



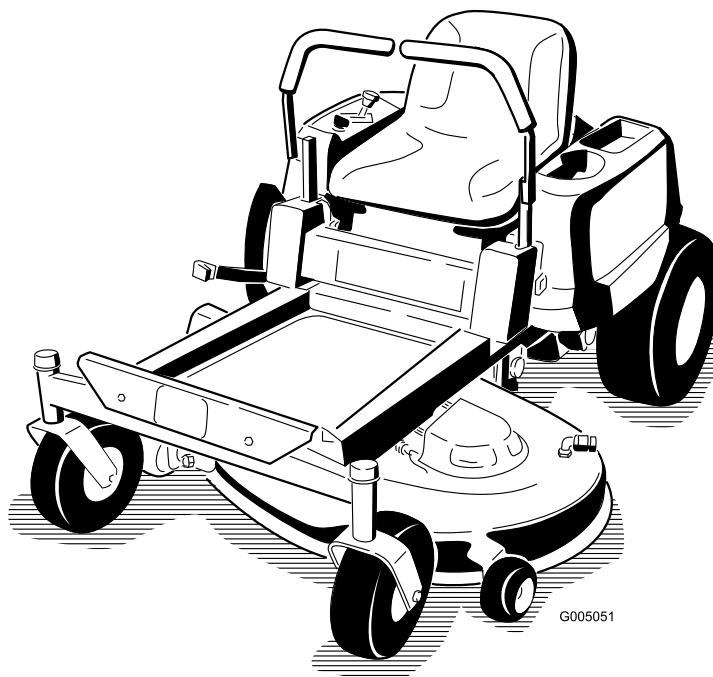
Count on it.

Form No. 3363-779 Rev A

Betjeningsvejledning

TimeCutter™ Z4200-plæneklipper

Modelnr. 74380—Serienr. 310000001 og derover



Dette er en plænetraktor med roterende blade, der er beregnet til brug af boligejere til private anvendelsesområder. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner. Den er ikke beregnet til at klippe krat, slå græs eller anden bevoksning langs motorveje eller til landbrugsformål.

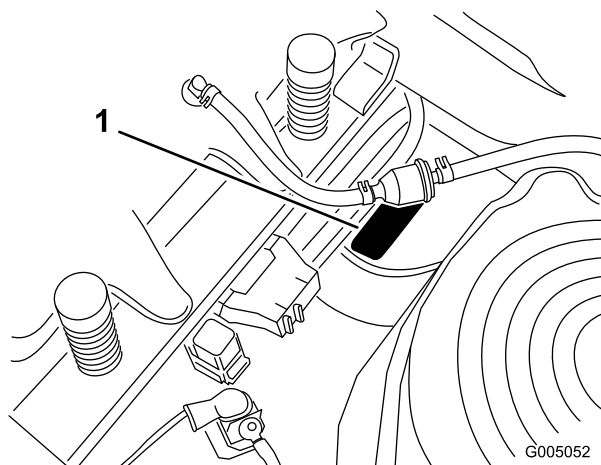
Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.

Indledning

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

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få oplysninger om produkter og tilbehør, hjælp til at finde en forhandler og for at registrere dit produkt.

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



Figur 1
Under sædet

1. Model- og serienummerplade

Skriv produktets model- og serienummer på linjerne herunder.

Modelnr. _____

Serienr. _____

Denne vejledning angiver mulige farer og indeholder sikkerhedsoplysninger, der er markeret med advarselssymbolet (Figur 2), som angiver en farekilde, der muligvis kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2

1. Advarselssymbol.

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

Indhold

Indledning.....	2
Sikkerhed	3
Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere	3
Sikker betjeningspraksis	3
Sikker kørsel på Toro-plæneklippere.....	5
Model 74380	6
Hælningsindikator	7
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	8
Produktoversigt.....	12
Betjeningsanordninger	13
Betjening.....	14
Sæt sikkerheden i højsædet.....	14
Anbefalet brændstof.....	14
Kontrol af motoroliestanden	16
Start af motoren	16
Betjening af skæreknivene.....	17
Standstning af motoren.....	18
Sikkerhedslåsesystem.....	18
Kørsel fremad og bakning.....	19
Standstning af maskinen	20
Justering af klippehøjden	20
Indstilling af sædet.....	20
Justering af bevægelseshåndtagene	20
Manuel skubning af plæneklipperen	21
Græsdeflektor	22
Omstilling til sideudblæsning	22

Tip vedrørende betjening.....	23
Vedligeholdelse	25
Skema over anbefalet vedligeholdelse.....	25
Tiltag forud for vedligeholdelse	26
Hævning af sædet	26
Adgang til batteriet	26
Smøring	26
Indfedtning af lejerne	26
Motorvedligeholdelse	27
Eftersyn af luftfilteret	27
Serviceeftersyn af motorolien	28
Serviceeftersyn af tændrøret	30
Rengøring af blæserhuset	31
Vedligeholdelse af brændstofsysteem.....	31
Udskiftning af brændstoffilteret	31
Vedligeholdelse af elektrisk systeem.....	32
Opladning af batteriet.....	32
Serviceeftersyn af sikringerne	33
Vedligeholdelse af drivsystem	34
Kontrol af dæktrykket.....	34
Vedligeholdelse af plæneklipperen	34
Serviceeftersyn af skæreknivene	34
Nivellering af plæneklipperskjoldet	36
Afmontering af plæneklipperen.....	38
Vedligeholdelse af plæneklipperremmen	39
Montering af plæneklipperen	39
Udskiftning af græsdeflektoren	39
Rengøring	40
Vask af plæneklipperens underside	40
Opbevaring.....	41
Rengøring og opbevaring.....	41
Fejlfinding.....	43
Diagrammer.....	45

Sikkerhed

Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere

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

Sikker betjeningspraksis

Følgende forskrifter stammer fra EN-standardEN 836:1997.

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

Uddannelse

- Læs anvisningerne omhyggeligt. Lær betjeningsanordningerne og udstyrets korrekte brug at kende.
- Lad aldrig børn eller andre 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 farer, der måtte ramme andre mennesker eller deres ejendom.
- Tag ikke passagerer med.
- 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 en plænetraktor, der glider på en bakkeskråning, kan ikke genvindes ved at bruge bremsen. Hovedårsagerne til mistet herredømme er:
 - ◊ utilstrækkeligt hjulgreb;
 - ◊ for hurtig kørsel;

- ◊ utilstrækkelig opbremsning;
- ◊ maskintypen er uegnet til formålet;
- ◊ manglende kendskab til jordforholdenes betydning, især skråninger;
- ◊ forkert bugsering og lastfordeling.

Forberedelser

- Bær altid svært 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 knivene, knivboltene og skæreknivenheden er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte sætvis for at bevare afbalanceringen.
- På maskiner med mange knive skal du være meget forsigtig, da én knivs rotation kan få andre knive til at rotere.

Betjening

- 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 pludselig standsning eller start, når der køres op og ned ad skråninger;
 - kør langsomt på skråninger samt i skarpe sving,
 - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer;
- Vær forsigtig når du trækker last.
 - 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 skæreknivenes rotation, før du krydser andre overflader end græs.
- Når du bruger påmonterede 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 kørsel ved for høj hastighed. Brug af motoren med for høje omdrejningstal kan øge risikoen for personskaade.
- 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 de nødvendige reparationer, før du starter og bruger maskinen 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 græsopsamlern 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 brændstoftilførslen, når du er færdig med at slå græs.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Hold alle møtrikker, bolte og skruer tilspændte for at sikre, at udstyret er i sikker driftsmæssig stand.
- 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 du opbevarer maskinen på et lukket sted.
- Mindsk brandfaren ved at holde motoren, lyd-potten, batterirummet og brændstofopbevaringsområdet fri for græs, blade eller for meget fedt.
- Efterse jævnlgt græsfanget for slid eller skader.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.
- Hvis brændstoftanken skal tømmes, skal dette foregå udendørs.
- Når maskinen parkeres, sættes i garage eller efterlades uden opsyn, skal klippeenhederne sænkes.

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-standarder.

- 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 huden, øjnene og tøjet. 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 originalstandarderne opretholdes.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber.

Betjening på skråninger

- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter, stejle skrænter 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 og lignende og i nærheden af vand.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Fjern eller marker forhindringer som sten, grene osv. i klippeområdet. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Hold øje med grøfter, huller, sten, hulninger og stigninger i terrænet, som ændrer driftsvinklen, da ujævnt terræn kan få maskinen 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 knivene 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.

Model 74380

Lydtryk

Maskinen har et garanteret lydstyrkeniveau på 90 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

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

Lydeffekt

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 100 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

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

Vibration

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 2.8 m/s^2

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 4.4 m/s^2

Usikkerhedsværdi (K) = 2.2 m/s^2

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

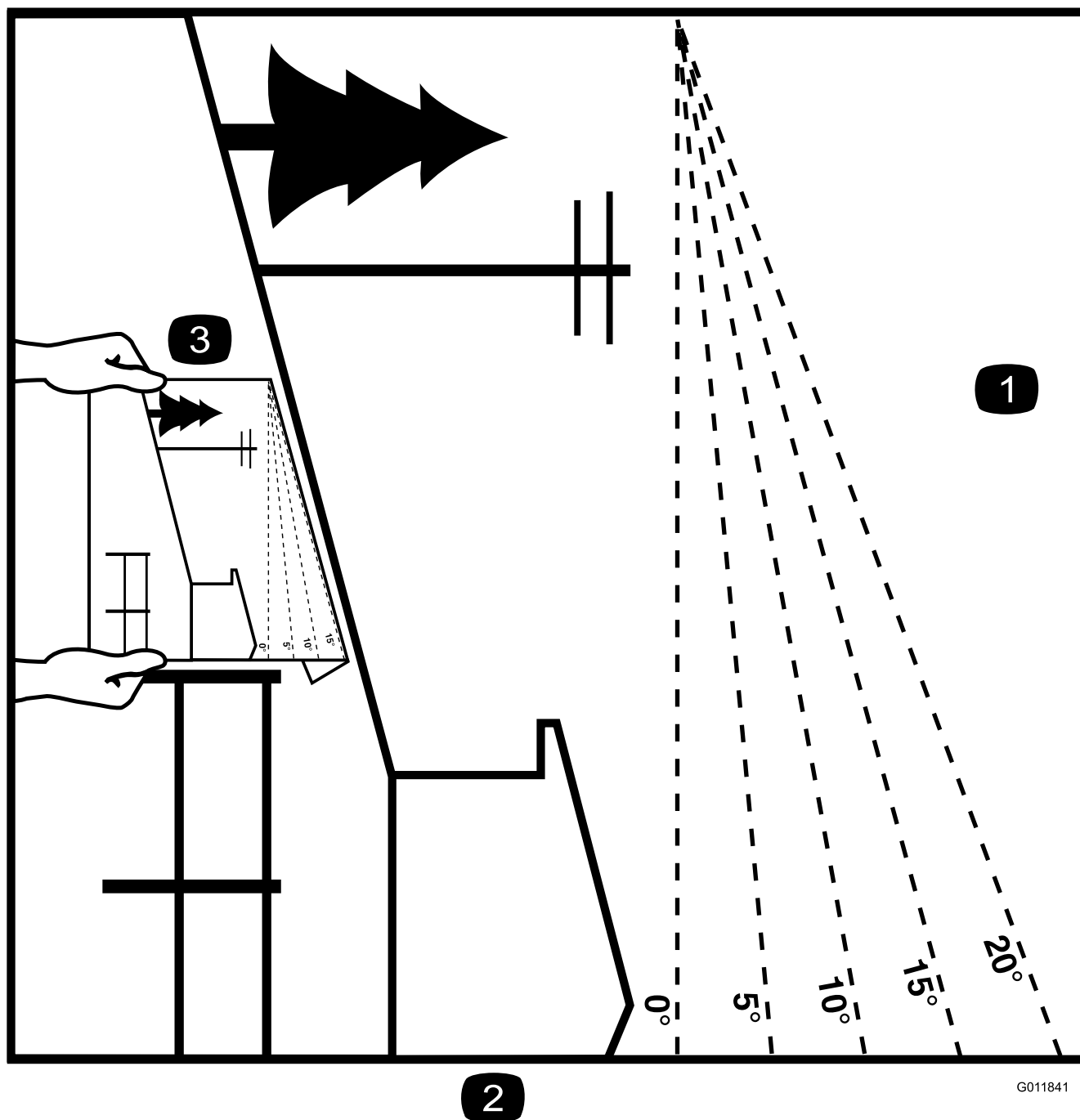
Hele kroppen Vibration

Målt vibrationsniveau = 0.63 m/s^2

Usikkerhedsværdi (K) = 0.32 m/s^2

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 836 (plænetraktorer og ståplæneklippere).

Hældningsindikator



Figur 3

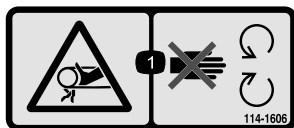
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

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.



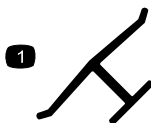
114-1606

1. Fare for at blive viklet ind i remmen – hold alle afskærmninger på plads.



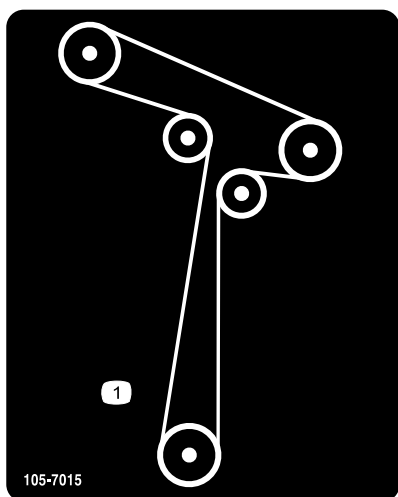
93-7009

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

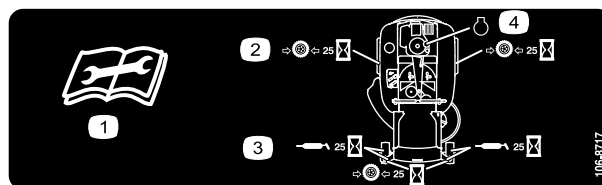


Producentens mærke

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

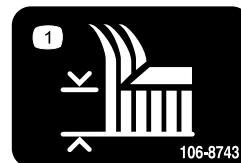


105-7015



106-8717

1. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
2. Kontroller dæktrykket for hver 25 driftstimer.
3. Smør for hver 25 driftstimer.
4. Motor



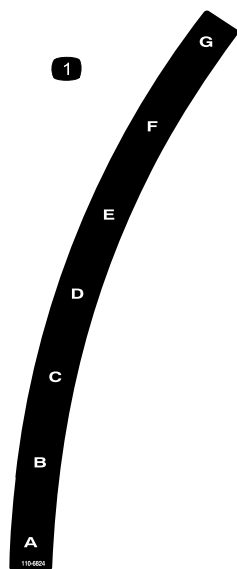
106-8743

1. Klippehøjde



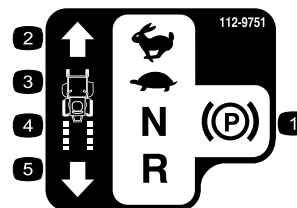
110-6691

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. Skæring/amputation af hænder eller fødder – hold afstand til bevægelige dele.



