

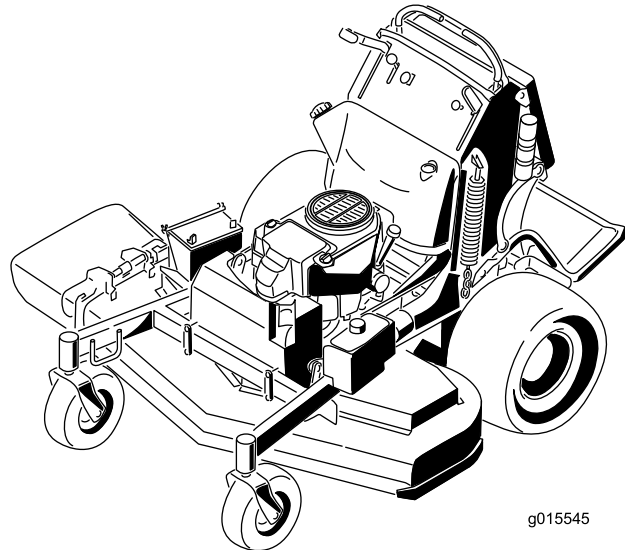


Count on it.

Betjeningsvejledning

**GrandStand®-plæneklipper
med 122 cm TURBO FORCE®-klippeenhed**

Modelnr. 74568TE—Serienr. 314000001 og derover



g015545



⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller forplantningsskader.

Udstødningsgassen fra dette produkt indeholder kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende samt giver fødselsskader eller andre forplantningsskader.

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.

Vigtigt: Denne motor er ikke udstyret med en gnistfangerlydpotte. Det er en overtrædelse af California Public Resource Code Section 4442 at bruge eller betjene denne motor på et skovbegrøet, buskbegrøet eller græsbeholdt område. Andre stater eller føderale områder kan have lignende lovgivning.

⚠ 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 brændstofsystelet, med originale Toro-dele.

Indledning

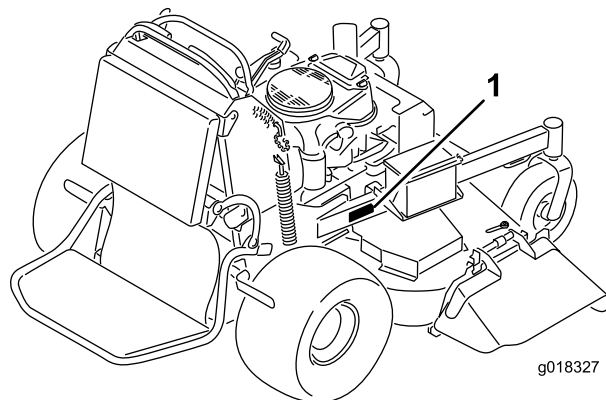
Denne plænetraktor med roterende blade er beregnet til brug af boligejere eller professionelle, ansatte operatører. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner på private eller kommercielle ejendomme. Den er ikke beregnet til at klippe krat eller til landbrugsformål.

Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og

produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få oplysninger om produkter og tilbehør, hjælp til at finde en forhandler 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 vejledning angiver mulige farer og indeholder sikkerhedsoplysninger, der er markeret med advarselssymbolet (Figur 2), som angiver en farekilde, der muligvis kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2

1. Advarselssymbol

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

Indhold

Indledning	2
Sikkerhed	4
Sikker betjeningspraksis	4
Toro-plæneklippersikkerhed	6
Lydtryk	7
Lydeffekt.....	7
Vibrationsniveau	7
Hælningsindikator	8
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	9
Produktoversigt	13
Betjeningsanordninger	13
Specifikationer	14
Betjening	15
Påfyldning af brændstof.....	15
Kontrol af motoroliestanden.....	16
Indkøring af en ny maskine	16
Sæt sikkerheden i højsædet.....	16
Betjening af parkeringsbremsen.....	17
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	17
Betjening af gashåndtaget	18
Betjening af chokeren.....	18
Betjening af tændingskontakten	18
Brug af brændstofafbryderventilen	19
Start og standsning af motoren	19
Sikkerhedslåsesystem	20
Betjening af platformen.....	21
Kørsel fremad og bakning.....	22
Standning af maskinen	23
Brug af rotationsindikatoren	23
Manuel skubning af maskinen	24
Transport af maskinen	24
Læsning af maskinen.....	24
Sideudkasts eller kværnfunktion	25
Justering af klippehøjden	26
Justering af udblæsningsskærm.....	26
Placering af udblæsningsskærmen	26
Brug af mellemtung vægt.....	27
Vedligeholdelse	28
Skema over anbefalet vedligeholdelse	28
Tiltag forud for vedligeholdelse	29
Hævning af plæneklipperen med henblik på vedligeholdelse.....	29
Udløsning af puden med henblik på adgang bagfra.....	30
Smøring	31
Smøring af maskinen	31
Smøring af de forreste styrehjuls drejeled	31
Smøring af styrehjulnavene	32
Motorvedligeholdelse	33
Eftersyn af luftfilteret.....	33
Serviceeftersyn af motorolien.....	33
Serviceeftersyn af tændrøret.....	36
Kontrol af gnistskærmen (hvis der er en monteret)	37
Vedligeholdelse af brændstofsistem	37

