Form No. 3324-297

TORO®

48 cm Recycler®

Selvkørende plæneklipper

Model nr. 20805—200000001 og nyere modeller
Model nr. 20811—200000001 og nyere modeller

Brugerhåndbog

CE

Dansk (DK)

Indhold

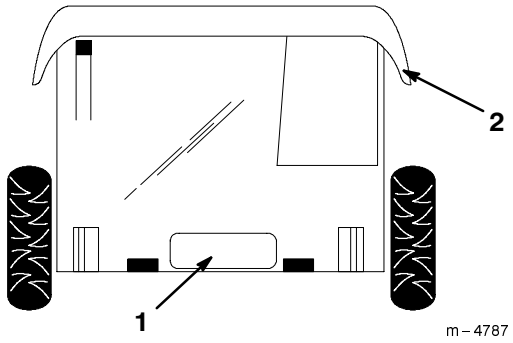
	Side
Forord	2
Sikkerhed	3
Generelle sikkerhedsforskrifter for plæneklipperen	3
Lydtryksniveau	5
Lydeffektniveau	5
Vibrationsniveau	5
Symbolforklaring	5
Samling	8
Udpakning af plæneklipperen	8
Montering af håndtaget	8
Montering af startersnor	9
Justering af håndtagets højde	9
Montering af opsamlingspose	9
Før brug	10
Påfyldning af olie på krumtaphuset	10
Påfyldning af benzin på brændstoftanken	11
Betjening	12
Betjeningshåndtag	12
Start af motoren	12
Standsning af motoren	12
Brug af kobling til selvkørende funktion	12
Justering af klippehøjden	13
Brug af opsamlingsposen	14
Montering af recirkuleringsprop	15
Bagudvendt udblæsning	15
Betjeningstip	15
Vedligeholdelse	17
Anbefalet vedligeholdelsesplan	17
Kontrol af oliestanden i motoren	18
Udskiftning af motorolie	18
Rengøring af undersiden af plæneklipperhuset	19
Eftersyn af luftfilter	21
Vedligeholdelse af skærekniven	21
Smøring af koblingen til den selvkørende funktion	23
Justering af kabel til den selvkørende funktion	23
Rengøring under remdækslet	23
Eftersyn af tændrøret	24
Rensning af kølesystemet	24
Rengøring af recirkuleringsprop og udblæsningskanal	24
Tømning af brændstoftanken	24
Fejlfinding	24
Opbevaring	25
Klargøring af brændstofsystemet	26
Klargøring af motoren	26
Generelle oplysninger	26
Sammenfoldning af håndtaget	26
Klargøring efter opbevaring	27

Forord

Tak fordi du valgte et Toro-produkt. Vi håber, du bliver fuldt ud tilfreds med produktet.

Du bør læse denne håndbog omhyggeligt, så du lærer at betjene og vedligeholde dit produkt korrekt. Oplysningerne i denne håndbog kan hjælpe dig og andre til at undgå at komme til skade og beskadige produktet. Selv om Toro udvikler og fremstiller sikre produkter, er du selv ansvarlig for at anvende produktet korrekt og sikkert.

Når du kontakter din lokale autoriserede forhandler eller fabrikken, hvis du har brug for hjælp i forbindelse med eftersyn, originale reservedele eller andre oplysninger, skal du have modellens nummer og serienummer klar. Du finder model- og serienummerpladen på det sted på produktet, der er vist på figur 1.



Figur 1

1. Model- og serienummerplade
2. Bagpanel

Skriv produktets model- og serienummer på linjerne herunder:

Modelnummer: _____

Serienr. _____

Denne håndbog indeholder oplysninger om mulige farer og særlige sikkerhedsoplysninger, der hjælper dig og andre til at undgå personskade eller i værste tilfælde død. Ordene FARE, ADVARSEL og FORSIGTIG anvendes til at angive risikoniveauet.

©1999 The Toro Company
All Rights Reserved

Printed in USA

FARE angiver en meget høj risiko, der kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis de anbefalede forholdsregler ikke overholdes.

ADVARSEL angiver en risiko, der kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis de anbefalede forholdsregler ikke overholdes.

FORSIGTIG angiver en risiko, der kan forårsage lettere eller mindre alvorlig personskade, hvis de anbefalede forholdsregler ikke overholdes.

I denne håndbog anvendes endvidere to andre ord til at angive væsentlige oplysninger. **Vigtigt** angiver mekaniske oplysninger, der kræver særlig opmærksomhed, og **Bemærk** angiver generelle oplysninger af særlig interesse.

Sikkerhed

Toro har udformet denne plæneklipper med henblik på at klippe og genbruge græs eller at opsamle afklippet græs, hvis maskinen er udstyret med en opsamlingspose. Hvis maskinen anvendes til andre formål end de ovennævnte, kan det medføre en risiko for brugeren eller personer, der befinder sig i nærheden af maskinen.

Der er vigtigt at du og øvrige brugere af plæneklipperen har læst og forstået indholdet af denne håndbog, før plæneklipperen tages i brug, for at sikre maksimal sikkerhed og optimal ydelse og for at få kendskab til produktet. Du skal være særligt opmærksom på advarselssymbolet ⚠, der betyder FORSIGTIG, ADVARSEL eller FARE - "Sikkerhedsforskrifter". Du skal læse og forstå sikkerhedsforskrifterne, da dette har betydning for din sikkerhed. Hvis ikke sikkerhedsforskrifterne overholdes, kan det medføre personskade.

Generelle sikkerhedsforskrifter for plæneklipperen

Følgende forskrifter er udarbejdet i henhold til ANSI-/OPEI-standarden B71.1-1998 og ISO-standarden 5395:1990(E). Oplysninger eller terminologi, der gælder for Toro-plæneklippere, er angivet i parentes.

Denne maskine er i stand til at afskære hænder og fødder samt at slynge genstande ud. Hvis følgende sikkerhedsforskrifter ikke overholdes, kan det resultere i alvorlig personskade eller død.

Instruktion

- Læs vejledningen omhyggeligt. Gør dig endvidere fortrolig med betjeningshåndtagene og korrekt betjening af maskinen, før den tages i brug.
- Se producentens anvisninger vedrørende korrekt brug og montering af tilbehør. Anvend kun tilbehør, der er godkendt af producenten.
- Lad aldrig børn eller andre personer, der ikke har kendskab til denne vejledning, bruge plæneklipperen. Der kan være nationale bestemmelser, der stiller krav til brugerens alder.
- Brug aldrig maskinen, når der er andre mennesker, især børn, eller dyr i nærheden. Stop plæneklipperen, hvis der kommer nogen ind på området.

Der er risiko for tragiske ulykker, hvis brugeren ikke er ekstra påpasselig, når der er børn til stede. Børn tiltrækkes ofte af plæneklipperen og græsslåningen. Regn **aldrig** med, at børn bliver på det sted, hvor du sidst så dem.

- Hold børn væk fra det område, hvor der slås græs, og sørg for, at en ansvarlig voksen holder øje med dem.
- Vær på vagt, og sluk for plæneklipperen, hvis der kommer børn ind på området.
- Vær ekstra påpasselig, når du nærmer dig blinde vinkler, buskads, træer eller andre genstande, der blokerer dit udsyn.
- Du skal huske, at brugeren er ansvarlig for de ulykker eller farlige situationer, som andre mennesker eller disses ejendom udsættes for.

Klargøring

- Når du slår græs, skal du altid bære solidt fodtøj og lange bukser.
- Slå aldrig græs med bare fødder eller åbne sandaler.
- Brug altid beskyttelsesbriller med sideafskærmning, når du slår græs.
- Efterse omhyggeligt det område, hvor maskinen skal anvendes, og fjern alle sten, grene, ledninger, ben eller andre fremmedlegmer.
- **Advarsel: Benzin er yderst brandfarligt.** Overhold følgende forholdsregler:
  - Opbevar brændstof i beholdere, der er beregnet til dette formål.
  - Påfyld kun brændstof udendørs, og ryg aldrig under påfyldning.
  - Påfyld brændstof, før du starter motoren. Du må aldrig fjerne brændstoftankens dæksel eller påfylde brændstof, mens motoren kører, eller når motoren er varm.
  - Hvis du spilder benzin, skal du ikke forsøge at starte motoren, men flytte plæneklipperen væk fra det sted, hvor brændstoffet er spildt. Foretag dig ikke noget, der kan antænde benzinen, før dampene er opløst.

- Skru dækslerne forsvarligt på alle brændstoftanke og beholdere.
- Hvis brændstoftanken skal aftappes, skal dette ske udendørs.

- Udskift defekte lydpotter.
- Før du starter plæneklipperen, skal du altid sikre dig, at skæreknivene, skæreknivboltene og skæreknivssamlingen ikke er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller ødelagte skæreknive og bolte sætvis for at opretholde en korrekt afbalancering.
- Ved brug af plæneklippere med flere skæreknive skal du være forsigtig, da blot én roterende skærekniv kan få de øvrige skæreknive til at rotere.