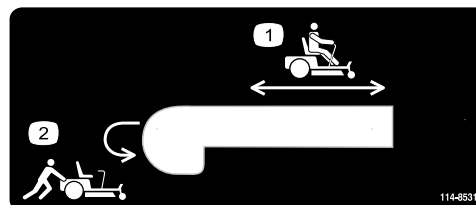
110-6824

1. Klippehøjde



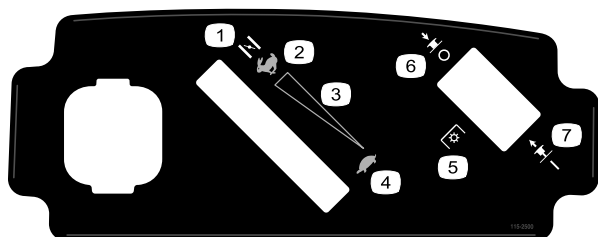
112-9751

1. Parkeringsposition.
2. Hurtig
3. Langsom
4. Neutral
5. Bakgear



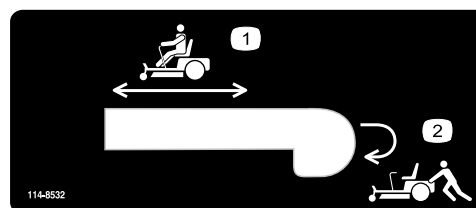
114-8531

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



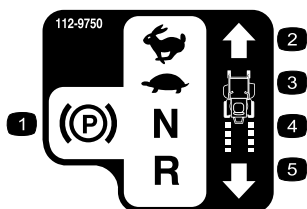
115-2500

1. Choker
2. Hurtig
3. Kontinuerlig, variabel indstilling
4. Langsom
5. Kraftudtag, kontakt til regulering af skæreknive på nogle modeller
6. Kontakt til regulering af skæreknive – Fra
7. Kontakt til regulering af skæreknive – Til



114-8532

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



112-9750

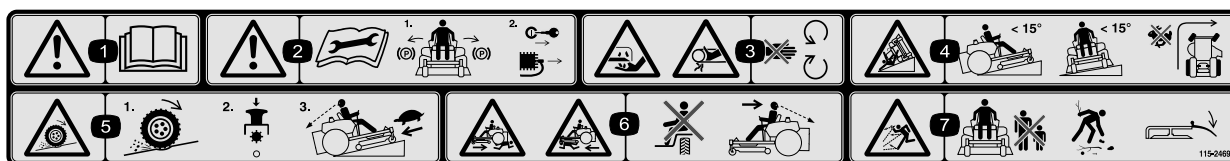
1. Parkeringsposition.
2. Hurtig
3. Langsom
4. Neutral
5. Bakgear



Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

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



115-2469

- Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
- Advarsel – Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse. Flyt bevægelseshåndtagene til parkeringspositionen (bremset), fjern nøglen fra tændingen, og tag tændrørskablet af.
- Fare for skæring/amputation, skærekniv. Fare for indvikling, rem – åbn eller fjern ikke sikkerhedsafskærmningerne, mens motoren kører.
- Fare for vipning – brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader, undgå bratte og skarpe drejninger på skråninger.
- Fare for mistet traktion/herredømme, skåninger – mistet traktion/herredømme på en skråning, udkobl kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtaget), fortsæt langsomt ned ad bakken.
- Fare for knusning/amputering for omkringstående, bakning. Fare for knusning/amputering for omkringstående – undlad at transportere passagerer, kig bagud og nedad ved bakning.
- Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen, fjern snavs og fremmedlegemer, før du betjener maskinen, behold græsdeflektoren på plads.



115-2450

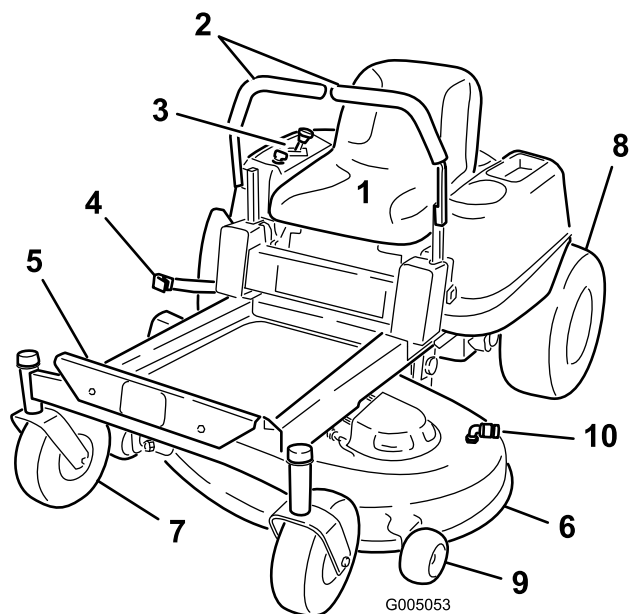
1. Brændstofmåler

2. Fuld

3. Halv

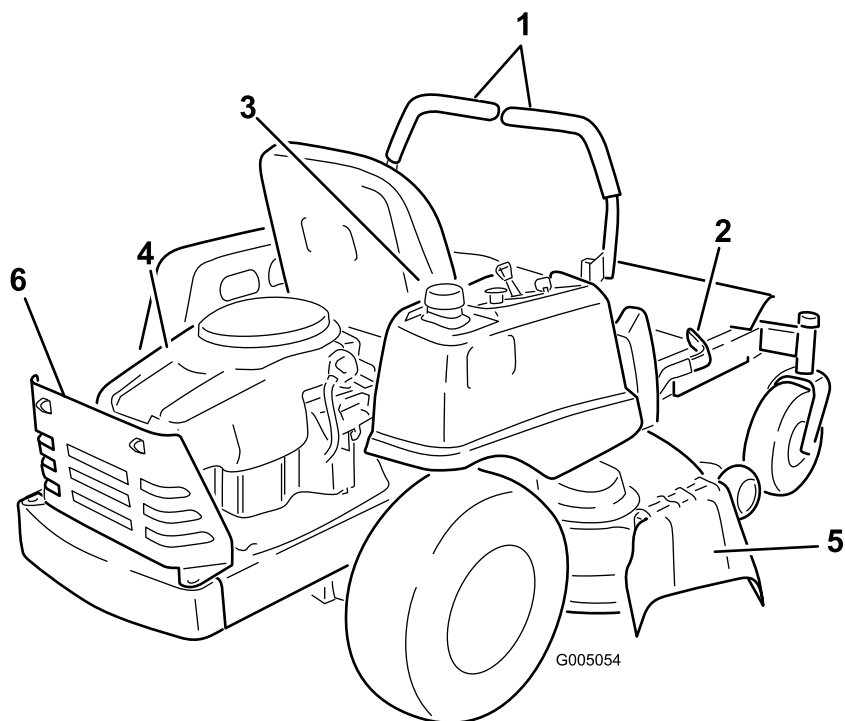
4. Tom

Produktoversigt



Figur 4

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|
| 1. Førersæde | 4. Klippehøjdehandtag | 7. Forstyrejul | 10. Vaskefitting |
| 2. Bevægelseshåndtag | 5. Fodstøtte | 8. Bagdrivhjul | |
| 3. Kontrolpanel | 6. Plæneklipperskjold | 9. Antiskalperingsrulle | |

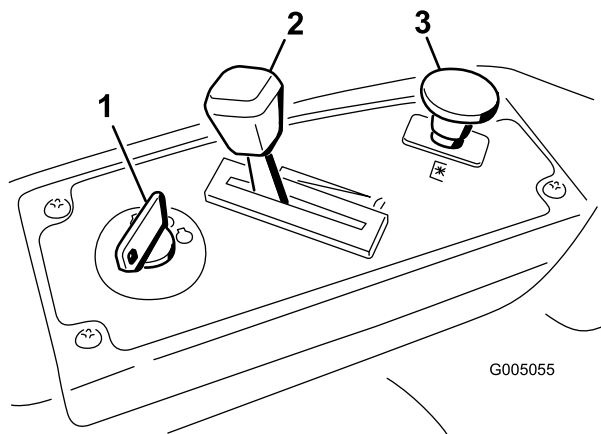


Figur 5

- | | | |
|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 1. Bevægelseshåndtag | 3. Benzindæksel | 5. Deflektor |
| 2. Klippehøjdehandtag | 4. Motor | 6. Motorafskærmning |

Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle de betjeningsanordninger, der er vist på Figur 4, Figur 5, og Figur 6.



Figur 6
Kontrolpanel

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Tændingskontakt | 3. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) |
| 2. Gas/choker | |

Tændingskontakt

Tændingen har tre positioner, Fra, Kør og Start. Nøglen kan drejes til start, hvorefter den går tilbage til kør, når den slippes. Når nøglen drejes til fra-positionen, standser motoren, men fjern altid nøglen, når du forlader maskinen for at forhindre, at nogen kommer til at starte motoren ved et uheld (Figur 6).

Gashåndtag/choker

Gashåndtaget og chokeren er kombineret til ét håndtag. Gashåndtaget regulerer motorhastigheden og har en trinløs regulerbar indstilling fra langsom til hurtig. Aktiver chokeren ved at flytte håndtaget forbi hurtigindstillingen, indtil det ikke kan komme længere (Figur 6).

Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)

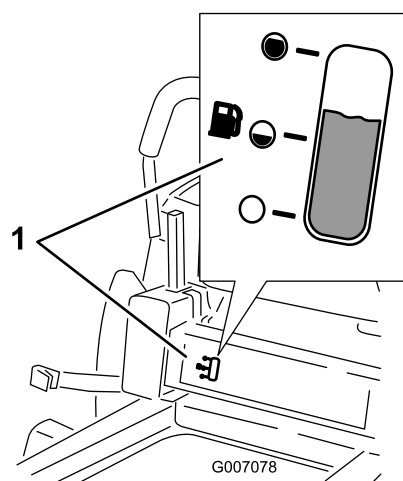
Kontakten til regulering af skæreknive, der er markeret med et kraftudtagssymbol, indkobler og udkobler strømmen til skæreknivene (Figur 6).

Bevægelseshåndtag og parkeringsposition

Bevægelseshåndtagene er hastighedsfølsomme regulatorer for uafhængige hjulmotorer. Når et håndtag flyttes frem eller tilbage, drejer hjulet på den samme side forlæns eller baglæns. Hjulhastigheden er proportional med den afstand, som håndtaget flytter sig over. Flyt bevægelseshåndtagene udad fra den midterste position til parkeringsposition, og træd ud af maskinen (Figur 16). Sæt altid bevægelseshåndtagene i parkeringsposition, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Brændstofmåler

Brændstofvinduet under førerpositionen kan bruges til at kontrollere brændstofstanden i tanken (Figur 7).



Figur 7

1. Brændstofmåler

Klippehøjdehåndtag

Klippehøjdehåndtaget giver føreren mulighed for at sænke og hæve klippeskjoldet fra siddende position. Når håndtaget flyttes op, mod føreren, hæves klippeskjoldet fra jorden, og når håndtaget flyttes ned, væk fra føreren, sænkes skjoldet mod jorden. Juster kun klippehøjden, når maskinen ikke er i bevægelse (Figur 19).

Betjening

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

Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne nøje, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, husdyr og personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

⚠ FARE

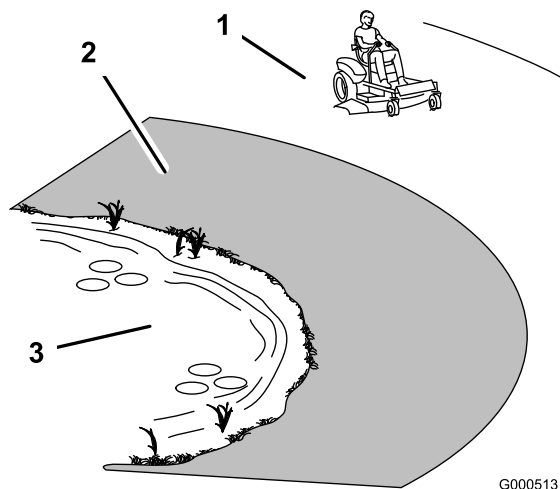
Klipning af vådt græs eller stejle skråninger kan forårsage udskridning og mistet herredømme over maskinen.

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

Mistet traktion betyder mistet styrekontrol.

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

- Klip ikke i nærheden af stejle skråninger eller vand.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Ved kørsel på skråninger skal man gradvist køre fra lave til høje områder på en hældning.
- Undgå at foretage pludselige sving og hurtige hastighedsskift.
- Drej opad, ind i hældningen, når du skifter retning på en skråning. Ved at dreje nedad på hældningen, reduceres traktionen.
- Redskaber ændrer maskinens håndteringskarakteristika. Udvis ekstra forsigtighed, når der bruges redskaber med maskinen.



G000513

Figur 8

1. Sikker område – anvend TimeCutteren her
2. Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer tæt på stejle skråninger og vand.
3. Vand

Anbefalet brændstof

Brug BLYFRI almindelig bilbenzin (mindst 87 oktan). Blyholdig almindelig benzin kan anvendes, hvis blyfri almindelig benzin ikke fås.

Vigtigt: Der må aldrig anvendes metanol, benzin indeholdende metanol eller gasohol, der indeholder mere end 10 % ethanol, da dette kan beskadige motorens brændstofsysteem. Bland ikke olie i benzinen.

⚠ 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 tanken er fyldt. Tankens hals må dog ikke fyldes med benzin. 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 at få benzin i øjnene eller på huden.

Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- Holder benzinen frisk ved opbevaring i 30 dage eller derunder. Ved længere tids opbevaring anbefales det, at brændstoftanken tømmes.
- Renser motoren, når den kører..
- Forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofsysteet, som medfører startvanskeligheder.

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 lakaflejringer i brændstofsyste­met.

Benzin/alkoholblandinger

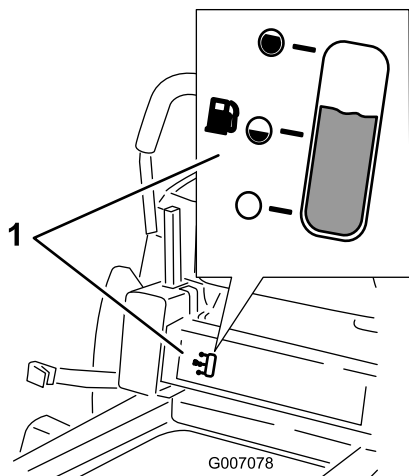
Gasohol (op til 10 % ethylalkohol, 90 % blyfri benzin pr. volumen) er godkendt som brændstof af motorfabrikanten. Andre benzin/alkoholblandinger, f.eks. E85, er ikke godkendt.

Benzin/æterblandinger

Methyl-tertiær-butylether (MTBE) og blyfri benzinblandinger (op til maks. 15 % MTBE pr. volumen) er godkendt som brændstof af motorfabrikanten. Andre benzin/æterblandinger er ikke godkendt.

Brændstofmåler

Brug brændstofvinduet under førerpositionen til at kontrollere brændstofstanden, inden der fyldes brændstof på tanken (Figur 9).