Tømning af brændstoftanken	37
Serviceeftersyn af brændstoffilteret	38
Vedligeholdelse af elektrisk system	38
Serviceeftersyn af batteriet.....	38
Serviceeftersyn af sikringerne.....	40
Vedligeholdelse af drivsystem	40
Justering af sporingen	40
Kontrol af dæktrykket	42
Justering af styrehjulets tapleje.....	42
Eftersyn af styrehjulene og lejerne.....	42
Justering af den elektriske kobling	43
Vedligeholdelse af kølesystem	44
Rengøring af luftindtagsskærmen.....	44
Rensning af kølesystemet.....	44
Vedligeholdelse af bremses	44
Serviceeftersyn af bremsen	44
Vedligeholdelse af remme	46
Udskiftning af plæneklipperskjoldets rem.....	46
Udskiftning af pumpedrivremmen	47
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem	48
Justering af bevægelseshåndtagenes position.....	48
Vedligeholdelse af hydrauliksystem	50
Serviceeftersyn af hydrauliksystemet	50
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet.....	53
Serviceeftersyn af skærekshivene.....	53
Rettelse af plæneklipperens klippekvalitet.....	55
Udskiftning af græsdeflektoren.....	58
Rengøring	58
Rengøring under plæneklipperen	58
Bortskaffelse af affald	58
Opbevaring	59
Rengøring og opbevaring.....	59
Fejlfinding	60
Diagrammer	62

Sikkerhed

Forkert brug eller vedligeholdelse af denne plæneklipper kan medføre personskade. Følg disse sikkerhedsanvisninger for at mindske risikoen for at komme til skade.

Toro har konstrueret og afprøvet denne plæneklipper med henblik på, at den skulle være rimeligt sikker at bruge, men hvis følgende anvisninger ikke følges, kan det medføre personskade.

Med henblik på at sikre maksimal sikkerhed, bedste ydeevne og opnå viden om produktet, er det af afgørende betydning, at du og enhver anden, der betjener plæneklipperen, læser og forstår indholdet i denne vejledning, før motoren overhovedet startes. Vær især opmærksom på advarselssymbolet (Figur 2), som betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – ”personlig sikkerhedsanvisning”. Læs og forstå denne anvisning, fordi den har med sikkerhed at gøre. Hvis anvisningen ikke overholdes, kan det medføre personskade.

Sikker betjeningspraksis

Følgende anvisninger er tilpasset fra standarden EN836:1997.

Uddannelse

- Læs *betjeningsvejledningen* og andet uddannelsesmateriale.

Bemærk: Hvis operatøren/-erne eller mekanikeren/-erne ikke kan læse det sprog, som vejledningen er skrevet på, er det ejerens ansvar at forklare dette materiale for dem.

- Bliv fortrolig med anvisningerne for sikker betjening af udstyret samt med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne.
- Alle operatører og mekanikere bør gennemgå denne uddannelse. Ejeren er ansvarlig for uddannelsen af brugerne.
- Lad aldrig børn eller andre, som ikke er uddannede dertil, betjene eller udføre service på udstyret.

Bemærk: Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren.

- Ejeren/brugeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker eller personskader, som måtte ramme vedkommende selv eller andre personer, eller beskadigelse af ejendom.

Forberedelser

- Bedøm terrænet, så du kan vælge det nødvendige tilbehør og udstyr til korrekt og sikker udførelse af opgaven. Brug kun tilbehør og udstyr, der er godkendt af producenten.
- Bær korrekt beklædning, bl.a. en sikkerhedshjelm, sikkerhedsbriller, lange benklæder, sikkerhedssko, handsker og høreværn.

Vigtigt: Langt hår, løsthængende tøj eller smykker kan blive filtret ind i bevægelige dele.

- Undersøg området, hvor udstyret skal bruges, og sørg for, at alle genstande er fjernet fra maskinen før brug.
- Vær ekstra forsigtig, når du håndterer brændstof. Brændstof er letantændeligt, og dampene er eksplosive.
 - Brug kun en godkendt beholder.
 - Tag ikke brændstofdækslet af, og påfyld ikke brændstof, når motoren kører. Lad motoren køle af før genopfyldning. Ryg ikke i nærheden af maskinen, mens motoren kører.
 - Påfyld og tøm ikke maskinen indendørs.
- Kontroller, at dødemandsgreb, sikkerhedskontakter og skjolde er korrekt påmonteret og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, hvis de ikke fungerer korrekt.

Betjening

- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- Lad ikke motoren køre på et lukket område.
- Betjen kun maskinen på veloplyste områder, og hold den på afstand af huller og skjulte farer.
- Sørg for, at alle drev er udkoblet og parkeringsbremsen aktiveret, før du starter motoren. Start kun motoren fra operatørens position.
- Sørg for at have et godt fodfæste, mens du bruger maskinen, særligt når du bakker.

Bemærk: Dårligt fodfæste kan forårsage udskridning.

- Sænk hastigheden, og udvis ekstra forsigtighed på skråninger. Sørg for at køre fra side til side på skråninger. Plæneforholdene kan påvirke maskinens stabilitet. Udvis forsigtighed, når du kører tæt på bratte afsatser.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og ændrer retning på skråninger.
- Hæv ikke plæneklipperskjoldet, mens skæreknivene kører.
- Betjen ikke maskinen, hvis ikke kraftudtagsskærmen eller andre afskærminger sidder sikkert på plads. Sørg for, at alle sikkerhedskontakter er påmonteret, korrekt justeret og fungerer korrekt.
- Betjen ikke maskinen med udblæsningsdeflektoren hævet, fjernet eller ændret, medmindre der benyttes græsfang.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstilling, og køр ikke motoren ved for høj hastighed.

