

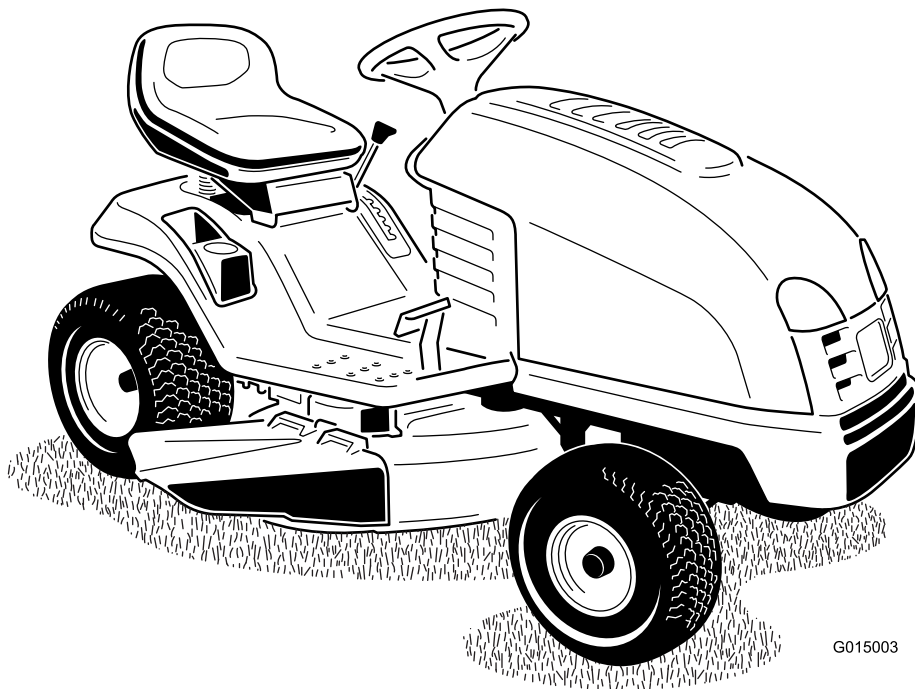


Count on it.

Betjeningsvejledning

XLS 420T plænetraktor

Modelnr. 71255—Serienr. 311000001 og derover



G015003

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

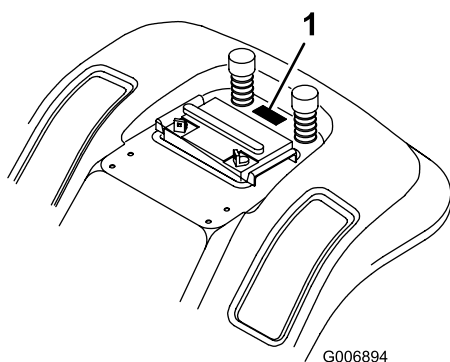
Indledning

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

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

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com 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

1. Placering af model- og serienummer (under sædet)

Modelnr. _____
Serienr. _____

Denne betjeningsvejledning beskriver potentielle risici og indeholder sikkerhedsmeddelelser, der angives med advarselssymbolet (Figur 2). Dette angiver en farekilde,

der kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2

1. Advarselssymbol

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

Indhold

Indledning.....	2
Sikkerhed	3
Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere	3
Sikker kørsel på Toro-plæneklippere.....	5
Lydtryk	5
Lydeffekt.....	5
Vibration.....	5
Hælningsindikator	6
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	7
Produktoversigt.....	10
Betjeningsanordninger	10
Specifikationer	11
Betjening.....	11
Benzin og olie.....	11
Indstilling af sædet.....	12
Betjening af forlygterne	13
Betjening af skæreknivenes kraftudtag.....	13
Indstilling af klippehøjden	13
Justering af antiskalperingshjul.....	13
Start af motoren	13
Standstning af motoren.....	14
Sådan bruges sikkerhedslåsesystemet	14
Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet.....	15
Manuel skubning af traktoren	15
Kørsel fremad og bakning.....	16
Standstning af traktoren.....	16
Sideudkast af græsset	17
Tip vedrørende betjening.....	17
Vedligeholdelse	18
Skema over anbefalet vedligeholdelse	18
Smøring	19
Smøring af traktoren.....	19
Motorvedligeholdelse.....	19
Serviceeftersyn af motorolien	19

Eftersyn af luftfilteret	21
Serviceeftersyn af tændrørene	21
Vedligeholdelse af brændstofs-system.....	23
Udskiftning af brændstoffilteret	23
Vedligeholdelse af elektrisk system	24
Serviceeftersyn af batteriet.....	24
Serviceeftersyn af sikringerne	26
Vedligeholdelse af kølesystem	26
Rensning af kølesystemet.....	26
Vedligeholdelse af skæreknivene	27
Serviceeftersyn af skæreknivene	27
Tværgående nivellering af plæneklipper	29
Justering af den langsgående knivhældning.....	29
Kontrol af dæktrykket.....	30
Serviceeftersyn af forlygterne.....	30
Rengøring	31
Vask af plæneklipperens underside	31
Opbevaring	32
Fejlfinding.....	34
Diagrammer	36

Sikkerhed

Gode råd om sikker kørsel på traktorer med rotorplæneklippere

Læs og forstå indholdet i denne vejledning, før traktoren overhovedet startes.

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

Dette produkt kan afskære hænder og fødder samt udslynge genstande. Følg altid sikkerhedsforskrifterne for at undgå alvorlig 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 fare, der måtte ramme andre mennesker eller deres ejendom.
- Kør ikke med passagerer.
- Alle førere bør søge at få professionel og praktisk vejledning. En sådan vejledning skal understrege:
 - behovet for omtanke og koncentration, når der arbejdes med plænetraktorer;
 - herredømmet over 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 skæreknivene, skæreknivsboltene og skæreknivenheden er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede skæreknive 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.
 - kørselshastigheden bør være lav på skråninger og i skarpe sving,
 - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer,
 - anvend aldrig plæneklipperen på tværs af en skråning, medmindre den er beregnet til dette formål.

Betjening

- Lad ikke motoren køre i et uventileret rum, hvor der kan samles 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
 - 10°, når du klipper på skråninger;
 - 15°, når du klipper op ad skråninger;
 - 15°, når du klipper ned ad skråninger.
- 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,
 - tryk traktionspedalen langsomt ned, især ved kørsel ned ad skråninger,
 - kørselshastigheden bør være lav på skråninger og i skarpe sving,
 - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer,
 - anvend aldrig plæneklipperen på tværs af en skråning, medmindre den er beregnet til dette formål.
- Vær forsigtig, når du trækker last eller benytter tungt udstyr.
 - Brug kun godkendte bugseringspunkter på trækstangen.
 - Begræns læs til typer, som du har fuld sikkerhedsmæssig kontrol over.
 - Drej ikke skarpt. Vær forsigtig, når du bakker.
 - Brug modvægt(e) eller hjulvægte, når det er foreslået i instruktionshåndbogen.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- 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 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 kørselshastigheden ved høj hastighed. Brug af motoren med for høje omdrejningstal kan øge risikoen for personskade.
- Inden du forlader førersædet:
 - udkobl kraftudtaget, og sænk redskaberne,
 - løft foden fra traktionspedalen,
 - 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 rensrer en tilstoppet udblæsning,
 - før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen;
 - efter at du har ramt et fremmedlegeme. Efterser plæneklipperen for skader, og foretag

udbedringer, før du starter og betjener udstyret igen;

- hvis maskinen begynder at ryste unormalt (undersøg årsagen med det samme).
- Sørg for at udkoble drevet til redskaberne, når du transporterer maskinen fra et sted til et andet, eller når den ikke anvendes.
- Stop motoren, og udkobl drevet til redskaberne,
 - før du fylder brændstof på;
 - før græsfanget 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.

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 opbevaring på et lukket sted.
- Mindsk brandfaren ved at holde motoren, lydpotten, batterirummet og brændstofopbevaringsområdet fri for græs, blade eller for meget fedt.
- Efterse jævnligt græsfanget for slid eller skader.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.
- Hvis brændstoftanken skal tømmes, skal dette foregå udendørs.
- På maskiner med mange knive skal du være meget forsigtig, da én knivs rotation kan få andre knive til at rotere.
- Når maskinen parkeres, sættes i garage eller efterlades uden opsyn, skal skæreknivene sænkes, medmindre der anvendes en mekanisk sikkerhedslås.

Sikker kørsel på Toro-plæneklippere

Følgende afsnit indeholder oplysninger om sikkerhed specifikt i forbindelse med Toro-produkter, og som ikke er indeholdt i CEN-standarden.

Brug kun Toro-godkendte redskaber. Garantien kan bortfalde, hvis du bruger traktoren med udstyr, som ikke er godkendt til maskinen.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 90 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA. Lydtryksniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 836.

Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydeffektniveau på 100 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA. Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i ISO 11094.

Vibration

Hånd-Arm

- Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 2,0 m/s²
- Målt vibrationsniveau for højre hånd = 2,0 m/s²
- Usikkerhedsværdi (K) = 1,0 m/s²

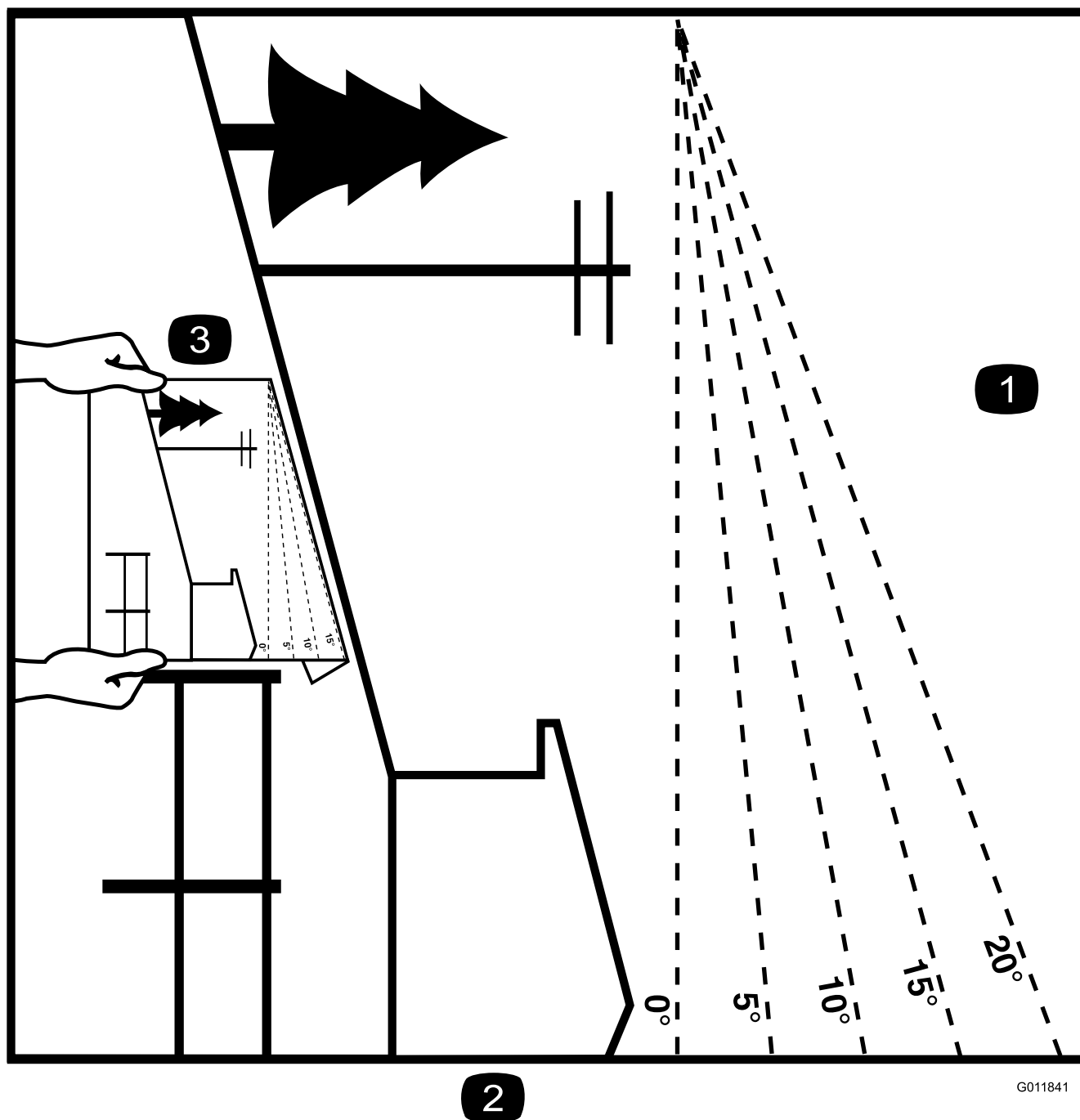
De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 836.