Betjening

- Start ikke motoren i et lukket rum, hvor der kan samle sig giftig kulilterøg.
- Slå kun græs i dagslys eller med gode projektører.
- Sørg altid for at have godt fodfæste, når du slår græs på skråninger.
- Gå med plæneklipperen. Løb aldrig.
- Hold godt fast i håndtaget.
- Hvis du anvender en rotorplæneklipper med hjul, skal du altid køre på tværs af skråninger - aldrig op og ned.
- Du skal altid være meget forsigtig, når du ændrer retning på en skråning.
- Slå aldrig græs på meget stejle skråninger.
- Du skal udvise den største forsigtighed, når du vender eller trækker plæneklipperen mod dig.
- Når du bakker, skal du kigge bagud og ned for at se, om der er små børn i nærheden.
- Stop altid kniven(e), hvis plæneklipperen skal vippes for at køre hen over steder, hvor der ikke er græs, og når du flytter plæneklipperen til og fra det sted, hvor der skal slås græs.
- Brug aldrig plæneklipperen, hvis skærme eller skjolde mangler eller er defekte, eller uden at sikkerhedsanordninger såsom deflektorskærme og/eller opsamlingsposer er korrekt monteret.
- Fortag aldrig ændringer af indstillingen af motorens regulator. Undgå at køre med for høje omdrejningstal.
- Alle skærekniv- og drivkoblinger skal udkobles, før motoren startes.
- Start motoren forsigtigt i henhold til instruktionerne, og hold fødderne væk fra skærekniven(e).
- Undgå at vippe plæneklipperen, når du starter motoren, medmindre plæneklipperen skal vippes for at kunne starte. Hvis dette er tilfældet, må du ikke vippe plæneklipperen mere end højst nødvendigt og kun løfte den del af maskinen, der vender væk fra brugeren.
- Start ikke motoren, mens du står foran udblæsningsslisken.
- Anbring aldrig hænder eller fødder i nærheden af eller under roterende dele. Hold altid god afstand til udblæsningsåbningen.
- Du må aldrig løfte eller bære plæneklipperen, mens motoren kører.
- Stands motoren, og afmontér tændrørskablet:
  - Før du fjerner tilstopninger eller rengør udblæsningsslisken.
  - Før du efterser, rengør eller reparerer plæneklipperen.
  - Når du har ramt et fremmedlegeme. Du bør efterse plæneklipperen for eventuelle beskadigelser og foretage de nødvendige reparationer, før du starter og bruger maskinen igen.
  - Hvis plæneklipperen begynder at ryste unormalt (undersøg årsagen med det samme).
- Stands motoren:
  - Når du forlader plæneklipperen.
  - Før du fylder brændstof på.
- Du skal nedsætte motorens omdrejningstal, når motoren er ved at standse, og hvis motoren er udstyret med en brændstofhane, skal du lukke for brændstoftilførslen, når du er færdig med at slå græs.
- Stop altid skærekniven(e), hvis plæneklipperen skal køre hen over grus, fortov eller vej.
- Sluk motoren, og vent, indtil skærekniven standser helt, før du afmonterer opsamlingsposen.
- Kør ikke med plæneklipperen, hvis du er påvirket af alkohol eller sløvende medicin.
- Hvis maskinen begynder at ryste unormalt, skal du standse motoren og undersøge årsagen med det samme. Rystelser er ofte en advarsel om, at der er noget galt.

Når du kører på skråninger, er der øget risiko for, at du glider og falder, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Hvis du føler dig utryg ved at køre på en skråning, skal du ikke slå græsset dér.

- Hold øje med huller, hjulspor og ujævnheder. Der være forhindringer gemt i højt græs.

- **Slå aldrig** græs i nærheden af grøfter eller volde. Brugeren kan miste fodfæstet eller balancen.
- **Slå aldrig** vådt græs. Et dårligt fodfæste kan medføre, at du glider.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Sørg for, at alle møtrikker, bolte (især skæreknivens fastspændingsbolte) og skruer er godt fastspændt på plæneklipperen, så denne altid er i forsvarlig driftsmæssig stand.
- Opbevar aldrig plæneklipperen 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 kører maskinen ind i et lukket rum.
- For at nedsætte brandfaren skal motoren, lydpotten, batterirummet og brændstofområdet holdes fri for græs, blade eller store mængder fedt.
- Undersøg regelmæssig, om opsamlingsposen er slidt eller ødelagt.
- Udskift slidte eller ødelagte dele af hensyn til sikkerheden.
- Vær ekstra forsigtig, når du anvender benzin. Benzindampe er eksplosive.
- Forsøg aldrig at ændre på sikkerhedsanordninger. Kontrollér jævnligt, at alle anordninger fungerer korrekt.
- Hold plæneklipperen fri for græs, blade eller andre aflejringer. Aftør spildt olie eller brændstof.
- Stop og kontrollér udstyret, hvis du kører ind i noget. Reparér om nødvendigt skaden, før du genstarter maskinen.
- Forsøg aldrig at justere hjulenes højde, mens motoren kører.
- Afbryd altid strømmen til elektriske plæneklippere, der betjenes manuelt, før du foretager rengøring, reparationer eller justeringer.
- Opsamlingsposens komponenter udsættes for slid, beskadigelse og forringelse, som vil kunne blotlægge bevægelige dele eller medføre, at genstande udslynges. Kontrollér komponenterne hyppigt, og udskift dem om nødvendigt med de dele, der anbefales af producenten.
- Plæneklipperens skæreknive er skarpe. Pak skærekniven(e) ind, eller bær handsker, og vær meget forsigtig, når du foretager eftersyn på kniven(e).
- Foretag aldrig ændringer af motorens regulatorindstilling. Undgå at køre med for høje omdrejningstal.
- Køb kun originale Toro-reservedele og -tilbehør for at sikre den bedste ydeevne og sikkerhed. **Brug ikke "tilpassede" dele og tilbehør, da disse kan medføre en risiko.**

Lydtryksniveau

Denne plæneklipper har et ækvivalent, kontinuerligt A-vægtet lydtryk ved brugerens øre på 84 dB(A), baseret på målinger foretaget på tilsvarende maskiner i henhold til ANSI B71.5-1984.

Lydeffektniveau

Denne maskine har et lydeffektniveau på 96 dB(A)/1 pW, baseret på målinger foretaget på tilsvarende maskiner i henhold til EU-direktiv 84/538/EØF med senere ændringer.

Vibrationsniveau

Denne plæneklipper har et maksimalt vibrationsniveau for hænder/arme på 7,4 m/s^2 baseret på målinger foretaget på tilsvarende maskiner i henhold til ISO 5349.

Symbolforklaring

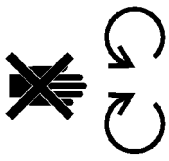
Advarselstrekant - symbolet inde i trekanten angiver en fare.



Advarselssymbol



Åbn og fjern aldrig sikkerhedsafskærmninger, når motoren kører.



Den roterende skærekniv kan afskære tæer eller fingre. Hold afstand til plæneklipperens skærekniv, når motoren kører.



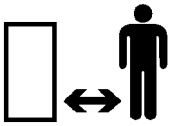
Læs brugerhåndbogen



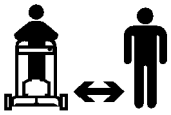
Nærmere oplysninger om korrekte eftersynsprocedurer findes i den tekniske håndbog



Hold sikker afstand til plæneklipperen



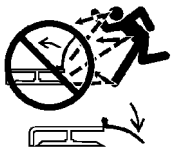
Hold sikker afstand til plæneklipperen



Udslyngede eller flyvende genstande – hele kroppen



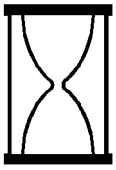
Udkastede eller flyvende genstande – rotorplæneklipper med sideudblæsning. Sørg for, at deflektorafskærmningen er på plads.



Stands motoren, før du forlader brugerpladsen



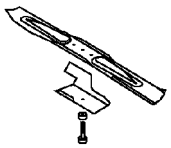
Tidsmåler/tidsforbrug



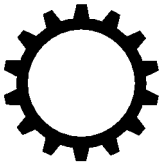
Hurtig



Brug afstivning til skærekniven(e), når plæneklipperen er udstyret med en recirkuleringsprop, for at undgå problemer med skærekniven(e) ved recirkulering.



Kraftoverførsel



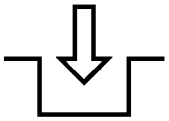
Olie



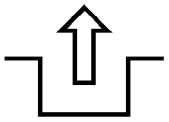
On/kør



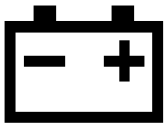
Indkobling



Udkobling



Batteriets ladefunktion

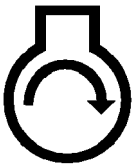
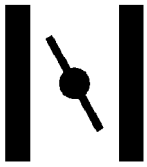
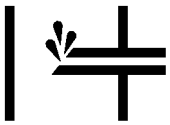
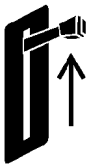
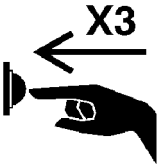
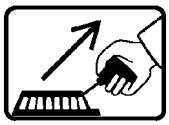


Brændstof



Nulleder



Langsom		**Første gear**	
Mindsket/øget		**Andet gear**	
Smørepunkt		**Tredje gear**	
Motor – start		**Skæreenhed – Basissymbol**	
Motor – stands		**Skæreenhed – Højdejustering**	
Choker		**Drej nøglen i tændingslåsen**	
Spædebold (hjælp til start)		**Flyt betjeningshåndtag**	
Tryk på spædebolden tre gange		**Træk i snoren**	
Bortskaf batterier på forsvarlig vis.		**Hjul**	
Sæt nøglen i tændingslåsen		**Hjulfremtræk**	

Samling

Bemærk: For at afgøre, hvad der er plæneklipperens venstre og højre side, skal du stå i betjeningsstilling.

Udpakning af plæneklipperen

1. Fjern fyldet fra kassen.
2. Tag opsamlingsposen ud af kassen, og læg den til side til senere brug.
3. Tag plæneklipperen forsigtigt ud af kassen.

ADVERSEL

FARE
- **Hvis håndtaget sammen- eller udfoldes forkert, kan kablerne blive klemt, forstrakt eller beskadiget.**

HVAD KAN DER SKE
- **Et kabel, der er klemt, forstrakt eller beskadiget kan forårsage driftsforstyrrelser, som kan resultere i usikre driftsforhold.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Kablerne må ikke klemmes, strækkes eller beskadiges.**
- **Vær forsigtig med håndteringen af kablerne, når du folder håndtaget sammen eller ud.**
- **Brug ikke plæneklipperen, hvis en eller flere af kablerne er klemt, forstrakt eller beskadiget. Kontakt en autoriseret forhandler.**

4. Placér det øverste håndtag på jorden bag plæneklipperen, således at mærkaten på håndtaget vender opad.

Montering af håndtaget

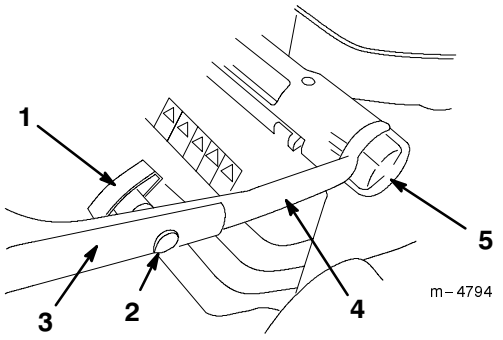
ADVERSEL

FARE
- **Hvis håndtaget sammen- eller udfoldes forkert, kan kablerne blive klemt, forstrakt eller beskadiget.**

HVAD KAN DER SKE
- **Et kabel, der er klemt, forstrakt eller beskadiget kan forårsage driftsforstyrrelser, som kan resultere i usikre driftsforhold.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Kablerne må ikke klemmes, strækkes eller beskadiges.**
- **Vær forsigtig med håndteringen af kablerne, når du sammen- eller udfolder håndtaget.**
- **Brug ikke plæneklipperen, hvis en eller flere af kablerne er klemt, forstrakt eller beskadiget. Kontakt en autoriseret forhandler.**