Figur 9

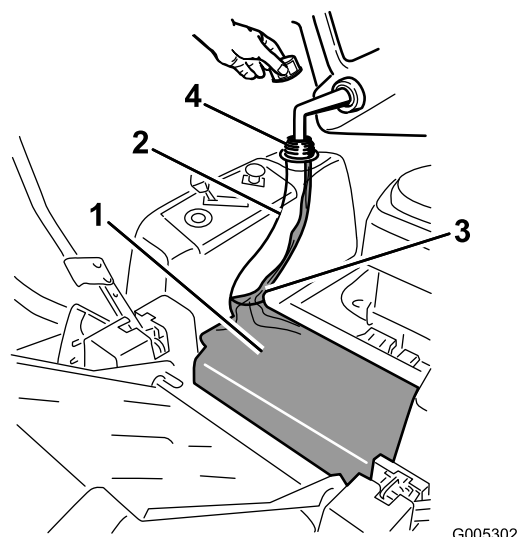
1. Brændstofmåler

Påfyldning af brændstoftanken

1. Sluk for motoren, og sæt bevægelseshåndtagene i parkeringsposition. Hæv sædet, så brændstoftanken er synlig under brændstofpåfyldning.
2. Rengør området omkring brændstofdækslet, og afmonter dækslet.
3. Fyld blyfri almindelig benzin på brændstoftanken, indtil tanken er fyldt. Tankens hals må dog ikke fyldes med brændstof (Figur 10). Det giver benzinen

i brændstoftanken plads til at udvide sig. Fyld ikke brændstoftanken helt op.

4. Skru brændstofdækslet godt fast. Tør eventuel spildt benzin op.



Figur 10

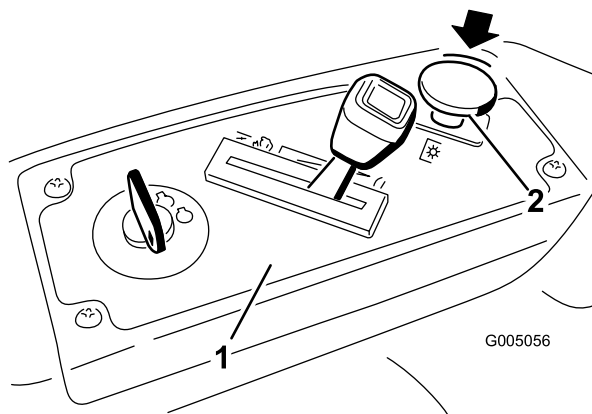
1. Brændstoftank
2. Brændstoftankens hals
3. Påfyld til cirka dette punkt
4. Brændstoftankens åbning

Kontrol af motoroliestanden

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

Start af motoren

1. Sid i sædet, og flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition.
2. Udkobl skæreknivene ved at flytte kontakten til regulering af skæreknive til positionen Fra (Figur 11).

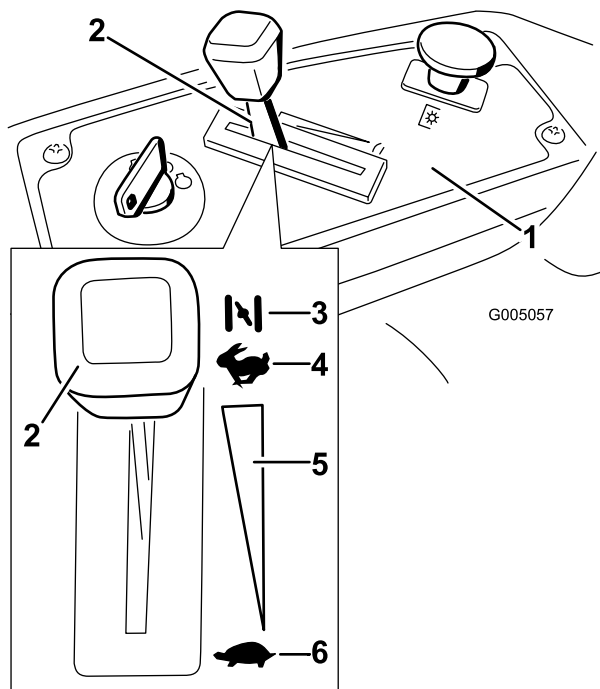


Figur 11

1. Kontrolpanel
2. Kontakt til regulering af skæreknive – Fra

3. Flyt gashåndtaget til Choker, før du starter en kold motor (Figur 12).

Bemærk: En varm eller brandvarm motor kræver muligvis ikke, at chokeren bruges.

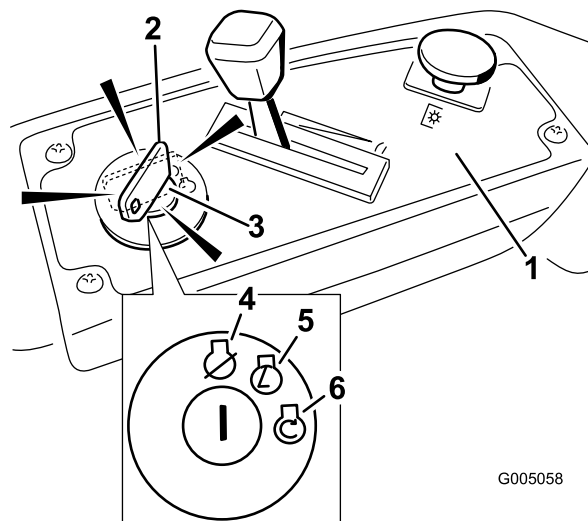


Figur 12

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Kontrolpanel | 4. Hurtig |
| 2. Gashåndtag/choker – chokerposition | 5. Kontinuerlig, variabel indstilling |
| 3. Choker | 6. Langsom |

4. Drej tændingsnøglen til Start for at aktivere starteren. Slip nøglen, når motoren starter (Figur 13).

Vigtigt: Aktiver ikke starteren i mere end 10 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du lade den køle af i 60 sekunder mellem startforsøgene. Undladelse af at følge disse anvisninger kan beskadige startmotoren.



Figur 13

- | | |
|----------------------------------|----------|
| 1. Kontrolpanel | 4. Fra |
| 2. Tændingsnøgle – Køreposition | 5. Kør |
| 3. Tændingsnøgle – Startposition | 6. Start |

5. Når motoren starter, skal du langsomt flytte gashåndtaget til Hurtig (Figur 12). Hvis motoren sætter ud eller er langsom til at starte, skal du flytte gashåndtaget tilbage til indstillingen Choker i nogle få sekunder. Gentag dette efter behov.

Betjening af skæreknivene

Kontakten til regulering af skæreknive, repræsenteret af et kraftudtagssymbol, indkobler og udkobler strøm til skæreknivene. Kontakten regulerer strømmen til påmonterede redskaber, der tilføres strøm fra motoren, herunder plæneklipperskjoldet og skæreknivene.

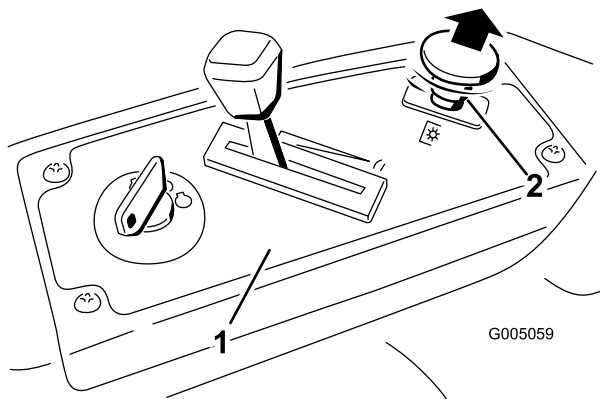
Indkobling af skæreknivene

Vigtigt: Indkobl ikke skæreknivene, når maskinen er parkeret i højt græs. Der kan forekomme skade på rem eller kobling.

1. Mindsk trykket på bevægelseshåndtagene, og sæt maskinen i frigear.
2. Flyt gashåndtaget til positionen Hurtig.

Bemærk: Indkobl altid skæreknivene med gashåndtaget i positionen Hurtig.

3. Træk opad i kontakten til regulering af skæreknivene, sæt den i positionen Til, og indkobl skæreknivene (Figur 14).

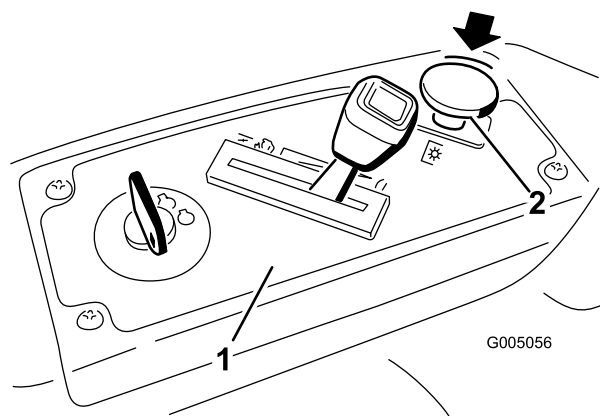


Figur 14

1. Kontrolpanel
2. Kontakt til regulering af skæreknive – Til

Udkobling af skæreknivene

Tryk nedad på kontakten til regulering af skæreknivene, sæt den i positionen Fra, og udkobl skæreknivene (Figur 15).



Figur 15

1. Kontrolpanel
2. Kontakt til regulering af skæreknive – Fra

Standstning af motoren

1. Udkobl skæreknivene ved at flytte kontakten til regulering af skæreknive til positionen Fra (Figur 15).
2. Flyt gashåndtaget, så det står mellem Hurtig og halv gas (Figur 13).
3. Drej tændingsnøglen, så motoren slukkes (Figur 12), og tag nøglen ud.

Sikkerhedslåsesystem

⚠ ADVARSEL

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:

- Skæreknivene er udkoblet.
- Bevægelseshåndtagene er i parkeringsposition.

Sikkerhedslåsesystemet er også konstrueret til at standse motoren, når håndtagene ikke er i parkeringsposition, og du rejser dig fra sædet, mens skæreknivene er indkoblet.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

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. Flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Til, mens bevægelseshåndtagene er i parkeringsposition, og du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.
2. Flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Fra, mens du sidder i sædet. Flyt et af bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag dette med det andet bevægelseshåndtag.
3. Flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Fra, mens du sidder i sædet, og fastlås bevægelseshåndtagene i parkeringsposition. Start motoren. Indkobl kontakten til regulering af skæreknive, mens motoren kører, og rejs dig derefter let fra sædet. Motoren bør nu stoppe.
4. Flyt kontakten til regulering af skæreknive til positionen Fra, mens du sidder i sædet, og fastlås bevægelseshåndtagene i parkeringsposition. Start motoren. Flyt bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position, mens motoren kører, indkobl kontakten til regulering af skæreknive, og

rejs dig derefter let fra sædet. Motoren bør nu stoppe.

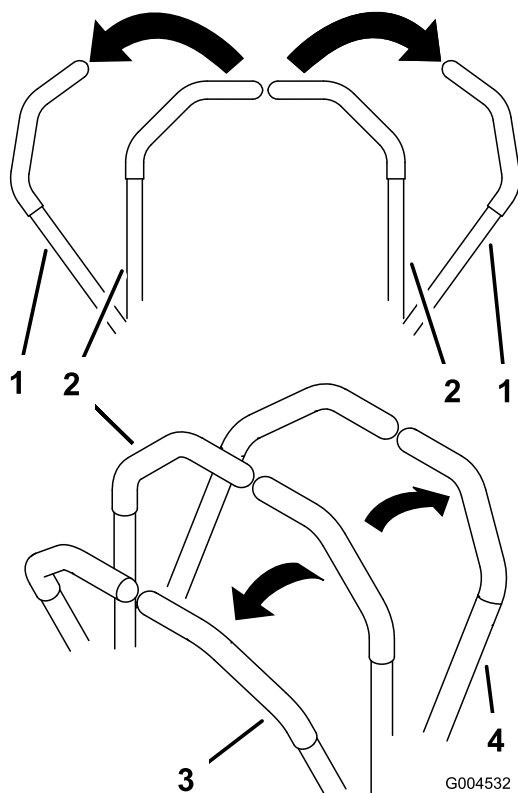
Kørsel fremad og bakning

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

⚠ ADVARSEL

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

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

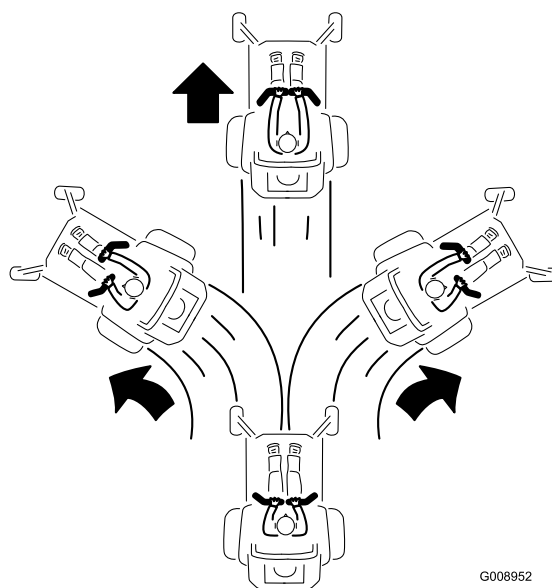


Figur 16

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| 1. Parkeringsposition (bremset) | 3. Fremad |
| 2. Midterste, ulåst position | 4. Bagud |

Fremad

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad (Figur 16).



Figur 17

G008952

Kør lige ud ved at påføre begge bevægelseshåndtag samme tryk (Figur 16).

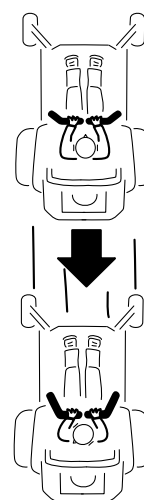
Drej ved at udløse trykket på bevægelseshåndtaget i den retning, du ønsker at dreje (Figur 16).

Jo længere bevægelseshåndtagene flyttes den ene eller anden vej, jo hurtigere kører maskinen i den pågældende retning.

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

Bakning

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud (Figur 18).



Figur 18

G008953

Kør lige ud ved at påføre begge bevægelseshåndtag samme tryk (Figur 18).

Drej ved at udløse trykket på bevægelseshåndtaget i den retning, du ønsker at dreje.

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

Standning af maskinen

For at standse maskinen skal du flytte bevægelseshåndtagene til neutral position og udad til parkeringsposition, udkoble kontakten til regulering af skæreknive, sikre dig, at gashåndtaget står i positionen Hurtig og dreje tændingsnøglen til positionen Fra. Husk at tage nøglen ud af tændingen.

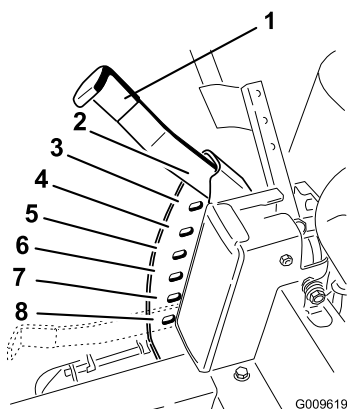
⚠ ADVARSEL

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

Fjern altid tændingsnøglen, og flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selv hvis det blot er i nogle få minutter.