Hele kroppen

- Målt vibrationsniveau = 0,29 m/s²
- Usikkerhedsværdi (K) = 0,15 m/s²

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

Hældningsindikator



Figur 3

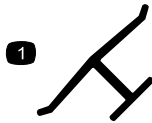
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater

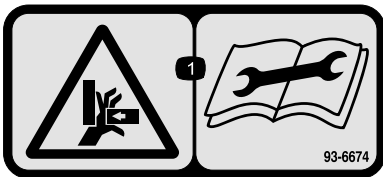


Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



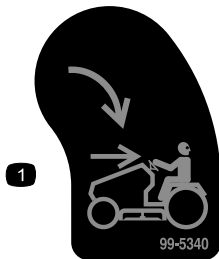
Producentens mærke

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



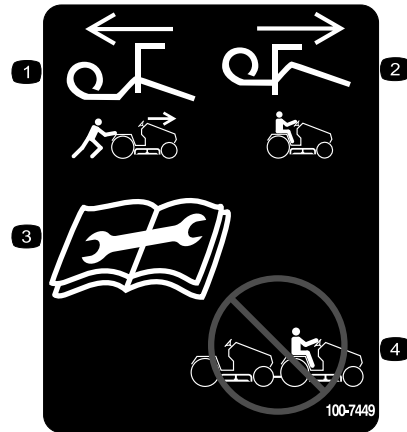
93-6674

1. Fare for knusning, hånd – læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.



99-5340

1. KeyChoice – drejes for at gøre det muligt at slå græs i bagegear.



100-7449

1. Træk grebet ud for at skubbe maskinen.
2. Skub grebet ind for at køre på maskinen.
3. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
4. Bugser ikke maskinen.



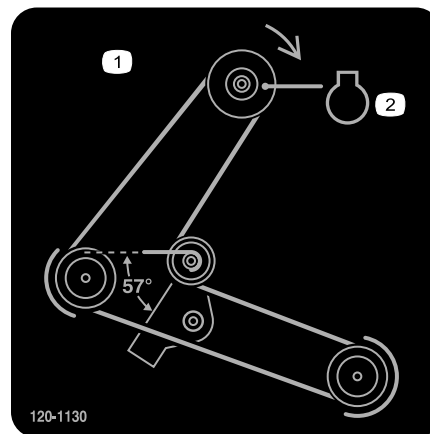
119-2730

1. Fare for knusning af omkringstående – drej ikke nøglen, når der er børn til stede. Hold børn på sikker afstand af maskinen.



120-1120

1. Fare for udslyngede genstande – hold sikker afstand til maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperskjoldet – hold deflektoren på plads.
3. Fare for snitsår på/amputering af hænder og fødder, skæreknive; fare for, at hånden vikles ind i remmen – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads.



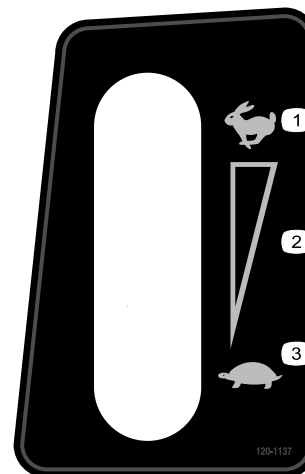
120-1130

1. Remføring og -retning
2. Motorremskive



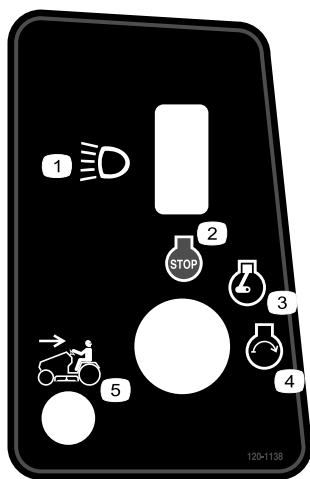
120-1122

1. Choker
2. Udkoblet
3. Indkoblet
4. Kraftudtag
5. Traktionsdrev – træd underdelen af traktionspedalen bagud og nedad for at bakke, og træd overdelen af traktionspedalen fremad og nedad for at køre fremad.
6. Advarsel – læs *Betjeningsvejledningen*.
7. Advarsel – tag tændingsnøglen ud, og læs vejledningerne, før der foretages service eller vedligeholdelse.
8. Risiko for væltning – slå ikke græs på tværs af skråninger med en hældning på over 10 grader, og slå ikke græs op eller ned ad skråninger med en hældning på over 15 grader.
9. Fare for knusning/amputering, fare for udslyngede genstande – hold omkringstående personer på sikker afstand af maskinen.



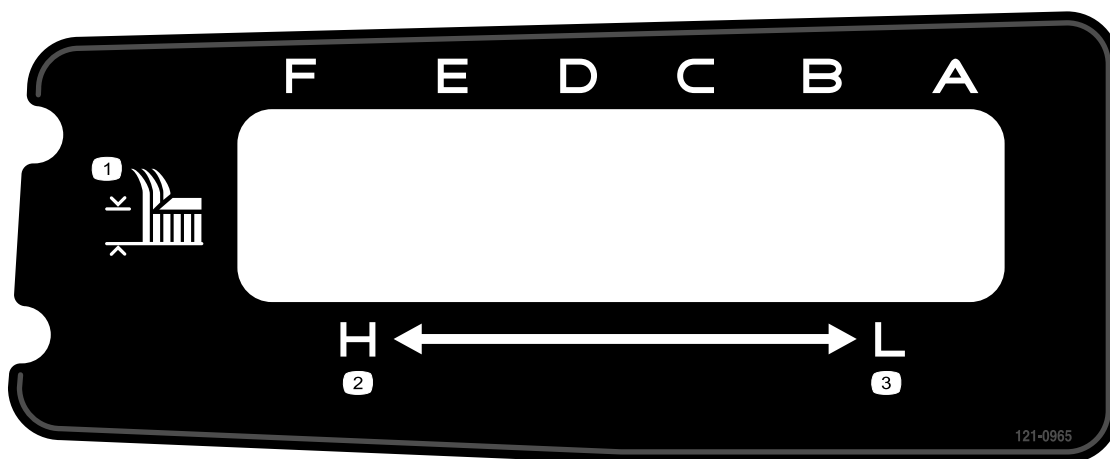
120-1137

1. Hurtig
2. Kontinuerlig, variabel indstilling
3. Langsom



120-1138

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Forlygter | 4. Motorstart |
| 2. Motorstandsning | 5. Græsklipning med
bakgear slået til |
| 3. Motorkørsel | |



121-0965

- | | |
|----------------|--------|
| 1. Klippehøjde | 3. Lav |
| 2. Høj | |



Batterisymboler

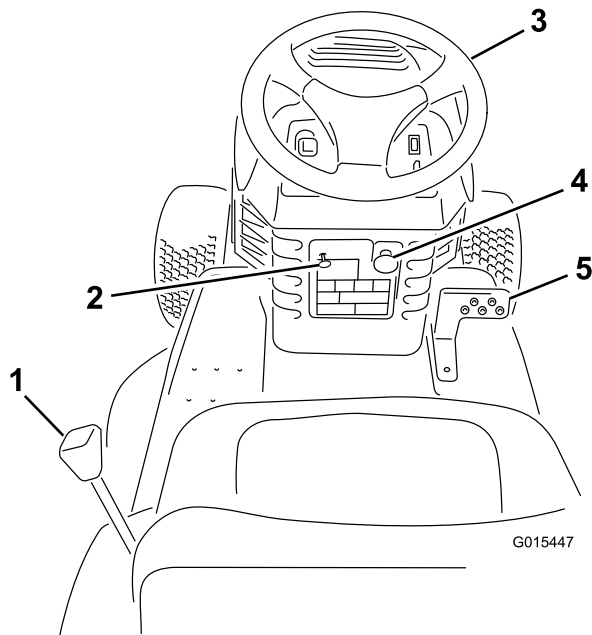
Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

- | | |
|---|---|
| 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. |

Produktoversigt

Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender traktoren, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle betjeningsanordningerne (Figur 4 til Figur 6).



Figur 4

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Klippehøjdehåndtag | 4. Greb til skæreknivenes kraftudtag |
| 2. Chokerhåndtag | 5. Traktionspedal |
| 3. Rat | |

Betjening

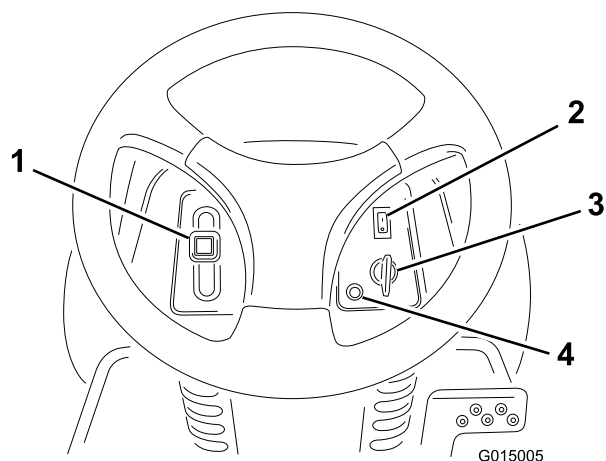
Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Benzin og olie

Anbefalet benzin

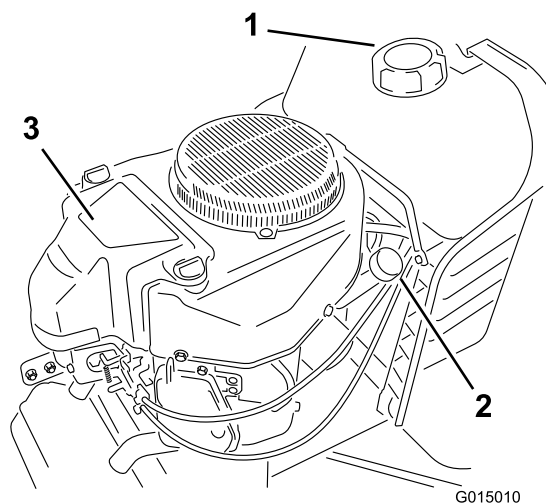
Brug almindelig blyfri bilbenzin (mindst 87 oktan). Du kan bruge blyholdig benzin, hvis blyfri benzin ikke kan skaffes.

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.



Figur 5

- 1. Gashåndtag
- 2. Lyskontakt - til/fra
- 3. Tændingskontakt
- 4. Indikator for betjening i bak



Figur 6

- 1. Brændstofdæksel
- 2. Målepind/påfyldningsrør
- 3. Luftfilter

Specifikationer

Model	Vægt	Længde	Bredde	Højde
71255	205 kg	180 cm	114 cm	102 cm

⚠ 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 ikke brændstoftanken helt op. Fyld benzin på brændstoftanken, indtil niveauet er 6 til 13 mm under bunden af påfyldningsstudsens. Dette 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 benzindampene kan antændes af en gnist.
- Opbevar benzin i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn.
- Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.
- 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 benzindrevent udstyr fjernes fra lastbilen eller anhænger og fyldes op igen, mens hjulene står på jorden.
- Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret på en lastbil eller anhænger foretages med en løs dunk i stedet for direkte fra benzinstanderen.
- Hvis det er nødvendigt at benytte benzinstanderen, skal mundstykket hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i benzintanken eller -dunken, indtil påfyldningen afsluttes.

Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- holder benzinen frisk ved opbevaring i 90 dage eller derunder. Hvis benzinen skal opbevares i længere tid, skal benzinen tappes af brændstoftanken,
- renser motoren, når den kører,
- forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofsyste­met, som medfører startvanskeligheder.

Vigtigt: Tilsæt aldrig brændstofadditiver, der indeholder metanol eller ethanol.

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.

Opfyldning af brændstoftanken

1. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
2. Rengør området omkring brændstof­dækslet, og afmonter dækslet.
3. Fyld blyfri almindelig benzin på brændstoftanken, indtil niveauet er 6 til 13 mm under bunden af påfyldningsstudsens. Fyld ikke brændstoftanken helt op.

Bemærk: Dette giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig.

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

Kontrol af motoroliestanden

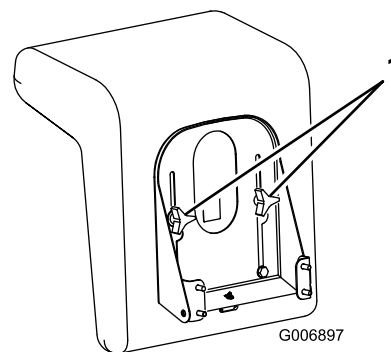
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Indstilling af sædet

Sædet kan flyttes frem og tilbage. Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over traktoren og sidder mest behageligt.

1. Hæv sædet, og løs justeringsknapperne (Figur 7).



Figur 7

1. Justeringsknapper
2. Flyt sædet til den ønskede position, og stram knapperne.

Betjening af forlygterne

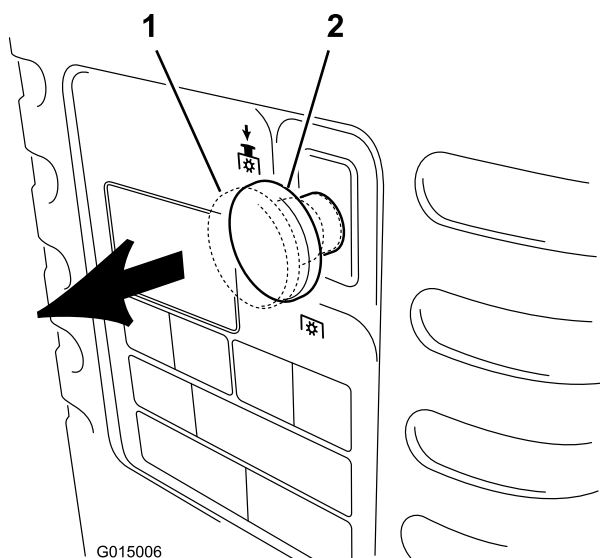
En Til/Fra-kontakt (Figur 5), der er monteret på instrumentpanelet, betjener forlygterne. Lygterne lyser kun, når motoren kører, og kontakten står på Til.

Betjening af skæreknivenes kraftudtag

Skæreknivenes kraftudtag indkobler og udkobler strømforsyningen til den elektriske kobling.

Indkobling af kraftudtaget

1. Løft foden fra traktionspedalen for at standse traktoren.
2. Flyt grebet til skæreknivenes kraftudtag til indkoblet position (Figur 8).



Figur 8

1. Indkoblet

2. Udkoblet

Udkobling af skæreknivenes kraftudtag

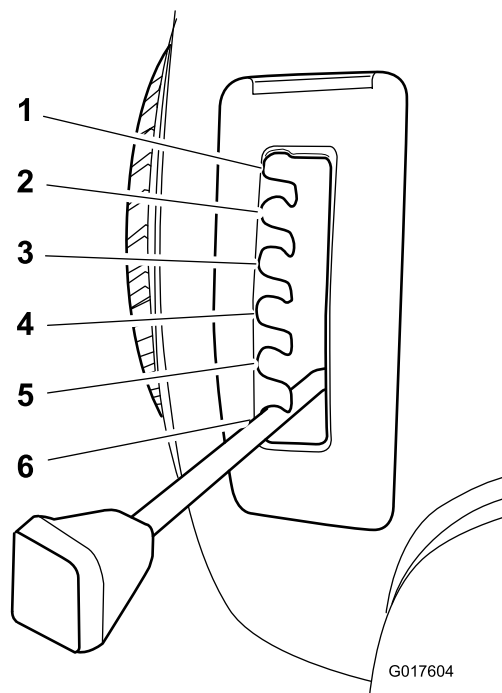
1. Løft foden fra traktionspedalen for at standse traktoren.
2. Skub håndtaget til skæreknivenes kraftudtag til udkoblet position (Figur 8).

Indstilling af klippehøjden

Brug klippehøjdehåndtaget til at hæve og sænke plæneklipperen til den ønskede klippehøjde. Du kan indstille klippehøjden til 1 ud af 6 positioner fra ca. 38-102 mm.

1. Parker maskinen på en plan flade.

2. Udkobl skærekniven (kraftudtaget).
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Træk i klippehøjdehåndtaget på traktoren, og flyt det til den ønskede position (Figur 9).



Figur 9

- | | |
|----------|-----------|
| 1. 38 mm | 4. 76 mm |
| 2. 51 mm | 5. 89 mm |
| 3. 64 mm | 6. 102 mm |

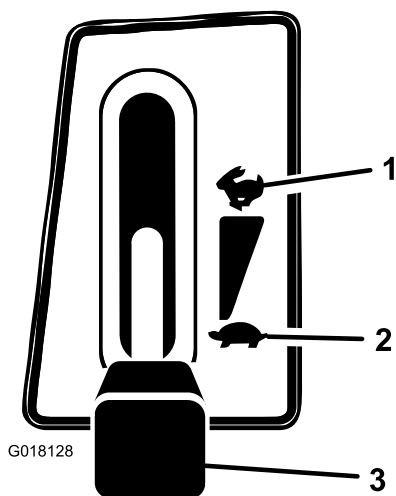
Justering af antiskalperingshjul

Plæneklipperens antiskalperingshjul fører plæneklipperen hen over ujævnt terræn. Monter dem som følger i overensstemmelse med dine klippehøjdebehov:

- Hvis du bruger klippehøjdeindstillingen A eller B, skal du sætte følerhjulene i det højeste hul i hjulbeslaget.
- Hvis du bruger klippehøjdeindstillingen C til F, skal du sætte følerhjulene i det laveste hul i hjulbeslaget.

Start af motoren

1. Skub håndtaget til skæreknivenes kraftudtag til udkoblet position (Figur 10).
2. Flyt gashåndtaget til Langsom (Figur 10).



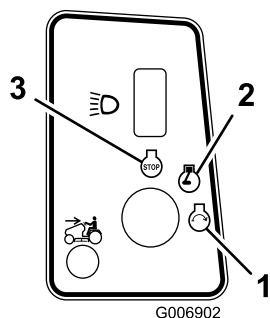
Figur 10

1. Hurtig
2. Langsom
3. Gashåndtag

3. Træk chokeren ud (Figur 4).

Bemærk: Dette trin er muligvis ikke nødvendigt for en motor, der har kørt og er varm.

4. Drej tændingsnøglen med uret, og hold den i startpositionen (Figur 11). Slip nøglen, når motoren starter.



Figur 11

1. Start
2. Til
3. Fra

Vigtigt: Hvis motoren ikke starter efter 30 sekunders tørning, skal du dreje tændingsnøglen til positionen Fra og lade startmotoren køle af. Se afsnittet Fejlfinding.

5. Når motoren starter, skal du langsomt flytte gashåndtaget til positionen Hurtig og trykke chokeren ind (Figur 10). Hvis motoren sætter ud eller er langsom til at starte, skal du flytte gashåndtaget tilbage til positionen Langsom, trække chokeren ud i nogle få sekunder og derefter flytte gashåndtaget til positionen Hurtig. Gentag dette trin efter behov.

Standning af motoren

1. Flyt gashåndtaget til Hurtig (Figur 10).
2. Drej tændingsnøglen til positionen Fra for at standse alle bevægelige dele, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen. (Figur 11).

Sådan bruges sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

⚠ FORSIGTIG

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

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

Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

- Foden rører ikke traktionspedalen.
- Håndtaget til skæreknivenes kraftudtag er i udkoblet position.

Sikkerhedslåsesystemet er udviklet med henblik på at standse motoren, hvis:

- Du rejser dig fra sædet, samtidig med at du træder traktionspedalen ned.
- Du rejser dig fra sædet, mens håndtaget til skæreknivenes kraftudtag er i indkoblet position.

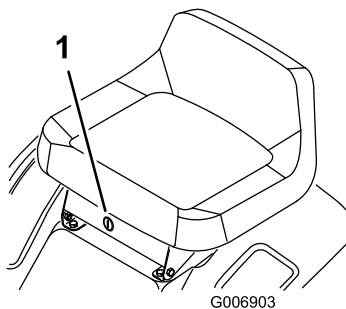
Sikkerhedslåsesystemet er konstrueret til at udkoble skæreknivenes kraftudtag, hvis du skifter til Bak, mens skæreknivenes kraftudtag er i indkoblet position.

Indstilling af KeyChoice-kontakten til kørsel i bakgear

Traktoren har en sikkerhedsfunktion, der forhindrer kraftudtaget i at virke under bakning. Hvis du sætter traktionskontakten i Bak med knivenes kraftudtag indkoblet (dvs. med plæneklipperens skæreknive eller andet udstyr kørende), udkobler kraftudtaget. **Slå ikke græs i bakgear, medmindre det er absolut nødvendigt.**

Hvis du skal bruge kraftudtaget, mens du bakker, kan du slå denne sikkerhedsfunktion fra ved hjælp af

KeyChoice-kontakten, der er placeret nær sædebeslaget (Figur 12).



Figur 12

1. KeyChoice-kontakt

⚠ FARE

Du kan komme til at bakke hen over et barn eller en anden person i nærheden, mens skæreknivene eller andre redskaber er aktiveret og forårsage alvorlig personskade eller død.

- Slå ikke græs i bakgear, medmindre det er absolut nødvendigt.
- Indsæt kun KeyChoice -nøglen, hvis det er absolut nødvendigt.
- Kig altid bagud og ned, før du bakker.
- Brug kun KeyChoice-kontakten, når du er sikker på, at der ikke kommer børn eller andre personer ind på det område, hvor du skal slå græs.
- Vær særlig opmærksom, efter at du har deaktiveret sikkerhedsfunktionen, da lyden fra motoren kan gøre det umuligt for dig at bemærke, at et barn eller en anden person er kommet ind på arbejdsområdet.
- Du skal altid fjerne både tændingsnøglen og KeyChoice-nøglen og opbevare dem et sikkert sted, hvor børn eller uautoriserede brugere ikke kan få fat i nøglerne, når traktoren står uden opsyn.

1. Aktiver skæreknivenes kraftudtag.
2. Sæt KeyChoice-nøglen i kontakten (Figur 12).
3. Drej KeyChoice-nøglen.

Bemærk: En rød lampe på instrumentpanelet (Figur 5) tændes og angiver, at sikkerhedsfunktionen er deaktiveret.

4. Sæt traktionskontakten i Bak, og gør opgaven færdig.

5. Udkobl skæreknivenes kraftudtag for at aktivere sikkerhedslåsesystemet.
6. Fjern KeyChoice-nøglen, og læg den et sikkert sted, der er utilgængeligt for børn.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

⚠ FORSIGTIG

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

- Pil ikke ved sikkerhedskontakterne.
- Kontroller dagligt, at sikkerhedskontakterne fungerer, og udskift eventuelle beskadigede kontakter, før du betjener traktoren.
- Udskift kontakterne hvert andet år, uanset om de fungerer korrekt eller ej.