1. Løsn højdejusteringsskruerne på håndtaget, og drej den nederste del af håndtaget mod den bageste del af plæneklipperen, indtil håndtaget falder på plads i en af håndtagets højdejusteringer som vist på figur 2 på side 9. Yderligere oplysninger om justering af håndtagets højde findes i afsnittet *Justering af håndtagets højde* på side 9.
2. Afmontér håndtagsskruerne og boltene med linsehoved fra den øverste del af håndtaget.
3. Montér den øverste del af håndtaget på den nederste del af håndtaget ved hjælp af boltene med linsehoved og håndtagsskruerne som vist på figur 2. **Fastspænd håndtagsskruerne.**

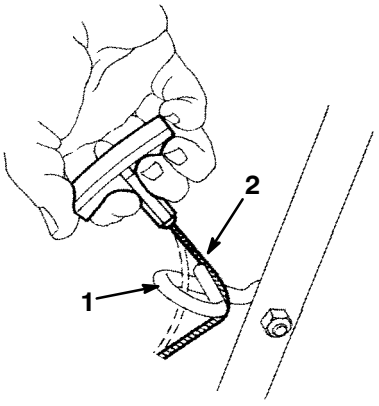


Figur 2

1. Håndtagsskruer
2. Bolte med linsehoved
3. Den øverste del af håndtaget
4. Den nederste del af håndtaget
5. Håndtagets højdejusteringsskruer (2)

Montering af startersnor

Træk startersnoren gennem snorstyret på håndtaget (Fig. 3).



Figur 3

1. Snorstyr
2. Startersnor

Justering af håndtagets højde

Håndtaget kan indstilles til tre højder: høj, medium og lav (Fig. 2). Vælg den højde for håndtaget, som er mest behagelig for dig.

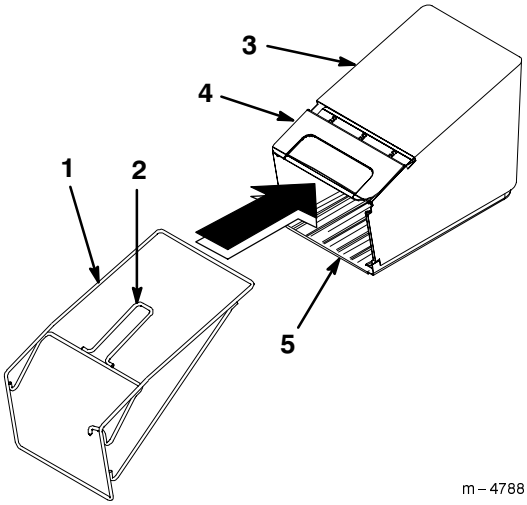
1. Løsn håndtagets højdejusteringsskruer.

2. Indstil håndtaget i den ønskede stilling.

3. Fastspænd håndtagets højdejusteringsskruer.

Montering af opsamlingspose

1. Sæt opsamlingsposens ramme på opsamlingsposen som vist på figur 4.



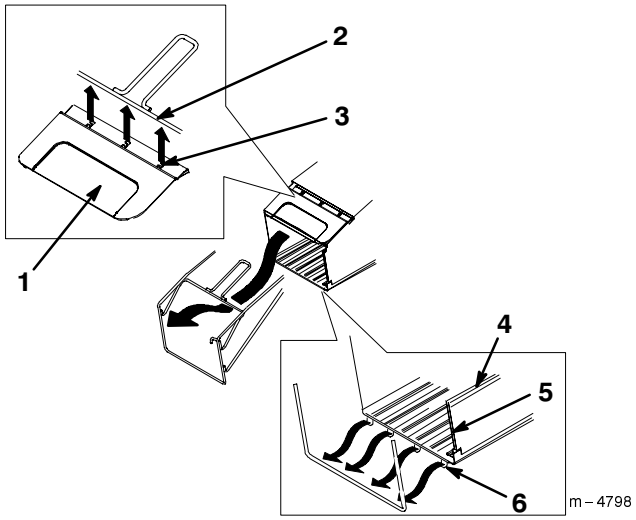
Figur 4

1. Græsposens ramme
2. Posens håndtag
3. Græspose
4. Posens overside
5. Posens underside

Bemærk: Kontrollér, at posens håndtag befinder sig på den udvendige side af posen.

2. Anbring posens overside øverst på rammen som vist på figur4.

3. Fastgør den øverste del af rammen i de tre snapbeslag på posens overside som vist på figur 5.



Figur 5

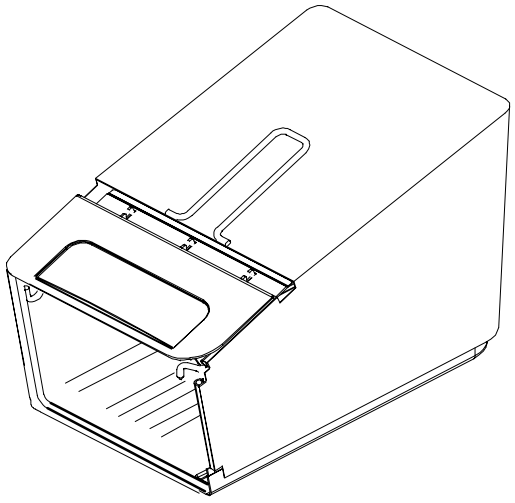
1. Posens overside
2. Øverste del af rammen
3. Snapbeslag på posens overside (3)
4. Topkanal (2)
5. Sidekanal (2)
6. Snapbeslag på posens underside (4)

4. Sæt opsamlingsposens to sidekanaler og to topkanaler på opsamlingsposens ramme som vist på figur 5.

Bemærk: Start med den ene ende af kanalen, og skub den ned på rammen for at sætte kanalerne på opsamlingsposens ramme.

5. Fastgør den nederste del af rammen i de fire snapbeslag på posens underside som vist på figur 5.

Bemærk: Kontrollér, at siderne af posens underside befinder sig **indenfor** posens ramme som vist på figur 6.



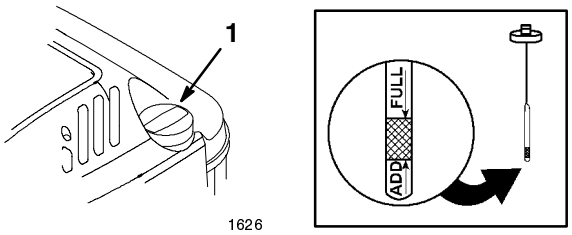
Figur 6

Før brug

Påfyldning af olie på krumtaphuset

Krumtaphuset kan indeholde 0,59 l olie (20 oz.). Brug kun selvrensende kvalitetsolie af typen SAE 30 eller 10W30, der af American Petroleum Institute (API) er klassificeret - SF, SG, SH eller SJ.

Før maskinen tages i brug, skal du kontrollere, at oliestanden er mellem mærkerne *Add* og *Full* på oliepinden (Fig. 7).



Figur 7

1. Oliepåfyldningsdæksel
2. Oliepind

Olien påfyldes på følgende måde:

1. Flyt plæneklipperen til en plan overflade.

2. Rengør området omkring oliepinden (Fig. 7).

3. Afmontér oliepinden ved at dreje dækslet en kvart omgang i retning mod uret, og træk den ud.

4. Aftør oliepinden med en ren klud.

5. Skub oliepinden helt ned i oliepåfyldningsrøret, og træk den derefter ud.

Bemærk: Oliepinden skal skubbes helt ned i oliepåfyldningsrøret for at kunne måle oliestanden nøjagtigt.

6. Aflæs oliestanden på oliepinden (Fig. 7).

7. Hvis oliestanden er under mærket *Add* på oliepinden, skal du **langsomt** hælde olie i oliepåfyldningsrøret, således at oliestanden stiger til mærket *Full* på oliepinden.

VIGTIGT: Undgå at fylde for meget olie på krumtaphuset og derefter starte motoren, da dette medfører beskadigelse af motoren. Fjern den overskydende olie, således at oliestanden på oliepinden befinder sig på mærket *Full*.

8. Montér oliepinden i påfyldningsrøret, og drej dækslet en kvart omgang i retning med uret.

Påfyldning af benzin på brændstoftanken

Det anbefales, at der anvendes ren, frisk blyfri benzin, herunder *oxygeneret* benzin eller benzin *med en anden kemisk sammensætning*, med et oktantal på 87 eller højere. Du skal kun købe den mængde benzin, du forventer at kunne bruge i løbet af 30 dage, hvilket sikrer, at benzinen er frisk. Brug af blyfri benzin giver færre forbrændingsaflejringer og længere levetid for motoren. Blyholdig benzin kan anvendes, hvis blyfri benzin ikke kan skaffes.

VIGTIGT: Bland ikke olie i benzinen.

VIGTIGT: Brug ikke methanol, benzint der indeholder methanol, gasoholt der indeholder mere end 10 % ethanol, højoktan benzin eller gas, da dette kan beskadige motorens brændstofsystem.

VIGTIGT: Anvend ikke benzin, der er gemt fra sidste sæson eller i længere tid.

FARE

FARE
- **Under visse forhold kan benzin være meget brandfarligt og yderst eksplosivt.**

HVAD KAN DER SKE
- **En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give forbrændinger samt medføre tingsskade.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Anvend en tragt, og fyld kun tanken udendørs på et åbent område, og når motoren er kold. Tør eventuelt spildt benzin op.**
- **Undgå at fylde brændstoftanken helt. Fyld benzin på brændstoftanken, indtil niveauet er 6 mm til 13 mm (1/4-1/2") under bunden af påfyldningsrøret. 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 benzindampe kan antændes af en gnist.**
- **Opbevar benzin i en godkendt beholder, og hold det uden for børns rækkevidde.**
- **Køb kun benzin til én måneds forbrug.**

FARE

FARE
- **Når du påfylder benzin, kan der i visse tilfælde opstå statisk elektricitet, som kan antænde benzinen.**

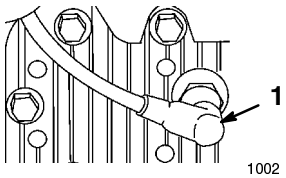
HVAD KAN DER SKE
- **En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give forbrændinger samt medføre tingsskade.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Anbring altid benzindunke på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning af dunkene påbegyndes.**
- **Undgå at påfylde benzindunke inde i et køretøj, på en lastbil eller en anhænger, da indvendige tæpper eller vognbunde af plastik kan isolere dunken og forsinke tabet af statisk elektricitet.**
- **Når det er muligt, skal benzindrevet udstyr fjernes fra lastbilen eller anhængeren, og udstyret påfyldes med hjulene på jorden.**
- **Når 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 spidsen af slangen hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i benzintanken eller -dunken, indtil påfyldningen afsluttes.**

Anvend brændstofstabilisator regelmæssigt under betjening og opbevaring. En brændstofstabilisator renser motoren under brug og forhindrer, at der danner sig gummiagtige lakaflejringer i motoren i de perioder, hvor plæneklipperen ikke benyttes.

