



**Count on it.**

**Betjeningsvejledning**

**Z Master® Professional  
6000-serien af plæneklippere  
med 48 TURBO FORCE®-sideudblæsnings-  
plæneklipper**

Modelnr. 74902TE—Serienr. 314000001 og derover



g019887



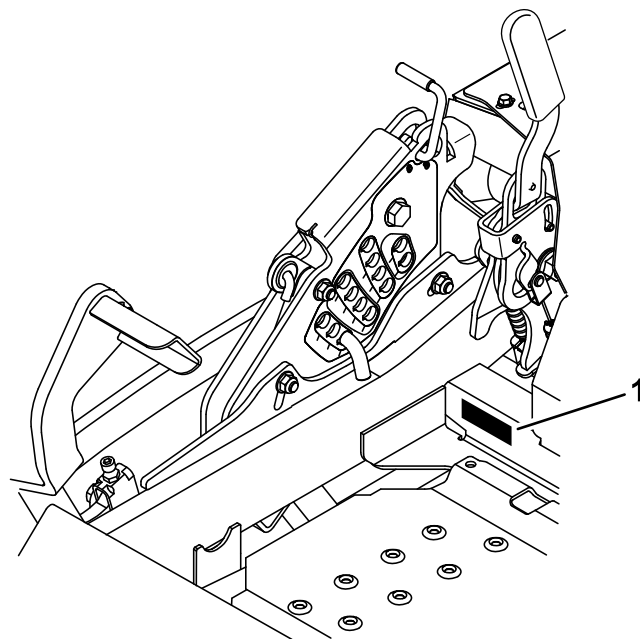
Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.

Dette gnisttændingssystem er i overensstemmelse med de canadiske ICES-002

## ⚠ ADVARSEL

Fjernelse af standarddele og -tilbehør, der er originaludstyr, kan ændre maskinens garanti, traktion og sikkerhed. Hvis der ikke anvendes originale Toro-dele, kan det medføre alvorlig personskade eller død. Uautoriserede ændringer i motoren eller brændstof- eller udluftningssystemet kan udgøre en overtrædelse af bestemmelser.

Udskift alle dele, herunder, men ikke begrænset til, dæk, remme, skæreknive og komponenter i brændstofsyste­met, med originale Toro-dele.



Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

## Indledning

Denne plænetraktor med roterende skæreknive er beregnet til brug af boligejere eller professionelle, ansatte operatører. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner på private eller kommercielle ejendomme. Den er ikke beregnet til at klippe krat eller til landbrugsformål.

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

Du kan kontakte Toro direkte på [www.Toro.com](http://www.Toro.com) for at få oplysninger om produkter og 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.

Modelnr. \_\_\_\_\_  
Serienr. \_\_\_\_\_

Denne betjeningsvejledning beskriver potentielle risici og indeholder sikkerhedsmeddelelser, der angives med advarselssymbolet (Figur 2). Dette angiver en farekilde, der kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2

1. Advarselssymbol

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

# Indhold

Indledning .....	2
Sikkerhed .....	4
Sikker betjeningspraksis .....	4
Sikker kørsel på Toro-plæneklippere .....	5
Lydtryk .....	6
Lydeffekt .....	6
Vibrationsniveau .....	6
Hælningsindikator .....	7
Sikkerheds- og instruktionsmærkater .....	8
Produktoversigt .....	14
Betjeningsanordninger .....	14
Specifikationer .....	15
Betjening .....	16
Påfyldning af brændstof .....	16
Kontrol af motoroliestanden .....	17
Indkøring af en ny maskine .....	17
Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS) .....	17
Sæt sikkerheden i højsædet .....	18
Betjening af parkeringsbremsen .....	19
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) .....	19
Betjening af gashåndtaget .....	20
Betjening af chokeren .....	20
Betjening af tændingskontakten .....	20
Brug af brændstofafbryderventilen .....	20
Start og standsning af motoren .....	21
Sikkerhedslåsesystem .....	22
Kørsel fremad og bakning .....	23
Standning af maskinen .....	24
Justering af klippehøjden .....	24
Justering af antiskalperingsruller .....	25
Justering af udblæsningsskærm Knastlåse .....	26
Placering af udblæsningsskærmen .....	26
Indstilling af sædet .....	27
Ændring af sædeaffjedringen .....	27
Brug af drivhjulets udløsningsventiler .....	28
Brug af sideudblæsning .....	28
Transport af maskiner .....	28
Pålæsning af maskiner .....	29
Brug af Z Stand® .....	30
Tip vedrørende betjening .....	31
Vedligeholdelse .....	33
Skema over anbefalet vedligeholdelse .....	33
Smøring .....	34
Smøring .....	34
Smørepunkter på plæneklipperen .....	34
Smør styrehjulsnævne .....	35
Motorvedligeholdelse .....	36
Serviceeftersyn af luftfilteret .....	36
Serviceeftersyn af motorolien .....	37
Serviceeftersyn af tændrøret .....	40
Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret) .....	41
Vedligeholdelse af brændstofsytstem .....	41
Udskiftning af brændstoffilteret .....	41
Serviceeftersyn af brændstoftanken .....	42

Vedligeholdelse af elektrisk system .....	42
Serviceeftersyn af batteriet .....	42
Serviceeftersyn af sikringerne .....	44
Vedligeholdelse af drivsystem .....	44
Kontrol af sikkerhedssele .....	44
Kontrol af styrtbøjlegrebene .....	44
Justering af sporingen .....	45
Kontrol af dæktrykket .....	45
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne .....	46
Kontrol af hjulnavets møtrik med udskæring .....	46
Justering af styrehjulets tapleje .....	46
Brug af koblingsafstandsstykket .....	47
Vedligeholdelse af kølesystem .....	48
Rengøring af motorskærm og motorolieolier .....	48
Rengøring af motorkøleribber og -afskærmninger .....	48
Kontroller og rengør hydraulikens afskærmninger .....	49
Vedligeholdelse af bremses .....	50
Justering af parkeringsbremsen .....	50
Vedligeholdelse af remme .....	51
Eftersyn af remmene .....	51
Udskiftning af plæneklipperremmen .....	51
Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem .....	52
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem .....	53
Justering af bevægelseshåndtagenes position .....	53
Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse .....	53
Justering af bevægelseshåndtagenes støddæmper .....	54
Justering af bevægelseshåndtagenes drejeled til neutral låseposition .....	54
Vedligeholdelse af hydrauliksystem .....	55
Serviceeftersyn af hydrauliksystemet .....	55
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet .....	57
Nivellering af plæneklipperskjoldet .....	57
Serviceeftersyn af skæreknivene .....	59
Afmontering af plæneklipperskjoldet .....	61
Udskiftning af græsdeflektoren .....	62
Rengøring .....	63
Rengøring under plæneklipperen .....	63
Bortskaffelse af affald .....	63
Opbevaring .....	64
Rengøring og opbevaring .....	64
Fejlfinding .....	65
Diagrammer .....	67

# Sikkerhed

Denne maskine opfylder eller overstiger de europæiske standarder, der er gældende på produktionstidspunktet. Hvis brugeren eller ejeren anvender maskinen forkert eller ikke vedligeholder den korrekt, kan det imidlertid medføre personskaade. For at nedsætte risikoen for personskaade skal operatøren følge sikkerhedsforskrifterne og altid være opmærksom på advarselsymbolerne, der betyder **FORSIGTIG, ADVARSEL** eller **FARE** – ”personlige sikkerhedsanvisninger”. Hvis forskrifterne ikke overholdes, kan det medføre personskaade eller død.

## Sikker betjeningspraksis

Følgende forskrifter stammer fra CEN-standarden EN 836:1997.

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

## Uddannelse

- Læs anvisningerne omhyggeligt. Lær betjeningsanordningerne og udstyrets korrekte brug at kende.
- Lad aldrig børn eller personer, der ikke kender denne vejledning, bruge plæneklipperen. Der kan være nationale bestemmelser, der sætter grænser for brugerens alder.
- Klip aldrig græs, når der er mennesker, især børn, eller kæledyr i nærheden.
- Husk, at operatøren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller fare, der måtte ramme andre mennesker eller deres ejendom.
- Kør ikke med passagerer.
- Alle førere bør søge at få professionel og praktisk vejledning. En sådan vejledning skal understrege:
  - behovet for omtanke og koncentration, når der arbejdes med plænetraktorer;
  - Herredømmet over plænetraktorer, der skrider ved kørsel på en skråning, kan ikke genetableres ved brug af betjeningsgrebene. Hovedårsagerne til mistet herredømme er:
    - ◇ utilstrækkeligt hjulgreb, især på vådt græs;
    - ◇ for hurtig kørsel;
    - ◇ utilstrækkelig opbremsning;
    - ◇ maskintypen er uegnet til formålet;
    - ◇ manglende kendskab til jordforholdenes betydning, især skråninger;
    - ◇ forkert bugsering og lastfordeling.

## Forberedelser

- Bær altid kraftigt fodtøj og lange benklæder, når du klipper græs. Betjen ikke udstyret, når du går med bare fødder eller med åbne sandaler.

- Undersøg nøje området, hvor udstyret skal anvendes, og fjern alle genstande, som kan blive slynget ud af maskinen.
- **Advarsel**—brændstof er meget brandfarligt.
  - Opbevar brændstof i beholdere, der er specielt konstrueret til formålet.
  - Fyld kun brændstof på udendørs, og ryg aldrig under påfyldningen.
  - Fyld brændstof på, før du starter motoren. Fjern aldrig dækslet til brændstoftanken, og fyld aldrig brændstof på, mens motoren kører eller er varm.
  - Hvis du spilder brændstof, skal du ikke forsøge at starte motoren, men flytte maskinen væk fra det sted, hvor brændstoffet er spildt. Foretag dig ikke noget, der kan antænde brændstoffet, før dampene er spredt.
  - Sæt alle dæksler til brændstoftanke og beholdere forsvarligt på igen.
- Udskift defekte lydpotter.
- Før brug skal du altid se efter, om skæreknivene, skæreknivsboltene og skæreknivheden er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede skæreknive og bolte sætvis for at bevare afbalanceringen.
- På maskiner med mange skæreknive skal du være meget forsigtig, da én knivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.

## Betjening

- Lyn kan forårsage alvorlig personskaade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- Vær agtpågivende, sænk farten, og pas på under drejninger. Orienter dig bagud og til siden, før du skifter retning.
- Betjen ikke motoren i et indelukket område, hvor der kan samle sig farlige kulilte-dampe.
- Klip kun græs i dagslys eller i godt, kunstigt lys.
- Før du forsøger at starte motoren, skal du udkoble alle koblinger til fastspændte knivanordninger og sætte traktoren i frigear.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med større hældning end 15 grader.
- Husk, at der ikke findes sikre skråninger. Kørsel på græsskråninger kræver særlig opmærksomhed. For at forhindre, at maskinen vælter, skal følgende forholdsregler overholdes:
  - - undgå at standse eller sætte i gang pludseligt, når der køres på skråninger,
  - - brug et lavt gear, når du kører på skråninger samt i skarpe sving,
  - - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer.
- Vær forsigtig, når du trækker last eller benytter tungt udstyr.

- - Brug kun godkendte bugseringspunkter på trækstangen.
- - Begræns læs til typer, som du har fuld sikkerhedsmæssig kontrol over.
- - Drej ikke skarpt. Vær forsigtig, når du bakker.
- Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje.
- Stop skæreknavens rotation, før du krydser andre overflader end græs.
- Når du bruger redskaber, må du aldrig rette udkast af materiale mod omkringstående eller tillade nogen at komme nær maskinen, mens den kører.
- Brug aldrig plæneklipperen med beskadigede skjolde eller uden sikkerhedsanordninger korrekt påmonteret.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og køр ikke motoren ved for høj hastighed. Brug af motoren med for høje omdrejningstal kan øge risikoen for personskade.
- Før du forlader førersædet:
  - udkobl kraftudtaget, og sænk redskaberne;
  - skift til frigear, og aktiver parkeringsbremsen;
  - stop motoren, og fjern nøglen.
- Sørg for, at drevet til redskaber er udkoblet, stands motoren, og tag tændrørskablet/-erne af, eller fjern tændingsnøglen,
  - før du fjerner tilstopninger eller renser en tilstoppet udblæsning;
  - før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen;
  - efter at du har ramt et fremmedlegeme. Efterser plæneklipperen for skader, og foretag reparationer, før du starter og betjener udstyret igen, hvis maskinen begynder at ryste unormalt (undersøg årsagen med det samme).
- Sørg for at udkoble drevet til redskaberne, når du transporterer maskinen fra et sted til et andet, eller når den ikke anvendes.
- Stop motoren, og udkobl drevet til redskaberne,
  - før du fylder brændstof på;
  - før græsopsamlere fjernes;
  - før du foretager højdejusteringer, medmindre justeringen kan foretages fra førersædet;
- Du skal nedsætte motorens omdrejningstal, når motoren er ved at standse, og hvis motoren er udstyret med en brændstofafbryderventil, skal du lukke for brændstofføforslen, når du er færdig med at slå græs.
- Opbevar aldrig udstyret med brændstof i tanken inde i en bygning, hvor dampe kan komme i kontakt med åben ild eller gnister.
- Lad motoren køle af før opbevaring på et lukket sted.
- Mindsk brandfaren ved at holde motoren, lyd-potten, batterirummet og brændstofopbevaringsområdet fri for græs, blade eller for meget fedt.
- Efterser jævnligt græsfanget for slid eller skader.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.
- Hvis brændstoffranken skal tømmes, skal dette foregå udendørs.
- På maskiner med mange knive skal du være meget forsigtig, da én knivs rotation kan få andre knive til at rotere.
- Når maskinen parkeres, sættes i garage eller efterlades uden opsyn, skal skæreknavene sænkes, medmindre der anvendes en mekanisk sikkerhedslås.

## Sikker kørsel på Toro-plæneklippere

Nedenstående liste indeholder oplysninger om sikkerhed specifikt i forbindelse med Toro-produkter eller andre sikkerhedsoplysninger, som du skal kende, og som ikke er indeholdt i CEN-standarden.

- Motorudstødningen indeholder kulilte, som er en lugtfri, dødbringende gift. Lad ikke motoren køre indendørs eller på et lukket område.
- Hold hænder, fødder, hår og løsthængende tøj væk fra udstyrets udblæsningsområde, plæneklipperens underside og alle bevægelige dele, mens motoren kører.
- Berør ikke udstyr eller påmonterede dele, der kan være varme efter drift. Lad dem køle af, før du begynder at vedligeholde, justere eller servicere dem.
- Batterisyre er giftig og kan give forbrændinger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Beskyt ansigt, øjne og tøj, når du arbejder med et batteri.
- Batterigasserne kan eksplodere. Hold cigaretter, gnister og flammer væk fra batteriet.
- Brug kun originale Toro-reservedele for at sikre, at de originale standarder vedligeholdes.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber. Garantien kan bortfalde, hvis maskinen bruges sammen med redskaber, der ikke er godkendt.

## Vedligeholdelse og opbevaring

- Hold alle møtrikker, bolte og skruer tilspændte for at sikre, at udstyret er i sikker driftsmæssig stand.

## Betjening på skråninger

- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter, stejle skrån timer eller vand. Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.
- Brug aldrig maskinen på skråninger, når græsset er vådt. Kørsel i glat føre mindsker traktionen og kan forårsage udskridning og mistet herredømme.
- Foretag ikke pludselige drejninger eller hurtige ændringer af hastigheden.
- Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer tæt på bratte afsatser, grøfter, stejle skrån timer eller vand.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Fjern eller marker forhindringer som sten, grene osv. på klippeområdet. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Hold øje med grøfter, huller, sten, hulninger og stigninger i terrænet, som ændrer maskinens kørselsvinkel, da ujævnt terræn kan få den til at vælte.
- Undgå at starte pludseligt, når du klipper op ad bakke, da plæneklipperen kan vælte bagover.
- Vær opmærksom på, at traktionen kan mistes under kørsel ned ad bakke. Vægtoverførslen til forhjulene kan forårsage, at kørselshjulene skrider ud og forårsager mistet bremse- og styrekontrol.
- Undgå altid at starte eller stoppe pludseligt på en skråning. Hvis dækkene mister traktion, skal du udkoble skæreknavene og køre langsomt væk fra bakken.
- Følg producentens anbefalinger om hjulvægte eller modvægte for at forbedre stabiliteten.
- Vær yderst forsigtig med græsopsamler eller andet udstyr. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme.

## Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 92 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydtryksniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 836.

## Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydstyrkeniveau på 105 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i ISO 11094.

## Vibrationsniveau

### Hånd-Arm

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 1,9 m/s<sup>2</sup>

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 1,5 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhedsværdi (K) = 1,0 m/s<sup>2</sup>

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 836.

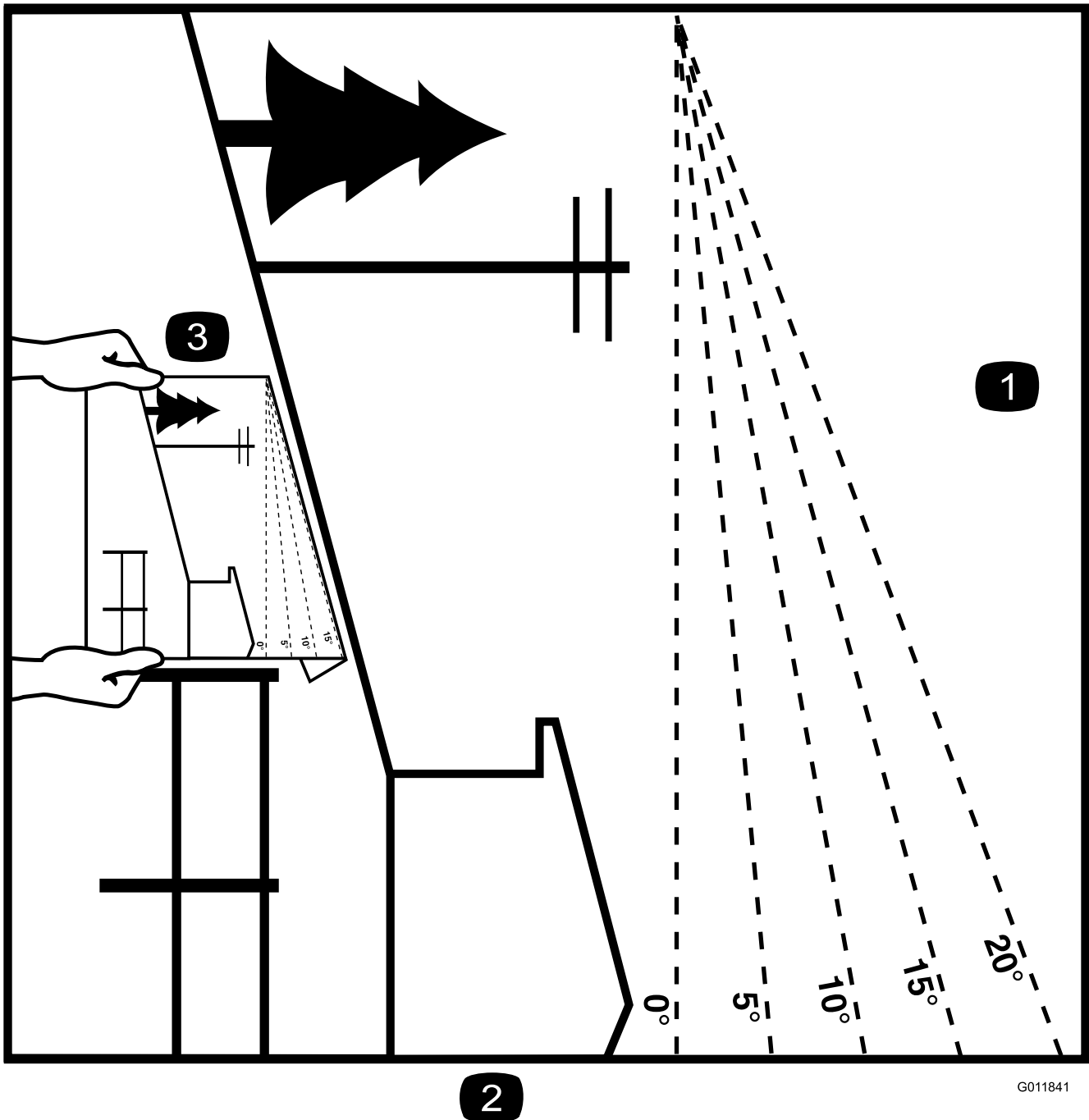
### Hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,62 m/s<sup>2</sup>

Usikkerhedsværdi (K) = 0,31 m/s<sup>2</sup>

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 836.

# Hældningsindikator



G011841

**Figur 3**

Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

1. Den maksimale hældning, det er sikkert at arbejde med maskinen på, er **15 grader**. Brug hældningsoversigten til at bestemme bakkens 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

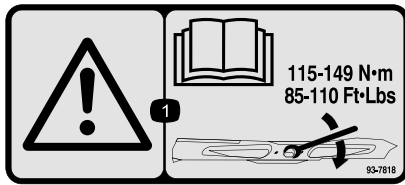


Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



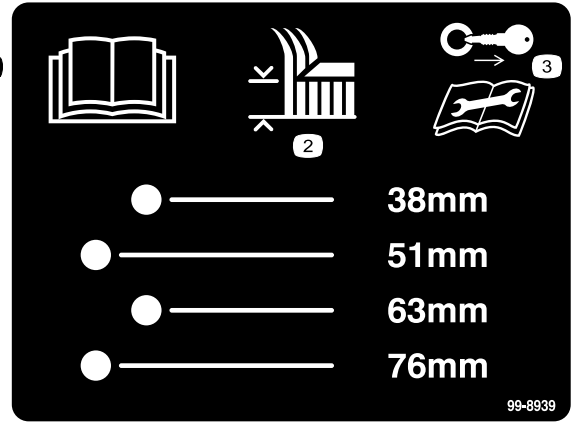
1  
58-6520

1. Smør



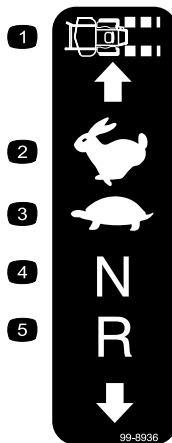
93-7818

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



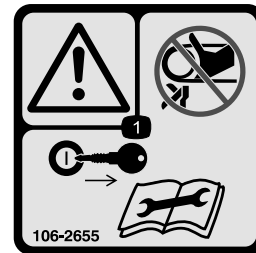
99-8939

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



99-8936

- |                  |            |
|------------------|------------|
| 1. Kørehastighed | 4. Neutral |
| 2. Hurtig        | 5. Bakgear |
| 3. Langsom       |            |



106-2655

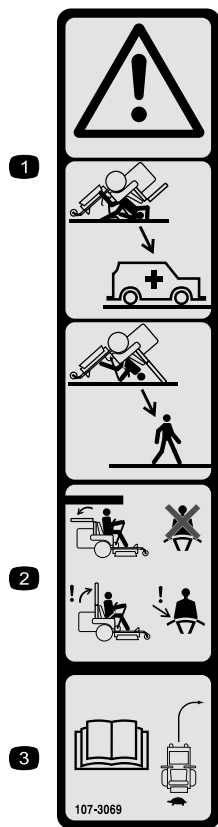
1. Advarsel – rør ikke ved og gå ikke hen til remme i bevægelse. Tag tændingsnøglen ud, og læs vejledningerne, før der foretages service eller vedligeholdelse.



106-5517

1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.





107-3069

1. Advarsel – styrtbøjlen beskytter dig ikke, når den er slået ned.
2. For at undgå personskade eller dødsfald som følge af en vælteulykke skal styrtbøjlen holdes i fuldt hævet og låst position, og sikkerhedsselen skal være spændt. Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt, og spænd ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er nede.
3. Læs *betjeningsvejledningen*, og kørs langsomt og forsigtigt.



107-3969

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Risiko for knusning, plæneklipper – aktiver parkeringsbremsen, stands motoren, og fjern tændingsnøglen, før der arbejdes under plæneklipperen.



### Batterisymboler

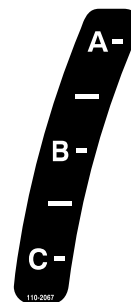
Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

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 på sikker afstand af 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.









### Producentens mærke

1. Indikerer, at kniven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



110-2067

## ADJUSTABLE BAFFLE BAFLE AJUSTABLE

<b>A</b>	• Short, light grass • Dry conditions • Maximum dispersion			• Césped corto y ligero • Condiciones secas • Maxima dispersion
<b>B</b>	• Bagging setting			• Posicion para usar con bolsa
<b>C</b>	• Tall, dense grass • Wet conditions • Maximum ground speed			• Césped alto y denso • Condiciones mojadas • Maxima velocidad

110-2068

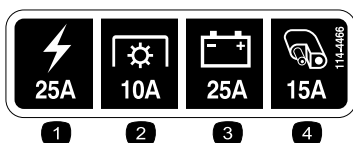
110-2068

1. Læs betjeningsvejledningen.



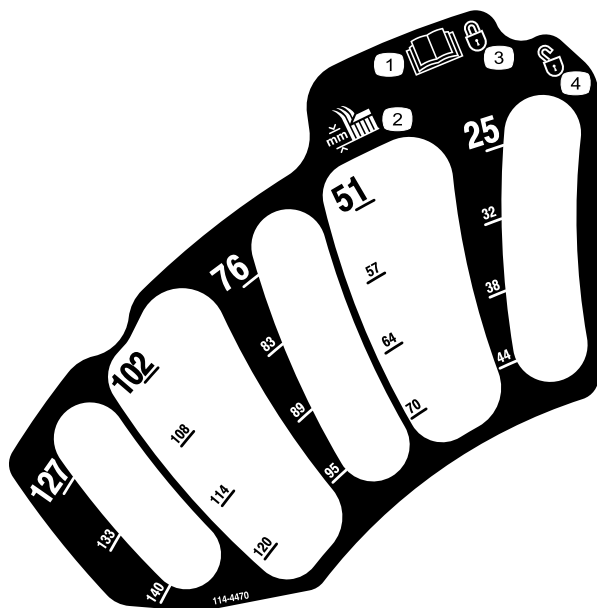
112-9028

1. Advarsel – hold afstand fra bevægelige dele, og hold alle afskærmninger på plads.



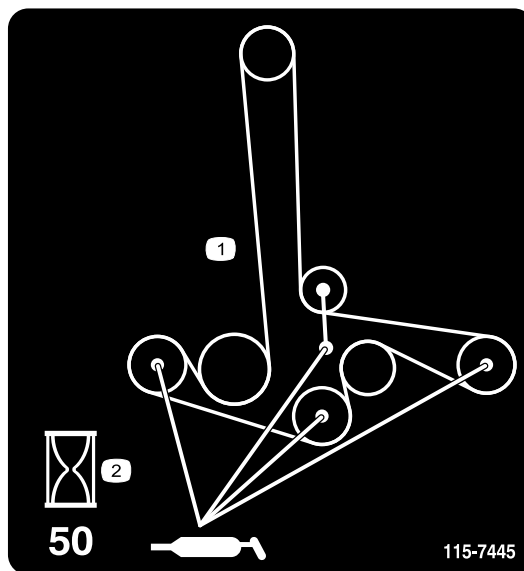
114-4466

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Hovedsikring, 25 A | 3. Opladning, 25 A    |
| 2. Kraftudtag, 10 A   | 4. Hjælpesystem, 15 A |



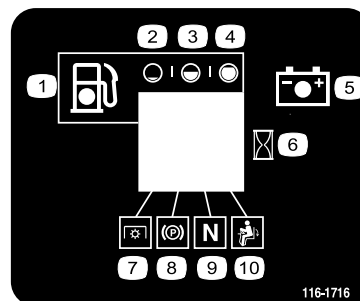
114-4470

- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 1. Læs betjeningsvejledningen. | 3. Låst  |
| 2. Klippehøjde                 | 4. Ulåst |



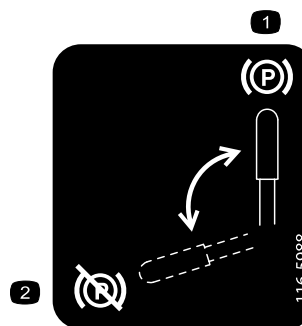
115-7445

1. Smør remskiver og spindler
2. Vedligeholdelsesinterval – 50 timer



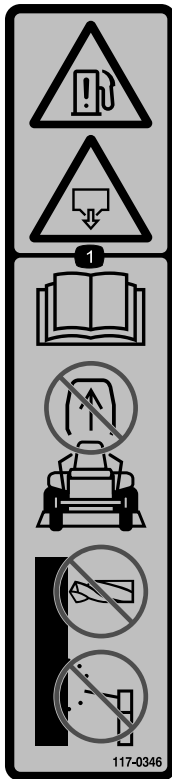
116-1716

- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| 1. Brændstof | 6. Timetæller        |
| 2. Tom       | 7. Kraftudtag        |
| 3. Halv      | 8. Parkeringsbremse  |
| 4. Full      | 9. Neutral           |
| 5. Batteri   | 10. Dødemandskontakt |



116-5988

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Parkeringsbremse – aktiveret | 2. Parkeringsbremse – deaktiveret |
|---------------------------------|-----------------------------------|



117-0346

1. Fare for brændstoftæklage – læs *betjeningsvejledningen*. Forsøg ikke at fjerne styrtbøjlen. Styrtbøjlen må ikke svejdes, bores eller ændres på nogen måde.