- Stands på plan grund, udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen (hvis relevant), og sluk for motoren, inden du forlader operatørens betjeningsplads, uanset årsagen, inklusive for at tømme fangene eller rense slisken.
- Stop udstyret, og efterse knivene, hvis du har ramt en genstand, eller hvis der opstår unormale vibrationer. Foretag de nødvendige udbedringer, før arbejdet genoptages.
- Hold dine hænder og fødder væk fra klippeenheden.
- Se bagud og ned, før du bakker, for at sikre, at der er fri bane.
- Hold kæledyr og omkringstående på afstand fra en maskine i drift.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove. Stop skæreknivene, hvis du ikke klipper.
- Vær opmærksom på plæneklipperens udblæsningsretning, og undlad at rette udkastet mod omkringstående personer.
- Betjen ikke plæneklipperen, hvis du er påvirket af alkohol eller medicin.
- Vær forsigtig, når du lægger maskinen på eller af en trailer eller lastbil.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for udsynet.

Sikker håndtering af brændstoffer

- For at undgå person- eller tingsskade, skal du være yderst forsigtig, når du håndterer benzin. Benzin er ekstremt brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- Sluk alle cigaretter, cigarer, piber og andre antændingskilder.
- Brug kun en godkendt brændstofbeholder.
- Tag ikke brændstofdækslet af, og påfyld ikke brændstof, når motoren kører.
- Lad motoren køle af før påfyldning.
- Fyld ikke brændstof på maskinen indendørs.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstofbeholdere, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks på en vandvarmer eller på andre apparater.
- Fyld ikke beholdere i et køretøj, på en lastbil eller en anhænger med plastikforing. Stil altid beholdere på jorden på afstand af køretøjet før påfyldning.
- Fjern udstyret/maskinen fra lastbilen eller anhænger og påfyld på jorden. Hvis det ikke er muligt, skal påfyldning af udstyret/maskinen finde sted med en bærbar beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Spidsen af slangen skal altid være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -beholderen, indtil påfyldningen er afsluttet. Brug ikke en påfyldningsanordningen som ikke er udstyret med en automatisk afbryderfunktion.

- Hvis der kommer brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj øjeblikkeligt.
- Fyld ikke for meget på brændstoftanken. Sæt brændstofdækslet på igen og spænd det godt fast.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren og tag nøglen ud eller frakobl tændrørsledningen. Vent på, at al bevægelse standser, før du justerer, rengør eller reparerer udstyret.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, drevene, lydpotterne og motoren for at forhindre brand.
- Tør spildt olie eller brændstof op.
- Lad motoren køle af før opbevaring.
- Brændstof må ikke opbevares i nærheden af åben ild eller aftappes inden døre.
- Lad ikke personer, som ikke er uddannet dertil, udføre service på maskinen.
- Brug om nødvendigt støttebukke til at understøtte komponenter.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Frakobl batteriet eller afmonter tændrørskablet, før der foretages nogen form for reparation. Frakobl minus-polen først og plus-polen sidst. Tilslut plus-polen først og minus-polen sidst.
- Vær forsigtig, når du efterser knivene. Pak skærekniv(e) ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du servicerer den/dem. Skæreknivene må kun udskiftes. De må ikke rettes ud eller svejses.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.

Bugsering

- Vær forsigtig, når du lægger maskinen på en anhænger eller lastbil.
- Brug bredde ramper, når maskinen lægges på en anhænger eller lastbil.
- Fastgør maskinen med stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper bør føres ned og udad fra maskinen.

Toro-plæneklippersikkerhed

Nedenstående liste indeholder sikkerhedsoplysninger, som gælder specielt for Toro-produkter, og andre sikkerhedsoplysninger, du skal kende.

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

Dette produkt er beregnet til at klippe og findele græs, eller, når maskinen er udstyret med en græspose, til opsamling af afklippet græs. Enhver anden brug kan være farlig for brugeren og omkringstående.

Generel betjening

- Kontroller, at der ikke er andre personer i området, før der klippes. Stop maskinen, hvis nogen kommer ind på området.
- Berør ikke udstyr eller påmonterede dele, der kan være varme efter drift. Lad alle delene køle af, inden der foretages vedligeholdelse, justeringer eller eftersyn af maskinen.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber. Garantien kan bortfalde, hvis maskinen bruges sammen med redskaber, der ikke er godkendt.
- Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger, elektriske ledninger osv.), før du betjener maskiner under genstande, og kom ikke i berøring med sådanne genstande.
- Sænk farten, før du vender og vær ekstra forsigtig.
- Vær forsigtig, når du kører platformen hen over fortovskanter, sten, rødder og andre forhindringer.
- Se bagud og ned, før du bakker, for at sikre, at der er fri bane. Vær ekstra forsigtig, når du bakker.
- Betjen ikke betjeningsgrebene i ryk. Brug rolige bevægelser.
- Brug en rampe, der er bred nok til at gå ud over maskinens bredde, når du lægger maskinen på eller af.
- Kør ikke med passagerer.
- Kør ikke med udstyr på maskinen.

Betjening på skråninger

Alle skråninger og ramper kræver ekstra forsigtighed. Klip ikke en skråning, hvis du føler dig usikker.

- Fjern forhindringer som sten, grene osv. fra klippeområdet.
- Hold øje med huller, hjulspor eller ujævnheder.

Bemærk: Højt græs kan skjule forhindringer.

- Udvis forsigtighed i nærheden af bratte afsatser, grøfter eller volde.

Bemærk: Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over en klippeafsats eller en grøft, eller hvis en kant giver efter.