VIGTIGT: Anvend ikke andre brændstofadditiver end brændstofstabilisator. Anvend ikke brændstofstabilisatorer, som indeholder alkohol, f.eks. ethanol, methanol eller isopropyl.

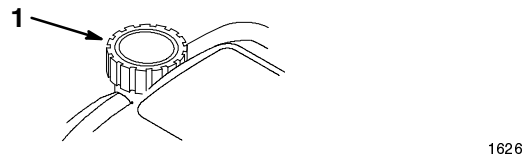
1. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).



Figur 8

1. Tændrørskabel

2. Rengør området omkring brændstofdækslet (Fig. 9).



Figur 9

1. Dæksel til brændstoftank
2. Spædebold

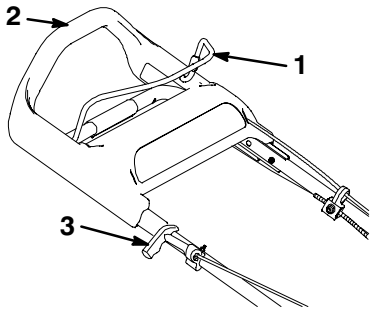
3. Tag dækslet af tanken.
4. Fyld blyfri benzin på brændstoftanken, indtil niveauet er 6 mm til 13 mm (1/4-1/2”) under den øverste del af tanken. **Fyld ikke benzin på helt op i påfyldningsrøret.**
5. Skru brændstofdækslet fast igen, og tør eventuelt spildt benzin op.

Betjening

Du skal altid kontrollere, at den selvkørende funktion og sikkerhedshåndtaget til skærekniven fungerer korrekt, før du påbegynder græsslåningen. Når du slipper sikkerhedshåndtaget til skærekniven, skal motoren og den selvkørende funktion standse. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte en autoriseret forhandler.

Betjeningshåndtag

Starterhåndtaget og sikkerhedshåndtaget til skærekniven er placeret på det øverste håndtag som vist på figur 10.

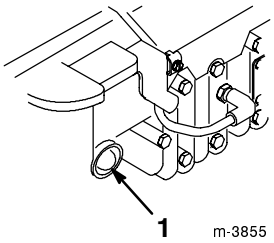


Figur 10

1. Sikkerhedshåndtag til skærekniven
2. Øverste del af håndtaget
3. Starterhåndtag

Start af motoren

1. Montér tændrørskablet på tændrøret (Fig. 8).
2. Tryk tre gange på spædebolden, og vent et par sekunder mellem hvert tryk (Fig. 11).



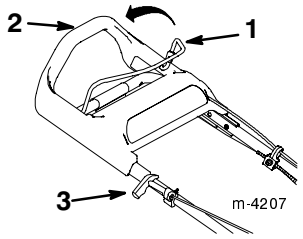
Figur 11

1. Spædebold

Bemærk: Hvis temperaturen er 13°C (55°F) eller lavere, skal du trykke fem gange på spædebolden og vente et par sekunder mellem hvert tryk.

Bemærk: Spædebolden må ikke anvendes ved start af en varm motor efter en kort pause. I køligt vejr kan det dog være nødvendigt at spæde motoren igen.

3. Tryk sikkerhedshåndtaget til skærekniven imod den øverste del af håndtaget (Fig. 12).



Figur 12

1. Sikkerhedshåndtag til skærekniven
2. Øverste del af håndtaget
3. Starterhåndtag

4. Træk let i starterhåndtaget, indtil du kan mærke modstand, og træk derefter hårdt (Fig. 12). Lad snoren løbe langsomt tilbage til håndtaget.

Bemærk: Når motoren starter, skal den have mulighed for at varme op i mindst et minut eller længere i køligt vejr.

Bemærk: Hvis motoren ikke starter efter 3 forsøg, skal du gentage trin 2 til 4.

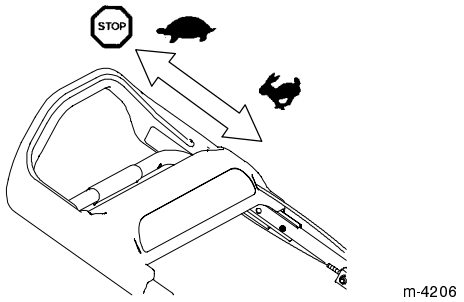
Standsning af motoren

Slip sikkerhedshåndtaget til skærekniven. Både motor og skærekniv standser. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte en autoriseret forhandler.

Brug af kobling til selvkørende funktion

Kun for modeller med selvkørende funktion

For at aktivere det selvkørende drev skal du blot gå fremad med hænderne på den øverste del af håndtaget. Når du går fremad, flyttes den øverste del af håndtaget i retning af plæneklipperen, hvilket aktiverer den selvkørende funktion. Jo hurtigere du går, jo mere flyttes håndtaget, og jo hurtigere kører plæneklipperen (Fig. 13).



Figur 13

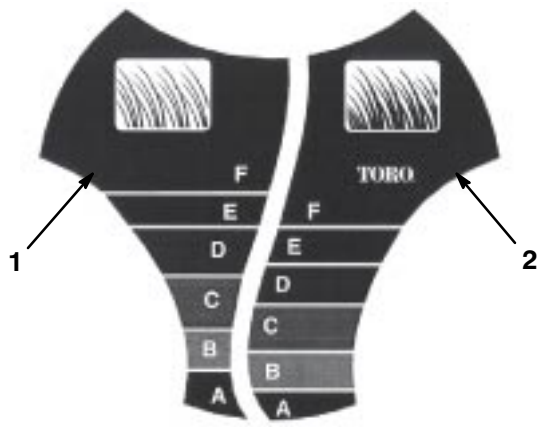
Bemærk: Plæneklipperen opnår maksimal hastighed, når du skubber den øverste del af håndtaget så langt frem som muligt.

Hvis du vil sænke hastigheden, skal du blot gå langsommere. Hvis du vil standse fremdriften, skal du blot stå stille (Fig. 13).

Bemærk: Hvis plæneklipperen ikke ruller tilbage, når du bakker efter brug af den selvkørende funktion, skal du skubbe plæneklipperen lidt frem uden at benytte den selvkørende funktion, hvorefter du skal trække plæneklipperen bagud.

Justering af klippehøjden

SmartWheel™-systemet har to klippeskalaer - *Sparse*/*Normal* (spredt/normal vækst) og *Lush* (saftig/tæt vækst) - for at sikre den bedste indstilling af klippehøjden under alle klippeforhold (Fig. 14). Anvend *Sparse*/*Normal*-skalaen i den varme sommersæson til de fleste plæner. *Lush*-skalaen anvendes til tætvoksende, fugtig og saftigt græs, der oftest forekommer om foråret.



Figur 14

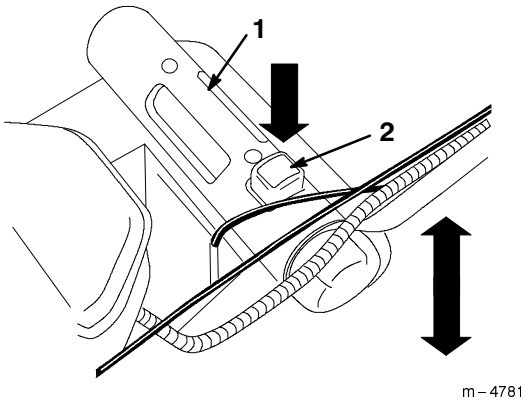
1. Græsklippeskala til spredt/normal græstæthed
2. Græsklippeskala til frodig græstæthed

Anbefalet brug af plæneklipperen:

- Brug indstillingerne *D*, *E* eller *F* ved græsslåning, eller bevar græsset i en højde på mellem 5,1 og 7,6 cm (2-3”).
- Det anbefales ikke at slå græs med en indstilling, der er lavere end *D*, medmindre græsbevoksningen er spredt eller det er sent på efteråret, når græsset ikke længere vokser så hurtigt. Når du skal slå langt græs, skal du anvende en højere indstilling for klippehøjden og gå langsommere og derefter klippe græsset igen med den normale indstilling. Hvis græsset er for langt, kan det medføre tilstopning af plæneklipperen samt motorstop.

Bemærk: *SmartWheel*-systemet beregner den korrekte indstilling for således at sikre, at du ikke klipper mere en 1/3 af græsstrået.

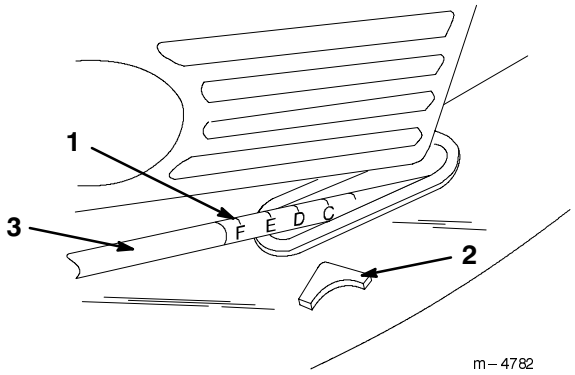
1. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.
2. Flyt plæneklipperen ind på græsset. Lad plæneklipperen stå, når *SmartWheel*-konstruktionen på et af baghjulene er lodret (Fig. 14).
3. Ved hjælp af *SmartWheel*-konstruktionen sammenlignes spidserne af græsstråene med bogstaverne på hjulet. Det bogstav på *SmartWheel*-konstruktionen, der svarer til spidsen af græsstråene, angiver den korrekte klippehøjde.
4. Tryk den røde knap ned, og tag fat i håndtaget til justering af klippehøjden for at hæve eller sænke klippehøjden (Fig. 15).