117-3811

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Hydraulikolie



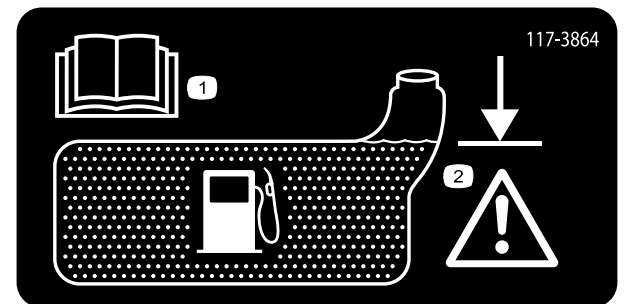
117-3848

1. Fare for udslyngede genstande – hold sikker afstand til maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – plæneklipperen må ikke betjenes, uden at deflektoren eller græsopsamlersystemet er monteret.
3. Risiko for skæring/amputation af hænder og fødder – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads.



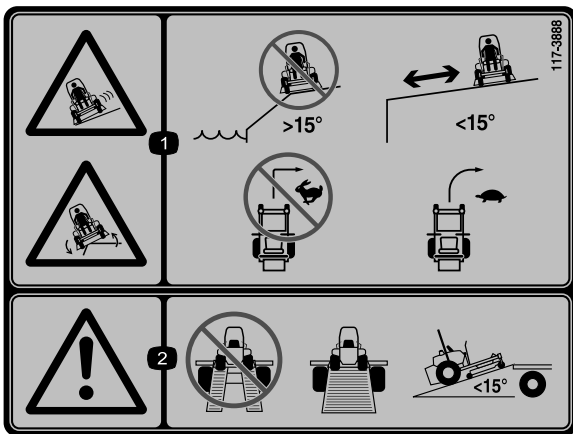
117-3863

1. Tilspænding af hjullåsemøtrikker: 122-129 Nm
2. Hjulnavets møtrik med udskæring: 286-352 Nm
3. Læs *betjeningsvejledningen*, før du udfører vedligeholdelsesarbejde, og kontroller tilspændingsmomentet efter de første 100 timer og derefter hver 500. time



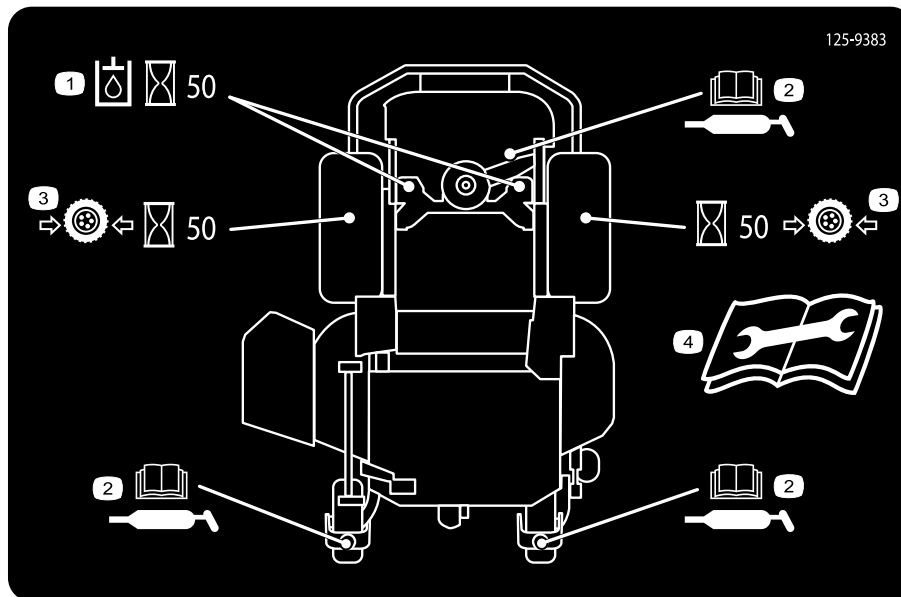
117-3864

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Fyld til bunden af påfyldningsstuds, advarsel – undlad at overfylde tanken.



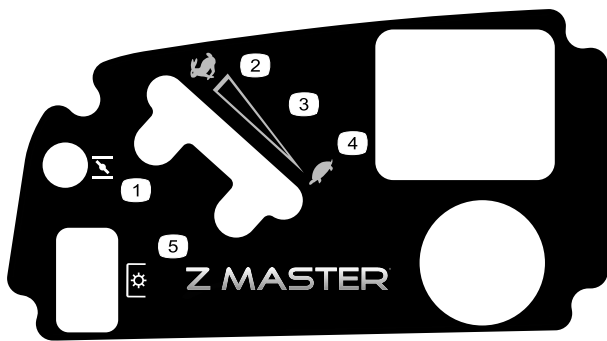
117-3888

1. Risiko for udskridning, væltning – brug ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser med hældninger på over 15 grader. Brug maskinen på sikker afstand af bratte afsatser med hældninger på under 15 grader. Drej ikke skarpt ved høje hastigheder, kør langsomt ved drejning.
2. Advarsel – brug ikke ramper bestående af to dele, men brug ramper bestående af én del, når du transporterer maskinen. Brug ikke ramper med en hældning på over 15 grader.



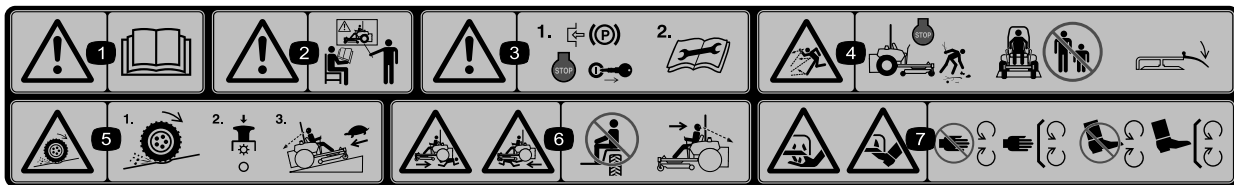
125-9383

1. Kontroller hydraulikolien for hver 50. driftstime.
2. Læs *betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om smøring af maskinen.
3. Kontroller dæktrykket hver 50. driftstime.
4. Læs *betjeningsvejledningen*, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.



120-5898

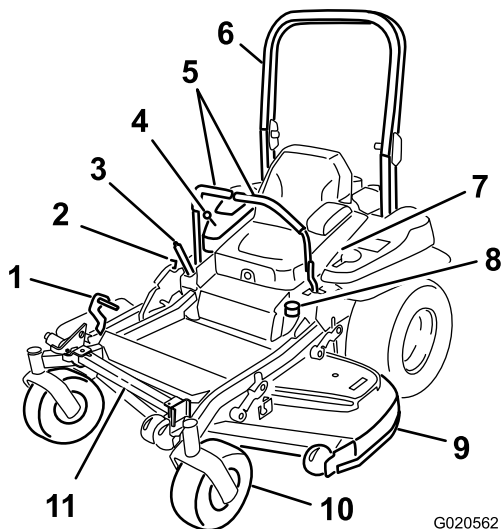
- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Choker                             | 4. Langsom  |
| 2. Hurtig                             | 5. Kraftudtag, kontakt til regulering af skæreknive |
| 3. Kontinuerlig, variabel indstilling |   |



114-4468

- |  |  |
|--|--|
| 1. Advarsel – læs <i>betjeningsvejledningen</i> .  | 5. Fare for mistet traktion/herredømme, skåninger – Mistet traktion/herredømme på en skråning, udkobl kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtaget), fortsæt langsomt ned ad bakken. |
| 2. Advarsel – få undervisning, før denne maskine tages i brug.   | 6. Fare for knusning/amputering af lemmer for omkringstående – Undlad at transportere passagerer, kig fremad og nedad ved betjening af maskinen, kig bagud og nedad ved bakning.           |
| 3. Advarsel – aktiver parkeringsbremsen, stands motoren, tag tændingsnøglen ud, og læs vejledningerne, før der foretages eftersyn, reparation eller vedligeholdelse.                             | 7. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder – Hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger på plads.   |
| 4. Fare for udslyngede genstande – Stands motoren, og fjern affald og fremmedlegemer, før du betjener maskinen. Hold omkringstående på sikker afstand af maskinen, og hold deflektoren på plads. |  |

# Produktoversigt

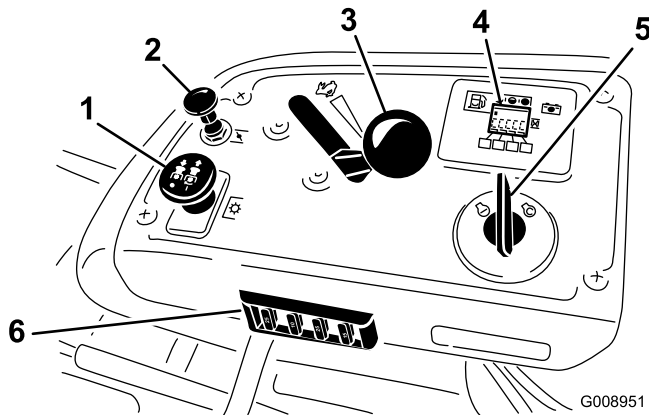


Figur 4

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1. Pedal til klippehøjdeskjoldsløft | 7. Sikkerhedssele     |
| 2. Transportlås                     | 8. Tankdæksel         |
| 3. Parkeringsbremsehåndtag          | 9. Plæneklipperskjold |
| 4. Betjeningsanordninger            | 10. Styrehjul         |
| 5. Bevægelsehåndtag                 | 11. Z Stand           |
| 6. Styrtøjle                        |                       |

## Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle maskinens betjeningsanordninger (Figur 4 og Figur 5).



Figur 5

1. Kraftudtagskontakt
2. Choker
3. Gashåndtag
4. Timetæller/sikkerhedsdisplay/brændstofmåler
5. Tændingskontakt
6. Sikringer

## Timetæller

Timetælleren registrerer, hvor mange timer motoren har kørt. Den kører, når motoren er i gang. Brug disse tal til planlægning af regelmæssig vedligeholdelse (Figur 6).

## Brændstofmåler

Brændstofmåleren er placeret sammen med timetælleren, og bjælkerne lyser, når tændingskontakten er aktiveret (Figur 6).

Kontrollampen vises, når brændstofniveauet er lavt (ca. 3,8 l tilbage i brændstoftanken).

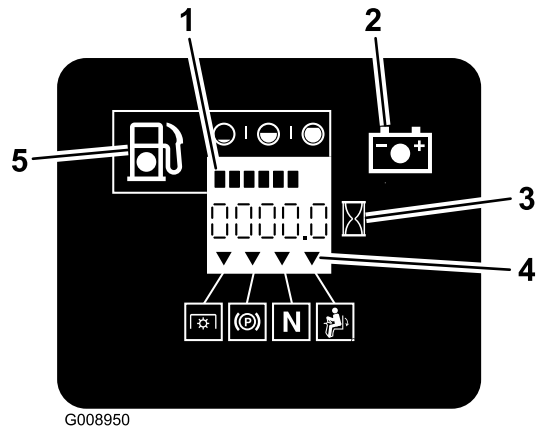
## Kontrollamper for sikkerhedslås

Der er symboler på timetælleren, som angiver med en sort trekant, at låsekomponenten befinder sig i den korrekte position (Figur 6).

## Batterikontrollampe

Når tændingsnøglen første gang drejes til positionen **Run** (kør) i nogle få sekunder, vises batterispændingen i det område, hvor timerne normalt vises.

Batterilampen tænder, når tændingen slås til, og når ladningen er under det korrekte driftsniveau (Figur 6).



Figur 6

- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Brændstofmåler (bjælker) | 4. Sikkerhedslåssymboler             |
| 2. Batterilampe             | 5. Lav brændstofstand – kontrollampe |
| 3. Timetæller               |                                      |

## Gashåndtag

Gashåndtaget har to positioner: **Hurtig** og **Langsom**.

## Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren.

## Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)

Kontrakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) bruges til at aktivere den elektriske kobling og drive plæneklipperens skæreknive. Træk op i kontakten for at aktivere skæreknivene, og slip den. For at udkoble skæreknivene skal du skubbe kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) ned eller flytte et bevægelseshåndtag til den neutrale låseposition.

## Tændingskontakt

Kontakten bruges til at starte plæneklipperens motor og har tre positioner: **Start**, **Run (kør)** og **Off (fra)**.

## Bevægelseshåndtag

Bevægelseshåndtagene bruges til at køre maskinen frem og tilbage og dreje den fra side til side.

## Neutral låseposition

Den neutrale låseposition anvendes med sikkerhedslåsesystemet og til at finde den neutrale position.

## Brændstofafbryderventil

Luk brændstofafbryderventilen (under sædet) før transport eller opbevaring af plæneklipperen.

## Redskaber/tilbehør

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

## Specifikationer

**Bemærk:** Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

### Bredde:

	<b>48 skjold</b>
Uden skjold	116,1 cm
Deflektor oppe	137,2 cm
Deflektor nede	161,5 cm

### Længde:

	<b>48 skjold</b>
Styrtøjle – oppe	201,2 cm
Styrtøjle – nede	205,5 cm

### Højde:

<b>Styrtøjle – oppe</b>	<b>Styrtøjle – nede</b>
179,1 cm	118,9 cm

### Vægt:

<b>Model</b>	<b>Vægt</b>
74902TE	556 kg

# Betjening

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

## Påfyldning af brændstof

- For at opnå de bedste resultater skal du kun bruge ren, frisk (højest 30 dage gammel) blyfri benzin med et oktantal på 87 eller højere ((R+M)/2-ratingmetode).
- **Ethanol:** Benzin med op til 10 % ethanol (gasohol) eller 15 % MTBE (metyl-tertiær-butylæter) pr. volumen accepteres. Ethanol og MTBE er ikke det samme. Benzin med 15 % ethanol (E15) pr. volumen godkendes ikke til brug. **Brug aldrig benzin, der indeholder mere end 10 % ethanol pr. volumen**, som f.eks. E15 (indeholder 15 % ethanol), E20 (indeholder 20 % ethanol) eller E85 (indeholder op til 85 % ethanol). Hvis der anvendes ikke-godkendt benzin, kan det medføre ydelsesproblemer og/eller beskadigelse af motoren, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- **Anvend ikke** benzin, der indeholder metanol.
- **Opbevar ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofbeholdere henover vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.
- **Fyld ikke** olie i benzin.

### ▲ FARE

Under visse forhold er benzin meget brandfarlig og yderst eksplosiv. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- **Fyld tanken udendørs i et åbent område**, når motoren er kold. Tør eventuel spildt benzin op.
- **Fyld aldrig brændstoftanken op inde i en lukket anhænger.**
- **Fyld ikke brændstoftanken helt op.** Fyld benzin på brændstoftanken, indtil niveauet er 6-13 mm under bunden af påfyldningsstudsens. Denne tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig.
- **Ryg aldrig**, når du håndterer benzin, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor benzindampe kan antændes af en gnist.
- **Opbevar benzin i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn.** Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.
- **Betjen ikke maskinen medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.**

### ▲ FARE

Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde benzindampene. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- **Anbring altid benzindunke på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.**
- **Fyld ikke benzindunke inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger, da indvendige tæpper eller plastikforinger i lastbiler kan isolere dunken og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.**
- **Når det er praktisk muligt, skal benzindrevet udstyr fjernes fra lastbilen eller anhænger og fyldes op igen, mens hjulene står på jorden.**
- **Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret finde sted på en lastbil eller anhænger med en løs dunk i stedet for direkte fra benzinstanderen.**
- **Hvis det er nødvendigt at benytte benzinstanderen, skal spidsen af slangen hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -dunken, indtil påfyldningen er afsluttet.**

### ▲ ADVARSEL

Benzin er farligt eller dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.

- **Undgå længere tids indånding af dampe.**
- **Hold ansigtet væk fra spidsen af slangen og brændstoftanken eller stabilisatoråbningen.**
- **Undgå kontakt med huden, og vask spildte væsker af med sæbe og vand.**

## Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- Holder benzinen frisk ved opbevaring i 90 dage eller derunder. Ved længere tids opbevaring anbefales det, at brændstoftanken tømmes.
- Renser motoren, når den kører.
- Forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofsysteemet, som medfører startvanskeligheder.



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

Tilsæt benzinen den korrekte mængde brændstofstabilisator.

**Bemærk:** Brændstofstabilisator er mest effektiv, når den blandes med frisk benzin. Brug altid brændstofstabilisator for at minimere risikoen for lakaflejring i brændstofsyste­met.

## Opfyldning af brændstoftanken

1. Sluk for motoren, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Rengør området omkring brændstofdækslet, og afmonter dækslet. Fyld blyfri almindelig benzin i brændstoftanken, indtil niveauet er 6 til 13 mm under bunden af påfyldningsstuds­en. Dette giver benzinen i tanken plads til at udvide sig. Fyld ikke brændstoftanken helt op.
3. Skru brændstofdækslet godt fast. Tør eventuel spildt benzin op.

## Kontrol af motoroliestanden

Før du starter motoren og bruger maskinen, skal du kontrollere oliestanden i motorens krumtaphus. Se afsnittet Kontrol af motoroliestanden.

## 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 styrtbøjlen (ROPS)

### ⚠ ADVARSEL

Undgå personskade eller død pga. væltning: Hold styrtbøjlen i den fuldt hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen.

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

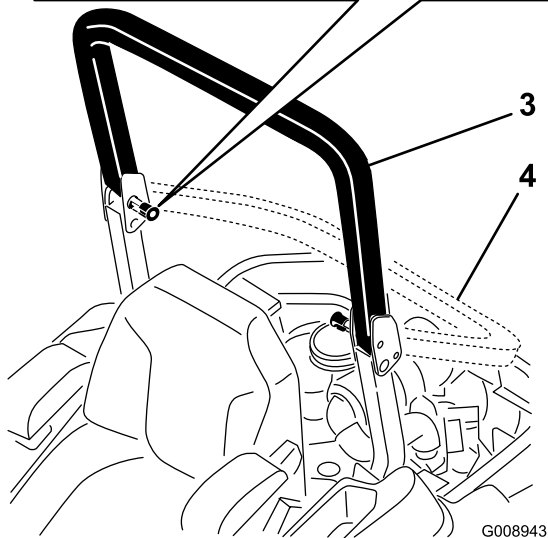
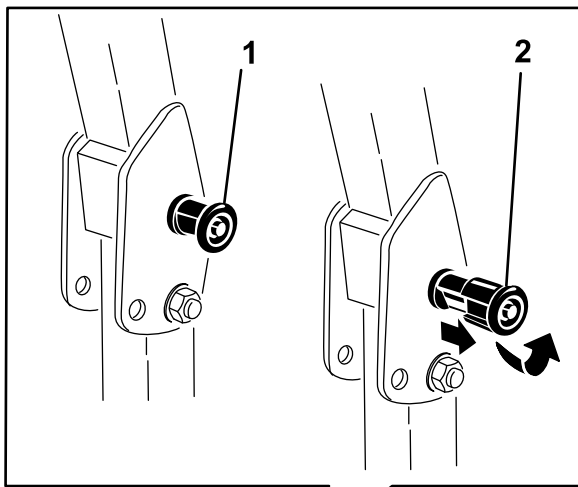
### ⚠ ADVARSEL

Du er ikke beskyttet af styrtbøjlen, når styrtbøjlen er i sænket position.

- Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt.
- Spænd ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er i sænket position.
- Kør langsomt og forsigtigt.
- Hæv styrtbøjlen, lige så snart der er plads til, at den kan hæves.
- **Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger og elektriske ledninger), før du kører under genstande, og kom ikke i berøring med sådanne.**

**Vigtigt:** Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

1. Skub frem på den øverste del af styrtbøjlen for at sænke den.
2. Træk begge greb ud, og drej dem 90°, så de ikke sidder fast (Figur 7).
3. Sænk styrtbøjlen til sænket position (Figur 7).



Figur 7

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Styrerbøjlegreb                                  | 3. Styrerbøjlen i oprejst position |
| 2. Træk styrerbøjlegrebet ud, og drej det 90 grader | 4. Styrerbøjlen i foldet position  |

- Hæv styrerbøjlen til betjeningsposition, og drej grebene, så de skubbes delvist ind i rillerne, for at hæve styrerbøjlen (Figur 7).
- Løft styrerbøjlen til helt oprejst position, samtidig med at der skubbes på den øverste del af styrerbøjlen. Derefter springer stifterne på plads, når hullerne placeres ud for stifterne (Figur 7). Tryk på styrerbøjlen, og kontroller, at begge stifter sidder fast.

**Vigtigt:** Brug altid sikkerhedsselen, når styrerbøjlen er i den fuldt hævede position.

## Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne grundigt igennem, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade.

## ⚠ FARE

Betjening på vådt græs eller stejle skråninger kan forårsage udskridning og mistet herredømme over maskinen.

Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.

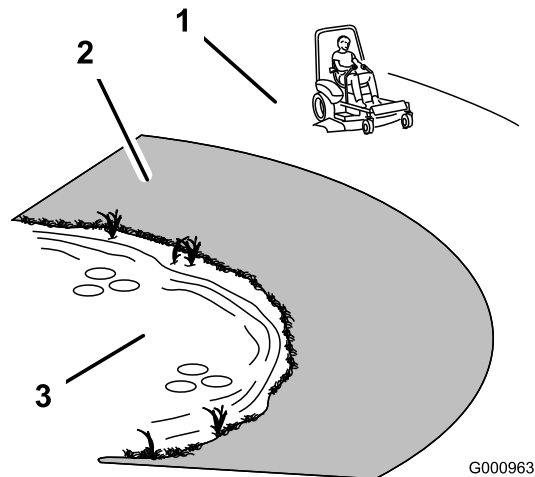
Styrerbøjlen beskytter dig ikke, når den er sænket.

Hold altid styrerbøjlen i den fuldt hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen.

Læs og følg instruktionerne om styrerbøjlebeskyttelsen samt advarslerne.

Følg disse retningslinjer for at undgå at miste herredømmet og risikere at vælte:

- Klip ikke i nærheden af stejle skråninger eller vand.
- Betjen aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Undgå pludselige drejninger og hurtige ændringer af hastigheden.



Figur 8

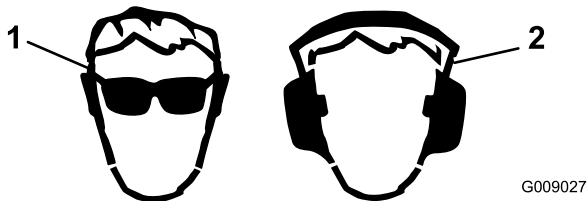
- |   |         |
|---|---------|
| 1. Sikker område – brug Z Master her på skråninger med hældninger på mindre end 15 grader eller flade områder.  | 3. Vand |
| 2. Farezone – Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skråninger med en større hældning end 15 grader og i nærheden af bratte afsatser og vand. |         |

## ⚠ FORSIGTIG

Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved førerens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

Det anbefales at bruge beskyttelsesudstyr til øjne, ører, fødder og hoved.



Figur 9

1. Anvend sikkerhedsbriller
2. Bær høreværn

## Betjening af parkeringsbremsen

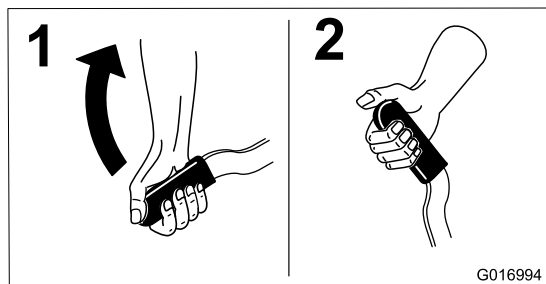
Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

### Aktivering af parkeringsbremsen

## ⚠ ADVARSEL

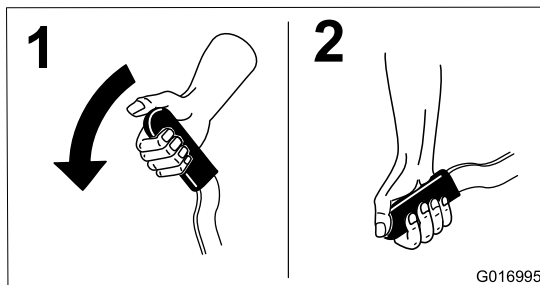
Det er ikke sikkert, at parkeringsbremsen kan holde maskinen parkeret på en skråning, og den kan derfor forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.

Parker aldrig på skråninger, medmindre hjulene er spærrede eller blokerede.



Figur 10

## Deaktivering af parkeringsbremsen



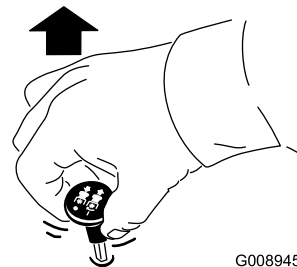
Figur 11

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

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

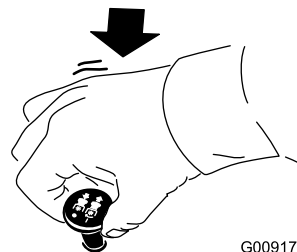
### Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

**Bemærk:** Indkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) med gashåndtaget i ”midtvejs” position eller mindre forårsager overdrevent stort slid på drivremmene.



Figur 12

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

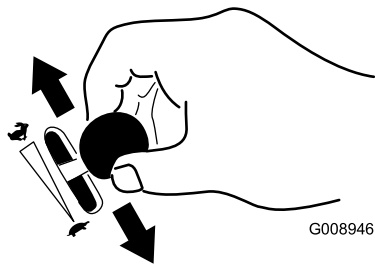


Figur 13

## Betjening af gashåndtaget

Gashåndtaget kan flyttes mellem positionerne **Fast** (hurtig) og **Slow** (langsom) (Figur 14).

Brug altid Fast, når plæneklipperskjoldet tændes med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).

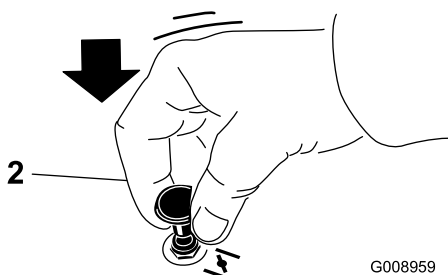
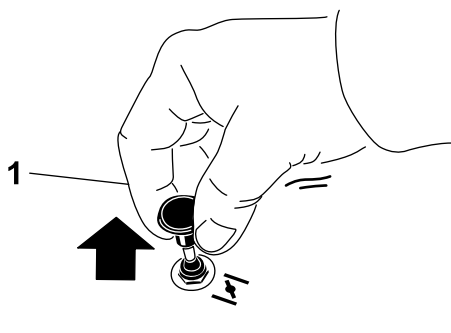


Figur 14

## Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Hvis motoren er kold, skal chokeren bruges for at starte motoren.
2. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 15).
3. Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 15).



