



Count on it.

Betjeningsvejledning

Z Master®-plæneklipper med 122 cm TURBO FORCE®- sideudblæsningsplæneklipper

Modelnr. 74141TE—Serienr. 312000001 og derover



G010244

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

Dette gnisttændingssystem er i overensstemmelse med de canadiske ICES-002.

⚠ ADVARSEL

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

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

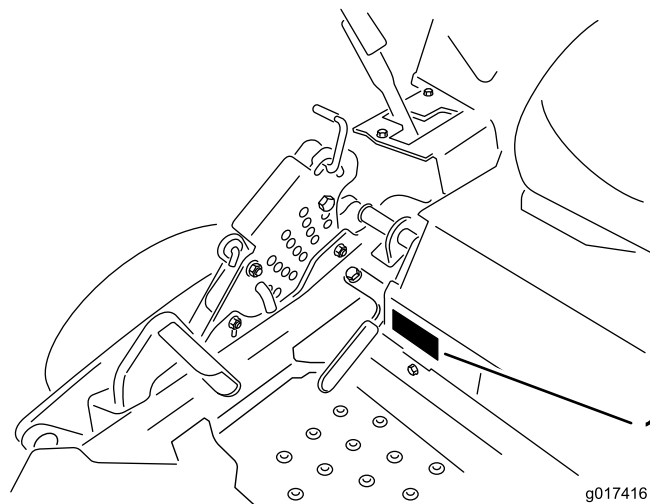
Indledning

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. Model- og serienummerets placering

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

Indhold

Indledning.....	2
Sikkerhed	4
Sikker betjeningspraksis.....	4
Sikker kørsel på Toro-plæneklippere.....	5
Lydtryk	6
Lydeffekt.....	6
Vibrationsniveau	6
Hædningsindikator	7

Sikkerheds- og instruktionsmærkater	8	Vedligeholdelse af kølesystem	43
Produktoversigt	13	Rensning af motorskærm	43
Betjeningsanordninger	13	Rengøring af motorkøleribber og	
Specifikationer	14	-afskærmninger	43
Betjening	14	Vedligeholdelse af remme	44
Påfyldning af brændstof	14	Eftersyn af remmene	44
Kontrol af motoroliestanden	16	Udskiftning af plæneklipperremmen	44
Indkøring af en ny maskine	16	Udskiftning af hydraulikpumpens	
Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)	16	drivrem	45
Sæt sikkerheden i højsædet	17	Vedligeholdelse af betjeningsanordningssy-	
Betjening af parkeringsbremsen	18	stem	46
Betjening af kontakten til regulering af		Justering af bevægelseshåndtagenes	
skæreknivene (kraftudtag)	18	position	46
Betjening af gashåndtaget	19	Justering af bevægelseshåndtagenes	
Betjening af chokeren	19	forbindelse	46
Betjening af tændingskontakten	19	Justering af bevægelseshåndtagenes	
Brug af brændstofafbryderventilen	19	støddæmper	47
Start og standsning af motoren	20	Justering af bevægelseshåndtagenes drejeled til	
Sikkerhedslåsesystem	21	neutral låseposition	47
Kørsel fremad og bakning	22	Vedligeholdelse af hydrauliksystem	48
Standsnings af maskinen	23	Serviceeftersyn af hydrauliksystemet	48
Justering af klippehøjden	23	Udskiftning af hydrauliksystemfilter og	
Justering af antiskalperingsruller	24	-olie	49
Indstilling af sædet	25	Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	51
Brug af drivhjulets udløsningsventiler	25	Nivellering af plæneklipperskjoldet	51
Brug af sideudblæsning	26	Serviceeftersyn af skæreknivene	53
Pålæsning af maskiner	26	Afmontering af plæneklipperskjoldet	55
Transport af maskiner	27	Udskiftning af græsdeflektoren	56
Tip vedrørende betjening	28	Rengøring	57
Vedligeholdelse	29	Rengøring under plæneklipperen	57
Skema over anbefalet vedligeholdelse	29	Bortskaffelse af affald	57
Smøring	30	Opbevaring	57
Smøring	30	Rengøring og opbevaring	57
Smørepunkter på plæneklipperen	30	Fejlfinding	59
Smør styrehjulsnavnene	31	Diagrammer	61
Motorvedligeholdelse	32		
Serviceeftersyn af luftfilteret	32		
Serviceeftersyn af motorolien	33		
Serviceeftersyn af tænderet	35		
Kontroller gnistskærmen (hvis der er en			
monteret)	36		
Vedligeholdelse af brændstofsysteem	37		
Udskiftning af brændstoffiltrene	37		
Serviceeftersyn af brændstoftanken	37		
Vedligeholdelse af elektrisk systeem	38		
Serviceeftersyn af batteriet	38		
Serviceeftersyn af sikringerne	39		
Vedligeholdelse af drivsystem	40		
Kontrol af sikkerhedsselen	40		
Kontrol af styrtbøjlegrebene	40		
Justering af sporingen	40		
Kontrol af dæktrykket	41		
Justering af styrehjulets tapleje	41		
Justering af den elektriske kobling	42		

Sikkerhed

◇ forkert bugsering og lastfordeling.

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

Sikker betjeningspraksis

Følgende forskrifter stammer fra CEN-standardEN 836:1997.

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

Uddannelse

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

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.

Betjening

- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- Vær agtpågivende, sænk farten, og pas på under drejninger. Orienter dig bagud og til siden, før du skifter retning.
- Betjen ikke motoren i et indelukket område, hvor der kan samle sig farlige kulildedampe.
- Klip kun græs i dagslys eller i godt, kunstigt lys.
- Før du forsøger at starte motoren, skal du udkoble alle koblinger til fastspændte knivanordninger og sætte traktoren i frigear.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med større hældning end 15 grader.

- Husk, at der ikke findes sikre skråninger. Kørsel på græsskråninger kræver særlig opmærksomhed. For at forhindre, at maskinen vælter, skal følgende forholdsregler overholdes:
 - - undgå at standse eller sætte i gang pludseligt, når der køres på skråninger,
 - - brug et lavt gear, når du kører på skråninger samt i skarpe sving,
 - - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer.
- Vær forsigtig, når du trækker last eller benytter tungt udstyr.
 - - Brug kun godkendte bugseringspunkter på trækstangen.
 - - Begræns læs til typer, som du har fuld sikkerhedsmæssig kontrol over.
 - - Drej ikke skarpt. Vær forsigtig, når du bakker.
- Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje.
- Stop 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 kør ikke motoren ved for høj hastighed. Brug af motoren med for høje omdrejningstal kan øge risikoen for personskade.
- Før du forlader førersædet:
 - udkobl kraftudtaget, og sænk redskaberne;
 - skift til frigear, og aktiver parkeringsbremsen;
 - stop motoren, og fjern nøglen.
- Sørg for, at drevet til redskaber er udkoblet, stands motoren, og tag tænderørskablet/-erne af, eller fjern tændingsnøglen,
 - før du fjerner tilstopninger eller rens en tilstoppet udblæsning;
 - før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen;
 - efter at du har ramt et fremmedlegeme. Efterser plæneklipperen for skader, og foretag reparationer, før du starter og betjener udstyret igen, hvis maskinen begynder at ryste unormalt (undersøg årsagen med det samme).

- Sørg for at udkoble drevet til redskaberne, når du transporterer maskinen fra et sted til et andet, eller når den ikke anvendes.
- Stop motoren, og udkobl drevet til redskaberne,
 - før du fylder brændstof på;
 - før græsopsamlere fjernes;
 - før du foretager højdejusteringer, medmindre justeringen kan foretages fra førersædet;
- Du skal nedsætte motorens omdrejningstal, når motoren er ved at standse, og hvis motoren er udstyret med en brændstofafbryderventil, skal du lukke for 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, lydporten, batterirummet og brændstofopbevaringsområdet fri for græs, blade eller for meget fedt.
- Efterser jævnligt græsfanget for slid eller skader.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af hensyn til sikkerheden.
- Hvis 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

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

- Motorudstødningen indeholder kulilte, som er en lugtfri, dødbringende gift. Lad ikke motoren køre indendørs eller på et lukket område.

- Hold hænder, fødder, hår og løsthængende tøj væk fra udstyrets udblæsningsområde, plæneklipperens underside og alle bevægelige dele, mens motoren kører.
- Berør ikke udstyr eller påmonterede dele, der kan være varme efter drift. Lad dem køle af, før du begynder at vedligeholde, justere eller servicere dem.
- Batterisyre er giftig og kan give forbrændinger. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Beskyt ansigt, øjne og tøj, når du arbejder med et batteri.
- Batterigasserne kan eksplodere. Hold cigaretter, gnister og flammer væk fra batteriet.
- Brug kun originale Toro-reservedele for at sikre, at de originale standarder vedligeholdes.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber. Garantien kan bortfalde, hvis maskinen bruges sammen med redskaber, der ikke er godkendt.
- Undgå altid at starte eller stoppe pludseligt på en skråning. Hvis dækkene mister traktion, skal du udkoble knivene og køre langsomt væk fra bakken.
- Følg producentens anbefalinger om hjulvægte eller modvægte for at forbedre stabiliteten.
- Vær yderst forsigtig med græsopsamler eller andet udstyr. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 91 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

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

Lydeffekt

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

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

Vibrationsniveau

Hånd-Arm

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 1,6 m/s²

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 2,7 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 1,4 m/s²

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

Hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,31 m/s²

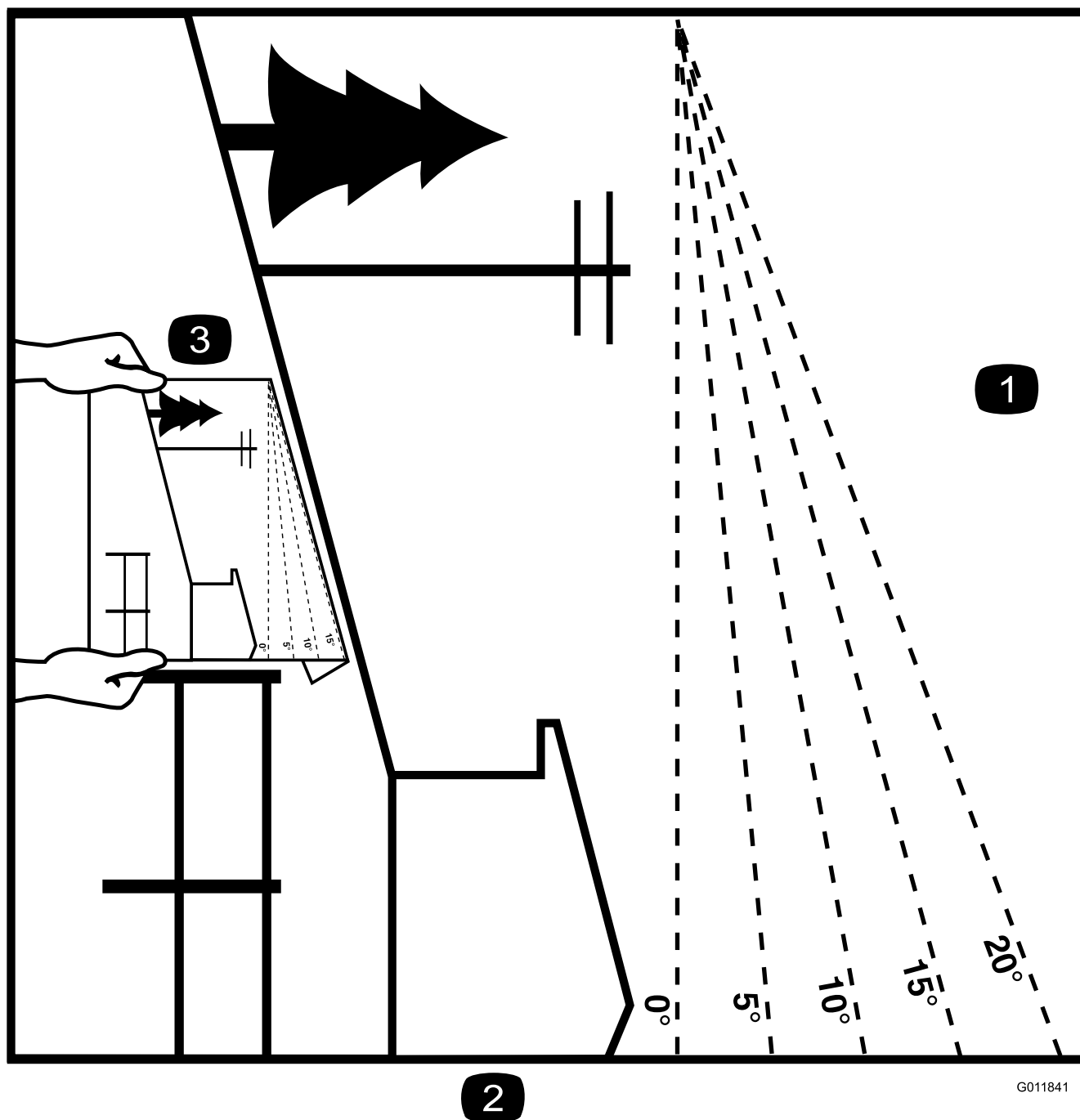
Usikkerhedsværdi (K) = 0,16 m/s²

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

Betjening på skråninger

- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 15 grader.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter, stejle skrænter eller vand. Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.
- Brug aldrig maskinen på skråninger, når græsset er vådt. Kørsel i glat føre mindsker traktionen og kan forårsage udskridning og mistet herredømme.
- Foretag ikke pludselige drejninger eller hurtige ændringer af hastigheden.
- Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer tæt på bratte afsatser, grøfter, stejle skråninger eller vand.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Fjern eller marker forhindringer som sten, grene osv. på klippeområdet. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Hold øje med grøfter, huller, sten, hulninger og stigninger i terrænet, som ændrer maskinens kørselsvinkel, da ujævnt terræn kan få den til at vælte.
- Undgå at starte pludseligt, når du klipper op ad bakke, da plæneklipperen kan vælte bagover.
- Vær opmærksom på, at traktionen kan mistes under kørsel ned ad bakke. Vægtoverførslen til forhjulene kan forårsage, at kørselshjulene skrider ud og forårsager mistet bremse- og styrekontrol.

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

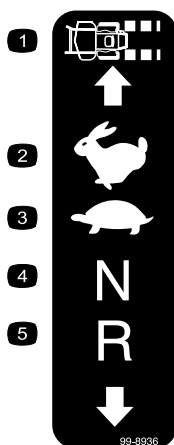


Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



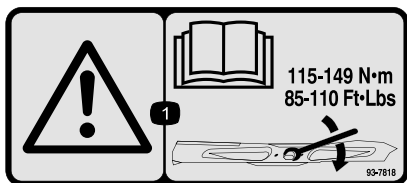
1
58-6520

1. Smør



99-8936

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



93-7818

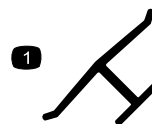
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/møtrikken til 115–149 Nm.



Batterisymboler

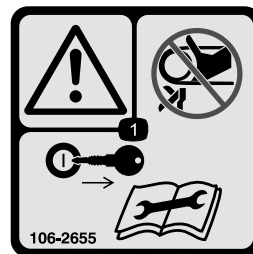
Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

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



Producentens mærke

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



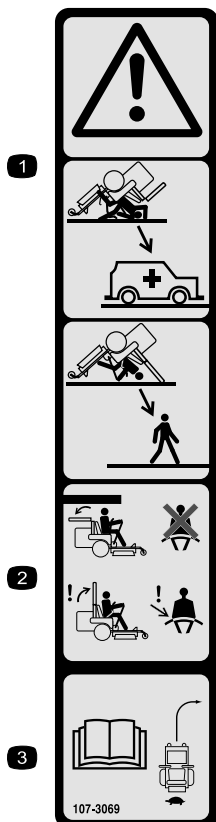
106-2655

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



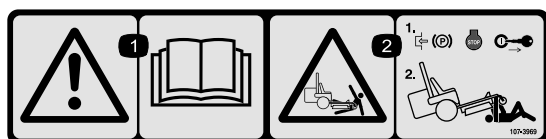
106-5517

1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



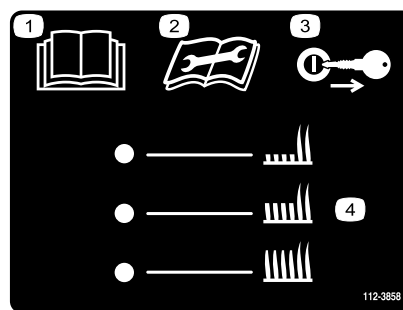
107-3069

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



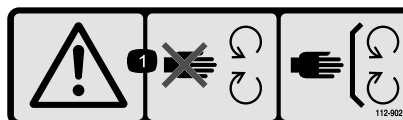
107-3969

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



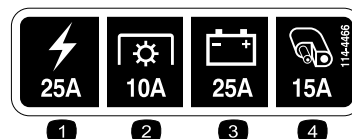
112-3858

1. Læs *Betjeningsvejledningen*.
2. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
3. Tag tændingsnøglen ud før justering af klippehøjden.
4. Klippehøjdeindstillinger.



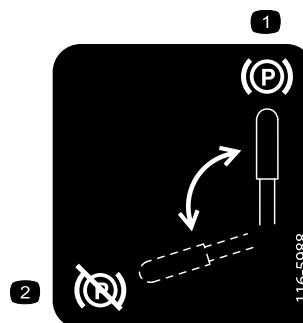
112-9028

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



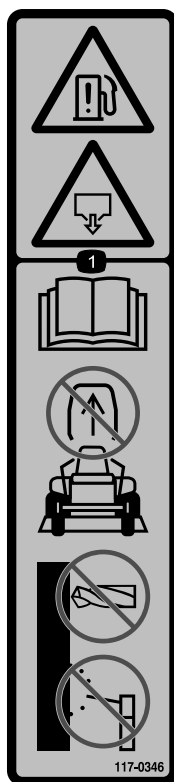
114-4466

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



116-5988

1. Parkeringsbremse – aktiveret
2. Parkeringsbremse – deaktiveret



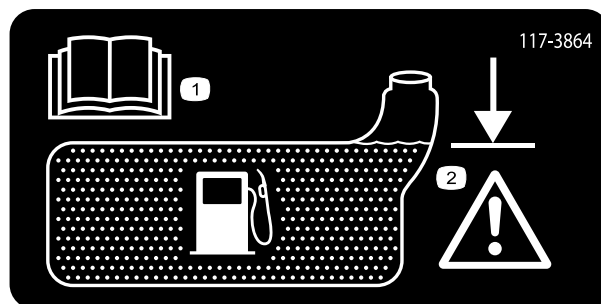
117-0346

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



117-3848

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



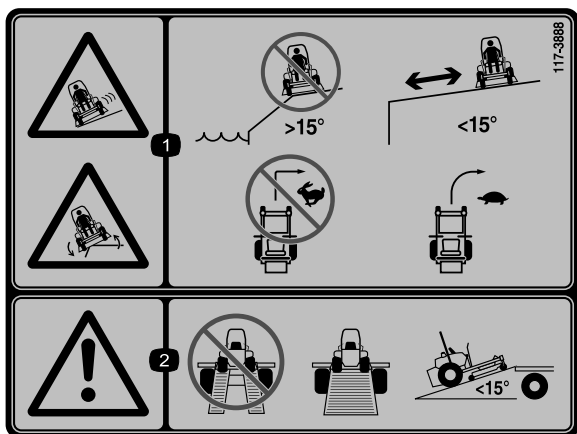
117-3864

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



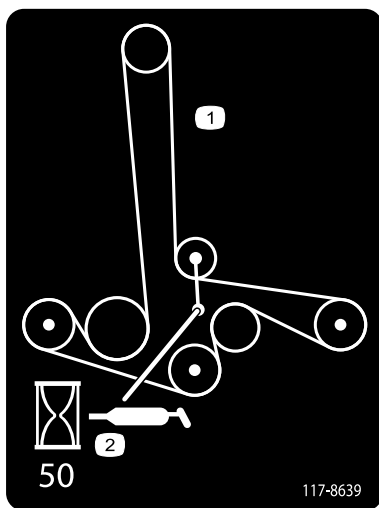
117-1158

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



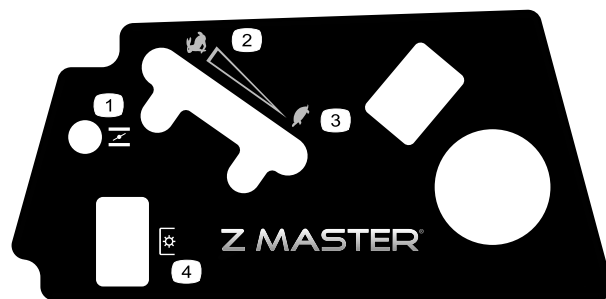
117-3888

1. Risiko for udskridning, væltning – brug ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser med hældninger på over 15 grader. Brug maskinen på sikker afstand af bratte afsatser med hældninger på under 15 grader. Drej ikke skarpt ved høje hastigheder, kør langsomt ved drejning.
2. Advarsel – brug ikke ramper bestående af to dele, men brug ramper bestående af én del, når du transporterer maskinen. Brug ikke ramper med en hældning på over 10 grader.