Figur 15

1. Håndtag til justering af klippehøjden
2. Rød knap

5. Flyt håndtaget ved at trække det op eller skubbe det ned til den ønskede klippehøjde.



Figur 16

1. Indstilling for klippehøjde
2. Viser
3. Plejlstang

Brug af opsamlingsposen

Nogle gange kan det være nyttigt at benytte opsamlingsposen til opsamling af langt græs, tæt græs eller blade.

Montering af opsamlingspose

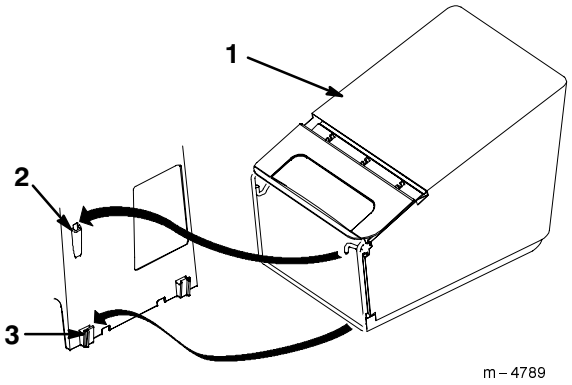
1. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.

2. Åbn bagpanelet (Fig. 1).

3. Hold bagpanelet med fjedermekanisme løftet for at forhindre, at det lukkes.

4. Afmontér recirkuleringsproppen.

5. Sæt krogen på opsamlingsposens ramme fast i ophængsåbningen og i slæderne til opsamlingsposens ramme som vist på figur 17.



Figur 17

1. Græspose
2. Ophængsåbning
3. Slæder til opsamlingsposens ramme (2)

Bemærk: Kontrollér, at den nederste del af opsamlingsposens ramme hviler på slæderne til opsamlingsposens ramme.

6. Slip bagpanelet.

Græsslåning med opsamlingspose

FARE

FARE
- **Hvis du benytter en slidt opsamlingspose, kan det resultere i, at små sten og andet tilsvarende materiale kan slynges ud mod brugeren eller andre personer i området.**

HVAD KAN DER SKE
- **Genstande, der slynges ud, kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre personer i området.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Kontrollér opsamlingsposen jævnligt. Hvis den er beskadiget, skal du udskifte den med en ny TORO-opsamlingspose.**

Slå græs, indtil posen er fuld.

VIGTIGT: Undgå at overfylde opsamlingsposen.

Afmontering af opsamlingspose

1. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.

FARE

FARE
- **Hvis bagpanelet ikke er helt lukket, kan det bevirke, at genstande slynges ud.**

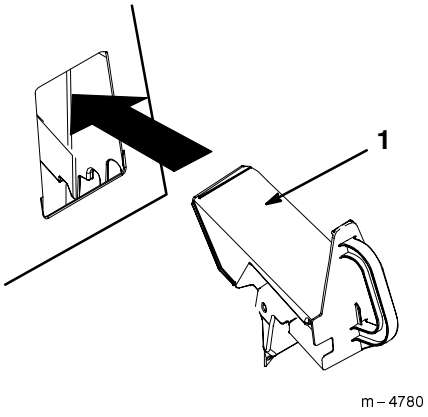
HVAD KAN DER SKE
- **Udslyngede genstande kan forårsage alvorlig personskade eller død.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Hvis bagpanelet ikke kan lukkes, da afklippet græs tilstopper udblæsningsområdet, skal du standse motoren, vente indtil alle bevægelige dele er standset og fjerne det afklippede græs (med en pind og ikke med hånden), indtil panelet kan lukkes helt.**

2. Åbn bagpanelet (Fig. 1).
3. Hold bagpanelet med fjedermekanisme løftet for at forhindre, at det lukkes, mens du afmonterer opsamlingsposen.
4. Løft opsamlingsposens ramme op fra slæderne til opsamlingsposens ramme, og løft den ud af åbningen som vist på figur 17.

Montering af recirkuleringsprop

1. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.
2. Åbn bagpanelet (Fig. 1).
3. Hold bagpanelet med fjedermekanisme løftet for at forhindre, at det lukkes.
4. Sæt recirkuleringsproppen i åbningen som vist på figur 18.



Figur 18

1. Recirkuleringsprop

5. Slip bagpanelet.

Bagudvendt udblæsning

Nogle gange kan det være nødvendigt at slå græsset uden opsamlingspose eller recirkuleringsprop, når græsset er for langt til opsamling.

Hvis du vil anvende funktionen til bagudrettet udblæsning, skal du afmontere recirkuleringsproppen eller opsamlingsposen (se afsnittet *Afmontering af opsamlingspose* på side 14), og luk bagpanelet.

FARE

FARE
- **Hvis bagpanelet ikke er helt lukket, kan det bevirke, at genstande slynges ud.**

HVAD KAN DER SKE
- **Udslyngede genstande kan forårsage alvorlig personskade eller død.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Hvis bagpanelet ikke kan lukkes, da afklippet græs tilstopper udblæsningsområdet, skal du standse motoren, vente indtil alle bevægelige dele er standset og fjerne det afklippede græs (med en pind og ikke med hånden), indtil panelet kan lukkes helt.**

Betjeningstip

Generelle tip

- Læs sikkerhedsforeskrifterne og denne brugerhåndbog omhyggeligt, før du tager plæneklipperen i brug.
- Ryd området for pinde, sten, tov, grene og andet materiale, som skærekniven kan gribe fat i eller ramme og eventuelt slynge ud.
- Hold alle, især børn og kæledyr, væk fra det område, hvor der skal slås græs.
- Undgå at ramme træer, mure, kantsten eller andre faste genstande. Du må aldrig forsætligt køre plæneklipperen hen over disse genstande.
- Hvis plæneklipperen rammer en genstand, eller hvis plæneklipperen begynder at vibrere, skal du straks standse motoren, tage kablet af tændrøret og undersøge, om plæneklipperen er beskadiget.
- Hold **skærekniven skarp** i hele græsslåningssæsonen. Du skal regelmæssigt file eventuelle hakker på skærekniven væk.
- Udskift om nødvendigt skærekniven med en ny original Toro-skærekniv.

- Du må kun anvende plæneklipperen til tørt græs eller blade. Vådt græs eller blade har tendens til at klumpe sig sammen på plæneklipperens bagside, hvilket kan medføre tilstopning af plæneklipperen eller motorstop.

ADVERSEL

FARE
- **Du risikerer at falde i vådt græs eller våde blade og kan derved komme i kontakt med skærekniven.**

HVAD KAN DER SKE
- **Du kan komme alvorligt til skade, hvis du kommer i kontakt med skærekniven.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Slå kun græs i tørvejr.**

- Fjern græs og blade fra undersiden af plæneklipperens motorskjold, hver gang du har slået græs. Se afsnittet *Rengøring af undersiden af plæneklipperen* på side 19.
- Hold motoren i god stand.

ADVERSEL

FARE
- **Hvis plæneklipperen anvendes, hvor motoren kører med en højere hastighed end fabriksindstillingen, kan det medføre usikre driftsforhold.**

HVAD KAN DER SKE
- **Plæneklipperen kan udslynge et stykke af skærekniven eller motoren i retning af brugeren eller andre personer i området, hvilket kan forårsage alvorlig personskade eller død.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Foretag ikke nogen ændring af motorens hastighed.**
- **Hvis du har indtryk af, at motorens hastighed er hurtigere end normalt, skal du kontakte en autoriseret forhandler.**

- Rens luftfilterindsatsen med jævne mellemrum. Recirkulering bevirker, at græs og støv suges op, hvilket tilstopper luftfilterindsatsen og reducerer motorens ydelse.
- Indstil plæneklipperens klippehøjde, således at plæneklipperen ikke klipper mere end 1/3 af græsstrået eller afklipninger på maks. 25 mm (1”) for at opnå den mest effektive recirkulering. Hvis du forsøger at recirkulere mere, eller hvis græsset et meget tæt, er recirkuleringen ikke så effektiv. I disse situationer skal du bruge bagudvendt udblæsning eller en opsamlingspose. Efter et par dage kan du montere recirkuleringsproppen på plæneklipperen og genoptage recirkulering.

Græsslåning

- Om sommeren skal du bruge indstillingerne *D*, *E* eller *F* (52, 63 eller 75 mm) for klippehøjden, når du slår græs. Klip kun ca. 1/3 af græsstrået af. Det frarådes at slå græs med en indstilling, der er lavere end *D* (52 mm), medmindre græsbevoksningen er spredt eller det er sent på efteråret, når græsset ikke længere vokser så hurtigt.
- Når du skal slå græs, der er længere end 15 cm, skal du først slå græsset med bagudvendt udblæsning og den højeste indstilling og samtidig gå langsomt. Derefter skal du slå græsset igen med en lavere indstilling. Denne fremgangsmåde giver den flotteste græsplæne. Hvis græsset er for langt og klumper sig sammen på græsplænen, kan det medføre tilstopning af plæneklipperen eller motorstop.
- Slå plænen skiftevis fra den ene og anden retning. Dette hjælper med til at sprede græsset over hele plænen, så der opnås en mere ensartet gødningsvirkning.

Hvis resultatet af græsslåningen er utilfredsstillende, kan du prøve at gøre et af følgende:

- Slib skærekniven.
- Gå langsommere, når du slår plænen.
- Hæv klippehøjden på plæneklipperen.
- Slå græsset hyppigere.
- Slå græs med overlappende baner i stedet for hver gang at forsøge at slå plænen i fulde baner.

Klipning af blade

- Når du har slået græsset, skal du sikre dig, at 50% af plænen kan ses gennem de findelte blade. Det kan være nødvendigt at køre hen over bladene mere end en gang.
- Sænk hastigheden, hvis plæneklipperen ikke deler bladene tilstrækkeligt fint.
- Hvis du findeler et stort antal egeblade, kan du give græsset kalk i foråret, hvilket nedsætter egebladenes surhed.