Afprøv altid sikkerhedssystemet, før du betjener traktoren. Hvis sikkerhedslåsesystemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedslåsesystemet. Gennemfør følgende kontrolforanstaltninger, mens du sidder i sædet:

1. Flyt håndtaget til skæreknivenes kraftudtag til indkoblet position, og drej tændingsnøglen til Start: Motoren bør ikke tørne.
2. Flyt skæreknivenes kraftudtag til udkoblet position, løft foden fra traktionspedalen, og start motoren. Sæt håndtaget til skæreknivenes kraftudtag i stillingen indkoblet, mens motoren kører, og sæt derefter traktionspedalen i Bak: Skæreknivenes kraftudtag bør koble ud.
3. Flyt skæreknivenes kraftudtag til udkoblet position, aktiver traktionspedalen med din fod og start motoren: Motoren bør ikke starte.
4. Fjern foden fra traktionspedalen, mens skæreknivenes kraftudtag er i udkoblet position. Start motoren, sæt håndtaget til skæreknivenes kraftudtag i stillingen indkoblet, drej KeyChoice-nøglen, og slip den. Bakgearsindikatoren skal lyse.
5. Flyt håndtaget til skæreknivenes kraftudtag til udkoblet position: Bakgearsindikatoren skal slukke.

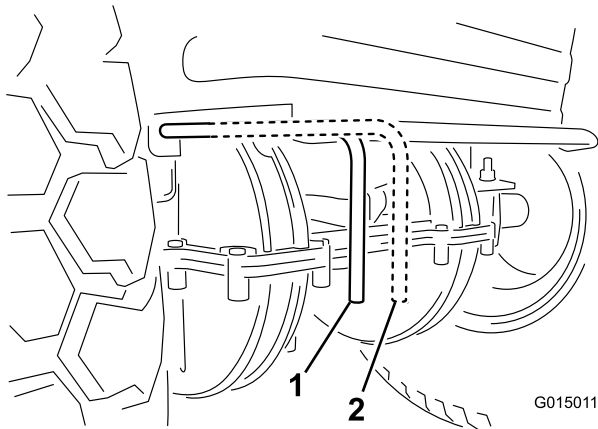
Manuel skubning af traktoren

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

Sådan skubbes traktoren

1. Udkobl skærekniven (kraftudtaget).
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Træk kørselsgrebet ud til skubbestilling.

Bemærk: Herved frakobles drivsystemet, så hjulene kan rotere frit (Figur 13).



Figur 13

1. Driftsstilling
2. Skubbestilling

Sådan køres traktoren

Skub kørselsgrebet ind til driftsstilling for at aktivere drivsystemet (Figur 13).

Bemærk: Traktoren kan ikke startes, medmindre kørselsgrebet er indstillet til driftsstilling.

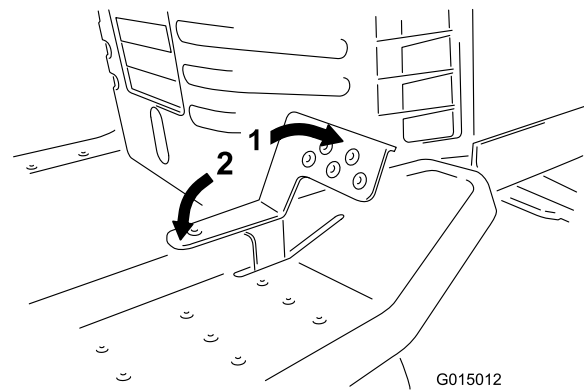
Kørsel fremad og bakning

Gashåndtaget styrer motorens omdrejningstal målt i o/min (omdrejninger pr. minut). Flyt gashåndtaget til positionen hurtig for at opnå den bedste ydelse.

For at køre fremad eller bakke skal du gøre følgende:

Placer foden på traktionspedalen, og tråd langsomt øverste del af traktionspedalen ned for at køre fremad, eller tråd den nederste del af traktionspedalen ned for at køre baglæns (Figur 14).

Bemærk: Jo længere traktionspedalen trykkes den ene eller anden vej, jo hurtigere kører traktoren i den pågældende retning.



Figur 14

1. Fremad
2. Bagud

Bemærk: Hastigheden sættes ned ved at slække trykket på traktionspedalen.

Bemærk: Denne traktor er udstyret med et automatisk bremsesystem, som indkobles, hver gang du fjerner foden fra traktionspedalen.

Bemærk: For at bakke med skæreknivenes kraftudtag indkoblet skal du deaktivere sikkerhedslåsesystemet ved kørsel i bak vha. KeyChoice-kontakten, der sidder foran og under sædet.

Standstning af traktoren

1. Slip traktionspedalen.
2. Udkobl skærekniven (kraftudtaget).
3. Drej nøglen til positionen Fra for at standse motoren.
4. Fjern nøglen fra tændingen.

⚠ FORSIGTIG

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

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

Sideudkast af græsset

⚠ 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 roterende plæneklipperknive og udslyngede genstande kan 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 skæreknivenes kraftudtag udkobles og tændingsnøglen drejes til positionen Fra. Fjern også nøglen, og frakobl tændrørskablet fra tændrøret.

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

Tip vedrørende betjening

- Kør motoren ved maksimal hastighed for at opnå det bedste resultat. 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.
- Klip ikke græsset helt så kort som normalt, så du kan sikre dig, at plæneklipperens klippehøjde ikke fjerner græsset helt i ujævnt terræn. 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.
- Du opnår det bedste resultat ved kun at klippe en tredjedel af græsstråets længde. Klip ikke mere end dette, medmindre græsbevoksningen er spredt, eller det er sent på efteråret, hvor græsset ikke længere vokser så hurtigt.
- 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.
- Græs vokser med forskellig hastighed på forskellige tidspunkter. Hvis du vil bevare 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.
- Klippe kvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere. Du opnår den bedste drift på en gennemsnitlig græsplæne ved at lade motoren køre for fuld kraft, mens du selv styrer kørehastigheden. Du bør lade traktoren køre med en hastighed på mellem 3,2 og 5,6 km/t, når du klipper græs.
- Hvis græsset er 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. Klip herefter græsset igen ved den lavere, normale klippehøjde.
- Hvis du bliver nødt til at stoppe traktoren under kørselen, efterlader du muligvis en klump afklippet græs på plænen. For at undgå dette skal du gøre følgende:
 - Indkobl skærekniven, og flyt traktoren til et tidligere klippet område.
 - Spred det afklippede græs jævnt ved at hæve plæneklipperens klippehøjde et eller to hakker op, mens du kører fremad med skærekniven indkoblet.
- Brug gevindporten til at fjerne 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.
- Hold skærekniven skarp gennem hele græsslåningssæsonen. En skarp skærekniv skærer rent uden at rive græsstråene over eller få dem til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver enderne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom. Kontroller skæreknivens skarphed hver 30. dag, og fil eventuelle hakker ned.

Vedligeholdelse

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	• Skift motorolien.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontroller motoroliestanden. • Kontrol af sikkerhedssystemet. • Kontrol af elektrolytstanden i batteriet. • Eftersyn af skæreknivene. • Vask undersiden af plæneklipperen.
For hver 25 timer	• Smør traktoren. Hyppigere under støvede og snavsede forhold. • Kontroller dæktrykket.
For hver 100 timer	• Skift motorolien. • Efterse luftfilterets indsats (ofte under støvede og snavsede forhold). • Kontroller tændrørene. • Udskift brændstoffilteret. • Rens kølesystemet.
For hver 200 timer	• Skift oliefilteret. • Udskift luftfilterets indsats (ofte under støvede, snavsede forhold).
Før opbevaring	• Udførelse af alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer. • Maling af beskadigede overflader. • Kontroller dæktrykket. • Kontrol af sikkerhedssystemet. • Kontroller bremserne. • Kontroller tændrøret. • Kontroller elektrolytstanden i batteriet. • Oplad batteriet, og frakobl kablerne. • Kontroller remmen(e) for slid/revner.

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.

Smøring

Smøring af traktoren

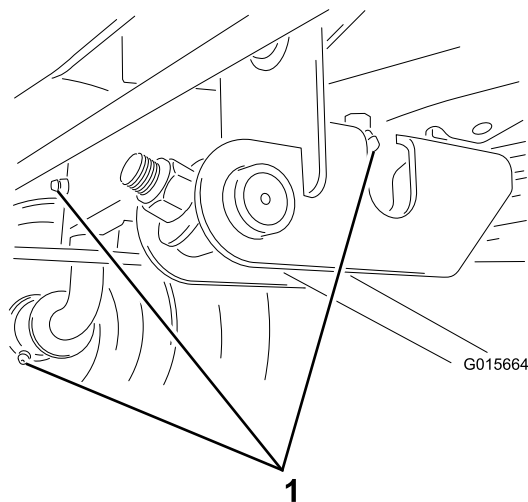
Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Smør traktoren. Hyppigere under støvede og snavsede forhold.

Sådan smøres traktoren

1. Udkobl skærekniven (kraftudtaget).
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne med en klud.
Bemærk: Sørg for at skrabe eventuel maling af forsiden på niplerne.
4. Monter en fedtpistol på hver nippel, og pump fedt ind i niplen.
5. Tør overskydende smørefedt op.

Smørepunkter

Smør forhjulene, styrespindlerne og den forreste akselstift, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne (Figur 15).



1
Figur 15

1. Foretag smøring her

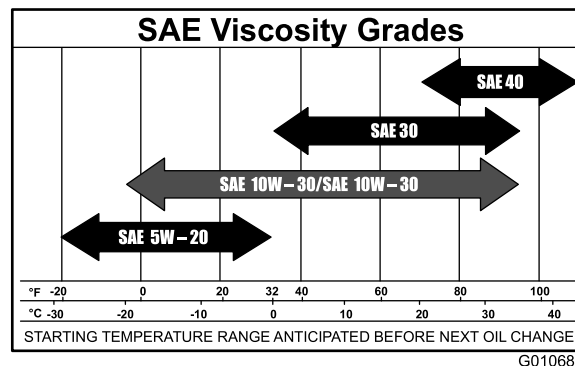
Motorvedligeholdelse

Serviceeftersyn af motorolien

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

Krumtaphusindhold: 1,5 l, hvis du ikke skifter filter; 1,7 l, hvis du skifter filter.

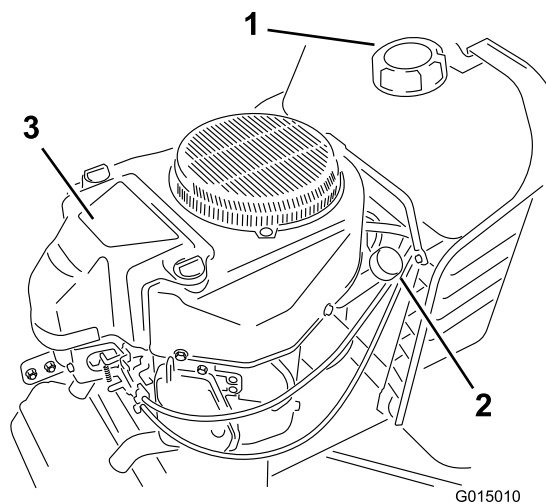
Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 16

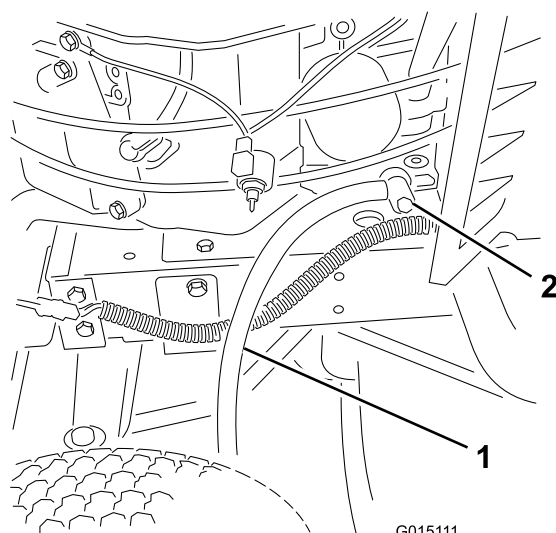
Kontrol af oliestanden

1. Parker traktoren på en plan flade.
2. Udkobl skæreknivene (kraftudtaget).
3. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
4. Åbn motorhjelmen.
5. Rengør området omkring målepinden (Figur 17), så der ikke trænger snavs ned i påfyldningshullet, hvilket kan beskadige motoren.