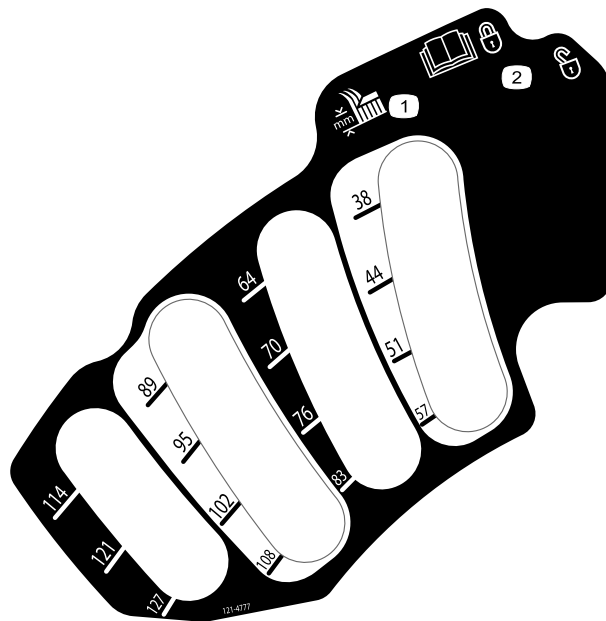
117-8639

1. Remføring
2. Smøring af remskive, vedligeholdelsesinterval – 50 timer



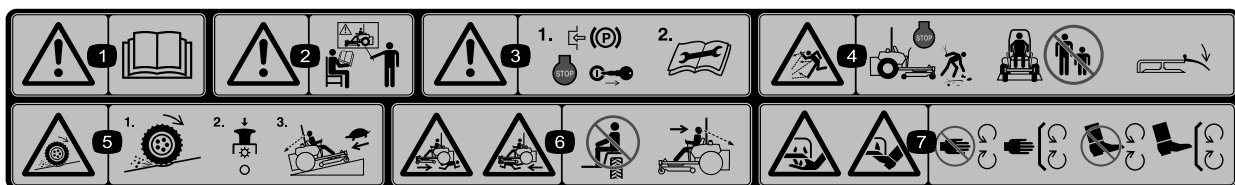
119-2501

1. Choker
2. Hurtig
3. Langsom
4. Kraftudtag



121-4777

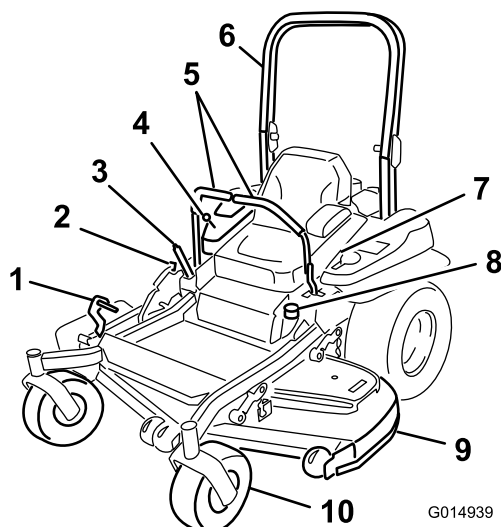
1. Klippehøjdejustering
2. Læs *betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om, hvordan skjoldpositionen låses i og op.



114-4468

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

Produktoversigt

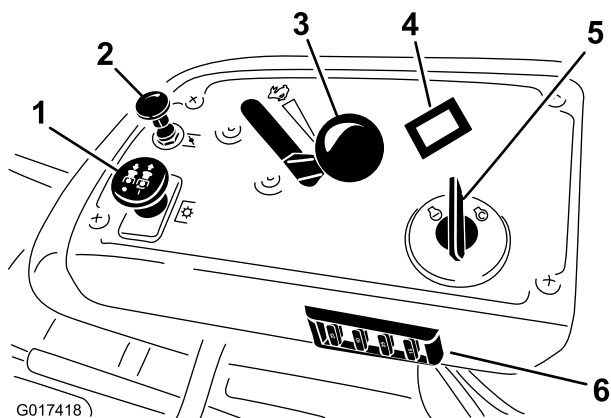


Figur 4

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| 1. Pedal til klippehøjdeskjoldsløft | 6. Styrtbøjle |
| 2. Transportlås | 7. Sikkerhedssele |
| 3. Parkeringsbremsehåndtag | 8. Tankdæksel |
| 4. Betjeningsanordninger | 9. Plæneklipperskjold |
| 5. Bevægelseshåndtag | 10. Styrehjul |

Betjeningsanordninger

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



Figur 5

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Kraftudtagskontakt | 4. Timetæller |
| 2. Choker | 5. Tændingskontakt |
| 3. Gashåndtag | 6. Sikringer |

Timetæller

Timetælleren registrerer, hvor mange timer motoren har kørt. Den kører, når motoren kører. Brug disse tal til planlægning af regelmæssig vedligeholdelse (Figur 5).

Gashåndtag

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

Choker

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

Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)

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

Tændingskontakt

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

Bevægelseshåndtag

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

Neutral låseposition

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

Brændstofafbryderventil

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

Udstyr/tilbehør

Der fås et udvalg af Toro-godkendt udstyr og tilbehør, der kan anvendes sammen med maskinen for at forbedre og øge dens ydeevne. Kontakt din Autoriseret Toro-forhandler eller distributør, eller besøg www.Toro.com for at se en liste over alt godkendt udstyr og tilbehør.

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde:

	122 cm skjold
Uden skjold	115,1 cm
Deflektor oppe	130,8 cm
Deflektor nede	160,3 cm

Længde:

	122 cm skjold
Styrtbøjle – oppe	199,6 cm
Styrtbøjle – nede	204,2 cm

Højde:

Styrtbøjle – oppe	Styrtbøjle – nede
178,3 cm	118,1 cm

Vægt:

Model	Vægt
74141TE	458 kg

Betjening

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

Påfyldning af brændstof

- For at opnå de bedste resultater skal du kun bruge ren og frisk blyfri benzin med et oktantal på 87 eller højere ((R+M)/2-ratingmetode).
- Oxideret brændstof med op til 10 % ethanol eller 15 % MTBE (methyl-tertiær-butylether) pr. volumen accepteres.
- **Anvend ikke** benzin iblandet ethanol (som f.eks. E15 eller E85) med mere end 10 % ethanol pr. volumen. Det kan medføre ydelsesproblemer og/eller beskadigelse af motoren, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- **Anvend ikke** benzin, der indeholder metanol.
- **Opbevar ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofbeholdere henover vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.
- **Fyld ikke** olie i benzin.

⚠ FARE

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

- **Fyld tanken udendørs på plan grund i et åbent område, når motoren er kold. Tør eventuel spildt benzin op.**
- **Fyld aldrig brændstoftanken op inde i en lukket anhænger.**
- **Fyld ikke brændstoftanken helt op.** Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstudsene. Den tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig. Fyldes der for meget på, kan det resultere i brændstoflækage eller beskadigelse af motoren eller emissionssystemet (hvis monteret).
- **Ryg aldrig, når du håndterer benzin, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor benzindampe kan antændes af en gnist.**
- **Opbevar benzin i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn. Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.**
- **Betjen ikke maskinen medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.**

⚠ FARE

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

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

⚠ ADVARSEL

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

- Undgå længere tids indånding af dampe.
- Hold ansigtet væk fra spidsen af slangen og brændstoftanken eller stabilisatoråbningen.
- Undgå at få benzin i øjnene eller på huden.

Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

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

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

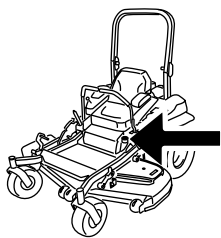
Tilsæt benzinen den korrekte mængde brændstofstabilisator.

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

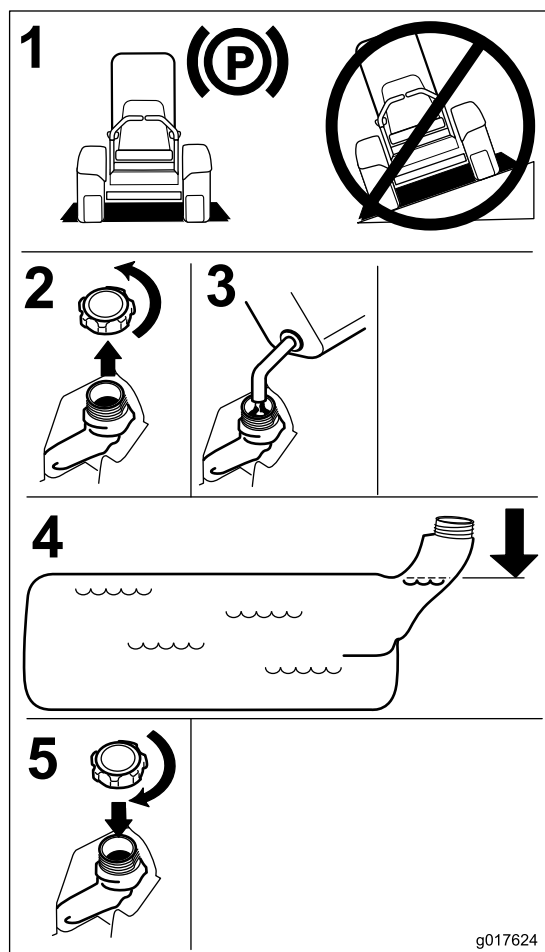
Påfyldning af brændstoftanken

Bemærk: Fyld ikke brændstoftanken helt op. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstuds­en. Den tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig.

1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Sluk for motoren, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Rengør området rundt om brændstoftankens dæksel.
4. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstuds­en. Sørg for, at der er tom plads i brændstoftanken, så benzinen har plads til at udvide sig (Figur 6).



G009189



Figur 6

Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)

⚠ ADVARSEL

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

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

⚠ ADVARSEL

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

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

Vigtigt: Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt.

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

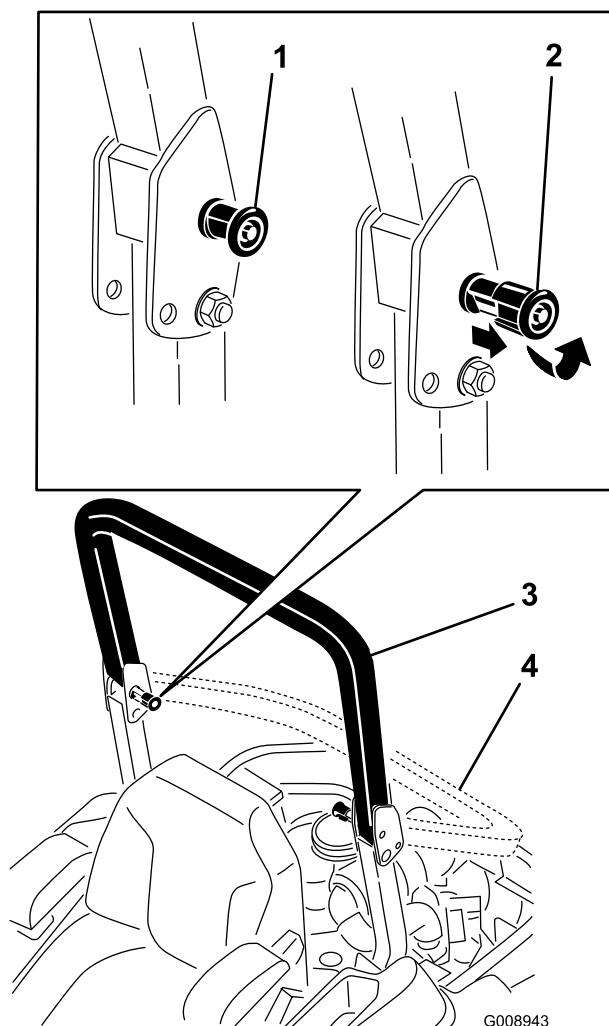
1. Skub frem på den øverste del af styrtbøjlen for at sænke den.
2. Træk begge greb ud, og drej dem 90°, så de ikke sidder fast (Figur 7).
3. Sænk styrtbøjlen til sænket position (Figur 7).

Kontrol af motoroliestanden

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

Indkøring af en ny maskine

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



Figur 7

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

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

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

Sæt sikkerheden i højsædet

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

⚠ FARE

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

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

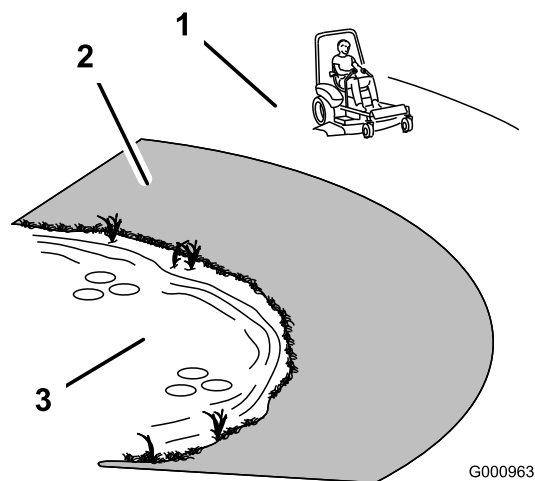
Styrerbøjlen beskytter dig ikke, når den er sænket.

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

Læs og følg instruktionerne om styrerbøjlebeskyttelsen samt advarslerne.

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

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



Figur 8

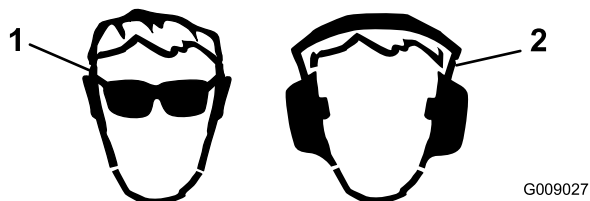
- | | |
|--|---------|
| 1. Sikkert område – brug Z Master her på skrån timer med hældninger på mindre end 15 grader eller flade områder. | 3. Vand |
| 2. Farezone – Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skrån timer med en større hældning end 15 grader og i nærheden af bratte afsatser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

⚠ FORSIGTIG

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

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

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



Figur 9

1. Anvend sikkerhedsbriller
2. Bær høreværn

Betjening af parkeringsbremsen

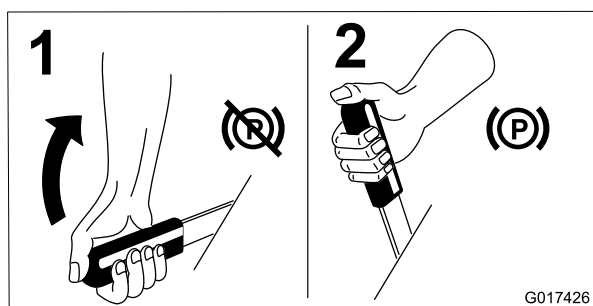
Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Aktivering af parkeringsbremsen

⚠ ADVARSEL

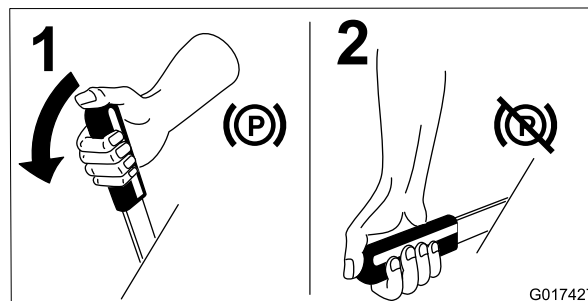
Det er ikke sikkert, at parkeringsbremsen kan holde maskinen parkeret på en skråning, og den kan derfor forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.

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



Figur 10

Deaktivering af parkeringsbremsen



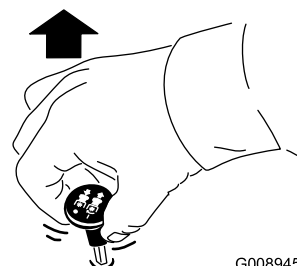
Figur 11

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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

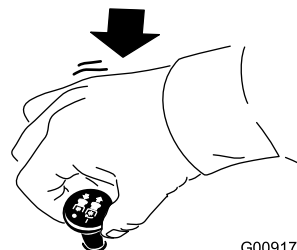
Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

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



Figur 12

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

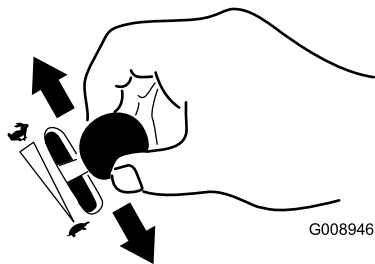


Figur 13

Betjening af gashåndtaget

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

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

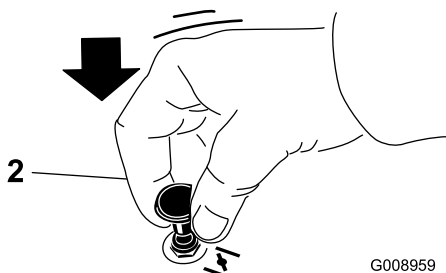
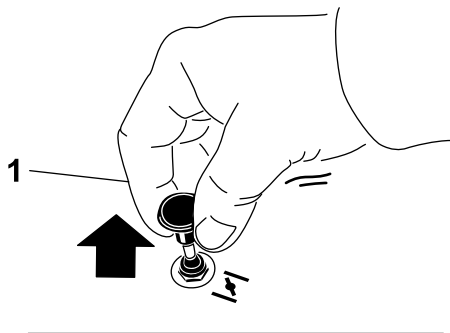


Figur 14

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

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



Figur 15

1. Til

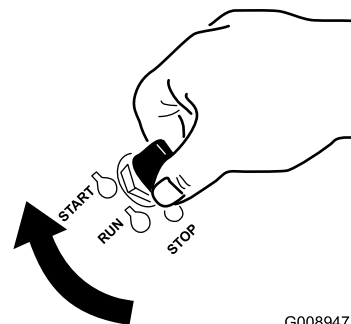
2. Fra

Betjening af tændingskontakten

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

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

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



Figur 16

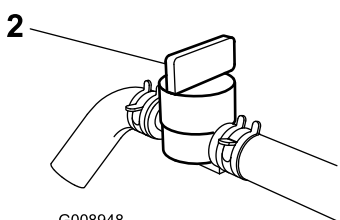
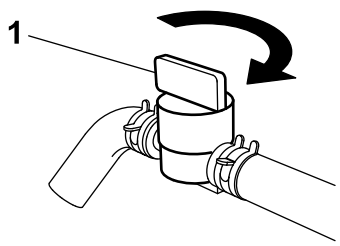
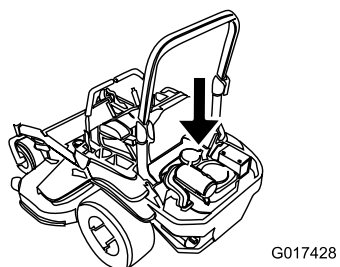
2. Drej tændingsnøglen til positionen Stop for at standse motoren.