Vedligeholdelse

Anbefalet vedligeholdelsesplan

Del	Eftersynsarbejde	Hver brug	Efter 5 drifts-timer	Efter 25 drifts-timer	Efter 50 drifts-timer	Efter 100 drifts-timer
Motorolie	Kontrollér motorolien, hver gang plæneklipperen skal bruges.	X				
	Tøm og fyld derefter motorens krumtaphus op med frisk olie efter de første 5 timers drift. Skift derefter olie for hver 50 timers drift eller en gang om året.				X	
Hus	Fjern ophobninger af græs og snavs.	X				
Bolte	Kontrollér skæreknivens og motorens monteringsbolte. Sørg for, at alle bolte er godt fastspændt, så plæneklipperen altid er i forsvarlig driftsmæssig stand.		X			
Luftfilter	Udskift luftfilterets papirindsats for 25 timers drift eller en gang om året. Udskift indsatsen oftere under meget støvede forhold.			X		
Skærekniv	Slib eller udskift skærekniven. Skærekniven skal vedligeholdes regelmæssigt, hvis kanten hurtigt mister sin skarphed, eller hvis maskinen anvendes under meget ujævne eller sandede forhold.				X	
Skæreknivens bremsesystem	Kontrollér standsningstiden efter hver 50 timers drift eller i starten af hver sæson. Skærekniven skal standse senest tre sekunder efter, at du har sluppet sikkerhedshåndtaget. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du kontakte en autoriseret forhandler for at få maskinen repareret.				X	
Kobling til selvkørende funktion (kun for modeller med selvkørende funktion)	Justér kablet, og smør bagakslens beslag.				X	
Brændstofsystem	Kontrollér, om der forekommer udsivning fra og/eller slitage på brændstofslangen. Udskift delene om nødvendigt.				X	

Del	Eftersynsarbejde	Hver brug	Efter 5 drifts-timer	Efter 25 drifts-timer	Efter 50 drifts-timer	Efter 100 drifts-timer
Remdæksel	Fjern græs og andet materiale fra undersiden af dækslet.				X	
Tændrør	Kontrollér og rengør tændrøret. Udskift det om nødvendigt.					X
Kølesystem	Fjern aflejringer fra motorens luftkøleribber og starteren. Disse dele skal rengøres hyppigere under snavsede forhold.					X
Brændstoftank	Tøm brændstoftanken, før du udfører visse reparationer i henhold til anvisningerne eller før opbevaring.					

FORSIGTIG

FARE
- **Hvis du efterlader tændrørskablerne på tændrøret, kan en anden person starte motoren.**

HVAD KAN DER SKE
- **Hvis motoren startes ved en fejl, kan du eller andre tilstedeværende komme alvorligt til skade.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Tag tændrørskablet af tændrøret, før du påbegynder vedligeholdelsesarbejdet. Skub tændrørskablet til side, så det ikke utilsigtet kommer i kontakt med tændrøret.**

Kontrol af oliestanden i motoren

Før plæneklipperen tages i brug, skal du kontrollere, at oliestanden er mellem mærkerne *Add* og *Full* på oliepinden (Fig. 7). Hvis oliestanden er under mærket *Add*, skal du påfylde olie. Se afsnittet *Påfyldning af olie på krumtaphuset* på side 10.

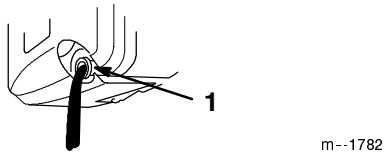
Udskiftning af motorolie

Udskift olien efter de første 5 timers drift og derefter efter hver 50 timers drift eller efter hver sæson. Lad motoren køre, umiddelbart før du skifter olie, for at varme olien op. Varm olie er mere flydende og medtager flere forurenende stoffer.

Bemærk: Skift olie efter hver 25 timers drift, hvis motoren udsættes for store belastninger eller kører under forhold med høje temperaturer.

Aftapning af olie over plæneklipperskjoldet

1. Afmontér opsamlingsposen.
2. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).
3. Tap benzinen af brændstoftanken. Se trinene 1 til 4 i afsnittet *Tømning af brændstoftanken* på side 24.
4. Fjern oliepinden fra oliepåfyldningsrøret, og anbring et opsamlingskar til **venstre** for plæneklipperen.
5. Vip plæneklipperen op på **venstre** side, så olien løber ud i opsamlingskaret (Fig. 19).



Figur 19

1. Oliepåfyldningsrør

6. Rejs plæneklipperen op.
7. Fyld frisk olie på krumtaphuset til mærket *Full* på oliepinden. Se afsnittet *Påfyldning af olie på krumtaphuset* på side 10.
8. Montér oliepinden.

9. Tør eventuelt spildt olie op.

10. Montér tændrørskablet på tændrøret.

11. Genbrug olien i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Aftapning af olie under plæneklipperskjoldet

Bemærk: Du skal bruge en skraldeforlænger på 3/8" for at aftappe olie under plæneklipperskjoldet.

ADVERSEL

FARE
- **Skærekniven er skarp.**

HVAD KAN DER SKE
- **Kontakt med en skarp skærekniv kan forårsage alvorlig personskade.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Bær handsker, eller vikl skæreknivens skarpe kanter ind i en klud.**

1. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).

2. Tap benzinen af brændstoftanken. Se trinene 1 til 4 i afsnittet *Tømning af brændstoftanken* på side 24.

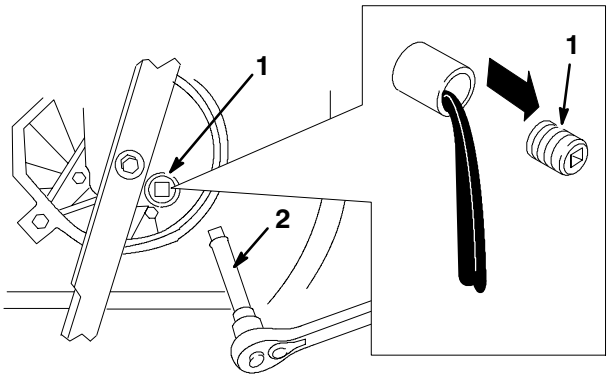
3. Vip plæneklipperen op på **venstre** side, og fastgør den, så den ikke vælter.

4. Anbring et opsamlingskar under plæneklipperen.

5. Afmontér olieaftapningsproppen, og rejs plæneklipperen op, således at olien løber ud i opsamlingskaret (fig 20).

Bemærk: Du skal undgå at spilde olie på remmen.

VIGTIGT: Det kan være nødvendigt at flytte skærekniven for at komme til olieaftapningsproppen. Flyt skærekniven så lidt som muligt for at undgå startproblemer på et senere tidspunkt.



Figur 20

1. Olieaftapningsprop
2. Skraldeforlænger på 3/8"

6. Vip plæneklipperen op på venstre side, og montér olieaftapningsproppen.

7. Flyt aftapningskaret under plæneklipperen, og rejs plæneklipperen op.

8. Fyld frisk olie på krumtaphuset til mærket *Full* på oliepinden. Se afsnittet *Påfyldning af olie på krumtaphuset* på side 10.

9. Montér oliepinden.

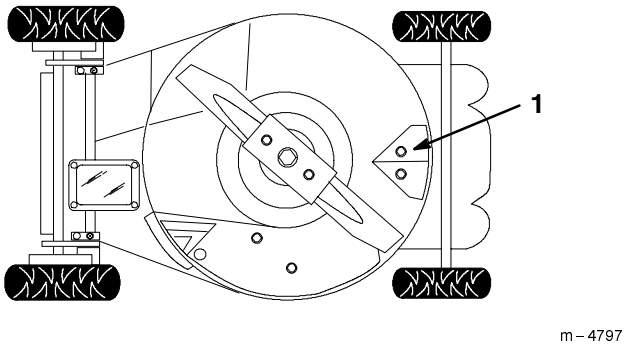
10. Tør eventuelt spildt olie op.

11. Montér tændrørskablet på tændrøret.

12. Genbrug olien i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Rengøring af undersiden af plæneklipperhuset

Undersiden af plæneklipperhuset skal holdes rent. Du skal være særlig omhyggelig med at holde skærmene rene (Fig. 21).

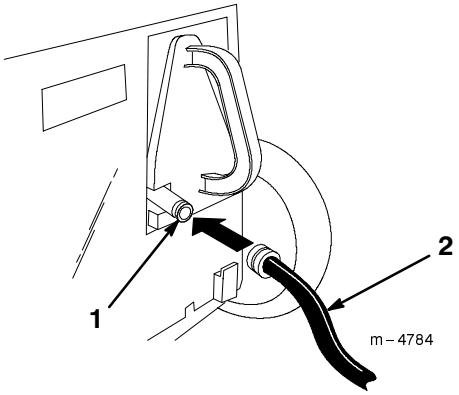


Figur 21

1. Sparkeplade

Afvaskningsmetode

1. Anbring plæneklipperen på en plan overflade i nærheden af en haveslange.
2. Sæt lynkoblingen (sælges særskilt) på enden af haveslangen.
3. Løft bagpanelet, og sæt koblingen på plæneklipperens vaskefitting på recirkuleringsproppen (Fig. 22).



Figur 22

1. Vaskefitting
2. Slange

4. Luk helt op for vandet.
5. Start motoren.
6. Lad plæneklipperen køre i to minutter.
7. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.
8. Sluk for vandet.
9. Tag koblingen af vaskefittingen.
10. Start plæneklipperen, og lad den køre i et minut for at fjerne evt. fugt fra plæneklipperen og dens dele.

Hvis der er et tykt lag græs på undersiden af plæneklipperskjoldet, skal du gentage trinene 2 til 9 herover og gøre følgende:

1. Lad plæneklipperen 'stå i blød' i 30 minutter.
2. Luk derefter helt op for vandet igen.
3. Lad plæneklipperen køre i to minutter.
4. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.

ADVERSEL

FARE
- **En knækket eller manglende vaskefitting kan betyde, at du og andre personer udsættes for udslyngede genstande eller risikerer at komme i kontakt med skærekniven.**

HVAD KAN DER SKE
- **Udslyngede genstande eller kontakt med skærekniven kan medføre personskade eller død.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **En ødelagt eller manglende vaskefitting skal udskiftes, før plæneklipperen igen må anvendes.**
- **Luk eventuelle huller i plæneklipperen med bolte og låsemøtrikker.**
- **Anbring aldrig hænder og fødder under plæneklipperen eller gennem åbninger i plæneklipperen.**

Skrabemetode

Hvis afvaskningsmetoden ikke er tilstrækkelig til at fjerne al snavs fra undersiden af plæneklipperen, skal du vippe plæneklipperen og skrabe den ren.

1. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).
2. Tap benzinen af brændstoftanken. Se trinene 3 og 4 i afsnittet *Tømning af brændstoftanken* på side 24.
3. Afmontér opsamlingsposen.
4. Vip plæneklipperen op på **venstre** side (Fig. 21).
5. Fjern snavs og græs ved hjælp af en hård træskraber eller en plastskraber. Undgå grater og skarpe kanter.