- Vær ekstra forsigtig med græsfang eller andet udstyr.

Bemærk: Andet udstyr kan ændre maskinens stabilitet.

- Udfør al bevægelse på skråninger langsomt og gradvis.
- Foretag ikke pludselige ændringer af hastighed eller retning.
- Klip skråninger fra side til side.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 20 grader.

Service

- Opbevar ikke maskinen eller en brændstofbeholder i rum med åben ild, f.eks. i nærheden af en vandvarmer, en ovn eller et fyr.
- Hold møtrikker og bolte tilspændt, specielt knivbefæstelsesboltene.
- Fjern og modificer aldrig sikkerhedsanordninger. Efterse regelmæssigt, at de fungerer korrekt. Gør aldrig noget, der forstyrrer den tilsigtede funktion af en sikkerhedsanordning, eller som modvirker den beskyttelse, som sikkerhedsanordningen yder.
- Sørg for at bruge originale Toro-reservedele for at beskytte din investering og sikre optimal ydelse fra dit Toro-udstyr. Med hensyn til driftssikkerhed leverer Toro reservedele, der opfylder de nøjagtige tekniske specifikationer for vores udstyr. Originale Toro-dele – kvalitet du kan stole på.
- Kontroller bremsefunktionen hyppigt. Udfør justering og eftersyn efter behov.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 93 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

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

Lydeffekt

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

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

Vibrationsniveau

Hånd-Arm

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

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 0,8 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,6 m/s²

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

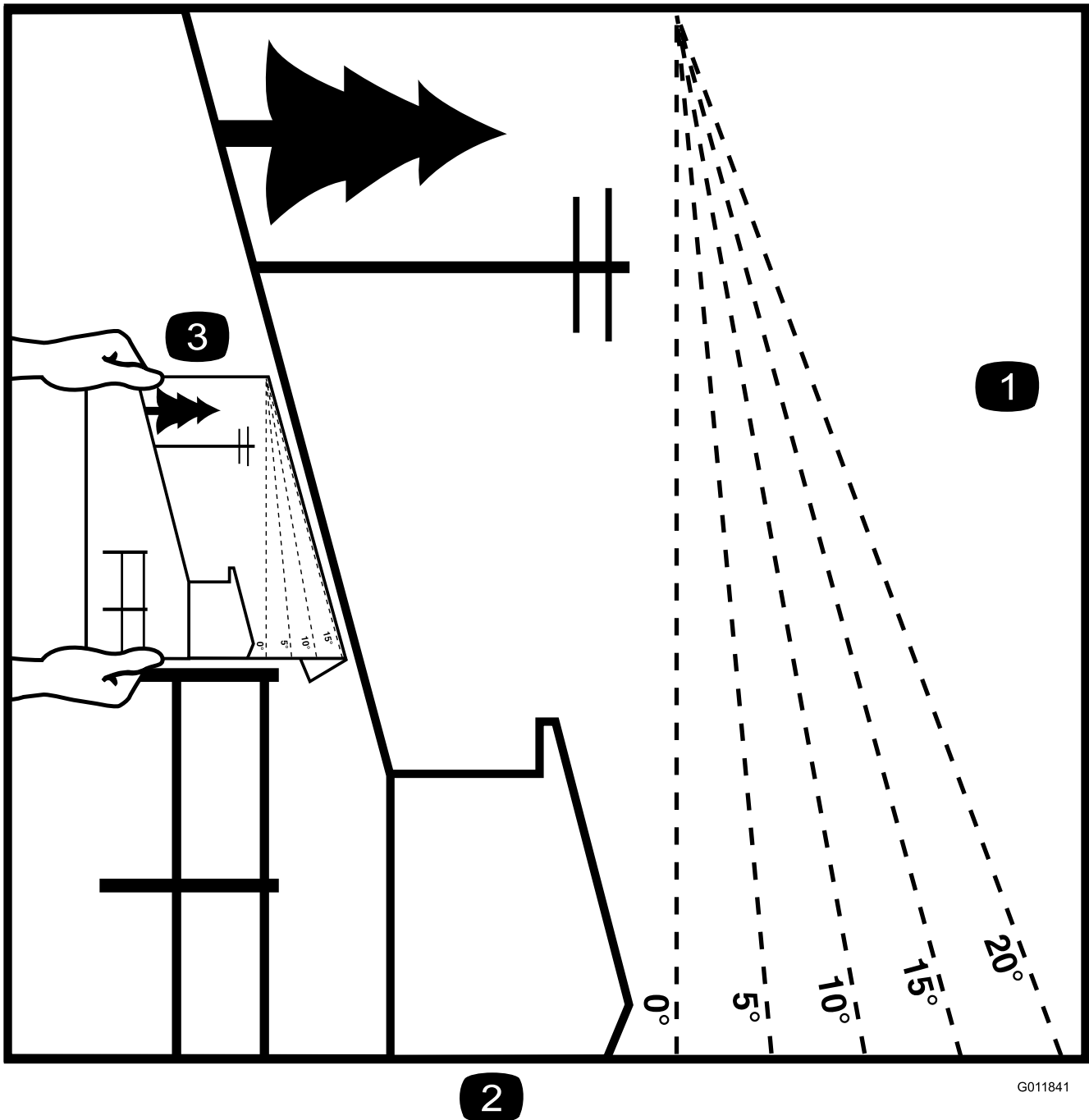
Hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,74 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,37 m/s²