Brug af brændstofafbryderventilen

Brændstofafbryderventilen er placeret bag sædet.

Luk brændstofafbryderventilen før transport, vedligeholdelse eller opbevaring.

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



Figur 17

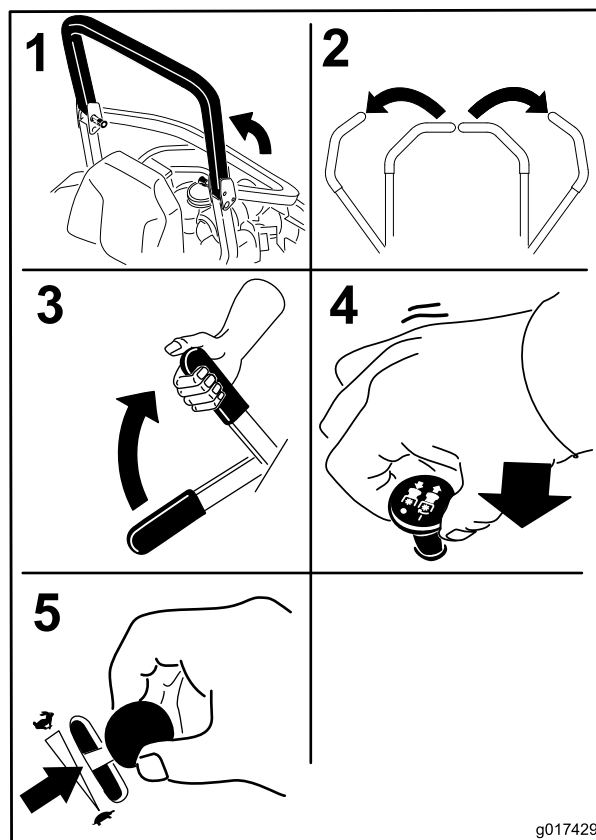
1. Til

2. Fra

Start og standsning af motoren

Start af motoren

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

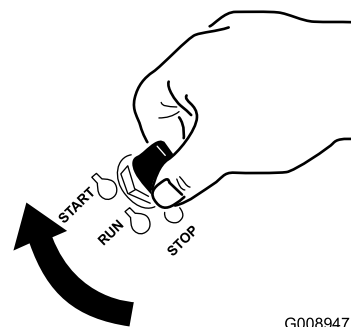


Figur 18

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

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

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



Figur 19

1. Fra
2. Kør

3. Start

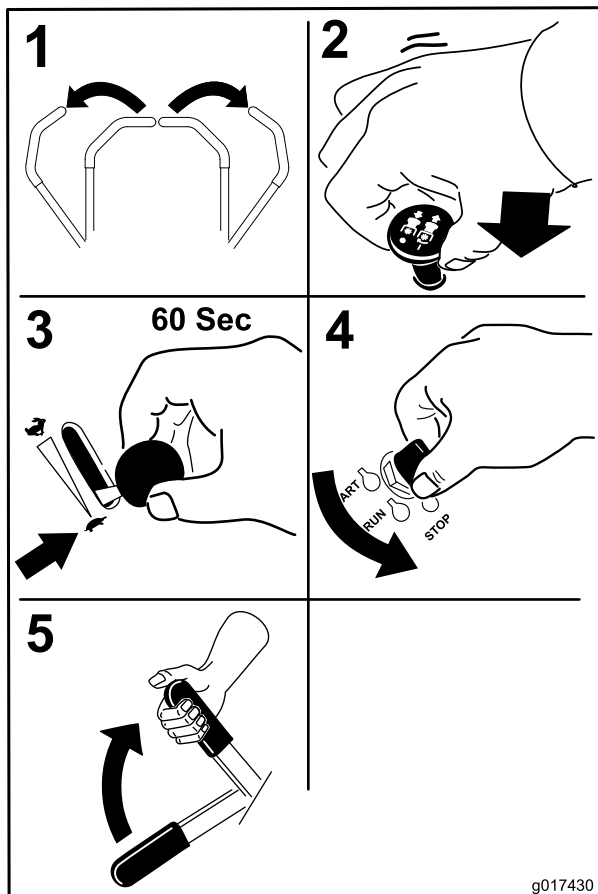
Standning af motoren

⚠ 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 aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn, selv hvis det blot er i nogle få minutter.

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



Figur 20

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

Sikkerhedslåsesystem

⚠ FORSIGTIG

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

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

Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

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

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

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

1. Aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen On (til), mens du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.
2. Aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen Off (fra), mens du sidder i sædet. Flyt et af bevægelseshåndtagene (væk fra neutral låseposition). Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag fremgangsmåden for det andet håndtag.
3. Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til Off (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til neutral låseposition, mens du sidder i sædet. Start derefter motoren. Deaktiver parkeringsbremsen, indkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag),

og rejs dig derefter let fra sædet, mens motoren kører. Motoren bør nu stoppe.

4. Aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til Off (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til neutral låseposition, mens du sidder i sædet. Start derefter motoren. Mens motoren kører, skal et af bevægelseshåndtagene centreres og flyttes (frem eller tilbage). Motoren skulle nu stoppe. Gentag fremgangsmåden for det andet bevægelseshåndtag.
5. Deaktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til Off (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til neutral låseposition, mens du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.

Kørsel fremad og bakning

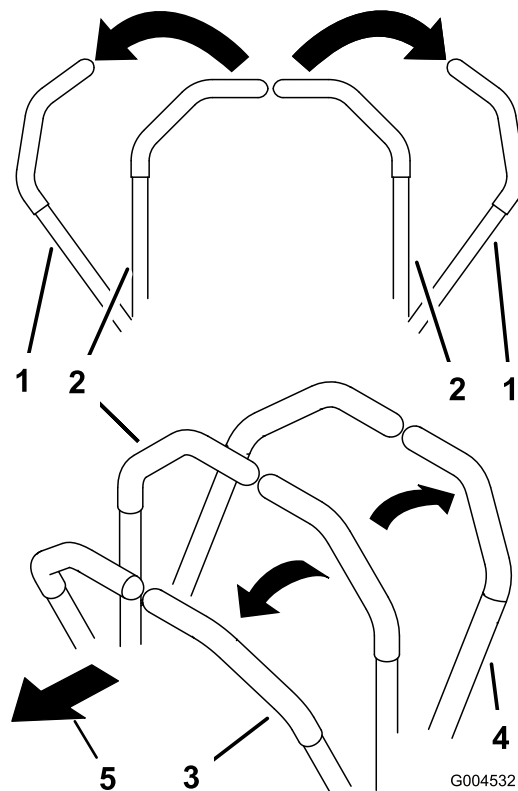
Gashåndtaget styrer motorens omdrejningstal målt i omdrejninger pr. minut. Indstil gashåndtaget til høje omdrejninger (hurtig) for at opnå den bedste ydelse. Kør altid med fuld kraft ved plæneklipping.

⚠ FORSIGTIG

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

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

Brug af bevægelseshåndtagene



Figur 21

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

Kørsel fremad

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

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

1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se afsnittet Deaktivering af parkeringsbremsen under Betjening.
2. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad (Figur 22).

Standning af maskinen

Stand maskinen ved at sætte traktionskontrolgrebene i neutral og flytte dem til låst position. Udkobl kraftudtaget (kontakten til regulering af skæreknivene), og drej tændingsnøglen til slukket position.

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

⚠ FORSIGTIG

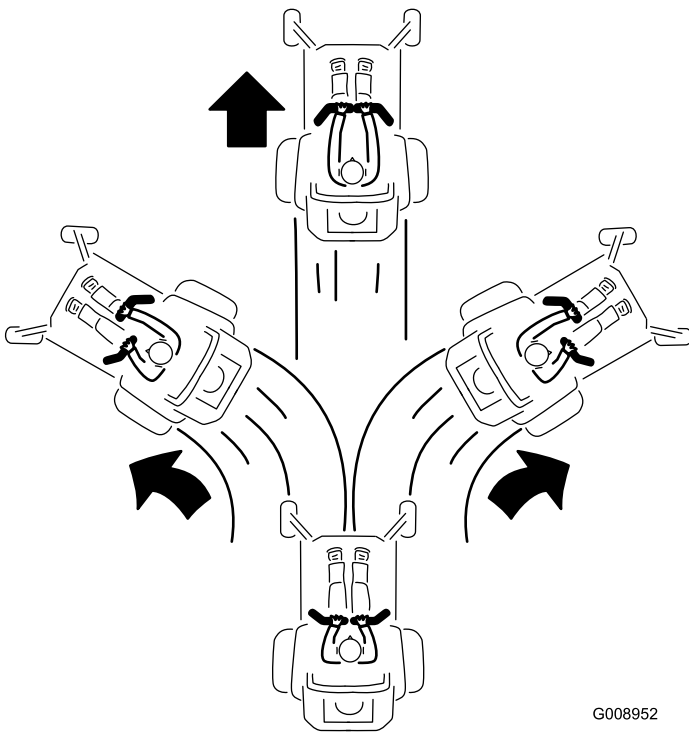
Børn eller omkringstående kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

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

Justering af klippehøjden

Brug af transportlåsen

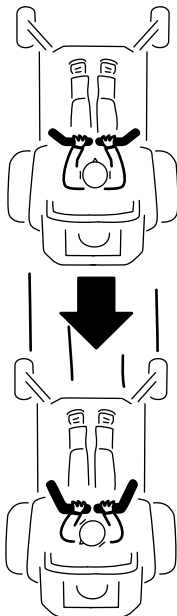
Transportlåsen har to positioner og bruges med pedalen til skjoldløft. Transportpositionen har en låst position og en ulåst position. Transportlåsen bruges med pedalen til skjoldløft. Se Figur 24.



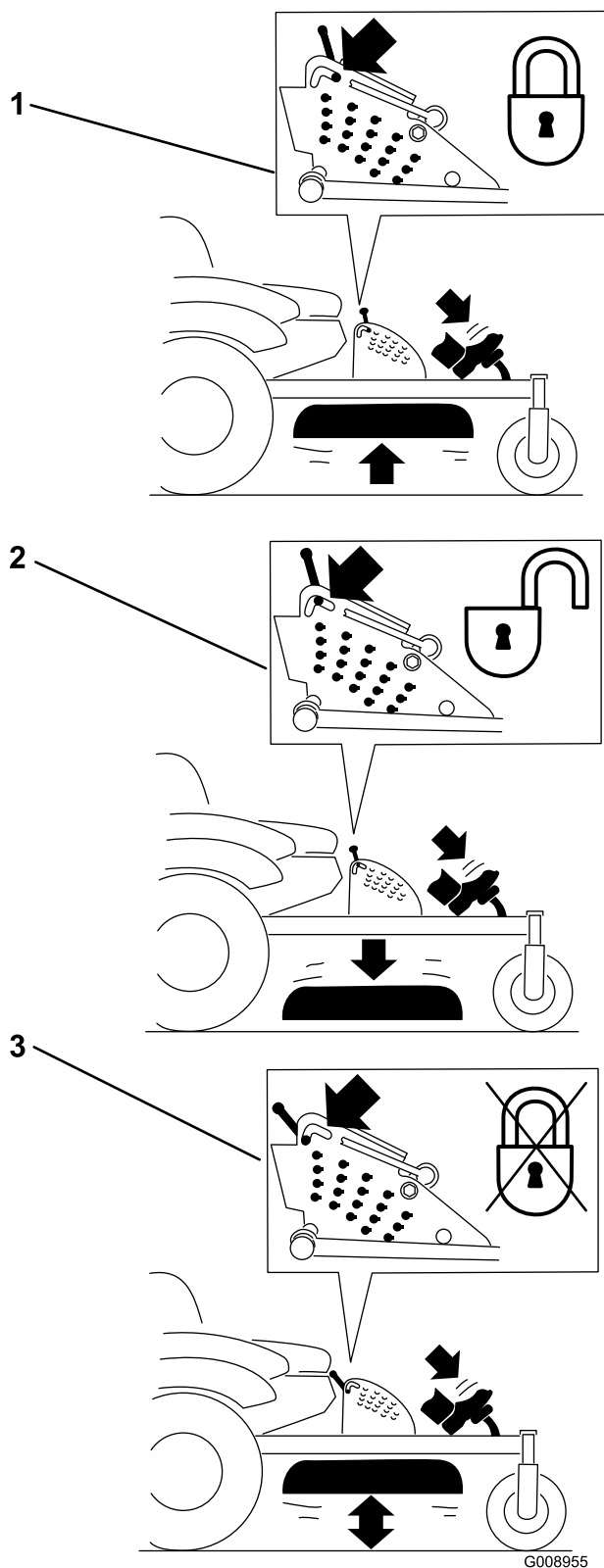
Figur 22

Bakning

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud (Figur 23).



Figur 23



Figur 24

Transportlåspositioner

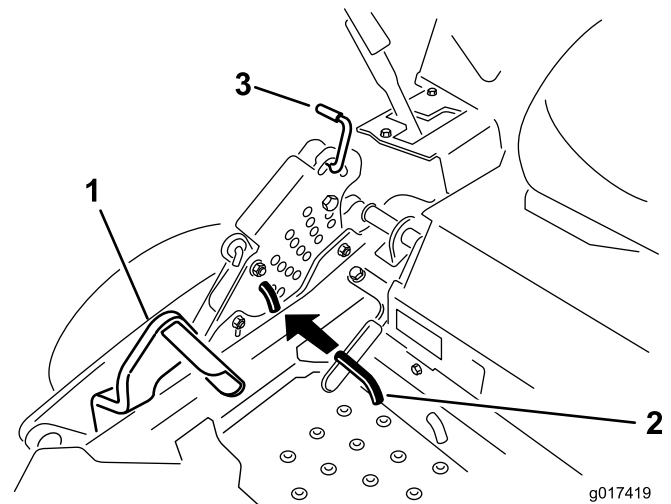
1. Transportlås
2. Låst position – Plæneklipperskjoldet låses i transportposition
3. Ulåst position – Låser ikke plæneklipperskjoldet i transportposition

Justering af klippehøjdesplit

Plæneklipperens skjoldstørrelse	Klippehøjdeinterval	Intervaller
122 cm	38 til 127 mm	6 mm

Klippehøjden justeres ved at sætte gaffelbolten i forskellige huller.

1. Flyt transportlåsen til låst position.
2. Tråd på pedalen til skjoldløft, og hævn plæneklipperskjoldet til transportpositionen (også klippehøjdepositionen på 140 mm) (Figur 25).
3. Du kan justere højden ved rotere splitten 90 grader og fjerne splitten fra klippehøjdebeslaget (Figur 25).
4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i (Figur 25).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsen tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



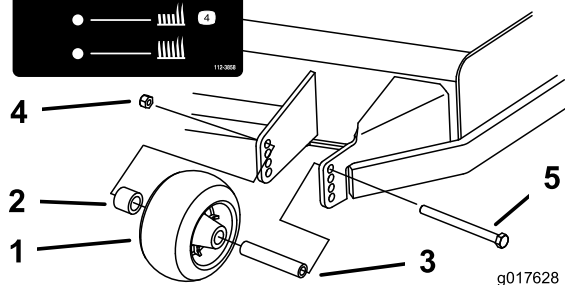
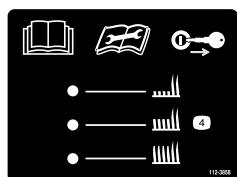
Figur 25

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdesplit
3. Transportlås

Justering af antiskalperingsruller

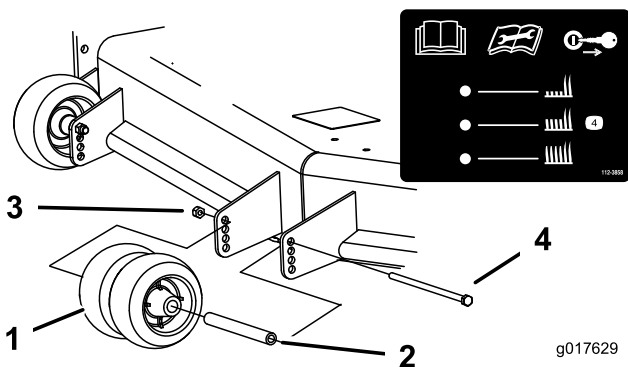
Hver gang klippehøjden ændres, anbefales det at justere antiskalperingsrullernes højde.

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



Figur 26

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



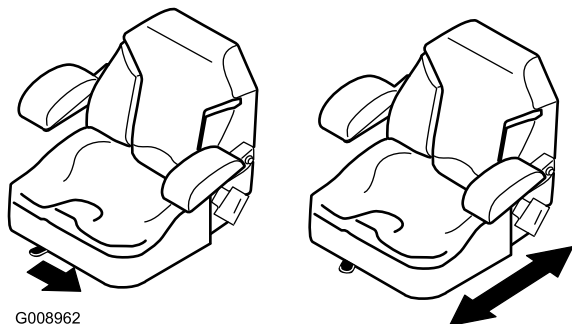
Figur 27

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

Indstilling af sædet

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

Sædet kan justeres ved at flytte håndtaget til siden for at låse sædet op (Figur 28).



Figur 28

Brug af drivhjulets udløsningsventiler

⚠ ADVARSEL

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

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

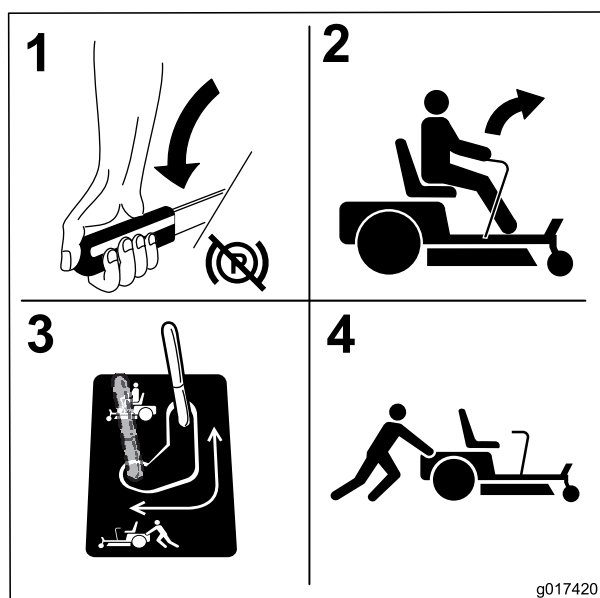
⚠ ADVARSEL

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

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

Drivhjulets udløsningsventiler er placeret bag sædet og nede i motorrummet.