VIGTIGT: Flyt skærekniven så lidt som muligt for at undgå startproblemer på et senere tidspunkt.

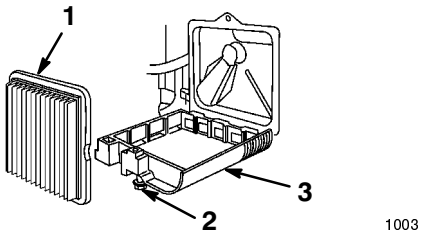
6. Rejs plæneklipperen op.
7. Fyld brændstoftanken op.
8. Montér tændrørskablet på tændrøret.

Eftersyn af luftfilter

Udskift luftfilteret en gang i løbet af hver sæson eller for hver 25 timers drift. Luftfilteret skal udskiftes oftere, hvis maskinen anvendes under meget støvede forhold.

VIGTIGT: Maskinen må ikke benyttes uden luftfilterindsatsen, da dette medfører alvorlig beskadigelse af motoren.

1. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.
2. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).
3. Løsn den skrue, der fastgør luftfilterdækslet (Fig. 23).
4. Vip luftfilterdækslet ned, og rengør det omhyggeligt (Fig. 23).



Figur 23

1. Luftfilter
2. Skrue
3. Dæksel

5. Afmontér luftfilterets papirindsats, og kassér den (Fig. 23).

VIGTIGT: Du skal ikke forsøge at rengøre papirindsatsen.

6. Sæt en ny papirindsats i luftfilteret (Fig. 23).
7. Montér luftfilterdækslet, og spænd det fast med skruen.

Vedligeholdelse af skærekniven

En lige og skarp skærekniv giver den bedste græsslåning. Du skal efterse og slibe skærekniven regelmæssigt.

ADVERSEL

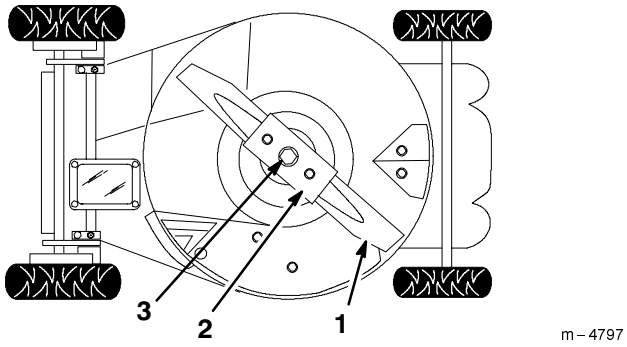
FARE
- **Skærekniven er skarp.**

HVAD KAN DER SKE
- **Kontakt med en skarp skærekniv kan forårsage alvorlig personskade.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Bær handsker, eller vikl skæreknivens skarpe kanter ind i en klud.**

1. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).
2. Vip plæneklipperen op på **venstre** side (Fig. 24).

VIGTIGT: Flyt skærekniven så lidt som muligt for at undgå startproblemer på et senere tidspunkt.

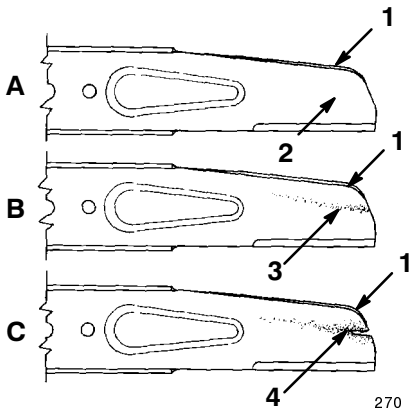


Figur 24

1. Skærekniv
2. Afstivning til skærekniven
3. Knivbolt og låseskive

Eftersyn af skærekniven

Kontrollér omhyggeligt, at skærekniven er skarp og ikke slidt, især hvor den flade og den buede del mødes (Fig. 25A). Da sand og slibende materiale kan nedbryde det metal, der forbinder den flade og den buede del af skærekniven, skal du efterse skærekniven, før du benytter plæneklipperen. Hvis der forekommer en revne, eller hvis skærekniven er slidt (Fig. 25B og 25C), skal du udskifte skærekniven. Se afsnittet *Afmontering af skærekniven* på side 22.



Figur 25

1. Vinge
2. Flad del af kniven
3. Slitage
4. Begyndende revne

Bemærk: Montér en ny Toro-skærekniv, når en ny sæson nærmer sig, for at sikre en god græsslåning. I løbet af sæsonen skal du file små hakker ned for at vedligeholde skærkanten.

FARE

FARE
- **Hvis du benytter en beskadiget skærekniv, kan det resultere i, at et stykke af skærekniven kan slynges ud mod brugeren eller andre personer i området.**

HVAD KAN DER SKE
- **Hvis et stykke af skærekniven slynges ud, kan det forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre personer i området.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Efterse skærekniven regelmæssigt for slitage og beskadigelse.**
- **Udskift skærekniven, hvis den er slidt eller beskadiget.**

Afmontering af skærekniven

ADVERSEL

FARE
- **Hvis du benytter plæneklipperen uden at have en stiver til skærekniven, kan det bevirke, at skærekniven bøjer, bukker eller bliver ødelagt.**

HVAD KAN DER SKE
- **En ødelagt skærekniv kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre personer i området.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Brug aldrig plæneklipperen uden stiveren til skærekniven.**

1. Tag fat i enden af skærekniven med en klud eller en kraftig handske.
2. Afmontér knivbolten, låseskiven, skærekniven og stiveren (Fig. 24).

Bemærk: Drej knivbolten mod uret for at løsne den.

Slib skærekniven

Slib den øverste side af skærekniven med en fil, og bevar den oprindelige skærevinkel (Fig.26).



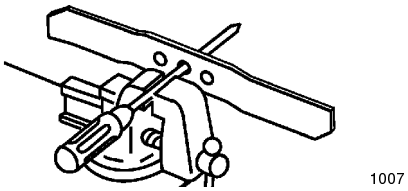
Figur 26

1. Slib i den viste vinkel

Bemærk: Skærekniven forbliver afbalanceret, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærkanter.

Afbalancering af skærekniven

1. Kontrollér skæreknivens balance ved at placere skæreknivens midterhul på et søm eller en skruetrækker, der sidder vandret i et skruestik (Fig. 27).



Figur 27

Bemærk: Du kan også kontrollere balancen ved at anvende en færdigfremstillet afbalanceringsenhed.

2. Hvis en af skæreknivens sider drejer nedad, skal du file den pågældende ende (ikke skærekanten eller enden i nærheden af skærekanten). Skærekniven er afbalanceret, når ingen af enderne drejer nedad.

Montering af skærekniven

1. Montér en skarp, afbalanceret Toro-skærekniv, knivstiveren, låseskiven og knivbolten.

Bemærk: Skærekniven sejlområde skal pege opad (mod det øverste af plæneklipperhuset).

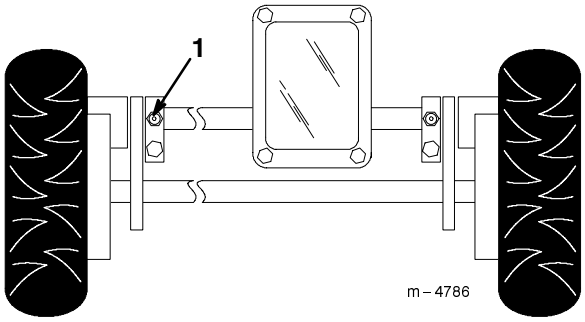
2. Tilspænd knivbolten med 33-44 N·m (45-60 ft-lbs).
3. Montér tændrørskablet på tændrøret.

Smøring af koblingen til den selvkørende funktion

Kun for modeller med selvkørende funktion

Smør for- og baghjulene efter hver 25 timers drift eller efter hver sæson.

1. Rengør smøreniplerne med en ren klud (Fig. 28).



Figur 28

1. Smørenippel (2)

2. Montér en smørepistol på hver enkelt nippel, og afgiv langsomt to eller tre pump af *nr. 2 lithiumbaseret universalfedt*.

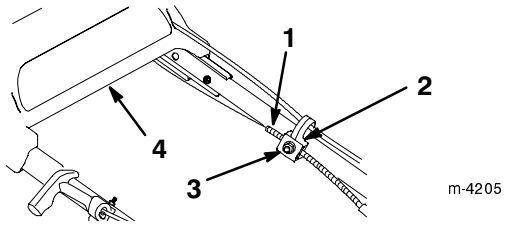
VIGTIGT: Hvis fedtet påføres ved hjælp af højtryk, kan det medføre beskadigelse af pakningerne.

Justering af kabel til den selvkørende funktion

Kun for modeller med selvkørende funktion

Hvis plæneklipperens maksimale hastighed bliver lavere, skal du justere det selvkørende drivkabel.

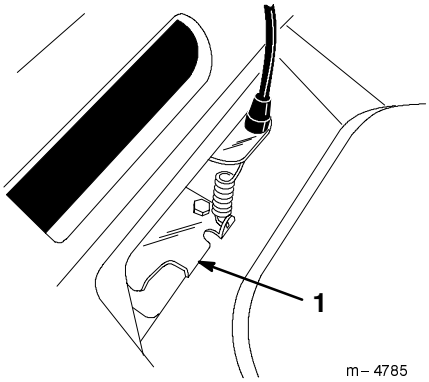
1. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.
2. Remove the belt cover.
3. Løsn møtrikken på kabelholderen (Fig. 29).



Figur 29

1. Kabelkappe
2. Kabelholder
3. Møtrik
4. Øverste del af håndtaget

4. Tryk drivbeslaget ned, indtil det kommer i kontakt med plæneklipperen, og hold det derefter på plads (Fig. 30).



Figur 30

1. Tap til remstyr

5. Træk kabelkappen ned (i retning mod plæneklipperen) for at undgå, at kablet er slapt, mens du trækker det øverste håndtag tilbage og holder det så langt tilbage som muligt samtidig med, at du holder drivbeslaget nede (Fig. 29).
6. Stram møtrikken på kabelholderen (Fig. 29).
7. Slip drivbeslaget.
8. Montér remdækslet.

Rengøring under remdækslet

Hold området under remdækslet rent for aflejringer.

1. Stands motoren, og vent indtil alle bevægelige dele er standset.
2. Løft dækslet af, og børst snavs væk fra remområdet.