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

Hældningsindikator



G011841

Figur 3

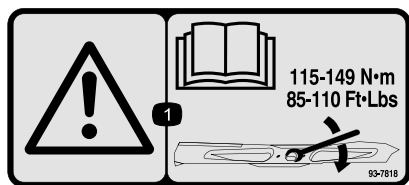
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

1. Den maksimale hældning, det er sikkert at arbejde med maskinen på, er **20 grader**. Brug hældningsoversigten til at bestemme bakkens hældningsgrad før arbejde med maskinen. **Betjen aldrig maskinen på skråninger med større hældning end 20 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

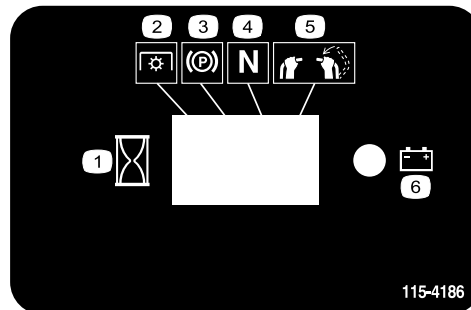


Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



93-7818

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



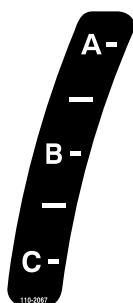
115-4186

1. Interval
2. Kræftudtag
3. Parkeringsbremse
4. Neutral
5. Dødemandskontakt
6. Batteri

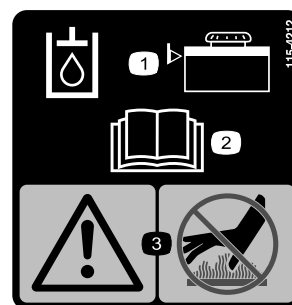


106-5517

1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.

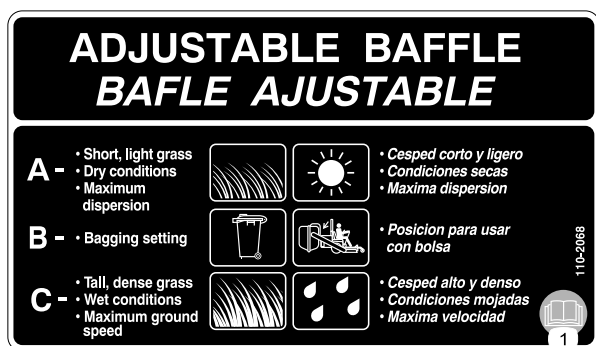


110-2067



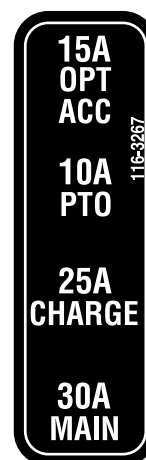
115-4212

1. Hydraulikoliestand
2. Læs *Betjeningsvejledningen*.
3. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



110-2068

1. Læs *betjeningsvejledningen*.



116-3267

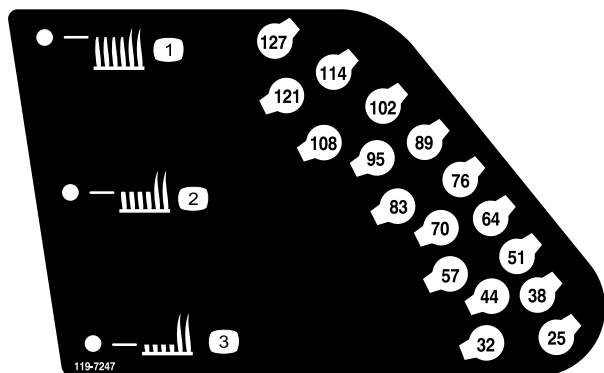


116-3290



119-0217

1. Advarsel – stop motoren, hold afstand til bevægelige dele; hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.



119-7247

1. Klippehøjde – høj
2. Klippehøjde – mellem
3. Klippehøjde – lav



119-8663

1. Risiko for væltning – slå ikke græs op eller ned ad skrånninger med en hældning på over 10 grader. Slå ikke græs på tværs af skrånninger med en hældning på over 20 grader.



120-6412

1. Justering af remspænding – læs *Betjeningsvejledningen* for at få flere oplysninger.



Producentens mærke

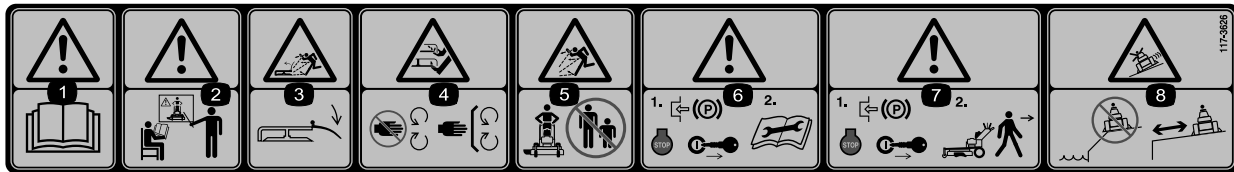
1. Indikerer, at skærekniven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