Figur 15

1. Til

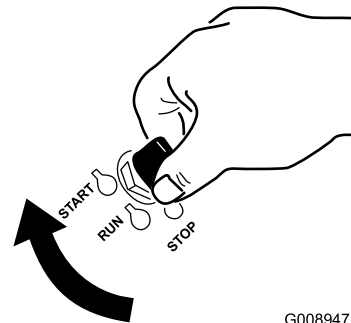
2. Fra

## Betjening af tændingskontakten

1. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 16). Slip nøglen, når motorerne starter.

**Vigtigt:** Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du lade den køle af i 15 sekunder mellem startforsøgene. Følges disse instruktioner ikke, kan startermotoren brænde sammen.

**Bemærk:** Der kan være behov for yderligere startcyklusser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tomt for brændstof.



Figur 16

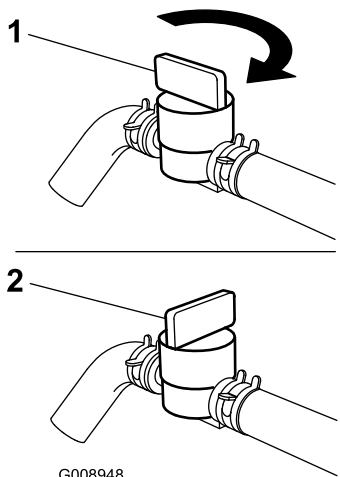
2. Drej tændingsnøglen til positionen Stop for at standse motoren.

## Brug af brændstofafbryder-ventilen

Brændstofafbryderventilen er placeret under sædet. Ryk sædet frem for at få adgang til den.

Luk brændstofafbryderventilen for transport, vedligeholdelse eller opbevaring.

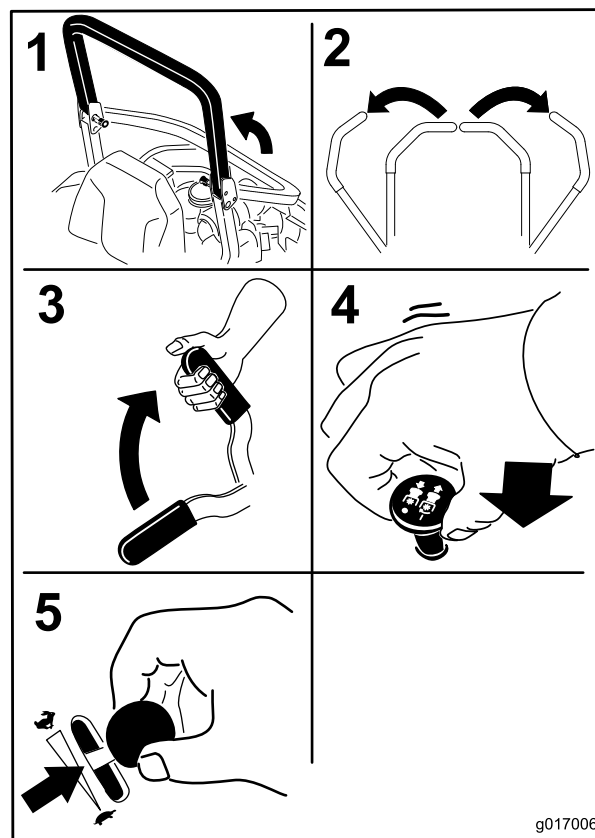
Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



**Figur 17**

1. Til

2. Fra



**Figur 18**

## Start og standsning af motoren

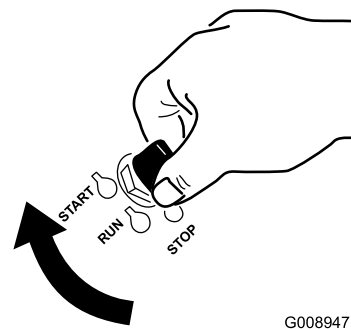
### Start af motoren

1. Hæv styrtbøjlen, og lås den på plads. Tag plads i sædet, og fastgør sikkerhedsselen.
2. Flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition.
3. Aktiver parkeringsbremsen. Se afsnittet Aktivering af parkeringsbremsen.
4. Flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen Off (fra) (Figur 18).
5. Sæt gashåndtaget midtvejs mellem positionen Slow (langsom) og Fast (hurtig).

6. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 16). Slip nøglen, når motorerne starter.

**Vigtigt:** Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du lade den køle af i 15 sekunder mellem startforsøgene. Følges disse instruktioner ikke, kan startermotoren brænde sammen.

**Bemærk:** Der kan være behov for yderligere startcyklusser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tomt for brændstof.



**Figur 19**

1. Fra
2. Kø

3. Start

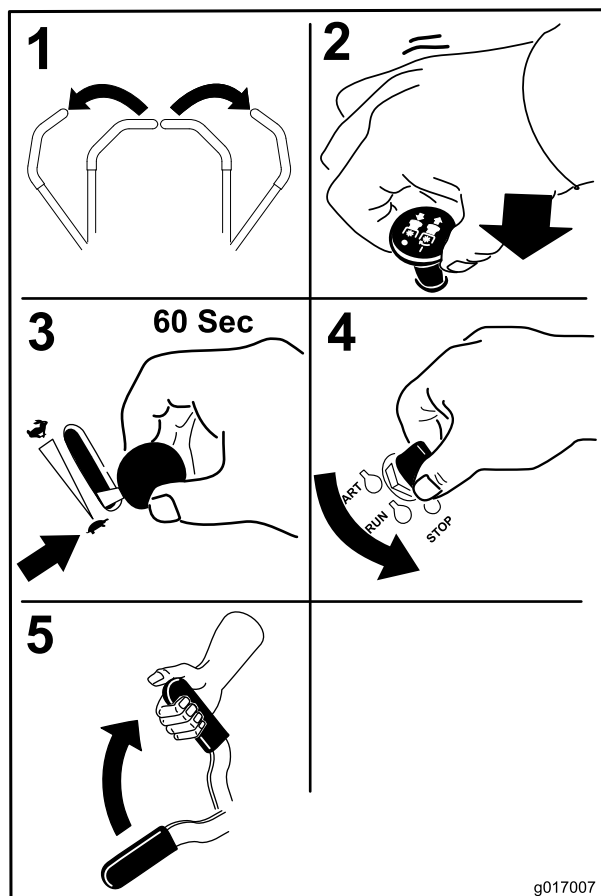
## Standning af motoren

### ▲ FORSIGTIG

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

Fjern altid tændingsnøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selv hvis det blot er i nogle få minutter.

Lad motoren gå i tomgang med gashåndtaget på langsom (skildpadde) i 60 sekunder, før tændingskontakten slukkes.



Figur 20

**Vigtigt:** Kontroller, at brændstofafbryderventilen er lukket, før maskinen transporteres eller opbevares, da der kan opstå en brændstoflækage. Aktiver parkeringsbremsen før transport. Sørg for at fjerne nøglen, da brændstofpumpen kan køre og dermed forårsage, at batteriet aflades.

## Sikkerhedslåsesystem

### ▲ FORSIGTIG

Hvis kontakterne til sikkerhedslåsesystemet frakobles eller beskadiges, kan maskinen reagere uventet og forårsage personskade.

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

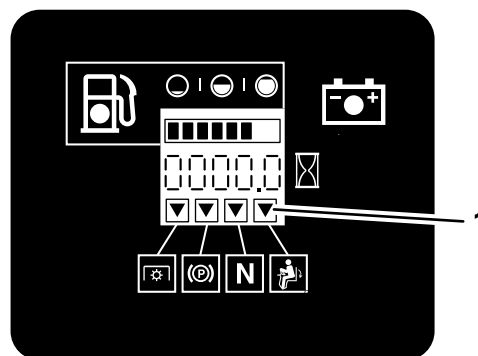
### Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

- Parkeringsbremsen er aktiveret.
- Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) er udkoblet.
- Bevægeshåndtagene er placeret i den neutrale låseposition.

Sikkerhedslåsesystemet er også konstrueret til at standse motoren, når traktionsgrebene flyttes fra låst position med parkeringsbremsen aktiveret, eller hvis du rejser dig fra sædet, når kraftudtaget er indkoblet.

Timetælleren har symboler, som angiver over for brugeren, hvornår låsekomponenten er i den korrekte position. Når komponenten er i den korrekte position, lyser en trekant i den tilhørende firkant.



G009181

Figur 21

1. Trekkanterne lyser, når låsekomponenterne er i den korrekte position.

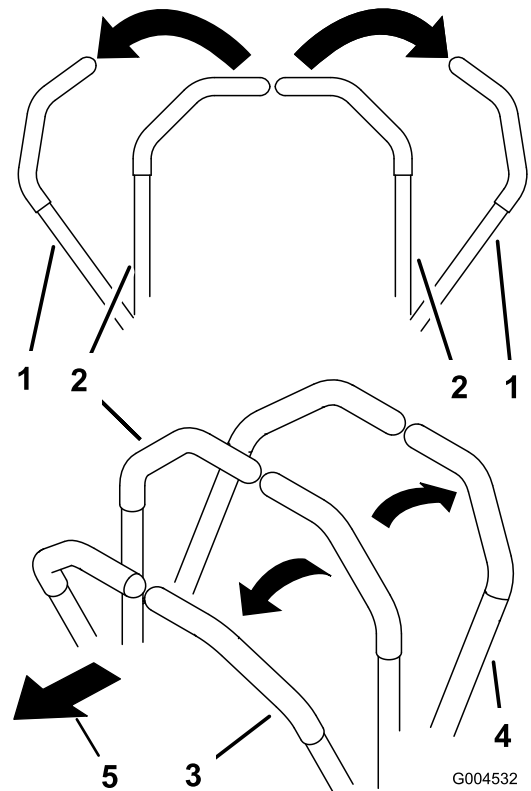
## Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

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

1. Aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen On (til), mens du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.
2. Aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen Off (fra), mens du sidder i sædet. Flyt et af bevægelseshåndtagene (væk fra neutral låseposition). Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag fremgangsmåden for det andet håndtag.
3. Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til Off (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til neutral låseposition, mens du sidder i sædet. Start derefter motoren. Deaktiver parkeringsbremsen, indkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og rejls dig derefter let fra sædet, mens motoren kører. Motoren bør nu stoppe.
4. Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til Off (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til neutral låseposition, mens du sidder i sædet. Start derefter motoren. Mens motoren kører, skal et af bevægelseshåndtagene centreres og flyttes (frem eller tilbage). Motoren skulle nu stoppe. Gentag fremgangsmåden for det andet bevægelseshåndtag.
5. Deaktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til Off (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til neutral låseposition, mens du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren må ikke tørne.

## Brug af bevægelseshåndtagene



Figur 22

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. Bevægelseshåndtag – neutral låseposition | 4. Bagud             |
| 2. Midterste ulåste position                | 5. Maskinens forende |
| 3. Fremad                                   |                      |

## Kørsel fremad og bakning

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

### **▲ FORSIGTIG**

**Maskinen kan dreje meget hurtigt. Operatøren kan miste herredømmet over maskinen og forårsage personskade eller skade på maskinen.**

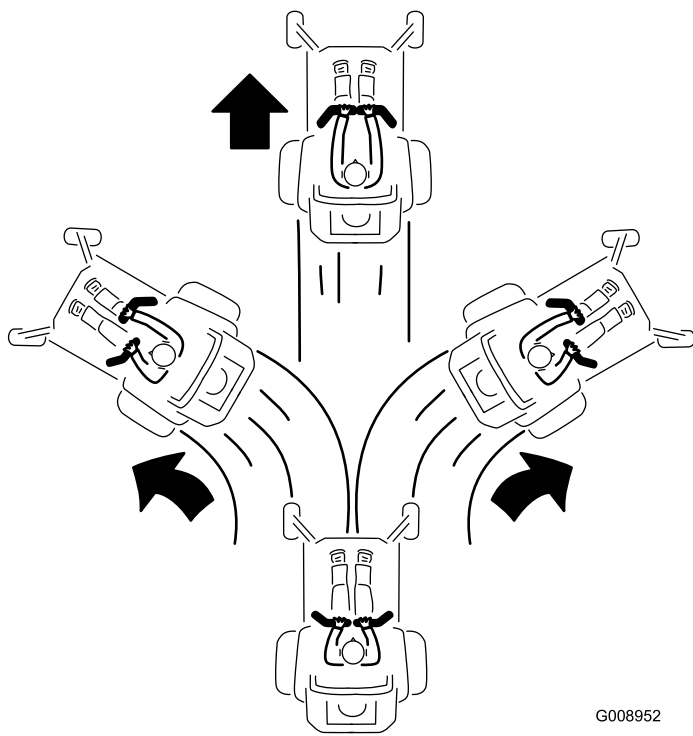
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

## Kørsel fremad

**Bemærk:** Motoren standser, hvis traktionskontrolgrebene flyttes, mens parkeringsbremsen er aktiveret.

Du kan stoppe maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene til neutral position.

1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se afsnittet Deaktivering af parkeringsbremsen under Betjening.
2. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad (Figur 23).

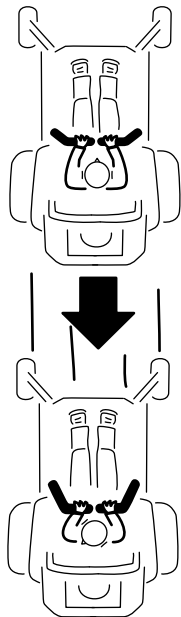


Figur 23

G008952

## Bakning

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud (Figur 24).



Figur 24

G008953

## Standingsning af maskinen

Stand maskinen ved at sætte traktionskontrolgrebene i neutral og flytte dem til låst position. Udkobl kraftudtaget (kontakten

til regulering af skæreknivene), og drej tændingsnøglen til slukket position.

Hvis du efterlader maskinen uden opsyn, skal du aktivere parkeringsbremsen. Se afsnittet Aktivering af parkeringsbremsen under Betjening. Husk at tage nøglen ud af tændingen.

### **▲ FORSIGTIG**

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

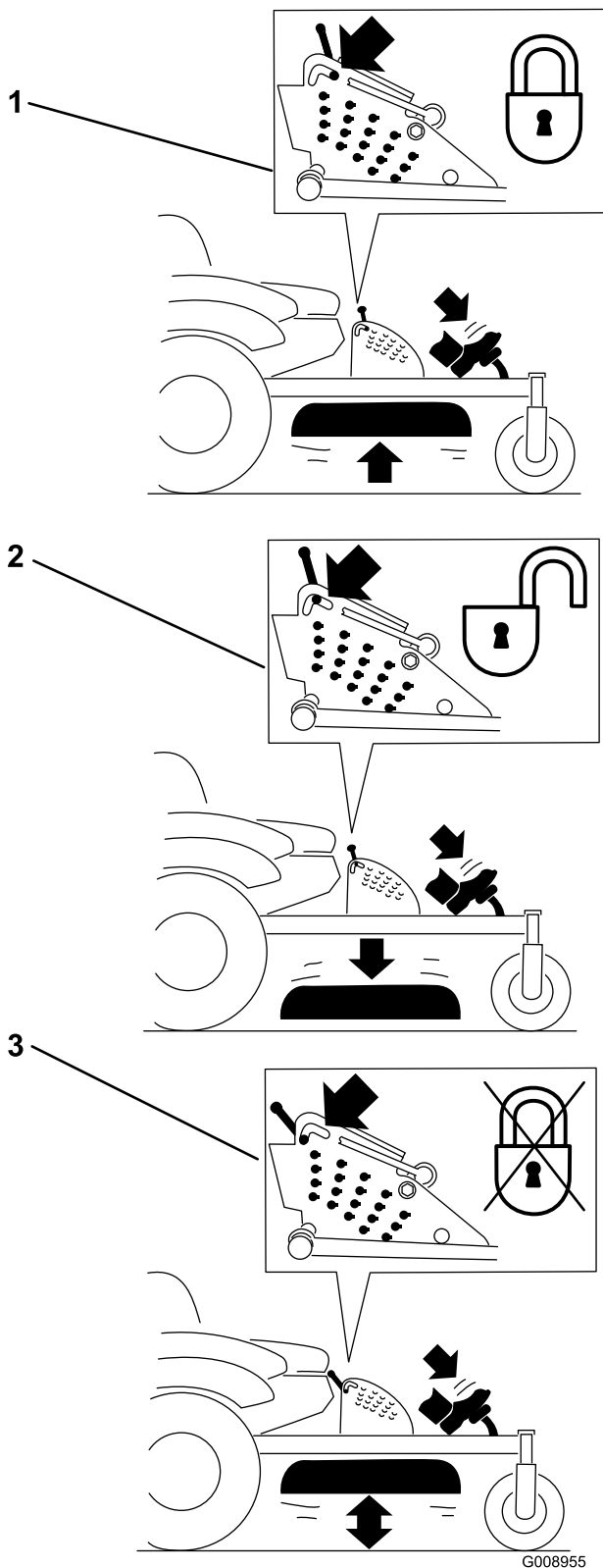
Fjern altid tændingsnøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selv hvis det blot er i nogle få minutter.

## Justering af klippehøjden

### Brug af transportlåsen

Transportlåsen har to positioner og bruges med pedalen til skjoldløft. Transportpositionen har en låst position og en ulåst position. Transportlåsen bruges med pedalen til skjoldløft. Se Figur 25





**Figur 25**

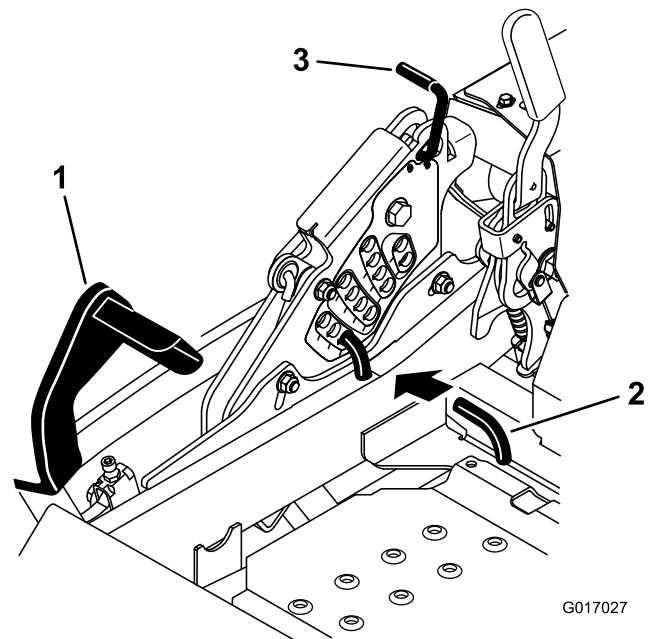
Transportlåspositioner

1. Transportlås
2. Låst position – Plæneklipperskjoldet låses i transportposition
3. Ulåst position – Låser ikke plæneklipperskjoldet i transportposition

## Justering af klippehøjdesplit

Klippehøjden justeres fra 25 til 140 mm i trin à 6 mm ved at flytte gaffelbolten til forskellige hulplaceringer.

1. Flyt transportlåsen til låst position.
2. Træd på pedalen til skjoldløft, og hævet plæneklipperskjoldet til transportpositionen (også klippehøjdepositionen 140 mm) (Figur 26).
3. Du kan justere højden ved rotere splitten 90 grader og fjerne splitten fra klippehøjdebeslaget (Figur 26).
4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i (Figur 26).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsen tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



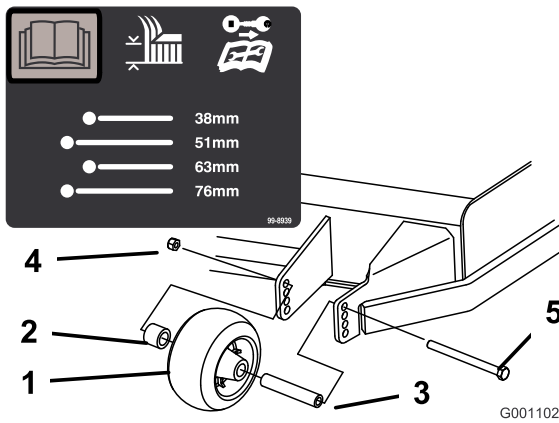
**Figur 26**

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdesplit
3. Transportlås

## Justering af antiskalperingsruller

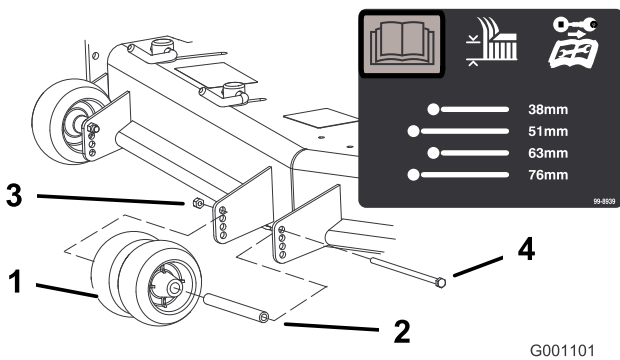
Hver gang klippehøjden ændres, anbefales det at justere antiskalperingsrullernes højde.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster rullerne, så de svarer til klippehøjden.



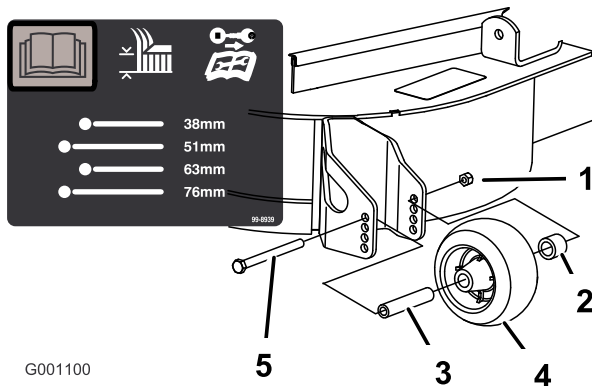
Figur 27

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Antiskalperingsrulle | 4. Flangemøtrik |
| 2. Afstands-bøsning     | 5. Bolt         |
| 3. Bøsning              |                 |



Figur 28

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Antiskalperingsrulle | 3. Flangemøtrik |
| 2. Bøsning              | 4. Bolt         |



Figur 29

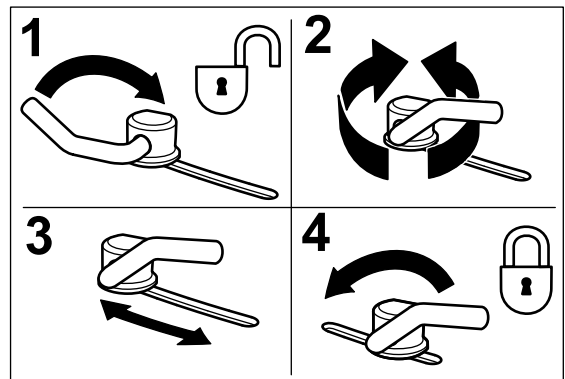
- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Flangemøtrik     | 4. Antiskalperingsrulle |
| 2. Afstands-bøsning | 5. Bolt                 |
| 3. Bøsning          |                         |

## Justering af udblæsnings-skærm Knastlåse

Denne procedure anvendes kun på maskiner med udblæsnings-skærmlåse. Visse modeller har møtrikker og bolte i stedet for udblæsnings-skærmlåse og kan justeres på samme måde.

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Knastlåsene justeres ved at svinge grebet op, så knastlåsen løsnes (Figur 30).
4. Juster skærm og knastlåse i rillerne, så den ønskede udblæsning opnås.
5. Sving grebet tilbage for at stramme skærm og knastlåse (Figur 30).
6. Hvis knastlåsene ikke låser skærmen på plads, eller den er for stram, skal grebet løsnes, og knastlåsen drejes. Juster knastlåsen, indtil det ønskede låsetryk opnås.



Figur 30

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

## Placering af udblæsnings-skærmen

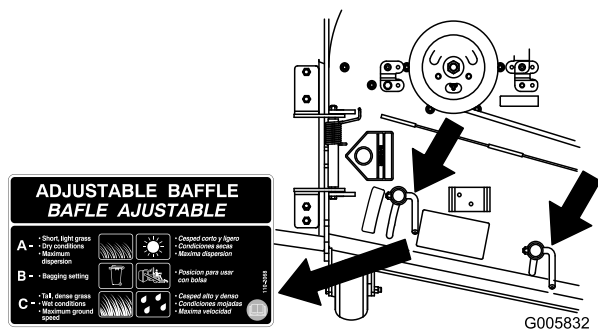
Nedenstående tal er kun anbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

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

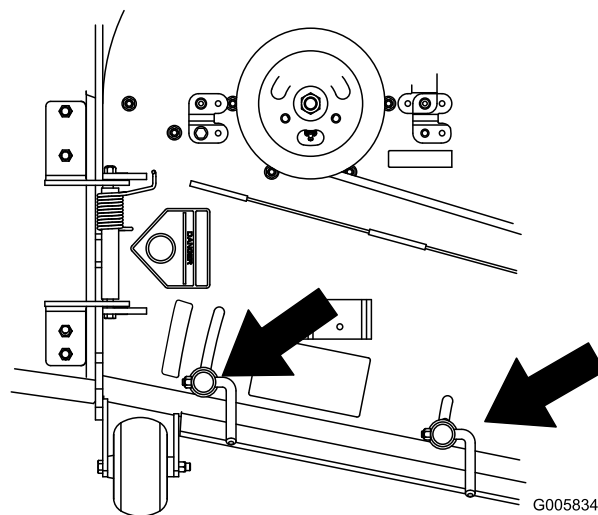
## Position A

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

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



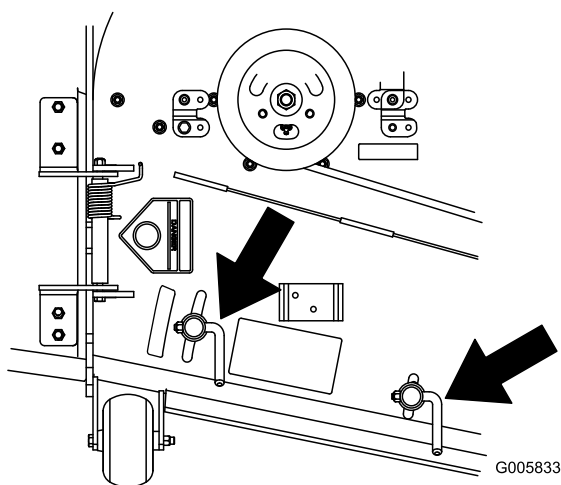
Figur 31



Figur 33

## Position B

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



Figur 32

## Position C

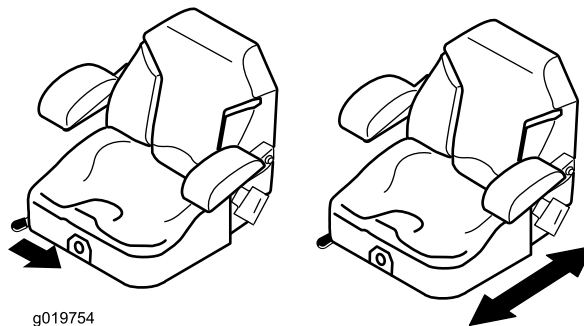
Dette er den helt åbne position. Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger.

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

## 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.

Sædet kan justeres ved at flytte håndtaget til siden for at låse sædet op (Figur 34).