1. Udkobl kraftudtaget (kontakten til regulering af skæreknivene), og drej tændingsnøglen til slukket position. Flyt håndtagene til neutral låseposition, og aktiver parkeringsbremsen. Fjern herefter nøglen.
2. Find omløbshåndtagene bag sædet, nede på venstre og højre side af stellet.
3. For at skubbe maskinen skal omløbshåndtagene flyttes bagud og ud for at låse dem på plads som vist i Figur 29. Gentag dette på den anden side af maskinen.
4. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.



Figur 29

5. For at køre maskinen skal omløbshåndtagene flyttet til den fremadgående position (Figur 29).

Brug af sideudblæsning

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

⚠ FARE

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

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

Pålæsning af maskiner

Der skal udvises stor forsigtighed, når enheder læsses på anhængere eller lastbiler. Det anbefales at bruge en rampe med fuld bredde, som er bred nok til at gå ud over bagdækkene, i stedet for individuelle ramper til hver side af enheden (Figur 30). Den bageste, nederste del af traktorstellet går bagud mellem baghjulene og tjener som et stop, så der ikke væltes bagover. En rampe med fuld bredde giver en overflade, som stallets vanger kan berøre, hvis enheden begynder at vippe bagover. Hvis det ikke er muligt at bruge én rampe med fuld bredde, skal der bruges tilstrækkeligt mange individuelle ramper til at danne en stor rampe.

Rampen skal være så lang, at vinklerne ikke overskrider 15 grader (Figur 30). En stejlere vinkel kan medføre, at plæneklipperskjoldets dele sidder fast, når enheden flyttes fra rampe til anhænger eller lastbil. Stejlere vinkler kan også få enheden til at vippe bagover. Hvis pålæsning foregår på eller i nærheden af en skråning, skal anhænger eller lastbil placeres på en sådan måde, at den vender nedad, og rampen går op ad skråningen. Derved minimeres rampens vinkel. Anhænger eller lastbilen skal stå så plant som muligt.

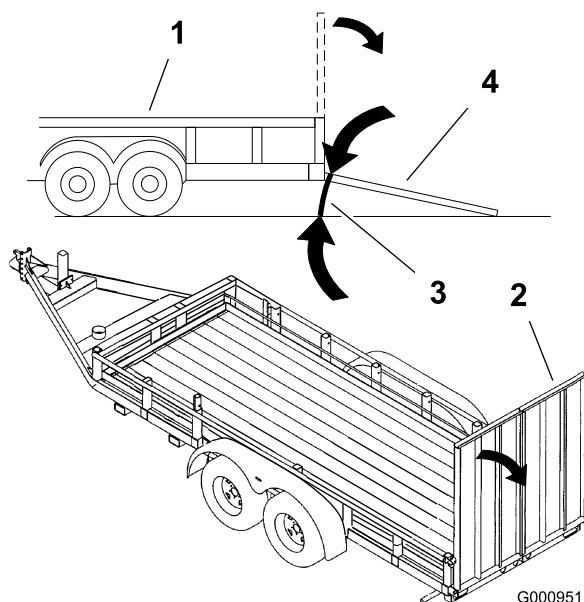
Vigtigt: Forsøg ikke at dreje enheden, mens den er på rampen. Du kan miste herredømmet og køre ud over siden.

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

⚠ ADVARSEL

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

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



Figur 30

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

Transport af maskiner

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Kontroller, at anhængerens eller lastbilens udstyr er med alle nødvendige bremses, lys og skilte som foreskrevet af loven. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, kæledyr og personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

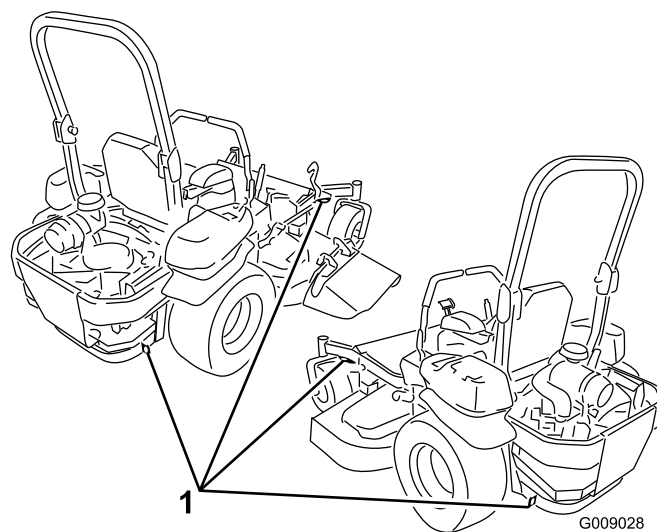
⚠ ADVARSEL

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

Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Sådan transporteres maskinen:

1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.
3. Sæt maskinen op på anhængerens eller lastvognen.
4. Stop motoren, fjern tændingsnøglen, aktiver bremsen, og luk brændstofdventilen.
5. Brug metalstropperne på maskinen til at fastgøre maskinen til anhængerens eller lastbilens stropper, kæder, kabler eller reb (Figur 31).



Figur 31

1. Traktionsenhedens fastgøringsstropper

Tip vedrørende betjening

Højt omdrejningstal

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

Klipning af en græsplæne for første gang

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

Klip en tredjedel af græsstråets længde

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

Klipperetning

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

Slå græs med de korrekte intervaller.

Normalt skal græsset slås hver fjerde dag. Men græs vokser med forskellig hastighed på forskellige tidspunkter. Hvis du vil bibeholde den samme klippehøjde, hvilket anbefales, skal græsset slås oftere i det tidlige forår. Når græssets væksthastighed falder midt på sommeren, skal du ikke slå græsset så tit. Hvis du ikke har mulighed for at slå græs over en længere periode, skal du først slå det med en høj klippehøjde og derefter igen to dage senere med en lavere højdeindstilling.

Klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

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

Langt græs

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

Ved standsning

Hvis fremdriften af maskinen standses, mens græsslåningen er i gang, kan du risikere, at der falder en klump afklippet græs ned på plænen. Dette kan undgås ved at flytte maskinen til et tidligere klippet område og sørge for, at knivene er indkoblede.

Hold undersiden af plæneklipperen ren.

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

Vedligeholdelse af skæreknivene

Hold skærekniven(e) skarp(e) gennem hele græsslåningssæsonen, da en skarp kniv skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser, bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom. Kontroller knivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Fil eventuelle hakker ned, og slib knivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original TORO-kniv.

Vedligeholdelse

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	• Skift motorolien.
Efter de første 50 timer	• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontrol af sikkerhedssystemet. • Kontroller motoroliestanden. • Kontroller sikkerhedsselen. • Kontroller styrtøjlegrebene. • Rengør motorskærmen. • Kontroller skæreknivene. • Rengøring af plæneklipperens skjold.
For hver 25 timer	• Kontroller hydraulikoliestanden i ekspansionsbeholderen.
For hver 50 timer	• Smør plæneklipperskjoldets styrearm. • Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret) • Kontroller dæktrykket. • Kontroller remmene for revner og slitage.
For hver 100 timer	• Smør drejeleddene på plæneklipperens skjoldløft. • Skift motorolien (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Efterse, rengør og juster gnistgabet for tændrøret. • Kontroller og rengør motorkøleribber og -afskærmninger.
For hver 200 timer	• Skift motoroliefilteret.
For hver 250 timer	• Udskift primærluftfilteret. • Kontroller sekundærluftfilteret.
For hver 400 timer	• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
For hver 500 timer	• Udskift sekundærluftfilteret. • Udskiftning af brændstoffilteret (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Juster styrehjulets taleje. • Kontroller den elektriske kobling.
En gang om måneden	• Kontroller batteriet.
Årlig	• Smør de forreste styrehjuls drejeled (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Smør styrehjulsnavene (ofte under støvede eller snavsede forhold).
Årlig eller før opbevaring	• Maling af beskadigede overflader. • Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

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

⚠ FORSIGTIG

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

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Smøring

Smøring

Maskinen skal smøres oftere under meget støvede eller sandede forhold.

Fedttype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt

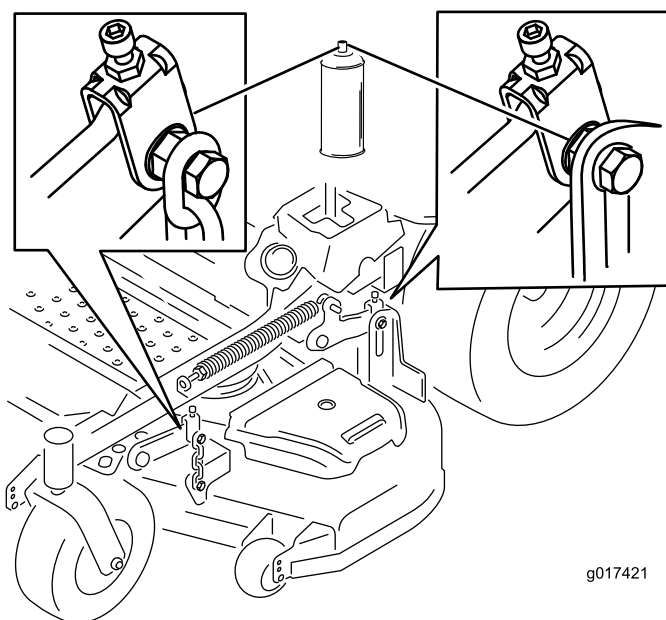
Smøring

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

Steder, hvor der skal anvendes let olie eller smøringsspray

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Smør skjoldløftets drejeled.



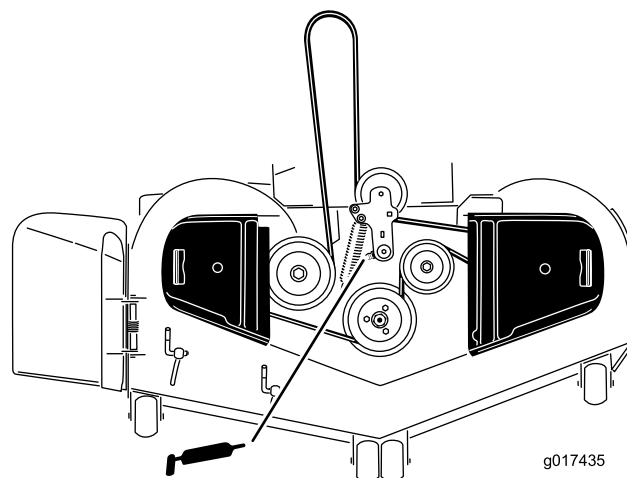
Figur 32

Smørepunkter på plæneklipperen

Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Smør plæneklipperskjoldets styrearm.

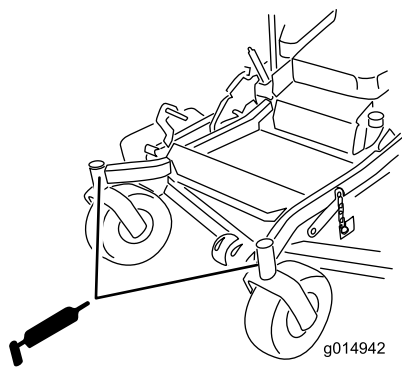
Årlig—Smør de forreste styrehjuls drejeled (ofte under støvede eller snavsede forhold).

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Smør drejeleddet på plæneklipperskjoldets mellemhjul, indtil der kommer fedt ud af bunden (Figur 33).



Figur 33

4. Fjern støvhætten, og juster styrehjulenes drejeled. Lad støvhætten være taget af, indtil smøringen er fuldført. Se afsnittet Justering af styrehjulets tapleje under Vedligeholdelse.
5. Fjern den sekskantede prop. Skru en smørenippel ind i hullet.
6. Pump fedt ind i niplen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
7. Fjern fedtniplen fra hullet. Monter den sekskantede prop og støvhætte (Figur 34).

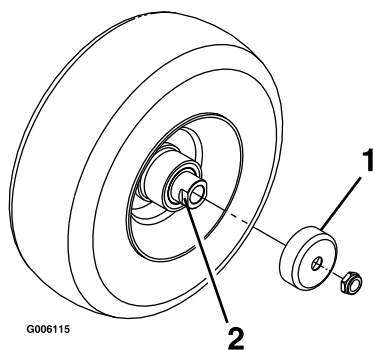


Figur 34

Smør styrehjulsnavene

Eftersynsinterval: Årlig—Smør styrehjulsnavene (ofte under støvede eller snavsede forhold).

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



Figur 35

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

gevindlåseklæbemiddel til en af afstandsmøtrikkerne, som skrues på akslen med nøglefladerne udad. Skru ikke afstandsmøtrikken hele vejen ned på akslen. Efterlad et mellemrum på cirka 3 mm fra afstandsmøtrikkens udvendige overflade til enden af akslen inde i møtrikken.

9. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden af hjulet med den ny pakning og lejet.
10. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.
11. Sæt det andet leje og den ny pakning i hjulet.
12. Påfør gevindlåseklæbemiddel på den anden afstandsmøtrik, og skru den på akslen med nøglefladerne udad.
13. Tilspænd møtrikken med et moment på 8-9 Nm. Løsn den derefter, og tilspænd den med et moment på 2-3 Nm. Sørg for, at akslen ikke rager ud over møtrikkerne.
14. Monter pakningsafskærmningerne over hjulnavet igen, og sæt hjulet i styrehjulsgaflen. Monter styrehjulsbolten igen, og spænd møtrikken helt.

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

2. Afmonter styrehjulet fra styrehjulsgaflerne
3. Fjern pakningsafskærmningerne fra hjulnavet.
4. Fjern afstandsmøtrikkerne fra akslen i styrehjulet. Bemærk, at der er påført gevindlåseklæbemiddel for at låse afstandsmøtrikken til akslen. Fjern akslen (mens den anden afstandsmøtrik stadig er monteret på den) fra hjulsamlingen.
5. Lirk pakningerne ud, efterse lejerne for slid eller beskadigelse, og udskift dem efter behov.
6. Pak lejerne med universalfedt.
7. Sæt et leje og en ny pakning i hjulet.

Bemærk: Pakningerne skal udskiftes.

8. Hvis begge afstandsmøtrikker er fjernet fra akslen (eller slået løs), skal der påføres

Motorvedligeholdelse

⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

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

Serviceeftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: For hver 250 timer—Udskift primærluftfilteret.

For hver 250 timer—Kontroller sekundærluftfilteret.

For hver 500 timer—Udskift sekundærluftfilteret.

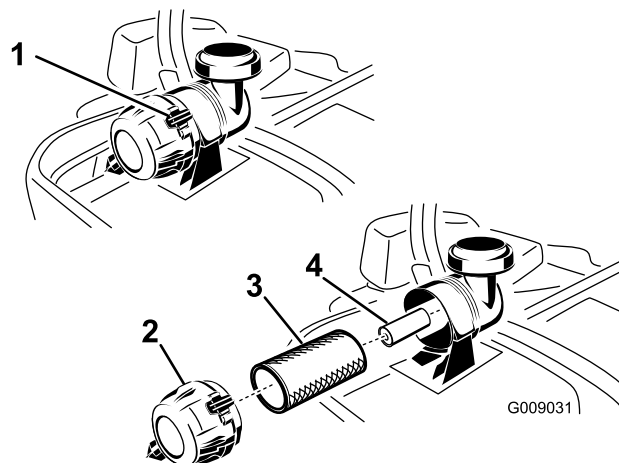
Bemærk: Udfør service på luftfilteret hyppigere, hvis maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

Afmontering af filtrene

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skub ned for at åbne holdeklemmerne på luftfilteret, og træk luftfilterdækslet af luftfilterhuset (Figur 36).
4. Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
5. Skub forsigtigt primærfilteret ud af luftfilterhuset (Figur 36). Undgå at ramme husets side med filteret.
6. Fjern kun sekundærfilteret, hvis du har til hensigt at udskifte det.

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

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



Figur 36

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

Serviceeftersyn af primærfilteret

1. Rengør ikke papirfilteret. Det skal udskiftes (Figur 36).
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen.
3. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget.

Serviceeftersyn af sekundærfilteret

Rengør ikke sekundærfilteret. Det skal udskiftes.

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

Montering af filtrene

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

1. Hvis der installeres nye filtre, skal hvert filter kontrolleres for beskadigelse opstået under forsendelsen. Benyt ikke et beskadiget filter.
2. Hvis sekundærfilteret skal udskiftes, skal det forsigtigt skubbes ind i filterhuset (Figur 36).
3. Skub forsigtigt primærfilteret over sekundærfilteret (Figur 36). Sørg for, at det er helt på plads ved at skubbe på filterets yderste kant, mens det installeres.

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

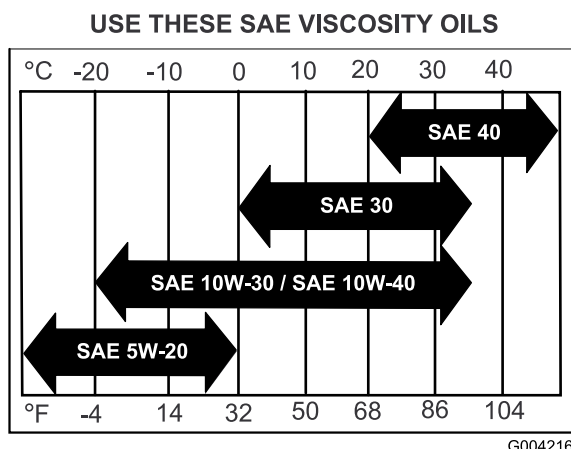
4. Monter luftfilterdækslet med ånderørshætten nedad, og drej det, så holdeklemmerne låser dækslet på plads (Figur 36).