Batterisymboler

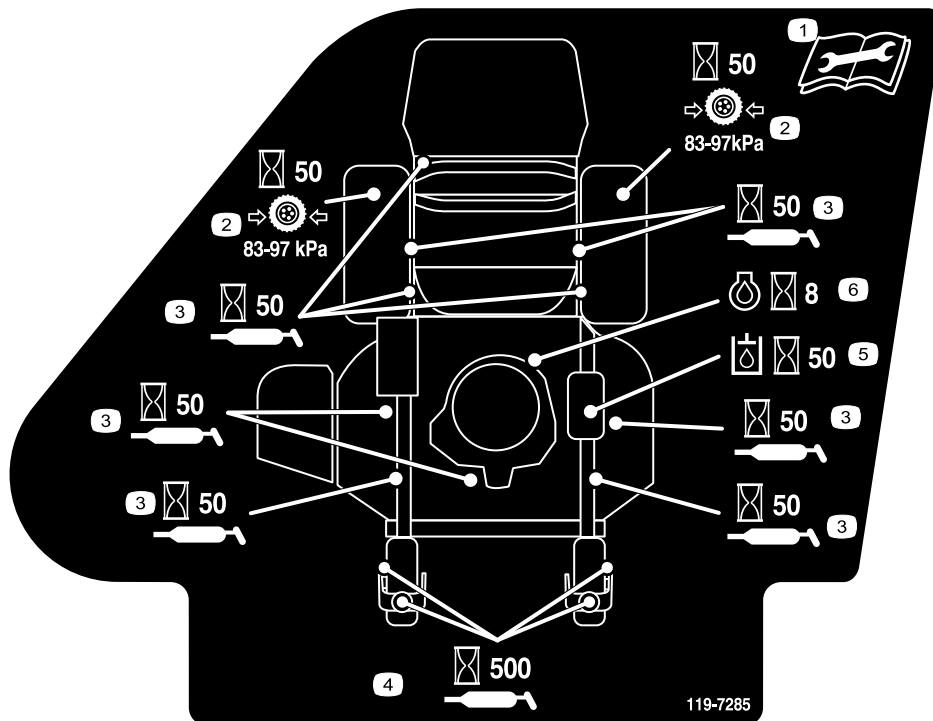
Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

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



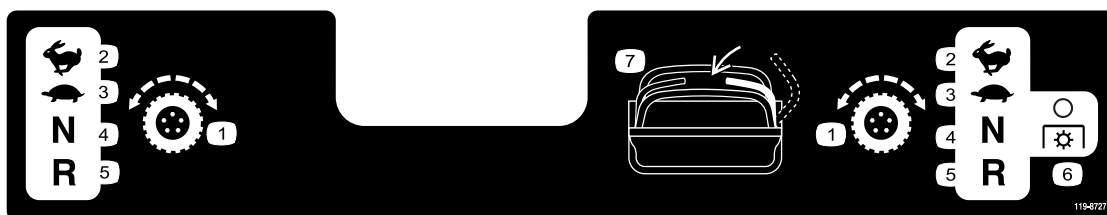
117-3626

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Advarsel – læs <i>betjeningsvejledningen</i>. 2. Advarsel – få undervisning, før denne maskine tages i brug. 3. Fare for udslyngede genstande – hold deflektoren på plads. 4. Risiko for at skære hænder og fødder (af) – hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger på plads. | <ol style="list-style-type: none"> 5. Fare for udslyngede genstande – hold sikker afstand til maskinen. 6. Advarsel – aktiver parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændrørskablet ud, før der udføres vedligeholdelse af maskinen. 7. Advarsel – aktiver parkeringsbremsen, og stop motoren, før maskinen forlades. 8. Fare for udskridding og mistet herredømme – køр ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser eller vand. Hold sikker afstand til bratte afsatser. |
|--|--|



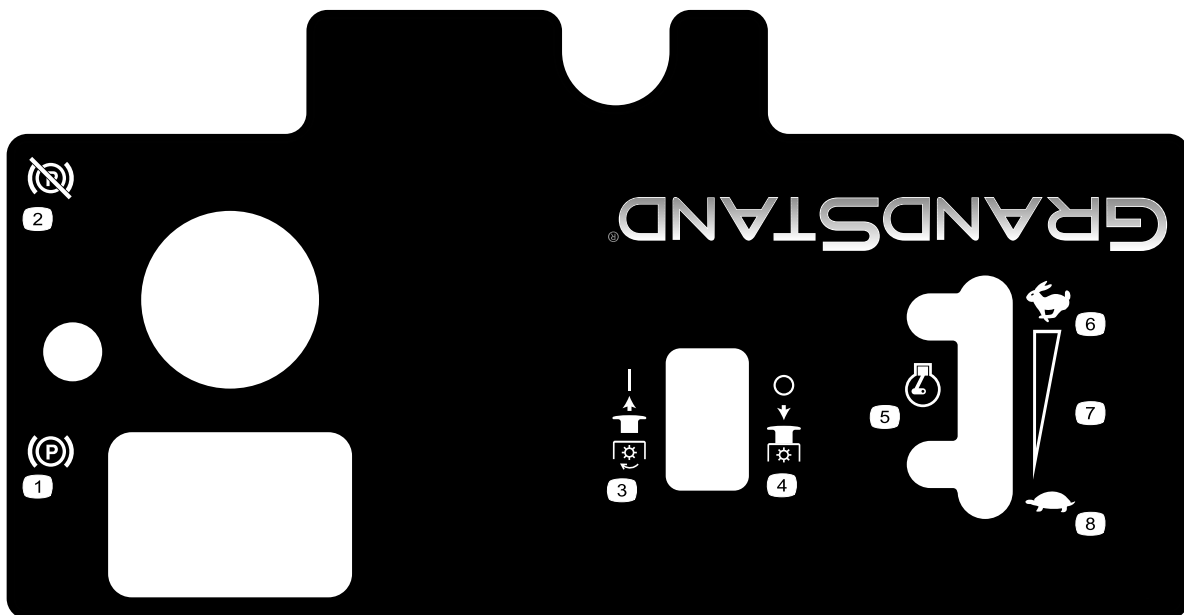
119-7285

- | | | |
|--|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Læs <i>betjeningsvejledningen</i>, før der udføres vedligeholdelsesarbejde. 2. Kontroller drivhjulets dæktryk hver 50 time | <ol style="list-style-type: none"> 3. Smør for hver 50 timer 4. Smør styrehjulet hver 500 time | <ol style="list-style-type: none"> 5. Kontroller hydraulikolien hver 50 time 6. Kontroller motorolien hver 8 time |
|--|--|---|