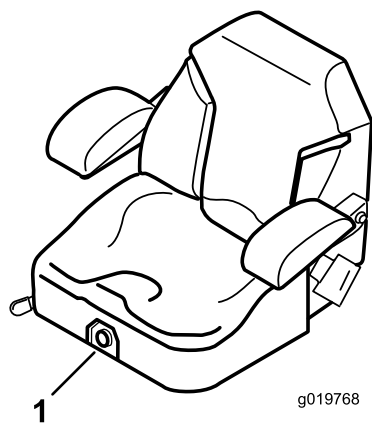


Figur 34

## Ændring af sædeaffjedringen

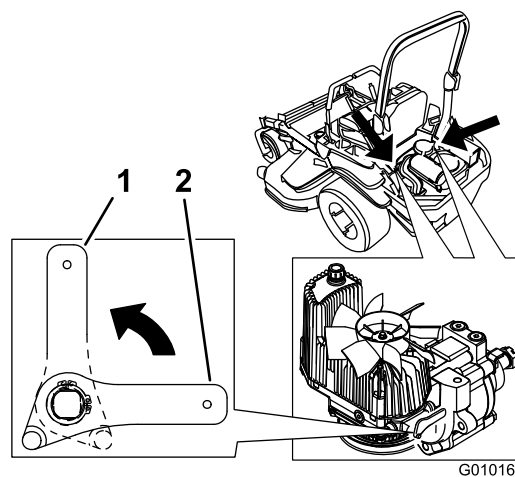
Sædet kan justeres for at give en jævn og behagelig kørsel. Indstil sædet til den position, hvor du sidder mest behageligt.

Drej på knappen foran på sædet for at opnå den mest behagelige position (Figur 35).



Figur 35

1. Knap til indstilling af sædeaffjedring



Figur 36

1. Lodret for at skubbe maskinen
2. Vandret for at køre maskinen

## Brug af drivhjulets udløsningsventiler

### ⚠ ADVARSEL

Hænderne kan blive viklet ind i de roterende drivkomponenter under motorskjoldet, hvilket kan medføre alvorlig personskade.

Stand motor, fjern nøglen, og afvent, at alle bevægelige dele standser, før drivhjulets udløsningsventiler berøres.

### ⚠ ADVARSEL

Motoren og hydrauliske drivenheder kan blive meget varme. Berøring af en varm motor eller hydrauliske drivenheder kan medføre alvorlige forbrændinger.

Afvent, at motoren og hydrauliske drivenheder køler helt ned, før drivhjulets udløsningsventiler berøres.

Drivhjulets udløsningsventiler er placeret bag hver hydrauliske drivenhed under sædet.

**Bemærk:** Sørg for, at udløsningsventilerne er helt i vandret position, når maskinen er i brug, da det hydrauliske system ellers kan blive alvorligt beskadiget.

1. Udkobl kraftudtaget (kontakten til regulering af skæreknivene), og drej tændingsnøglen til slukket position. Flyt håndtagene til neutral låseposition, og aktiver parkeringsbremsen. Fjern herefter nøglen.
2. Drej udløsningsventilernes greb lodret for at skubbe maskinen. Derved får hydraulikolien mulighed for at løbe uden om pumpen, hvilket gør hjulene i stand til at dreje (Figur 36).
3. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.

4. Drej udløsningsventilernes greb vandret for at køre maskinen (Figur 36).

## 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 plæneklipperen, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperen.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, medmindre kraftudtaget (kontakten til regulering af skæreknivene) er udkoblet, og tændingsnøglen er i slukket position og taget ud.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i sænket position.

## Transport af maskiner

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Kontroller, at anhænger eller lastbil er udstyret med alle nødvendige bremses, lys og skilte som foreskrevet

af loven. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, kæledyr og personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

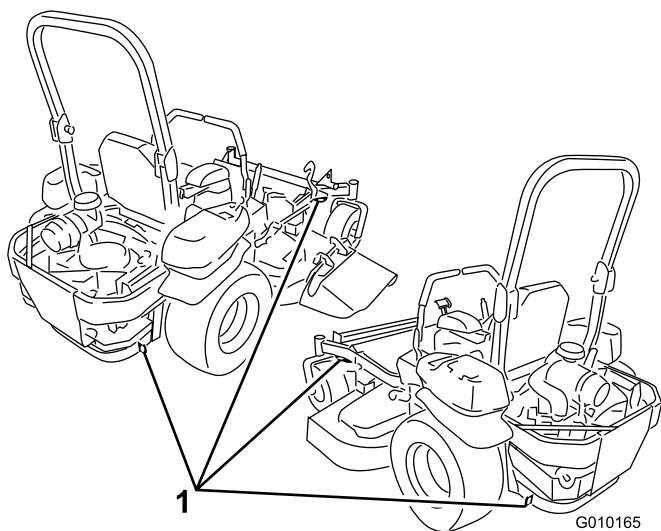
## ⚠ ADVARSEL

**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.**

Sådan transporteres maskinen:

1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.
3. Sæt maskinen op på anhængerens eller lastvognen.
4. Stop motoren, fjern tændingsnøglen, aktiver bremsen, og luk brændstovventilen.
5. Brug metalstropperne på maskinen til at fastgøre maskinen til anhængerens eller lastbilens med stropper, kæder, kabler eller reb (Figur 37).



Figur 37

1. Traktionsenhedens fastgøringsstropper

## Pålæsning af maskiner

Der skal udvises stor forsigtighed, når enheder læsses på anhangere eller lastbiler. Det anbefales at bruge en rampe med fuld bredde, som er bred nok til at gå ud over bagdækkene, i stedet for individuelle ramper til hver side af enheden (Figur 38). Den bageste, nederste del af maskinstellet går bagud mellem baghjulene og tjener som et stop, så der ikke væltes bagover. En rampe med fuld bredde giver en overflade, som stallets vanger kan støtte på, hvis enheden begynder at vippe bagover. Hvis det ikke er muligt at bruge

én rampe med fuld bredde, skal der bruges tilstrækkeligt mange individuelle ramper til at danne en stor rampe.

Rampen skal være så lang, at vinklerne ikke overskrider 15 grader (Figur 38). En stejlere vinkel kan medføre, at plæneklipperskjoldets dele sætter sig fast, når enheden flyttes fra rampe til anhænger eller lastbil. Stejlere vinkler kan også få enheden til at vippe bagover. Hvis pålæsning foregår på eller i nærheden af en skråning, skal anhænger eller lastbil placeres på en sådan måde, at den vender nedad, og rampen går op ad skråningen. Derved minimeres rampens vinkel. Anhængerens eller lastbilens skal stå så plant som muligt.

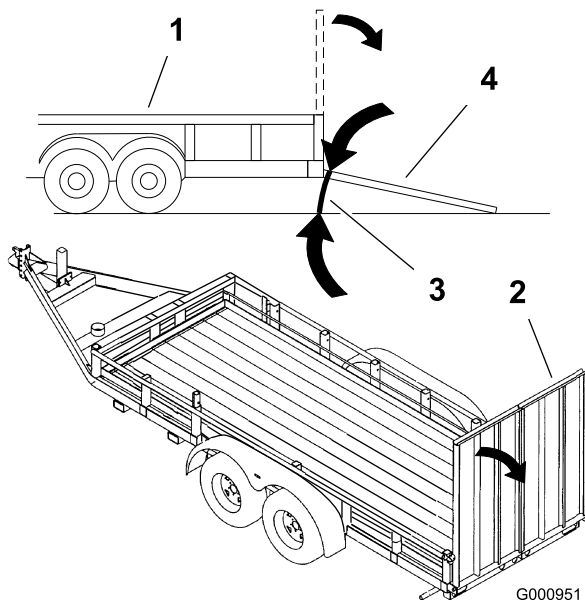
**Vigtigt: Forsøg ikke at dreje enheden, mens den er på rampen. Du kan miste herredømmet og køre ud over siden.**

Undgå pludselig acceleration ved kørsel op ad en rampe og pludselig deceleration ved bakning ned ad en rampe. Begge manøvrer kan få enheden til at tippe bagover.

## ⚠ ADVARSEL

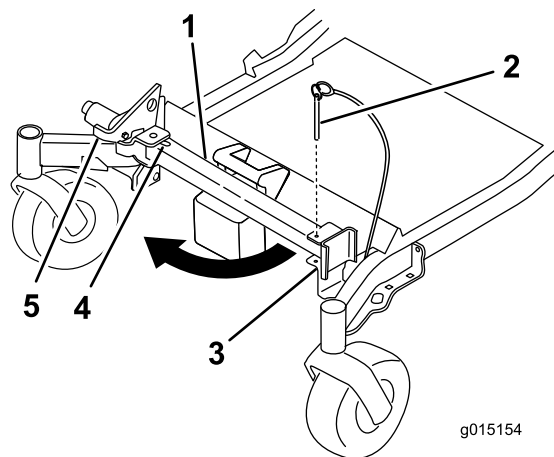
**Pålæsning af en enhed på anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe bagover og kan forårsage alvorlig personskade eller død.**

- Vær ekstra forsigtig, når enheden køres på en rampe.
- Sørg for, at styrtbøjlen er oppe, og brug sikkerhedsselen, mens maskinen læsses. Kontroller, at styrtbøjlen ikke støder på toppen af en lukket anhænger.
- Brug kun en enkelt rampe med fuld bredde. Brug Ikke individuelle ramper til hver side af enheden.
- Hvis der skal bruges individuelle ramper, skal der bruges tilstrækkeligt mange ramper til at lave en ubrudt rampeflade, som er bredere end enheden.
- Overskrid ikke en vinkel på 15 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.
- Undgå pludselig acceleration, mens enheden køres op ad en rampe, for at undgå at vippe bagover.
- Undgå pludselig deceleration, mens enheden bakkedes ned ad en rampe, for at undgå at vippe bagover.



**Figur 38**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Anhænger              | 3. Maks. 15 grader                       |
| 2. Rampe med fuld bredde | 4. Rampe med fuld bredde – set fra siden |



**Figur 39**

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| 1. Z Stand    | 4. Nederst i rillen |
| 2. Beslagpind | 5. Lås              |
| 3. Beslag     |                     |

- Hæv klinken. Sving standens fod ud fortil, og skub standen mod maskinen, ind nederst i rillen (Figur 39 og Figur 40).

## Brug af Z Stand®

Z Stand® hæver maskinens forende, så du kan rengøre plæneklipperen og tage skæreknivene af.

### ⚠ ADVARSEL

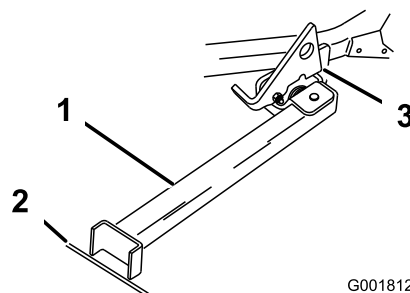
Maskinen kan falde ned på en person og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

- Vær meget forsigtig, når du betjener maskinen på Z Stand®.
- Brug den kun til rengøring af plæneklipperen og fjernelse af skæreknivene.
- Lad ikke maskinen stå på Z Stand i længere tid.
- Sluk altid for motoren, aktiver parkeringsbremsen, og tag nøglen ud af tændingen, inden du foretager vedligeholdelse af plæneklipperen.

## Kørsel op på Z Standen

**Vigtigt:** Brug Z Standen på en plan flade.

- Hæv plæneklipperen til transportposition.
- Fjern beslagpinden (Figur 39).



**Figur 40**

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Z Stand (placeret i rille)  | 3. Klinken hviler på drejetap |
| 2. Revne i fortov eller plænen |                               |

- Placer standen fod på jorden, og lad klinken hvile på drejetappen (Figur 40).
- Start motoren, og giv den halv gas.

**Bemærk:** Det bedste resultat opnås, hvis standens fod placeres i en revne i fortovet eller i plænen (Figur 40).

- Kør op på standen. Stands, når klinken falder over tappen i låst position (Figur 40). Aktiver parkeringsbremsen, og sluk motoren, når maskinen er oppe på standen.
- Spær eller bloker kørselshjulene.

## ▲ ADVARSEL

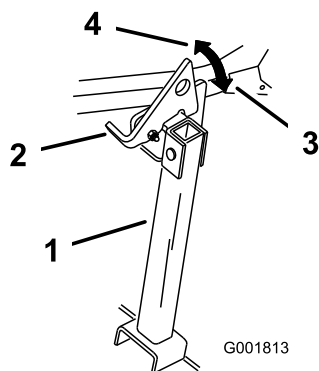
Det er ikke sikkert, at parkeringsbremsen kan holde maskinen parkeret på Z Stand, og den kan derfor forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.

Parker aldrig på Z Stand, medmindre hjulene er spærrede eller blokerede.

8. Udfør vedligeholdelsesarbejdet.

## Kørsel ned af Z Stand

1. Fjern spærring eller blokke.
2. Løft klinken til ulåst position (Figur 41).



Figur 41

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| 1. Z Stand | 3. Låst position  |
| 2. Lås     | 4. Ulåst position |

3. Start motoren, og giv den halv gas. Deaktiver parkeringsbremsen.
4. Kør langsomt baglæns ned af standen.
5. Sæt den tilbage til hvileposition (Figur 39).

## Tip vedrørende betjening

### Højt omdrejningstal

For at opnå den bedste plæneklipping og maksimal luftcirkulation skal motoren betjenes med gashåndtaget i hurtig position. Luft er nødvendigt for at kunne klippe græsset ordentligt, og derfor skal du ikke indstille klippehøjden for lavt eller lade plæneklipperen være helt omgivet af uklippet græs. Forsøg altid at holde den ene side af plæneklipperen fri for uklippet græs, så plæneklipperen kan få den nødvendige luft.

### Klipning af en græsplæne for første gang

Klip ikke græsset helt så kort som normalt, så du kan sikre dig, at plæneklipperens 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 plænen to gange for at sikre en acceptabel klippekvalitet.

## Klip 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.

## Klipperetning

Skift mellem klipperetninger 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.

Normalt skal græsset slås hver fjerde dag. Men græs vokser med forskellig hastighed på forskellige tidspunkter. Hvis du vil bibeholde den samme klippehøjde, hvilket anbefales, skal græsset slås oftere i det tidlige forår. Når græssets væksthastighed 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.

## Klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

## Undgå at klippe græsset for kort

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

## Langt græs

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

## Ved standsning

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 til et tidligere klippet område og sørge for, at skæreknivene er indkoblede.

## **Hold undersiden af plæneklipperen ren.**

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

## **Vedligeholdelse af skæreknivene**

Hold skærekniven(e) skarp(e) gennem hele græsslåningssæsonen, da en skarp skærekniv skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom. Kontroller skæreknivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. 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.



# Vedligeholdelse

## Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skift motorolien.</li></ul>
Efter de første 100 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspændingsmoment.</li><li>• Kontroller tilspændingen af hjulnavets møtrik med udskæring.</li><li>• Kontroller justeringen af parkeringsbremsen.</li></ul>
Efter de første 250 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikolien, uanset hvilken olietype der anvendes.</li></ul>
Hver anvendelse eller dagligt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrol af sikkerhedssystemet.</li><li>• Kontroller motoroliestanden.</li><li>• Kontroller sikkerhedsselen.</li><li>• Kontroller styrtøjlegrebene.</li><li>• Rengør motorskærmen og oliekøleren.</li><li>• Kontroller og rengør hydraulikenhedens afskærmninger.</li><li>• Kontroller skæreknivene.</li><li>• Rengøring af plæneklipperens skjold.</li></ul>
For hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smør plæneklipperskjoldets spindler og styrearm.</li><li>• Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret)</li><li>• Kontroller dæktrykket.</li><li>• Kontroller remmene for revner og slitage.</li><li>• Kontroller hydraulikoliestanden.</li></ul>
For hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smør drejeleddene på plæneklipperens skjoldløft.</li><li>• Skift motorolien. (oftere under støvede eller snavsede forhold)</li><li>• Efterse, rengør og juster gnistgabets tændrør.</li><li>• Kontroller og rengør motorkølerribber og -afskærmninger.</li></ul>
For hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skift motoroliefilteret.</li></ul>
For hver 250 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Udskift primærluftfilteret.</li><li>• Kontroller sekundærluftfilteret.</li><li>• Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikolien, når der anvendes Mobil® 1-olie (oftere under snavsede eller støvede forhold).</li></ul>
For hver 500 timer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Udskift sekundærluftfilteret.</li><li>• Udskift brændstoffilteret. (oftere under støvede eller snavsede forhold).</li><li>• Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspændingsmoment.</li><li>• Kontroller tilspændingen af hjulnavets møtrik med udskæring.</li><li>• Juster styrehjulets tapleje.</li><li>• Kontroller justeringen af parkeringsbremsen.</li><li>• Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikolien, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie (oftere under snavsede eller støvede forhold).</li></ul>
En gang om måneden	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller batteriet.</li></ul>
Årlig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smør pumperemmens styrearm.</li><li>• Smør de forreste styrehjuls drejeled (oftere under støvede eller snavsede forhold).</li><li>• Fyld de forreste styrehjuls lejer med fedt (oftere under støvede eller snavsede forhold).</li><li>• Smør styrehjulsnavene</li></ul>
Årlig eller før opbevaring	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maling af beskadigede overflader.</li><li>• Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.</li></ul>

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

## ▲ FORSIGTIG

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

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

# Smøring

## Smøring

Maskinen skal smøres oftere under meget støvede eller sandede forhold.

**Fedttype:** Lithiumbaseret universalfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt

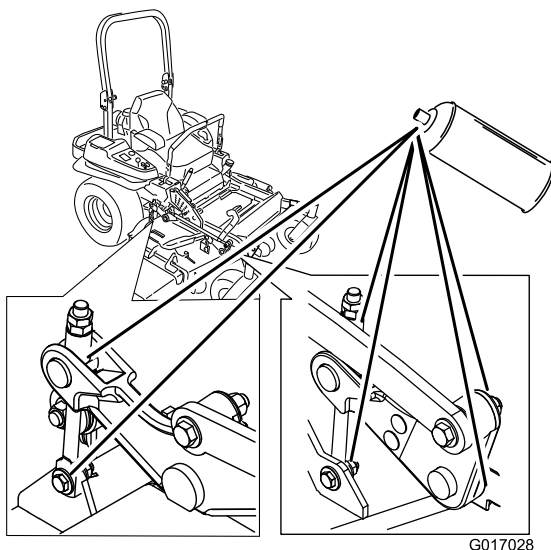
## Smøring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør fedtfittingerne med en klud. Sørg for at skrabe eventuel maling af forsiden på niplerne.
4. Slut en smørepistol til niplen. Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
5. Tør overskydende smørefedt op.

## Steder, hvor der skal anvendes let olie eller smøringspray

**Eftersynsinterval:** For hver 100 timer

Smør skjoldløftets drejeled.



Figur 42

## Smørepunkter på plæneklipperen

**Eftersynsinterval:** For hver 50 timer—Smør plæneklipperskjoldets spindler og styrearm.

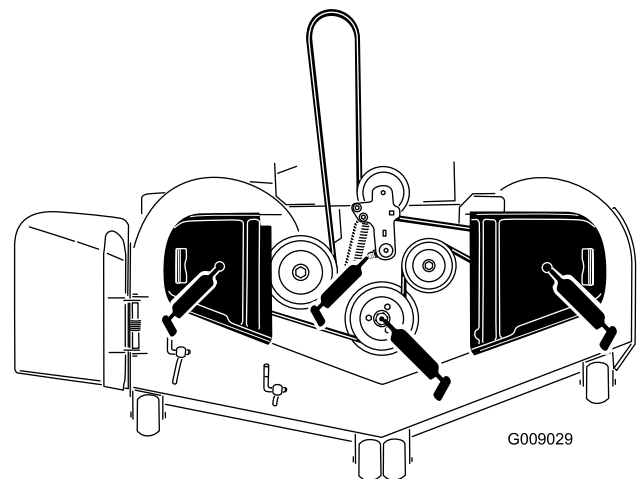
Årlig—Smør pumperemmens styrearm.

Årlig—Smør de forreste styrehjuls drejeled (oftere under støvede eller snavsede forhold).

Årlig—Fyld de forreste styrehjuls lejer med fedt (oftere under støvede eller snavsede forhold).

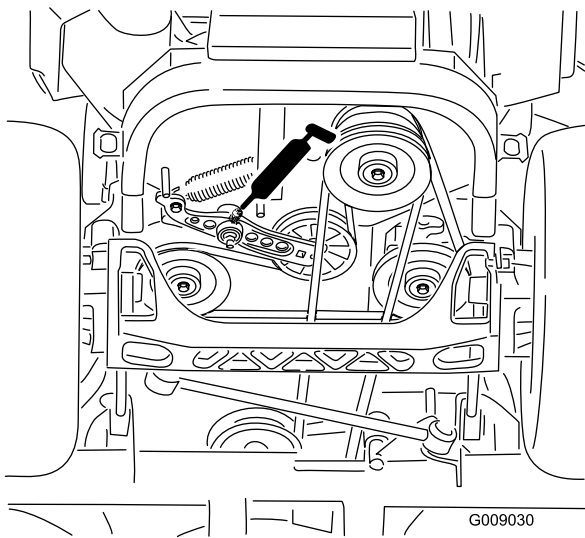
**Vigtigt: Sørg for, at klippehedens spindler er fulde af fedt hver uge.**

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Smør drejeledet på plæneklipperskjoldets mellemhjul, indtil der kommer fedt ud af bunden (Figur 43).
4. Smør de tre spindellejer, indtil der kommer fedt ud af de nederste tætninger (Figur 43).



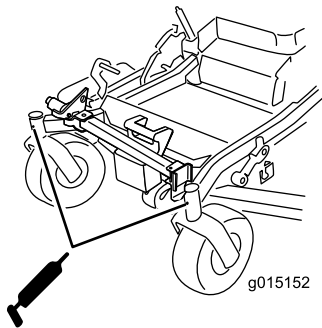
Figur 43

5. Smør drivremmens styrearm (Figur 44).



Figur 44

6. Fjern støvhætten, og juster styrehjulenes drejled. Lad støvhætten være taget af, indtil smøringen er fuldført. Se afsnittet Justering af styrehjulets tapleje under Vedligeholdelse.
7. Fjern den sekskantede prop. Skru en smørenippel ind i hullet.
8. Pump fedt ind i niplen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
9. Fjern fedtniplen fra hullet. Monter den sekskantede prop og støvhætte (Figur 45).

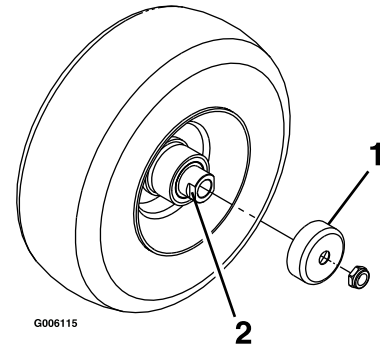


Figur 45

## Smør styrehjulsnavene

Eftersynsinterval: Årlig

1. Stop motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.



Figur 46

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

2. Løft maskinens forende opad, og understøt den med donkrafte.
  3. Afmonter styrehjulet fra styrehjulsgafferne
  4. Fjern pakningsafskærmningerne fra hjulnavet.
  5. Fjern afstandsmøtrikkerne fra akslen i styrehjulet. Bemærk, at der er påført gevindlåseklæbemiddel for at låse afstandsmøtrikken til akslen. Fjern akslen (mens den anden afstandsmøtrik stadig er monteret på den) fra hjulsamlingen.
  6. Lirk pakningerne ud, efterse lejerne for slid eller beskadigelse, og udskift dem efter behov.
  7. Pak lejerne med universalfedt.
  8. Sæt et leje og en ny pakning i hjulet.
- Bemærk:** Pakningerne skal udskiftes.
9. Hvis begge afstandsmøtrikker er fjernet fra akslen (eller slået løs), skal der påføres gevindlåseklæbemiddel til en af afstandsmøtrikkerne, som skrues på akslen med nøglefladerne udad. Skru ikke afstandsmøtrikken hele vejen ned på akslen. Efterlad et mellemrum på cirka 3 mm fra afstandsmøtrikkens ydre overflade til enden af akslen inde i møtrikken.
  10. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden af hjulet med den ny pakning og lejet.
  11. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.
  12. Sæt det andet leje og den ny pakning i hjulet.
  13. Påfør gevindlåseklæbemiddel på den anden afstandsmøtrik, og skru den på akslen med nøglefladerne udad.
  14. Tilspænd møtrikken til et moment på 8–9 Nm. Løs den derefter, og tilspænd den til et moment på 2–3 Nm. Sørg for, at akslen ikke rager ud over møtrikkerne.

15. Monter pakningsafskærmningerne over hjulnavet igen, og sæt hjulet i styrehjulsgaflen. Monter styrehjulsbolten igen, og spænd møtrikken helt.

16. Løft maskinen opad, og fjern donkraftene.

**Vigtigt:** Efterse lejejusteringen ofte for at forhindre skader på pakninger og lejer. Drej styrehjulsdækket. Dækket må ikke dreje frit (i mere end 1-2 omgange) eller have sidelæns spil. Hvis hjulet drejer frit, skal afstandsmøtrikkens tilspænding justeres, indtil der opstår en anelse modstand. Påfør gevindlåseklæbemiddel igen.

# Motorvedligeholdelse

## ⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra lydporten og andre varme overflader.

## Serviceeftersyn af luftfilteret

**Eftersynsinterval:** For hver 250 timer—Udskift primærluftfilteret.

For hver 250 timer—Kontroller sekundærluftfilteret.

For hver 500 timer—Udskift sekundærluftfilteret.

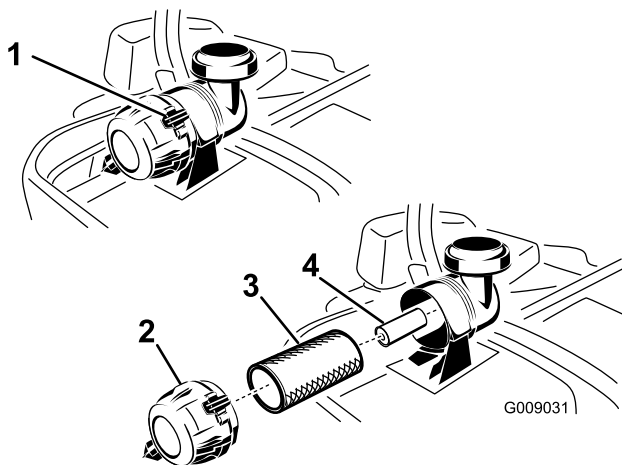
**Bemærk:** Udfør service på luftfilteret hyppigere, hvis maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

## Afmontering af filtrene

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skub ned for at åbne holdeklemmerne på luftfilteret, og træk luftfilterdækslet af luftfilterhuset (Figur 47).
4. Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
5. Skub forsigtigt primærfilteret ud af luftfilterhuset (Figur 47). Undgå at ramme husets side med filteret.
6. Fjern kun sekundærfilteret, hvis du har til hensigt at udskifte det.

**Vigtigt:** Forsøg aldrig at rense sekundærfilteret. Hvis sekundærfilteret er snavset, er primærfilteret beskadiget, og du skal udskifte begge filtre.

7. Efterse primærfilteret for skader ved at kigge ind i filteret, mens du lyser med skarpt lys på filterets udvendige side. Huller i filteret kan ses som lyse pletter. Hvis filteret er beskadiget, skal det kasseres.



Figur 47

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Luftfilterklemmer | 3. Primærluftfilter   |
| 2. Luftfilterdæksel  | 4. Sekundærluftfilter |

## Serviceeftersyn af primærfilteret

1. Rengør ikke papirfilteret. Det skal udskiftes (Figur 47).
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen.
3. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget.

## Serviceeftersyn af sekundærfilteret

Rengør ikke sekundærfilteret. Det skal udskiftes.

**Vigtigt:** Forsøg aldrig at rense sekundærfilteret. Hvis sekundærfilteret er snavset, er primærfilteret beskadiget, og du skal udskifte begge filtre.

## Montering af filtrene

**Vigtigt:** For at undgå motorskade skal begge luftfiltre og dækslet altid være monteret, når motoren betjenes.

1. Hvis der installeres nye filtre, skal hvert filter kontrolleres for beskadigelse opstået under forsendelsen. Benyt ikke et beskadiget filter.
2. Hvis sekundærfilteret skal udskiftes, skal det forsigtigt skubbes ind i filterhuset (Figur 47).
3. Skub forsigtigt primærfilteret over sekundærfilteret (Figur 47). Sørg for, at det er helt på plads ved at skubbe på filterets yderste kant, mens det installeres.