Serviceeftersyn af motorolien

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

Krumtaphusindhold: med filterskift, 2,1 l; uden filterskift, 1,8 l

Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 37

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

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

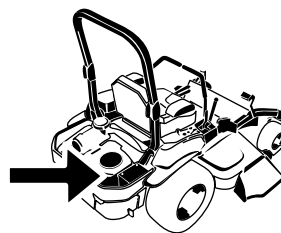
⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

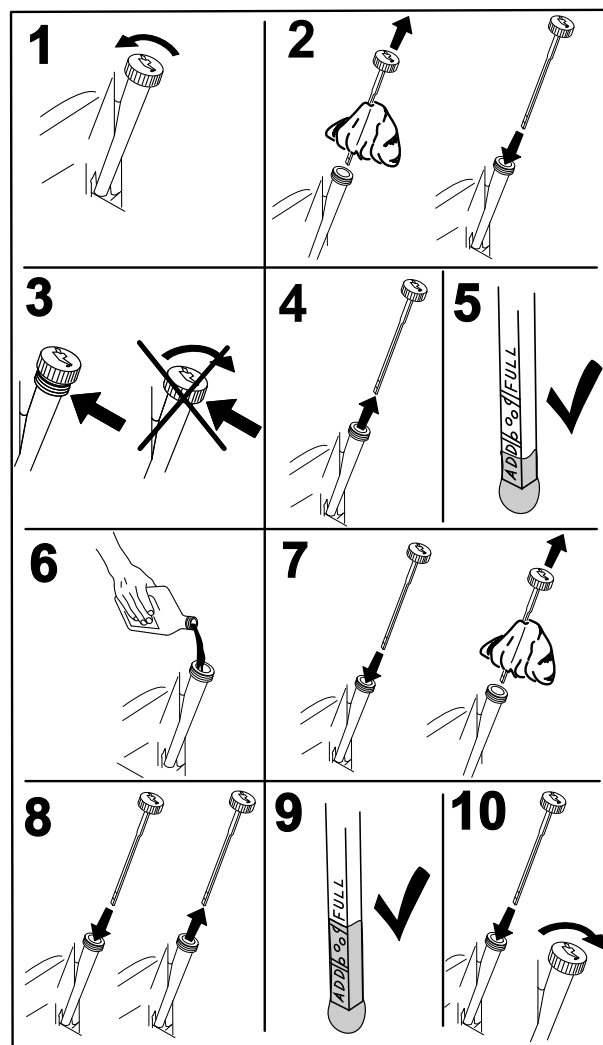
Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra lydotten og andre varme overflader.

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

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 38).



G008804



G008792

Figur 38

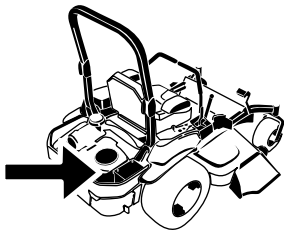
Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

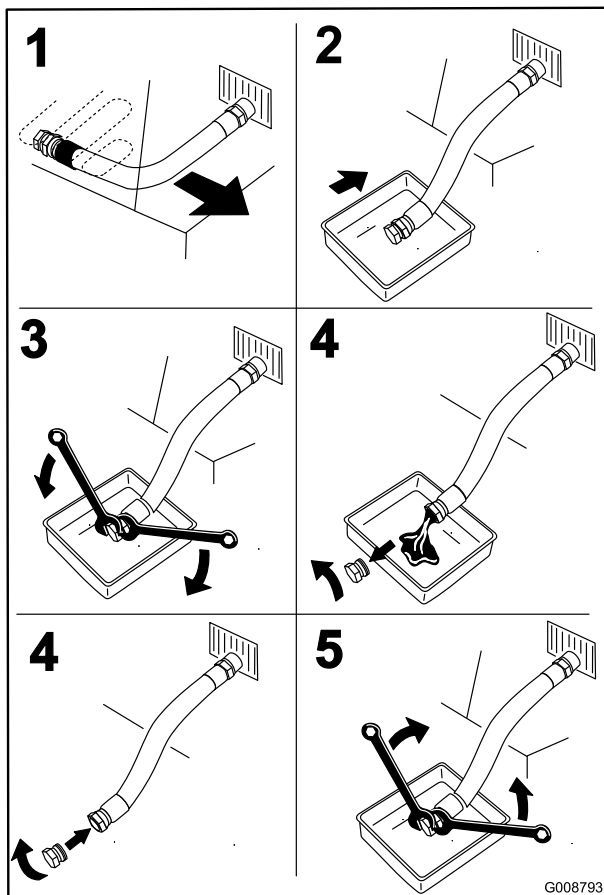
For hver 100 timer (ofte under støvede eller snavsede forhold).

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

1. Parker maskinen, så bagsiden befinder sig lidt lavere end forsiden, så det sikres, at al olien drænes.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Skift motorolien (Figur 39).

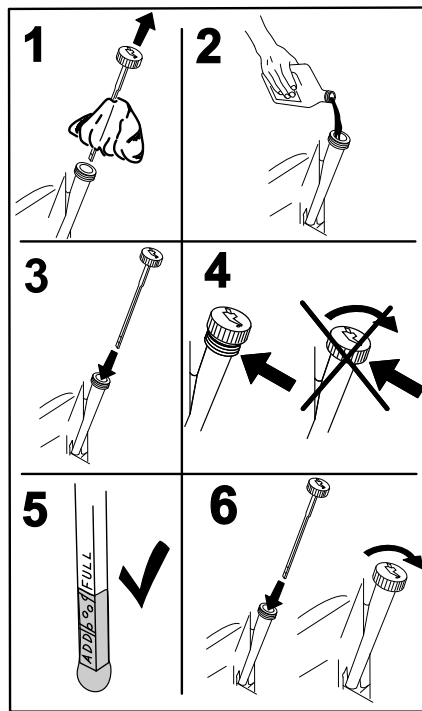


G008804



Figur 39

5. Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **Full** (fuld) (Figur 40).



G008796

Figur 40

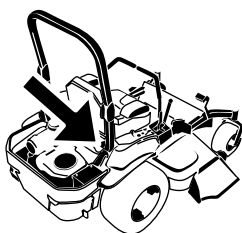
6. Start motoren, og kør til et plant område. Kontroller oliestanden igen.

Skift af motoroliefilteret

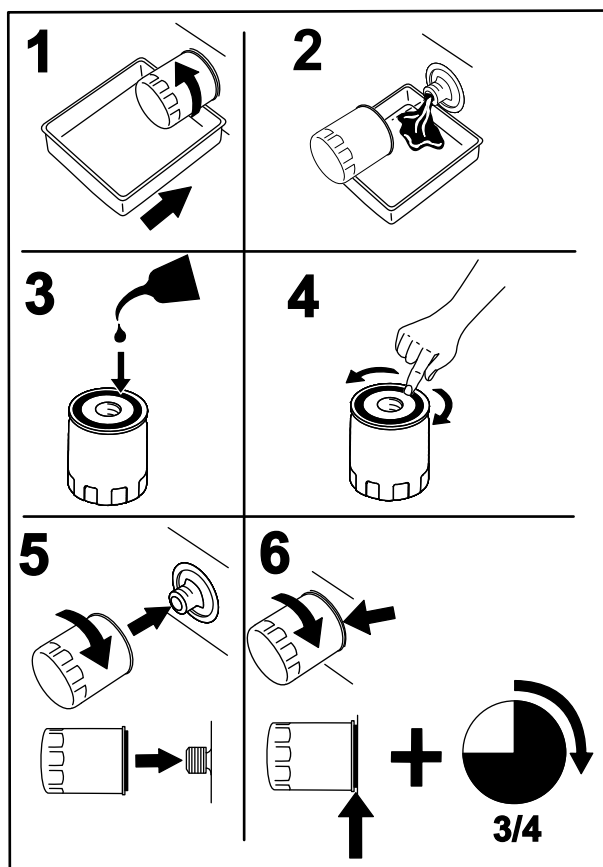
Eftersynsinterval: For hver 200 timer

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

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



G017452



G008748

Figur 41

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

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

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

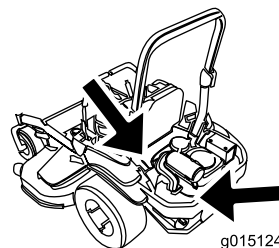
Sørg for, at gnistgabets mellem midter- og sideelektroden er korrekt, før tændrøret monteres. Brug en tændrørsnøgle til at afmontere og montere tændrøret/tændrørene og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabets. Monter om nødvendigt et nyt/nye tændrør.

Tændrørstype: NGK® BPR4ES eller tilsvarende

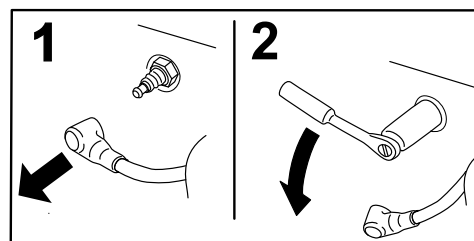
Gnistgab: 0,75 mm

Afmontering af tændrøret

1. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Find og fjern tændrørene (Figur 42).



g015124



G008791

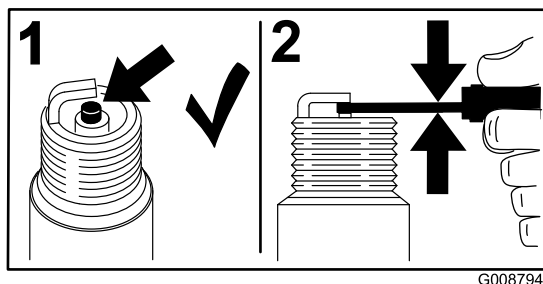
Figur 42

Kontrol af tændrøret

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

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

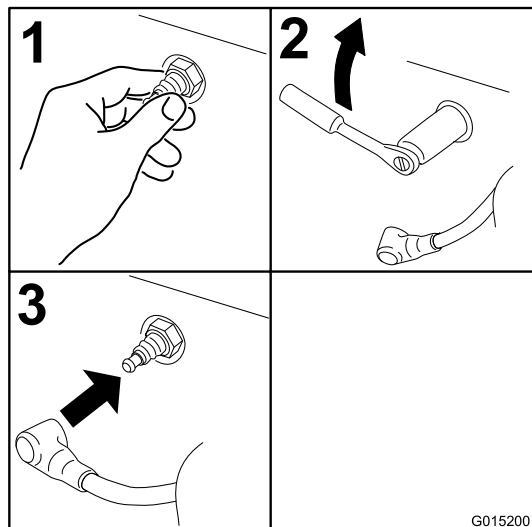
Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 43

Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/tændrørene med et moment på 22 Nm.



Figur 44

Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret)

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

⚠ ADVARSEL

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

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

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

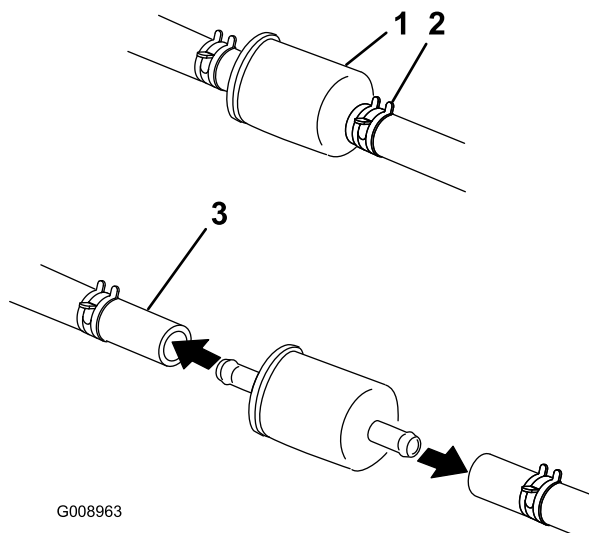
Vedligeholdelse af brændstofsyst

Udskiftning af brændstoffiltere

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

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

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Lad maskinen køle af.
4. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
5. Luk brændstofafbryderventilen bag sædet (Figur 45).



Figur 45

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

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

Serviceeftersyn af brændstoftanken

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

6. Klem slangeklemmernes ender sammen, og skub dem væk fra filteret (Figur 45).
7. Fjern filteret fra brændstofrørene.
8. Monter et nyt filter, og flyt slangeklemmerne hen til filteret (Figur 45).
9. Åbn brændstofafbryderventilen.

Vedligeholdelse af elektrisk system

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: En gang om måneden

⚠ FARE

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

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

Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

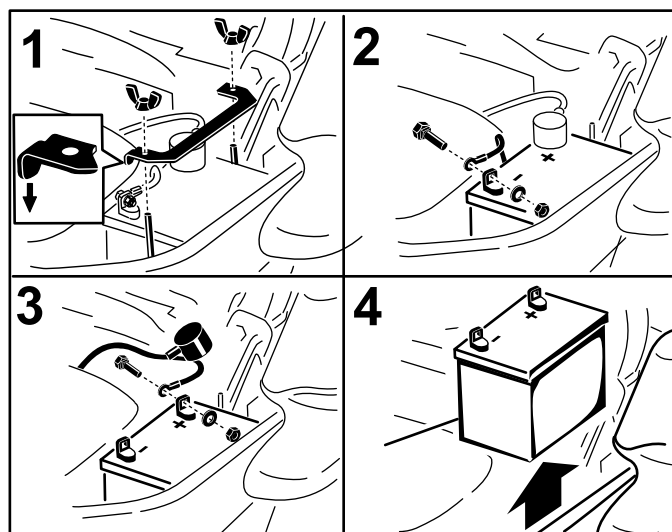
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

⚠ ADVARSEL

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

- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler pluskablet (rødt).
 - Tilkobl altid batteriets (røde) pluskabel igen, før du tilkobler minuskablet (sort) igen.
1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
 2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Afbryd først batteriets (sorte) minuskabel fra batteriets (sorte) minuspol (–) (Figur 46).
 4. Skub den røde klemme af batteriets (røde) pluspol, og fjern batteriets (røde) pluskabel (+) (Figur 46).

5. Fjern den vingemøtrik, som fastgør batteriets spændestykke (Figur 46).
6. Fjern spændestykket (Figur 46).
7. Fjern batteriet.



g014731

Figur 46

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

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken (Figur 46).
2. Tilslut først batteriets (røde) pluskabel til batteriets pluspol (+).
3. Tilslut derefter batteriets (sorte) minuskabel og jordledningen til batteriets minuspol (–).
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker (Figur 46).
5. Før den røde klemme over på batteriets (røde) pluspol.
6. Monter spændestykket, og fastgør det med vingemøtrikken (Figur 46).

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

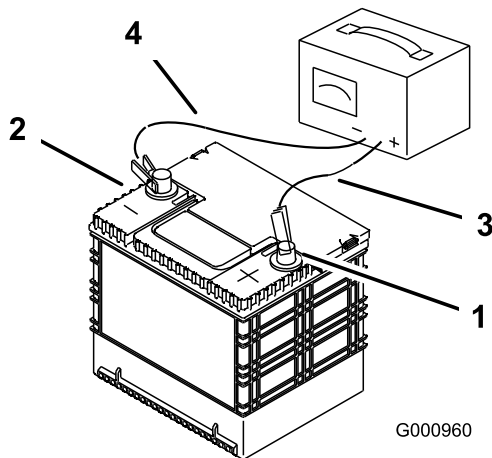
Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

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

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

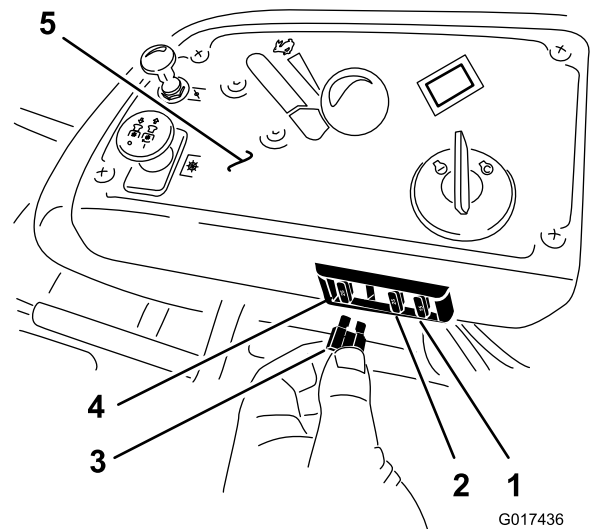
1. Lad batteriet op i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 47).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se afsnittet Montering af batteriet.

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



Figur 47

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



Figur 48

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

Serviceeftersyn af sikringerne

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

1. Sikringerne er placeret på højre konsol ved siden af sædet (Figur 48).
2. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
3. Isæt en ny sikring (Figur 48).

Vedligeholdelse af drivsystem

Kontrol af sikkerhedsselen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Kontrol af styrtbøjlegrebene

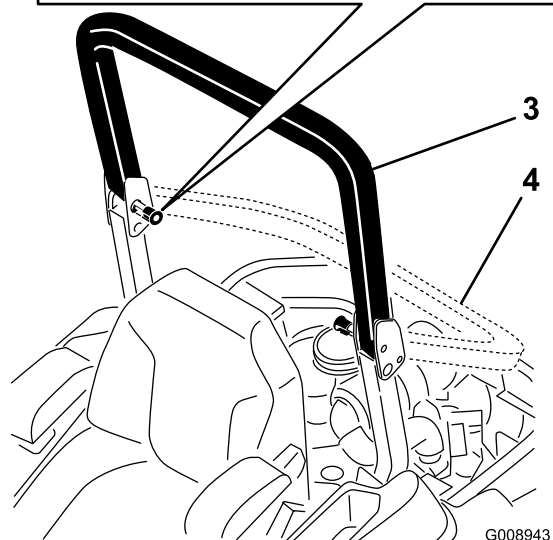
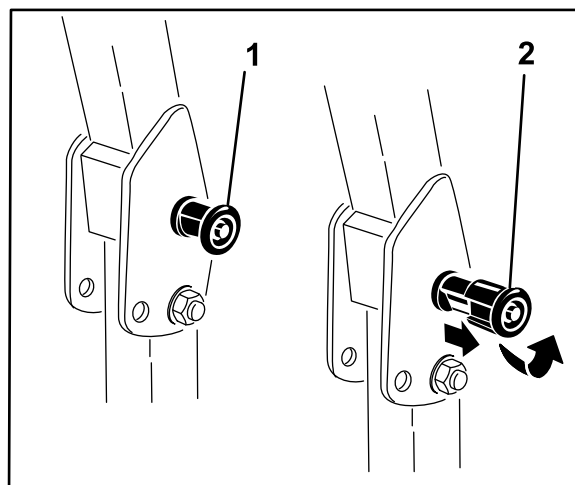
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

⚠ ADVARSEL

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

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

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



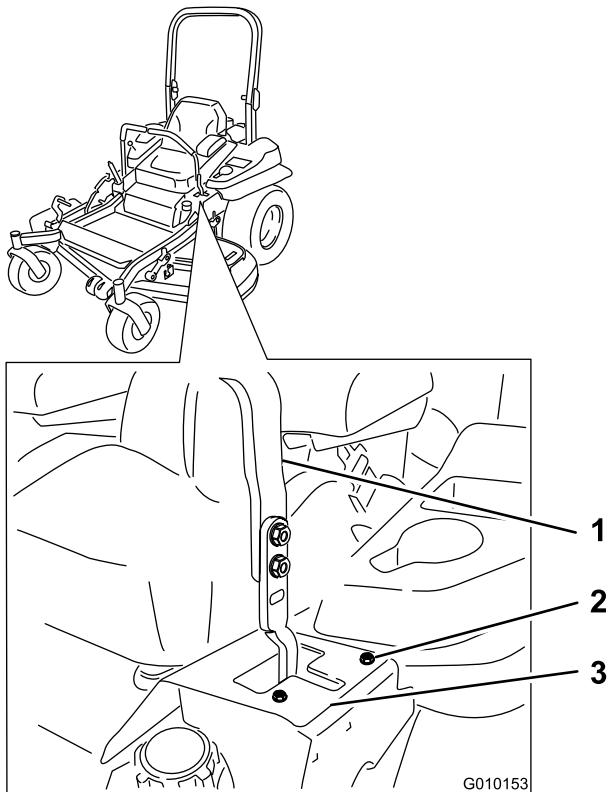
Figur 49

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Styrtbøjlegreb (låst position) | 3. Styrtbøjlen i oprejst position |
| 2. Træk styrtbøjlegrebet ud, og drej det 90 grader for at ændre styrtbøjlepositionen | 4. Styrtbøjlen i foldet position |

Justering af sporingen

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).
2. Kør til et åbent plant område, og flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition.
3. Placer gashåndtaget midtvejs mellem hurtig og langsom position.
4. Flyt begge bevægelseshåndtag hele vejen frem, indtil de begge rammer stoppene i T-rillen.
5. Kontroller, hvilken vej maskinen sporer.
6. Hvis den sporer mod højre, skal boltene løsnes, og den venstre stopplade på venstre T-rille skal justeres bagud, indtil maskinen sporer lige (Figur 50).

