



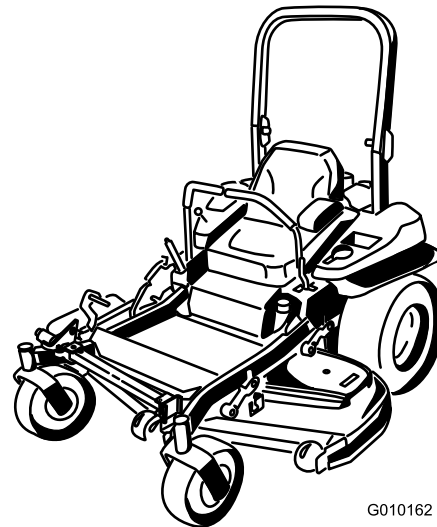
Count on it.

Betjeningsvejledning

**Z Master[®] Commercial
2000-plæneklipper**

med 48 TURBO FORCE[®]-sideudblæsnings-
plæneklipper

Modelnr. 74142TE—Serienr. 315000001 og derover



G010162



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

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

▲ ADVARSEL

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

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

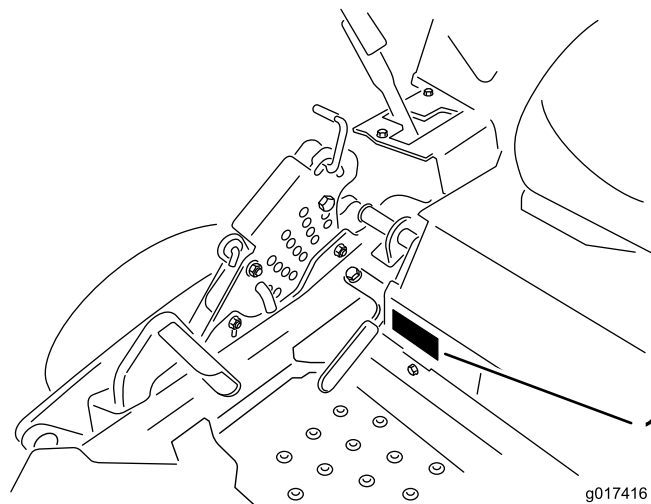
Indledning

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 materialer om produktsikkerhed og oplæring i betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

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



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 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

Sikkerhed	4
Sikker betjeningspraksis	4
Sikker kørsel på Toro-plæneklippere	5
Lydtryk	6
Lydeffekt	6
Vibrationsniveau	6
Hælningsindikator	7
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	8
Produktoversigt	13
Betjeningsanordninger	13
Specifikationer	14
Betjening	14
Påfyldning af brændstof	14
Kontrol af motoroliestanden	15
Indkøring af en ny maskine	15
Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)	15
Sæt sikkerheden i højsædet	16
Betjening af parkeringsbremsen	17
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	18
Betjening af gashåndtaget	18
Betjening af chokeren	18
Betjening af tændingskontakten	19
Brug af brændstofafbryderventilen	19
Start og standsning af motoren	19
Sikkerhedslåsesystemet	21
Kørsel fremad og bakning	21
Standning af maskinen	22
Justering af klippehøjden	23
Justering af antiskalperingsruller	24
Indstilling af sædet	24
Brug af drivhjulets udløsningsventiler	25
Brug af sideudblæsning	25
Transport af maskinen	26
Læsning af maskinen	26
Brug af Z Stand®	28
Tip vedrørende betjening	29
Vedligeholdelse	30
Skema over anbefalet vedligeholdelse	30
Tiltag forud for vedligeholdelse	31
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	31
Afmontering af plademetalafskærmningen	31
Smøring	31
Smøring af maskinen	31
Smøring af plæneklipperen	32
Smøring af styrehjulnav	32
Motorvedligeholdelse	33
Serviceeftersyn af luftfilteret	33
Serviceeftersyn af motorolien	34
Serviceeftersyn af tændrøret	36
Kontrol af gnistskærmen (hvis der er en monteret)	37
Vedligeholdelse af brændstofsysteem	38
Udskiftning af brændstoffilteret	38
Serviceeftersyn af brændstoftanken	38
Vedligeholdelse af elektrisk systeem	39

Serviceeftersyn af batteriet	39
Serviceeftersyn af sikringerne	40
Vedligeholdelse af drivsystem	41
Kontrol af sikkerhedssele	41
Kontrol af styrtbøjlegrebene	41
Justering af sporingen	41
Kontrol af dæktrykket	42
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	42
Justering af styrehjulets tapleje	42
Justering af den elektriske kobling	43
Vedligeholdelse af kølesystem	44
Rensning af motorskærm	44
Rengøring af motorkøleribber og -afskærmninger	44
Vedligeholdelse af remme	45
Eftersyn af remmene	45
Udskiftning af plæneklipperremmen	45
Udskiftning af den hydrauliske pumpedrivrem	46
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem	47
Justering af bevægelseshåndtagenes position	47
Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse	47
Justering af bevægelseskontrollens støddæmper	48
Justering af bevægelseskontrollens drejeled til neutral låseposition	48
Vedligeholdelse af hydrauliksysteem	49
Serviceeftersyn af hydrauliksysteem	49
Udskiftning af hydrauliksysteemfilter og -olie	50
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	51
Nivellering af plæneklipperskjoldet	51
Serviceeftersyn af skæreknivene	53
Afmontering af plæneklipperskjoldet	55
Udskiftning af græsdeflektoren	56
Rengøring	57
Rengøring under plæneklipperen	57
Bortskaffelse af affald	57
Opbevaring	57
Rengøring og opbevaring	57
Fejlfinding	59
Diagrammer	61

Sikkerhed

Denne maskine er designet i overensstemmelse med EN ISO 5395:2013.

Hvis operatøren eller ejeren anvender eller vedligeholder maskinen forkert, kan det 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

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

Forberedelser

- Bær altid hensigtsmæssigt, skridsikkert fodtøj og lange bukser, 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.

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 kulilte-dampe.
- Klip kun græs i dagslys eller i godt, kunstigt lys.
- Før du forsøger at starte motoren, skal du udkoble alle koblinger til fastspændte knivanordninger og sætte traktoren i frigear.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med større hældning end 15 grader.
- Husk, at der ikke findes sikre skråninger. Kørsel på græsskråninger kræver særlig opmærksomhed. For at forhindre, at maskinen vælter, skal følgende forholdsregler overholdes:
 - undgå at standse eller sætte i gang pludseligt, når der køres på skråninger,
 - brug et lavt gear, når du kører på skråninger samt i skarpe sving,
 - vær opmærksom på små forhøjninger og huller samt andre skjulte farer.
- Vær forsigtig, når du trækker last eller benytter tungt udstyr.
 - Brug kun godkendte bugseringspunkter på trækstangen.
 - Begræns læs til typer, som du har fuld sikkerhedsmæssig kontrol over.
 - Drej ikke skarpt. Vær forsigtig, når du bakker.

- Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje.
 - Stop 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 høj hastighed. Brug af motoren med for høje omdrejningstal kan øge risikoen for personskade.
 - Før du forlader førersædet:
 - udkobl kraftudtaget, og sænk redskaberne;
 - skift til frigear, og aktiver parkeringsbremsen;
 - stop motoren, og fjern nøglen.
 - Sørg for, at drevet til redskaber er udkoblet, stands motoren, og tag tændrørskablet/-erne af, eller fjern tændingsnøglen,
 - før du fjerner tilstopninger eller rens en tilstoppet udblæsning;
 - før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen;
 - efter at du har ramt et fremmedlegeme. Efterse 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;
 - Reducer gasgivningen når motoren er ved at standse og, hvis motoren er udstyret med en afbryderventil, luk for brændstofførslen, når du er færdig med at slå græs.
- 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 hud, øjne og tøj. Beskyt ansigt, øjne og tøj, når du arbejder med et batteri.
- Batterigasserne kan eksplodere. Hold cigaretter, gnister og flammer væk fra batteriet.
- Brug kun originale Toro-reservedele for at sikre, at de originale standarder vedligeholdes.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber. Garantien kan bortfalde, hvis maskinen bruges sammen med redskaber, der ikke er godkendt.

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.

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, lyd-potten, batterirummet og brændstofopbevaringsområdet fri for græs, blade eller for meget fedt.
- Efterse jævnlige græsfanget for slid eller skader.

- Fjern eller marker forhindringer som sten, grene osv. på klippeområdet. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Hold øje med grøfter, huller, sten, hulninger og stigninger i terrænet, som ændrer maskinens kørselsvinkel, da ujævnt terræn kan få den til at vælte.
- Undgå at starte pludseligt, når du klipper op ad bakke, da plæneklipperen kan vælte bagover.
- Vær opmærksom på, at traktionen kan mistes under kørsel ned ad bakke. Vægtoverførslen til forhjulene kan forårsage, at kørselshjulene skrider ud og forårsager mistet bremse- og styrekontrol.
- Undgå altid at starte eller stoppe pludseligt på en skråning. Hvis dækkene mister traktion, skal du udkoble skæreknivene 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 ISO 5395:2013.

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 = $1,6 \text{ m/s}^2$

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = $2,7 \text{ m/s}^2$

Usikkerhedsværdi (K) = $1,4 \text{ m/s}^2$

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

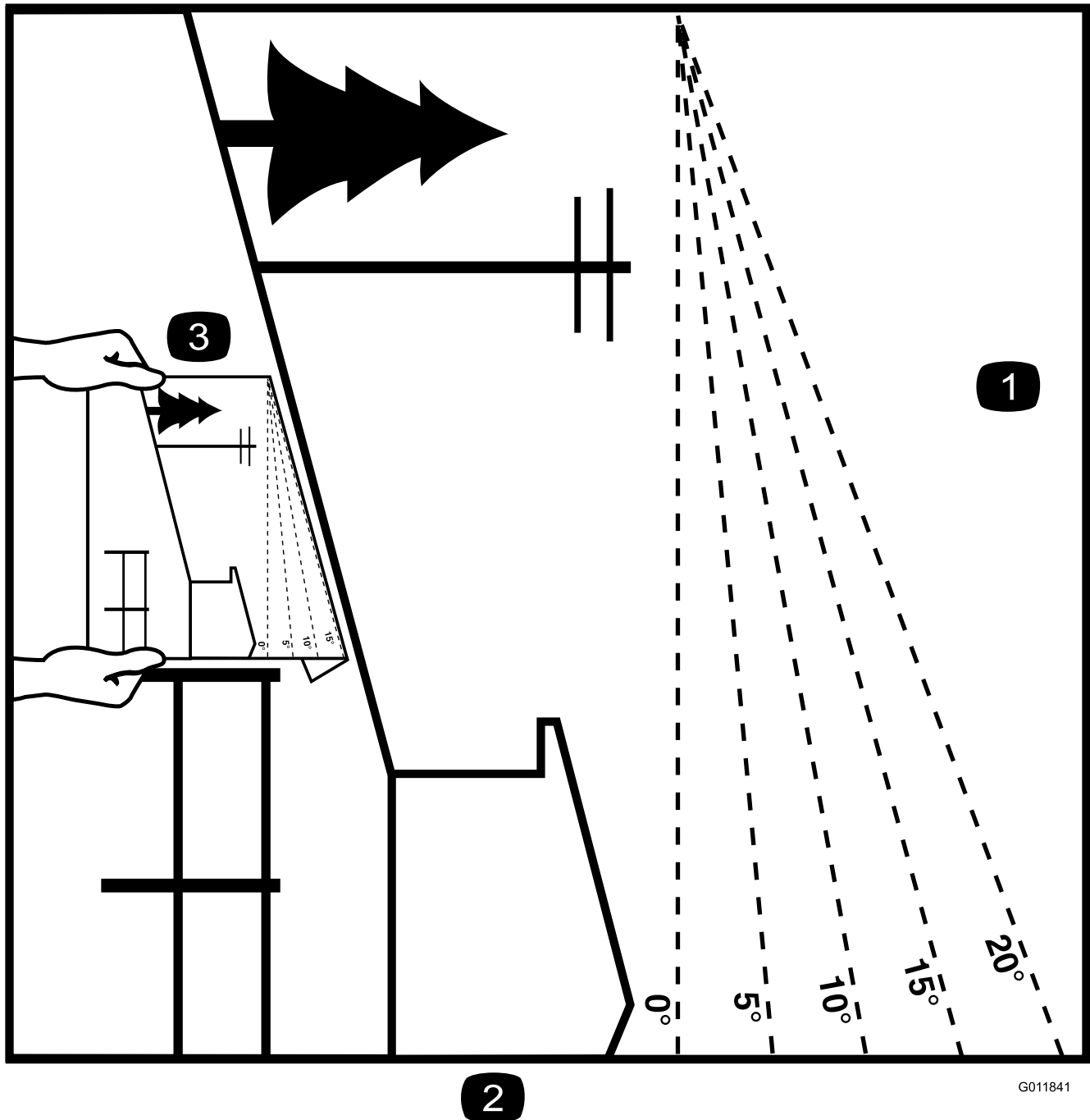
Hele kroppen

Målt vibrationsniveau = $0,31 \text{ m/s}^2$

Usikkerhedsværdi (K) = $0,16 \text{ m/s}^2$

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Hældningsindikator



Figur 3

Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater

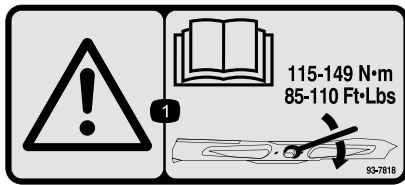


Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



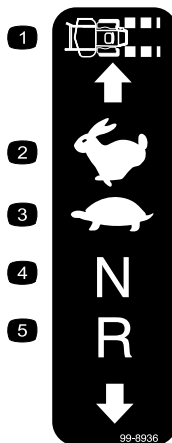
1
58-6520

1. Smør



93-7818

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivbolten/-møtrikken til 115–149 N·m.



99-8936

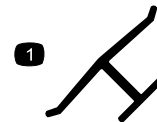
- | | |
|------------------|------------|
| 1. Kørehastighed | 4. Neutral |
| 2. Hurtig | 5. Bakgear |
| 3. Langsom | |



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 kniven 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.



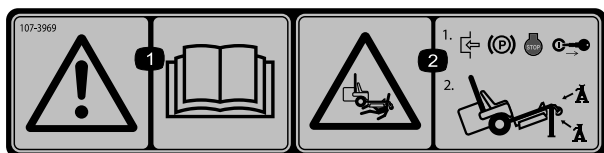
106-5517

1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



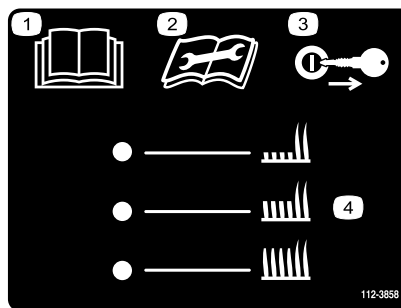
107-3069

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.



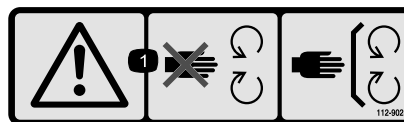
107-3969

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Risiko for knusning, plæneklipper – 1) Aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, og fjern tændingsnøglen; 2) Understøt maskinen korrekt med donkrafte, inden du arbejder under maskinen.