119-8727

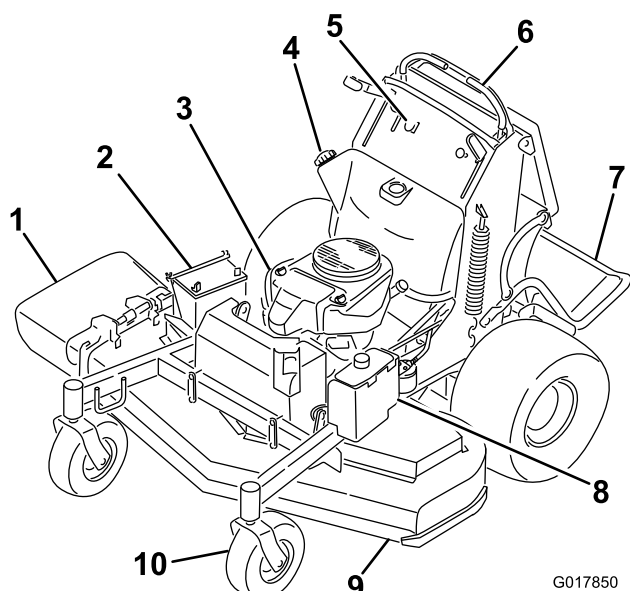
- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Traktionskontrol 2. Hurtig | <ol style="list-style-type: none"> 3. Langsom 4. Neutral | <ol style="list-style-type: none"> 5. Bakgear 6. Kraftudtag – udkoblet | <ol style="list-style-type: none"> 7. Dødemandskontakt |
|--|--|--|---|



120-6464

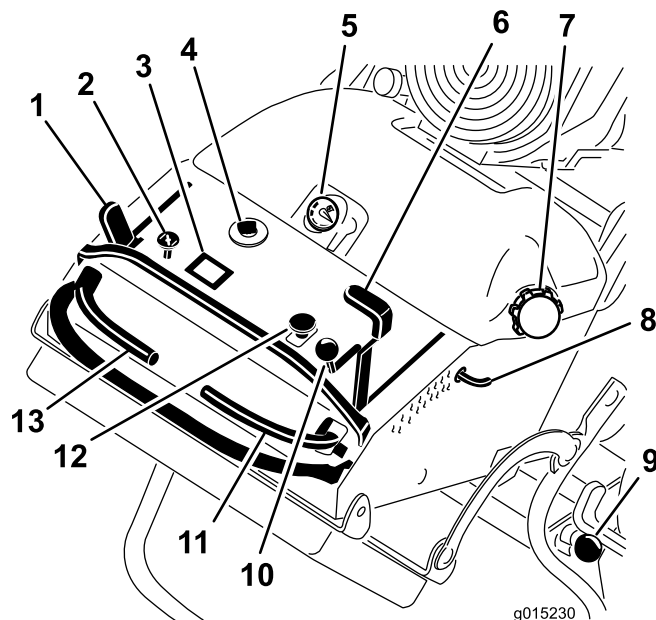
- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|--|
| 1. Parkeringsbremse –
aktiveret | 3. Kraftudtag – indkoblet | 5. Motorhastighed | 7. Kontinuerlig, variabel
indstilling |
| 2. Parkeringsbremse –
deaktiveret | 4. Kraftudtag – udkoblet | 6. Hurtig | 8. Langsom |
-

Produktoversigt



Figur 4

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Sideudblæsningsliske | 6. Betjeningshåndtag |
| 2. Batteri | 7. Platform (sænket position) |
| 3. Motor | 8. Hydrauliktank |
| 4. Brændstoftank | 9. Plæneklipperskjold |
| 5. Betjeningsanordninger | 10. Forstyre hjul |



Figur 5

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Parkeringsbremsehåndtag | 8. Klippehøjdepind |
| 2. Choker | 9. Platformlås |
| 3. Timetæller | 10. Gashåndtag |
| 4. Tændingskontakt | 11. Højre bevægelsehåndtag |
| 5. Brændstofmåler | 12. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) |
| 6. Klippehøjdehåndtag | 13. Venstre bevægelsehåndtag |
| 7. Tankdæksel | |

Betjeningsanordninger

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

Timetæller

Timetælleren registrerer, hvor mange timer motoren har kørt. Den kører, når motoren kører. Brug disse tal til planlægning af regelmæssig vedligeholdelse (Figur 6).

Brændstofmåler

Brændstofmåleren er placeret øverst på midten af tanken (Figur 5).

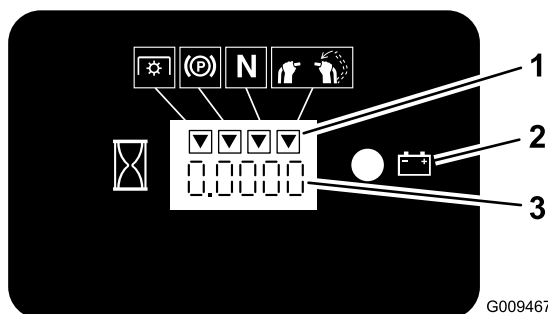
Kontrollamper for sikkerhedslås

Der er symboler på timetælleren, som angiver med en sort trekant, at låsekomponenten befinder sig i den korrekte position (Figur 6).