Justering af klippehøjden

1. Hæv klippehøjdehåndtaget til transportposition, klippehøjdeposition **G** (også 115 mm) (Figur 19).



Figur 19

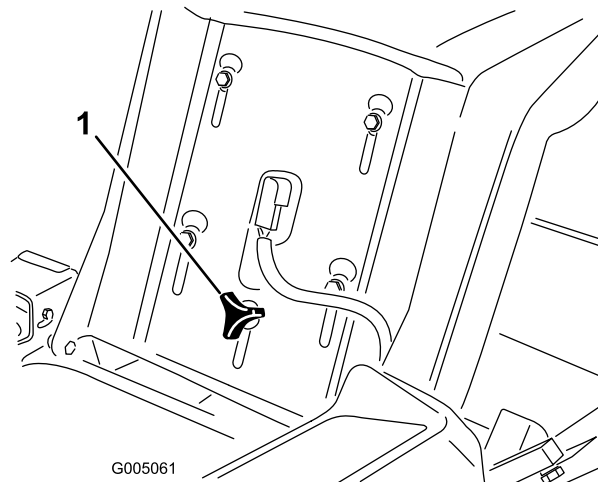
- | | |
|------------------------------|----------|
| 1. Klippehøjdehåndtag | 5. 76 mm |
| 2. 115 mm, transportposition | 6. 64 mm |
| 3. 102 mm | 7. 51 mm |
| 4. 89 mm | 8. 38 mm |

2. For at justere klippehøjden skal du trække håndtaget indad og opad og flytte det til den ønskede position.

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.

1. Hæv sædet, og løs justeringsknappen nok til, at sædet kan bevæges (Figur 20).



Figur 20

1. Justeringsknap

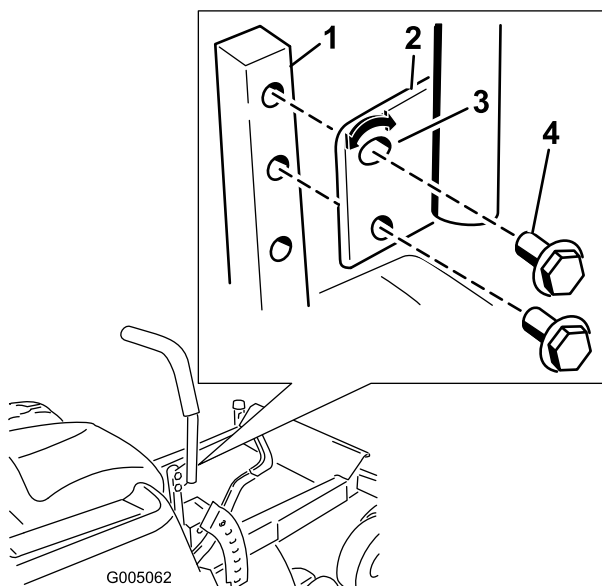
2. Flyt sædet til den ønskede position, og stram knappen.

Justering af bevægelseshåndtagene

Højdejustering

Bevægelseshåndtagene kan justeres til højere eller lavere position for derved at give føreren maksimal komfort.

1. Fjern de to bolte, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen (Figur 21).
2. Flyt håndtaget til det næste sæt huller. Fastgør håndtaget med de to bolte (Figur 21).



Figur 21

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. Styrearmsaksel | 3. Øvre hul med kær |
| 2. Håndtag | 4. Bolt |

3. Gentag justeringen for det andet håndtag.

Hældningsjustering

Bevægelseshåndtagene kan hældes foran eller bagtil for derved at give føreren maksimal komfort.

1. Løsn den øverste bolt, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.
2. Løsn den nederste bolt lige nok til, at håndtaget kan drejes foran eller bagtil (Figur 21). Stram begge bolte for at fastholde håndtaget i den nye position.
3. Gentag justeringen for det andet håndtag.

Manuel skubning af plæneklipperen

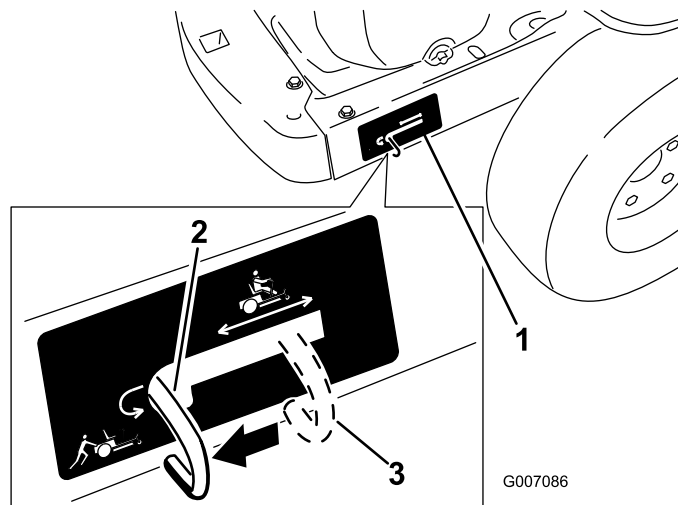
Vigtigt: Skub altid maskinen manuelt. Træk aldrig maskinen med et andet køretøj, da dette kan beskadige maskinen.

Skubning af maskinen

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Find omløbshåndtagene bagest på maskinen (på venstre og højre side af stellet).

4. Flyt omløbshåndtagene bagud og derefter ned for at låse dem fast, som vist i Figur 22, for at udkoble hjulmotorerne. Gentag dette på den anden side af maskinen.
5. Flyt bevægelseshåndtagene indefter ud til neutralposition

Maskinen kan nu skubbes manuelt.



Figur 22

Højre side vist

- | | |
|--|---|
| 1. Omløbshåndtagets placering | 3. Håndtagsposition til betjening af maskinen |
| 2. Håndtagsposition til skubning af maskinen | |

Betjening af maskinen

Træk omløbshåndtagene op, og skub dem frem til **midten** af den vandrette rille (Figur 22) for at indkoble hjulmotorerne.

Græsdeflektor

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

⚠ FARE

Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsfang, 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 kontakten til regulering af skæreknive sættes i positionen Fra, og tændingsnøglen drejes til positionen Fra. Fjern endvidere tændingsnøglen, og fjern tændrørskablet fra tændrøret/ene.

Omstilling til sideudblæsning

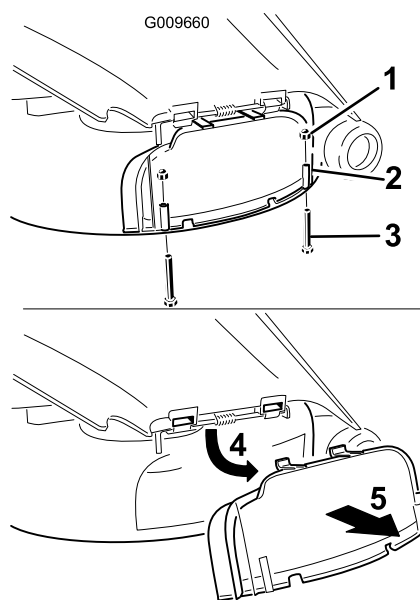
Klippeskjoldet og de skæreknive, der sendes sammen med maskinen, er udviklet med henblik på optimal kværning. Man kan forbedre sideudblæsning ved at udskifte kværneknivene med standard skæreknive, der kan fås hos din lokale, autoriserede Toro-forhandler. Den optimale kværning bibeholdes ved at montere de kværneknive, der sendes sammen med enheden, når kværnefunktionen aktiveres igen.

Afmontering af sideudblæsningsdækslet

Bemærk: Hvis opsamlingsenheden er monteret på maskinen, skal standardknivene monteres for at opnå korrekt opsamling. Kontakt din lokale, autoriserede Toro-forhandler for at få oplyst det korrekte delnr.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

3. Fjern de to bolte og møtrikker, som fastgør udblæsningsdækslet til plæneklipperen (Figur 23).



Figur 23

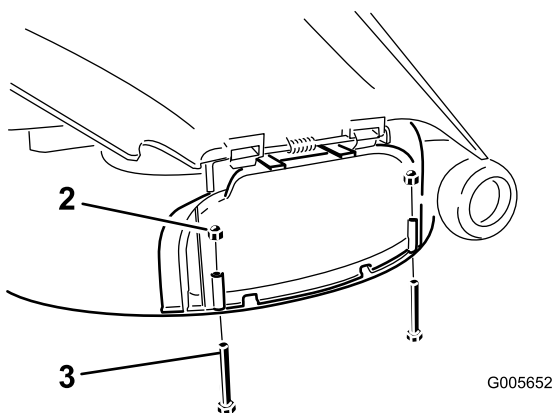
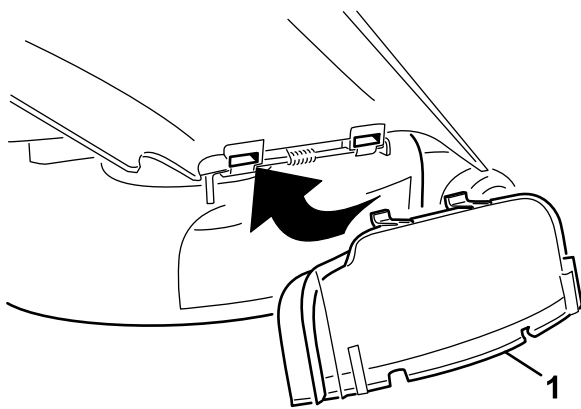
- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Hættemøtrik (1/4 tomme) | 4. Drej dækslet op |
| 2. Udblæsningsdæksel | 5. Fjern dækslet |
| 3. Bolt (1/4 x 2-1/2 tomme) | |

4. Afmonter udblæsningsdækslet, og sænk græsdeflektoren ned over udblæsningsåbningen.

Vigtigt: Kontroller, at plæneklipperen er udstyret med en hængslet græsdeflektor, der kaster det afklippede græs til siden og ned mod plænen, når maskinen er i udblæsningstilstand.

Montering af udblæsningsdækslet til kværning

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft græsdeflektoren, og skub taperne på oversiden af udblæsningsdækslet ind under græsdeflektorens holdestang. Drej udblæsningsdækslet ned mod åbningen og mod plæneklipperens nederste kant (Figur 24).



G005652

Figur 24

1. Udblæsningsdæksel
2. Hættemøtrik (1/4 tomme)
3. Bolt (1/4 x 2-1/2 tomme)

4. Fastgør udblæsningsdækslet til plæneklipperens nederste kant med to bolte (1/4 x 2-1/2 tommer) og to hættemøtrikker (1/4 tomme) som vist i Figur 24.

Bemærk: Stram ikke møtrikkerne for meget, da dækslet i så fald kan blive forvredet og forårsage knivkontakt.

Tip vedrørende betjening

Højt omdrejningstal

For at opnå den bedste græsslåning og maksimal luftcirkulation skal motoren betjenes på indstillingen Fast (Hurtig). 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 græsset 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.

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 knivene 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 kniv 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.

Vedligeholdelse

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontroller sikkerhedslåsesystemet. • Kontroller luftfilteret for snavsede, løse eller beskadigede dele. • Kontrol af motoroliestanden. • Kontroller luftindtag og køleområder, rengør efter behov. • Kontrol af skæreknivene. • Efterse græsdeflektoren for skade • Rengøring af plæneklipperhuset.
For hver 25 timer	• Indfedtning af alle smøringspunkterne • Efterse papirindsatsen. (ofte under ekstremt støvede eller snavsede forhold) • Kontrol af dæktrykket. • Kontrol af remmene for slid/revner.
For hver 100 timer	• Udskift papirindsatsen. (ofte under ekstremt støvede eller snavsede forhold) • Udskiftning af motorolie og filter. • Rengør blæserhuset (ofte under ekstremt støvede eller snavsede forhold). • Udskift brændstoffilteret.
For hver 200 timer	• Kontroller tændrørets tilstand og gnistgab.
For hver 500 timer	• Udskift tændrøret.
Før opbevaring	• Opladning af batteriet og frakobling af kablerne. • Udførelse af alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring • Maling af beskadigede overflader.

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, og tag tændrørskablet af tændrøret, før du udfører vedligeholdelsesarbejde. Flyt tændrørskablet til side, så det ikke kommer i berøring med tændrøret ved et uheld.

Tiltag forud for vedligeholdelse

Hævning af sædet

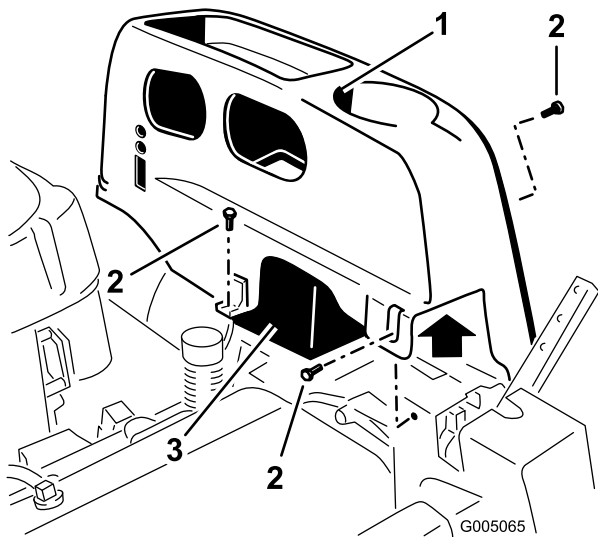
Kontroller, at bevægelseshåndtagene er låst i parkeringspositionen. Løft sædet frem.

Der kan fås adgang til følgende komponenter ved at hæve sædet:

- Serienummerplade
- Servicemærkat
- Sædejusteringsknap
- Brændstoffilter
- Batterikabler

Adgang til batteriet

1. Hæv sædet.
2. Fjern de TORX®-skruer (T25), der fastholder venstre dæksel til stellet, som vist i Figur 25.



Figur 25

1. Venstre dæksel
2. Torx-skruer (T25)
3. Batteri

3. Løft plastdækslet af maskinen. Gem alle fastgørelsesanordningerne.

Sæt dækslet tilbage, og fastgør det til stellet med de fastgørelsesanordninger, du fjernede tidligere.

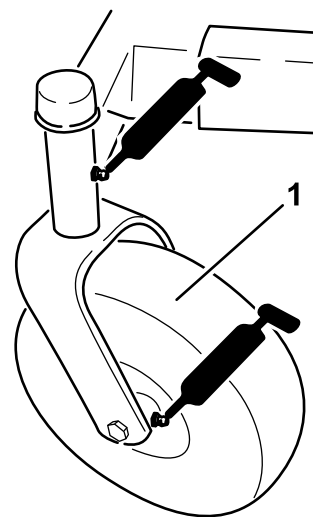
Smøring

Indfedtning af lejerne

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Indfedtning af alle smøringspunkterne

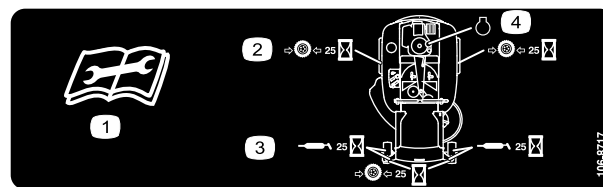
Fedttype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne med en klud (Figur 26 og Figur 27). Sørg for at skrabe eventuel maling af niplens/niplernes forside.



Figur 26

1. Forreste styrehjulsdæk



Figur 27

Sidder på sædeskålens underside

1. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
2. Kontroller dæktrykket for hver 25 driftstimer.
3. Smør for hver 25 driftstimer.
4. Motor

4. Monter en fedtpistol på hver nippel (Figur 26 og Figur 27). Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
5. Tør overskydende smørefedt op.