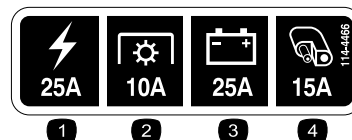
112-3858

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



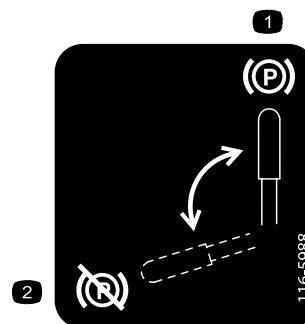
112-9028

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



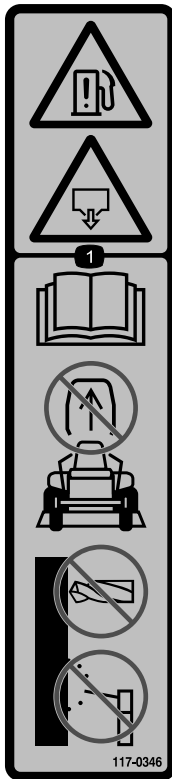
114-4466

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



116-5988

1. Parkeringsbremse – aktiveret
2. Parkeringsbremse – deaktiveret



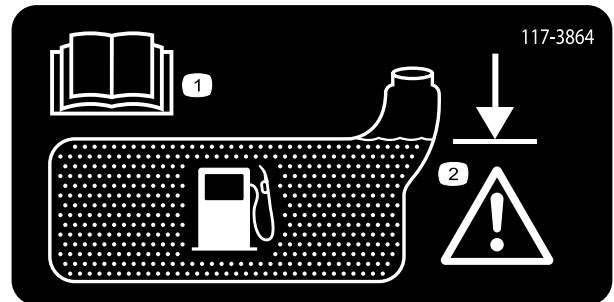
117-0346

1. Fare for brændstoftæklage – 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.



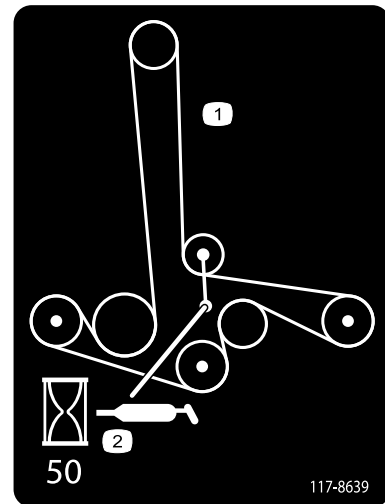
117-3864

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



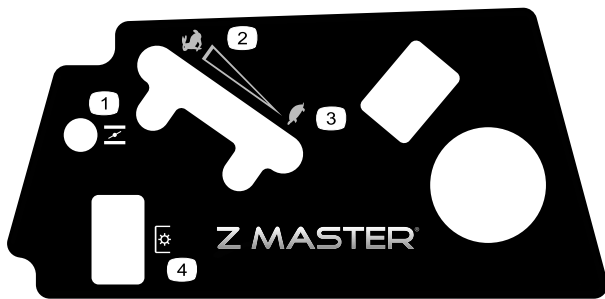
117-1158

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



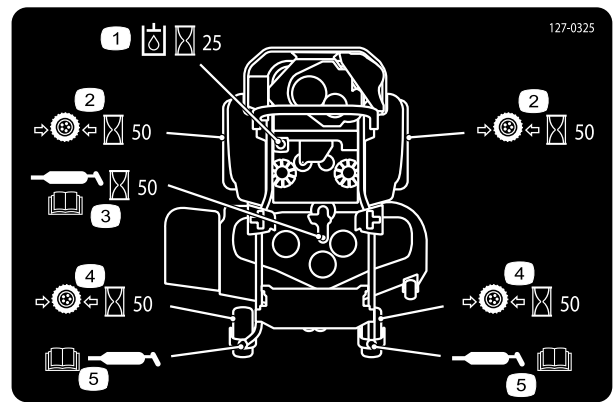
117-8639

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



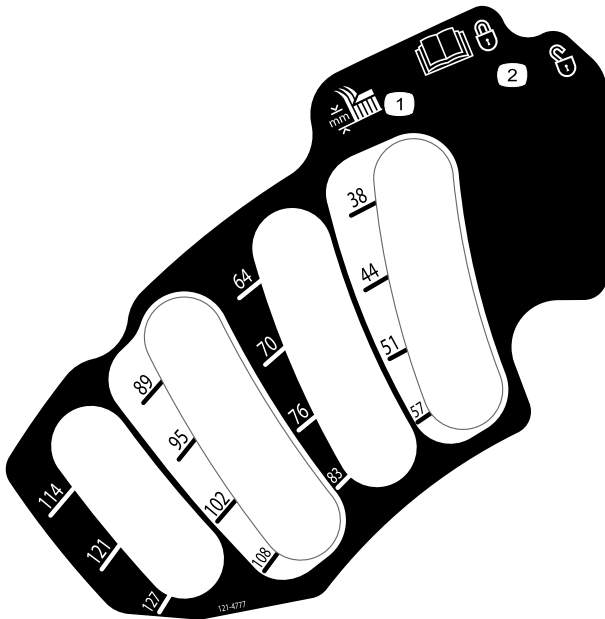
119-2501

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



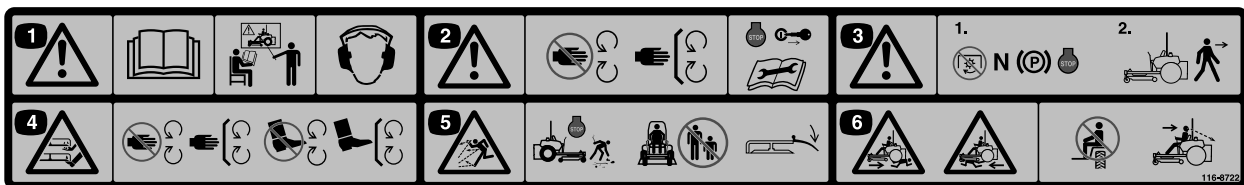
127-0325

- | | |
|--|---|
| 1. Kontroller det hydrauliske tryk hver 25 timer. | 4. Kontroller trykket i fordækket hver 50 timer. |
| 2. Kontroller trykket i bagdækket hver 50 timer. | 5. Smør forhjulets smøringspunkt. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> . |
| 3. Smør skjoldets smøringspunkt hver 50 timer. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> . | |



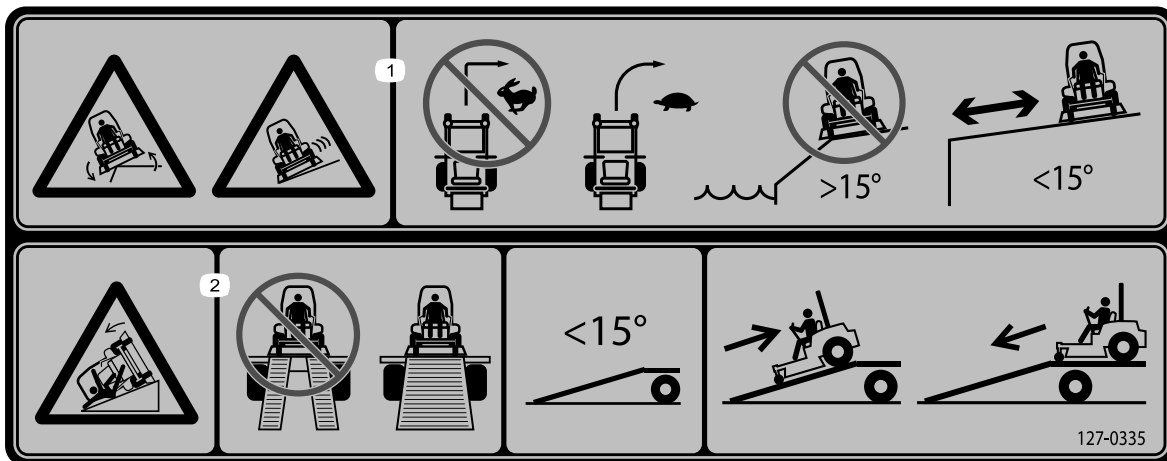
121-4777

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Klippehøjdejustering | 2. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> for at få oplysninger om, hvordan skjoldpositionen låses i og op. |
|-------------------------|--|



116-8722

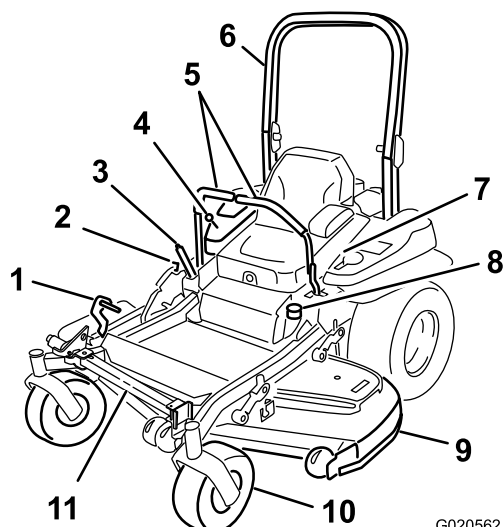
- | | |
|--|--|
| 1. Advarsel – læs <i>betjeningsvejledningen</i> . Idriftsæt ikke denne maskine uden at være uddannet til det. Bær høreværn. | 4. Risiko for skæring/amputation af hænder og fødder – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads. |
| 2. Advarsel – hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger på plads. Stop motoren, og tag nøglen ud før justering, eftersyn eller rengøring. | 5. Fare for udslyngede genstande – fjern genstande, som kan udslynges af plæneklipperen. Ryd området for mennesker og dyr før idriftsætning. Hold deflektorafskærmningen på plads. |
| 3. Advarsel – udkobl kraftudtaget, flyt drivhåndtagene ud til neutral låseposition, aktiver parkeringsbremsen og stop motoren, inden du forlader førersædet. | 6. Fare for knusning/amputation af lemmer for omkringstående – Undlad at transportere passagerer, kig fremad og nedad ved betjening af maskinen, kig bagud og nedad ved bakning. |



127-0335

1. Fare for væltning på hældninger – drej ikke skarpt eller hurtigt; foretag langsomme, store sving; brug ikke maskinen på skrån timer nær åbent vand. Denne maskine må ikke bruges på hældninger over 15 grader.
2. Fare i forbindelse med ramper – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger; brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde med en hældning på højst 15 grader; bak op ad rampen (i bakgear), og kør ned ad rampen i fremadgående gear.

Produktoversigt



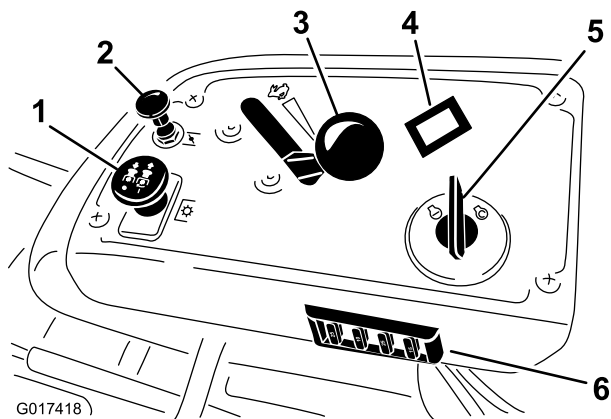
Figur 4

G020562

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Pedal til klippehøjdeskløft | 7. Sikkerhedssele |
| 2. Transportlås | 8. Tankdæksel |
| 3. Parkeringsbremsehåndtag | 9. Plæneklipperskjold |
| 4. Betjeningsanordninger | 10. Styrehjul |
| 5. Bevægelseshåndtag | 11. Z Stand® |
| 6. Styrbøjle | |

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)

Kontakten 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.

Redskaber/tilbehør

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

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde:

	48 skjold
Klippebredde	121,9 cm
Uden skjold	115,1 cm
Deflektor oppe	130,8 cm
Deflektor nede	160,3 cm

Længde:

	48 skjold
Styrbøjle – oppe	199,6 cm
Styrbøjle – nede	204,2 cm

Højde:

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

Vægt:

Model	Vægt
74142TE	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, frisk (højest 30 dage gammel) blyfri benzin med et oktantal på 87 eller højere ((R+M)/2-ratingmetode).
- **Ethanol:** Benzin med op til 10 % ethanol (gasohol) eller 15 % MTBE (metyl-tertiær-butylæter) pr. volumen accepteres. Ethanol og MTBE er ikke det samme. Benzin med 15 % ethanol (E15) pr. volumen godkendes ikke til brug. **Brug aldrig benzin, der indeholder mere end 10 % ethanol pr. volumen**, som f.eks. E15 (indeholder 15 % ethanol), E20 (indeholder 20 % ethanol) eller E85 (indeholder op til 85 % ethanol). Hvis der anvendes ikke-godkendt benzin, kan det medføre ydelsesproblemer og/eller beskadigelse af motoren, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- **Anvend ikke** benzin, der indeholder metanol.
- **Opbevar ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofbeholdere henover vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.
- **Fyld ikke** olie i benzin.

⚠ FARE

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

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

⚠ FARE

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

- Anbring altid benzindunke på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.
- Fyld ikke benzindunke inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger, da indvendige tæpper eller plastikforinger i lastbiler kan isolere dunken og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.
- Når det er praktisk muligt, skal 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 kontakt med huden, og vask spildte væsker af med sæbe og vand.

Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

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

Opfyldning af brændstoftanken

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

Kontrol af motoroliestanden

Før du starter motoren og bruger maskinen, skal du kontrollere oliestanden i motorens krumtaphus. Se [Kontrol af motoroliestanden \(side 34\)](#).

Indkøring af en ny maskine

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

Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)

⚠ ADVARSEL

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

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

⚠ ADVARSEL

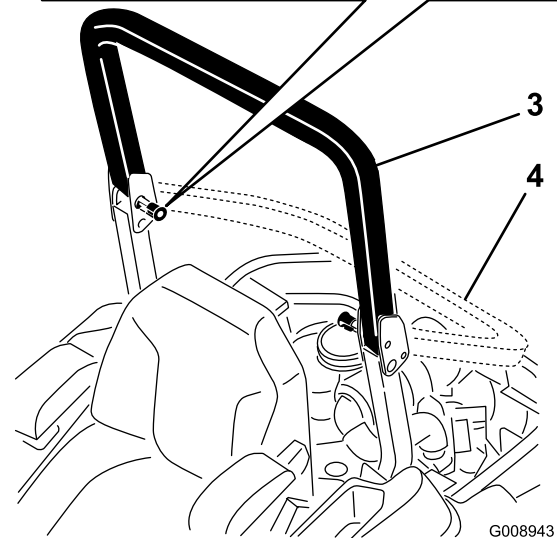
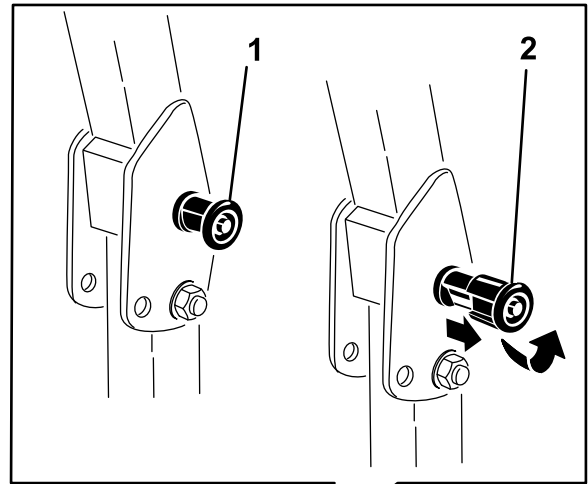
Du er ikke beskyttet af styrtbøjlen, når styrtbøjlen er i sænket position.

- Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt.
- Spænd ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er i sænket position.
- Kør langsomt og forsigtigt.
- Hæv styrtbøjlen, lige så snart der er plads til, at den kan hæves, og brug sikkerhedsselen.
- 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 6).
3. Sænk styrtbøjlen til sænket position (Figur 6).



Figur 6

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Styrtbøjlegreb | 3. Styrtbøjlen i oprejst position |
| 2. Træk styrtbøjlegrebet ud, og drej det 90 grader | 4. Styrtbøjlen i foldet position |

4. Hæv styrtbøjlen til betjeningsposition, og drej grebene, så de skubbes delvist ind i rillerne, for at hæve styrtbøjlen (Figur 6).
5. Løft styrtbøjlen til helt oprejst position, samtidig med at der skubbes på den øverste del af styrtbøjlen. Derefter springer stifterne på plads, når hullerne placeres ud for stifterne (Figur 6). Tryk på styrtbøjlen, og kontroller, at begge stifter sidder fast.

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

Sæt sikkerheden i højsædet

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

▲ FARE

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

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

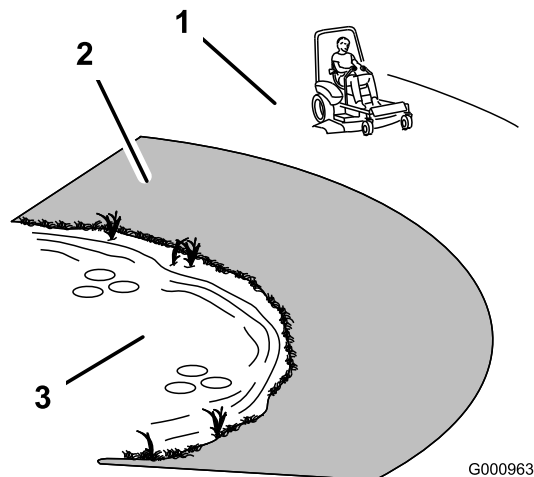
Styrtbøjlen beskytter dig ikke, når den er sænket.

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

Læs og følg instruktionerne om styrtbøjlebeskyttelsen samt advarslerne.

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

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



Figur 7

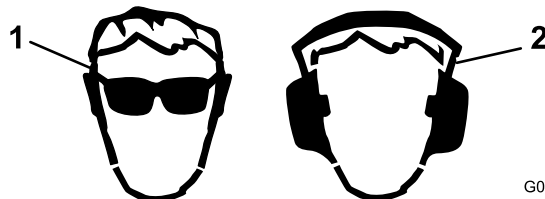
1. Sikker område – brug Z Master her på skråninger med hældninger på mindre end 15 grader eller flade områder.
2. Farezone – Anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skråninger med en større hældning end 15 grader og i nærheden af bratte afsatser og vand.
3. Vand

▲ 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, hænder, fødder og hoved.



G009027

Figur 8

1. Anvend sikkerhedsbriller
2. Bær høreværn

Betjening af parkeringsbremsen

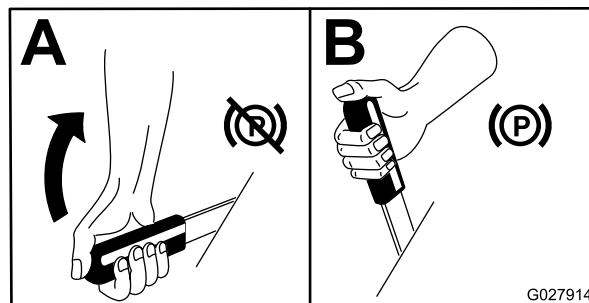
Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Aktivering af parkeringsbremsen

▲ ADVARSEL

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

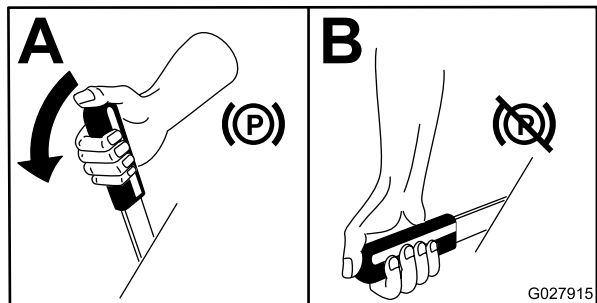
Parker aldrig på skråninger, medmindre hjulene er spærrede eller blokerede.



G027914

Figur 9

Deaktivering af parkeringsbremsen



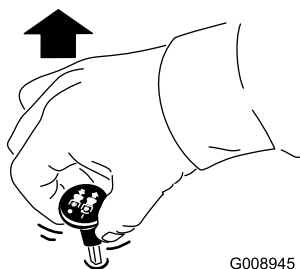
Figur 10

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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

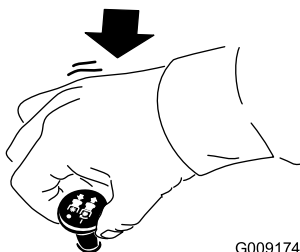
Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

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



Figur 11

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

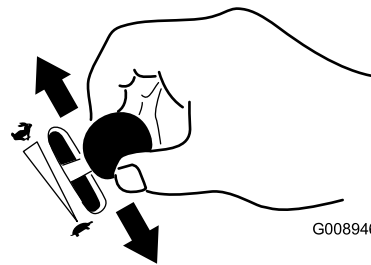


Figur 12

Betjening af gashåndtaget

Gashåndtaget kan flyttes mellem positionerne **Fast** (hurtig) og **Slow** (langsom) (Figur 13).

Brug altid hurtig-positionen når plæneklipperskjoldet tændes med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).

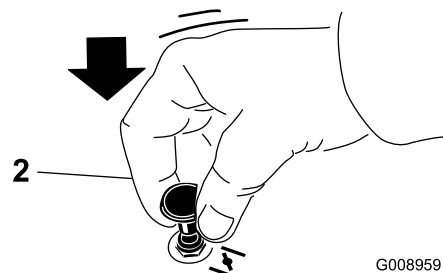
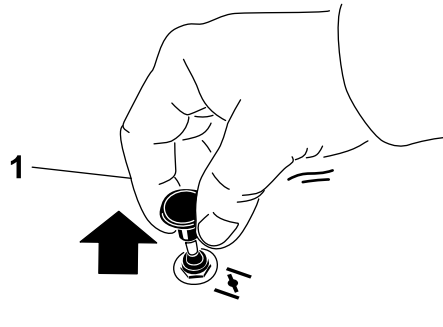


Figur 13

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 14).
3. Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 14).