7. Hvis den sporer mod venstre, skal boltene løsnes, og den højre stopplade på højre T-rille skal justeres bagud, indtil maskinen sporer lige (Figur 50).
8. Stram stoppladen (Figur 50).



Figur 50

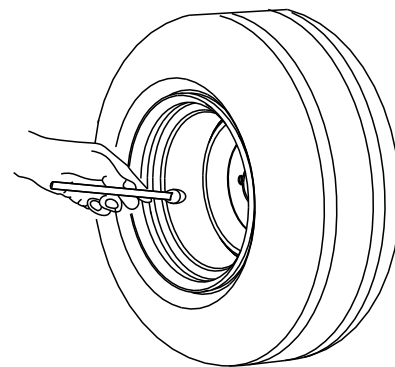
Venstre bevægelseshåndtag vist

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

Kontrol af dæktrykket

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

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



G001055

Figur 51

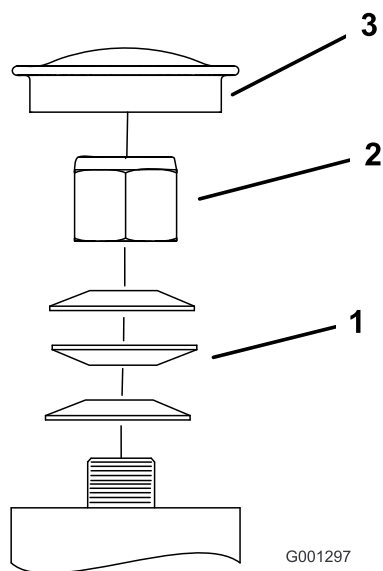
Justering af styrehjulets tapeleje

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern støvhætten fra styrehjulet, og spænd låsemøtrikken (Figur 52).
4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter 1/4 omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 52).

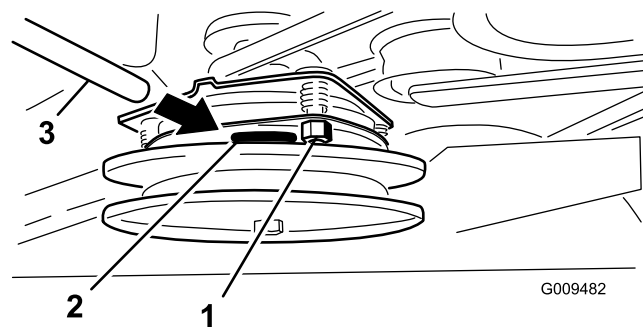
Vigtigt: Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 52.

5. Monter støvdækslet (Figur 52).



Figur 52

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Fjederskiver | 3. Støvhætte |
| 2. Låsemøtrik | |



Figur 53

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Justeringsmøtrik | 3. Søger |
| 2. Åbning | |

Justering af den elektriske kobling

Eftersynsinterval: For hver 500 timer—Kontroller den elektriske kobling.

Koblingen kan justeres for at sikre korrekt tilkobling og bremsning.

1. Før en søger på 0,381–0,533 mm gennem en inspektionsåbning i enhedens side. Sørg for, at den er placeret mellem armaturet og rotorens friktionsoverflader.

Der skal være en afstand på mindst 0,381 mm og ikke mere end 0,533 mm.

2. Hvis justering påkræves, skal afstanden indstilles til 0,381 mm for hver af de tre justeringspositioner. Tilspænd låsemøtrikkerne, indtil søgeren binder let, men stadig let kan flyttes inden for gnistgabet (Figur 53).
3. Gentag proceduren for de resterende åbninger.
4. Kontroller hver åbning igen, og foretag en let justering, indtil søgeren er mellem rotoren og armaturet med let kontakt mellem dem.

Vedligeholdelse af kølesystem

Rensning af motorskærm

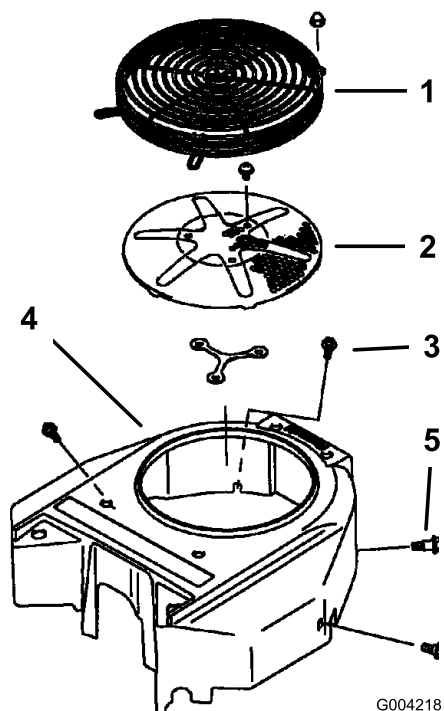
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Før hver brug skal eventuelt ophobet græs, snavs eller andet affald fjernes fra motorgitteret. Dette sikrer tilstrækkelig køling og korrekt motoromdrejningstal, hvilket mindsker risikoen for overophedning og mekanisk beskadigelse af motoren (Figur 54).

Rengøring af motorkøleribber og -afskærmninger

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

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern luftindtagsskærmen og dernæst tilbageslagsstarteren og ventilatorhuset (Figur 54).
4. Fjern snavs og græs fra motordelene.
5. Installer luftindtagsskærmen og dernæst tilbageslagsstarteren og ventilatorhus (Figur 54).



Figur 54

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

Vedligeholdelse af remme

Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

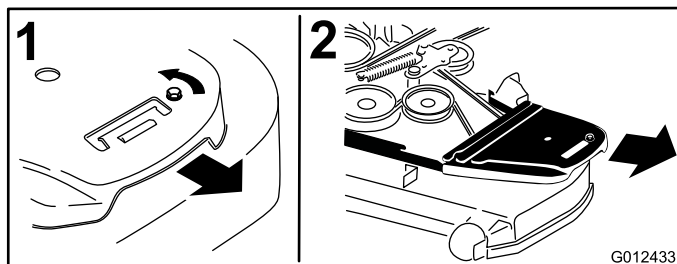
Kontroller, om remmene hviner, når remmen drejer, om knivene glider, når der klippes græs, og om der er flossede remkanter, brændemærker og revner, da dette er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

Udskiftning af plæneklipperremmen

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

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

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 7,6 cm.
4. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem (Figur 55).

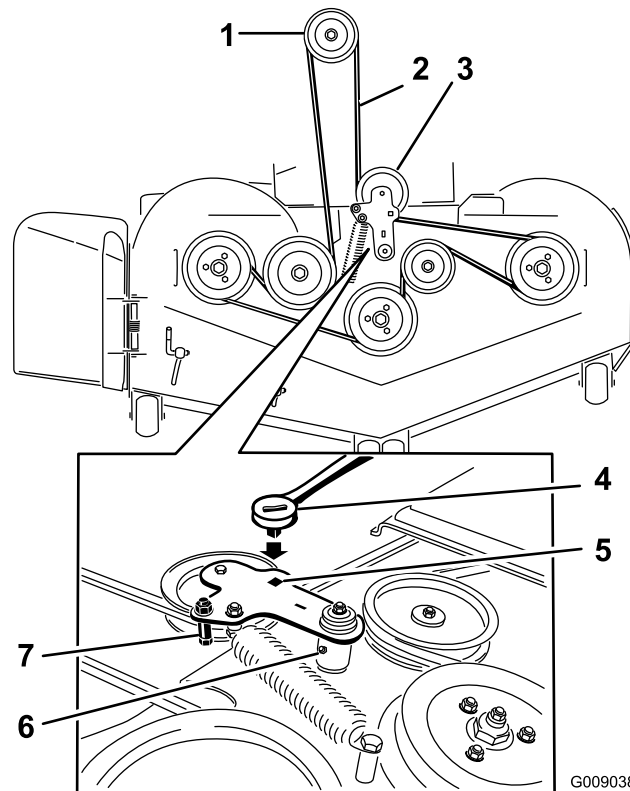


Figur 55

1. Løsn bolten
2. Fjern remskærmen

5. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne spændingen på styrefjederen (Figur 56).

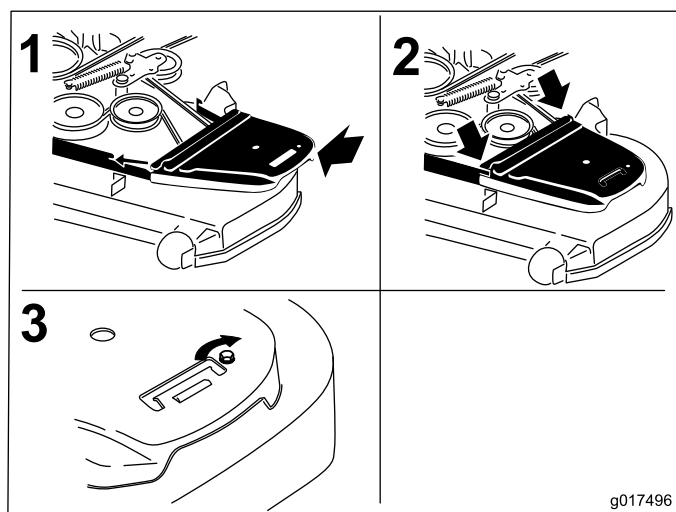
6. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver.
7. Fjern remstyret på den fjederbelastede styrearmskivearm vist i Figur 56.
8. Fjern den eksisterende rem.
9. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren (Figur 56).



Figur 56

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

10. Monter remstyret på styrearmen vist i Figur 56.
11. Monter styrefjederen ved at bruge skralden i det firkantede hul (Figur 56).
Sørg for at fjederenderne er placeret i forankringsrillerne.
12. Monter remskærmene (Figur 57).

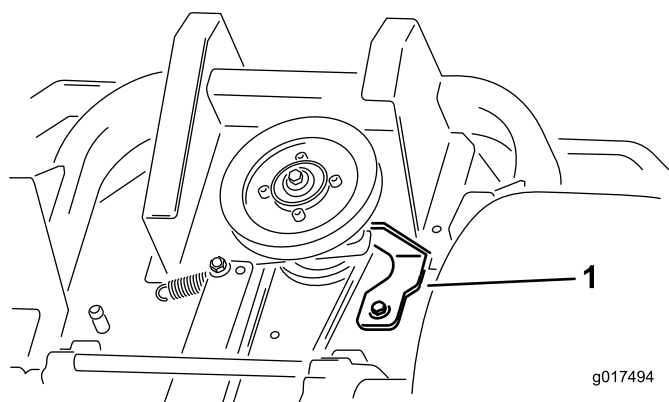


Figur 57

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

Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem

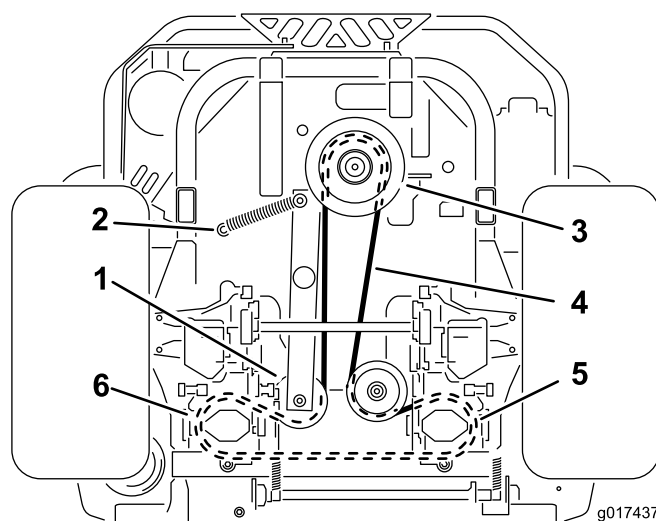
1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperremmen. Se afsnittet Udskiftning af plæneklipperremmen under Vedligeholdelse.
4. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte (Figur 59).
5. Fjern koblingsstopperen, der er vist i Figur 58.



Figur 58

1. Koblingsstopperen

8. Monter den nye rem omkring motorremskiven og de to drivremskiver.



Figur 59

1. Styreremskive
2. Styrefjedertap
3. Motorremskive
4. Pumpedrivrem
5. Hydraulikpumpens højre remskive
6. Hydraulikpumpens venstre remskive

9. Monter koblingsstopperen, der er vist i Figur 58.
10. Monter plæneklipperremmen. Se afsnittet Udskiftning af plæneklipperremmen.

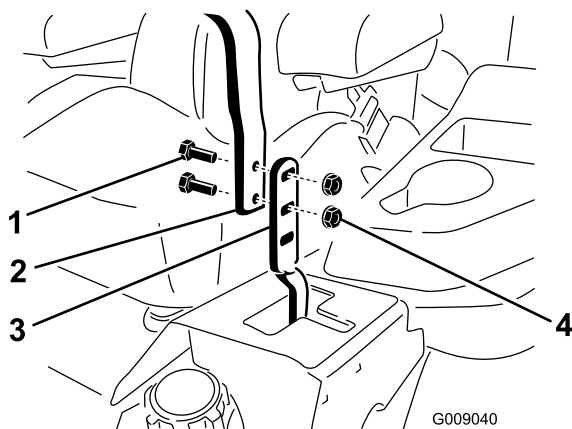
6. Tag styrefjederen af tappen (Figur 59).
7. Tag den eksisterende rem af hydraulikenhedens drivremskiver og motorremskiven

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

Justering af bevægelseshåndtagenes position

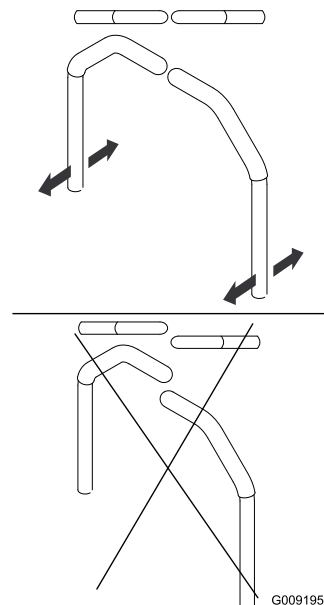
Bevægelseshåndtagene har to højdeindstillinger, høj og lav. Tag boltene ud for at justere højden for operatøren.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn boltene og de flangemøtrikker, der er monteret i håndtagene (Figur 60).
4. Juster håndtagenes position på langs ved at sætte håndtagene sammen i neutral position og skubbe til dem, indtil de er placeret korrekt. Stram derefter boltene (Figur 61).



Figur 60

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



Figur 61

Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse

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

⚠ ADVARSEL

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

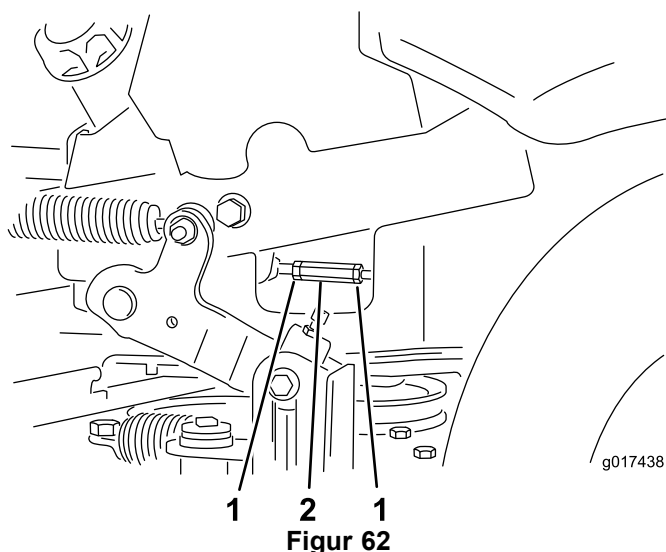
Hold fingre, hænder og tøj væk fra roterende komponenter og varme overflader.

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

5. Start motoren. **Bremsen skal aktiveres og bevægelseshåndtagene være ude for at starte motoren. Operatøren behøver ikke sidde i sædet, eftersom kortslutningsledningen anvendes.** Kør motoren ved fuld gas, og slip bremsen.
6. Lad enheden køre i mindst 5 minutter med drivhåndtagene placeret i positionen til fuld fart frem for at bringe hydraulikolien op på driftstemperatur.

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

7. Flyt bevægelseshåndtagene ind til neutralposition. Juster pumpens kontrolstænger ved at løsne de to kontramøtrikker og dreje justermøtrikken i den passende retning, indtil hjulene kryber en smule i bakgear (Figur 62). Flyt bevægelseshåndtagene til bakpositionen, mens der påføres et let tryk på håndtaget, så omstyringsindikatorfjedrene bringer håndtagene tilbage til neutral position. Hjulene skal holde op med at dreje eller krybe en smule i bakgear.
8. Tilspænd de to kontramøtrikker mod justermøtrikken (Figur 62).



Figur 62

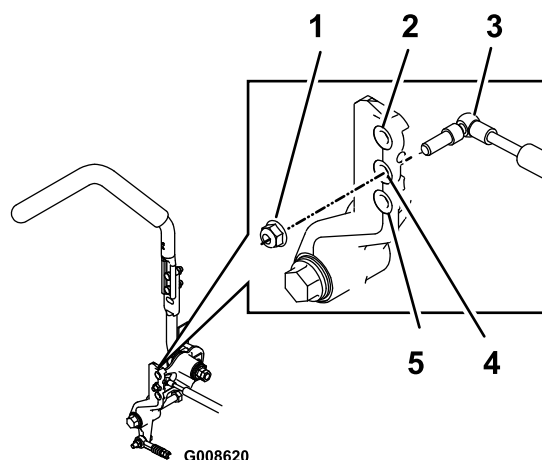
1. Kontramøtrik
2. Justermøtrik

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

Justering af bevægelseshåndtagenes støddæmper

Den øverste monteringsbolt på støddæmperen kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre

modstand. Se Figur 63 for at få oplysninger om monteringsmulighederne.



Figur 63

Højre bevægelseshåndtag vist

1. Spænd låsemøtrikken til 23 Nm. Bolten skal stikke ud forbi enden af låsemøtrikken efter tilspænding.
2. Størst modstand (størst fasthed)
3. Støddæmper
4. Middelstor modstand (middelstor fasthed)
5. Mindst modstand (mindst fasthed)

Justering af bevægelseshåndtagenes drejeled til neutral låseposition

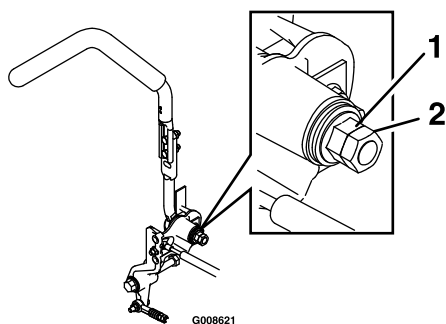
Flangemøtrikken kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre modstand, når det flyttes til den neutrale låseposition. Se Figur 64 for at få oplysninger om justeringsmulighederne.