Motorvedligeholdelse

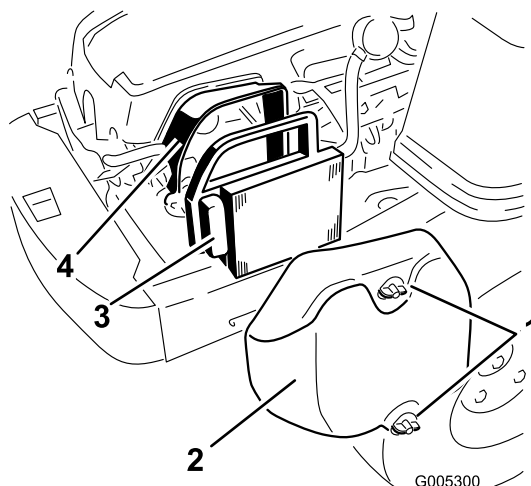
Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Kontroller luftfilteret for snavsede, løse eller beskadigede dele.

Motoren er udstyret med en udskiftelig luftfilterindsats af papir med høj densitet. Kontroller luftfilteret dagligt, eller før motoren startes. Kontroller, at der ikke findes ophobning af snavs og materiale rundt om luftfiltersystemet. Hold dette område rent. Kontroller også, om der findes løse eller beskadigede dele. Udskift alle bøje- eller beskadigede luftfilterdele.

Bemærk: Betjening af motoren med løse eller beskadigede luftfilterdele kan medføre, at der trækkes ufiltreret luft ind i motoren, hvilket forårsager for tidligt slid eller svigt.

Bemærk: Eftersyn af luftfilteret oftere under ekstremt støvede eller snavsede forhold.



Figur 28

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Knapper, luftfilterdæksel | 3. Papirindsats |
| 2. Luftfilterdæksel | 4. Luftfilterbund |

Eftersyn af papirindsats

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Eftersyn af papirindsatsen. (ofte under ekstremt støvede eller snavsede forhold)

For hver 100 timer—Udskift papirindsatsen. (ofte under ekstremt støvede eller snavsede forhold)

1. Afmonter luftfilterdækslet (Figur 28).

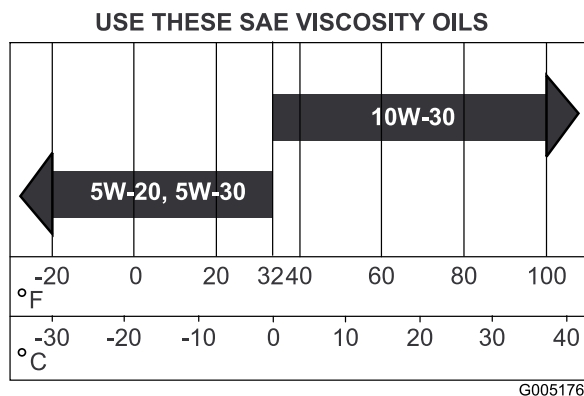
2. Afmonter luftfilterindsatsen med gummitætningen (Figur 28).
3. Bank forsigtigt på papirindsatsens foldede side for at fjerne snavs. Vask ikke papirindsatsen, og brug ikke trykluft, da dette vil beskadige indsatsen. Udskift en snavs, bøjet eller beskadiget indsats. Håndter nye elementer forsigtigt. Brug dem ikke, hvis gummitætningen er beskadiget.
4. Fjern eventuelt ophobet snavs eller eventuelle fremmedlegemer fra alle luftfilterdele. Sørg for, at der ikke kommer snavs ind i karburatoren.
5. Monter luftfilterindsatsen med den foldede side udad, og sæt gummitætningen på luftfilterbundens kanter (Figur 28).
6. Genmonter luftfilterdækslet, og fastgør det med de to knapper (Figur 28).

Serviceeftersyn af motorolien

Olietype: Selvrensende olie (API-service SG, SH, SJ eller højere)

Krumtaphusindhold: 1,5 l, når filteret skiftes

Viskositet: Se nedenstående tabel.



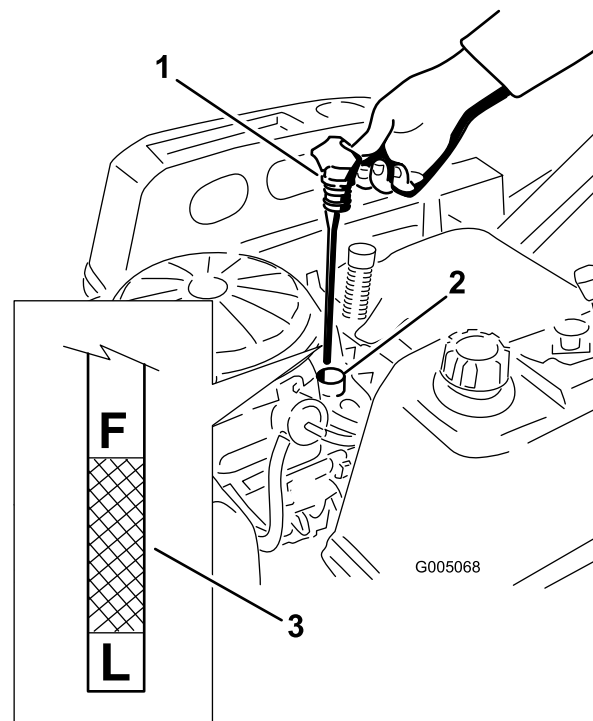
Figur 29

Kontrol af oliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Kontrol af motoroliestanden.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, stop motoren, og fjern tændingsnøglen.
2. Sørg for, at motoren er stoppet, plan og afkølet, så olien har tid til at løbe ned i sumpen.
3. Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet/målepinden, før målepinden tages ud, for at undgå, at der kommer snavs, græs osv. i motoren.

4. Træk i og fjern oliepåfyldningsdækslet/målepinden, og tør olien af. Sæt målepinden tilbage igen, og tryk den på plads (Figur 30).



Figur 30

1. Målepind
2. Påfyldningsrør
3. Oliestand

5. Fjern målepinden, og kontroller oliestanden (Figur 30).

Oliestanden bør nå, men ikke overstige mærket **F** på målepinden.

6. Hvis oliestanden er lav, påfyldes der olie af den korrekte type op til mærket **F** på målepinden. Kontroller altid oliestanden med målepinden, før der påfyldes mere olie.

Bemærk: Oprethold altid det korrekte olieniveau i krumtaphuset for at undgå omfattende slid eller beskadigelse af motoren. Betjen aldrig motoren, når oliestanden er under mærket "L" eller over mærket "F" på målepinden.

Skift af olie og filter

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Udskiftning af motorolie og filter.

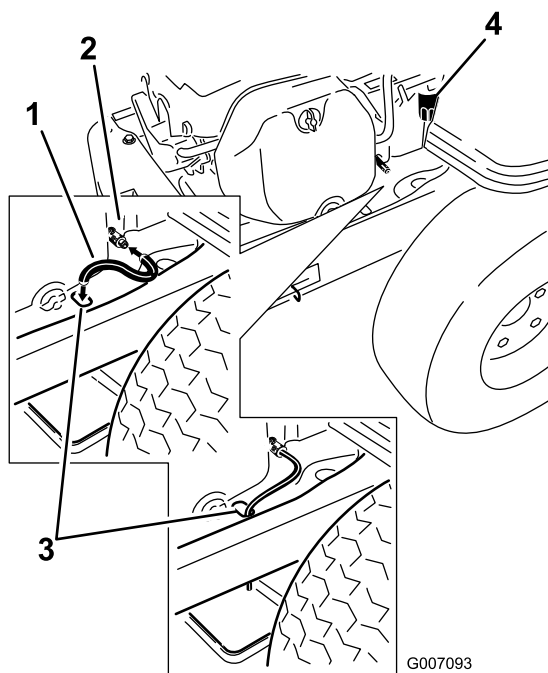
Påfyld med olie i serviceklasse SG, SH, SJ eller højere, som angivet i tabellen over "viskositetsklasser".

Skift olie og filter, mens motoren stadig er varm. Det gør, at olien flydere lettere og fjerner flere urenheder.

Sørg for, at motoren er plan ved påfyldning, kontrol eller skift af olien.

Skift motorolie og oliefilter, som beskrevet herunder:

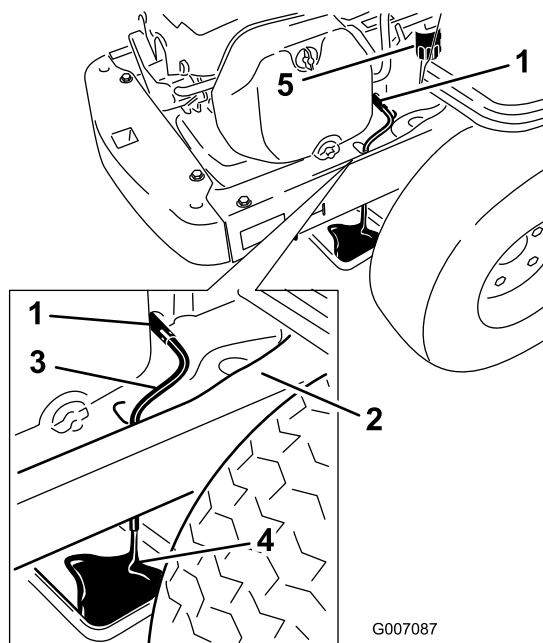
1. Start motoren, og lad den køre, indtil den er varm. På denne måde opvarmes olien, så den bliver lettere at aftappe.
2. Parker maskinen, så dræningssiden befinder sig lidt lavere end den modsatte side, så det sikres, at al olien drænes.
3. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen.
4. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
5. Rengør området omkring aftapningsventilen og på maskinens stel. Anbring olieaftapningsslangen, og før den over aftapningsventilen (Figur 31).



Figur 31

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. Olieaftapningsslange | 3. Hul i stellet |
| 2. Aftapningsventil | 4. Oliefilter |

6. Før den modsatte ende af olieaftapningsslangen gennem aftapningshullet i stellet (Figur 31).
7. Anbring en skål under maskinen lige under aftapningshullet i stellet som vist i Figur 32.



G007087

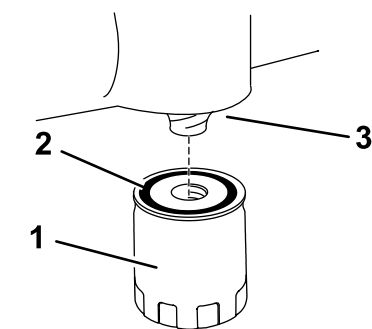
Figur 32

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1. Oliedræningsventil | 4. Skål |
| 2. Maskinstel | 5. Oliefilter |
| 3. Olieaftapningsslange | |

8. Drej aftapningsventilen 1/4 omgang mod uret for at åbne den og aftappe olien (Figur 32). Fjern oliepåfyldningsdækslet/målepinden (Figur 30).
9. Sørg for, at der er nok tid til, at olien kan tømmes helt.
10. Fjern det gamle filter, og tør monteringspladen af (Figur 32).
11. Når olien er helt aftappet, lukkes aftapningsventilen igen. Fjern olieaftapningsslangen, og tør overskydende olie af stellet (Figur 32).

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

12. Anbring det nye filter i en lav skål med den åbne ende opad. Hæld ny olie af den korrekte type ind gennem det gevindskårne midterhul. Stop, når olien når bunden af gevindene. Giv olien et par minutter til at blive absorberet af filtermaterialet.
13. Påfør et tyndt lag ren olie på gummipakningen på det nye filter.
14. Monter det nye oliefilter på monteringspladen. Drej oliefilteret med uret, indtil gummipakningen berører underlaget. Spænd dernæst filteret yderligere 2/3 til 1/ omgang (Figur 33).



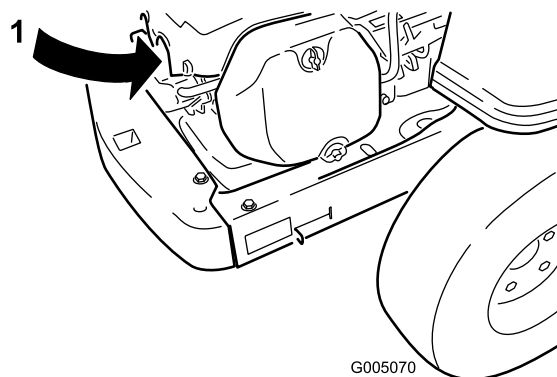
G005177

Figur 33

- | | |
|---------------|------------|
| 1. Oliefilter | 3. Adapter |
| 2. Pakning | |

tilgængeligt, når blæserhuset er afmonteret i forbindelse med rengøring.

3. Fjern tændrøret og metalspændeskiven.



G005070

Figur 34

1. Tændrørets og ledningens placering

15. Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret (Figur 30).
16. Tryk oliepåfyldningsdækslet/målepinden på plads (Figur 30).
17. Kontroller oliestanden (Figur 30). Se afsnittet Kontrol af oliestanden.
18. Tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til F-mærket (Fuld).
19. Tryk oliepåfyldningsdækslet/målepinden på plads (Figur 30).

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 200 timer—Kontroller tændrørets tilstand og gnistgab.

For hver 500 timer—Udskift tændrøret.

Tændrøret overholder RFI. Tilsvarende alternative fabrikater kan også anvendes. Det anbefales at udskifte tændrøret efter 500 timer.

Type: Champion XC12YC (eller tilsvarende)

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition, stands motoren, og fjern tændingsnøglen.
2. Træk ledningen af tændrøret (Figur 34). Rengør området omkring tændrøret for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage beskadigelse.

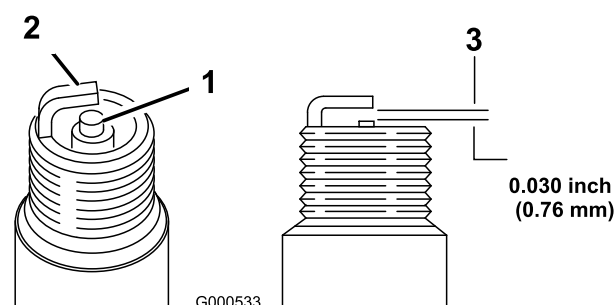
Bemærk: På grund af den dybe fordybning rundt om tændrøret er den mest effektive rengøringsmetode normalt at gennemblæse fordybningen med trykluft. Tændrøret er mest

Kontrol af tændrøret

1. Se på midten af tændrøret (Figur 35). 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.

Vigtigt: Rens aldrig tændrøret. Udskift altid tændrøret, når det har en sort belægning, slidte elektroder, oliefilm eller revner.

2. Kontroller gnistgabets mellem midter- og sideelektroden (Figur 35). Bøj sideelektroden (Figur 35), hvis gabet ikke er korrekt.



G000533

Figur 35

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Midterelektrodens isolator | 3. Gnistgab (ikke i korrekt målestoksforhold) |
| 2. Sideelektrode | |

Montering af tændrøret

1. Monter tændrøret. Sørg for, at gnistgabets er indstillet korrekt.
2. Tilspænd tændrøret med et moment på 41 Nm.
3. Sæt tændrørskablet på tændrøret (Figur 34).