**Vigtigt:** Tryk ikke på den bløde del i midten af filteret.

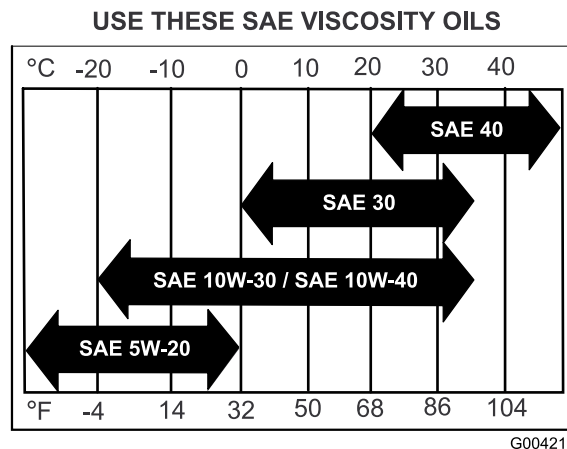
4. Monter luftfilterdækslet med ånderørshætten nedad, og drej det, så holdeklemmerne låser dækslet på plads (Figur 47).

## Serviceeftersyn af motorolien

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

**Oliekapacitet:** med filterskift, 2,1 l; uden filterskift, 1,8 l

**Viskositet:** Se nedenstående tabel.



Figur 48

**Bemærk:** Brug af multigrade-olier (5W-20, 10W-30 eller 10W-40) øger olieforbruget. Kontroller oliestanden hyppigere, når der benyttes multigrade-olier.

## Kontrol af motoroliestanden

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

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

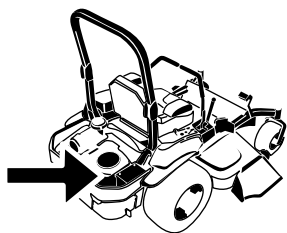
### ⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra lydporten og andre varme overflader.

**Vigtigt:** Undgå at fylde for meget olie på krumtaphuset, da dette kan medføre beskadigelse af motoren. Lad ikke motoren køre med olien under mærket Low (lav), da dette kan beskadige motoren.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 49).



G008804

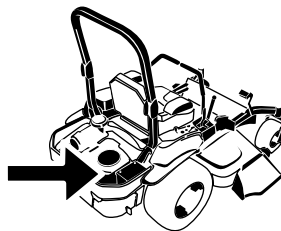
## Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

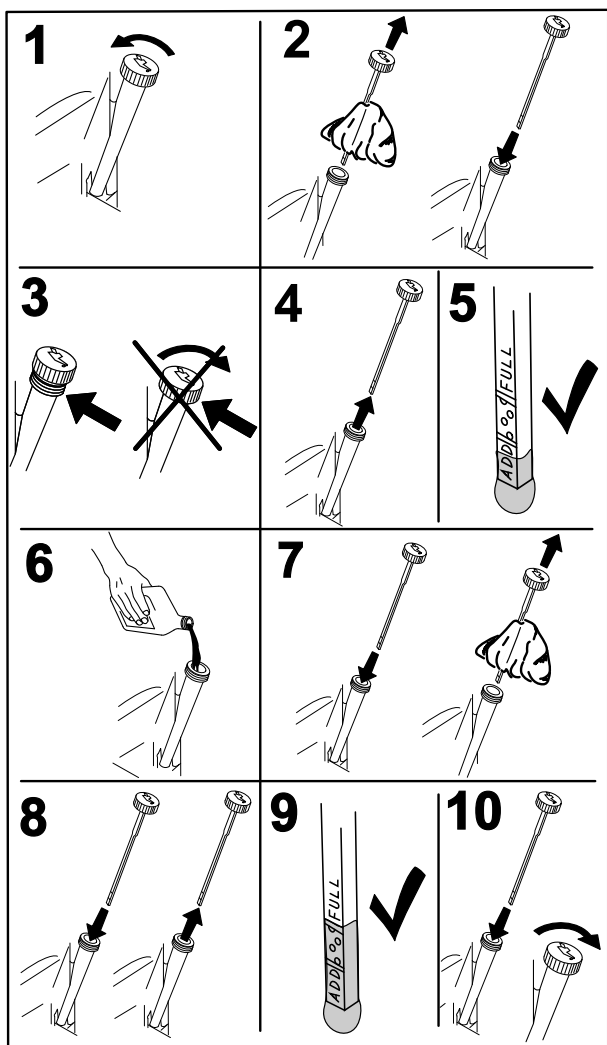
For hver 100 timer (oftere under støvede eller snåvsede forhold)

**Bemærk:** Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

1. Parker maskinen, så bagsiden befinder sig lidt lavere end forsiden, så det sikres, at al olien drænes.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 50).

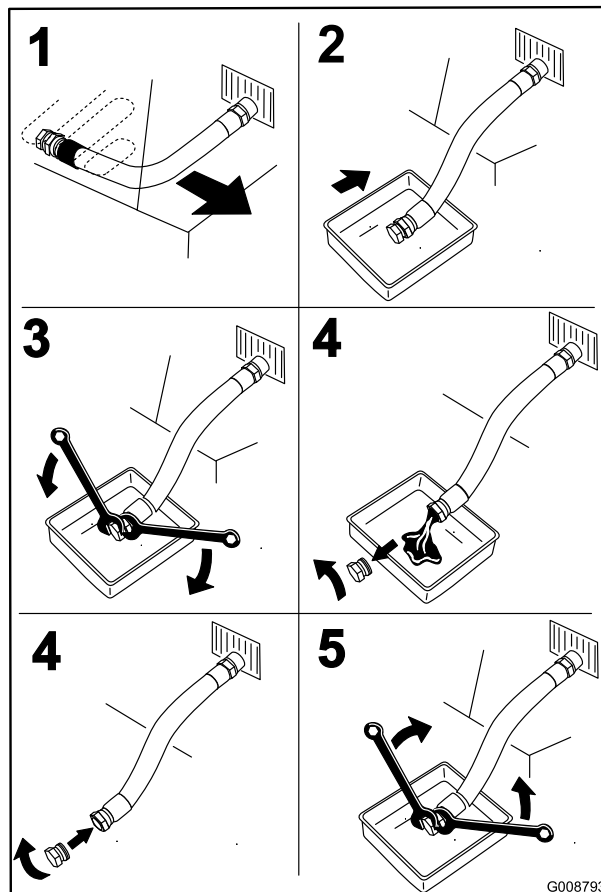


G008804



G008792

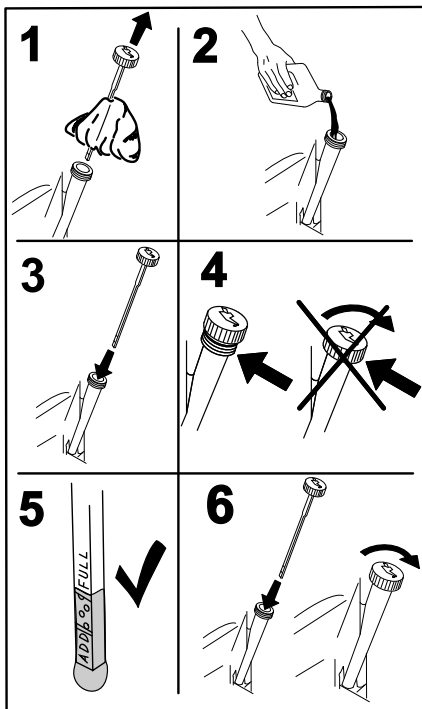
Figur 49



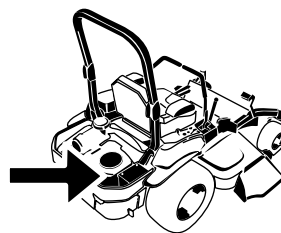
G008793

Figur 50

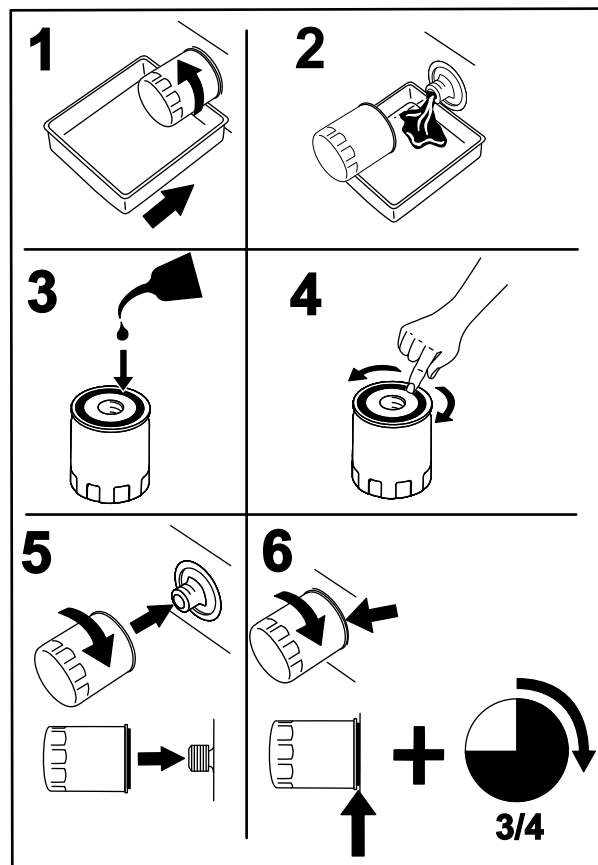
- Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **Full** (fuld) (Figur 51).



Figur 51



G008804



Figur 52

G008748

- Start motoren, og kør til et plant område. Kontroller oliestanden igen.

## Skift af motoroliefilteret

**Eftersynsinterval:** For hver 200 timer

**Bemærk:** Skift motoroliefilteret hyppigere, når maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

- Dræn olien fra motoren. Se afsnittet Skift af motorolien.
- Skift motoroliefilteret (Figur 52).

**Bemærk:** Sørg for, at oliefilterpakningen berører motoren, og drej derefter en ekstra 3/4 omgang.

- Fyld krumtaphuset med den korrekte type ny olie. Se afsnittet Olieskift.

# Serviceeftersyn af tændrøret

**Eftersynsinterval:** For hver 100 timer

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

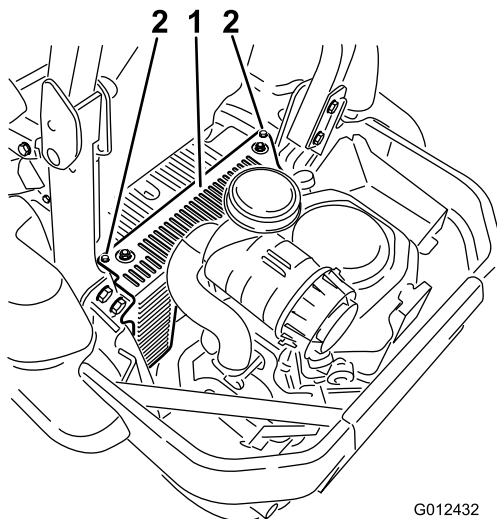
**Tændrørstype:** NGK® BPR4ES eller tilsvarende

**Gnistgab:** 0,75 mm

## Afmontering af tændrørene

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

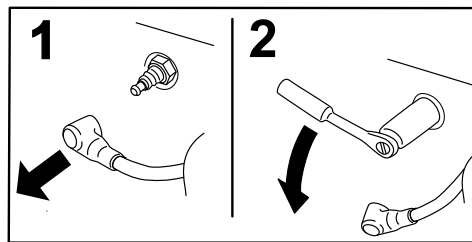
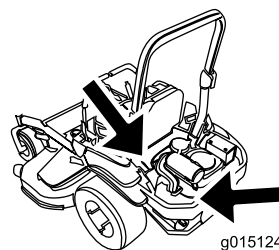
1. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Fjern hydraulikenhedens afskærmning og de to bolte, der sidder på den (Figur 53). Dette giver dig adgang til det forreste tændrør.



Figur 53

1. Hydraulikenhedens afskærmning
2. Løsn disse to bolte

4. Afmonter tændrørene.



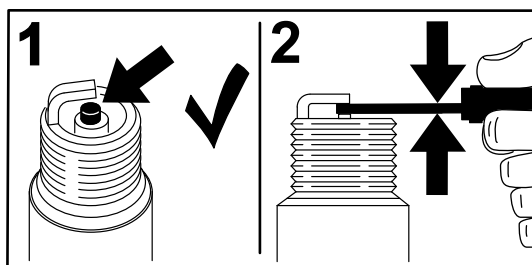
Figur 54

## Kontrol af tændrøret

**Vigtigt:** Rens aldrig 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.

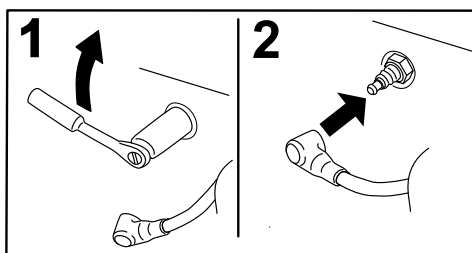
Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 55

## Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/tændrørene til et moment på 22 Nm.



Figur 56

Monter hydraulikenhedens afskærmning (Figur 53).



## Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret)

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

### ⚠ ADVARSEL

Varme komponenter i udstødningssystemet kan antænde benzindampe, også efter at motoren er standset. Varme partikler, der udstødes under motordriften, kan antænde brandfarlige materialer. Ildebrand kan medføre personskade eller skader på ejendom.

**Påfyld ikke motoren, og køр den ikke, medmindre der er en gnistskærm monteret.**

1. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Vent på, at lydotten køles ned.
3. Hvis der opdages skader på gitteret eller svejsningerne, skal gnistskærmen udskiftes.
4. Hvis der opdages tilstopning af gitteret, skal gnistskærmen fjernes, og løse partikler skal rystes ud af gnistskærmen, hvorefter gitteret rengøres med en stålborste (læg det om nødvendigt i blød i et opløsningsmiddel). Monter gnistskærmen på udstødningsåbningen igen.

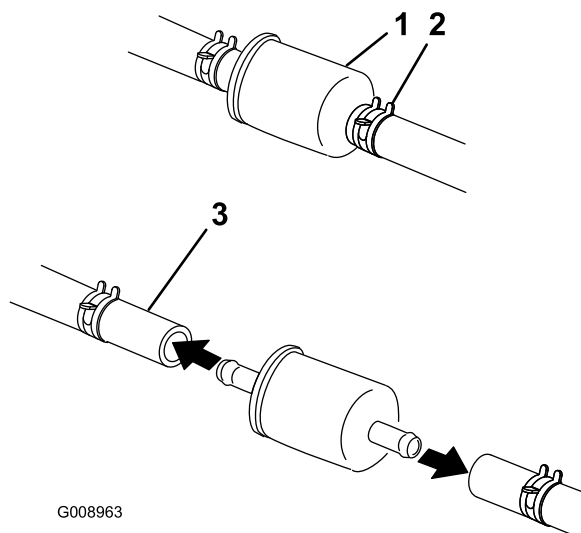
## Vedligeholdelse af brændstofsyst $\ddot{a}$ m

### Udskiftning af brændstoffilteret

Eftersynsinterval: For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først) (oftere under støvede eller snavsede forhold).

Brændstoffilteret er placeret i nærheden af motoren foran eller bag på motoren.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Lad maskinen køle af.
4. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
5. Luk brændstofafbryderventilen under sædet (Figur 57).



Figur 57

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. Brændstoffilter | 3. Brændstofrør |
| 2. Slangeklemme    |                 |

6. Klem slangeklemmernes ender sammen, og skub dem væk fra filteret (Figur 57).
7. Fjern filteret fra brændstofrørene.
8. Monter et nyt filter, og flyt slangeklemmerne hen til filteret (Figur 57).
9. Åbn brændstofafbryderventilen.

**Bemærk:** Det er vigtigt, at brændstofslangerne monteres igen og fastgøres med plastikbånd på samme måde, som de oprindeligt var monteret fra fabrikken, så brændstofslangen holdes væk fra komponenter, der kan forårsage brændstofslangeskader.

## Serviceeftersyn af brændstoftanken

Forsøg ikke at tømme brændstoftanken. Sørg for, at en autoriseret serviceforhandler tømmer brændstoftanken og efterser komponenterne i brændstofsyste

## Vedligeholdelse af elektrisk system

### Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: En gang om måneden

#### ⚠ FARE

Batterielektrolyt indeholder svovlsyre, som er en dødelig gift, der forårsager alvorlige forbrændinger.

Drik ikke elektrolyt, og undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug sikkerhedsbriller for at beskytte øjnene og gummihandsker for at beskytte hænderne.

### 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.

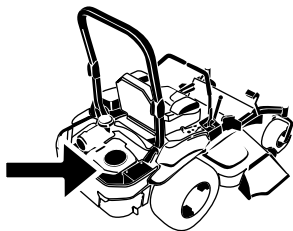
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

#### ⚠ ADVARSEL

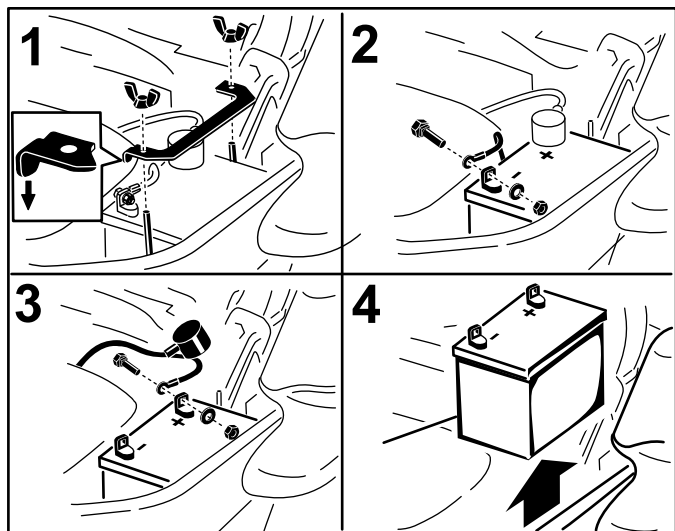
Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler pluskablet (rødt).
  - Tilkobl altid batteriets (røde) pluskabel igen, før du tilkobler minuskablet (sort) igen.
1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
  2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
  3. Afbryd først batteriets (sorte) minuskabel fra batteriets (sorte) minuspol (–) (Figur 58).
  4. Skub den røde klemme af batteriets (røde) pluspol, og fjern batteriets (røde) pluskabel (+) (Figur 58).
  5. Fjern den vingemøtrik, som fastgør batteriets spændestykke (Figur 58).
  6. Fjern spændestykket (Figur 58).

## 7. Fjern batteriet.



G010168



g014731

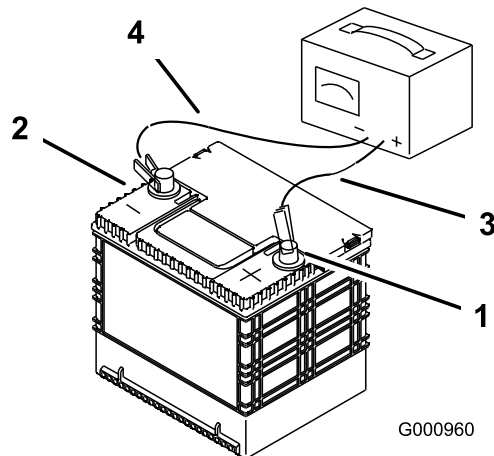
Figur 58

1. Fjern vingemøtrikken og spændestykket
2. Fjern batteriets minuskabel før pluskablet
3. Fjern batteriets pluskabel
4. Tag batteriet ud

**Vigtigt:** Batteriet skal altid være fuldt opladet (en vægtfylde på 1,265). Dette er særlig vigtigt for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0° C.

1. Lad batteriet op i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 59).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se afsnittet Montering af batteriet.

**Bemærk:** Kør ikke maskinen med batteriet frakoblet – der kan opstå elektriske skader.



G000960

Figur 59

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

## Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken (Figur 58).
2. Tilslut først batteriets (røde) pluskabel til batteriets pluspol (+).
3. Tilslut derefter batteriets (sorte) minuskabel og jordledningen til batteriets minuspol (-).
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker (Figur 58).
5. Før den røde klemme over på batteriets (røde) pluspol.
6. Monter spændestykket, og fastgør det med vingemøtrikken (Figur 58).

## Opladning af batteriet

### ⚠ ADVARSEL

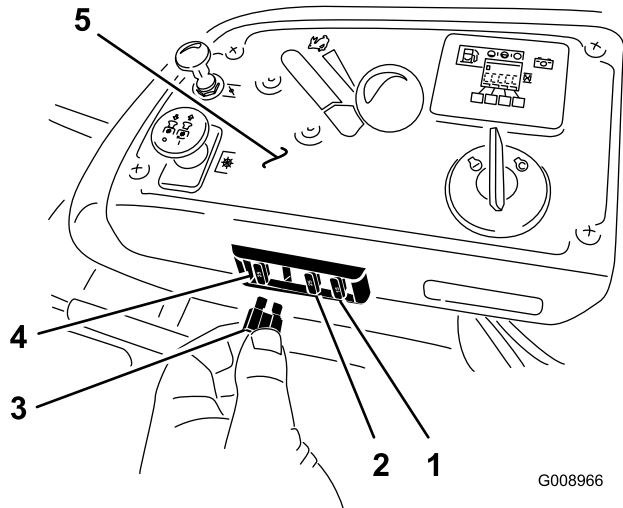
Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

Der må aldrig rygges i nærheden af batteriet, og gnister og åben ild skal holdes væk fra batteriet.

## Serviceeftersyn af sikringerne

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

1. Sikringerne er placeret på højre konsol ved siden af sædet (Figur 60).
2. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
3. Isæt en ny sikring (Figur 60).



Figur 60

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 1. Ekstraudstyr – 15 A | 4. Hoved – 25 A |
| 2. Opladning – 25 A    | 5. Konsol       |
| 3. Kraftudtag – 10 A   |                 |

## Vedligeholdelse af drivsystem

### Kontrol af sikkerhedsselen

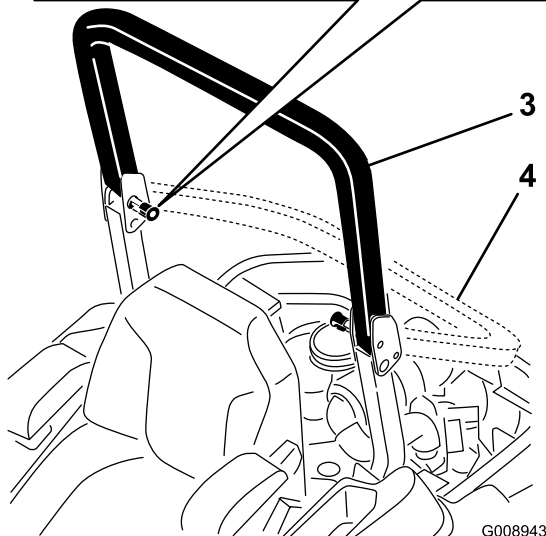
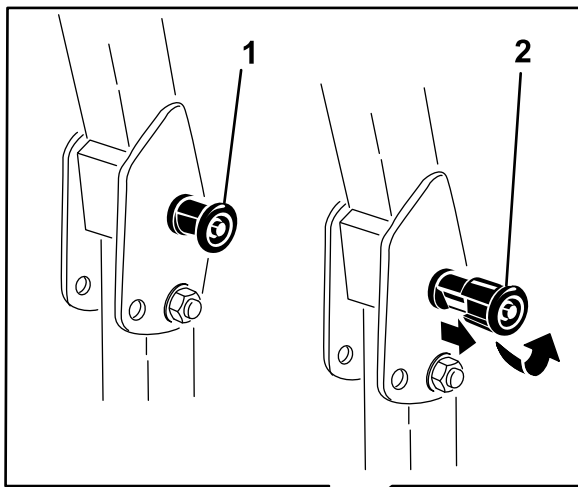
**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

Efterse sikkerhedsselen visuelt for slid og flænger, og kontroller, at oprulleren og spændet fungerer korrekt. Udskift, før maskinen tages i brug, hvis den er beskadiget.

### Kontrol af styrtøjlegrebene

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

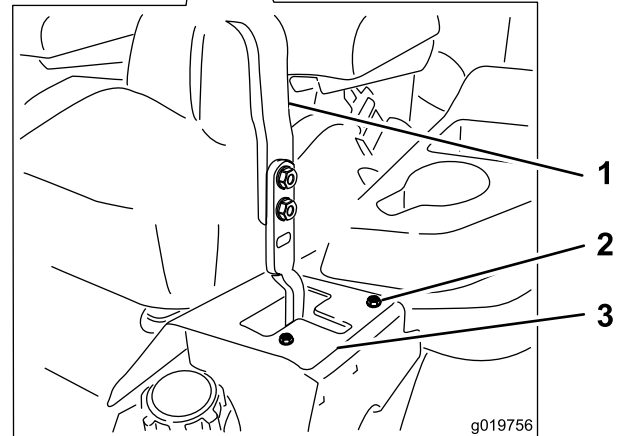
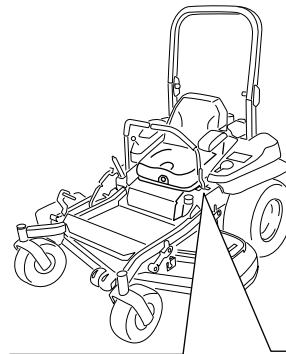
Kontroller, at både monteringsboltene/-møtrikkerne og grebene er i god driftsmæssig stand. Sørg for, at grebene er sat helt i med styrtøjlen i den fuldt hævede position. Den øvre bøjle på styrtøjlen skal muligvis skubbes fremad eller trækkes bagud for at få begge greb helt i.



**Figur 61**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Styrerbøjlegreb (låst position)   | 3. Styrerbøjlen i oprejst position |
| 2. Træk styrerbøjlegrebet ud, og drej det 90 grader for at ændre styrerbøjlepositionen | 4. Styrerbøjlen i foldet position  |

7. Hvis den sporer mod venstre, skal boltene løsnes, og den højre stopplade på højre T-rille skal justeres, indtil maskinen sporer lige.
8. Stram stoppladen.



**Figur 62**

Venstre bevægelsehåndtag vist

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1. Håndtag | 3. Stopplade |
| 2. Bolt    |              |

## Justering af sporingen

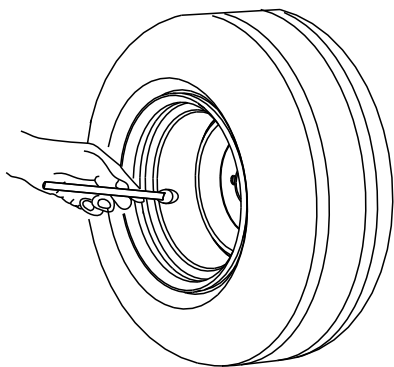
1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).
2. Kør til et åbent plant område, og flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition.
3. Placer gashåndtaget midtvejs mellem hurtig og langsom position.
4. Flyt begge bevægelsehåndtag hele vejen frem, indtil de begge rammer stoppene i T-rillen.
5. Kontroller, hvilken vej maskinen sporer.
6. Hvis den sporer mod højre, skal boltene løsnes, og den venstre stopplade på venstre T-rille skal justeres, indtil maskinen sporer lige.

## Kontrol af dæktrykket

**Eftersynsinterval:** For hver 50 timer/En gang om måneden (alt efter hvad der indtræffer først)

Oprethold et lufttryk i bagdækkene på 90 kPa (13 psi). Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde fås den mest præcise trykmåling.

**Bemærk:** Fordækkene er halvpneumatiske dæk, som ikke kræver vedligeholdelse af dæktrykket.



G001055

Figur 63

## Kontrol af hjullåsemøtrikkerne

Kontroller og tilspænd hjullåsemøtrikkerne med et moment på 122-129 Nm.