1. Løsn kontramøtrikken.
2. Stram eller løsn flangemøtrikken til den ønskede fasthed.

Stram flangemøtrikken for at få mere modstand.

Løsn flangemøtrikken for at få mindre modstand.

3. Spænd kontramøtrikken.



Figur 64

1. Flangemøtrik

2. Kontramøtrik

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

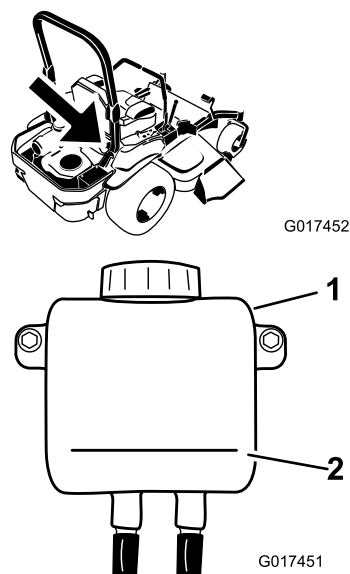
Hydraulikolietype: Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie eller Mobil® 1 15W-50.

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

Kontrol af hydraulikoliestanden

Eftersynsinterval: For hver 25 timer

1. Lad hydraulikolien afkøle. Kontroller oliestanden, når olien er kold.
2. Kontroller ekspansionsbeholderen, og tilføj om nødvendigt Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie op til linjen FULD KOLD.



Figur 65

1. Ekspansionsbeholder

2. Linjen FULD KOLD

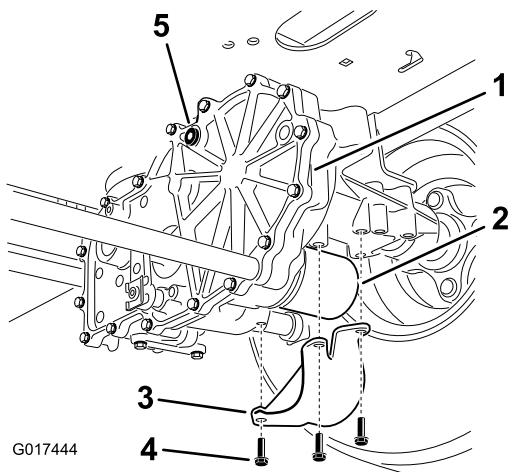
Udskiftning af hydrauliksy- stemfilter og -olie

Filteret og olien udskiftes samtidig. Olie **må ikke** bruges igen. Når det nye filter er monteret, og olien er tilsat, skal eventuel luft i systemet udluftes.

Udluftningsprocessen skal gentages, indtil olien forbliver ved linjen FULD KOLD i beholderen efter udluftning. **Hvis denne procedure ikke udføres, kan det medføre uoprettelig skade på gearkassens drivsystem.**

Afmontering af hydrauliksystemfiltre

1. Stop motoren, afvent, at alle bevægelige dele standser, og lad motoren køle ned. Fjern nøglen, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Find filteret og skærmene på hver transakseldrivsystem (Figur 66). Fjern de tre skruer, som fastgør filterafskærmningen og skærmen.



Figur 66
Højre side vist

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Transakseldrev | 4. Skrue |
| 2. Oliefilter | 5. Udluftningsprop |
| 3. Filterafskærmning | |

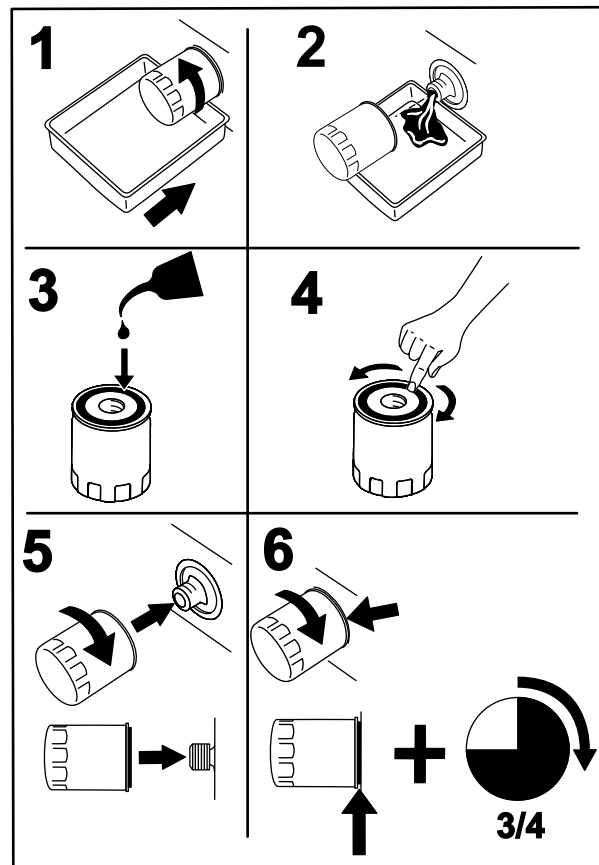
3. Rengør nøje området omkring filterne. Det er vigtigt, at der ikke trænger snavs ind i det hydrauliske system.
4. Sæt en beholder under filteret for at opfange olie, der drænes, når filteret og udluftningspropperne fjernes.
5. Find og fjern udluftningsproppen på hver gearkasse
6. Skru filteret af for at fjerne det, og lad olien dræne fra drivsystemet.

Gentag denne procedure for begge filtre.

Montering af hydrauliksystemfiltrene

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 400 timer



G008748

Figur 67

1. Påfør et tyndt lag olie på overfladen af gummipakningen i hvert filter.
2. Drej filteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren, og stram derefter filteret yderligere 3/4 til 1 hel omgang. Gentag proceduren for det andet filter
3. Monter de tidligere afmonterede filterafskærmninger over hvert filter. Brug de tre skruer til at fastgøre filterafskærmningerne.
4. Sørg for at fjerne udluftningspropperne, før du hælder olien på.
5. Hæld langsomt den angivne olie i ekspansionsbeholderen, indtil der kommer olie ud af **et** af udluftningshullerne. Stop og monter udluftningsproppen. Tilspænd proppen med et moment på 20,3 Nm.
6. Fortsæt med at hælde olie i ekspansionsbeholderen, indtil der kommer olie ud af det andet udluftningshul

på den anden gearkasse. Stop og monter udluftningsproppen. Tilspænd proppen med et moment på 20,3 Nm.

7. Fortsæt med at hælde olie i ekspansionsbeholderen, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen. Gå videre til afsnittet Udluftning af hydrauliksystemet.

Vigtigt: Hvis proceduren under *Udluftning af hydrauliksystemet* ikke udføres efter udskiftning af hydraulikfiltrene og -olien, kan det medføre uoprettelig skade på transakseldrivsystemet.

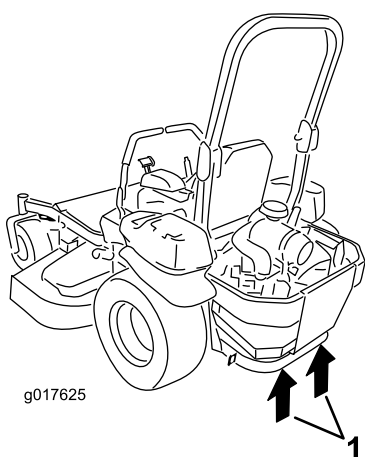
3. Gentag trin 2, indtil al luft er lukket ud af systemet.

Når gearkassen har et normalt støjniveau og bevæger sig frem og tilbage uden problemer ved normal hastighed, anses gearkassen for udtømt.

4. Kontroller oliestanden i ekspansionsbeholderen en sidste gang. Tilsæt den foreskrevne olie, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen om nødvendigt.

Udluftning af hydrauliksystemet

1. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkrafte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.



Figur 68

1. Donkraftpunkter

2. Indtag førerpositionen. Start motoren, og flyt gashåndtaget frem til positionen for 1/2 gas. Deaktiver parkeringsbremsen
 - A. Flyt omløbshåndtagene til positionen til skubning af maskinen. Se afsnittet Manuel skubning af plæneklipperen i afsnittet Betjening. Flyt langsomt bevægelseshåndtagene både frem og tilbage 5-6 gange, mens omløbsventilerne er åbne, og motoren kører.
 - B. Flyt omløbshåndtagene til positionen til betjening af maskinen. Flyt langsomt retningsgrebet både frem og tilbage 5-6 gange, mens omløbsventilen er lukket, og motoren kører.
 - C. Stop motoren, og kontroller oliestanden i ekspansionsbeholderen. Tilsæt den foreskrevne olie, indtil den når linjen FULD KOLD i ekspansionsbeholderen.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Nivellering af plæneklipper-skjoldet

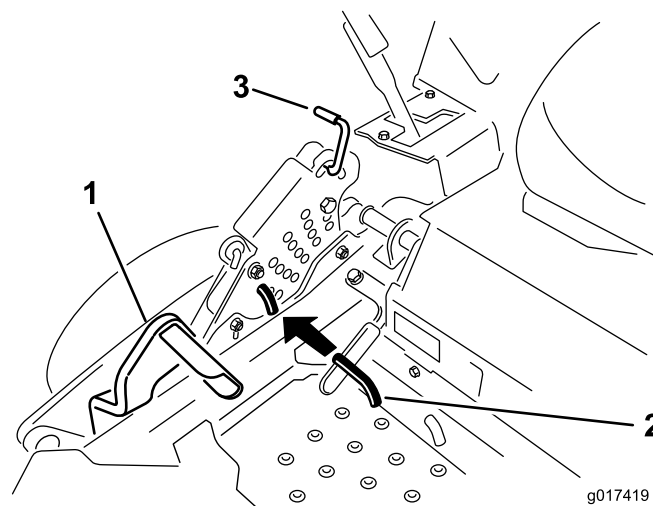
Klargøring af maskinen

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

1. Placer plæneklipperen på en plan overflade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Kontroller dæktrykket i dækkene. Hvis det er nødvendigt, justeres trykket til 90 kPa (13 psi).
5. Placer plæneklipperen i en klippehøjdeposition på 7,6 cm.

Skjoldnivellering

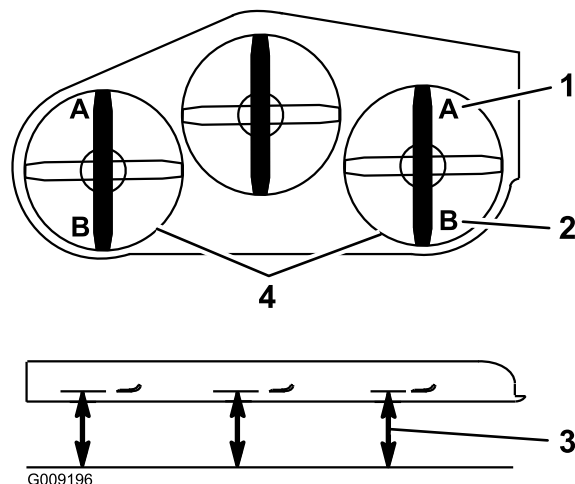
1. Parker plæneklipperen på en plan overflade.
2. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Det korrekte dæktryk er 90 kPa (13 psi). Juster om nødvendigt.
4. Placer transportlåsen i låst position.
5. Skub pedalen til skjoldløft hele vejen frem, hvorefter skjoldet låses i transportpositionen på 14 cm (Figur 69).



Figur 69

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdesplit
3. Transportlås

6. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.
7. Åbn transportlåsen, og lad skjoldet blive sænket til klippehøjde.
8. Hæv udblæsningsslisen.
9. Mål fra den plane overflade til skæreknivens forreste spids på begge sider af skjoldet (position A). Afstanden skal være 7,6 cm (Figur 70).

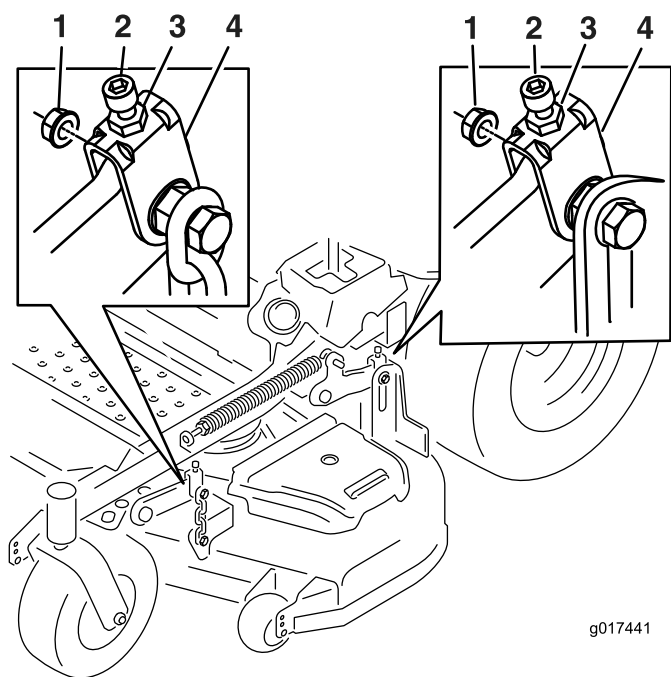


Figur 70

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

10. Løsn om nødvendigt kravemøtrikken på siden af gafflen og kontramøtrikken øverst. Finjuster justeringsskruen ved at dreje den til en højde på 7,6 mm (se Figur 71).

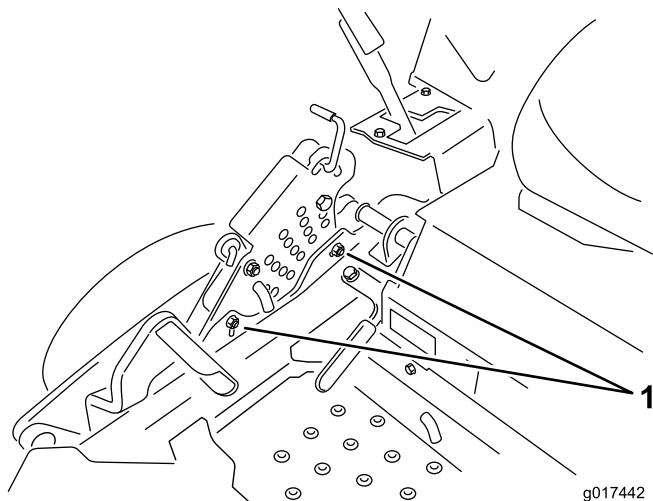
Drej justeringsskruen med uret for at øge højden, og drej den mod uret for at mindske højden.



Figur 71

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. Kravemøtrik | 3. Kontramøtrik |
| 2. Justeringsskruer | 4. Gaffel |

11. Hvis de forreste skjoldforbindelser ikke har tilstrækkelig justering til at opnå korrekt klippehøjde, kan enkeltpunktsjusteringen benyttes for at opnå yderligere justering.
12. Løsn de to bolte nederst på klippehøjdepladen for at justere enkeltpunktssystemet. Se Figur 72.



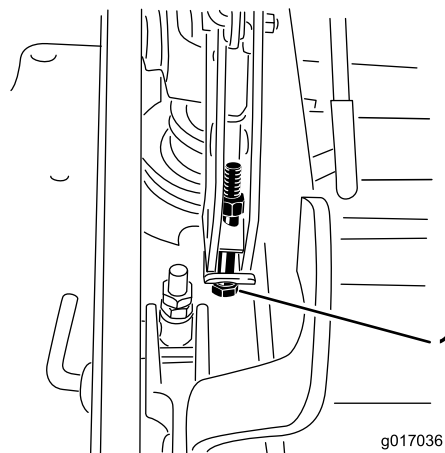
Figur 72

1. Bolte nederst på klippehøjdepladen

13. Hvis skjoldet er for lavt, skal bolten til enkeltpunktsjusteringen drejes med uret, så den

strammes. Hvis skjoldet er for højt, skal bolten til enkeltpunktsjusteringen drejes mod uret, så den løsnes (Figur 73).

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



Figur 73

1. Bolt til enkeltpunktsjustering

14. Stram de to bolte nederst på klippehøjdepladen (Figur 72). Spænd til 37-45 Nm.

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

15. Mål fra den plane overflade til skæreknivens bageste spids på begge sider af skjoldet (position B). Afstanden skal være 8,3 cm (Figur 70).
16. Finjuster justeringsskruen ved at dreje den til en højde på 8,3 mm (Figur 71).
Drej justermøtrikken med uret for at øge højden, og drej den mod uret for at mindske højden.
17. Mål, indtil alle fire sider har den korrekte højde. Stram alle møtrikkerne på skjoldløftearmsenhederne.
18. Sænk udblæsningsslisen.

Serviceeftersyn af skæreknivene

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

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

▲ FARE

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

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

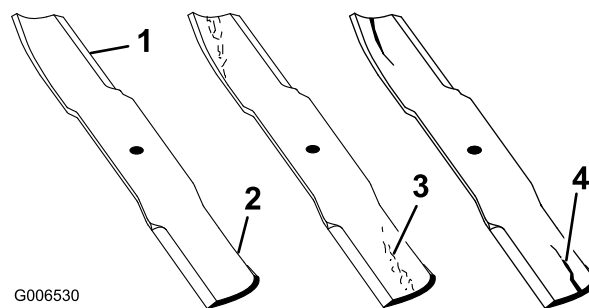
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

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

Besigtigelse af knivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanten (Figur 74). Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se afsnittet Slibning af skæreknivene.
2. Efterse knivene, især det buede område (Figur 74). Hvis kniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område (Figur 74), skal du straks montere en ny kniv.

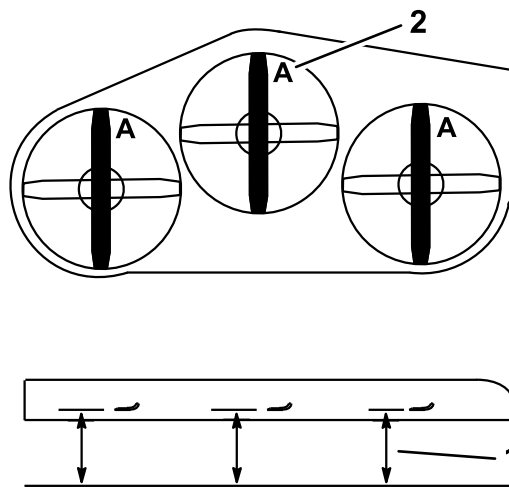


Figur 74

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

Kontrol for bøjede skæreknive

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej knivene, indtil enderne vender fremad og bagud (Figur 75). Mål fra en plan overflade til skærekanten, position A, på knivene (Figur 75). Noter dette mål.



Figur 75

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

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

⚠ ADVARSEL

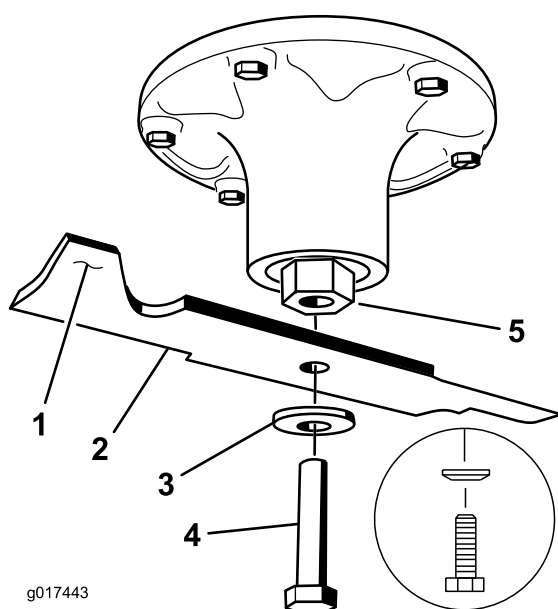
En bøjet eller beskadiget kniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

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

Afmontering af skæreknivene

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

1. Brug en gaffelnøgle (1-1/2) på spindelakslens sekskantede ende for at holde spindelakslen.
2. Fjern skæreknivsbolten, den buede skive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 76).