Rengøring af blæserhuset

For at sikre hensigtsmæssig afkøling, skal græsskærm, køleribber og andre af motorens udvendige overflader altid holdes rene.

Fjern blæserhuset og andre kølekapper årligt eller for hver 100 driftstimer (ofte under ekstremt støvede eller snavsede forhold). Rengør køleribberne og de udvendige overflader efter behov. Sørg for, at kølekapperne monteres igen. Tilspænd blæserhusets skruer med et moment på 7,5 Nm.

Vigtigt: Betjening af motoren med en blokeret græsskærm, beskidte eller tilstoppede køleribber og/eller afmonterede kølekapper vil beskadige motoren som følge af overophedning.

Vedligeholdelse af brændstofsyst

⚠ 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.

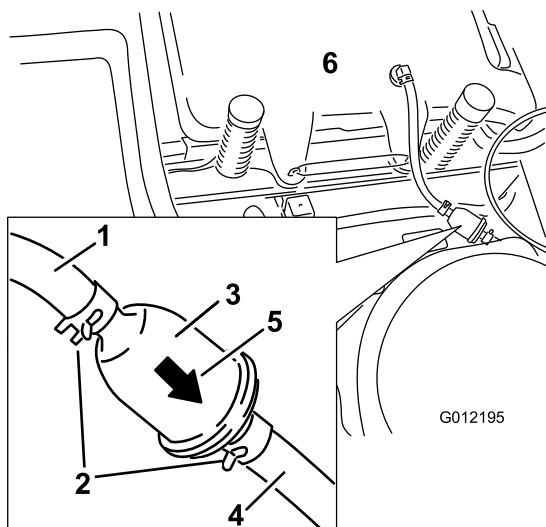
- Udfør al brændstofrelateret vedligeholdelse, mens motoren er kold. Dette skal gøres udendørs på en åben plads. Tør eventuel spildt benzin op.
- Ryg aldrig, når du aftapper benzin, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor benzindampene kan antændes af en gnist.

Udskiftning af brændstoffilteret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Udskift brændstoffilteret.

Sæt aldrig et snavs filter på, hvis det er afmonteret fra brændstofrøret.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Hæv sædet, og find brændstoffledningen, der kommer fra brændstoftanken nedenunder. Brændstoffilteret befinder sig i brændstoffledningen mellem tanken og motoren.



Figur 36

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Brændstofledning fra tank | 4. Brændstofledning til motor |
| 2. Slangeklemme | 5. Pil, der angiver gennemstrømningsretningen |
| 3. Filter | 6. Brændstoftank |

4. Klem slangeklemmernes ender sammen, og skub dem væk fra filteret (Figur 36).
5. Fjern filteret fra brændstofrørene.
6. Monter et nyt filter, hvor strømningsretningspilen kommer fra brændstoftanken og peger mod motoren. Flyt slangeklemmerne tæt på filteret (Figur 36) for at fastholde det.

Vedligeholdelse af elektrisk system

Opladning af batteriet

Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

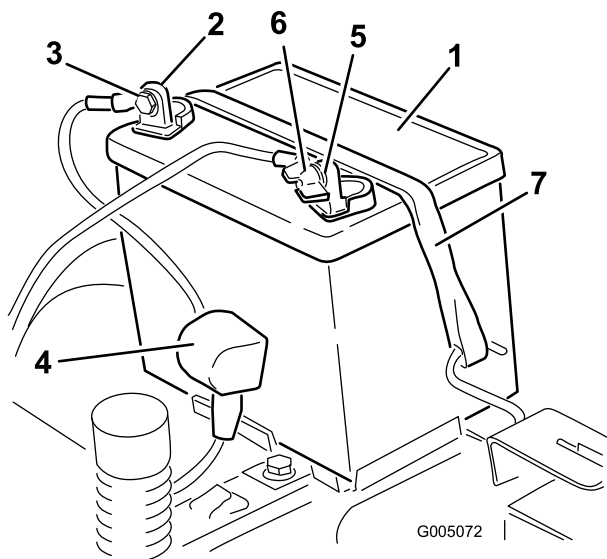
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Flyt konsollen i venstre side for at få adgang til batteriet. Se proceduren Adgang til batteriet i Tiltag forud for vedligeholdelse for at få anvisninger.
4. Tag det sorte minusjordkabel af batteriets pol (Figur 37). Gem alle fastgørelsesanordningerne.

⚠ ADVARSEL

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

- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
 - Tilslut altid batteriets røde positive kabel, før du tilslutter det sorte negative kabel.
5. Skyd gummikappen op ad det røde positive kabel. Tag det røde positive kabel af batteriets pol (Figur 37). Gem alle fastgørelsesanordningerne.
 6. Fjern batteritilholderen (Figur 37), og løft batteriet op fra batteribakken.



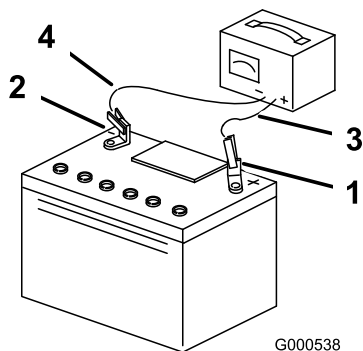
Figur 37

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

Opladning af batteriet

Eftersynsinterval: Før opbevaring—Opladning af batteriet og frakobling af kablerne.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se afsnittet Afmontering af batteriet.
2. Oplad batteriet i mindst 1 time ved 6–10 ampere. Batteriet må ikke overoplades.
3. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst koble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 38).



Figur 38

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

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

Montering af batteriet

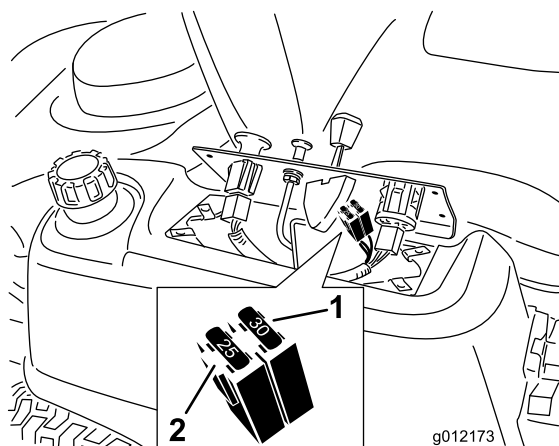
1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender mod betjeningspositionen (Figur 37).
2. Fastgør batteriets (røde) pluskabel til den positive batteripol (+) med de fastgørelsesanordninger, der blev fjernet tidligere.
3. Fastgør batteriets minuskabel til den negative batteripol (-) med de fastgørelsesanordninger, der blev fjernet tidligere.
4. Før den røde klemme over på den positive (røde) batteripol.
5. Fastgør batteriet med tilholderen (Figur 37).
6. Monter konsollen i venstre side. Se proceduren Adgang til batteriet i Tiltag forud for vedligeholdelse for at få anvisninger.

Serviceeftersyn af sikringerne

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

Sikring:

- Hoved F1 – 30 A, flade stikben
 - Ladekredsløb F2 – 25 A, flade stikben
1. Fjern de fire skruer, der fastgør kontrolpanelet på maskinen. Gem alle fastgørelsesanordningerne
 2. Løft kontrolpanelet op, så der opnås adgang til hovedledningsnettet og sikringsblokken (Figur 39).
 3. En sikring udskiftes ved at trække den ud af sikringsdåsen (Figur 39).



Figur 39

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1. Hoved – 30 A | 2. Ladekredsløb – 25 A |
|-----------------|------------------------|

4. Sæt kontrolpanelet tilbage i den oprindelige position. Brug de fire skruer, du fjernede tidligere, til at fastgøre panelet på maskinen.

Vedligeholdelse af drivsystem

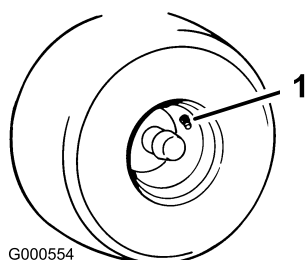
Kontrol af dæktrykket

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Kontrol af dæktrykket.

Oprethold lufttrykket i for- og baghjulene som angivet. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Kontroller trykket ved ventilspindlen (Figur 40). Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde fås den mest præcise trykmåling.

Dæktryk

Model	Bagdæk	Fordæk (styrehjul):
74380	90 kPa (13 psi)	344 kPa (50 psi)



Figur 40

1. Ventilspindel

Vedligeholdelse af plæneklipperen

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 skæreknive ved hånden i forbindelse med slibning og udskiftning.

⚠ ADVARSEL

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.

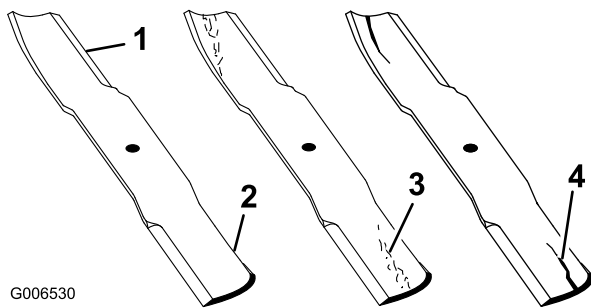
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknive, og flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition. Stop motoren, og fjern nøglen.

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Kontrol af skæreknivene.

1. Efterse skærekanten (Figur 41). Hvis kanterne ikke er skarpe eller har hakker, skal knivene afmonteres og slibes. Se afsnittet Slibning af knivene.
2. Efterse knivene, især det buede område (Figur 41). Hvis kniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område (nr. 3 på Figur 41), skal du straks montere en ny kniv.



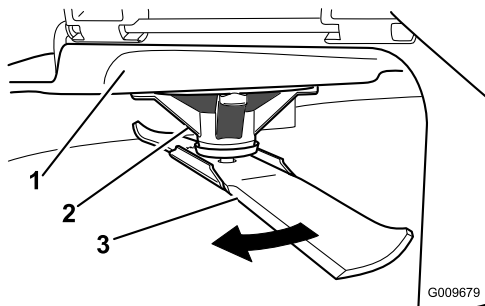
Figur 41

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

Kontrol for bøjede skæreknive

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

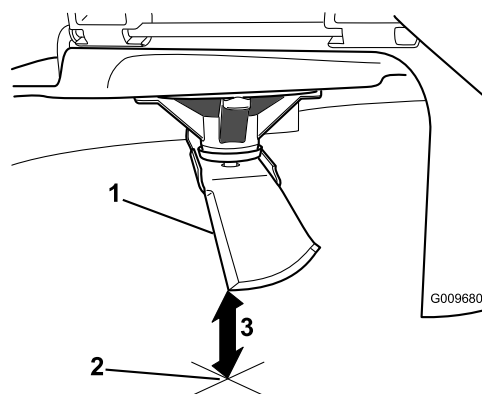
1. Hæv plæneklipperskjoldet til den højeste klippehøjdeposition; også når transportpositionen er taget i betragtning.
2. Mens der bæres tykt polstrede handsker eller anden tilstrækkelig håndbeskyttelse, drejes skærekniven langsomt til en position, som gør det muligt at foretage en effektiv måling af afstanden mellem skærekanten og den plane overflade, maskinen står på.



Figur 42

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Klippeskjold | 3. Skærekniv |
| 2. Spindelhus | |

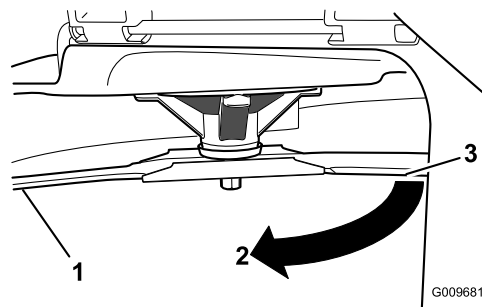
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.



Figur 43

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

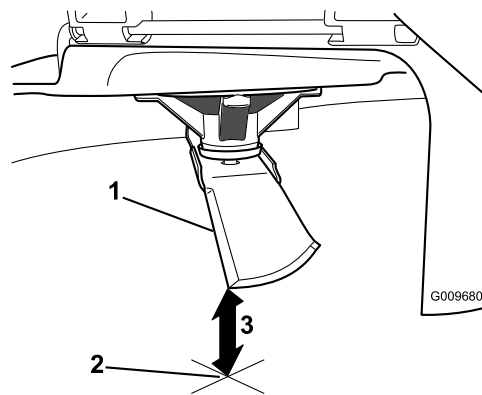
4. Drej samme skærekniv 180 grader, så den modsatte skærekant nu befinder sig i samme position.



Figur 44

- | |
|---|
| 1. Skærekniv, tidligere målte side |
| 2. Tidligere anvendte måleposition |
| 3. Modsatte side af skærekniven, som flyttes til målepositionen |

5. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade. Forskellen bør ikke være større end 3 mm.



Figur 45

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

⚠ 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.

- A. Hvis forskellen mellem A og B er større end 3 mm, udskiftes skærekniven med en ny. Se Afmontering af knivene og Montering af knivene.

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

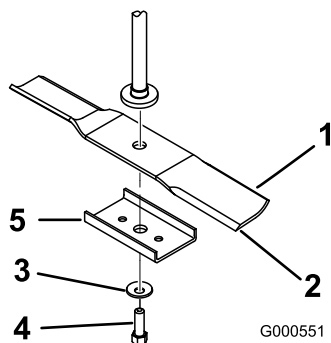
- B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

Gentag proceduren på hver skærekniv.

Afmontering af skæreknivene

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

Hold på knivenden med en klud eller en tyk handske. Fjern knivbolten, den buede skive, stiveren til kniven og kniven fra spindelakslen (Figur 46).

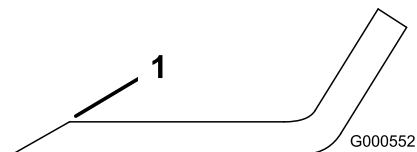


Figur 46

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. Knivens sejl | 4. Knivbolt |
| 2. Kniv | 5. Stiver til kniven |
| 3. Buet skive | |

Slibning af knivene

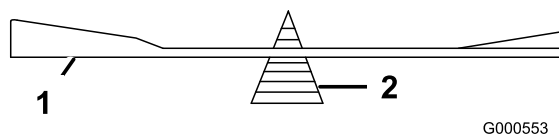
1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 47). Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanten.



Figur 47

1. Slib i den oprindelige vinkel

2. Kontroller skæreknivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 48). 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 47). Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.



Figur 48

1. Skærekniv 2. Afbalanceringsenhed

Montering af skæreknivene

1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 46).

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

2. Monter knivstiveren, den buede skive (den buede side mod kniven) samt knivbolten (Figur 46).
3. Tilspænd knivbolten med et moment på 47–88 Nm.

Nivellering af plæneklipper-skjoldet

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

Plæneklipperskjoldet skal kontrolleres for bøjede skæreknive før nivellering. Bøjede skæreknive skal afmonteres og udskiftes. Se proceduren for kontrol for bøjede skæreknive, før du fortsætter.