3. Montér remdækslet.

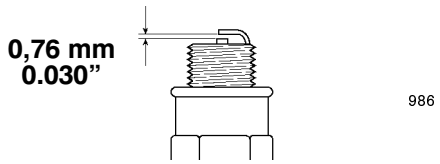
Eftersyn af tændrøret

Kontrollér tændrøret for hver 25 timers drift. Anvend et tændrør af typen *Champion RJ19LM* eller tilsvarende.

1. Stands motoren og vent, indtil alle bevægelige dele er standset.
2. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).
3. Rengør området omkring tændrøret.
4. Tag tændrøret af topstykket.

VIGTIGT: Udskift tændrøret, hvis det er revnet, tilsodet eller snavset. Rengør ikke elektroderne, da det kan forårsage beskadigelse af motoren, hvis der trænger slibemiddel ind i topstykket.

5. Indstil gnistgabet for det nye tændrør til 0,76 mm (0.030") (Fig. 31).



Figur 31

1. 0,76 mm (0.030")

6. Montér tændrøret og pakningsforseglingen.
7. Tilspænd tændrøret med et moment på 20 N·m (15 ft-lbs).
8. Montér tændrørskablet på tændrøret.

Rensning af kølesystemet

Rengør topstykket, motorens køleribber og området omkring kaburator og regulatorforbindelse for snavs og aver efter hver 100 timers drift eller efter hver sæson. Fjern aflejringer fra luftindtagsrillerne på tilbageløbshuset. Dette vil sikre korrekt afkøling og optimal motorydelse.

Rengøring af recirkuleringsprop og udblæsningskanal

Rengør udblæsningskanalen og recirkuleringsproppen efter hver brug for at sikre optimal ydelse. Hvis græsset er tykt og tæt, kan det samle sig omkring recirkuleringsproppen, hvilket gør det svært at afmontere den.

Tømning af brændstoftanken

1. Stands motoren, og vent indtil den er kølet af.
2. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 8).
3. Tag tændrørskablet af tændrøret (Fig. 7).
4. Brug en håndpumpehævert til at aftappe brændstoffet i en ren benzindunk.
5. Montér tændrørskablet på tændrøret.
6. Lad motoren køre, indtil den stopper.
7. Start motoren igen for at sikre, at al benzin er ude af kaburatoren.

Fejlfinding

Plæneklipperen er konstrueret og fremstillet med henblik på problemfri drift. Kontrollér følgende komponenter og dele omhyggeligt. I tilfælde af tilbagevendende problemer skal du kontakte en autoriseret Toro-forhandler.

PROBLEM	AFHJÆLPNING
Motoren vil ikke starte.	1. Fyld frisk benzin på brændstoftanken. 2. Tryk tre gange på spædebolden. 3. Montér tændrørskablet. 4. Rengør tændrøret, kontrollér tændrørets gnistgab, og udskift tændrøret, hvis det er beskadiget.

PROBLEM	AFHJÆLPNING
Motoren er vanskelig at starte eller mister kraft.	1. Tøm brændstoftanken, og fyld den med frisk benzin. 2. Kontrollér, at der er korrekt ventilation i dækslet til brændstoftanken. Hvis ikke, udskiftes dækslet. 3. Rengør luftfilteret. 4. Rengør plæneklipperens sideudblæsningssliske. 5. Rengør undersiden af plæneklipperens rotorskjold. 6. Rengør tændrøret, kontrollér tændrørets gnistgab, og udskift tændrøret, hvis det er beskadiget. 7. Kontrollér motorolien.
Motoren kører ujævnt.	1. Montér tændrørskablet. 2. Rengør tændrøret, kontrollér tændrørets gnistgab, og udskift tændrøret, hvis det er beskadiget. 3. Rengør luftfilteret.
Plæneklipperen eller motoren vibrerer voldsomt.	1. Afbalancér skærekniven. 2. Tilspænd skæreknivens monteringsbolt. 3. Rengør plæneklipperens sideudblæsningssliske. 4. Rengør undersiden af plæneklipperens rotorskjold. 5. Stram motorens monteringsbolte.
Ujævn klippehøjde.	1. Slib og afbalancér skærekniven. 2. Skift retning for græsslåningen. 3. Rengør undersiden af plæneklipperens rotorskjold.
Sideudblæsningsslisken tilstoppes.	1. Hæv klippehøjden. 2. Lad græsset tørre, før du slår det. 3. Rengør undersiden af plæneklipperens rotorskjold.
Plæneklipperens selvkørende funktion virker ikke.	1. Justér kablet til den selvkørende funktion. 2. Rengør undersiden af remdækslet.

Opbevaring

Når det ikke længere er sæson for græsslåning, og plæneklipperen skal klargøres til opbevaring, skal du udføre de anbefalede vedligeholdelsesprocedurer. Se afsnittet *Vedligeholdelse* på side 17.

Opbevar plæneklipperen tørt, rent og køligt. Afdæk maskinen for at holde den ren og beskytte den.

Klargøring af brændstofsystemet

ADVERSEL

FARE
- **Benzin kan fordampe, hvis det opbevares i længere tid.**

HVAD KAN DER SKE
- **Brændstofdampe kan eksplodere, hvis de kommer i kontakt med åben ild.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Undlad at opbevare benzin (brændstof) i længere tid.**
- **Plæneklipperen må ikke opbevares med benzin i tanken i et lukket rum med åben ild, f.eks. i nærheden af et fyr eller en vandvarmer med vågeblus.**
- **Lad motoren køle af, før du kører maskinen ind i et lukket rum.**

Tøm brændstoftanken, når du har slået græsset sidste gang, inden plæneklipperen skal opbevares.

1. Lad plæneklipperen køre, indtil motoren løber tør for benzin og stopper.
2. Spæd motoren, og start den igen.
3. Lad motoren køre, indtil den stopper. Når du ikke længere kan starte motoren, er den tilstrækkeligt tør.

Klargøring af motoren

1. Krumtaphuset skal tømmes for olie, mens motoren stadig er varm. Se afsnittet *Udskiftning af motorolie* på side 18.
2. Afmonter tændrøret (Fig. 8).
3. Sprøjt ca. en spiseskefuld olie ind i krumtaphuset via tændrørshullet ved hjælp af en smørekande.
4. Få motoren til at rotere langsomt flere gange ved hjælp af startersnoren for at fordele olien.
5. Montér tændrøret, men tilslut **ikke** tændrørskablet.

Generelle oplysninger

1. Rengør under plæneklipperhuset. Se afsnittet *Rengøring af undersiden af plæneklipperen* på side 19.
2. Fjern snavs og strå fra topstykket, motorens køleribber og blæserhuset.
3. Græs og snavs fjernes fra alle maskinens ydre dele, fra afskærmningen og fra den øverste del af plæneklipperhuset.
4. Kontrollér skæreknivens tilstand. Se afsnittet *Vedligeholdelse af skærekniven* på side 21.
5. Tilspænd alle bolte, møtrikker og skruer.
6. Smør hjulene. Se afsnittet *Smøring af det selvkørende drev* på side 23.
7. Opfrisk alle rustede eller beskadigede, malede overflader med maling, der kan købes hos en autoriseret forhandler.

Sammenfoldning af håndtaget

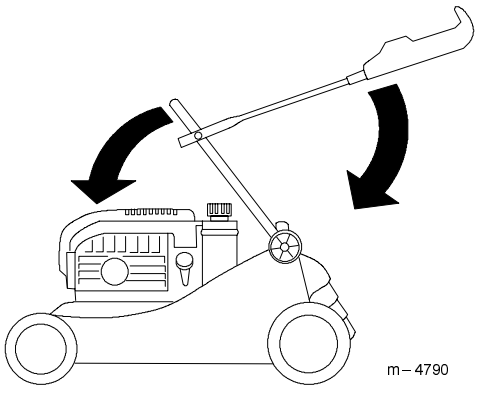
ADVERSEL

FARE
- **Hvis håndtaget foldes sammen eller ud forkert, kan kablerne blive klemt, forstrukket eller beskadiget.**

HVAD KAN DER SKE
- **Et kabel, der er klemt, forstrukket eller beskadiget kan forårsage driftsforstyrrelser, som kan resultere i usikre driftsforhold.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Kablerne må ikke klemmes, strækkes eller beskadiges.**
- **Vær forsigtig med håndteringen af kablerne, når du folder håndtaget sammen eller ud.**
- **Brug ikke plæneklipperen, hvis en eller flere af kablerne er klemt, forstrakt eller beskadiget. Kontakt en autoriseret forhandler.**

1. Løsn de højdejusteringsskruer, som fastgør håndgrebet til plæneklipperen.
2. Løsn de drejeskruer, der fastgør det øverste håndtag.
3. Drej forsigtigt det nederste håndtag fremad, indtil det hviler på motoren (Fig. 32).



Figur 32

4. Drej forsigtigt det øverste håndtag bagud, indtil det hviler på motoren (Fig. 32).

Klargøring efter opbevaring

ADVERSEL

FARE
- **Hvis håndtaget foldes sammen eller ud forkert, kan kablerne blive klemt, forstrakt eller beskadiget.**

HVAD KAN DER SKE
- **Et kabel, der er klemt, forstrakt eller beskadiget kan forårsage driftsforstyrrelser, som kan resultere i usikre driftsforhold.**

SÅDAN UNDGÅS FAREN
- **Kablerne må ikke klemmes, strækkes eller beskadiges.**
- **Vær forsigtig med håndteringen af kablerne, når du folder håndtaget sammen eller ud.**
- **Brug ikke plæneklipperen, hvis en eller flere af kablerne er klemt, forstrakt eller beskadiget. Kontakt en autoriseret forhandler.**

1. Fold forsigtigt det øverste håndtag ud, indtil det passer ind i det nederste håndtag, og tilspænd derefter drejeskruerne.
2. Kontrollér og tilspænd alle bolte.
3. Afmontér tændrøret (Fig. 8), og få motoren til at rotere hurtigt ved hjælp af starteren for at blæse overskydende olie ud af topstykket.
4. Rengør tændrøret, eller udskift det, hvis det er revnet eller beskadiget, eller hvis elektroderne er slidte.
5. Montér tændrøret, og tilspænd det med et moment på 20 N·m (15 ft-lbs).
6. Udfør de anbefalede vedligeholdelsesprocedurer. Se afsnittet *Vedligeholdelse* på side 17.
7. Fyld brændstoftanken op (Fig. 7) med frisk benzin.
8. Kontrollér oliestanden i motoren. Se afsnittet *Kontrol af oliestanden i motoren* på side 18.
9. Montér tændrørskablet på tændrøret.


TORO®