Figur 14

1. Til

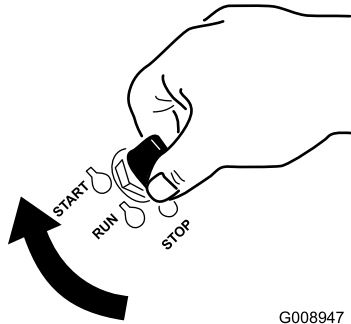
2. Fra

Betjening af tændingskontakten

1. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 15). Slip nøglen, når motorerne starter. 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 startcykluser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tomt for brændstof.



Figur 15

G008947

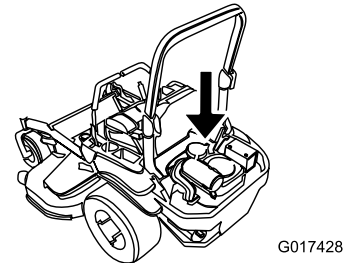
2. Drej tændingsnøglen til positionen stop for at stoppe motoren.

Brug af brændstofafbryderventilen

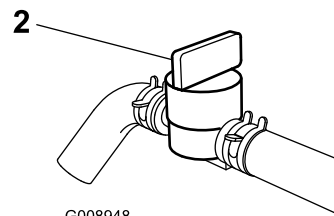
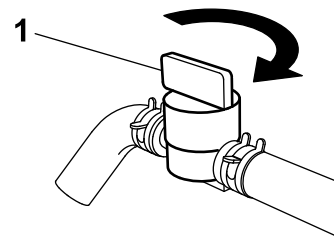
Brændstofafbryderventilen er placeret bag sædet.

Luk brændstofafbryderventilen for transport, vedligeholdelse eller opbevaring.

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



G017428



G008948

Figur 16

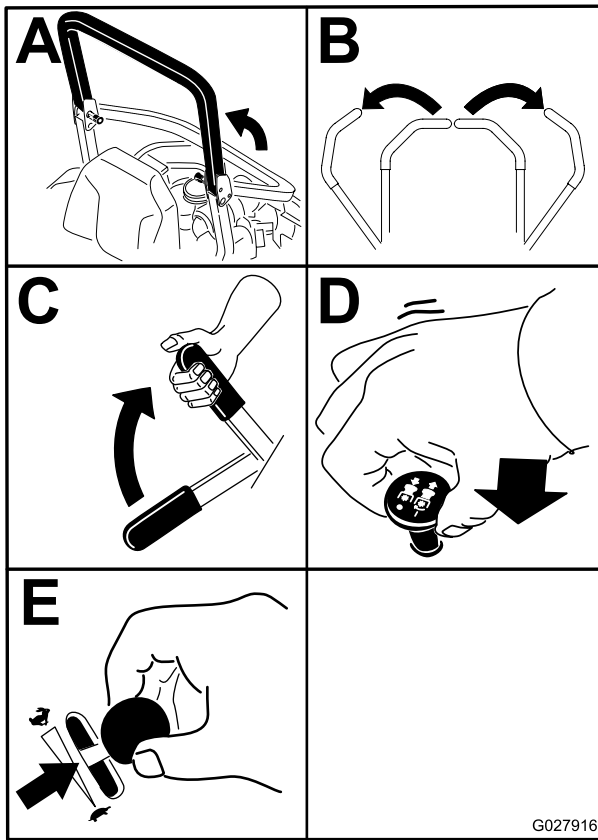
1. Til

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 [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 17\)](#).
4. Flyt kontakten til regulering af skærek­nivene (kraftudtag) til positionen Off (fra) (Figur 17).
5. Sæt gashåndtaget midtvejs mellem positionen Slow (langsom) og Fast (hurtig).



Figur 17

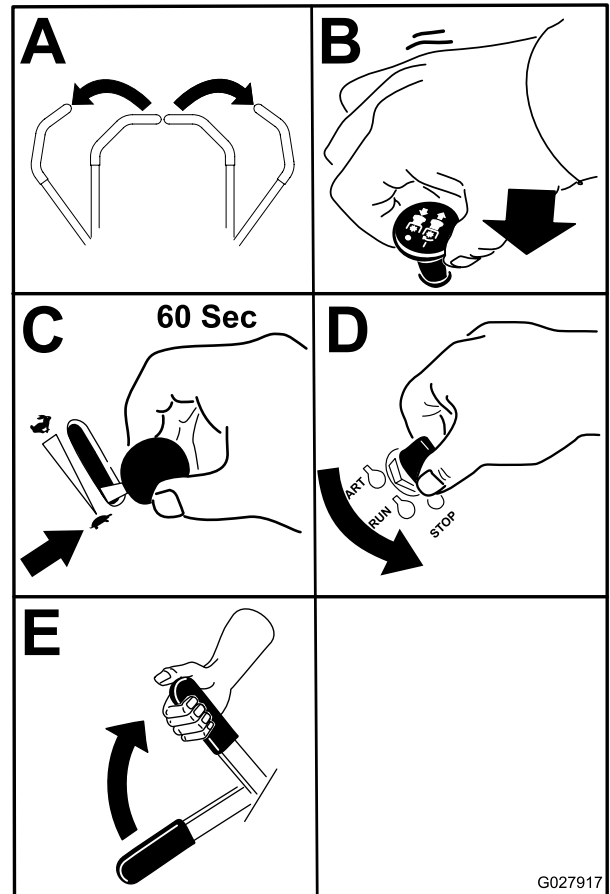
Standning af motoren

⚠ FORSIGTIG

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

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

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

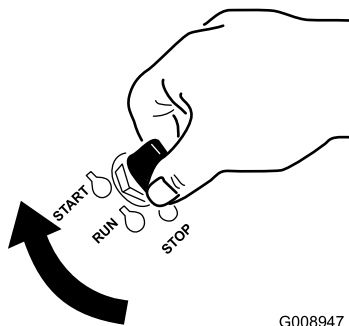


Figur 19

6. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 15). 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 startcykluser ved start af motoren første gang, når brændstofsysteet har været helt tomt for brændstof.



Figur 18

1. Fra
2. Kør
3. Start

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

Sikkerhedslåsesystemet

▲ FORSIGTIG

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

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

Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

- Parkeringsbremsen er aktiveret.
- Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) er koblet fra.
- Bevægelseshåndtagene er placeret i neutral 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

Kontroller altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen. Hvis sikkerhedssystemet 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 den neutrale 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 rejst 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 centrereres og flyttes (frem eller tilbage). Motoren skulle nu stoppe. Gentag fremgangsmåden for det andet bevægelseshåndtag.

5. Deaktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til Off (fra) og flyt bevægelseshåndtagene til neutral låseposition, mens du sidder i sædet. Prøv at starte motoren. Motoren må ikke tørne.

Kørsel fremad og bakning

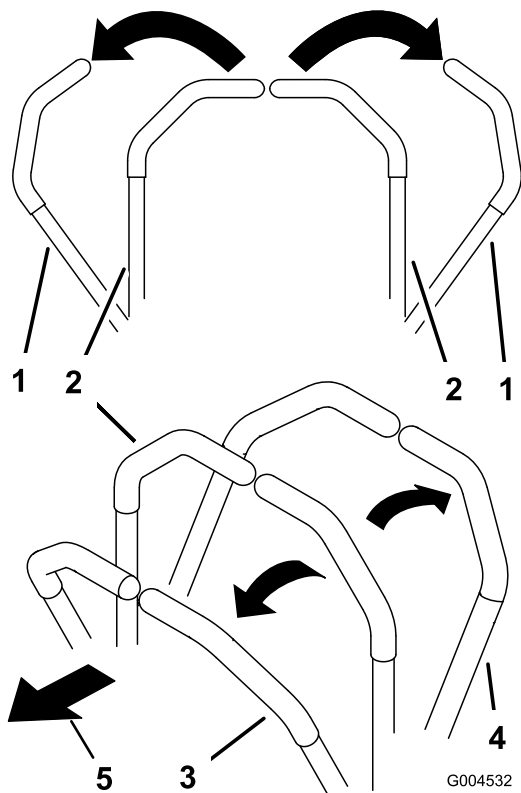
Gashåndtaget styrer motorens omdrejningstal målt i omdrejninger pr. minut. Indstil gashåndtaget til høje omdrejninger (hurtig) for at opnå den bedste ydelse. Kør altid med fuld kraft ved plæneklipping.

▲ 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 bevægelsehåndtagene



Figur 20

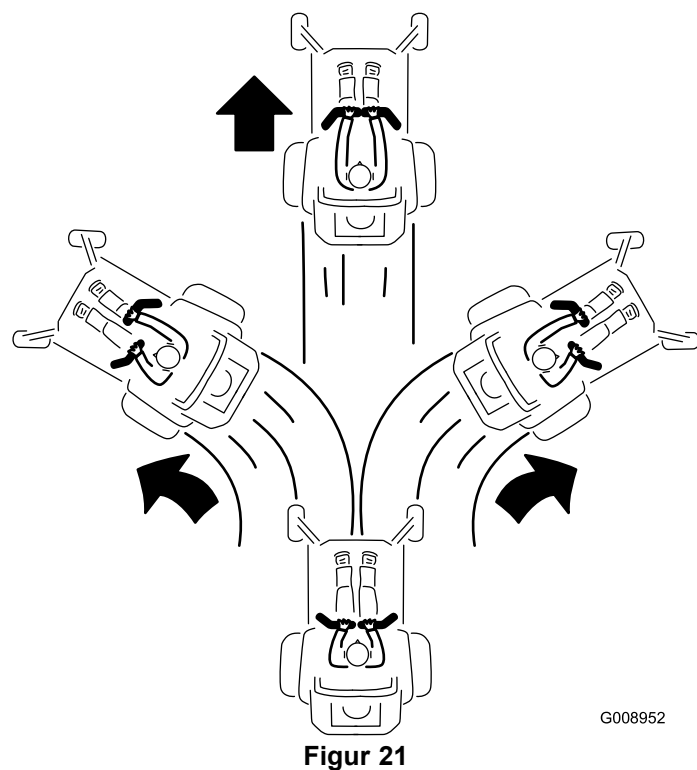
1. Bevægelsehåndtag – neutral låseposition
2. Midterste ulåste position
3. Fremad
4. Bagud
5. Maskinens forende

Kørsel fremad

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

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

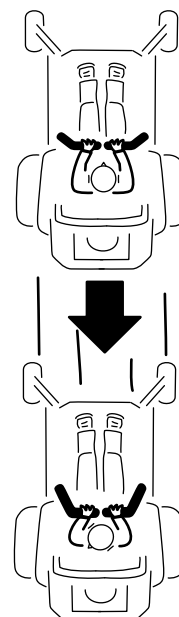
1. Udløs parkeringsbremsen; se anvisning under [Deaktivering af parkeringsbremsen \(side 18\)](#).
2. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelsehåndtagene fremad ([Figur 21](#)).



Figur 21

Bakning

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelsehåndtagene bagud ([Figur 22](#)).



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.

Aktiver parkeringsbremsen, når du forlader maskinen; se anvisning under [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 17\)](#). Husk at tage nøglen ud af tændingen.

▲ FORSIGTIG

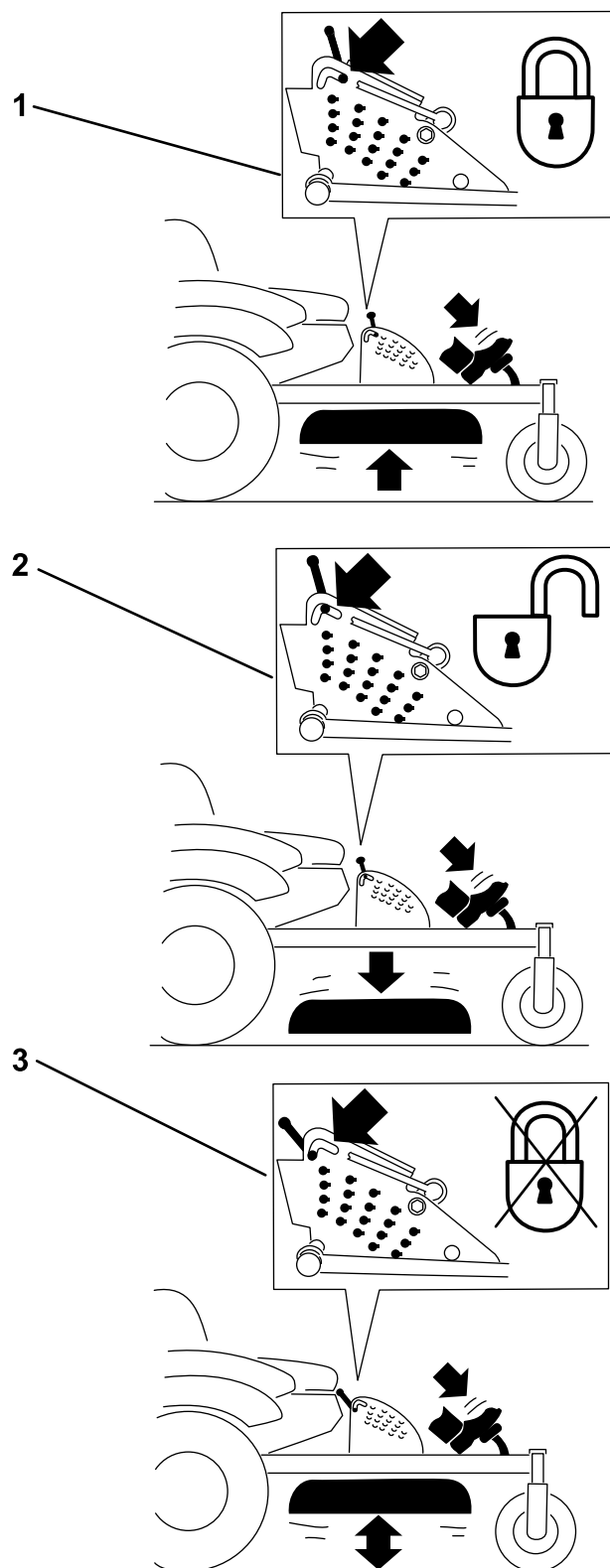
Børn eller omkringstående personer kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

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

Justering af klippehøjden

Brug af transportlåsen

Transportlåsen har to positioner og bruges med pedalen til skjoldløft. Transportpositionen har en låst position og en ulåst position. Transportlåsen bruges med pedalen til skjoldløft. Se [Figur 23](#).



G008955

Figur 23
Transportlåspositioner

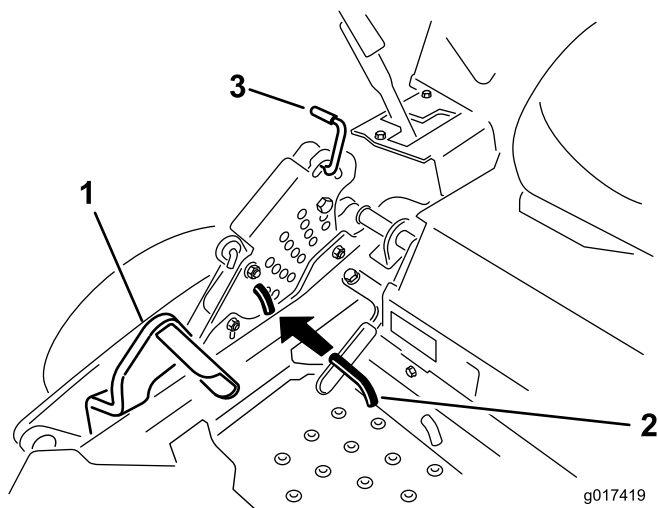
1. Transportlås
2. Låst position – Plæneklipperskjoldet låses i transportposition
3. Ulåst position – Låser ikke plæneklipperskjoldet i transportposition

Justering af klippehøjdesplit

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

Klippehøjden justeres ved at sætte gaffelbolten i forskellige huller.

1. Flyt transportlåsen til låst position.
2. Træd på pedalen til skjoldløft, og hævet plæneklipperskjoldet til transportpositionen (også klippehøjdepositionen på 14 cm) (Figur 24).
3. Du kan justere højden ved rotere splitten 90 grader og fjerne splitten fra klippehøjdebeslaget (Figur 24).
4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i (Figur 24).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsen tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



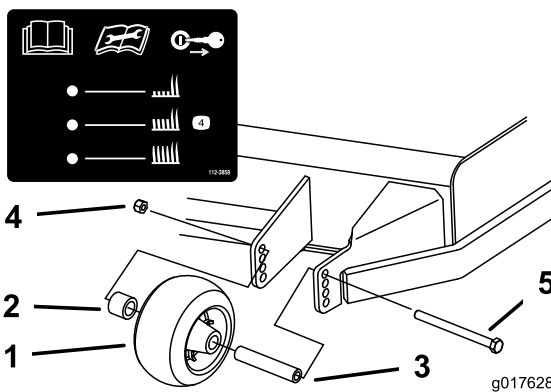
Figur 24

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdesplit
3. Transportlås

Justering af antiskalperingsruller

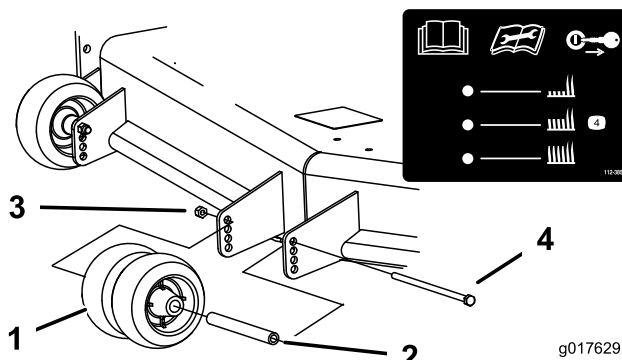
Hver gang klippehøjden ændres, anbefales det at justere antiskalperingsrullernes højde.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt 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 25

1. Antiskalperingsrulle
2. Afstandsboesning
3. Boesning
4. Flangemøtrik
5. Bolt



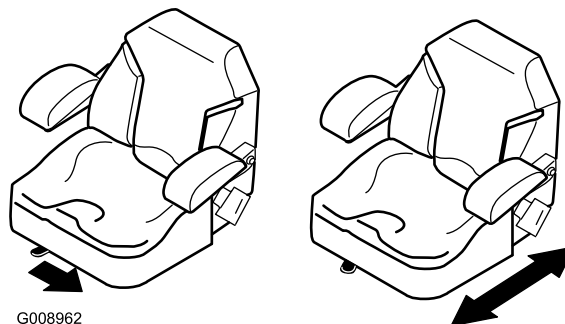
Figur 26

1. Antiskalperingsrulle
2. Boesning
3. Flangemøtrik
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 27).



Figur 27

Brug af drivhjulets udløsningsventiler

⚠ ADVARSEL

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

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

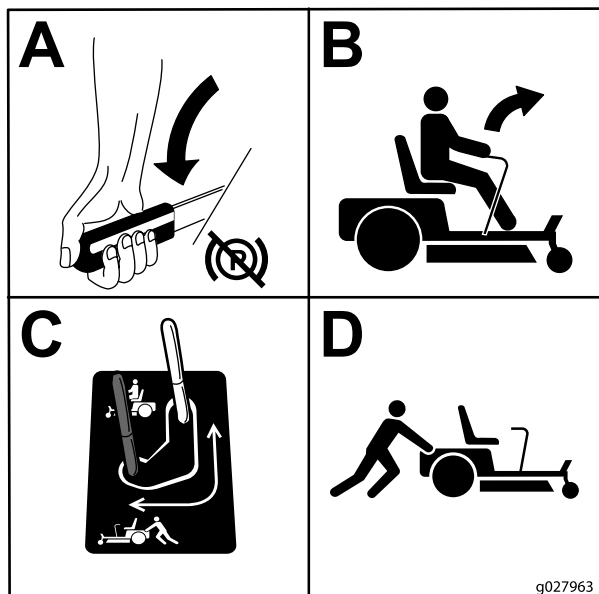
⚠ ADVARSEL

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

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

Drivhjulets udløsningsventiler er placeret bag 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 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 28](#). Gentag dette på den anden side af maskinen.
4. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.