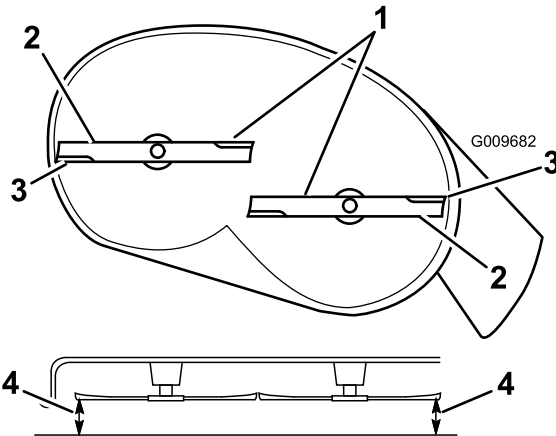
Plæneklipperskjoldet skal nivelleres i den tværgående retning først, derefter kan den langsgående hældning justeres.

Krav:

- Maskinen skal stå på en plan overflade.
- Alle fire dæk skal være korrekt pumpet. Se Kontrol af dæktrykket i afsnittet Vedligeholdelse af drivsystemet.

Tværgående nivellering

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Flyt klippehøjdehåndtaget til den midterste position.
4. Drej forsigtigt skæreknivene, så de alle er tværgående (Figur 49).

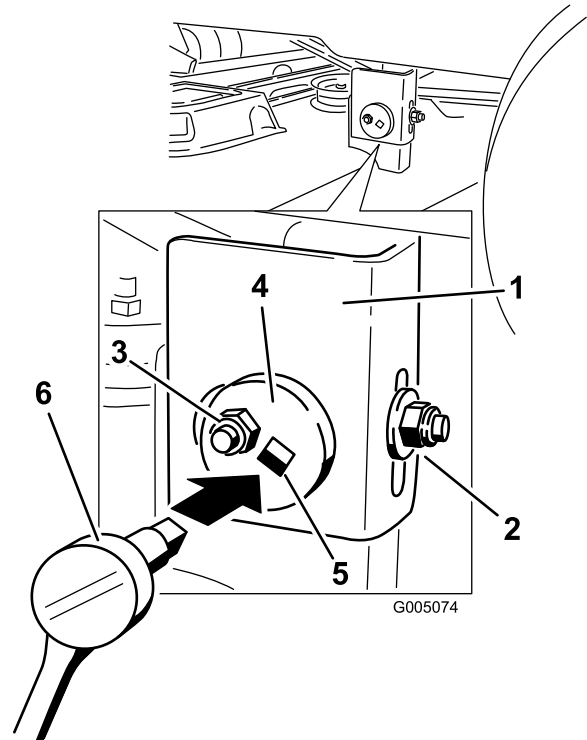


Figur 49

1. Tværgående skæreknive
 2. Knivens sejl
 3. Udvendige skærekanter
 4. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade
5. Mål mellem de udvendige skærekanter og den plane overflade (Figur 49). Hvis begge mål ikke er inden for 5 mm, er en justering nødvendig. Fortsæt med denne procedure.
 6. Gå til venstre side af maskinen. Løsn, men fjern ikke den bageste låsemøtrik på hængebeslaget (Figur 50).
 7. Løsn sidelåsemøtrikken på hængebeslaget lige nok til, at midterskiven kan justeres (Figur 50). Brug en 3/8 tommers forlænger på en topnøgle til at betjene midterskiven. Brug en skruenøgle til at ændre højden på klippeskjoldet, og juster det til den ønskede højde.
 8. Stop skjoldet i den justerede position, og stram sidelåsemøtrikken på hængebeslaget for at fastholde

skjoldet i den nye position (Figur 50). Tilspænd den bageste låsemøtrik på hængebeslaget.

9. Fortsæt nivelleringen af skjoldet ved at kontrollere den langsgående knivhældning. Se afsnittet om justering af den langsgående knivhældning.



Figur 50

1. Hængebeslag
2. Bageste låsemøtrik
3. Sidelåsemøtrik
4. Midterjusteringsskive
5. Topnøgleskive
6. Topnøgle med en 3/8 tommers forlænger

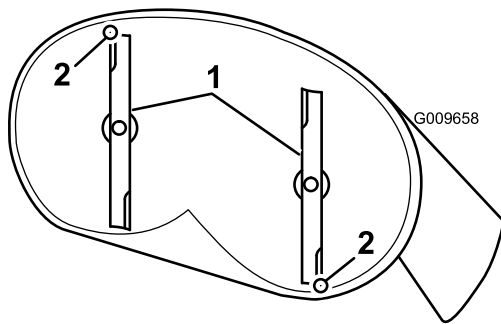
Justering af den langsgående knivhældning

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

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Flyt klippehøjdehåndtaget til den midterste position.

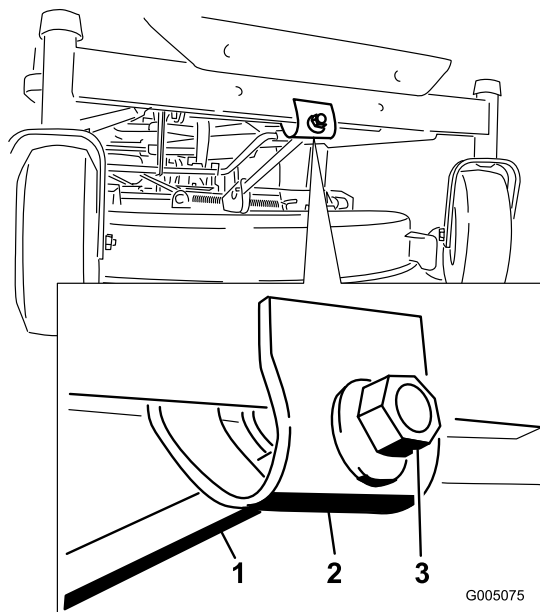
Bemærk: Kontroller og juster skæreknivens tværgående niveau, hvis du ikke har kontrolleret indstillingen. Se afsnittet Tværgående nivellering.

4. Drej forsigtigt knivene, så de vender på langs (Figur 51).



Figur 51

1. Langsgående skæreknive
 2. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade
-
5. Mål fra spidsen af den forreste skærekniv til den plane overflade og spidsen af den bageste skærekniv til den plane overflade (Figur 51). Hvis den forreste skæreknivs spids ikke er 1,6-7,9 mm lavere end den bageste skæreknivs spids, skal du justere den forreste låsemøtrik.
 6. Den langsgående knivhældning justeres ved at dreje justeringsmøtrikken forrest på plæneklipperen (Figur 52).



Figur 52

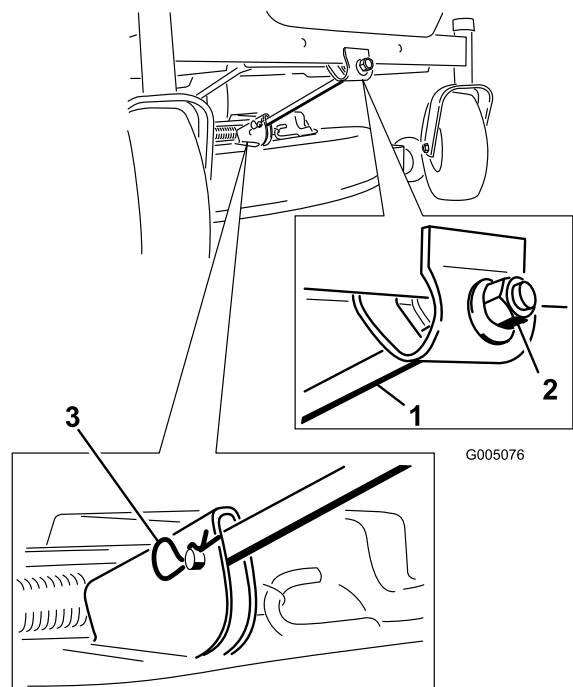
1. Justeringsstang
 2. Justeringsblok
 3. Låsemøtrik
-
7. Stram justermøtrikken for at hæve plæneklipperens forende. Løsn justermøtrikken for at sænke plæneklipperens forende.
 8. Efter justering kontrolleres den langsgående hældning igen. Fortsæt med at justere møtrikken,

indtil den forreste spids af skærekniven er mellem 1,6 og 7,9 mm lavere end den bageste spids af skærekniven (Figur 51).

9. Når den langsgående knivhældning er korrekt, kontrolleres plæneklipperens tværgående niveau igen. Se afsnittet Tværgående nivellering af plæneklipper.

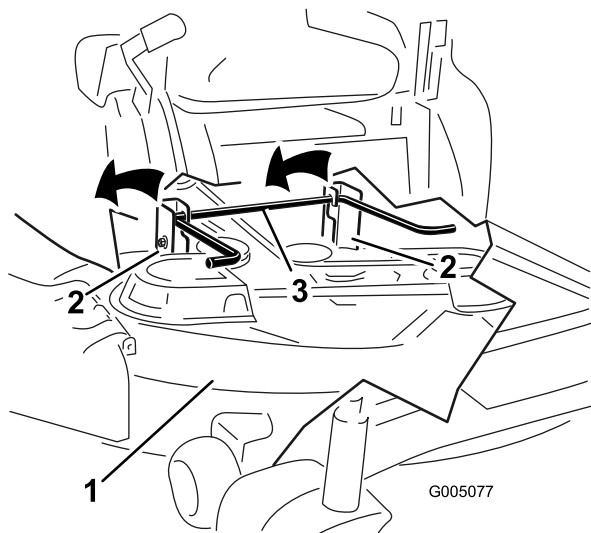
Afmontering af plæneklipperen

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
4. Fjern låseclipsen og gaffelbolten fra den forreste støttestang (Figur 53). Sænk forsigtigt klippeskjoldets forende til jorden.



Figur 53

1. Forreste støttestang
 2. Låsemøtrik
 3. Låseclips og gaffelbolt
-
5. Løft plæneklipper og hængebeslag, så de er fri af den bageste løftestang, og sænk forsigtigt plæneklipperen ned på jorden (Figur 54).



Figur 54

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Plæneklipperskjold | 3. Bageste løftestang |
| 2. Hængebeslag | |

6. Skyd plæneklipperen tilbage for at fjerne plæneklipperremmen fra motorremskiven.
7. Skyd plæneklipperen ud fra undersiden af maskinen.

Bemærk: Bevar alle dele til fremtidig montering.

Vedligeholdelse af plæneklipperremmen

Eftersyn af remmene

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

Kontroller remmene for revner, flossede kanter, brændemærker eller andre skader. Udskift beskadigede remme.

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. Kontakt en autoriseret forhandler for at få udskiftet remmen, hvis et af disse forhold opstår.

Montering af plæneklipperen

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

3. Skyd plæneklipperen ind under maskinen.
4. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
5. Løft klippeskjoldets bagende, og før hængebeslagene over den bageste løftestang (Figur 54).
6. Fastgør den forreste støttestang til klippeskjoldet med gaffelbolten og låseclipsen (Figur 53).
7. Monter plæneklipperremmen på motorremskiven. Se afsnittet Udskiftning af plæneklipperremmen.

Udskiftning af græsdeflektoren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Efterse græsdeflektoren for skade

⚠ 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 maskinen uden græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller græssamlersystem påmonteret.

Efterse græsdeflektoren for skade inden hver brug. Reparer eller udskift alle beskadigede dele før brug.

1. Find de på Figur 55 viste dele.

Rengøring

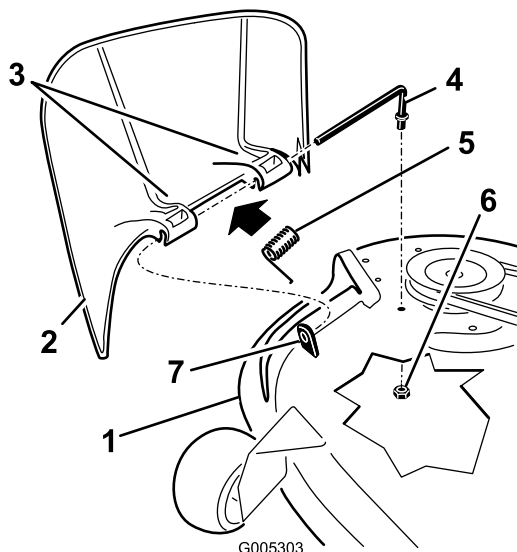
Vask af plæneklipperens underside

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Rengøring af plæneklipperhuset.

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

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknive.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringspositionen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fastgør slangekoblingen på enden af plæneklipperens vaskefitting, og skru helt op for vandet (Figur 56).

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

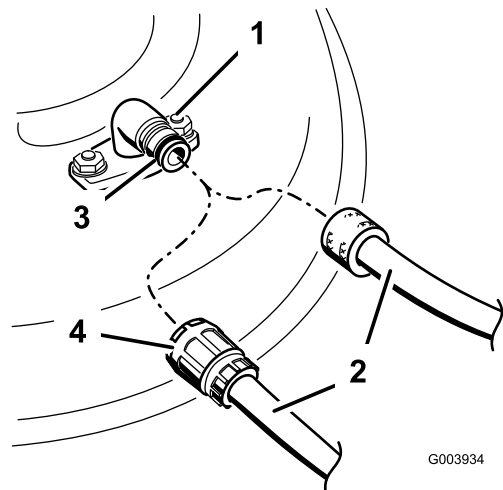


Figur 55

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Plæneklipperskjold | 5. Fjeder |
| 2. Græsdeflektor | 6. Møtrik (3/8 tomme) |
| 3. Græsdeflektorbeslag | 7. Kort afstandsstykke |
| 4. Stang | |

2. Fjern møtrikken (3/8 tomme) fra stangen under plæneklipperen (Figur 55).
3. Skub stangen ud af det korte afstandsstykke, fjederen og græsdeflektoren (Figur 55). Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.
4. Udskift græsdeflektoren (Figur 55).
5. Skub stangen, den lige ende, gennem det bageste græsdeflektorbeslag.
6. Anbring fjederen på stangen, med endekabler nedad, og mellem græsdeflektorbeslagene. Skub stangen gennem det andet græsdeflektorbeslag (Figur 55).
7. Sæt stangen ved forenden af græsdeflektoren ind i det korte afstandsstykke på skjoldet. Fastgør stangens bageste ende i plæneklipperen med en møtrik (3/8 tomme) (Figur 55).

Vigtigt: Græsdeflektoren skal fjerderbelastes i den sænkede position. Løft deflektoren op for at kontrollere, at den smækker helt ned.



Figur 56

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

4. Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde.
5. Tag plads i sædet, og start motoren. Indkobl kontakten til regulering af skæreknive, og lad plæneklipperen køre mellem et og tre minutter.
6. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, stop motoren, og fjern tændingsnøglen. Vent, til alle bevægelige dele standser.
7. Luk for vandet, og tag koblingen af vaskefittingen.

Bemærk: Hvis plæneklipperen ikke er ren efter én vask, skal du lade den stå i blød i 30 minutter. Gentag dernæst processen.

8. Lad plæneklipperen køre igen mellem et og tre minutter for at fjerne overskydende vand.

⚠ ADVARSEL

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

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

Opbevaring

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive, flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition, stands motoren, og fjern tændingsnøglen.
2. Græs og snavs fjernes fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren. 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. Efterse luftfilteret. Se Serviceeftersyn af luftfilteret i afsnittet Motorvedligeholdelse.
4. Smør maskinen med fedt og olie. Se afsnittet Smøring.
5. Skift krumtaphusolie og filter. Se Serviceeftersyn af motorolien i afsnittet Motorvedligeholdelse.
6. Kontroller dæktrykket. Se Kontrol af dæktrykket i afsnittet Vedligeholdelse af drivsystemet.
7. Oplad batteriet. Se Serviceeftersyn af batteriet i afsnittet Vedligeholdelse af det elektriske system.
8. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se Serviceeftersyn af skæreknivene i afsnittet Vedligeholdelse af plæneklipperen.
9. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
10. Tilsæt en mineraloliebaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

Bemærk: Brændstofstabilisator er mest effektiv, når den blandes med frisk benzin og altid anvendes.

Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofssystemet (5 minutter).

Stop motoren, lad den køle af, og tap brændstof af brændstoftanken. Se Tømning af brændstoftanken i afsnittet Vedligeholdelse af brændstofssystemet.

Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.

Giv motoren choker. Start motoren, og lad den køre, indtil den ikke vil starte igen.

Brændstoffet skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Vigtigt: Benzin tilsat stabilisator må ikke opbevares i mere end 30 dage.

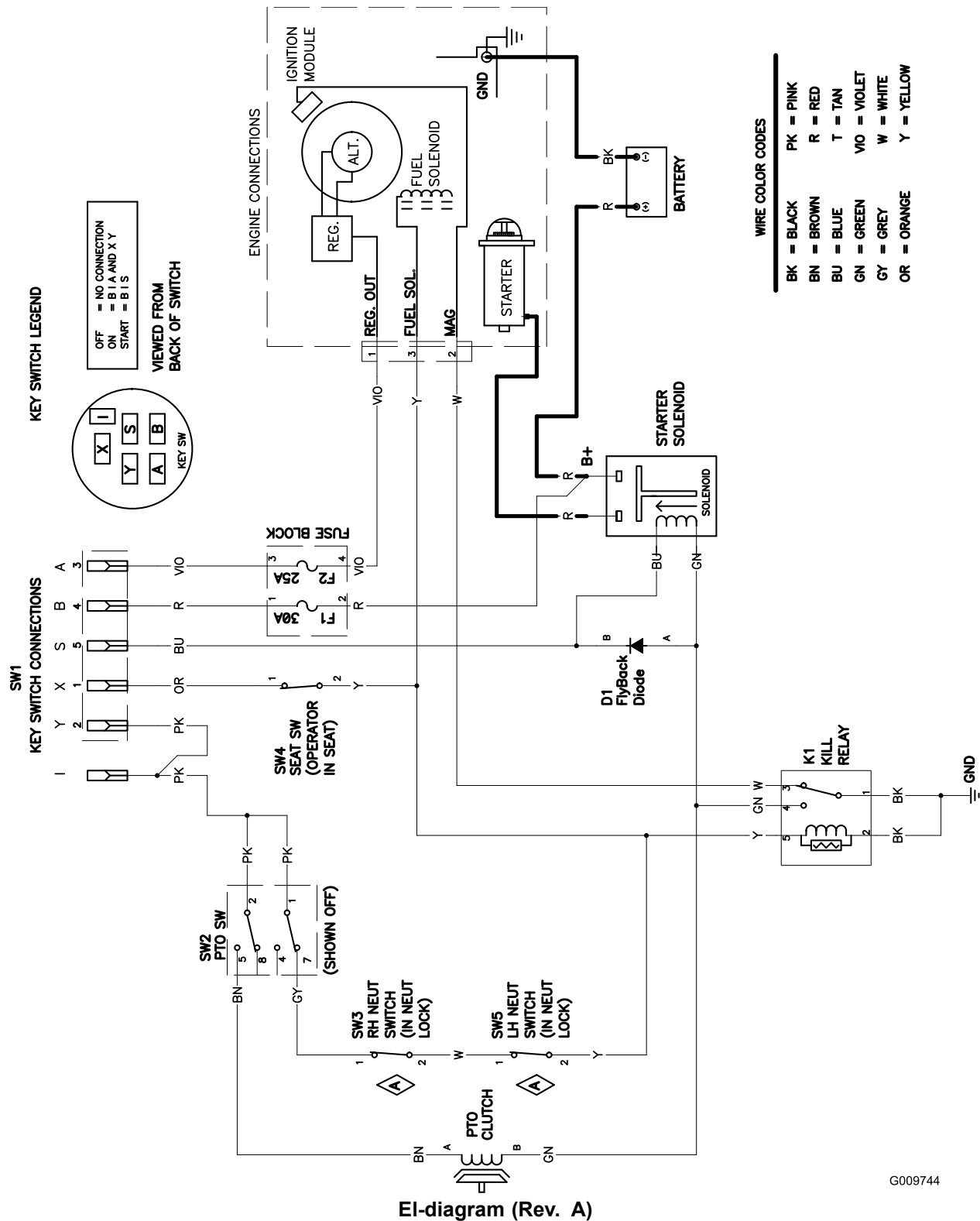
11. Fjern tændrøret/-ene, og kontroller dette/disse.
Se Serviceeftersyn af tændrøret i afsnittet Motorvedligeholdelse. Når tændrøret/-ene er afmonteret fra motoren, hældes der to spiseskefulde motorolie ned i tændrørshullet. Brug den elektriske starter til at tørne motoren for at fordele olien i cylinderen. Monter tændrøret/-ene. Sæt ikke kablet på tændrøret/-ene.
12. Fjern eventuelt snavs og avner fra toppen af plæneklipperen.
13. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.
14. Kontroller drivremmenes og plæneklipperremmenes tilstand.
15. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer.
Reparer eller udskift alle slidte og beskadigede dele.
16. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader.
Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
17. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Fjern nøglen fra tændingen, og opbevar den på et sted, du ikke glemmer. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede. 4. Luftfilteret er snavset. 5. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofssystemet.	1. Sænk kørselshastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 4. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 5. Kontakt en autoriseret forhandler.
Starteren tørner ikke.	1. Kontakten til regulering af skæreknive er indkoblet. 2. Bevægelseshåndtagene er ikke i parkeringsposition. 3. Føreren sidder ikke på sædet. 4. Batteriet er fladt. 5. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 6. Der er sprunget en sikring. 7. Et relæ eller en kontakt er beskadiget.	1. Flyt kontakten til regulering af skæreknive til udkoblet. 2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til parkeringsposition. 3. Tag plads i sædet. 4. Oplad batteriet. 5. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 6. Udskift sikringen. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud.	1. Brændstoftanken er tom. 2. Chokeren er ikke aktiveret. 3. Luftfilteret er snavset. 4. Tændrørskablet/-erne sidder løst eller er faldet af. 5. Tændrørret/-ene er ødelagt, snavset/-ede, eller gnistgabets er forkert. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 8. Der er forkert brændstof i brændstoftanken. 9. Oliestanden i krumtaphuset er lav.	1. Fyld brændstoftanken op. 2. Flyt chokeren til positionen On (Til). 3. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 4. Monter kablet/-erne på tændrøret. 5. Monter et nyt/nye tændrør med korrekt gnistgab. 6. Udskiftning af brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret forhandler. 8. Tøm tanken, og udskift brændstoffet med den korrekte type. 9. Fyld olie på krumtaphuset.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede. 5. Tændrørret/-ene er ødelagt, snavset/-ede, eller gnistgabets er forkert. 6. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er lukket. 7. Der er snavs i brændstoffilteret. 8. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 9. Der er forkert brændstof i brændstoftanken.	1. Sænk kørselshastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Monter et nyt/nye tændrør med korrekt gnistgab. 6. Åbn udluftningshullet i brændstofdækslet. 7. Udskiftning af brændstoffilteret. 8. Kontakt en autoriseret forhandler. 9. Tøm tanken, og udskift brændstoffet med den korrekte type.
Maskinen kører ikke.	1. Omløbsventilerne er åbne 2. Trækremmene er slidte, løse eller sprunget. 3. Trækremmene er gået af remskiverne. 4. Transmissionen har svigtet.	1. Luk trækventilerne. 2. Kontakt en autoriseret forhandler. 3. Kontakt en autoriseret forhandler. 4. Kontakt en autoriseret forhandler.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Der er en unormal vibration.	1. Motorens monteringsbolte er løse. 2. Der er en løs motorremskive, styreremskive, eller en af skæreknivenes remskiver er løs. 3. Motorremskiven er beskadiget. 4. Skærekniven/-knivene er bøjede eller ude af balance. 5. En af skæreknivenes monteringsbolte er løs. 6. En knivspindel er bøjet.	1. Tilspænd motorens monteringsbolte. 2. Tilspænd den løse remskive. 3. Kontakt en autoriseret forhandler. 4. Monter en eller flere nye skæreknive 5. Tilspænd skæreknivens monteringsbolt. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.
Ujævn klippehøjde.	1. Skærekniven/-knivene er ikke skarp(e). 2. Skærekniven/-knivene er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperen er ikke nivelleret. 4. Et antiskalperingshjul er ikke indstillet korrekt. 5. Undersiden af plæneklipperen er snavset. 6. Dæktrykket er ikke korrekt. 7. En knivspindel er bøjet.	1. Slib kniven/knivene. 2. Monter en eller flere nye skæreknive 3. Niveller plæneklipperen på tværs og på langs. 4. Juster antiskalperingshjulets højde. 5. Rengør undersiden af plæneklipperen. 6. Tilpas dæktrykket. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Knivene roterer ikke.	1. Drivremmen er slidt, løs eller sprunget. 2. Drivremmen er gået af remskiven. 3. Plæneklipperremmen er slidt, løs eller sprunget.	1. Monter en ny drivrem. 2. Monter drivremmen, og kontroller, at justeringsakslerne og remstyrene er korrekt placeret. 3. Monter en ny plæneklipperrem.

Diagrammer



G009744

Bemærkninger:

International forhandlerliste

Forhandler:

Atlantis Su ve Sulama Sistemleri Lt
 Balama Prima Engineering Equip.
 B-Ray Corporation
 Casco Sales Company
 Ceres S.A.
 CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.
 Cyril Johnston & Co.
 Equiver
 Femco S.A.
 G.Y.K. Company Ltd.
 Geomechaniki of Athens
 Guandong Golden Star
 Hako Ground and Garden
 Hako Ground and Garden
 Hayter Limited (U.K.)
 Hydroturf Int. Co Dubai
 Hydroturf Egypt LLC
 Ibea S.P.A.
 Irriamc
 Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.
 Jean Heybroek b.v.
 Lely (U.K.) Limited
 Maquiver S.A.
 Maruyama Mfg. Co. Inc.
 Metra Kft
 Mountfield a.s.
 Munditol S.A.
 Oslinger Turf Equipment SA
 Oy Hako Ground and Garden Ab
 Parkland Products Ltd.
 Prochaska & Cie
 RT Cohen 2004 Ltd.
 Riversa
 Roth Motorgerate GmbH & Co.
 Sc Svend Carlsen A/S
 Solvert S.A.S
 Spypros Stavrinides Limited
 Surge Systems India Limited
 T-Markt Logistics Ltd.
 Toro Australia
 Toro Europe BVBA

Land:

Tyrkiet
 Hongkong
 Korea
 Puerto Rico
 Costa Rica
 Sri Lanka
 Nordirland
 Mexico
 Guatemala
 Japan
 Grækenland
 Kina
 Sverige
 Norge
 Storbritannien
 Forenede Arabiske Emirater
 Ægypten
 Italien
 Portugal
 Indien
 Holland
 Storbritannien
 Colombia
 Japan
 Ungarn
 Tjekkiet
 Argentina
 Ecuador
 Finland
 New Zealand
 Østrig
 Israel
 Spanien
 Tyskland
 Danmark
 Frankrig
 Cypern
 Indien
 Ungarn
 Australien
 Belgien

Tlf.:

90 216 344 86 74
 852 2155 2163
 82 32 551 2076
 787 788 8383
 506 239 1138
 94 11 2746100
 44 2890 813 121
 52 55 539 95444
 502 442 3277
 81 726 325 861
 30 10 935 0054
 86 20 876 51338
 46 35 10 0000
 47 22 90 7760
 44 1279 723 444
 97 14 347 9479
 202 519 4308
 39 0331 853611
 351 21 238 8260
 86 22 83960789
 31 30 639 4611
 44 1480 226 800
 57 1 236 4079
 81 3 3252 2285
 36 1 326 3880
 420 255 704 220
 54 11 4 821 9999
 593 4 239 6970
 358 987 00733
 64 3 34 93760
 43 1 278 5100
 972 986 17979
 34 9 52 83 7500
 49 7144 2050
 45 66 109 200
 33 1 30 81 77 00
 357 22 434131
 91 1 292299901
 36 26 525 500
 61 3 9580 7355
 32 14 562 960



Toros garanti

Fejl og produkter, der er dækket

The Toro® Company og deres søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab, i henhold til en aftale mellem dem, at reparere de nedenfor anførte Toro-produkter, når de anvendes til private formål*, hvis de viser sig at have materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse.

Følgende perioder gælder fra købsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Plæneklippere	2 års begrænset garanti
Plænetraktorer med bagmonteret motor	2 års begrænset garanti
Plæne- og havetraktorer	2 års begrænset garanti
Elektriske håndholdte produkter	2 års begrænset garanti
Sneslynger	2 års begrænset garanti
Plæneklippere med drejeradius på nul til privat brug	2 års begrænset garanti

* Oprindelig køber betyder den person, der købte Toro-produktet oprindeligt.

* Private formål betyder brug af produktet på samme grund, som dit hjem ligger på. Brug på mere end ét sted eller institutions- eller udlejningsbrug anses for at være kommerciel brug, og i dette tilfælde finder garantien for kommerciel brug anvendelse.

Begrænset garanti for kommerciel brug

Det garanteres, at Toro-produkter og -redskaber til privat brug, der anvendes til kommerciel brug, institutionsbrug eller udlejningsbrug, er frit for materialefejl og fejl i den håndværksmæssige udførelse i følgende perioder fra datoen for det oprindelige køb:

Produkter	Garantiperiode
Plæneklippere	90 dages garanti
Plænetraktorer med bagmonteret motor	90 dages garanti
Plæne- og havetraktorer	90 dages garanti
Elektriske håndholdte produkter	90 dages garanti
Sneslynger	90 dages garanti
Plæneklippere med drejeradius på nul til privat brug	45 dages garanti

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. Hvis du af en eller anden årsag er utilfreds med serviceforhandlerens vurdering eller med den service, du får, kan du kontakte os på:

Customer Care Department, Consumer Division
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
Chef: Teknisk produktsupport: 001-952-887-8248

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

Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Udgifter til regelmæssig vedligeholdelsesservice eller sliddele som rotorblade (skovhjul), skraberblade, remme, brændstof, smøremidler, olieskift, tænder, kabler/forbindelser eller bremsejusteringer
- Ethvert produkt eller enhver del, der er blevet ændret eller anvendt forkert og kræver udskiftning eller reparation som følge af ulykker eller manglende korrekt vedligeholdelse.
- Reparationer, der er nødvendige som følge af anvendelse af andet end frisk brændstof (mindre end en måned gammelt) eller manglende korrekt forberedelse af enheden forud for en periode på over en måned, hvor produktet ikke skal anvendes.
- Motor og transmission. Disse er dækket af de relevante producentgarantier med separate betingelser og vilkår

Alle reparationer, der er dækket af disse garantier, skal udføres af en autoriseret Toro-serviceforhandler, som anvender Toro-godkendte reservedele.

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.