Figur 76

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1. Skæreknivens sejl | 4. Skæreknivsbolt |
| 2. Skærekniv | 5. Spindelakslens sekskantede ende |
| 3. Buet skive | |

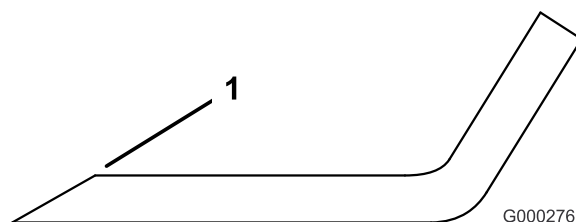
Slibning af knivene

⚠ ADVARSEL

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

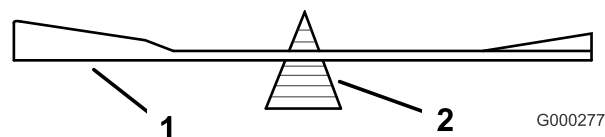
Bær beskyttelsesbriller ved slibning af knive.

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 77). Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.



Figur 77

1. Slib i den oprindelige vinkel
-
2. Kontroller skæreknivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 78). Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er skærekniven afbalanceret og kan benyttes. Hvis skærekniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af enden af sejlområdet (Figur 79). Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.



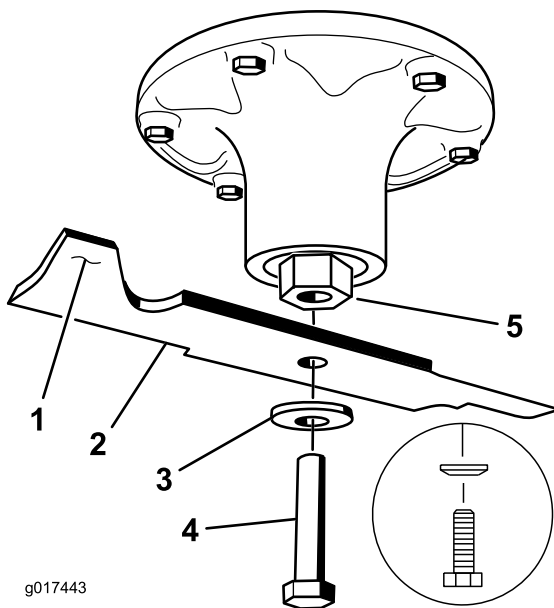
Figur 78

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1. Skærekniv | 2. Afbalanceringsenhed |
|--------------|------------------------|

Montering af skæreknivene

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

1. Brug en gaffelnøgle (1-1/2) på spindelakslens sekskantede ende for at holde spindelakslen.
2. Monter skærekniv, fjederskiven og skæreknivsbolten. Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 79). Tilspænd skæreknivsbolten med et moment på 115–149 Nm.



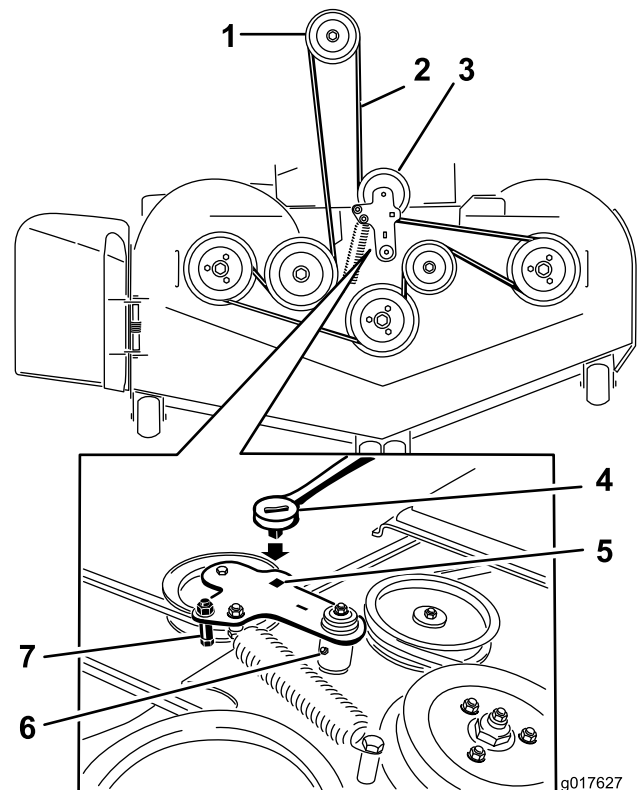
Figur 79

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| 1. Skæreknivens sejl | 4. Skæreknivsbolt |
| 2. Skærekniv | 5. Spindelakslens sekskantede ende |
| 3. Fjederskive | |

Afmontering af plæneklipperskjoldet

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

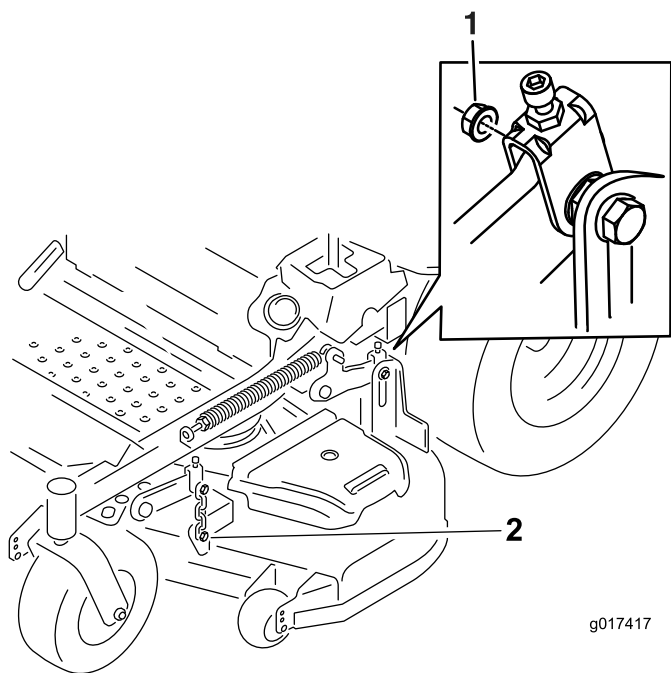
1. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern højdejusteringssplitten, og sænk skjoldet ned på jorden.
3. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.
4. Fjern remskærmene.
5. Løft vognbunden op, og stik en skralde i det firkantede hul i skjoldstyrearmen (Figur 80).
6. Drej skjoldstyrearmen med uret, og tag plæneklipperremmen af (Figur 80).



Figur 80

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

7. Fjern monteringsboltene/-møtrikkerne på begge sider af skjoldet som vist i Figur 81, og læg dem til side.



Figur 81

1. Fjern ansatsbolten og møtrikken på bageste skjoldløfteredskab.
2. Fjern ansatsbolten og møtrikken på forreste skjoldløfteredskab.

8. Skub skjoldet ud til højre side af maskinen.

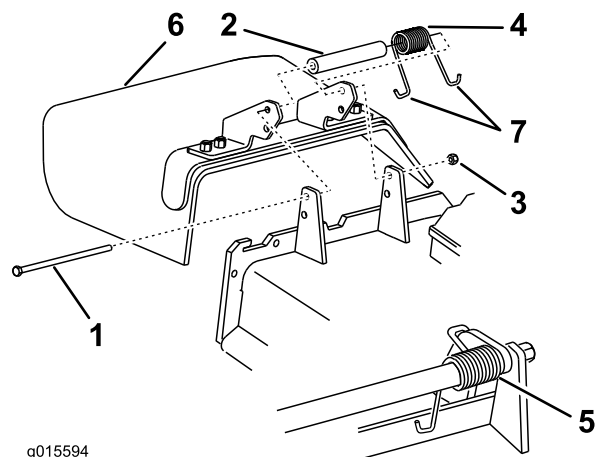
Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsklodsens, som fastgør græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 82). Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.



Figur 82

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

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

Bemærk: Sørg for, at en af fjederens J-formede ender sidder bag skjoldets kant, før bolten monteres som vist i Figur 82.

3. Monter bolt og møtrik. Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren (Figur 82).

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

Rengøring

Rengøring under plæneklipperen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kraftudtaget (kontakten til regulering af skæreknivene), aktiver parkeringsbremsen, og drej tændingsnøglen til positionen Off (Fra). Fjern herefter nøglen.
2. Fjern afklippet græs og snavs fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren og det hydrauliske system. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.

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

3. Kontroller, om bremsen virker. Se afsnittet om serviceeftersyn af bremsen under Vedligeholdelse.
4. Efterse luftfilteret. Se afsnittet Serviceeftersyn af luftfilteret under Vedligeholdelse.
5. Smør maskinen. Se afsnittet Smøring under Vedligeholdelse.
6. Skift krumptaphusets olie. Se afsnittet Serviceeftersyn af motorolien under Vedligeholdelse.
7. Kontroller dæktrykket. Se afsnittet Kontrol af dæktrykket under Vedligeholdelse.
8. Skift hydraulikfilteret. Se afsnittet Serviceeftersyn af hydrauliksystemet under Vedligeholdelse.
9. Oplad batteriet. Se afsnittet Serviceeftersyn af batteriet under Vedligeholdelse.
10. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

Bemærk: Kør maskinen med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) indkoblet og motoren ved høj tomgangshastighed i 2 til 5 minutter efter vask.

11. Kontroller skæreknivenes stand. Se afsnittet Serviceeftersyn af skæreknivene under Vedligeholdelse.
12. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
 - A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

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

- B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofsyste­met (5 minutter).
- C. Stop motoren, lad den køle af, og tap brændstoffet af brændstoftanken. Se afsnittet Serviceeftersyn af brændstoftanken under Vedligeholdelse.
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
- E. Brændstoffet skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

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

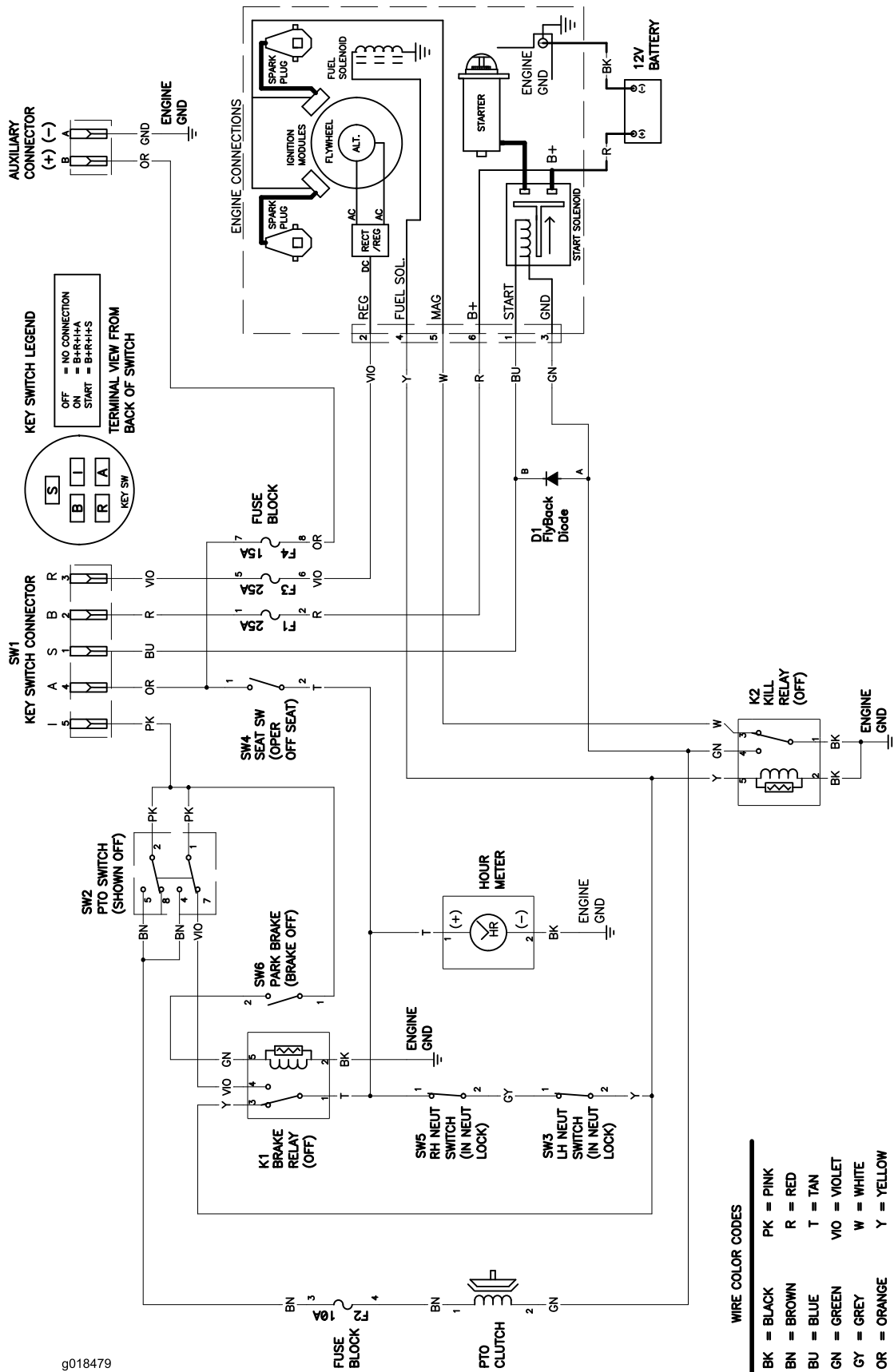
- 13. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparér eller udskift alle beskadigede dele.
- 14. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
- 15. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af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

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	1. Kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) er indkoblet. 2. Parkeringsbremsen er ikke aktiveret. 3. Drivhåndtag er ikke i neutral låseposition. 4. Føreren sidder ikke på sædet. 5. Batteriet er fladt. 6. De elektriske forbindelser er korroderet eller løse. 7. Sprunget sikring. 8. Relæet eller kontakten er defekt.	1. Flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til udkoblet position. 2. Aktiver parkeringsbremsen. 3. Sørg for, at drivhåndtagene er placeret i den neutrale låseposition. 4. Tag plads i sædet. 5. Oplad batteriet. 6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 7. Udskift sikringen. 8. Kontakt en autoriseret forhandler.
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud	1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget og chokeren er ikke i den korrekte position. 5. Snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste-met. 7. Luftfilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. Elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. 10 Relæet eller kontakten er defekt. 11 Defekt tændrør. 12 Tændrøret er ikke forbundet.	1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midtvejs mellem positionen "SLOW" (langsom) og "FAST" (hurtig), og at chokeren er i positionen "ON" (til), hvis motoren er kold, eller "OFF" (fra), hvis motoren er varm. 5. Udskift brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 7. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift om nødvendigt sædet. 9. Kontroller, om de elektriske forbindelser har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt, og tilslut dem igen. 10 Kontakt en autoriseret forhandler. 11 Rengør, juster eller udskift tændrøret. 12 Kontroller tændrørets ledningsforbin-delse.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstof-tankdækslet er tilstoppet. 6. Snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste-met.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstof-tankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad)	1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i dækkene er ikke korrekt.	1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.
Maskinen kører ikke.	1. Omløbsventilerne er ikke lukket stramt nok. 2. Pumperemmen er slidt, løs eller beskadiget. 3. Pumperemmen er hoppet af en remskive. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 5. Hydraulikoliestanden er lav, eller olien er for varm.	1. Spænd omløbsventilerne. 2. Udskift remmen. 3. Udskift remmen. 4. Udskift fjederen. 5. Fyld hydraulikolie på beholderne, eller lad olien køle af.
Unormale vibrationer.	1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Løs motorremskive, styremskive eller skæreknivenes remskive. 5. Motorens remskive er beskadiget. 6. En skæreknivspindel er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt.	1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret forhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Ujævn klippehøjde.	1. Skærekniven(e) er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Undersiden af plæneklipperen er snavset. 5. Dæktrykket er ikke korrekt. 6. En skæreknivspindel er bøjet.	1. Slib skærekniven(e). 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet på tværs og på langs. 4. Rengør undersiden af plæneklipperen. 5. Juster dæktrykket. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.
Skæreknivene roterer ikke.	1. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller beskadiget. 2. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven. 3. Pumpens drivrem er slidt, løs eller beskadiget. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler.	1. Monter en ny skjoldrem. 2. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styremskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer. 3. Kontroller remspændingen, eller monter en ny rem. 4. Udskift fjederen.
Koblingen indkobles ikke.	1. Sprunget sikring. 2. Lav spændingsforsyning ved koblingen. 3. Beskadiget spole. 4. Utilstrækkelig strømforsyning. 5. Rotor/armatur-gnistgabet er for stort.	1. Udskift sikringen. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dem om nødvendigt. 2. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dem om nødvendigt. 3. Udskift kobling. 4. Reparer eller udskift koblingens ledning eller elektriske system. Rengør tilslutningskontakterne. 5. Fjern afstandsstykket, eller udskift koblingen.

Diagrammer



g018479

Ledningsdiagram (Rev. A)

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

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

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

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

Toros brug af oplysninger

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

Opbevaring af dine personlige oplysninger

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

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

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

Adgang til og korrigerings af dine personlige oplysninger

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

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



Fejl og produkter, der er dækket

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

Følgende perioder gælder fra datoen for den oprindelige ejers køb:

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

¹Privat 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.

²Nogle af de motorer, der bruges på Toro-udstyr til landskabsentrepreneur, er omfattet af motorfabrikantens garanti.

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 i henhold til garantien, uden at kunden skal afholde omkostninger til reservedele og arbejds løn. Svigt i stellet som følge af forkert brug eller misbrug og svigt eller påkrævet reparation som følge af rust eller korrosion er ikke omfattet af garantien.

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

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

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

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

RLC Customer Care Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
001-952-948-4650

Se den vedhæftede distributørliste.

Ejerens ansvar

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

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Der er ingen udtrykkelig garanti undtagen for særlig garantidækning af emissionssystemet og motoren på visse produkter. Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Udgifter til regelmæssig vedligeholdelsesservice eller sliddele som filtre, brændstof, smøremidler, dele til justeringer, dele til knivslibning, bremse- og koblingsjusteringer.
- Ethvert produkt eller enhver del, der er blevet ændret eller anvendt forkert eller er en nødvendig udskiftning eller reparation som følge af normalt slid, uheld eller manglende korrekt vedligeholdelse.
- Reparationer, der er nødvendige som følge af forkert brændstof, kontaminanter i brændstofs systemet eller manglende korrekt forberedelse af brændstofs systemet forud for en længere periode, hvor produktet ikke skal anvendes, dvs. over 3 måneder.
- 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.