Figur 28

5. For at køre maskinen skal omløbshåndtagene flyttet til den fremadgående position ([Figur 28](#)).

Brug af sideudblæsning

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

⚠ FARE

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

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

Transport af maskinen

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

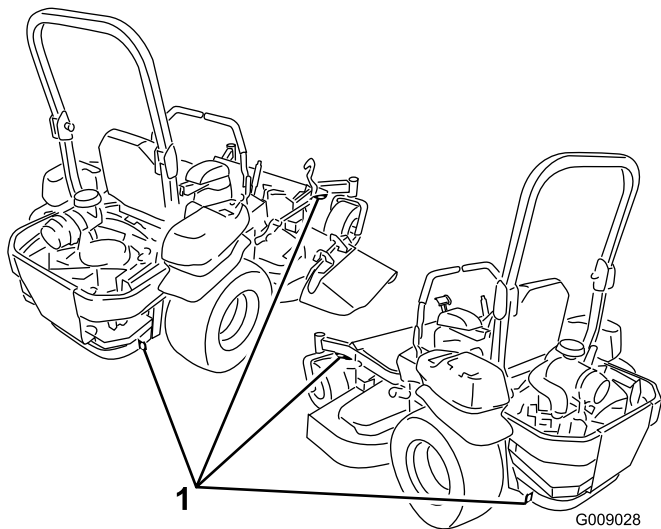
⚠ ADVARSEL

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

Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Sådan transporteres maskinen:

1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.
3. Sæt maskinen op på anhænger eller lastvognen.
4. Stop motoren, fjern tændingsnøglen, aktiver bremsen, og luk brændstoffventilen.
5. Brug metalstropperne på maskinen til at fastgøre maskinen til anhænger eller lastbil med stropper, kæder, kabler eller reb (Figur 29).

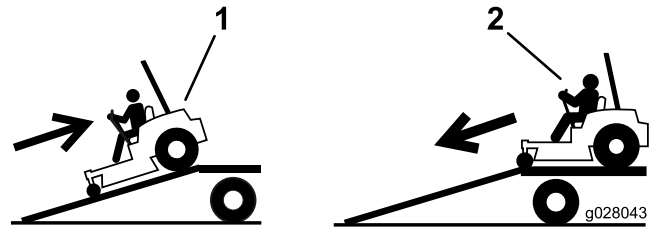


Figur 29

1. Traktionsenhedens fastgøringsstropper

Læsning af maskinen

Vær yderst forsigtig, når du læsser maskiner på eller af en anhænger eller lastbil. Brug en rampe med fuld bredde, der er bredere end maskinen, under udførelsen af denne procedure. Bak op ad ramper og kør fremad ned ad ramper (Figur 30).



Figur 30

1. Bak op ad ramper

2. Kør fremad ned ad ramper

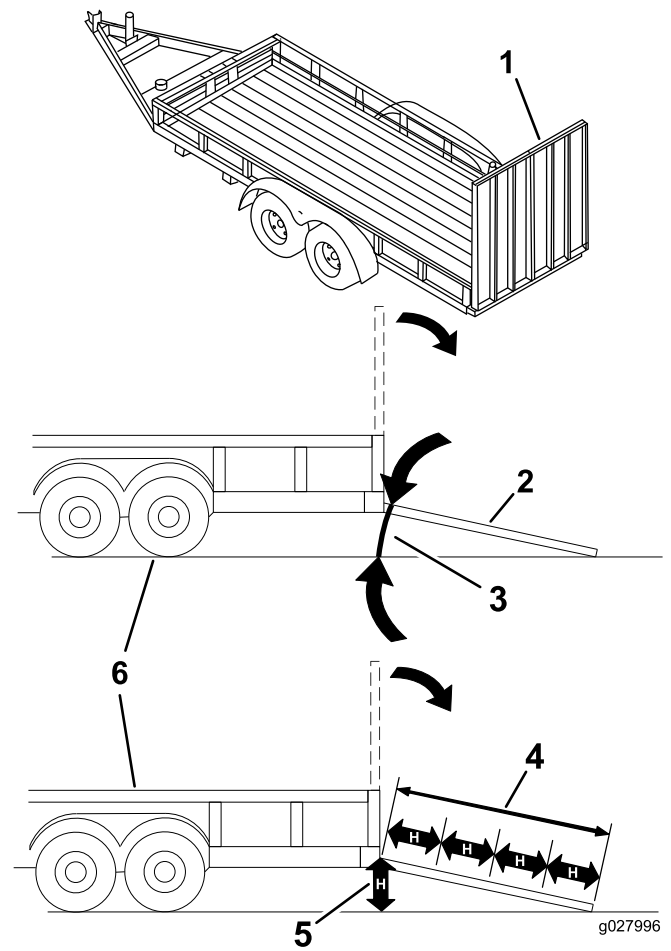
Vigtigt: Brug ikke smalle, individuelle ramper til hver side af maskinen.

Sørg for, at rampen er lang nok til, at vinklen i forhold til jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 31). På plan grund kræver dette, at rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. En stejlere vinkel kan medføre, at plæneklipperskjoldets dele sidder fast, når enheden flyttes fra rampen til anhænger eller lastbil. Stejlere vinkler kan også få maskinen til at vippe, eller at man mister kontrollen. Hvis pålæsning foregår på eller i nærheden af en skråning, skal anhænger eller lastbil placeres på en sådan måde, at den vender ned ad skråningen og rampen vender opad. Derved minimeres rampens vinkel.

▲ ADVARSEL

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

- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Sørg for, at styrtbøjlen er oppe, og brug sikkerhedsselen, mens maskinen på- og aflæsses. Kontroller, at styrtbøjlen ikke støder på toppen af en lukket anhænger.
- Brug kun en rampe med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af maskinen.
- Overskrid ikke en vinkel på 15 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.
- Sørg for at rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. Dette vil sørge for, at rampens vinkel ikke overstiger 15 grader på plan grund.
- Bak op ad ramper og køр fremad ned ad ramper.
- Undgå pludselig acceleration eller deceleration når maskinen køres op på en rampe. Dette kan forårsage, at man mister kontrollen eller øge risikoen for at vælte.



Figur 31

1. Rampe i fuld bredde i stuvet position.
2. Sidevisning af rampe i fuld bredde i læsseposition.
3. Maks. 15 grader
4. Rampen er mindst fire gange (4x) så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden
5. H= anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden
6. Anhænger

Brug af Z Stand®

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

⚠ ADVARSEL

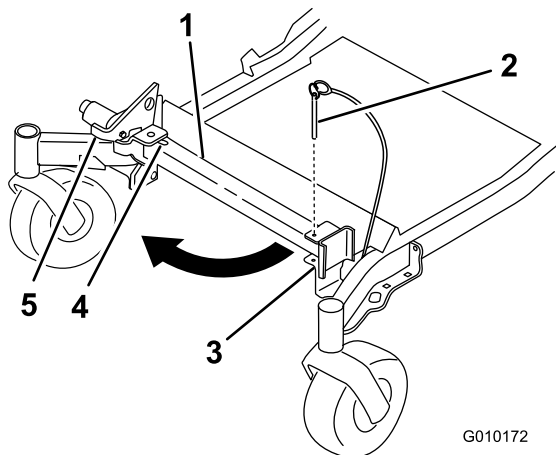
Maskinen kan falde ned på en person og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

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

Kørsel op på Z Standen

Vigtigt: Brug Z Standen på en plan flade.

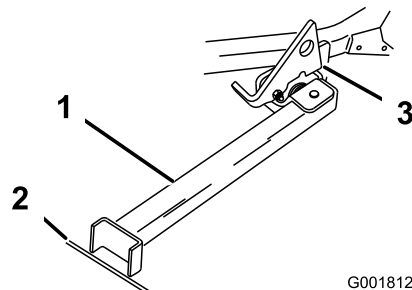
1. Hæv plæneklipperen til transportposition.
2. Fjern beslagspinden (Figur 32).



Figur 32

1. Z Stand
2. Beslagspind
3. Beslag
4. Nederst i rillen
5. Lås

3. Hæv klinken. Sving standens fod ud fortil, og skub standen mod maskinen, ind nederst i rillen (Figur 32 og Figur 33).



Figur 33

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

4. Placer standen fod på jorden, og lad klinken hvile på drejetappen (Figur 33).
5. Start motoren, og giv den halv gas.

Bemærk: Det bedste resultat opnås, hvis standens fod placeres i en revne i fortovet eller i plænen (Figur 33).

6. Kør op på standen. Stands, når klinken falder over tappen i låst position (Figur 33). Aktiver parkeringsbremsen, og sluk motoren, når maskinen er oppe på standen.
7. Spær eller bloker kørselshjulene.

⚠ ADVARSEL

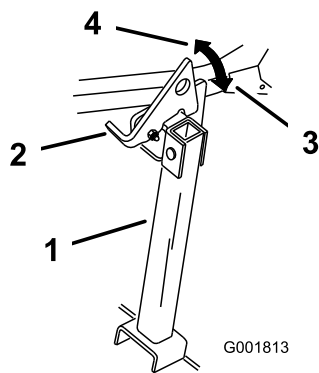
Det er ikke sikkert, at parkeringsbremsen kan holde maskinen parkeret på Z Stand, og den kan derfor forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.

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

8. Udfør vedligeholdelsesarbejdet.

Kørsel ned af Z Stand

1. Fjern spærring eller blokke.
2. Løft klinken til ulåst position (Figur 34).



Figur 34

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

3. Start motoren, og giv den halv gas. Deaktiver parkeringsbremsen.
4. Kør langsomt baglæns ned af standen.
5. Sæt den tilbage til hvileposition (Figur 32).

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 skæreknivene er indkoblede.

Hold undersiden af plæneklipperen ren.

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

Vedligeholdelse af skæreknivene

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

Vedligeholdelse

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	<ul style="list-style-type: none">• Skift motorolien.• Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspændingsmoment.
Efter de første 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
Hver anvendelse eller dagligt	<ul style="list-style-type: none">• Kontrol af sikkerhedssystemet.• Kontroller motoroliestanden.• Kontroller sikkerhedsselen.• Kontroller styrtøjlegrebene.• Rengør motorskærmen.• Kontroller skæreknivene.• Rengør plæneklipperens skjold.
For hver 25 timer	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller hydraulikoliestanden i ekspansionsbeholderen.
For hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Smør plæneklipperskjoldets styrearm.• Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret)• Kontrol af dæktrykket.• Kontroller remmene for revner og slitage.
For hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none">• Smør drejeleddene på plæneklipperens skjoldløft.• Skift motorolien (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Efterse, rengør og juster gnistgabet for tændrøret.• Kontroller og rengør motorkøleribber og -afskærmninger.
For hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none">• Skift motoroliefilteret.
For hver 250 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift primærluftfilteret.• Kontroller sekundærluftfilteret.
For hver 400 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydrauliksystemfilteret og -olien.
For hver 500 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift sekundærluftfilteret.• Udskiftning af brændstoffilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Juster styrehjulets taleje.• Kontroller den elektriske kobling.
En gang om måneden	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller batteriet.
Årlig	<ul style="list-style-type: none">• Smør de forreste styrehjuls drejeled (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Smør de styrehjulsnav.• Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspændingsmoment.
Årlig eller før opbevaring	<ul style="list-style-type: none">• Maling af beskadigede overflader.• Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

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

▲ FORSIGTIG

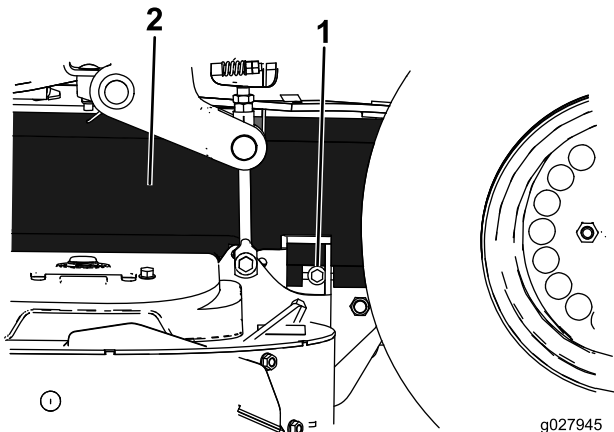
Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Tiltag forud for vedligeholdelse

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets nederste bolt for at udløse plæneklipperskjoldets gardin og få adgang til den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 35). Spænd boltene efter vedligeholdelse for at montere gardinet.



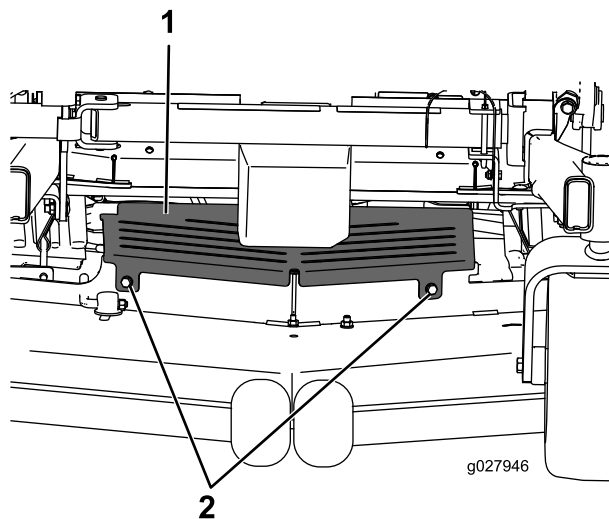
Figur 35

1. Bolt

2. Gardin

Afmontering af plademetallafskærmningen

Løsn de 2 forreste bolte, og afmonter plademetallafskærmningen for at få adgang til plæneklipperremmene og -spindlerne (Figur 36). Monter plademetallafskærmningen, og spænd boltene efter vedligeholdelse.



Figur 36

1. Plademetallafskærmning

2. Bolt

Smøring

Smøring af maskinen

Maskinen skal smøres oftere under meget støvede eller sandede forhold.

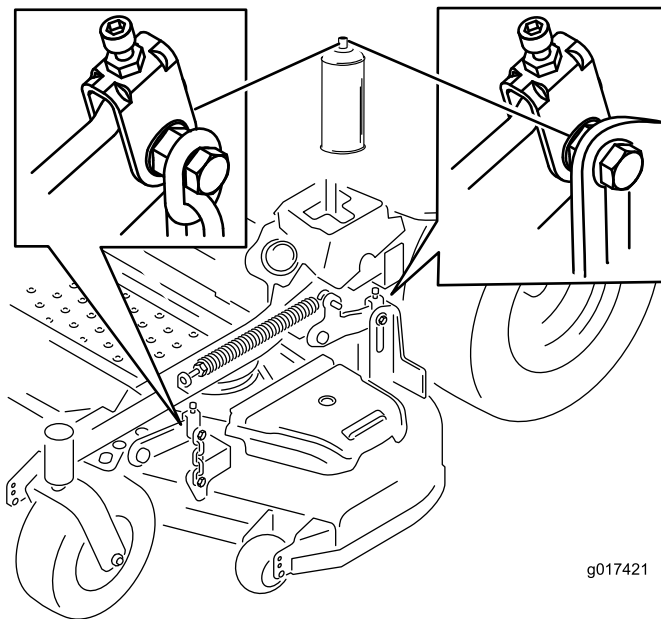
Fedttype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2 eller molybdænaseret fedt

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.

Brug af let olie eller smøringspray

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Smør skjoldløftets drejeled.



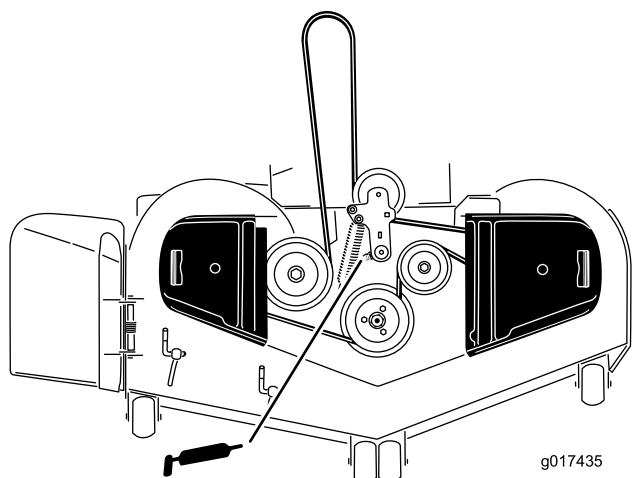
Figur 37

Smøring af plæneklipperen

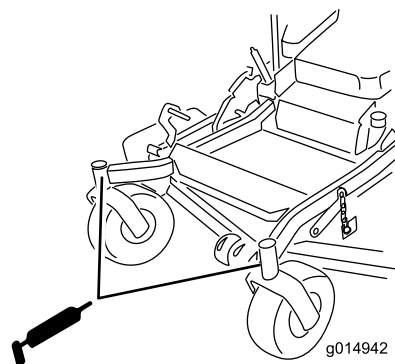
Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Smør plæneklipperskjoldets styrearm.