Figur 17

1. Brændstofdæksel
2. Målepind/påfyldningshul
3. Luftfilter



Figur 18

1. Olie-dræningsslange
2. Olie-aftapningsprop

6. Skru målepinden af, og tør enden ren.
7. Sæt oliemålepinden ind i påfyldningshullet, **men skru den ikke ind i påfyldningshullet.**
8. Tag målepinden ud, og se på enden. Hvis oliestanden er lav, skal der kun påfyldes så meget olie i påfyldningshullet, at oliestanden stiger til Full-mærket på målepinden.

Vigtigt: Undgå at fylde for meget olie på krumtaphuset og køre motoren, da dette kan medføre beskadigelse af motoren.

Olieskift

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

For hver 100 timer

1. Start motoren, og lad den køre i fem minutter.

Bemærk: Det opvarmer olien, så den lettere kan aftappes.

2. Parker traktoren, så venstre side befinder sig lidt lavere end højre side. På denne måde sikres det, at al olie aftappes.
3. Udkobl skæreknavene (kraftudtaget).
4. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
5. Åbn motorhjelmen.
6. Placer en dræningsbakke under olieaftapningsproppen, sæt en dræningsslange på aftapningsproppen, og åbn aftapningsproppen ved at skrue endemøtrikken mod uret (Figur 18).

7. Når al olien er løbet ud, strammes endemøtrikken på olieaftapningsproppen igen ved at skrue den med uret, indtil den sidder godt.

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et godkendt genbrugsanlæg.

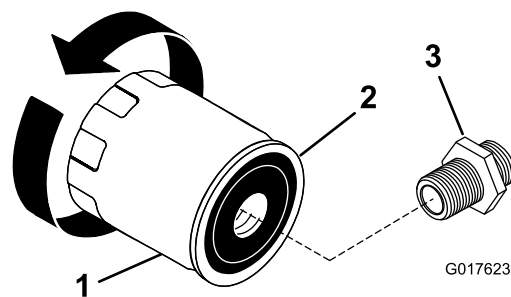
8. Tag dræningsslangen af olieaftapningsproppen.
9. Skift oliefilteret. Se afsnittet Skift af oliefilteret.
10. Hæld langsomt ca. 80% af den angivne mængde olie i påfyldningshullet (Figur 17). Kontroller oliestanden. Se afsnittet Kontrol af oliestanden.

Skift af oliefilteret

Eftersynsinterval: For hver 200 timer

Bemærk: Skift oliefilteret hyppigere, når maskinen anvendes under meget støvede og snavsede forhold.

1. Tap olien af motoren. Se afsnittet Udskiftning og aftapning af olien.
2. Fjern det gamle oliefilter, og aftør filteradapterens (Figur 19) pakningsoverflade.



Figur 19

1. Oliefilter
2. Pakning
3. Filteradapter

3. Påfør gummipakningen på det nye oliefilter et tyndt lag ny olie (Figur 19).
4. Monter det nye oliefilter på filteradapteren.
5. Drej oliefilteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren. Spænd dernæst oliefilteret yderligere 1/2 til 3/4 omgang (Figur 19).
6. Hæld langsomt cirka 80 % af den specificerede mængde olie i oliepåfyldningshullet (Figur 17). Kontroller oliestanden. Se trin 6 og 7 under afsnittet Kontrol af oliestanden.
7. Luk motorhjelmen.

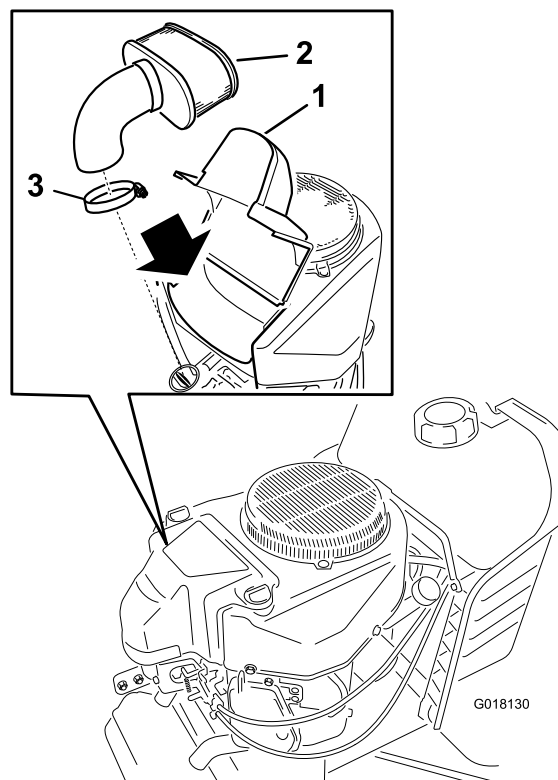
Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Efterse luftfilterets indsats (ofte under støvede og snavsede forhold).

For hver 200 timer—Udskift luftfilterets indsats (ofte under støvede, snavsede forhold).

Afmontering af enheden

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl skæreknivenes kraftudtag.
2. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
3. Åbn motorhjelmen.
4. Rengør området omkring luftfilteret for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage skader.
5. Løft dækslet, og fjern slangeklemmen, som fastgør luftfilterenheden på motoren (Figur 20).



Figur 20

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Dæksel | 3. Slangeklemme |
| 2. Filterelement | |

6. Løsn slangeklemmen, og fjern indsatsen (Figur 20).

Rengøring af enheden

1. Bank forsigtigt indsatsen ned mod en hård overflade for at fjerne støv og snavs.
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm og beskadigelse af pakningen.

Vigtigt: Du må aldrig rengøre indsatsen med trykluft eller væske som f.eks. opløsningsmiddel, benzin eller petroleum. Udskift indsatsen, hvis den er beskadiget eller ikke kan rengøres ordentligt.

Serviceeftersyn af tændrørene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontroller tændrørene.

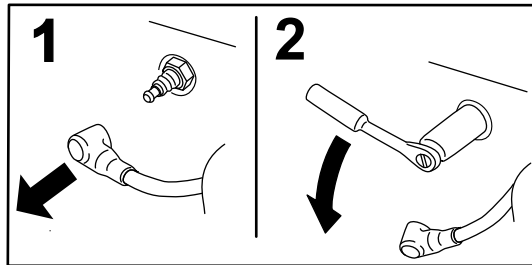
Sørg for, at gnistgabet mellem midter- og sideelektroderne er korrekt, før hvert tændrør monteres. Brug en tændrørsnøgle til at afmontere og montere tændrørene og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabet. Monter om nødvendigt nye tændrør.

Type: NGK BPR4ES eller tilsvarende

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrørene

1. Udkobl skærekniiven (kraftudtaget).
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Åbn motorhjelmen.
4. Fjern afskærmningen over tændrørene.
5. Kobl tændrørskablet fra hvert tændrør (Figur 21).



Figur 21

1. Tændrørskabel

6. Rengør området omkring tændrørene for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage beskadigelse.

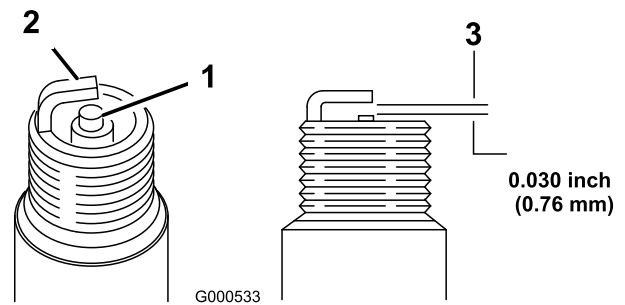
Bemærk: På grund af den dybe fordybning rundt om tændrøret er den mest effektive rengøringsmetode normalt at gennemblåse fordybningen med trykluft. Tændrørene er mest tilgængelige, når blæserhuset er afmonteret i forbindelse med rengøring.

7. Afmonter tændrørene.

Kontrol af tændrørene

1. Efterse tændrørene (Figur 22).

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



Figur 22

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

Vigtigt: Rengør aldrig tændrørene. Udskift altid et tændrør, når det har en sort belægning, slidte elektroder, oliefilm eller revner.

2. Kontroller gnistgabets mellem midter- og sideelektroden (Figur 22). Bøj sideelektroden, hvis gabet ikke er korrekt.

Montering af tændrørene

1. Monter tændrørene.

Bemærk: Sørg for, at gnistgabets mellem hvert tændrør er indstillet korrekt.

2. Tilspænd tændrørene med et moment på 22 Nm.
3. Sæt tændrørskablet på hvert tændrør.
4. Monter afskærmningen over tændrørene.
5. Luk motorhjelmen.

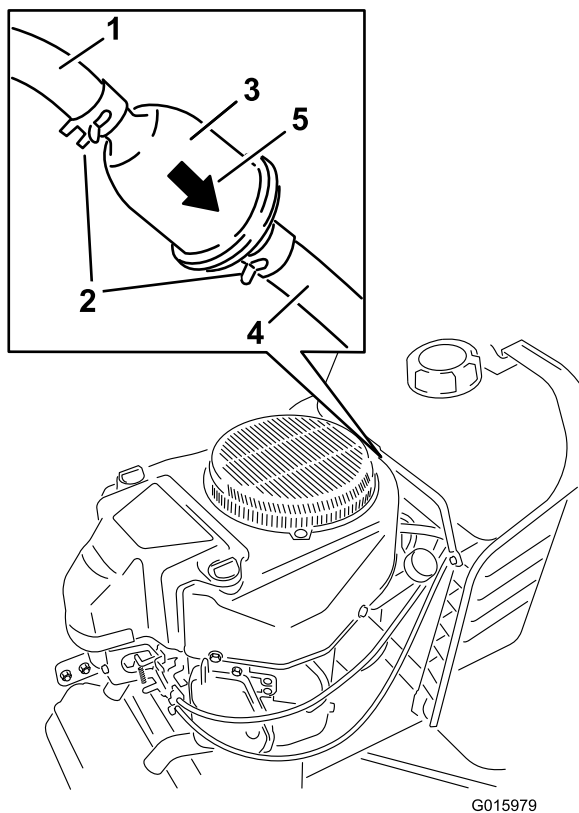
Vedligeholdelse af brændstofsyst

Udskiftning af brændstoffilteret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Udskift brændstoffilteret.

Vigtigt: Sæt ikke et snavset filter på, hvis det er afmonteret fra brændstofrøret.

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl skæreknivenes kraftudtag.
2. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft motorhjelmen og find brændstoffiltret mellem brændstoftanken og motoren (Figur 23).



Figur 23

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Brændstofledning fra tank | 4. Brændstofledning til motor |
| 2. Slangeklemme | 5. Pil, der angiver gennemstrømningsretningen |
| 3. Brændstoffilter | |
-
4. Klem slangeklemmernes ender sammen, og skub dem væk fra filteret (Figur 23).
 5. Fjern filteret fra brændstofrørene.

6. Monter et nyt filter, hvor strømningsretningspilen kommer fra brændstoftanken og peger mod motoren.
7. Flyt slangeklemmerne tæt på filteret (Figur 23) for at fastholde det.

Vedligeholdelse af elektrisk system

Serviceeftersyn af batteriet

Batteriet skal altid holdes rent, og det skal altid være fuldt opladet. Brug et stykke køkkenrulle til at rengøre batteriet og batterikassen. Hvis batteriets poler er rustne, skal de rengøres med en opløsning bestående af 4 dele vand og 1 del tvekulsurt natron. Smør et fint lag fedt på batteriets poler for at forhindre, at de rustner.

Batterispænding og amperetal: 12 V, 195 ampere ved tørring af kold motor

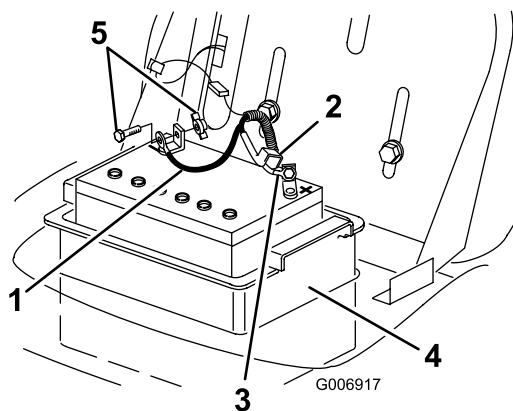
Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Udkobl skærekniiven (kraftudtaget).
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Vip sædet frem for at se batteriet.
4. Tag det sorte minusjordkabel af batteriets pol (Figur 24).