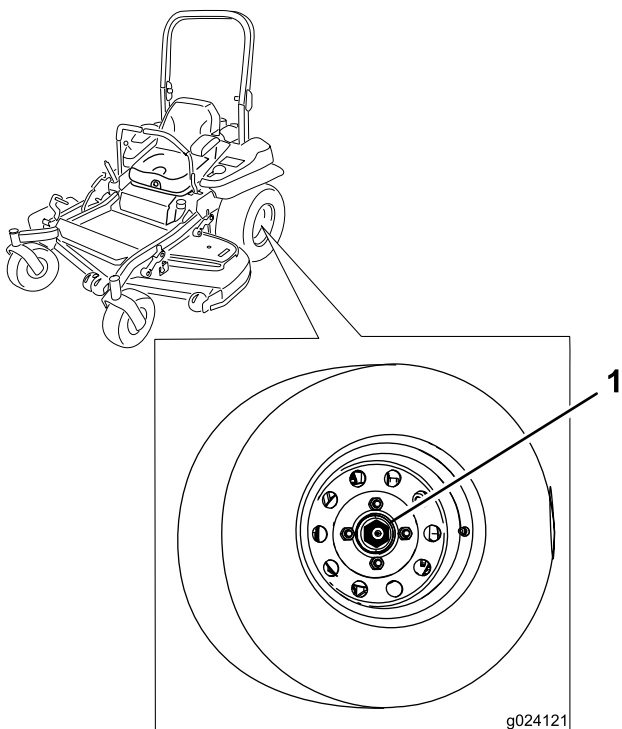
## Kontrol af hjulnavets møtrik med udskæring

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer

For hver 500 timer

Kontroller og sørg for, at møtrikken med udskæring er spændt til 286 til 352 Nm.

**Bemærk:** Brug ikke anti-seize på hjulnavet.



Figur 64

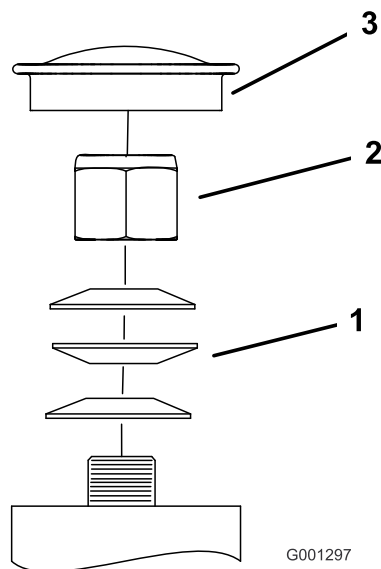
1. Møtrik med udskæring

## Justering af styrehjulets taleje

Eftersynsinterval: For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern støvhætten fra styrehjulet, og spænd låsemøtrikken (Figur 65).
4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter 1/4 omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 65).
5. Monter støvdækslet (Figur 65).

**Vigtigt:** Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 65.



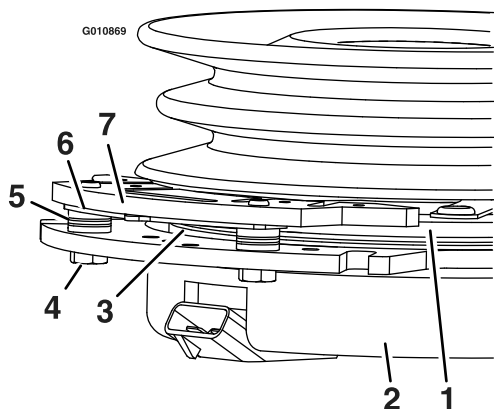
G001297

Figur 65

1. Fjederskiver
2. Låsemøtrik
3. Støvhætte

# Brug af koblingsafstandsstykket

Nogle modeller fra senere år er konstrueret med koblinger, der indeholder et bremseafstandsstykke. Når koblingsbremsen er blevet slidt i en grad, så koblingen ikke længere altid griber fat, kan afstandsstykket fjernes med henblik på at forlænge koblingens levetid.

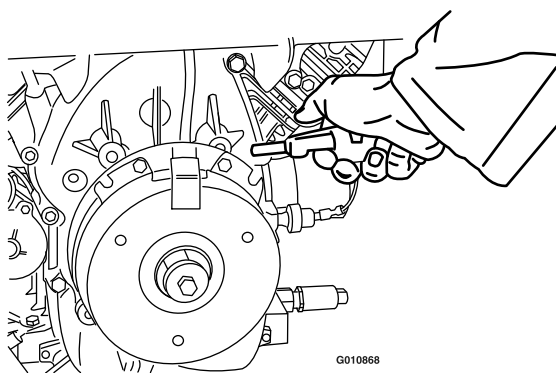


Figur 66

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Armatur              | 5. Bremseafstandsklod |
| 2. Kappe                | 6. Gabafstandsstykke  |
| 3. Rotor                | 7. Bremsestang        |
| 4. Bremsemonteringsbolt |                       |

## Afmontering af koblingsafstandsstykket

1. Stop motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen. Lad maskinen køle helt af, før disse anvisninger følges.
2. Brug en luftkompressor til at blæse snavs ud under bremsestangen og omkring bremseafstandsklodserne.



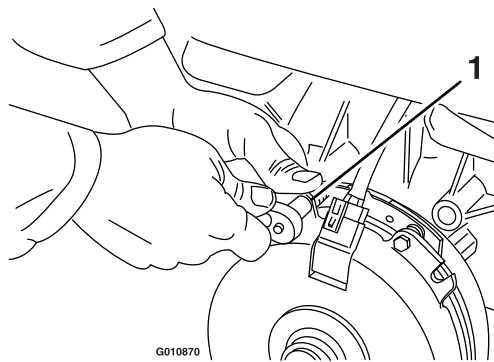
Figur 67

3. Kontroller ledningsnettets, stikkene og klemmernes tilstand. Rengør eller udskift efter behov.
4. Kontroller, at der er 12 V ved koblingsstikket, når kontakten til kraftudtaget er indkoblet.

5. Mål gabet mellem rotoren og armaturet. Hvis gabet er større end 1 mm, skal følgende trin gennemføres:

- A. Løsn begge bremsemonteringsbolte en halv til en hel omgang som vist nedenfor.

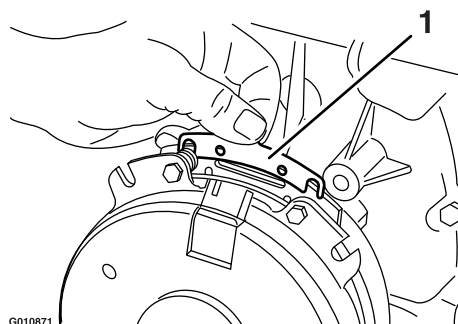
**Bemærk:** Fjern ikke bremsestangen fra kappen/armaturet. Bremsestangen er slidt, så den passer til armaturet og skal fortsat passe, efter at afstandsstykket er blevet fjernet, så der sikres korrekt bremsemoment.



Figur 68

1. Bremsemonteringsbolt

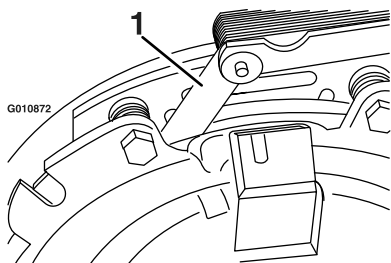
- B. Brug en spidstang eller hånden til at tage fat i tappen og fjerne afstandsstykket (vent med at smide afstandsstykket væk, indtil du har kontrolleret, at koblingen virker korrekt).



Figur 69

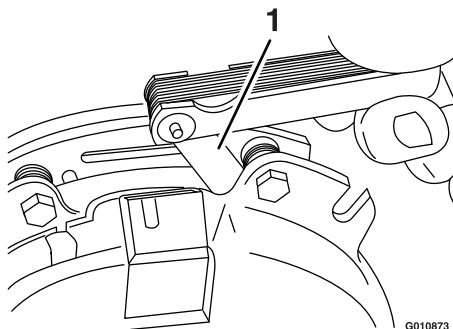
1. Afstandsstykke

- C. Brug trykluft til at blæse snavs ud under bremsestangen og omkring bremseafstandsklodserne.
- D. Spænd hver bolt igen (M6 x 1) til 13 Nm +/- 0,7 Nm.
- E. Brug en søgelære på 0,254 mm til at kontrollere, at der er et gab mellem rotor- og armatureoverfladen på begge side af bremsestangen som vist. (På grund af den måde, som rotor- og armatureoverfladerne slides på (rundinger og udhulninger), er det nogle gange svært at måle gabet).



Figur 70

1. Søgelære



Figur 71

1. Søgelære

- Hvis gabet er mindre end 0,254 mm, skal afstandsstykket monteres igen. Læs derefter afsnittet **Fejlfinding**.
- Gå til sikkerhedskontrolanvisningerne i trin F, hvis gabet er, som det skal være.

F. Udfør følgende sikkerhedskontrol:

- i. Tag plads i sædet, og start motoren.
- ii. Kontroller, at skæreknivene IKKE indkobles, når kontakten til kraftudtaget er på "Off", og koblingen er udkoblet.

Hvis koblingen ikke udkobler, skal afstandsstykket monteres igen. Læs derefter afsnittet **Fejlfinding**.

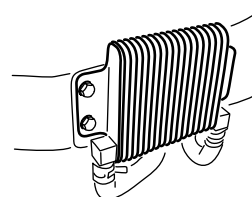
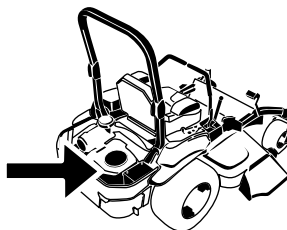
- iii. Indkobl og udkobl kontakten til kraftudtaget ti gange i træk for at sikre, at koblingen fungerer, som den skal. Hvis koblingen ikke indkobles korrekt, skal du læse afsnittet **Fejlfinding**.

## Vedligeholdelse af kølesystem

### Rengøring af motorskærm og motoroliekøler

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

Fjern eventuel ophobning af græs, snavs eller andet materiale fra oliekoøleren (Figur 72).



Figur 72

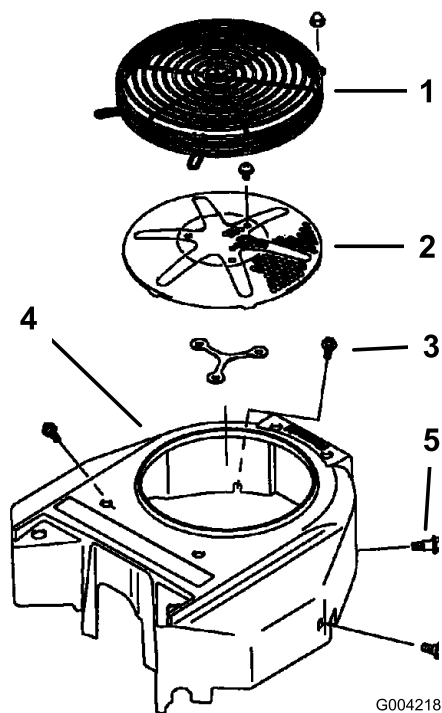
Før hver brug skal eventuelt ophobet græs, snavs eller andet affald fjernes fra motorgitteret. Dette sikrer tilstrækkelig køling og korrekt motoromdrejningstal, hvilket mindsker risikoen for overophedning og mekanisk beskadigelse af motoren (Figur 73).

### Rengøring af motorkøleribber og -afskærmninger

**Eftersynsinterval:** For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern luftindtagsskærmen og dernæst tilbageslagsstarteren og ventilatorhuset (Figur 73).
4. Fjern snavs og græs fra motordelene.
5. Installer luftindtagsskærmen og dernæst tilbageslagsstarteren og ventilatorhus (Figur 73).





Figur 73

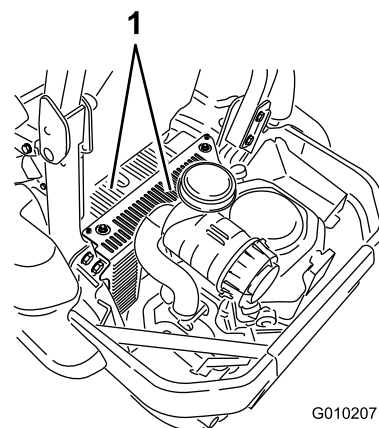
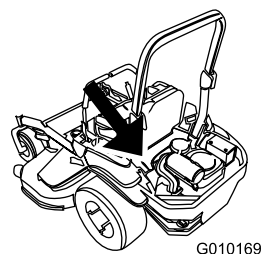
- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 1. Motorafskærmning          | 4. Ventilatorhus |
| 2. Motorens luftindtagsskærm | 5. Skrue         |
| 3. Bolt                      |                  |

## Kontroller og rengør hydraulikenhedens afskærmninger

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Ryk sædet frem.
4. Lad motoren og hydrauliksystemet afkøle.
5. Fjern snavs og græs fra hydraulikenhedens afskærmninger (Figur 74).

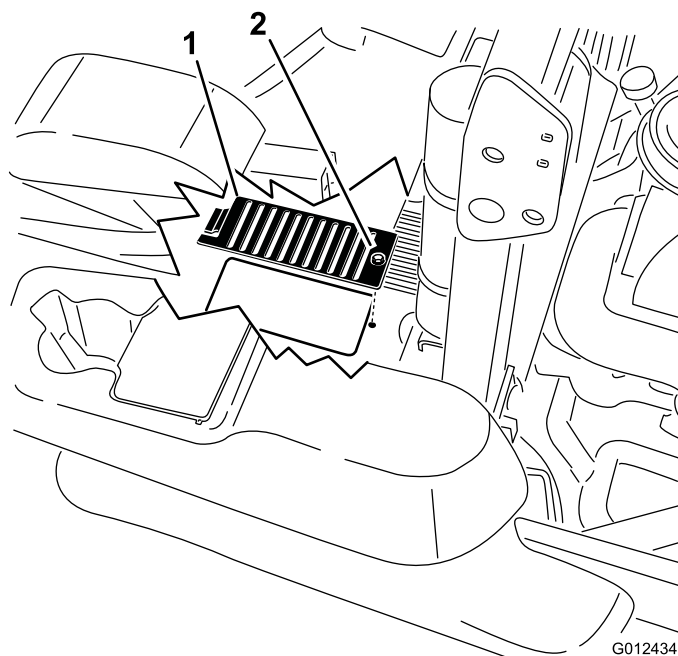


Figur 74

1. Hydraulikenhedens afskærmninger

6. Fjern dækslet og boltene på dækslet over hver målepind. Rengør omkring hver målepind og hydraulikenhed (Figur 75).

7. Indstil sædet.



Figur 75

1. Dæksel
2. Bolt

# Vedligeholdelse af bremsen

## Justering af parkeringsbremsen

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer

For hver 500 timer derefter

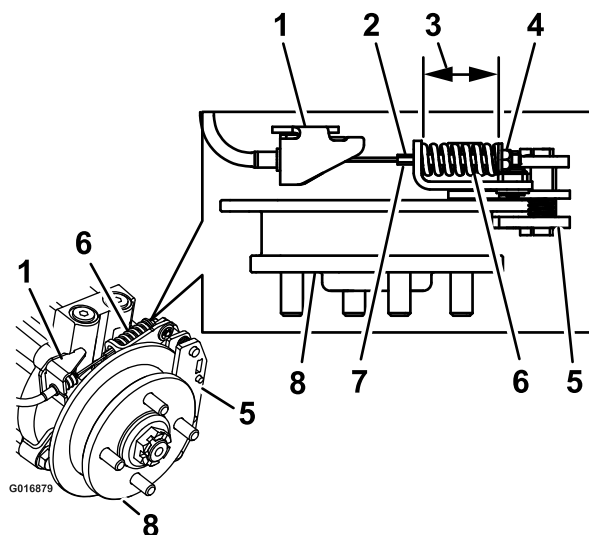
Kontroller, at bremsen er justeret korrekt. Denne procedure skal følges efter de første 100 timer, eller når en bremsekomponent er blevet fjernet eller udskiftet.

1. Kør maskinen hen på en plan flade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen.
4. Løft maskinens bagende, og understøt maskinen med donkrafte.

### ⚠ FARE

Mekaniske eller hydrauliske donkrafte kan svigte og forårsage alvorlige skader.

- Brug en støtdebuk til understøttelse af maskinen.
  - Brug ikke hydrauliske donkrafte.
5. Tag bagdækkene af maskinen.
  6. Fjern eventuelt snavs fra bremseområdet.
  7. Drej drivhjulets udløsningshåndtag hen til positionen **udløst**. Se afsnittet **Brug af drivhjulets udløsningsventiler** under Betjening.
  8. Mål trykfjederens samlede længde. Den korrekte længde skal være mellem 3,8 og 4,0 cm. Hvis fjederlængden er inden for denne længde, kræves der ingen justering. Hvis den ikke er det, skal du gå videre til trin 9.
  9. Hold den gevindskårne stangende med et stykke værktøj, og juster låsemøtrikken, indtil fjederlængden er mellem 3,8 og 4,0 cm (Figur 76). Kablet må ikke dreje, mens møtrikkerne løsnes.



Figur 76

Venstre håndbremse vist

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 1. Kabelforankring                 | 5. Kaliber            |
| 2. Hold den gevindskårne stang her | 6. Trykfjeder         |
| 3. Mål                             | 7. Gevindskåren stang |
| 4. Låsemøtrik                      | 8. Nav                |

10. Deaktiver parkeringsbremsen. Drej hjulnavet med hånden i begge retninger i forhold til kaliberen. Modstand i kaliberbelægningen på hjulnavet er ikke ønskværdigt.
11. Hvis der ikke er bevægelse mellem navet og kaliberen, skal justeringen gentages (drivhjulets udløsningsventiler skal være i **udløst** position på hydroenhederne).
12. Når bremserne er justeret på begge sider af plæneklipperen, skal bremsehåndtaget anvendes mindst seks gange, så kablet får lov til at sætte sig i kappen og monteringsstapperne.
13. Kontroller fjederlængden igen. Aktiver parkeringsbremsen, og gentag trin 8 til 11, hvis længden ikke er inden for den korrekte længde.
14. Drej drivhjulets udløsningshåndtag til **betjeningspositionen**. Se afsnittet **Brug af drivhjulets udløsningsventiler** under Betjening.
15. Monter bagdækkene, og tilspænd hjullåsemøtrikkerne til mellem 122 og 129 Nm.
16. Fjern donkraftene.

# Vedligeholdelse af remme

## Eftersyn af remmene

**Eftersynsinterval:** For hver 50 timer

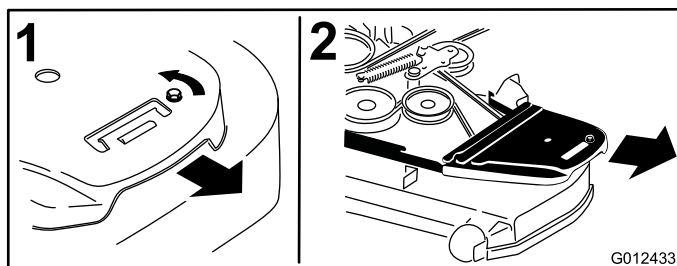
Kontroller, om remmene hviner, når remmen drejer, om knivene glider, når der klippes græs, og om der er flossede remkanter, brændemærker og revner, da dette er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

## Udskiftning af plæneklipperremmen

Hvinende lyde når remmen kører rundt, knive der glider, når der klippes græs, flossede remkanter, brændemærker og revner er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

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

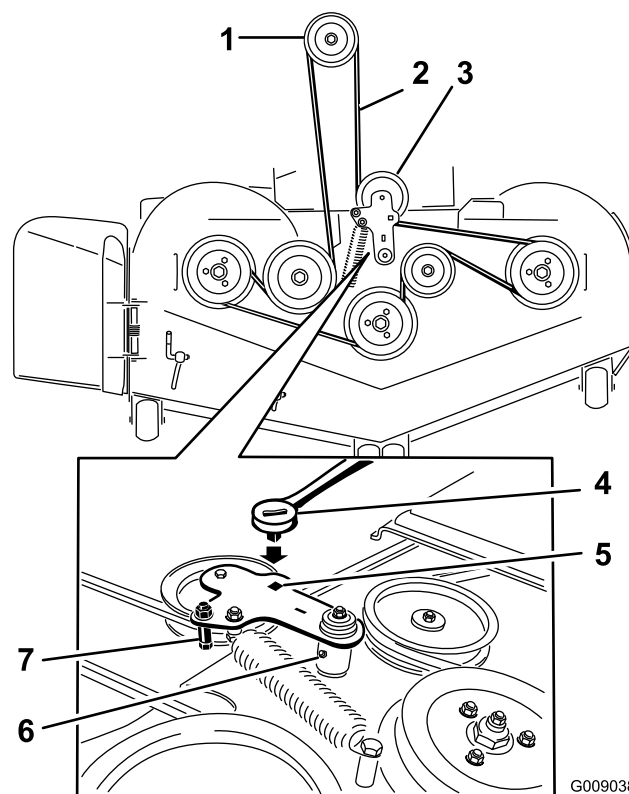
1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 76 mm.
4. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem (Figur 77).



Figur 77

1. Løsn boltene
2. Fjern remskærmen

9. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren (Figur 78).

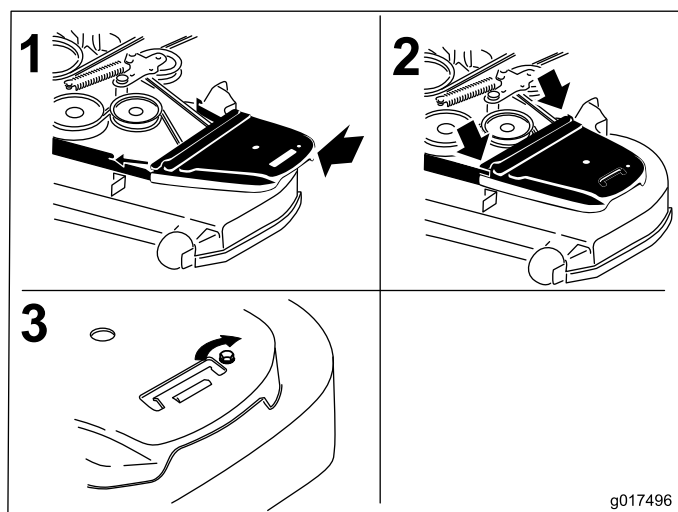


Figur 78

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. Koblingsremskive        | 5. Firkantet hul i styrearmen til skralden |
| 2. Plæneklipperrem         | 6. Styrearmens smørenippel                 |
| 3. Fjederbelastet styrearm | 7. Remstyre                                |
| 4. Skralde                 |  |

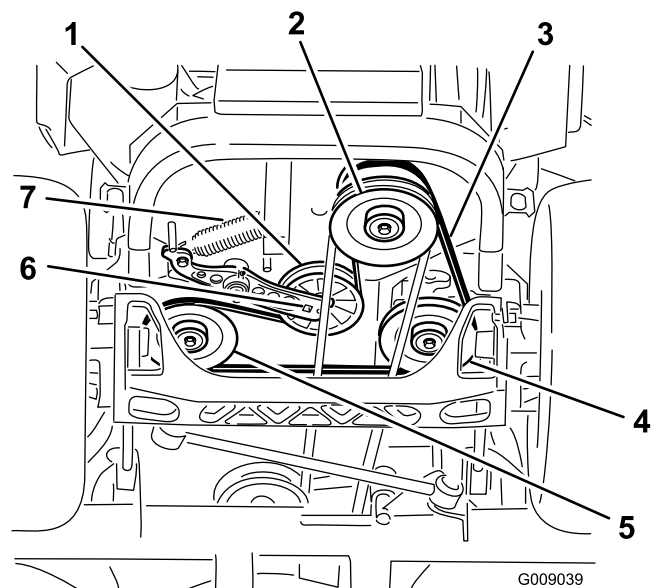
10. Monter remstyret på styrearmen vist i Figur 78.
11. Monter styrefjederen ved at bruge skralden i det firkantede hul (Figur 78).  
Sørg for at fjederenderne er placeret i forankringsrillerne.
12. Monter remskærmene (Figur 79).

5. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne spændingen på styrefjederen (Figur 78).
6. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver.
7. Fjern remstyret på den fjederbelastede styrearm vist i Figur 78.
8. Fjern den eksisterende rem.



**Figur 79**

1. Sæt remskærmen på plads
2. Skub remskærmen ind under sideskinne
3. Monter bolten



**Figur 80**

1. Styreremskive
2. Koblingsremskive
3. Pumpedrivrem
4. Hydraulikpumpens højre remskive
5. Hydraulikpumpens venstre remskive
6. Firkantet hul i styrearm
7. Styrefjeder

## Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem

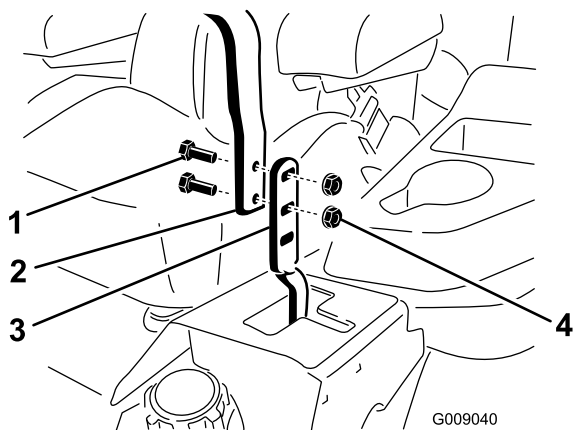
1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperremmen. Se afsnittet Udskiftning af plæneklipperremmen under Vedligeholdelse.
4. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte (Figur 80).
5. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne styrefjederen (Figur 80).
6. Tag styrefjederen af stellet (Figur 80).
7. Tag remmen af hydraulikenhedens drivremskiver og motorremskiven
8. Monter den nye rem omkring motorremskiven og de to drivremskiver.
9. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at montere styrefjederen på stellet (Figur 80).
10. Monter plæneklipperremmen. Se afsnittet Udskiftning af plæneklipperremmen.

# Vedligeholdelse af betjeningsanordningsystem

## Justering af bevægelseshåndtagenes position

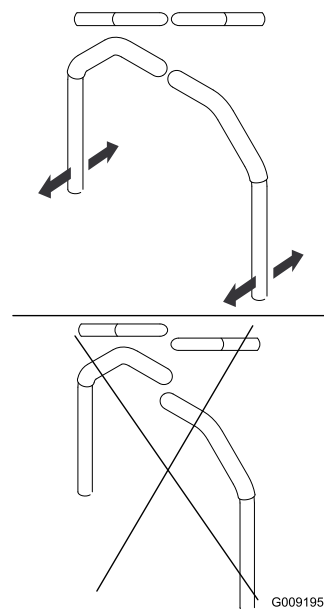
Bevægelseshåndtagene har to højdeindstillinger, høj og lav. Tag boltene ud for at justere højden for operatøren.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn boltene og de flangemøtrikker, der er monteret i håndtagene (Figur 81).
4. Juster håndtagenes position på langs ved at sætte håndtagene sammen i neutral position og skubbe til dem, indtil de er placeret korrekt. Stram derefter boltene (Figur 82).



Figur 81

- |            |                      |
|------------|----------------------|
| 1. Bolt    | 3. Bevægelseshåndtag |
| 2. Håndtag | 4. Møtrik            |



Figur 82

5. Hvis håndtagenes ender slår mod hinanden, skal du se afsnittet Justering af bevægelseshåndtagenes drejeled til neutral låseposition. Gentag proceduren for at justere bevægelseshåndtagene.

## Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse

Bevægelseshåndtagenes pumpeforbindelse er placeret på hver side af brændstoftanken under sædet. Der kan foretages finjusteringer ved at dreje pumpeforbindelsen med en 1/2-tommers skruenøgle, så maskinen ikke bevæger sig i neutral position. Justeringer må kun foretages for neutral position.