Årlig—Smør de forreste styrehjuls drejeled (ofte under støvede eller snavede 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. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontning af plademetalafskærmningen](#) (side 31).
4. Smør drejeleddet på plæneklipperskjoldets mellemhjul, indtil der kommer fedt ud af bunden ([Figur 38](#)).



Figur 38



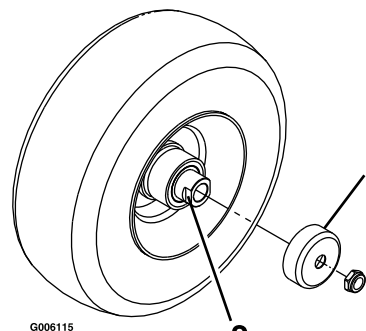
Figur 39

9. Monter plademetalafskærmningen. Se [Afmontning af plademetalafskærmningen](#) (side 31).

Smøring af styrehjulnav

Eftersynsinterval: Årlig

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



Figur 40

5. Fjern støvhætten, og juster styrehjulenes drejeled. Lad støvhætten være taget af, indtil smøringen er fuldført. Se [Justering af styrehjulets tapleje](#) (side 42).
6. Fjern den sekskantede prop. Skru en smørenippel ind i hullet.
7. Pump fedt ind i niplen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
8. Fjern fedtniplen fra hullet. Monter den sekskantede prop og støvhætte ([Figur 39](#)).

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

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

Bemærk: Pakningerne skal udskiftes.

9. Hvis begge afstandsmøtrikker er fjernet fra akslen (eller slået løs), skal der påføres gevindlåseklæbemiddel til én 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.

10. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden af hjulet med den ny pakning og lejet.
11. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.
12. Sæt det andet leje og den ny pakning i hjulet.
13. Påfør gevindlaseklæbemiddel på den anden afstandsmøtrik, og skru den på akslen med nøglefladerne udad.
14. Tilspænd møtrikken til et moment på 8–9 N m. Løsn den derefter, og tilspænd den til et moment på 2–3 N m. Sørg for, at akslen ikke rager ud over møtrikkerne.
15. Sæt pakningsafskærmningerne over hjulnavet, og sæt hjulet i styrehjulsgafflen. Sæt styrehjulsbolten på, 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 tilspændingsmoment justeres, indtil der opstår en anelse modstand. Påfør gevindlaseklæbemiddel.

16. Hæv forenden af maskinen op, og fjern donkraftene.

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.

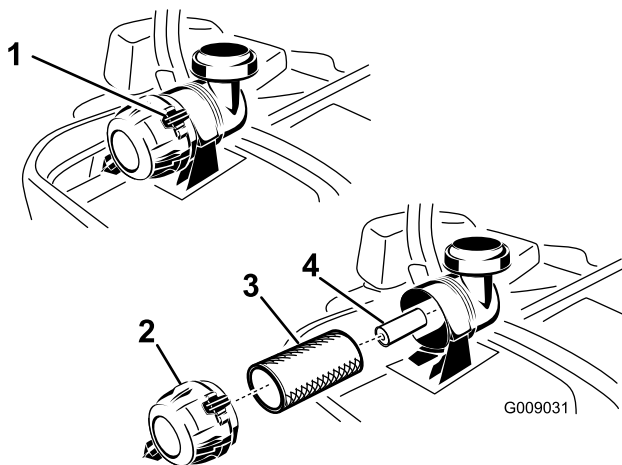
Bemærk: Udfør service på luftfilteret hyppigere, hvis maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

Afmontering af filtrene

1. Udkobl kraftudtaget, flyt 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. Skub ned for at åbne holdeklammerne på luftfilteret, og træk luftfilterdækslet af luftfilterhuset (Figur 41).
4. Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
5. Skub forsigtigt primærfilteret ud af luftfilterhuset (Figur 41). 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 41

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

Serviceeftersyn af primærfilteret

1. Rengør ikke papirfilteret. Det skal udskiftes (Figur 41).
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 41).
3. Skub forsigtigt primærfilteret over sekundærfilteret (Figur 41). 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.

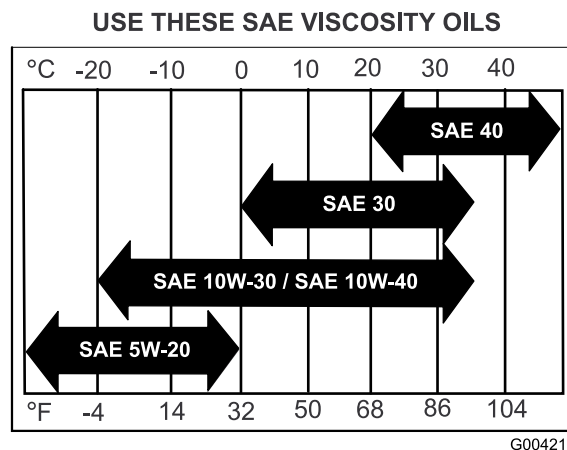
4. Monter luftfilterdækslet med ånderørshætten nedad, og drej det, så holdeklemmerne låser dækslet på plads (Figur 41).

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 42

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

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

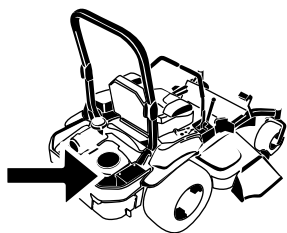
⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

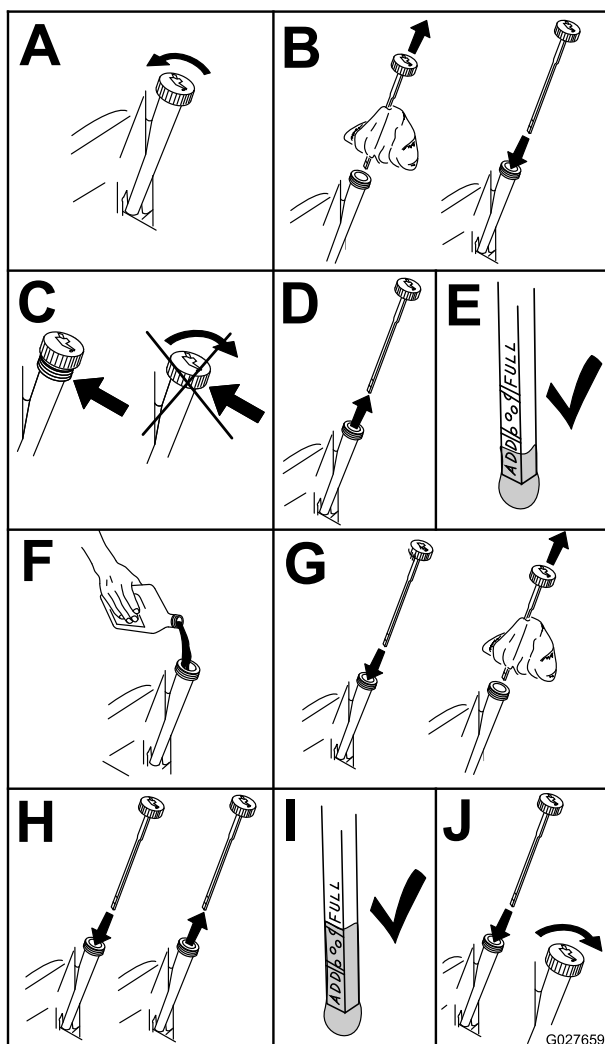
Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra lydporten og andre varme overflader.

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

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 43).

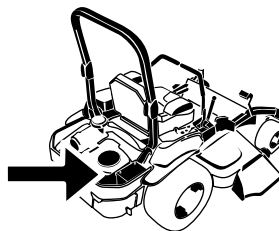


G008804

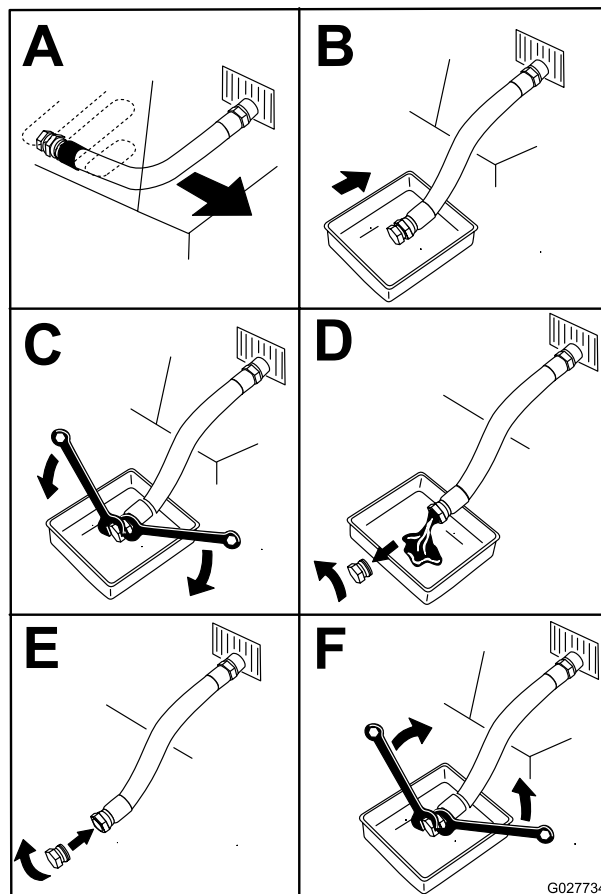


Figur 43

4. Skift motorolien (Figur 44).



G008804



Figur 44

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 45).

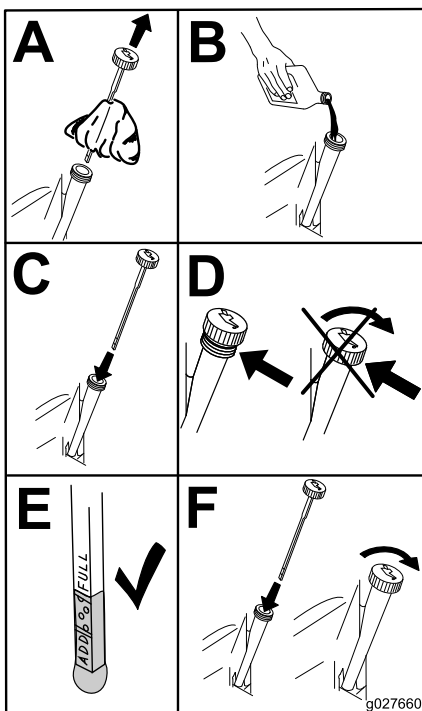
Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

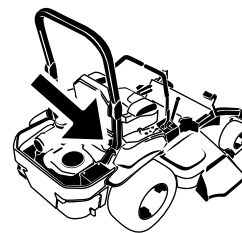
For hver 100 timer (oftere under støvede eller snavsede forhold).

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

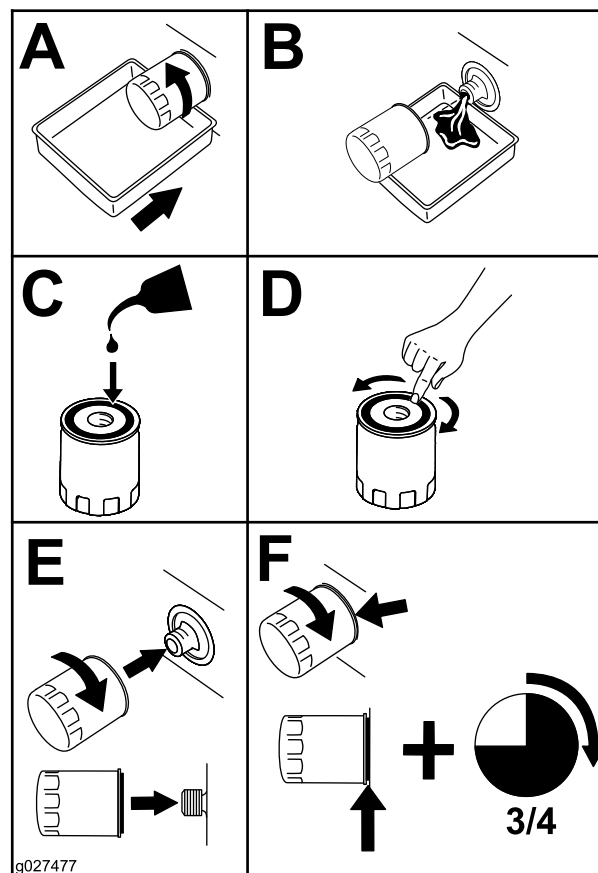
1. Parker maskinen, så bagsiden befinder sig lidt lavere end forsiden, så det sikres, at al olien drænes.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du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



Figur 45



G017452



Figur 46

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

Skift af motoroliefilteret

Eftersynsinterval: For hver 200 timer

Bemærk: Skift motoroliefilteret hyppigere ved anvendelse under meget støvede eller sandede forhold.

1. Dræn olien fra motoren. Se [Kontrol af motoroliestanden](#) (side 34).
2. Skift motoroliefilteret (Figur 46).

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

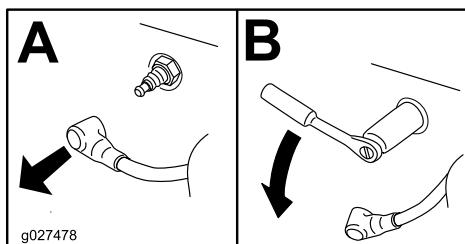
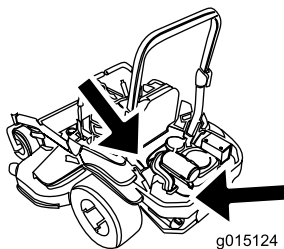
Sørg for, at gnistgabet mellem midter- og sideelektroden er korrekt, før tændrøret monteres. Brug en tændrørsgnøgle til at afmontere og montere tændrøret/tændrørene og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabet. Monter om nødvendigt et nyt/nye tændrør.

Tændrørstype: NGK® BPR4ES eller tilsvarende

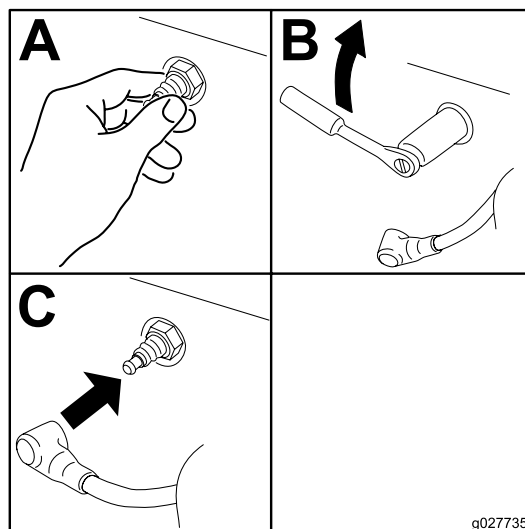
Gnistgab: 0,75 mm

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 47).



Figur 47



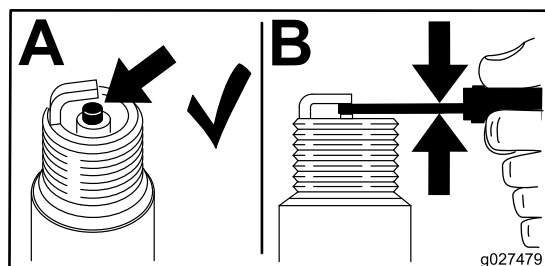
Figur 49

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 48

Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/tændrørene med et moment på 22 N·m.

Kontrol af gnistskærmen (hvis der er 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 lydporten 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.

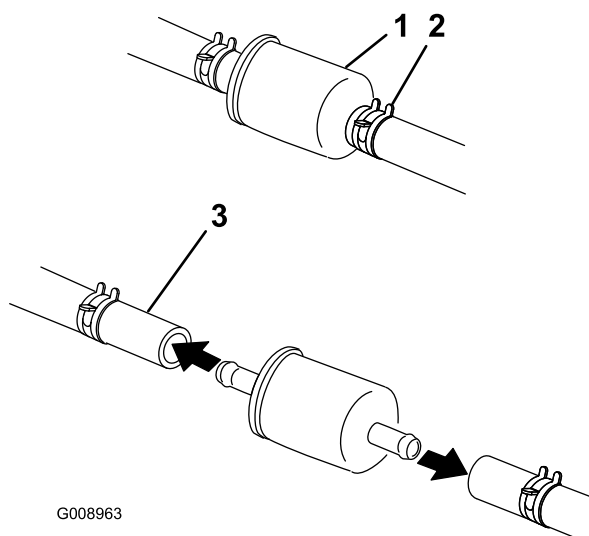
Vedligeholdelse af brændstofs-system

Udskiftning af brændstoffilteret

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 50).



G008963

Figur 50

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

6. Klem slangeklemmernes ender sammen, og skub dem væk fra filteret (Figur 50).
7. Fjern filteret fra brændstofrørene.
8. Monter et nyt filter, og flyt slangeklemmerne hen til filteret (Figur 50).
9. Åbn brændstofafbryderventilen.

Bemærk: Det er vigtigt, at brændstofslangerne monteres igen og fastgøres med plastikbånd på samme måde, som de oprindeligt var monteret fra fabrikken, så

brændstofslangen holdes væk fra komponenter, der kan forårsage brændstofslangeskader.

Serviceeftersyn af brændstoftanken

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

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

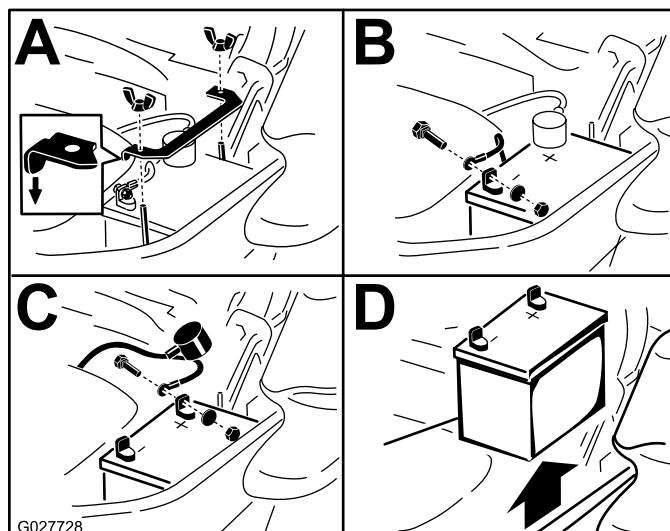
Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- 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 51).
4. Skub den røde klemme af batteriets (røde) pluspol, og fjern batteriets (røde) pluskabel (+) (Figur 51).
5. Fjern den vingemøtrik, som fastgør batteriets spændestykke (Figur 51).