Figur 24

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. Minuskabel (sort) | 4. Batterikasse |
| 2. Gummikappe | 5. Bolt og vingemøtrik |
| 3. Pluskabel (rødt) | |

⚠ ADVARSEL

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

- **Frakobl** altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det (røde) pluskabel.
 - **Tilkobl** altid batteriets (røde) pluskabel, før du tilkobler det sorte minuskabel.
5. Skyd gummikappen op ad det røde positive kabel. Tag det (røde) positive kabel af batteriets pol (Figur 24).
 6. Fjern batterikassen og batteriet fra chassiset (Figur 24).

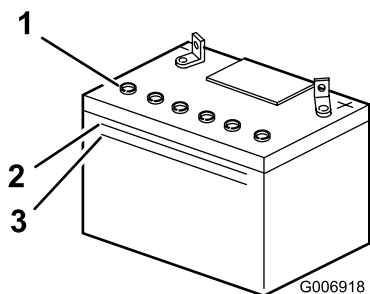
Montering af batteriet

1. Sæt batteriet i batterikassen, og monter den i chassiset (Figur 24).
2. Slut pluskablet (rødt) til batteriets (+) pluspol (Figur 24) ved hjælp af bolten og vingemøtrikken.
3. Skyd gummikappen hen over batteriets pol.
4. Slut minuskablet (sort) til batteriets minuspol (-) ved hjælp af bolten og vingemøtrikken (Figur 24).

Kontrol af elektrolytstanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Vip sædet frem for at se batteriet.
2. Kig på siden af batteriet. Elektrolytstanden må højst nå op til den øverste streg (Figur 25),



Figur 25

1. Ventilationshætter
2. Øverste streg
3. Nederste streg

Bemærk: og den må ikke komme ned under den nederste streg (Figur 25),

3. Hvis elektrolytstanden er lav, skal der hældes den nødvendige mængde destilleret vand på batteriet. Se afsnittet Påfyldning af vand på batteriet.

⚠ FARE

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

- Drik ikke elektrolyt, og undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug sikkerhedsbriller for at beskytte øjnene og gummihandsker for at beskytte hænderne.
- Fyld batteriet op på et sted, hvor der altid er rent vand i nærheden til at skylle huden med.

Påfyldning af vand på batteriet

Det er bedst at fylde destilleret vand på batteriet, lige før du skal bruge traktoren. På denne måde blandes vandet grundigt med elektrolytopløsningen.

1. Fjern batteriet fra traktoren. Se afsnittet Afmontering af batteriet.
2. Rengør toppen af batteriet med et stykke køkkenrulle.

Vigtigt: Fyld aldrig batteriet op med destilleret vand, mens batteriet er monteret i traktoren. Du kan komme til at spilde elektrolyt på andre dele og forårsage korrosion.

3. Fjern ventilationshætterne fra batteriet (Figur 25).
4. Hæld langsomt destilleret vand ned i de enkelte battericeller, indtil elektrolytstanden når den øverste streg (Figur 25) på batterikassen.

Vigtigt: Batteriet må ikke overfyldes, da elektrolytten (svovlsyre) kan forårsage alvorlig korrosion og beskadige chassiset.

5. Vent 5-10 minutter, efter at du har fyldt battericellerne op. Påfyld om nødvendigt destilleret

vand, indtil elektrolytstanden når den øverste streg (Figur 25) på batterikassen.

6. Monter batteriets ventilationshætter igen.

Opladning af batteriet

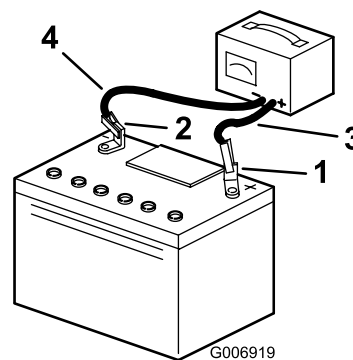
⚠ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

Ryg aldrig i nærheden af batteriet. Hold gnister og flammer væk fra batteriet.

Vigtigt: Sørg altid for, at batteriet er fuldt opladet (specifik vægtfylde på 1,260), især når temperaturen er under 0° C, for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se afsnittet Afmontering af batteriet.
2. Kontroller elektrolytstanden. Se afsnittet om kontrol af elektrolytstanden.
3. Sørg for, at ventilationshætterne er monteret på batteriet, og oplad det i 1 time ved 25 til 30 ampere eller 6 timer ved 4 til 6 ampere. **Batteriet må ikke overoplades.**
4. Når batteriet er opladet, tages opladeren ud af stikkontakten.
5. Kobl opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 26).



Figur 26

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

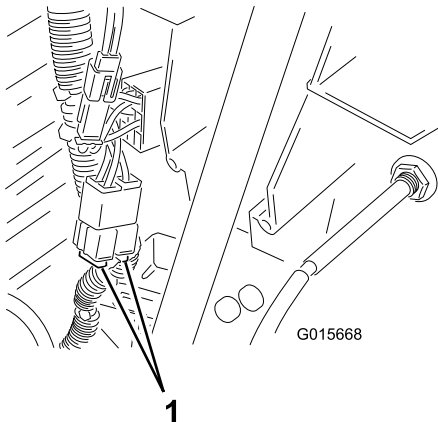
6. Monter batteriet i traktoren, og tilslut batterikablerne. Se afsnittet Montering af batteriet.

Bemærk: Kør ikke traktoren med batteriet frakoblet, da der kan opstå elektriske skader.

Serviceeftersyn af sikringerne

Det elektriske system er beskyttet af 2 sikringer med flade stikben: en sikring på 25 A og en på 30 A.

1. Løft hjelmen op, og find sikringen under brændstoftanken (Figur 27).



Figur 27

1. Sikringer
-
2. Træk opad i sikringen for at fjerne den fra fatningen.
 3. Sæt sikringen i fatningen, og tryk nedad på sikringen for at installere den.

Vedligeholdelse af kølesystem

Rensning af kølesystemet

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Rens kølesystemet.

Brug en tør børste til at fjerne græs og ophobet snavs fra motoren.

1. Udkobl skæreknivene (kraftudtaget).
2. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter luftindtagsskærmen, luftfilterdækslet og ventilatorhuset.
4. Fjern snavs og græs fra delene.
5. Monter luftindtagsskærmen, luftfilterdækslet og ventilatorhuset.

Vigtigt: For at forhindre forurening af brændstofssystemet må der ikke bruges vand til at rense motoren.

Vedligeholdelse af skæreknivene

Serviceeftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

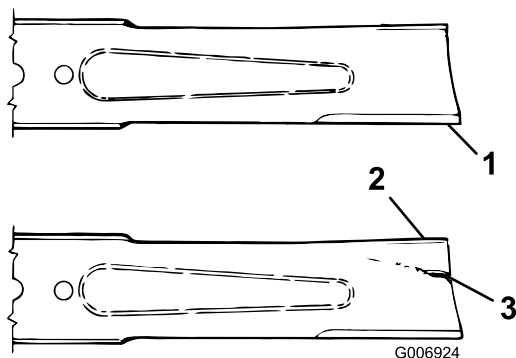
⚠ FARE

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

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

Besigtigelse af knivene

1. Afmonter plæneklipperen. Se afsnittet Afmontering af plæneklipperen.
2. Efterse skærekanterne (Figur 28). Hvis kanterne ikke er skarpe eller har hakker, skal knivene afmonteres og slibes. Se afsnittet Slibning af knivene.



Figur 28

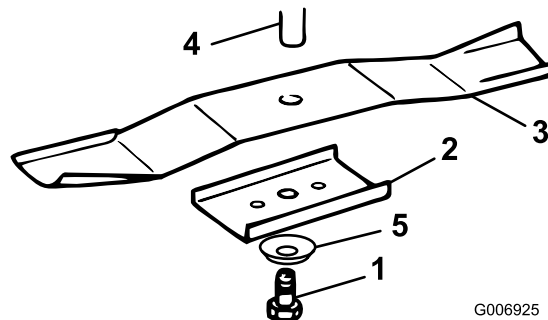
1. Skærekant
2. Buet område
3. Antydning af slitage/revne

3. Efterse skæreknivene, især det buede område (Figur 28). Hvis skærekniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område (Figur 28), skal du straks montere en ny skærekniv.

Afmontering af skæreknivene

1. Afmonter plæneklipperen. Se afsnittet Afmontering af plæneklipperen.

2. Tip forsigtigt plæneklipperen.
3. Fjern bolt (5/8 tommer nøgle), den buede skive, holderen og skærekniven (Figur 29). Brug en træklo som kile mellem skærekniven og plæneklipperen for at fastlåse skærekniven, når du fjerner bolt.



Figur 29

1. Bolt
2. Holder
3. Skærekniv
4. Spindel
5. Buet skive

4. Efterse alle dele, og udskift de dele, der er beskadigede.

Slibning af knivene

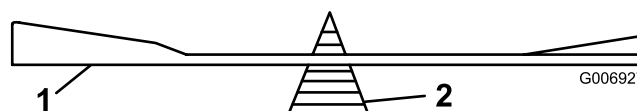
1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 30). Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.



Figur 30

1. Slib i den oprindelige vinkel

2. Kontroller hver enkelt skæreknivs balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 31). 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 skæreknivens bagside. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.



Figur 31

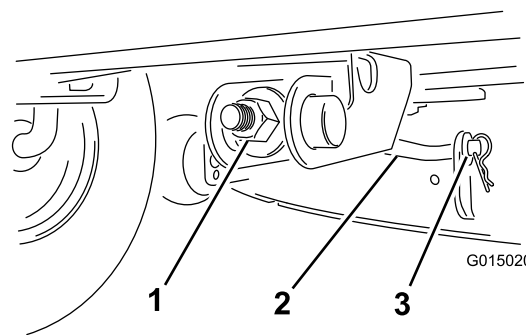
1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

Montering af skæreknivene

1. Monter hver enkelt skærekniv, knivholder, buet skive (den buede side mod kniven) samt knivbolten (Figur 29).

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

2. Stram knivbolten til 61 til 81 Nm.

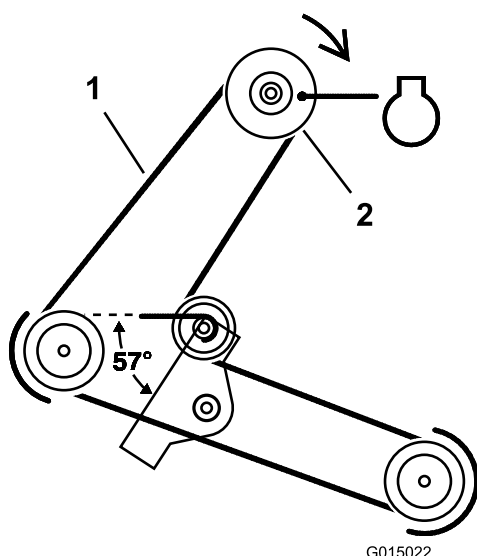


Figur 33

1. Justermøtrik
2. Forreste støttestang
3. Låseclips og skive

Afmontering af plæneklipperen

1. Parker traktoren på en plan flade.
2. Udkobl skæreknivene (kraftudtaget).
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
5. Fjern plæneklipperremmen fra den elektriske koblings remskive (Figur 32).

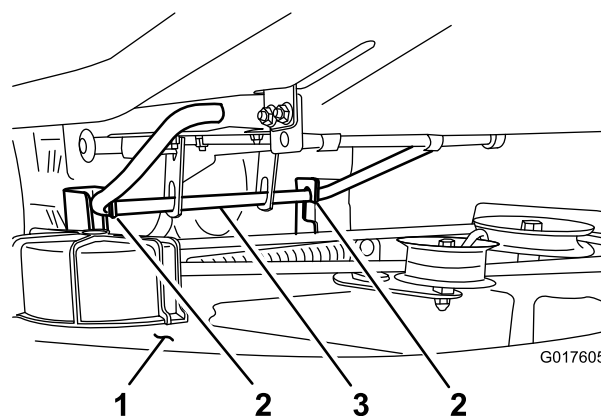


Figur 32

1. Plæneklipperrem
2. Den elektriske koblings remskive

6. Fjern låseclipsen og skiven fra den forreste støttestang (Figur 33), og sænk forsigtigt plæneklipperskjoldet ned på jorden.