### ⚠ ADVARSEL

**Motoren skal køre, og drivhjulene skal dreje, justeringen af bevægelseshåndtagene kan udføres. Kontakt med bevægelige dele eller varme overflader kan forårsage personskader.**

**Hold fingre, hænder og tøj væk fra roterende komponenter og varme overflader.**

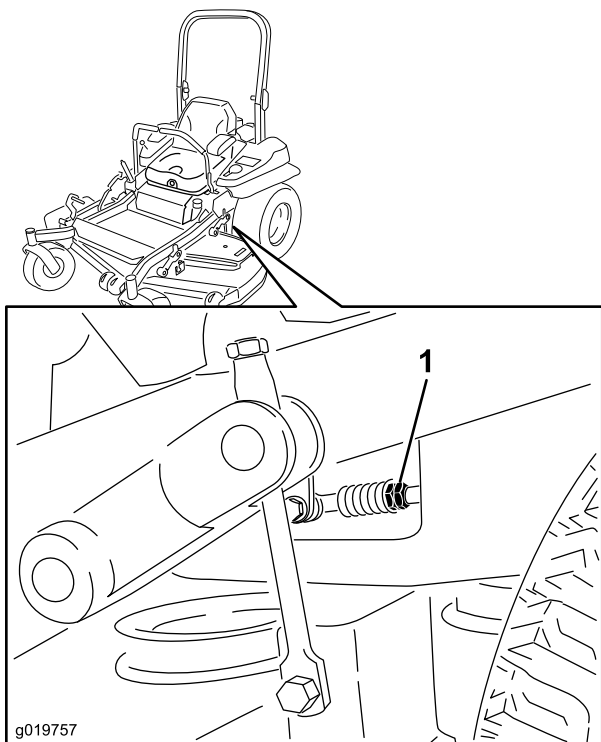
1. Før motoren tændes, skal pedalen til skjoldløft trædes ned, og klippehøjdesplitten fjernes. Sænk skjoldet ned på jorden.
2. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkrafte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.
3. Tag den elektriske forbindelse ud af sædesikkerhedskontakten, der er placeret under den nederste sædehynde. Kontakten er en del af sædeenheten.
4. Monter **midlertidigt** en kortslutningsledning mellem klemmerne i hovedledningsnetstikket.

5. Start motoren. **Bremsen skal aktiveres og bevægelseshåndtagene være ude for at starte motoren. Operatøren behøver ikke sidde i sædet, eftersom kortslutningsledningen anvendes.** Kør motoren ved fuld gas, og slip bremsen.

6. Lad enheden køre i mindst 5 minutter med drivhåndtagene placeret i positionen til fuld fart frem for at bringe hydraulikolien op på driftstemperatur.

**Bemærk:** Bevægelseshåndtaget skal være i neutral position, når der foretages nødvendige justeringer.

7. Flyt bevægelseshåndtagene ind til neutralposition. Juster pumpekontrolstangens længder ved at dreje dobbeltmøtrikkerne på stangen i den relevante retning, indtil hjulene kryber en smule i bakgear (Figur 83). Flyt bevægelseshåndtagene til bakpositionen, mens der påføres et let tryk på håndtaget, så omstyringsindikatorfjedrene bringer håndtagene tilbage til neutral position. Hjulene skal holde op med at dreje eller krybe en smule i bakgear.



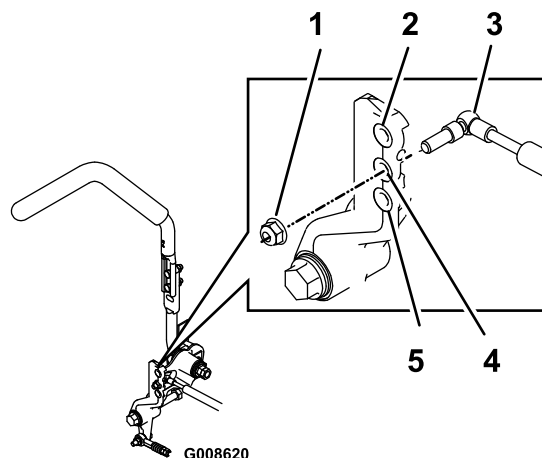
**Figur 83**

1. Dobbeltmøtrikker

8. Sluk enheden. Fjern kortslutningsledningen fra ledningsnettet, og sæt stikket i sædekraften.
9. Fjern donkraftene.
10. Hæv skjoldet, og sæt klippehøjdesplitten i igen.
11. Kontroller, at maskinen ikke kryber i neutral, mens parkeringsbremsene er deaktiveret.

## Justering af bevægelseshåndtagenes støddæmper

Den øverste monteringsbolt på støddæmperen kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre modstand. Se Figur 84 for at få oplysninger om monteringsmulighederne.



**Figur 84**

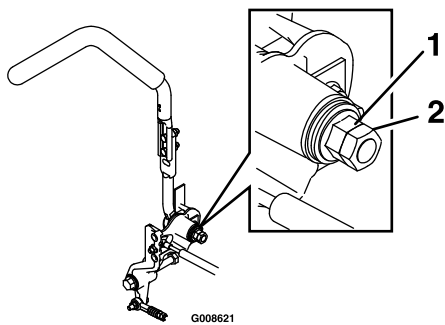
Højre bevægelseshåndtag vist

1. Spænd låsemøtrikken til 2,26 Nm. Bolten skal stikke ud forbi enden af låsemøtrikken efter tilspænding.
2. Størst modstand (størst fasthed)
3. Støddæmper
4. Middelstor modstand (middelstor fasthed)
5. Mindst modstand (mindst fasthed)

## Justering af bevægelseshåndtagenes drejeled til neutral låseposition

Flangemøtrikken kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre modstand, når det flyttes til den neutrale låseposition. Se Figur 85 for at få oplysninger om justeringsmulighederne.

1. Løsn kontramøtrikken.
2. Stram eller løsn flangemøtrikken til den ønskede fasthed.  
Stram flangemøtrikken for at få mere modstand.  
Løsn flangemøtrikken for at få mindre modstand.
3. Spænd kontramøtrikken.



Figur 85

1. Flangemøtrik

2. Kontramøtrik

# Vedligeholdelse af hydrauliksystem

## Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

**Hydraulikolietype:** Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie eller Mobil® 1 15W-50.

**Vigtigt:** Brug den foreskrevne olie. Andre væsker kan beskadige systemet.

**Oliekapacitet for hvert hydrauliksystem:** 1,5 l pr. side med filterskift

## Kontrol af hydraulikolien

**Eftersynsinterval:** For hver 50 timer—Kontroller hydraulikoliestanden.

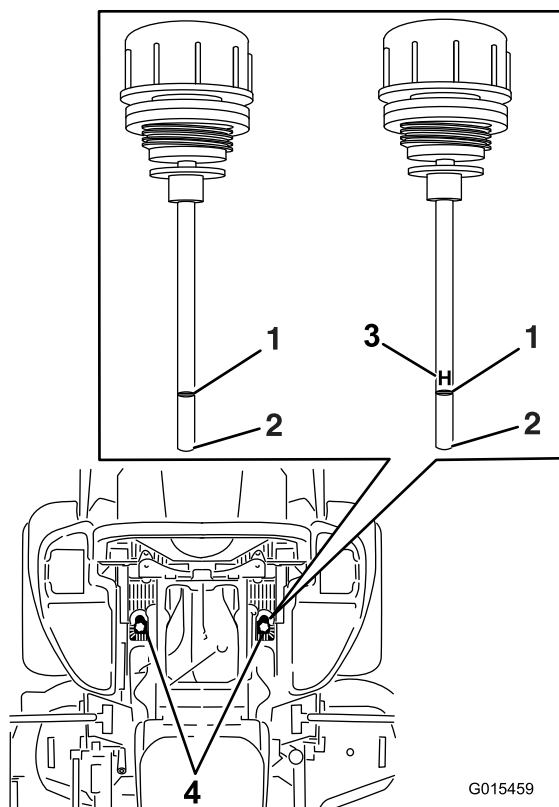
1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Lad motoren og hydrauliksystemet køle af i 10 minutter.

**Bemærk:** Oliestanden på målepinden bliver forkert, hvis olien kontrolleres, når enheden er varm.

5. Ryk sædet frem.
6. Rengør området omkring målepindene i hydrauliksystembeholderne (Figur 86).
7. Tag en målepind ud af hydraulikbeholderen (Figur 86).
8. Tør målepinden af, og skru målepinden ind i beholderen.
9. Tag målepinden ud, og se på enden (Figur 86). Hvis oliestanden er ved påfyldningsmærket, skal der langsomt påfyldes nok olie ned i hydraulikbeholderen til at oliestanden hæves til linjen for fuld eller **H**.

**Vigtigt:** Fyld ikke for meget olie på hydraulikenhederne, da dette kan medføre beskadigelse. Lad ikke maskinen køre, hvis oliestanden er under påfyldningsmærket.

10. Sæt målepinden i.
11. Gentag proceduren for den modsatte målepind.



**Figur 86**

Begge målepinde bruges i maskinen

- |            |   |
|------------|---|
| 1. Fuld    | 3. H – betyder høj oliestand            |
| 2. Fyld på | 4. Placering af målepine<br>under sædet |

## ⚠ ADVARSEL

Hydraulikolie, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og forårsage personskader.

- Hvis der sprøjtes hydraulikolie ind i huden, skal det fjernes kirurgisk inden for nogle få timer af en læge, der er bekendt med denne type skader. Hvis dette ikke gøres, kan der opstå koldbrand.
- Hold krop og hænder væk fra små lækagehuller eller dyser, der sprøjter hydraulikolie ud under højt tryk.
- Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager.
- Tag hele trykket af det hydrauliske system, før der udføres arbejde på det.
- Sørg for, at alle slanger og rør til hydraulikolie er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings er stramme, før der påføres tryk på hydrauliksystemet.

## Udskiftning af hydraulikfiltrene og hydraulikolien

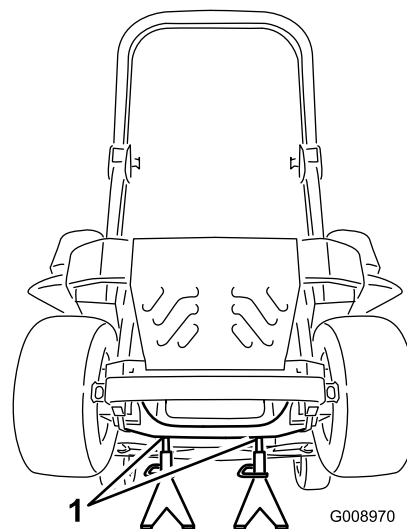
**Eftersynsinterval:** Efter de første 250 timer—Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikolien, uanset hvilken olietype der anvendes.

Før hver 250 timer—Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikolien, når der anvendes Mobil® 1-olie (oftere under snavsede eller støvede forhold).

Før hver 500 timer—Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikolien, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie (oftere under snavsede eller støvede forhold).

Filtrene skal fjernes, før hydraulikolien udskiftes. Udskift begge samtidigt. Se oliespecifikationerne under afsnittet Serviceeftersyn af hydrauliksystemet for at finde den korrekte olie.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte (Figur 87).

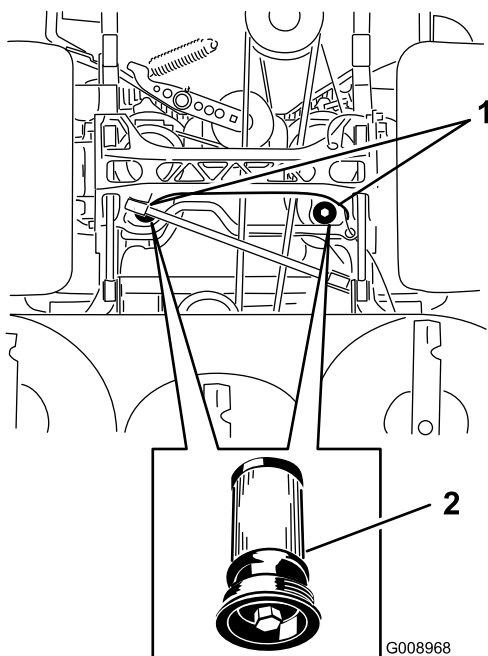


**Figur 87**

1. Donkrafte

4. Fjern både plæneklipperremmen og pumpens drivrem. Dette forhindrer, at der kommer olie på remmene. Se afsnittet om remme under Vedligeholdelse.
5. Stil et aftappingskar under filteret, fjern det gamle filter, og tør overfladen ren (Figur 88).





**Figur 88**

Maskinen set nedefra

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. Filterplaceringer | 2. Hydraulikfilter |
|----------------------|--------------------|

6. Påfør gummipakningen på det nye filter et tyndt lag hydraulikolie (Figur 88).
7. Monter det nye hydraulikfilter.
8. Monter pumpens drivrem og plæneklipperremmen.
9. Fjern donkraftene, og sænk maskinen (Figur 87).
10. Fyld olie på hydraulikbeholderen, og kontroller, om der er lækager.
11. Tør eventuelt spildt olie op.
12. Start motoren, og lad den køre i ca. to minutter for at lukke luft ud af systemet. Stop motoren, og kontroller, om der er lækager.
13. Kontroller oliestanden, mens olien er kold.
14. Fyld om nødvendigt mere olie på hydraulikbeholderen. Fyld ikke for meget på.

# Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

## Nivellering af plæneklipperskjoldet

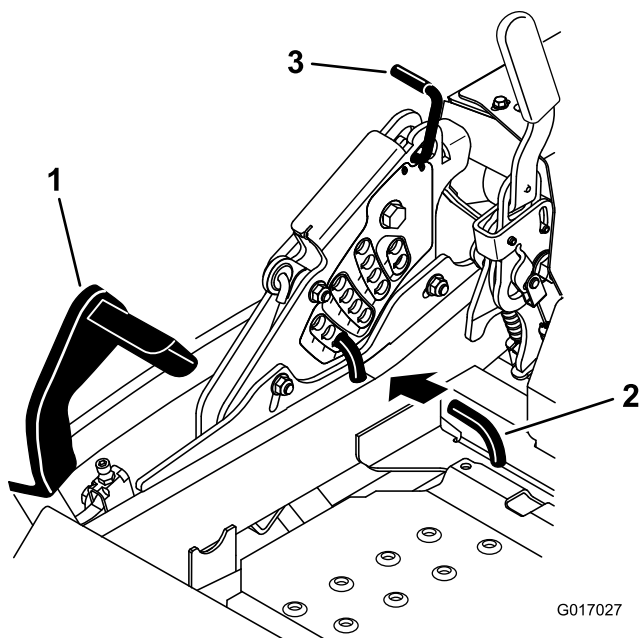
### Klargøring af maskinen

**Bemærk:** Sørg for, at plæneklipperskjoldet er nivelleret, før klippehøjden tilpasses.

1. Placer plæneklipperen på en plan overflade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Hvis det er nødvendigt, justeres trykket til 0,90 bar.
5. Placer plæneklipperen i en klippehøjdeposition på 76 mm.

### Skjoldnivellering

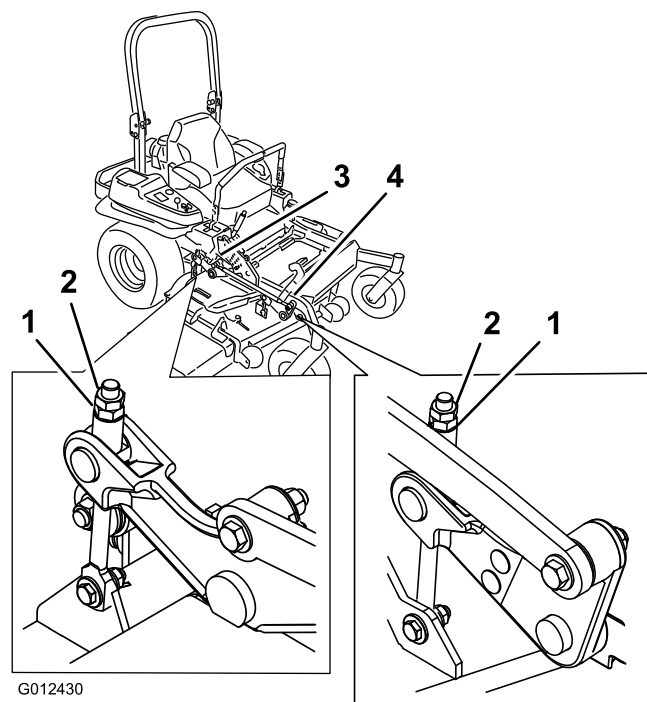
1. Parker plæneklipperen på en plan overflade.
2. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Det korrekte dæktryk er 90 kPa (13 psi). Juster om nødvendigt.
4. Placer transportlåsen i låst position.
5. Skub pedalen til skjoldløft hele vejen frem, hvorefter skjoldet låses i transportpositionen på 14 cm (Figur 89).



**Figur 89**

- 1. Pedal til skjoldløft
- 2. Klippehøjdesplit
- 3. Transportlås

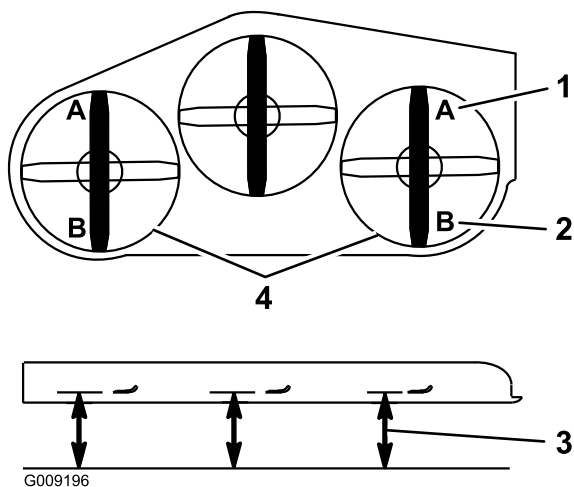
Drej justermøtrikken med uret for at øge højden, og drej den mod uret for at mindske højden.



**Figur 91**

- 1. Justermøtrik
- 2. Kontramøtrik
- 3. Justering af bageste skjold
- 4. Justering af forreste skjold

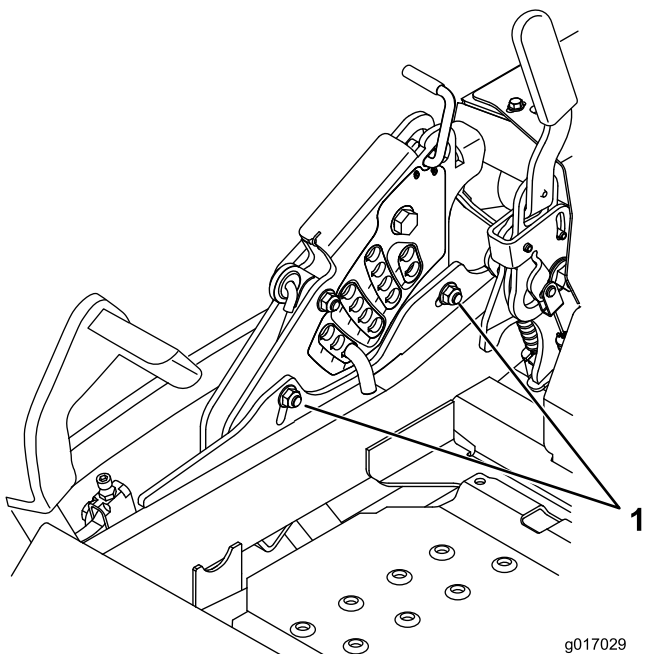
- 6. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.
- 7. Åbn transportlåsen, og lad skjoldet blive sænket til klippehøjde.
- 8. Hæv udblæsningsslisken.
- 9. Mål fra den plane overflade til skæreknivens forreste spids på begge sider af skjoldet (position A). Afstanden skal være 7,6 cm (Figur 90).



**Figur 90**

- 1. 7,6 cm ved A er korrekt
- 2. 8,3 cm ved B er korrekt
- 3. Mål her fra skæreknivspids til hård overflade
- 4. Mål ved A og B på begge sider

- 10. Finindstil justermøtrikken på forreste skjoldløfteenhed ved at dreje den (Figur 91).

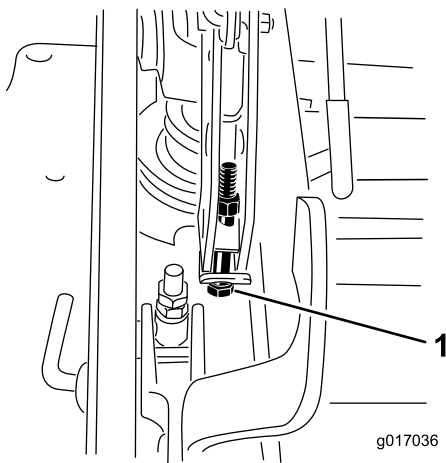


**Figur 92**

1. Bolte nederst på klippehøjdepladen

13. Hvis skjoldet er for lavt, skal bolten til enkeltpunktsjusteringen drejes med uret, så den strammes. Hvis skjoldet er for højt, skal bolten til enkeltpunktsjusteringen drejes mod uret, så den løsnes (Figur 93).

**Bemærk:** Løsn eller stram bolten til enkeltpunktsjusteringen så meget, at klippehøjdepladens monteringsbolte kan flyttes mindst 1/3 af længden af den tilgængelige vandring i deres riller. Dette vil genetablere en del op- og nedjustering på hver af de fire skjoldforbindelser.



**Figur 93**

1. Bolt til enkeltpunktsjustering

14. Stram de to bolte nederst på klippehøjdepladen (Figur 92). Spænd til 37-45 Nm.

**Bemærk:** I de fleste tilfælde skal den bageste skæreknivspids indstilles 6,4 mm højere end den forreste.

15. Mål fra den plane overflade til skæreknivens bageste spids på begge sider af skjoldet (position B). Afstanden skal være 8,3 cm (Figur 90).
16. Finindstil justermøtrikken på forreste skjoldløfteenhed ved at dreje den (Figur 91).  
Drej justermøtrikken med uret for at øge højden, og drej den mod uret for at mindske højden.
17. Mål, indtil alle fire sider har den korrekte højde. Stram alle kontramøtrikkerne på skjoldløftearmsenhederne.
18. Sænk udblæsningsslisken.

## Serviceeftersyn af skæreknivene

Hold skæreknivene skarpe gennem hele græsslåningssæsonen, da skarpe knive skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom.

Kontroller knivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Fil eventuelle hakker ned, og slib knivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv. Det kan være praktisk at have en eller flere ekstra knive ved hånden i forbindelse med slibning og udskiftning.

### ▲ FARE

En slidt eller beskadiget kniv kan gå itu, og et stykke af kniven kan blive kastet ind i det område, hvor operatøren eller omkringstående befinder sig, og medføre alvorlig personskade eller død.

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

## Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

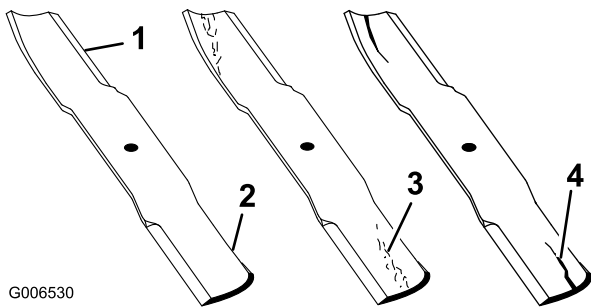
Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen. Drej tændingsnøglen til slukket position. Fjern herefter nøglen.

## Besigtigelse af knivene

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekantene (Figur 94). Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se afsnittet Slibning af skæreknivene.
2. Efterse knivene, især det buede område (Figur 94). Hvis kniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er

antydning af en revne i dette område (Figur 94), skal du straks montere en ny kniv.

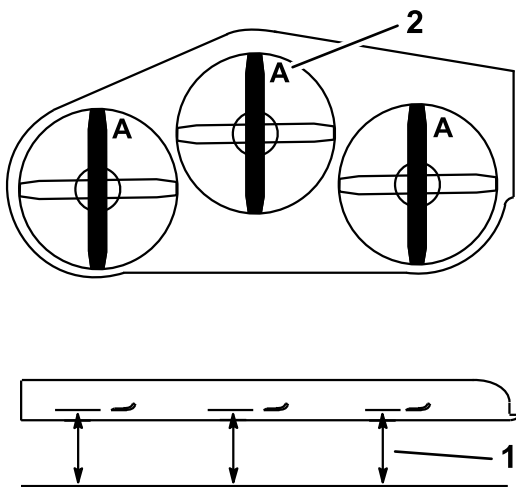


Figur 94

- |                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| 1. Skærekant   | 3. Dannelse af slitte/revne |
| 2. Buet område | 4. Revne                    |

## Kontrol for bøjede skærekniive

1. Udkobl kontakten til regulering af skærekniivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej knivene, indtil enderne vender fremad og bagud (Figur 95). Mål fra en plan overflade til skærekanten, position **A**, på knivene (Figur 95). Noter dette mål.



Figur 95

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Mål her fra kniv til hård overflade | 2. Position A |
|--|---------------|

4. Drej de modsatte ender af knivene fremad.
5. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant ved samme punkt som i trin 3 ovenfor. Forskellen mellem målene fra trin 3 og 4 må ikke overskride 3 mm. Hvis dette mål overskrider 3 mm, er kniven bøjet og skal udskiftes. Se afsnittet Afmontering af skærekniivene og Montering af skærekniivene.

## ⚠ ADVARSEL

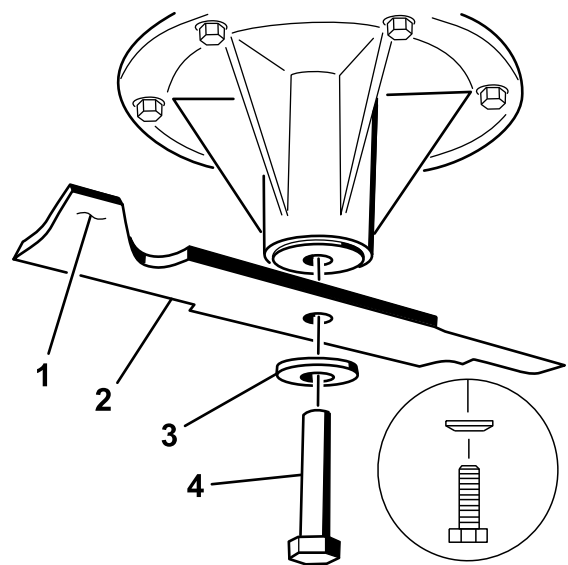
En bøjet eller beskadiget kniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

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

## Afmontering af skærekniivene

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

1. Hold på skæreknivenden med en klud eller en tyk handske.
2. Fjern skæreknivsbolten, den buede skive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 96).



Figur 96

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. Skæreknivens sejl | 3. Buet skive     |
| 2. Skærekniv         | 4. Skæreknivsbolt |

## Slibning af skærekniivene

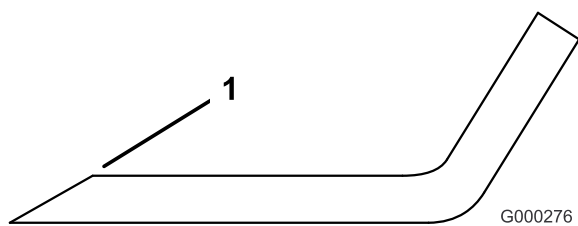
### ⚠ ADVARSEL

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

Bær beskyttelsesbriller ved slibning af knive.

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 97). Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven

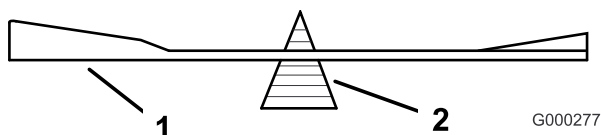
bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.



Figur 97

1. Slib i den oprindelige vinkel

2. Kontroller skæreknivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 98). Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er skærekniven afbalanceret og kan benyttes. Hvis skærekniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af enden af sejlområdet (Figur 96). Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.



Figur 98

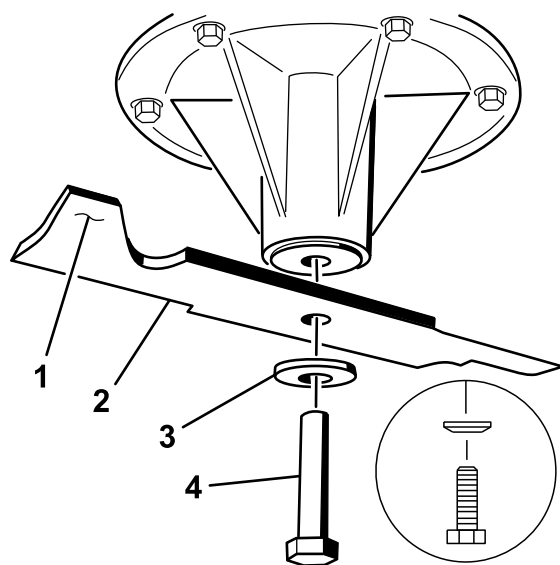
1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

## Montering af skæreknivene

1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 99).