6. Fjern spændestykket (Figur 51).

7. Fjern batteriet.



Figur 51

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 51).
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 51).
5. Før den røde klemme over på batteriets (røde) pluspol.
6. Monter spændestykket, og fastgør det med vingemøtrikken (Figur 51).

Opladning af batteriet

▲ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

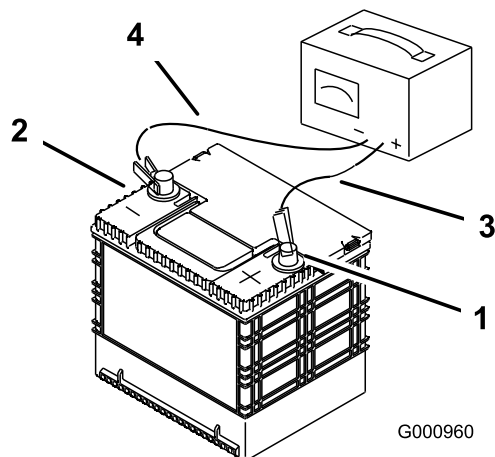
Der må aldrig ryges i nærheden af batteriet, og gnister og åben ild skal holdes væk fra batteriet.

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.

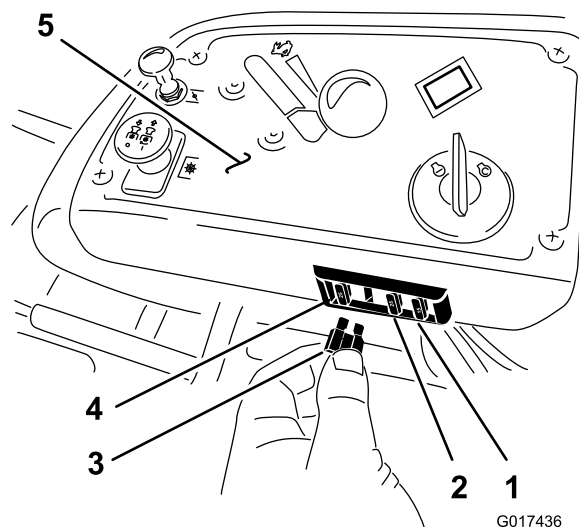
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 52).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se afsnittet Montering af batteriet.

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



Figur 52

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



Figur 53

- | | |
|------------------------|------------------|
| 1. Ekstraudstyr – 15 A | 4. Primær – 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 komponenten og kredsløbet for fejl eller kortslutning.

1. Sikringerne er placeret på højre konsol ved siden af sædet (Figur 53).
2. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
3. Isæt en ny sikring (Figur 53).

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

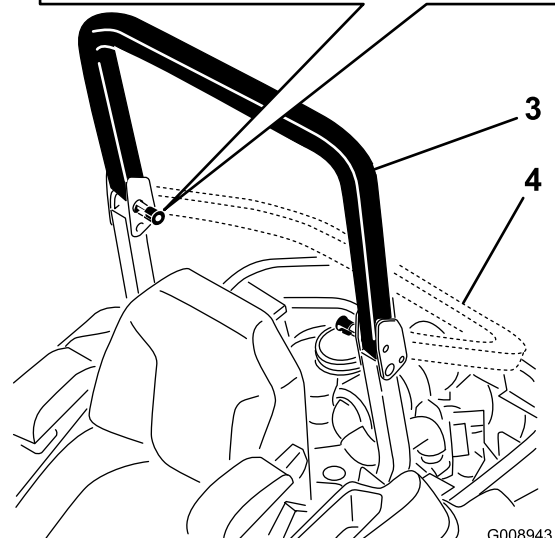
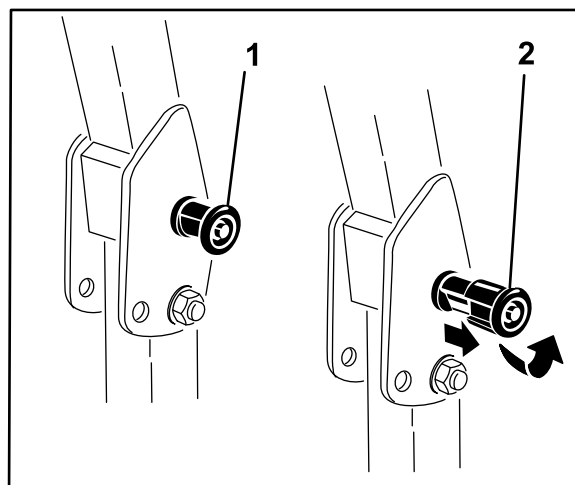
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

⚠ 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.



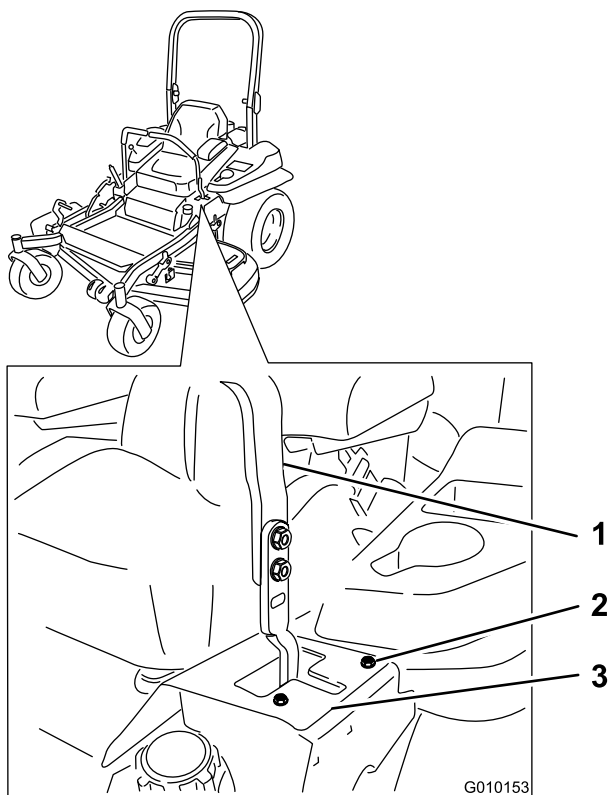
Figur 54

1. Styrtbøjlegreb (låst position)
2. Træk styrtbøjlegrebet ud, og drej det 90 grader for at ændre styrtbøjlepositionen
3. Styrtbøjlen i oprejst position
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 55).

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 55).
8. Stram stoppladen (Figur 55).



Figur 55

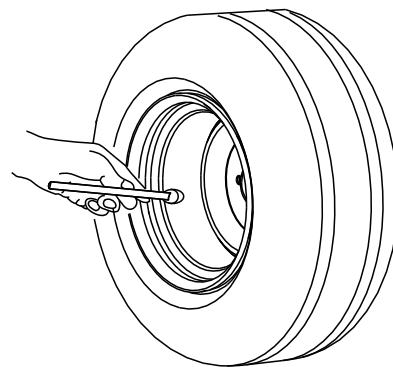
Venstre bevægelsehåndtag vist

- | | |
|------------|--------------|
| 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 0,90 bar. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde fås den mest præcise trykmåling.



Figur 56

Kontrol af hjullåsemøtrikkerne

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer—Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspændingsmoment.

Årlig—Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspændingsmoment.

Kontroller og tilspænd hjullåsemøtrikkerne med et moment på 122-136 N m.

Justering af styrehjulets tapleje

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
 2. Stop motoren, fjern nøglen og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Fjern støvhætten fra styrehjulet, og spænd låsemøtrikken (Figur 57).
 4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter 1/4 omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 57).
- Vigtigt:** Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 57.
5. Monter støvdækslet (Figur 57).

Justering af den elektriske kobling

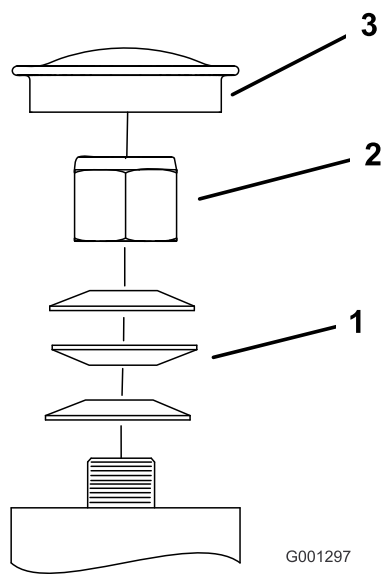
Eftersynsinterval: For hver 500 timer—Kontroller den elektriske kobling.

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 friktionsoverflade.

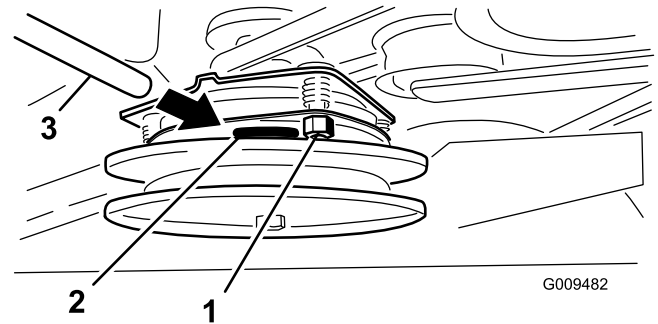
Sørg for, at der er en afstand på mindst 0,381 mm og højst 0,533 mm.

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 gnistgabets (Figur 58).
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.



Figur 57

1. Fjederskiver
2. Låsemøtrik
3. Støvhætte



Figur 58

1. Justeringsmøtrik
2. Åbning
3. Søger

Vedligeholdelse af kølesystem

Rensning af motorskærm

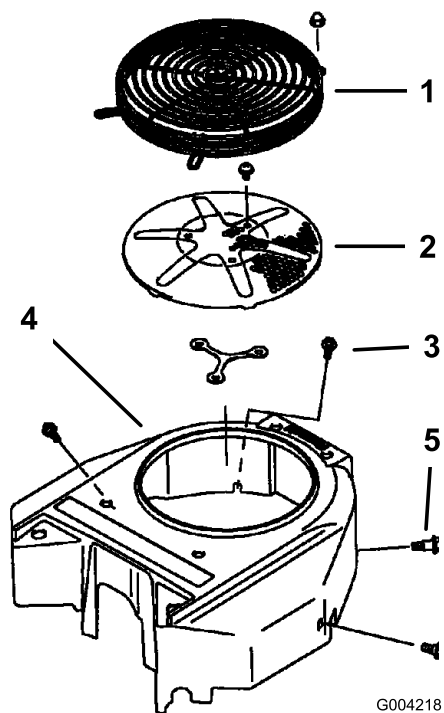
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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 59).

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 59).
4. Fjern snavs og græs fra motordelene.
5. Installer luftindtagsskærmen og dernæst tilbageslagsstarteren og ventilatorhuset (Figur 59).



Figur 59

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

Vedligeholdelse af remme

Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

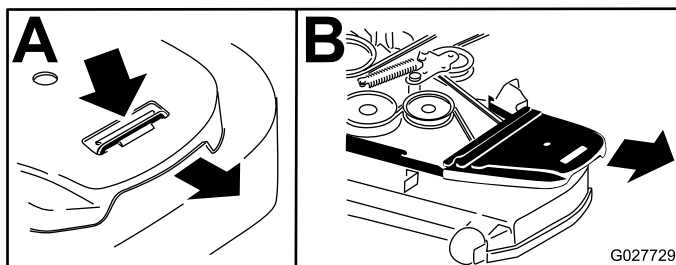
Kontroller, om remmene hviner, når remmen drejer, om knivene glider, når der klippes græs, og om der er flossede remkanter, brændemærker og revner, da dette er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

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 dækslet et par omgange, så dækslet sidder løst, men ikke falder af, og start derefter forfra, og løsn dem, indtil dækslet kan komme af. På denne måde kommer du ikke til at trække boltene fri af holderne.

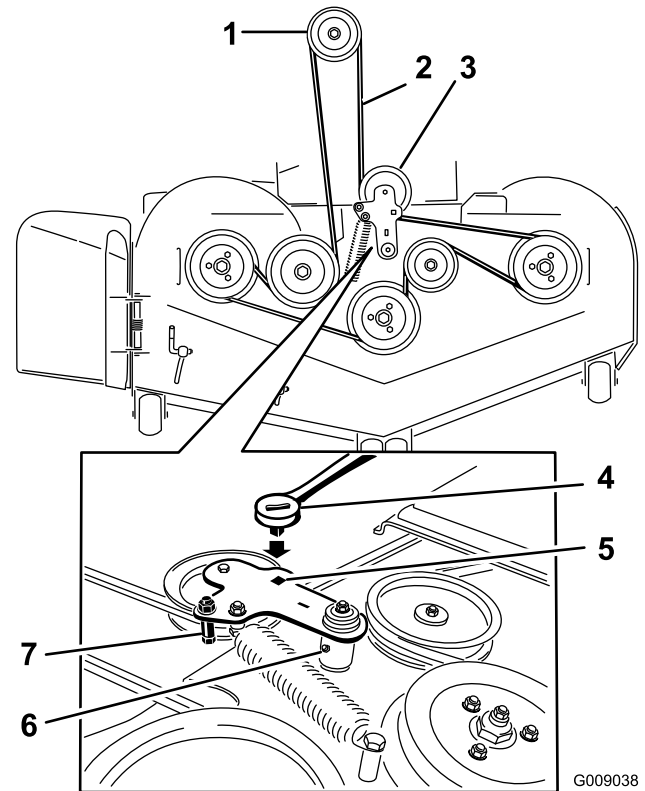
1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 76 mm.
4. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 31\)](#).
5. Afmonter plademetalfskærmningen. Se [Afmontering af plademetalfskærmningen \(side 31\)](#).
6. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem ([Figur 60](#)).



Figur 60

1. Løsn boltene
2. Fjern remskærmen

8. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver.
9. Fjern remstyret på den fjederbelastede styreremskivearm vist i [Figur 61](#).
10. Fjern den eksisterende rem.
11. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren ([Figur 61](#)).

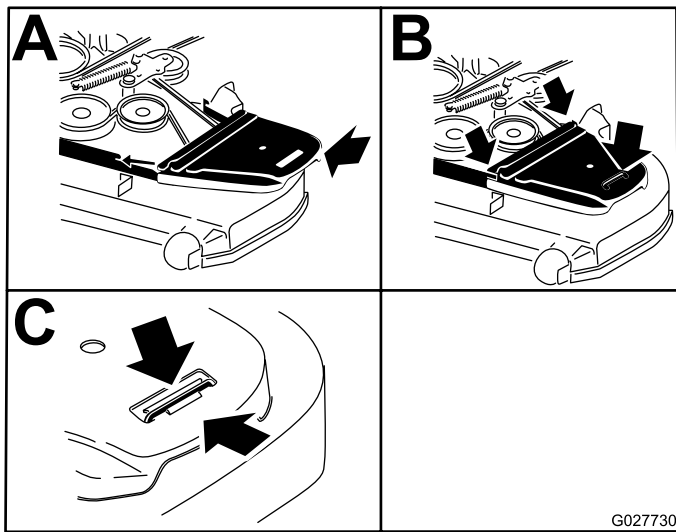


Figur 61

1. Koblingsremskive
2. Plæneklipperrem
3. Fjederbelastede styreremskiver
4. Skralde
5. Firkantet hul i styrearmen til skralden
6. Styrearmens smørenippel
7. Remstyr

12. Monter remstyret på styrearmen vist i [Figur 61](#).
13. Monter styrefjederen ved at bruge skralden i det firkantede hul ([Figur 61](#)).
Sørg for at fjederenderne er placeret i forankringsrillerne.
14. Monter remskærmene ([Figur 62](#)).

7. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne spændingen på styrefjederen ([Figur 61](#)).



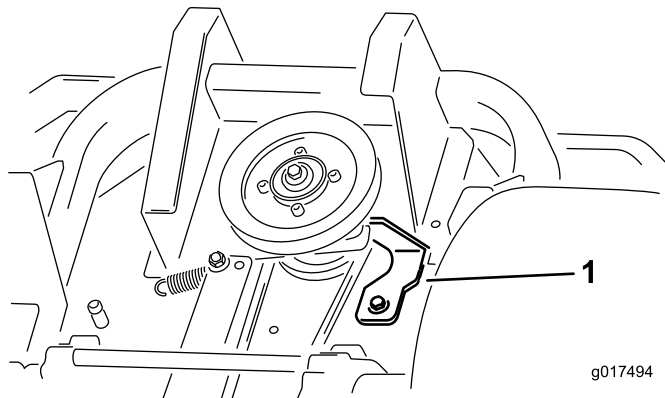
Figur 62

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

15. Monter plademetalafskærmningen. Se [Afmontning af plademetalafskærmningen \(side 31\)](#).
16. Stram bolten på plæneklipperskjoldets gardin. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 31\)](#).

Udskiftning af den hydrauliske pumpe drivrem

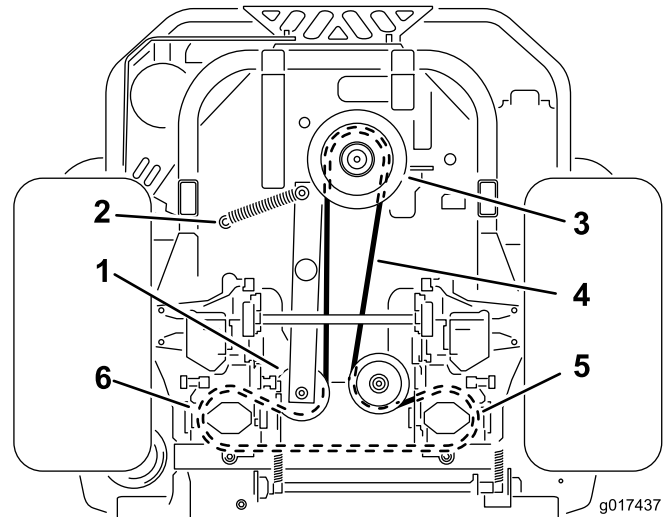
1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 45\)](#).
4. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte ([Figur 64](#)).
5. Fjern koblingsstopperen, der er vist i [Figur 63](#).