7. Løft plæneklipperskjold og hængebeslag, så de er fri af den bageste løftestang, og sænk forsigtigt plæneklipperen ned på jorden (Figur 34).



Figur 34

1. Plæneklipperskjold
2. Hængebeslag
3. Bageste løftestang

8. Skyd plæneklipperskjoldet fremad for at fjerne plæneklipperremmen fra motorremskiven.
9. Skyd plæneklipperskjoldet ud fra undersiden af maskinen.

Bemærk: Gem alle dele til fremtidig montering.

Montering af plæneklipperen

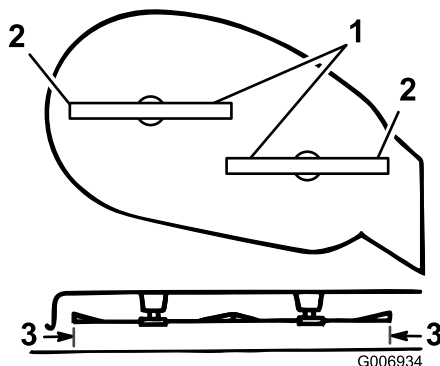
1. Parker traktoren på en plan flade.
2. Udkobl skæreknivene (kraftudtaget).
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Skyd plæneklipperen ind under maskinen.
5. Monter plæneklipperremmen på den elektriske koblings remskive (Figur 32).
6. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.

7. Løft plæneklipperskjoldets bagende, og før hængebeslagene over den bageste løftestang (Figur 34).
8. Fastgør den forreste støttestang til plæneklipperskjoldet med skiven og låseclipsen (Figur 33).
9. Kontroller plæneklipperens nivellering. Læs afsnittet Tværgående nivellering af plæneklipper og Justering af den langsgående knivhældning.

Tværgående nivellering af plæneklipper

Plæneklipperens skæreknive skal være på samme niveau fra side til side. Kontroller det tværgående niveau, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen. Før du nivellerer plæneklipperen, skal du indstille lufttrykket i dækkene til det anbefalede niveau. Se afsnittet Kontrol af dæktrykket.

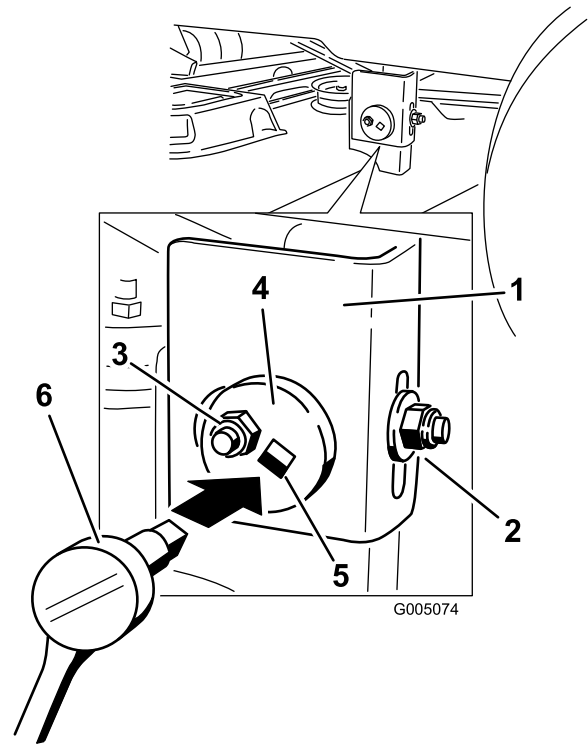
1. Parker traktoren på en plan flade.
2. Udkobl skæreknivene (kraftudtaget).
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Flyt klippehøjdehåndtaget til en af midterpositionerne.
5. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side (Figur 35).



Figur 35

1. Tværgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål her

6. Mål mellem de udvendige skærekanter og den plane overflade (Figur 35). Hvis ingen af målene ligger inden for 5 mm, skal de justeres. Fortsæt med denne procedure.
7. Flyt venstre side af maskinen. Løsn, men fjern ikke den bageste låsemøtrik på hængebeslaget (Figur 36).



Figur 36

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

8. Løsn sidelåsemøtrikken på hængebeslaget lige nok til, at midterskiven kan justeres (Figur 36).

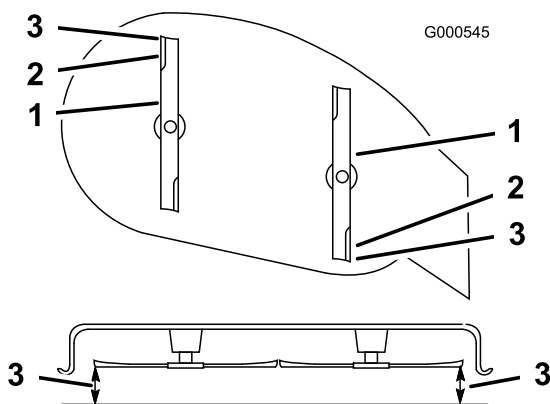
Bemærk: Brug en 3/8 tommers forlænger på en topnøgle til at betjene midterskiven. Brug en skruenøgle til at ændre højden på plæneklipperskjoldet, og juster det til den ønskede højde.

9. Stop skjoldet i den justerede position, og stram sidelåsemøtrikken på hængebeslaget for at fastholde skjoldet i den nye position (Figur 36).
10. Fortsæt nivelleringen af skjoldet ved at kontrollere den langsgående hældning. Se afsnittet Justering af den langsgående knivhældning.

Justering af den langsgående knivhældning

Kontroller den langsgående knivhældning, hver gang du monterer plæneklipperen. Før du kontrollerer hældningen, skal du indstille lufttrykket i dækkene til det anbefalede niveau. Se afsnittet Kontrol af dæktrykket. Hvis plæneklipperens forende ikke er mellem 0 og 6 mm lavere end bagenden af plæneklipperen, skal skæreknivenes hældning justeres på følgende måde:

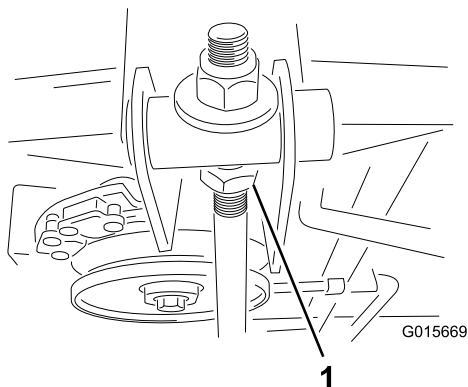
1. Parker traktoren på en plan flade.
2. Udkobl skæreknevene (kraftudtaget).
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Kontroller og juster skæreknivens tværgående niveau, hvis du ikke har kontrolleret indstillingen. Se afsnittet Tværgående nivellering af plæneklipper.
5. Flyt klippehøjdehandtaget til en af midterpositionerne.
6. Mål fra spidsen af den forreste skærekniv til den plane overflade og spidsen af den bageste skærekniv til den plane overflade (Figur 37). Hvis den forreste skæreknivs spids ikke er 0–6 mm lavere end den bageste skæreknivs spids, skal du justere den forreste låsemøtrik.



Figur 37

1. Langsgående skæreknive 3. Mål her
2. Udvendige skærekanter

7. Løsn kontramøtrikken (Figur 38).

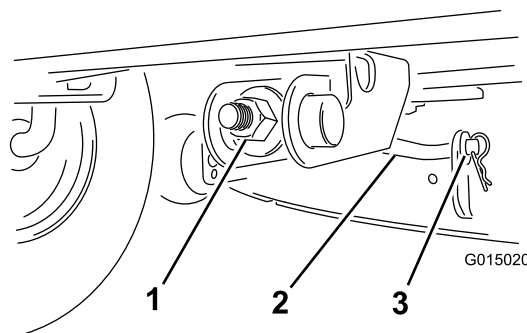


Figur 38

1. Kontramøtrik

8. Den langsgående knivhældning justeres ved at dreje justermøtrikken forrest på plæneklipperen (Figur 39).

Bemærk: Forenden af plæneklipperen hæves ved at stramme justermøtrikken og sænkes ved at løsne møtrikken.



Figur 39

1. Justermøtrik 3. Låseclips og skive
2. Forreste støttestang

9. Efter plæneklipperen er blevet justeret, kontrolleres den langsgående hældning igen.

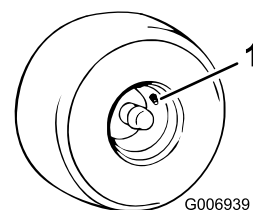
Bemærk: Fortsæt med at justere møtrikken, indtil spidsen på den forreste skærekniv er mellem 0 og 6 mm lavere end spidsen på den bageste skærekniv (Figur 37).

10. Når den langsgående knivhældning er korrekt, kontrolleres plæneklipperens tværgående niveau igen. Se afsnittet Tværgående nivellering af plæneklipper.
11. Stram kontramøtrikken.

Kontrol af dæktrykket

Eftersynsinterval: For hver 25 timer

Oprethold et lufttryk i for- og bagdækkene på 97 kPa. Kontroller trykket ved ventilspindlen (Figur 40) efter hver 25 driftstimer eller en gang om året, alt efter hvad der indtræder først. Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde fås den mest præcise trykmåling.



Figur 40

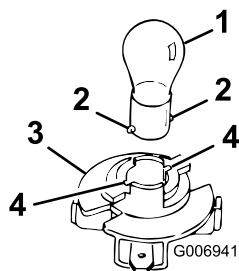
1. Ventilspindel

Serviceeftersyn af forlygterne

Forlygterne bruger en pære nr. 1156 af automobiltype.

Afmontering af pæren

1. Åbn motorhjelmen.
2. Tag ledningsstikkene af begge poler på pærens fatning.
3. Drej fatningen 1/4 omgang med uret, og fjern den fra reflektoren (Figur 41).



Figur 41

- | | |
|-------------|---------------------|
| 1. Pære | 3. Fatning til pære |
| 2. Metalben | 4. Hakker |

4. Sæt pæren i, og drej den mod uret, indtil den ikke kan drejes mere (ca. 1/4 omgang). Herefter fjernes den fra fatningen (Figur 41).

Montering af pæren

1. Ret metaltapperne på siden af pærens sokkel ind efter hakkene i fatningen.
2. Sæt soklen ind i fatningen (Figur 41).
3. Tryk pæren ned, og drej den med uret, indtil den ikke kan drejes mere.
4. Ret tapperne på fatningen ind efter hakkene i reflektoren, sæt fatningen ind i reflektoren, og drej den 1/4 omgang med uret, indtil den ikke kan drejes mere.
5. Sæt ledningsstikkene fast på polerne på fatningen.

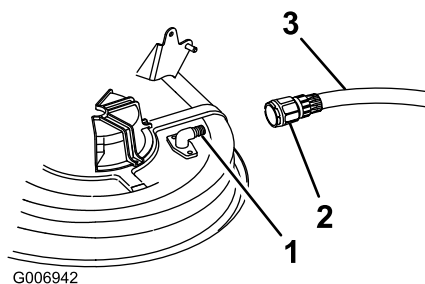
Rengøring

Vask af plæneklipperens underside

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Vask undersiden af plæneklipperen for at forhindre, at der samler sig græs. På denne måde forbedres spredningen af det afklippede græs.

1. Parker traktoren på en plan flade.
2. Udkobl skæreknivene (kraftudtaget).
3. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
4. Fastgør koblingen (medfølger ikke) på plæneklipperens vaskefitting, og skru helt op for vandet (Figur 42).