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

2. Monter fjederskiven og skæreknivsbolten. Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 99). Spænd skæreknivsbolten til 115-150 Nm.



Figur 99

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. Skæreknivens sejl | 3. Fjederskive    |
| 2. Skærekniv         | 4. Skæreknivsbolt |

## Afmontering af plæneklipperskjoldet

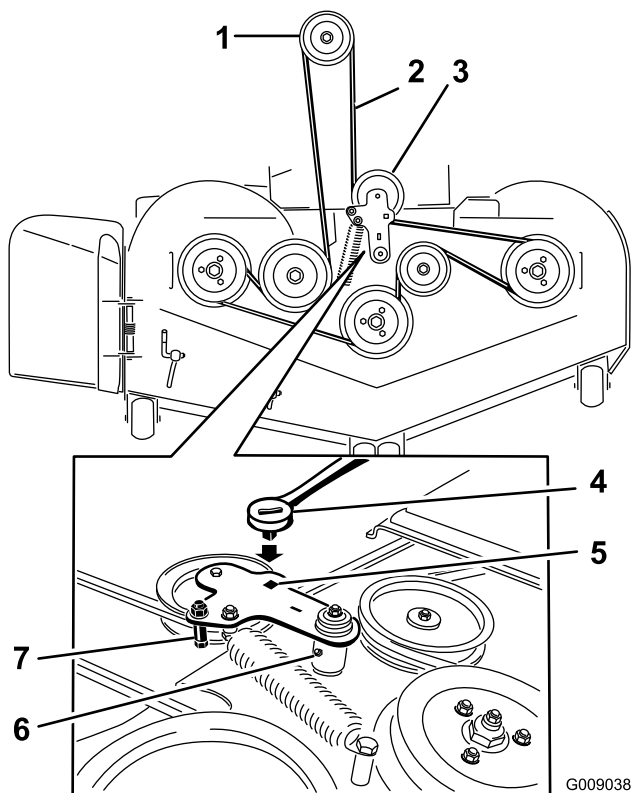
Før der foretages servicering af plæneklipperskjoldet, eller før det fjernes, skal de fjederbelastede skjoldarme låses.

### ⚠ ADVARSEL

Skjoldløftearmshederne har oplagret energi. Hvis skjoldet fjernes, uden at den oplagrede energi frigøres, kan det resultere i alvorlig personskade eller død.

**Forsøg ikke at tage skjoldet af det forreste stel uden at frigøre den oplagrede energi.**

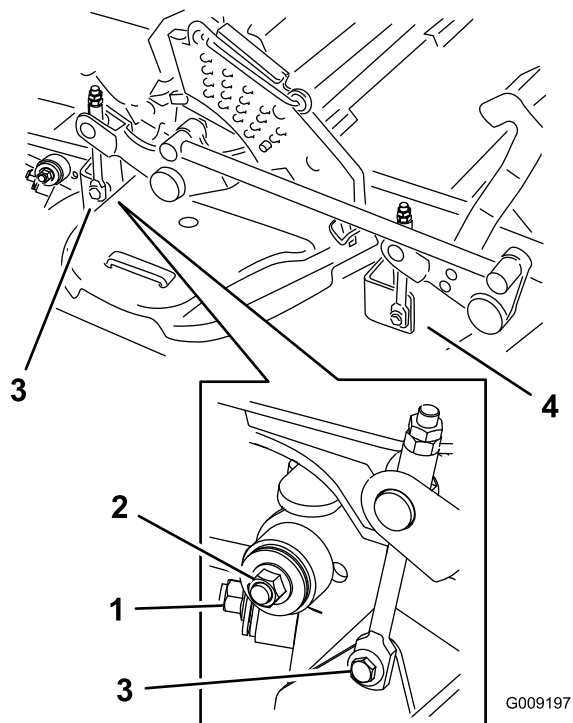
1. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern højdejusteringssplitten, og sænk skjoldet ned på jorden.
3. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm. Dette låser skjoldløftearmene i den laveste position, når skjoldet fjernes, så den oplagrede energi i skjoldfjederen frigøres.
4. Fjern remskærmene.
5. Fjern de bolte, der holder vognbunden nede.
6. Løft vognbunden op, og stik en skralde i det firkantede hul i skjoldstyrearman (Figur 100).
7. Drej skjoldstyrearman med uret, og tag plæneklipperremmen af (Figur 100).



**Figur 100**

G009038

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Koblingsremskive             | 5. Firkantet hul i styrearmen til skralden |
| 2. Plæneklipperrem              | 6. Styrearmens smørenippel                 |
| 3. Fjederbelastet styreremskive | 7. Remstyr                                 |
| 4. Skralde                      |  |
8. Fjern monteringsboltene/-møtrikkerne på begge sider af skjoldet som vist i Figur 101, og læg dem til side.



G009197

**Figur 101**

1. Højre stabilisator
2. Skjoldafstivning (højre side vist)
3. Fjern ansatsbolten og møtrikken på bageste skjoldløfteredskab.
4. Fjern ansatsbolten og møtrikken på forreste skjoldløfteredskab.

9. Hæv skjoldafstivningerne, og fastgør dem i øverste position. Skub skjoldet ud til højre side af maskinen.

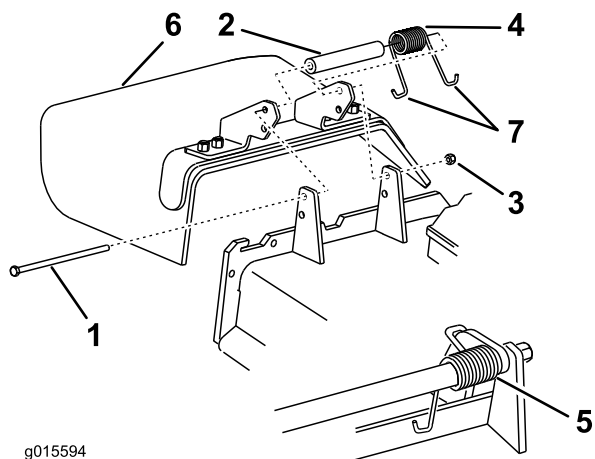
## Udskiftning af græsdeflektoren

### ⚠ ADVARSEL

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at der udkastes genstande i operatørens eller omkringståendes retning, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Der kan også opstå kontakt med skærekniven.

Betjen aldrig plæneklipperen uden at have monteret en dækplade, kværnafskærmning, græsdeflektor eller opsamler.

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsklodsens, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 102). Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.



Figur 102

- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. Bolt            | 5. Fjeder monteret          |
| 2. Afstandsbøsning | 6. Græsdeflektor            |
| 3. Låsemøtrik      | 7. Fjederens J-formede ende |
| 4. Fjeder          |                             |

- Placer afstandsklodsen og fjederen på græsdeflektoren. Placer den ene **J**-formede ende af fjederen bag skjoldets kant.

**Bemærk:** Sørg for, at en af fjederens **J**-formede ender sidder bag skjoldets kant, før bolten monteres som vist i Figur 102.

- Monter bolten og møtrikken. Placer en af fjederens **J**-formede ender omkring græsdeflektoren (Figur 102).

**Vigtigt:** Græsdeflektoren skal kunne dreje. Løft deflektoren op, så den kan åbnes helt, og sørg for, at den drejer, så den kan sænkes helt ned.

## Rengøring

### Rengøring under plæneklipperen

**Eftersynsinterval:** Hver anvendelse eller dagligt

- Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
- Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- Hæv plæneklipperen til transportposition.

### Bortskaffelse af affald

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

# Opbevaring

## Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kraftudtaget (kontakten til regulering af skæreknivene), aktiver parkeringsbremsen, og drej tændingsnøglen til positionen Off (Fra). Fjern herefter nøglen.
2. 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.

3. Kontroller, om bremsen virker. Se afsnittet om serviceeftersyn af bremsen under Vedligeholdelse.
4. Efterse luftfilteret. Se afsnittet Serviceeftersyn af luftfilteret under Vedligeholdelse.
5. Smør maskinen. Se afsnittet Smøring under Vedligeholdelse.
6. Skift krumptaphusets olie. Se afsnittet Serviceeftersyn af motorolien under Vedligeholdelse.
7. Kontroller dæktrykket. Se afsnittet Kontrol af dæktrykket under Vedligeholdelse.
8. Skift hydraulikfilteret. Se afsnittet Serviceeftersyn af hydrauliksystemet under Vedligeholdelse.
9. Oplad batteriet. Se afsnittet Serviceeftersyn af batteriet under Vedligeholdelse.
10. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen 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 stand. Se afsnittet Serviceeftersyn af skæreknivene under Vedligeholdelse.
12. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
  - A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

**Bemærk:** Brændstofstabilisator er mest effektivt, når det blandes med frisk brændstof og altid anvendes.

- B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofsyste-  
met (5 minutter).

- C. Stop motoren, lad den køle af, og tap brændstoffet af brændstoftanken. Se afsnittet Serviceeftersyn af brændstoftanken under Vedligeholdelse.
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
- E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

**Vigtigt:** Stabilisator/brændstof tilsat stabilisator må ikke opbevares i mere end 90 dage.

13. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
14. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
15. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingen, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

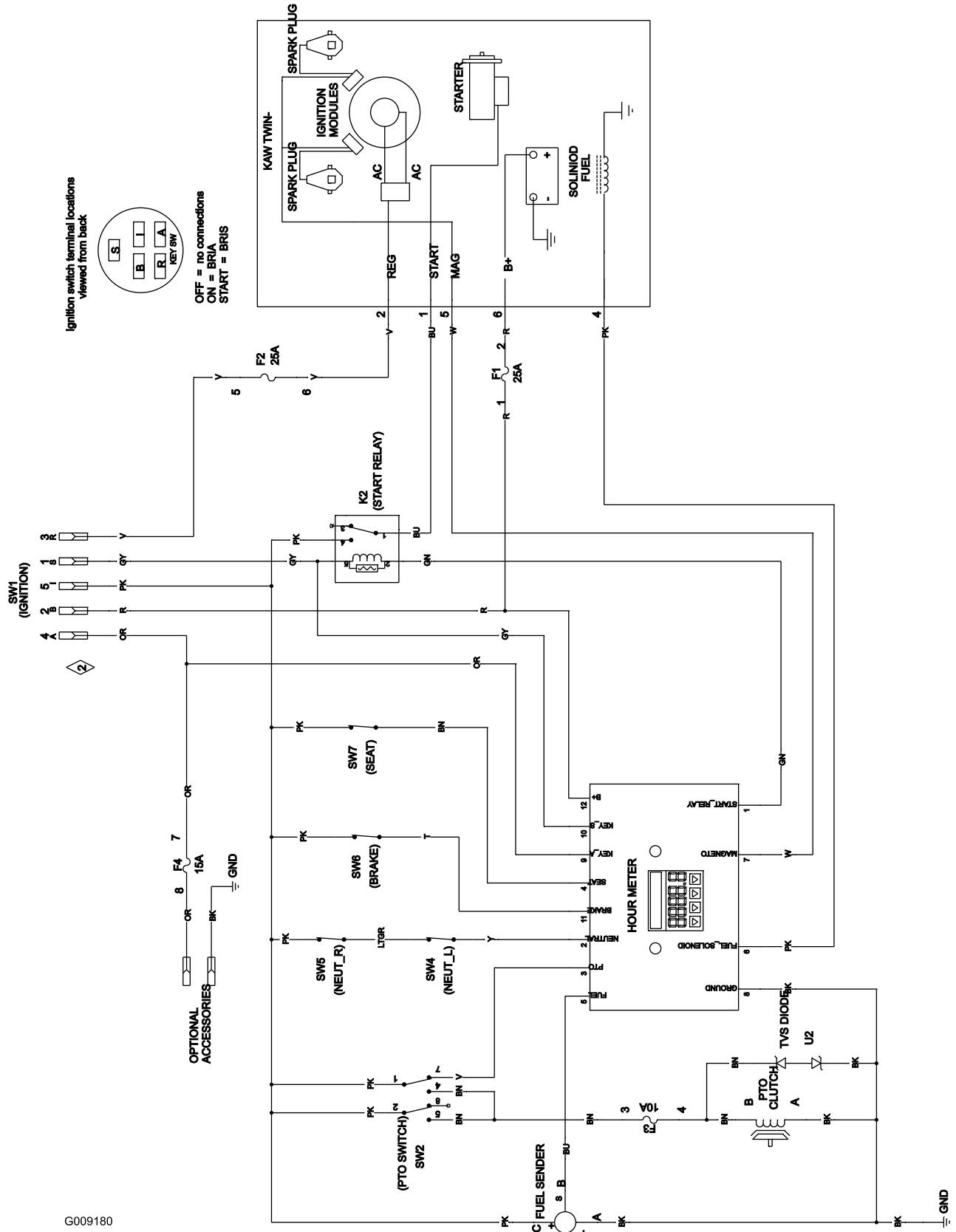


# Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtaget) er indkoblet.</li> <li>2. Parkeringsbremsen er ikke aktiveret.</li> <li>3. Drivhåndtagene er ikke i neutral låseposition.</li> <li>4. Føreren sidder ikke på sædet.</li> <li>5. Batteriet er fladt.</li> <li>6. De elektriske forbindelser er rustne eller løse.</li> <li>7. Sprunget sikring.</li> <li>8. Relæet eller kontakten er defekt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flyt kontakten til skæreknivens kraftudtag til udkoblet.</li> <li>2. Aktiver parkeringsbremsen.</li> <li>3. Sørg for, at drivhåndtagene er placeret i den neutrale låseposition.</li> <li>4. Tag plads i sædet.</li> <li>5. Oplad batteriet.</li> <li>6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse.</li> <li>7. Udskift sikringen.</li> <li>8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.</li> </ol>
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brændstoftanken er tom.</li> <li>2. Brændstofafbryderventilen er lukket.</li> <li>3. Oliestanden i krumtaphuset er lav.</li> <li>4. Gashåndtaget er ikke i den korrekte position.</li> <li>5. Der er snavs i brændstoffilteret.</li> <li>6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet.</li> <li>7. Luftfilteret er snavset.</li> <li>8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt.</li> <li>9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte.</li> <li>10 Relæet eller kontakten er defekt.</li> <li>11 Tændrøret er defekt.</li> <li>12 Tændrørskablet er ikke forbundet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fyld brændstoftanken op.</li> <li>2. Åbn brændstofafbryderventilen.</li> <li>3. Fyld olie på krumtaphuset.</li> <li>4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midt imellem positionerne "SLOW" (LANGSOM) and "FAST" (HURTIG).</li> <li>5. Udskiftning af brændstoffilteret.</li> <li>6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.</li> <li>7. Rens eller udskift luftfilterindsatsen.</li> <li>8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift om nødvendigt sædet.</li> <li>9. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt, og tilslut dem igen.</li> <li>10 Kontakt en autoriseret serviceforhandler.</li> <li>11 Rengør, juster eller udskift tændrøret.</li> <li>12 Kontroller tændrørets kabelforbindelse.</li> </ol>
Motoren mister kraft.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motorbelastningen er for stor.</li> <li>2. Luftfilteret er snavset.</li> <li>3. Oliestanden i krumtaphuset er lav.</li> <li>4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede.</li> <li>5. Udluftningshullet i brændstof-tankdækslet er tilstoppet.</li> <li>6. Der er snavs i brændstoffilteret.</li> <li>7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sænk kørehastigheden.</li> <li>2. Rens luftfilterindsatsen.</li> <li>3. Fyld olie på krumtaphuset.</li> <li>4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.</li> <li>5. Rens, eller udskift brændstof-tankdækslet.</li> <li>6. Udskift brændstoffilteret.</li> <li>7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.</li> </ol>
Motoren overopheder.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motorbelastningen er for stor.</li> <li>2. Oliestanden i krumtaphuset er lav.</li> <li>3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sænk kørehastigheden.</li> <li>2. Fyld olie på krumtaphuset.</li> <li>3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.</li> </ol>
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sporingen skal justeres</li> <li>2. Dæktrykket i drivdækkene er ikke korrekt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Juster sporingen.</li> <li>2. Juster dæktrykket på drivdækkene.</li> </ol>

<b>Problem</b>	<b>Mulig årsag</b>	<b>Afhjælpning</b>
Maskinen kører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Omløbsventilerne er ikke stramme.</li> <li>2. Pumperemmen er slidt, løs eller sprunget.</li> <li>3. Pumperemmen er hoppet af en remskive.</li> <li>4. Styreremskivens fjeder er gået itu eller mangler.</li> <li>5. Hydraulikoliestanden er lav eller for varm.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spænd omløbsventilerne.</li> <li>2. Udskift remmen.</li> <li>3. Udskift remmen.</li> <li>4. Sæt fjederen på igen.</li> <li>5. Fyld hydraulikolie på beholderne, eller lad olien køle af.</li> </ol>
Maskinen vibrerer unormalt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skærekni(e) er bøjedede eller ude af balance.</li> <li>2. Skærekniens monteringsbolt er løs.</li> <li>3. Motorens monteringsbolte er løse.</li> <li>4. Der er en løs motorremskive, styreremskive, eller en af skærekniens remskiver er løs.</li> <li>5. Motorremskiven er beskadiget.</li> <li>6. Skæreknivspindlen er bøjet.</li> <li>7. Motorophænget sidder løst eller er slidt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monter en eller flere nye skæreknive.</li> <li>2. Tilspænd skærekniens monteringsbolt.</li> <li>3. Tilspænd motorens monteringsbolte.</li> <li>4. Tilspænd den løse remskive.</li> <li>5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.</li> <li>6. Kontakt en autoriseret forhandler.</li> <li>7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.</li> </ol>
Plæneklipningen giver en ujævn klippehøjde.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skærekni(e)/-knivene er ikke skarpe(e).</li> <li>2. Skærekni(e) er bøjet/-ede.</li> <li>3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret.</li> <li>4. Undersiden af plæneklipperen er snavset.</li> <li>5. Dæktrykket er ikke korrekt.</li> <li>6. Knivspindlen er bøjet.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slib skærekni(e)/skæreknivene.</li> <li>2. Monter en eller flere nye skæreknive.</li> <li>3. Niveller plæneklipperskjoldet på tværs og på langs.</li> <li>4. Rengør undersiden af plæneklipperen.</li> <li>5. Tilpas dæktrykket.</li> <li>6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.</li> </ol>
Knivene roterer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller itu.</li> <li>2. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven.</li> <li>3. Drivremmen til pumpen er slidt, løs eller sprunget.</li> <li>4. Styrefjederen er gået itu eller mangler.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monter en ny plæneklipperskjoldrem.</li> <li>2. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styreremskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer.</li> <li>3. Kontroller remspændingen, eller monter en ny rem.</li> <li>4. Sæt fjederen på igen.</li> </ol>
Koblingen indkobles ikke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprunget sikring.</li> <li>2. Lav spændingsforsyning ved koblingen.</li> <li>3. Fjederen er beskadiget.</li> <li>4. Der er utilstrækkelig strømforsyning.</li> <li>5. Rotor/armatur-gnistgabet er for stort.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Udskift sikringen. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dem om nødvendigt.</li> <li>2. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dem om nødvendigt.</li> <li>3. Udskift koblingen.</li> <li>4. Reparer eller udskift koblingens ledning eller elektriske system. Rengør tilslutningskontakterne.</li> <li>5. Fjern afstandsstykket, eller udskift koblingen.</li> </ol>

# Diagrammer



G009180

Ledningsdiagram (Rev. A)

# Bemærkninger:

# Bemærkninger:

# Bemærkninger:

## International forhandlerliste

<b>Forhandler:</b>	<b>Land:</b>	<b>Tif.:</b>	<b>Forhandler:</b>	<b>Land:</b>	<b>Tif.:</b>
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tjekkiet	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakiet	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Rusland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Republikken Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equivier	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italien	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Østrig	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Grækenland	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Tyrkiet	90 216 336 5993	Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvert S.A.S	Frankrig	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Cypern	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannien	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Indien	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Forenede Arabiske Emirater	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungarn	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Ægypten	202 519 4308	Toro Australia	Australien	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgien	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indien	0091 44 2449 4387	Valtech	Marocco	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Holland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

### Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

Toro Warranty Company (Toro) respekterer dit privatliv. For at vi kan behandle dit garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse, beder vi dig dele visse oplysninger med os, enten direkte eller gennem din lokale Toro-virksomhed eller -forhandler.

Toros garantisystem hostes på servere i USA, hvor love om beskyttelse af privatlivets fred muligvis ikke yder samme beskyttelse, som gælder i dit land.

VED AT DELE DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER MED OS GIVER DU DIT SAMTYKKE TIL BEHANDLING AF DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER SOM BESKREVET I DENNE ERKLÆRING OM BESKYTTELSE AF PRIVATLIVETS FRED.

Toros brug af oplysninger

Toro kan bruge dine personlige oplysninger til at behandle garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse og til ethvert andet formål, som vi informerer dig om. Toro kan dele dine oplysninger med Toros søsterselskaber, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med enhver af disse aktiviteter. Vi sælger ikke dine personlige oplysninger til andre virksomheder. Vi forbeholder os retten til at offentliggøre personlige oplysninger for at kunne overholde gældende lovgivning og efter anmodning fra relevante myndigheder med henblik på at kunne betjene vores systemer korrekt eller af hensyn til vores egen eller brugerens beskyttelse.

Opbevaring af dine personlige oplysninger

Vi opbevarer dine personlige oplysninger, så længe vi har behov for dem, til de formål, som de oprindeligt blev indsamlet til, eller til andre legitime formål (som f.eks. overholdelse af regler) eller som påkrævet af gældende lovgivning.

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

Vi tager rimelige forholdsregler for at beskytte sikkerheden af dine personlige oplysninger. Vi tager også forholdsregler for at opretholde nøjagtigheden og aktualiteten af personlige oplysninger.

Adgang til og korrigerende af dine personlige oplysninger

Hvis du gerne vil gennemse eller ændre dine personlige oplysninger, kan du kontakte os pr. e-mail på [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

### Forbrugerlovgivning i Australien

Forbrugere i Australien kan finde nærmere oplysninger om forbrugerlovgivningen i Australien i kassen eller hos den lokale Toro-forhandler.



## Fejl og produkter, der er dækket

Toro Company og deres søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer over for den oprindelige køber i fællesskab i henhold til en aftale mellem dem at reparere de nedenfor anførte Toro-produkter, hvis de viser sig at have materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse.

Følgende perioder gælder fra datoen for den oprindelige ejers køb:

Produkter	Garantiperiode
Håndplæneklipper	
53 cm plæneklippere – privat brug <sup>1</sup>	2 år
53 cm plæneklippere – kommerciel brug	1 år
76 cm plæneklippere – privat brug <sup>1</sup>	2 år
76 cm plæneklippere – kommerciel brug	1 år
Mellemstore håndplæneklippere	2 år
• Motor	2 år <sup>2</sup>
GrandStand®-plæneklippere	5 år eller 1,200 timer <sup>3</sup>
• Motor	2 år
• Stel	Produktivstid (kun den originale ejer) <sup>4</sup>
Plæneklippere i Z Master® 2000-serien	4 år eller 500 timer <sup>3</sup>
• Motor	2 år <sup>2</sup>
• Stel	Produktivstid (kun den originale ejer) <sup>4</sup>
Plæneklippere i Z Master® 3000-serien	5 år eller 1,200 timer <sup>3</sup>
• Motor	2 år <sup>2</sup>
• Stel	Produktivstid (kun den originale ejer) <sup>4</sup>
Plæneklippere i Z Master® 5000- og 6000-serien	5 år eller 1,200 timer <sup>3</sup>
• Motor	2 år <sup>2</sup>
• Stel	Produktivstid (kun den originale ejer) <sup>4</sup>
Plæneklippere i Z Master® 7000-serien	5 år eller 1,200 timer <sup>3</sup>
• Motor	2 år <sup>2</sup>
• Stel	Produktivstid (kun den originale ejer) <sup>4</sup>
Alle plæneklippere	
• Batteri	2 år
• Redskaber	2 år

<sup>1</sup>Privat brug betyder, at produktet bruges på samme grund, som dit hjem ligger på. Brug på mere end ét sted anses for at være kommerciel brug, og i dette tilfælde finder garantien for kommerciel brug anvendelse.

<sup>2</sup>Nogle af de motorer, der bruges på Toro LCE-udstyr til landskabsentrepre-  
nører, er omfattet af motorfabrikantens garanti.

<sup>3</sup>Alt efter hvad der indtræffer først.

<sup>4</sup>Produktivstid på stellet – Hvis hovedstellet, som består af sammensvejsede dele, der danner traktorstrukturen, som andre komponenter, f.eks. motoren, er fastgjort på, revner eller går i stykker under normal brug, vil den blive repareret eller udskiftet i henhold til garantien, uden at kunden skal afholde omkostninger til reservedele og arbejds løn. Svigt i stellet som følge af forkert brug eller misbrug og svigt eller påkrævet reparation som følge af rust eller korrosion er ikke omfattet af garantien.

Denne garanti omfatter reservedelsomkostninger og arbejds løn, men du skal betale transportomkostningerne.

## Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Hvis du mener, at dit Toro-produkt har en materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse, skal du følge denne fremgangsmåde:

1. Kontakt sælgeren af dit produkt for at arrangere reparation af produktet. Hvis det af en eller anden årsag ikke er muligt for dig at kontakte sælgeren, kan du kontakte en hvilken som helst autoriseret Toro-forhandler for at arrangere reparation.
2. Medbring produktet og dit købsbevis (salgskvittering) til serviceforhandleren.
3. Hvis du af en eller anden årsag er utilfreds med serviceforhandlerens vurdering eller med den service, du får, kan du kontakte os på:

RLC Customer Care Department

Toro Warranty Company  
8111 Lyndale Avenue South  
Bloomington, MN 55420-1196, USA  
001-952-948-4707

Se den vedhæftede distributørliste.

## Ejerens ansvar

Du skal vedligeholde dit Toro-produkt ved at følge de vedligeholdelsesprocedurer, der er beskrevet i *betjeningsvejledningen*. Du skal selv afholde udgifterne til denne rutinevedligeholdelse, uanset om den udføres af en forhandler eller dig selv.

## Genstande og fejl, der ikke er dækket

Der er ingen udtrykkelig garanti undtagen for det særlige emissionssystem og motorgarantidækning på visse produkter. Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Udgifter til regelmæssig vedligeholdelsesservice eller reservedele som filtre, brændstof, smøremidler, olieskift, tændrør, luftfilter, slibning af slidte skæreknive, kabel-/forbindelsesjusteringer eller bremse- og koblingsjusteringer
- Komponenter, der svigter som følge af almindeligt slid
- Ethvert produkt eller enhver del, der er blevet ændret, anvendt forkert eller forsømt og kræver udskiftning eller reparation som følge af ulykker eller manglende korrekt vedligeholdelse
- Afhentnings- og leveringsudgifter
- Reparationer eller forsøg på reparationer af andre end en autoriseret Toro-serviceforhandler
- Reparationer, der er nødvendige, fordi den anbefalede brændstofprocedure ikke er blevet fulgt (se *betjeningsvejledningen* for yderligere oplysninger)
  - Fjernelse af forureningsstoffer fra brændstofs systemet dækkes ikke
  - Brug af gammelt brændstof (mere end en måned gammelt) eller brændstof, der indeholder mere end 10 % ethanol eller mere end 15 % MTBE
  - Undladelse af at aftappe brændstofs systemet før en periode på over en måned, hvor maskinen ikke skal bruges

## Generelle betingelser

Lovgivningen i de enkelte lande er gældende for køberen. Rettigheder, som tilfalder køberen i henhold til denne lovgivning, indskrænkes ikke af denne garanti.