Figur 63

1. Koblingsstopperen

6. Tag styrefjederen af tappen ([Figur 64](#)).
7. Tag den eksisterende rem af hydraulikenhedens drivremskiver og motorremskiven
8. Monter den nye rem omkring motorremskiven og de to drivremskiver.



Figur 64

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| 1. Styre remskive | 4. Pumpedrivrem |
| 2. Styrefjedertap | 5. Hydraulikpumpens højre remskive |
| 3. Motorremskive | 6. Hydraulikpumpens venstre remskive |

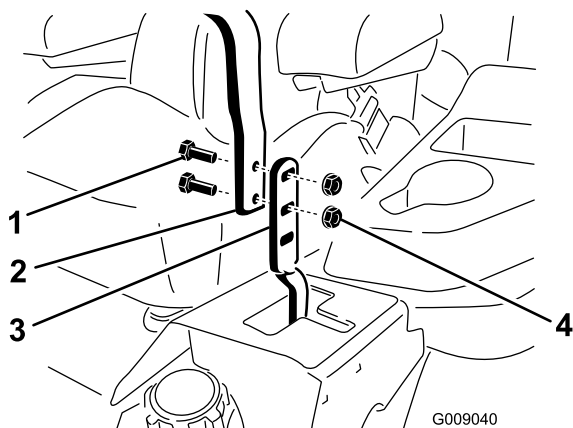
9. Monter koblingsstopperen, der er vist i [Figur 63](#).
10. Monter plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 45\)](#).

Vedligeholdelse af betjeningsanordningsystem

Justering af bevægelseshåndtagenes position

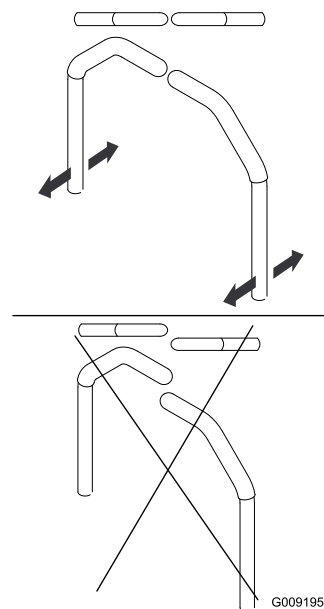
Bevægelseshåndtagene har to højdeindstillinger, høj og lav. Tag boltene ud for at justere højden for operatøren.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn boltene og de flangemøtrikker, der er monteret i håndtagene (Figur 65).
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 66).



Figur 65

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



Figur 66

Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse

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

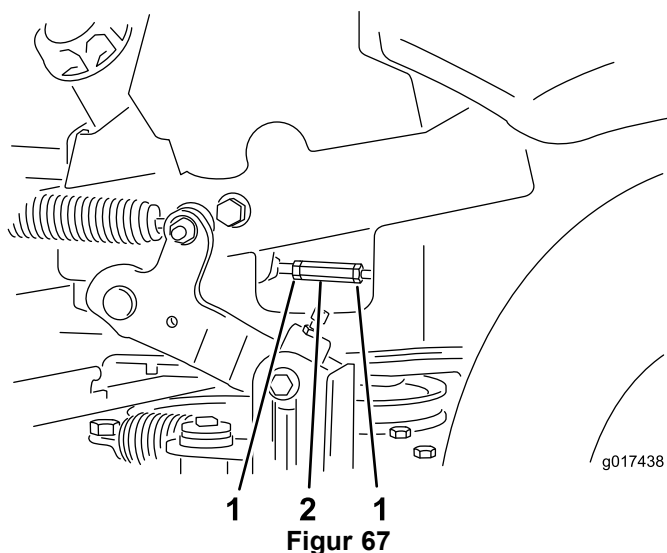
1. Før motoren tændes, skal pedalen til skjoldløft trædes ned, og klippehøjdesplitten fjernes. Sænk skjoldet ned på jorden.
2. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkrafte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.
3. Tag den elektriske forbindelse ud af 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.

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

Bemærk: Sørg for, at bevægelseshåndtaget er i neutral position, når der foretages obligatoriske justeringer.

- Flyt bevægelseshåndtagene til neutral position. Juster pumpens kontrolstænger ved at løse de to kontramøtrikker og dreje justeringsmøtrikken i den passende retning, indtil hjulene kryber en smule i bakgear (Figur 67). Flyt bevægelseshåndtagene til bakpositionen, mens der påføres et let tryk på håndtaget, så omstyringsindikatorfjedrene kan bringe håndtagene tilbage til neutral position. Hjulene skal holde op med at dreje eller krybe en smule i bakgear.
- Tilspænd de to kontramøtrikker mod justeringsmøtrikken (Figur 67).

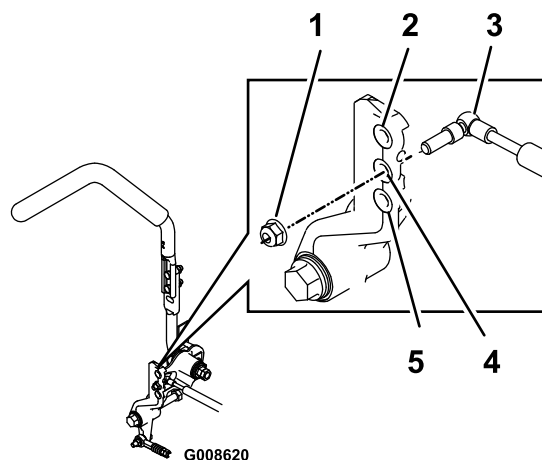


- Kontramøtrik
- Justermøtrik

- Sluk enheden. Fjern kortslutningsledningen fra ledningsnettet, og sæt stikket i sædekontakten.
- Fjern donkraftene.
- Hæv skjoldet, og monter klippehøjdesplitten.
- Kontroller, at maskinen ikke kryber i neutral, mens parkeringsbremserne er deaktiveret.

Justering af bevægelseskontrollens støddæmper

Den øverste monteringsbolt på støddæmperen kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre modstand. Se Figur 68 for at få oplysninger om monteringsmulighederne.



Figur 68

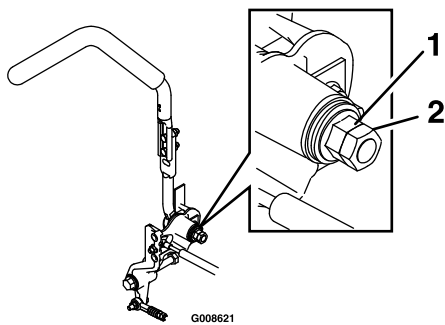
Højre bevægelseshåndtag vist

- Spænd låsemøtrikken til 22,6 N·m. Bolten skal stikke ud forbi enden af låsemøtrikken efter tilspænding.
- Størst modstand (størst fasthed)
- Støddæmper
- Middelstor modstand (middelstor fasthed)
- Mindst modstand (mindst fasthed)

Justering af bevægelseskontrollens drejeled til neutral låseposition

Flangemøtrikken kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre modstand, når det flyttes til den neutrale låseposition. Se Figur 69 for at få oplysninger om justeringsmulighederne.

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



Figur 69

1. Flangemøtrik

2. Kontramøtrik

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

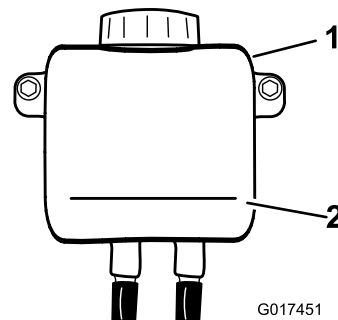
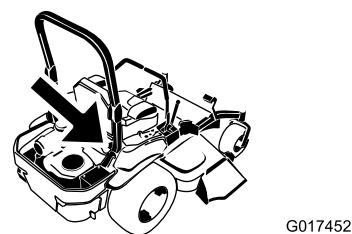
Hydraulikolietype: Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie eller Mobil® 1 15W-50.

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 70

1. Ekspansionsbeholder

2. Linjen FULD KOLD

Udskiftning af hydrauliksystemfilter og -olie

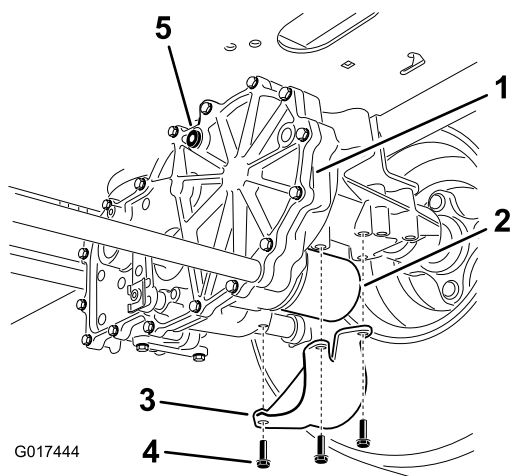
Filteret og olien udskiftes samtidig. Olie **må ikke** bruges igen. Når det nye filter er monteret, og olien er tilsat, skal eventuel luft i systemet udluftes.

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 71). Fjern de tre skruer, som fastgør filterafskærmningen og skærmen.



Figur 71

Højre side vist

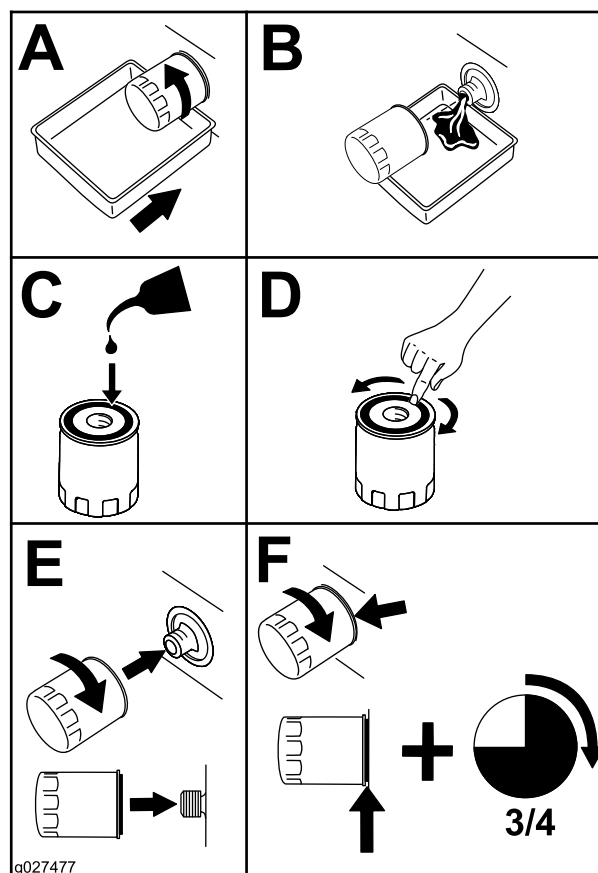
- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Transakseldrev | 4. Skrue |
| 2. Oliefilter | 5. Udluftningsprop |
| 3. Filterafskærmning | |

3. Rengør nøje området omkring filtrene. 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.
7. Gentag denne procedure for begge filtre.

Montering af hydrauliksystemfiltrene

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 400 timer



Figur 72

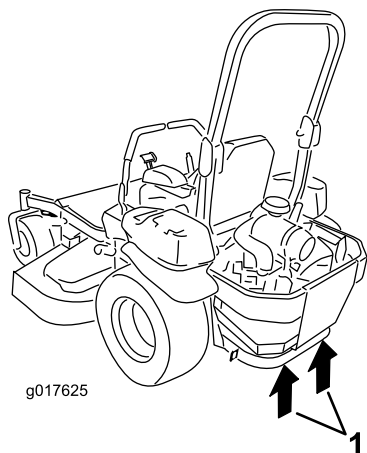
1. Påfør et tyndt lag olie på overfladen af gummipakningen i hvert filter.
2. Drej filteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren, og stram derefter filteret yderligere 3/4 til 1 hel omgang. Gentag proceduren for det andet filter
3. Monter de tidligere afmonterede filterafskærmninger 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 tænderøret med et moment på 20,3 N·m.
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 tænderøret med et moment på 20,3 N·m.
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 transakseldrivesystemet.

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 73

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 bevægelsehåndtagene 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.
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.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Nivellering af plæneklipperskjoldet

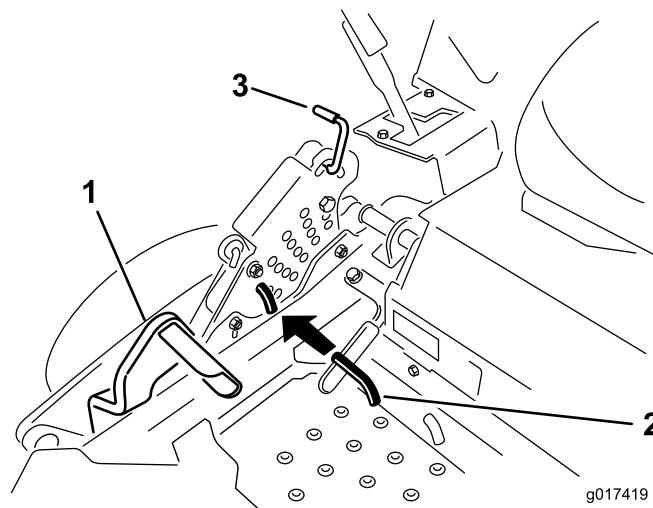
Klargøring af maskinen

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

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

Nivellering af skjoldet

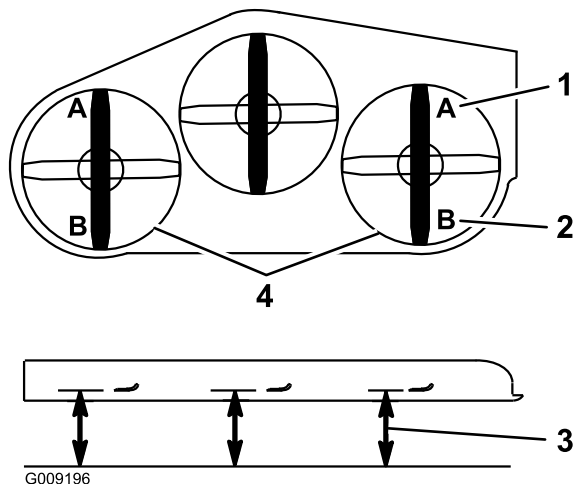
1. Parker plæneklipperen på en plan overflade.
2. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Det korrekte dæktryk er 90 kPa (13 psi). Juster om nødvendigt.
4. Placer transportlåsen i låst position.
5. Skub pedalen til skjoldløft hele vejen frem, hvorefter skjoldet låses i transportpositionen på 14 cm (Figur 74).



Figur 74

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 75).

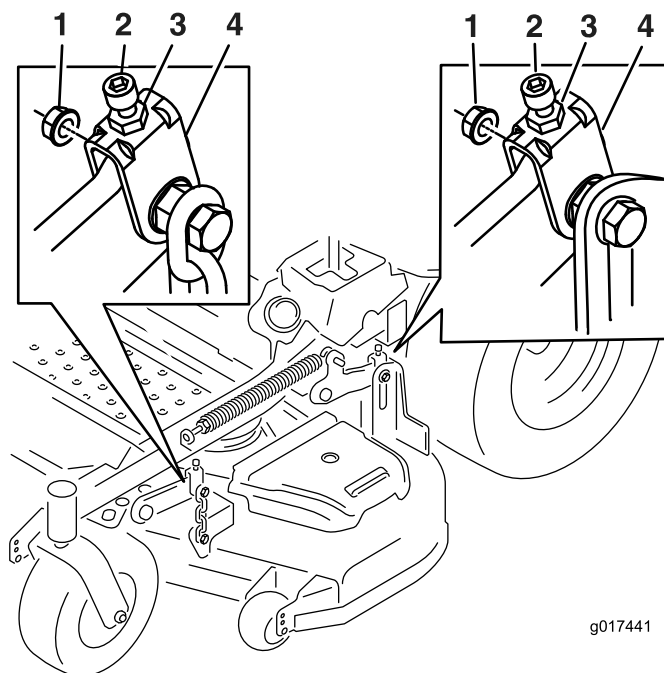


Figur 75

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. 7,6 cm ved A er korrekt | 3. Mål her fra skæreknivspids til hård overflade |
| 2. 8,3 cm ved B er korrekt | 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 76).

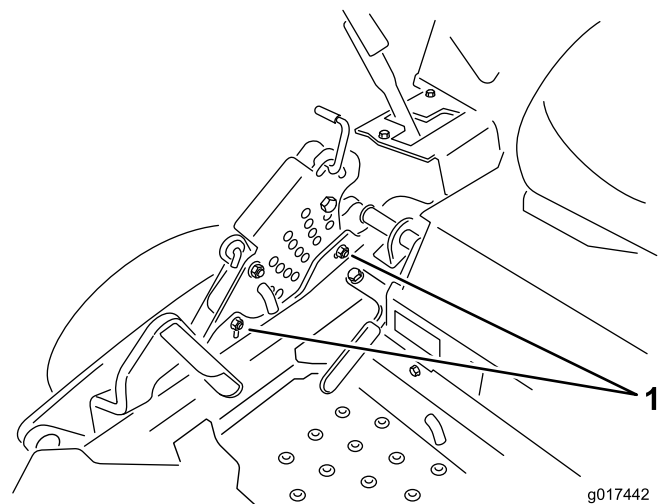
Drej justeringsskruen med uret for at øge højden, og drej den mod uret for at mindske højden.



Figur 76

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Kravemøtrik | 3. Kontramøtrik |
| 2. Justeringsskrue | 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 77.

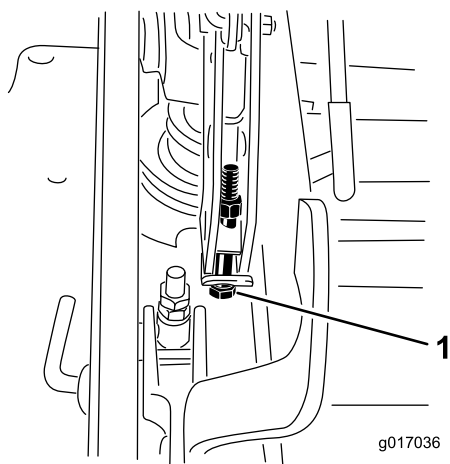


Figur 77

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 78).