Figur 42

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| 1. Vaskefitting | 3. Slange |
| 2. Kopling (medfølger ikke) | |

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

5. Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde.
6. Tag plads i sædet, og start motoren.
7. Indkobl skæreknivenes kraftudtag, og lad plæneklipperen køre i 1-3 minutter.
8. Udkobl skæreknivene (kraftudtaget).
9. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
10. Fjern tændingsnøglen.
11. Luk for vandet, og tag koblingen af vaskefittingen og slangen.
12. 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 skærekniiven. Udslyngede genstande eller kontakt med skærekniiven kan medføre personskade eller død.

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

Opbevaring

1. Udkobl skærekniivene (kraftudtaget).
 2. Stop motoren, vent, til alle bevægelige dele er standset, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Fjern græs og snavs fra alle traktorens ydre dele, især motoren. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.
- Vigtigt:** Du kan vaske traktoren med et mildt rengøringsmiddel og vand. Brug ikke højtryksvand til at vaske traktoren. Hvis maskinen højtryksrenses, kan det beskadige det elektriske system og fjerne nødvendigt smørefedt fra friktionssteder. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, lygterne, motoren og batteriet.
4. Efterse luftfilteret. Se afsnittet Eftersyn af luftfilteret.
 5. Smør chassiset med fedt. Se afsnittet Smøring af traktoren.
 6. Skift krumtaphusolie og filter. Se afsnittet Serviceeftersyn af motorolien.
 7. Kontroller dæktrykket. Se afsnittet Kontrol af dæktrykket.
 8. Ved opbevaring af traktoren i mere end 30 dage skal den forberedes på følgende måde:
 - A. Tilsæt en mineraloliebaseret stabilisator til brændstoffet i tanken i henhold til stabilisatorproducentens instrukser. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

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

- B. Lad motoren køre i fem minutter for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofsystelet.
- C. Stop motoren, lad den køle af, og tap benzinen af brændstoftanken. Se afsnittet Tømning af brændstoftanken.
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
- E. Anvend choker, eller spæd motoren.
- F. Start motoren, og lad den køre, indtil den ikke vil starte igen.
- G. Genbrug den brugte olie i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Vigtigt: Benzin tilsat stabilisator må ikke opbevares i mere end 90 dage.

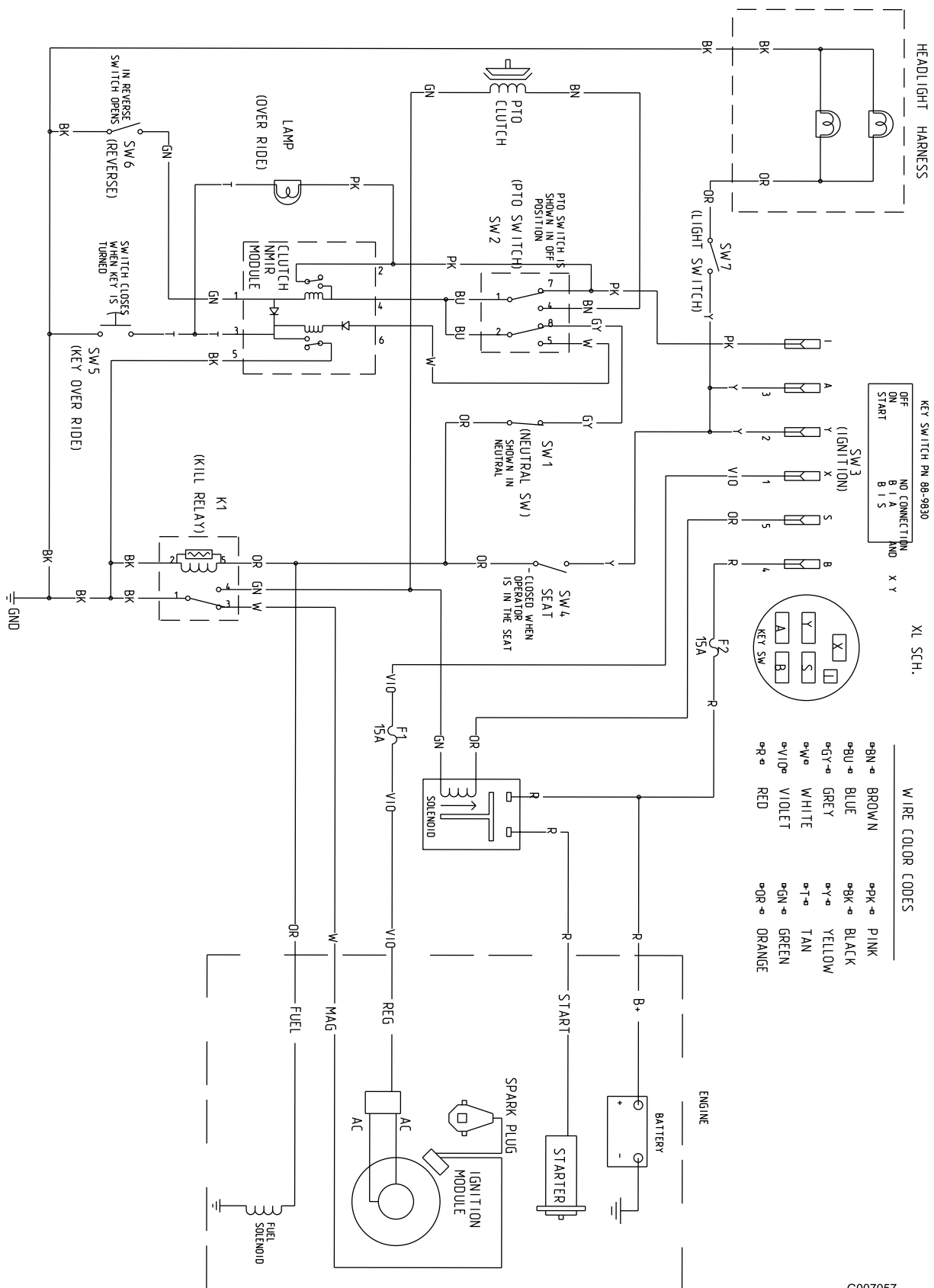
9. Fjern tændrøret, og kontroller dets tilstand.
Se afsnittet Serviceeftersyn af tændrøret. Når tændrøret er afmonteret fra motoren, hældes der to spiseskefulde motorolie ned i tændrørshullet. Brug den elektriske starter til at tørne motoren for at fordele olien i cylinderen. Sæt tændrøret i, men sæt ikke tændrørskablet på tændrøret.
10. Frakobl batteriets minuskabel. Rengør batteriet og batteripolerne. Kontroller elektrolytstanden, og oplad det helt; se afsnittet Serviceeftersyn af batteriet. Lad batteriets minuskabel være frakoblet batteriet under opbevaring.
Vigtigt: Batteriet skal være fuldt opladet for at undgå, at det fryser og beskadiges ved temperaturer på under 0° C. Et fuldt opladet batteri kan opbevares gennem en vinter uden genopladning.
11. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle slidte og beskadigede dele.
12. Mal alle ridsede eller blottede metaloverflader med den maling, der kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
13. Opbevar traktoren i en ren, tør garage eller på et passende sted. Fjern tændingsnøglen og KeyChoice-nøglen fra traktoren, og opbevar dem et sted, du ikke glemmer. Tildæk traktoren for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	1. Skæreknivenes kraftudtag er indkoblet. 2. Transmissionens kørselsgreb er i skubbestilling. 3. Batteriet er fladt. 4. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 5. Der er sprunget en sikring. 6. Et relæ eller en kontakt er beskadiget.	1. Udkobl skærekniven (kraftudtaget). 2. Flyt transmissionens kørselsgreb til driftstilling. 3. Oplad batteriet. 4. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 5. Udskift sikringen. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud.	1. Brændstoftanken er tom. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Tændrørskablet sidder løst eller er faldet af. 4. Tændrøret er ødelagt eller snavset, eller gnistgabets er forkert. 5. Chokeren aktiveres ikke. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Tomgangshastigheden er for lav, eller brændstobblandingen er forkert. 8. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste	1. Fyld benzin på brændstoftanken. 2. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 3. Sæt tændrørskablet på tændrøret. 4. Monter et nyt tændrør med korrekt gnistgab. 5. Juster chokerkablet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
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. Tændrøret er ødelagt eller snavset, eller gnistgabets er forkert. 6. Udluftningshullet i brændstof-tankdækslet er tilstoppet. 7. Der er snavs i brændstoffilteret. 8. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste	1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Monter et nyt tændrør med korrekt gnistgab. 6. Rens, eller udskift brændstof-tankdækslet. 7. Udskift brændstoffilteret. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.
Der er en unormal vibration.	1. Knivene er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Der er en løs motorremskive, styreremskive eller skæreknivsremskive. 5. Motorremskiven er beskadiget.	1. Monter nye knive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Knivene roterer ikke.	1. Skæreknivens drivrem er slidt, løs eller sprunget. 2. Drivremmen er gået af remskiven.	1. Monter en ny skæreknivsdrivrem. 2. Monter skæreknivens drivrem, og kontroller, at styreremskiven og remstyrene er korrekt placeret.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Traktoren kører ikke.	1. Kørselsgrebet er i skubbestilling. 2. Trækremmen er slidt, løs eller sprunget. 3. Trækremmen er gået af remskiven.	1. Flyt kørselsgrebet til driftsstilling. 2. Kontakt en autoriseret forhandler. 3. Kontakt en autoriseret forhandler.
Plæneklipperen klipper ujævnt.	1. Dæktrykket er ikke korrekt. 2. Plæneklipperen er ikke nivelleret. 3. Undersiden af plæneklipperen er snavset.	1. Sæt dæktrykket. 2. Niveller plæneklipperen på tværs og på langs. 3. Rengør undersiden af plæneklipperen.

Diagrammer



Ledningsdiagram (Rev. A)

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Int. dis.-liste

Forhandler:

Atlantis Su ve Sulama Sisstemleri 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.
 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
 Sc Svend Carlsen A/S
 Solvert S.A.S
 Spypros Stavrinides Limited
 Surge Systems India Limited
 T-Markt Logistics Ltd.
 Toro Australia
 Toro Europe NV

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
 Colombia
 Japan
 Ungarn
 Tjekkiet
 Argentina
 Ecuador
 Finland
 New Zealand
 Østrig
 Israel
 Spanien
 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
 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
 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

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

Følgende perioder gælder fra købsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Plæneklippere	
• Støbt skjold	5 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• Motor	5 års GTS-garanti Se motorproducentens garanti ¹
• Stålskjold	2 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• Motor	2 års GTS-garanti Se motorproducentens garanti ¹
Elektriske håndholdte produkter	2 års begrænset garanti
Sneslynger	
• Et trin	2 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• To trin	2 års privat brug ² 45 dages kommerciel brug
• Elektrisk	2 års privat brug ²
Alle traktorenheder herunder	
• Motor	Se motorproducentens garanti ¹ 1 år kun på dele
• Redskaber	1 år
Plænetraktorer med bagmonteret motor	2 års privat brug ² 90 dages kommerciel brug
Plæne- og havetraktorer	2 års privat brug ² 90 dages kommerciel brug
TimeCutter Z-plæneklippere	3 års privat brug ² 30 dages kommerciel brug
TITAN-plæneklippere	3 år eller 240 timer ³
• Stel	Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁴
TITAN MX-plæneklippere	3 år eller 400 timer ³
• Stel	Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁴
Z Master-plæneklippere – 2000-serien	5 år eller 1200 timer ³
• Stel	Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁴

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

¹Nogle af de motorer, der bruges på Toro-udstyr, er omfattet af motorfabrikantens garanti.

²Privat brug betyder, at produktet bruges på samme grund, som dit hjem ligger på. Brug på mere end ét sted anses for at være kommerciel brug, og i dette tilfælde finder garantien for kommerciel brug anvendelse.

³Alt efter hvad der indtræffer først.

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

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

Garantien kan bortfalde, hvis timetælleren er frakoblet, ændret eller viser tegn på, at der er pillet ved den.

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.

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, RLC-divisionen
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
Chef: Teknisk produktsupport: 001-952-887-8248

Se den vedhæftede distributørliste

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Udgifter til regelmæssig vedligeholdelsesservice eller sliddele som knive, rotorblade (skovhjul), skraberblade, remme, brændstof, smøremidler, olieskift, tændrør, 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.