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



Figur 78

1. Bolt til enkeltpunktsjustering

14. Stram de to bolte nederst på klippehøjdepladen (Figur 77). Spænd til 37-45 N m.

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 75).
16. Finjuster justeringsskruen ved at dreje den til en højde på 8,3 mm (Figur 76).
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 skæreknavene

Hold skæreknavene 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.

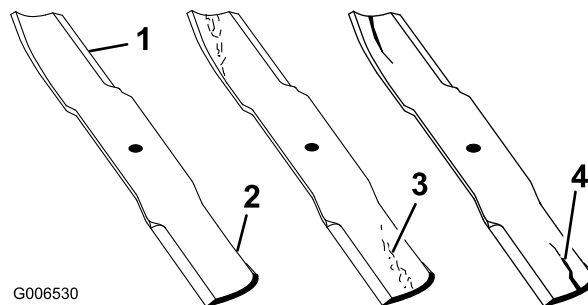
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknavene

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

Besigtigelse af knivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekantene (Figur 79). Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknavene afmonteres og slibes. Se afsnittet Slibning af skæreknavene.
2. Efterse knivene, især det buede område (Figur 79). Hvis kniven er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område (Figur 79), skal du straks montere en ny kniv.

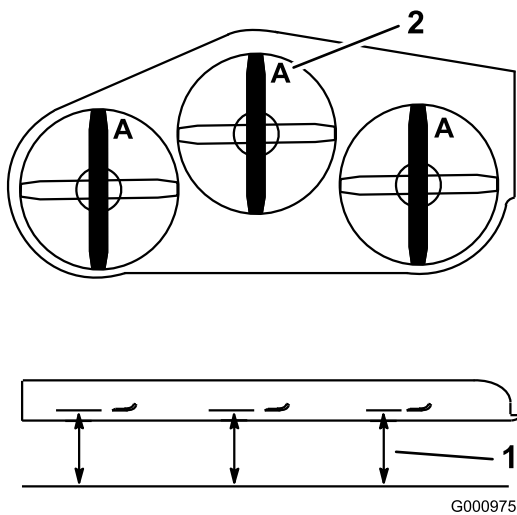


Figur 79

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

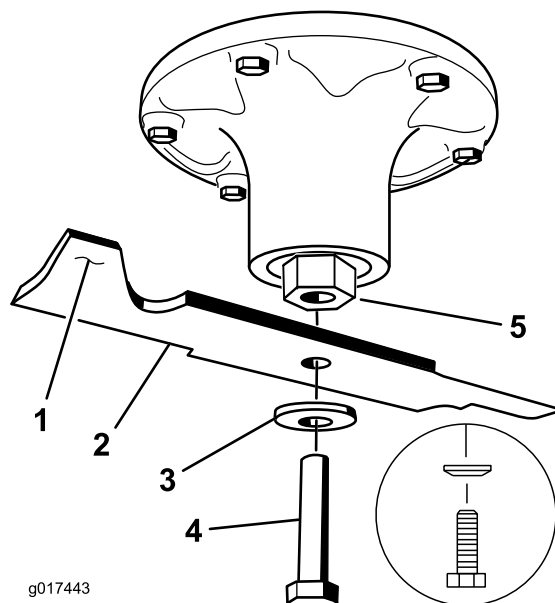
Kontrol for bøjede skæreknive

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.
3. Drej knivene, indtil enderne vender fremad og bagud (Figur 80). Mål fra en plan overflade til skærekanten, position A, på knivene (Figur 80). Noter dette mål.



Figur 80

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



Figur 81

1. Knivens sejl
2. Skærekniv
3. Buet skive
4. Knivbolt
5. Spindelakslens sekskantede ende

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 skæreknivene og Montering af skæreknivene.

⚠ 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 sikker overensstemmelse med maskinen. Brug af knive fremstillet af andre producenter kan medføre, at maskinen ikke er i overensstemmelse med sikkerhedsstandarderne.

1. Brug en gaffelnøgle (1-1/2) på spindelakslens sekskantede ende for at holde spindelakslens.
2. Fjern skæreknivsbolten, den buede skive og skærekniven fra spindelakslens (Figur 81).

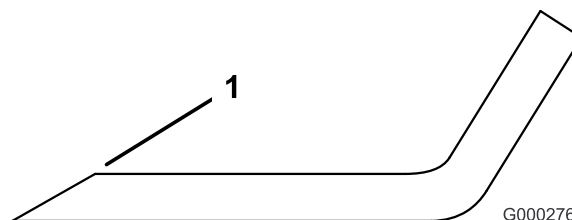
Slibning af skæreknivene

⚠ ADVARSEL

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

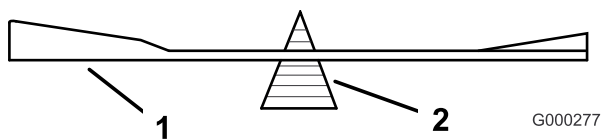
Bær beskyttelsesbriller ved slibning af knive.

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 82). Bevar den oprindelige vinkel. Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.



Figur 82

1. Slib i den oprindelige vinkel
2. Kontroller skæreknivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 83). 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 84). Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.



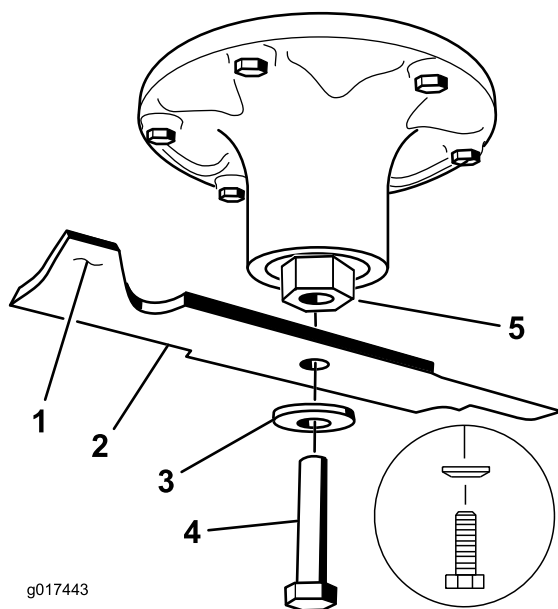
Figur 83

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

Montering af skæreknivene

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

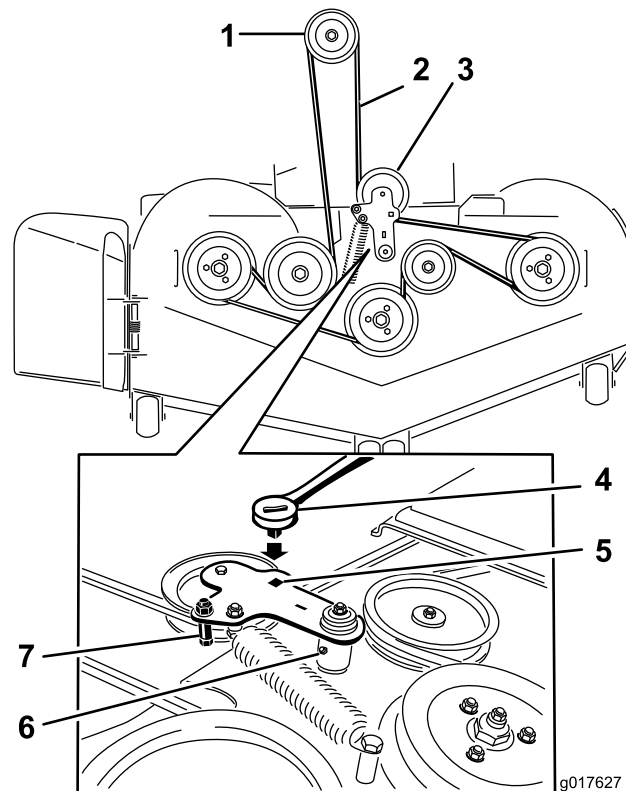
1. Brug en gaffelnøgle (1-1/2) på spindelakslens sekskantede ende for at holde spindelakslen.
2. Monter skærekniven, fjederskiven og skæreknivsbolten. Fjederskivens konus skal monteres mod boltens hoved (Figur 84). Spænd skæreknivsbolten til 115-150 N m.



Figur 84

1. Knivens sejl
2. Skærekniv
3. Fjederskive
4. Skæreknivsbolt
5. Spindelakslens sekskantede ende

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 skjoldstyrearman (Figur 85).
6. Drej skjoldstyrearman med uret, og tag plæneklipperremmen af (Figur 85).



Figur 85

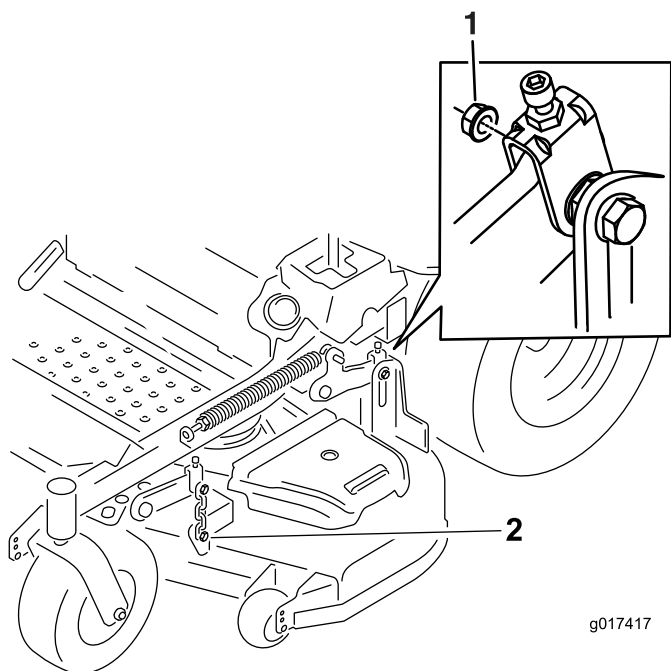
1. Koblingsremskive
2. Plæneklipperrem
3. Fjederbelastet styre-remskive
4. Skralde
5. Firkantet hul i styrearman til skralden
6. Styrearmanens smørenippel
7. Remstyr

7. Fjern monteringsboltene/-møtrikkerne på begge sider af skjoldet som vist i Figur 86, og læg dem til side.

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.



Figur 86

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

g017417

8. Skub skjoldet ud til højre side af maskinen.

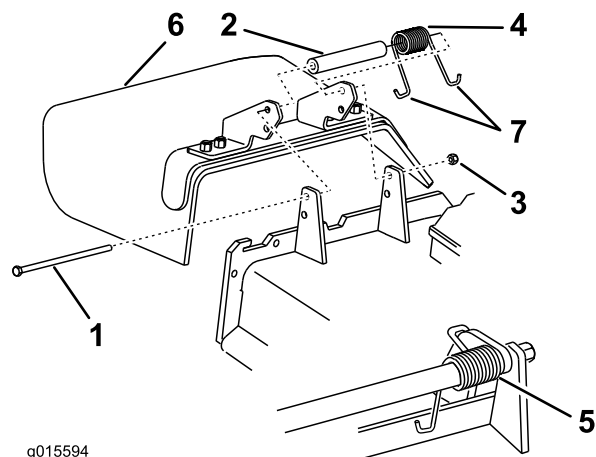
Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ 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 skæreknaven.

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

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsbøsningen, som fastgør græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 87). Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.



Figur 87

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

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

Bemærk: Sørg for, at en af fjederens J-formede ender sidder bag skjoldets kant, før bolten monteres som vist i Figur 87.

3. Monter bolt og møtrik. Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren (Figur 87).

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. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Serviceeftersyn af luftfilteret \(side 33\)](#).
 4. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 31\)](#).
 5. Skift krumtaphusolien. Se [Serviceeftersyn af motorolien \(side 34\)](#).
 6. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 42\)](#).
 7. Skift hydraulikfiltrene. Se [Serviceeftersyn af hydrauliksystemet \(side 49\)](#).
 8. Oplad batteriet. Se [Serviceeftersyn af batteriet \(side 39\)](#).
 9. 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.
10. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 53\)](#).
 11. 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. Stands motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken. Se [Serviceeftersyn af brændstoftanken \(side 38\)](#).
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.

- E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

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

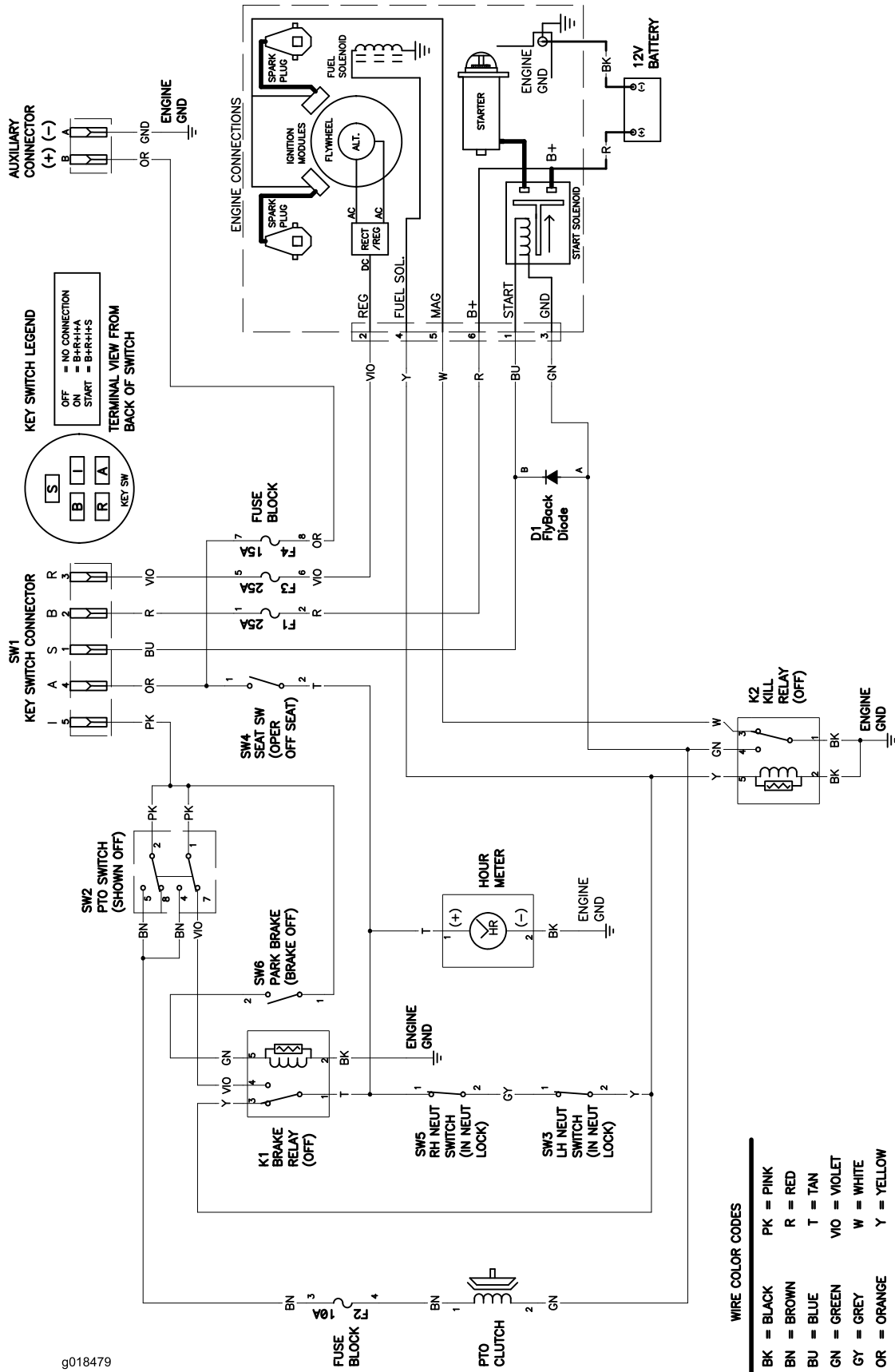
12. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
13. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
14. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingen,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

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtaget) er indkoblet. 2. Parkeringsbremsen er ikke aktiveret. 3. Drivhåndtagene er ikke i neutral låseposition. 4. Føreren sidder ikke på sædet. 5. Batteriet er fladt. 6. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 7. Sprunget sikring. 8. Relæet eller kontakten er defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Flyt kontakten til skæreknivens kraftudtag til udkoblet. 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 serviceforhandler.
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget er ikke i den korrekte position. 5. Der er snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 7. Luffilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. <ol style="list-style-type: none"> 1. Relæet eller kontakten er defekt. 0. 1. Tændrøret er defekt. 1. 1. Tændrørskablet er ikke forbundet. 2. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midt imellem positionerne "SLOW" (LANGSOM) and "FAST" (HURTIG). 5. Udskiftning af brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 7. Rens eller udskift luffilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift om nødvendigt sædet. 9. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt, og tilslut dem igen. <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 0. 1. Rengør, juster eller udskift tændrøret. 1. 1. Kontroller tændrørets kabelforbindelse. 2.
Motoren mister kraft.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luffilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er tilstoppet. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luffilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstoftankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i drivdækkene er ikke korrekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.

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

Diagrammer



g018479

Ledningsdiagram (Rev. A)

Bemærkninger:

International forhandlerliste

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

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

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

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

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

Toros brug af oplysninger

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

Opbevaring af dine personlige oplysninger

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

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

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

Adgang til og korrigerende af dine personlige oplysninger

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

Forbrugerlovgivning i Australien

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



Fejl og produkter, der er dækket

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

Følgende perioder gælder fra datoen for den oprindelige ejers køb:

Produkter	Garantiperiode
Håndplæneklipper	
53 cm plæneklippere – privat brug ¹	2 år
53 cm plæneklippere – kommerciel brug	1 år
76 cm plæneklippere – privat brug ¹	2 år
76 cm plæneklippere – kommerciel brug	1 år
Mellemstore håndplæneklippere	2 år
• Motor	2 år ²
GrandStand®-plæneklippere	5 år eller 1,200 timer ³
• Motor	2 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
• Motor	2 år ²
• Stel	Produktlivstid (kun den originale ejer) ⁴
Plæneklippere i Z Master® 7000-serien	5 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 LCE-udstyr til landskabsentreprenører, 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
001-952-948-4707

Se den vedhæftede distributørliste.

Ejerens ansvar

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

Genstande og fejl, der ikke er dækket

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

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

Generelle betingelser

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