Batteriindikatorlampe

Når tændingsnøglen drejes til positionen **On** (tændt) i nogle få sekunder, vises batterispændingen i det område, hvor timerne normalt vises.

Batterilampen tænder, når tændingen slås til, og når ladningen er under det korrekte driftsniveau (Figur 6).



Figur 6

1. Sikkerhedslåssymboler
2. Batterilampe
3. Timetæller

Gashåndtag

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

Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) bruges til at aktivere den elektriske kobling, så skæreknivene kan køre med højre bevægelseshåndtag i midterste, ulåste position. 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 eller slippe det højre bevægelseshåndtag til den neutrale låseposition.

Tændingskontakt

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

Bevægelseshåndtag

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

Brændstofafbryderventil

Luk brændstofafbryderventilen (placeret bag ved operatørens pude i brændstoftankens højre side), når plæneklipperen transporteres eller stilles til opbevaring.

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 med deflektoren nede	161,3 cm
Længde med platformen nede	188 cm
Længde med platformen oppe	147,3 cm
Højde	121,9 cm
Vægt	399,6 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 brændstofsysteemet, som medfører startvanskeligheder.

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

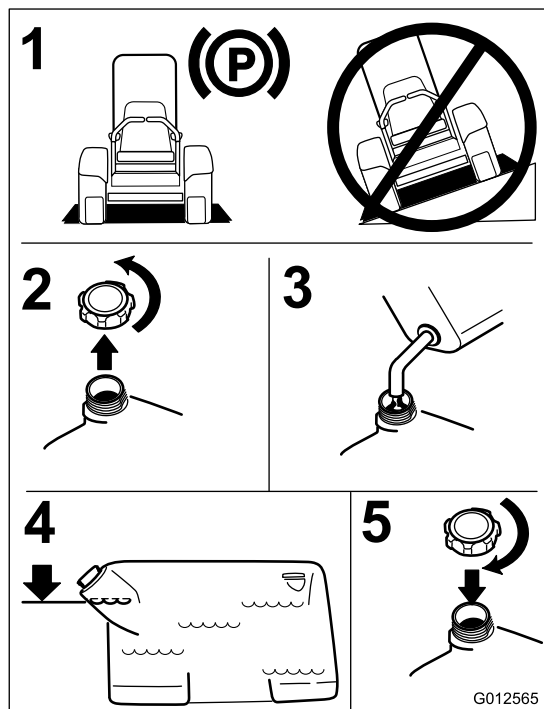
Tilsæt benzinen den korrekte mængde brændstofstabilisator.

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

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

1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Sluk for motoren og aktiver parkeringsbremsen.
3. Rengør området rundt om brændstoftankens dæksel.
4. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstuds­en. Sørg for, at der er tom plads i brændstoftanken, så benzinen har plads til at udvide sig (Figur 7).



Figur 7

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.

Sæt sikkerheden i højsædet

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

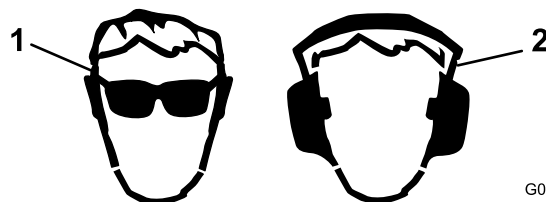
Det anbefales at bruge beskyttelsesudstyr til øjne, ører, fødder og hoved.

▲ FORSIGTIG

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

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

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



Figur 8

1. Anvend sikkerhedsbriller
2. Bær høreværn

Kontrol af motoroliestanden

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

Betjening af parkeringsbremsen

Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn. Kontroller, at parkeringsbremsen fungerer korrekt for hver brug.

Hvis parkeringsbremsen ikke holder plæneklipperen forsvarligt, skal den justeres. Se Serviceeftersyn af bremsen (side 44).

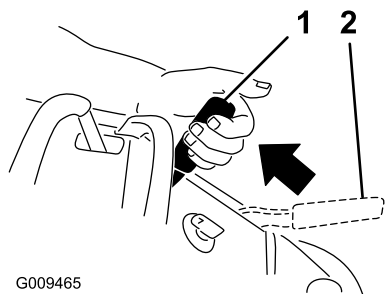
▲ FORSIGTIG

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.

Aktivering af parkeringsbremsen

Træk håndtaget bagud og over i den aktiverede position (Figur 9).



G009465

Figur 9

1. Parkeringsbremse aktiveret

2. Parkeringsbremse deaktiveret

Deaktivering af parkeringsbremsen

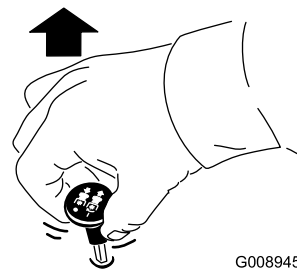
Træk bremsehåndtaget tilbage og over i rillen, og skub parkeringsbremsehåndtaget frem.

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtaget) bruges sammen med højre bevægelseshåndtag til at indkoble og udkoble skæreknivene.

Indkobling af skæreknivene (kraftudtag)

1. Flyt højre bevægelseshåndtag til den midterste, ulåste position for at indkoble skæreknivene.
2. Træk kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) op, og slip den, samtidig med at højre bevægelseshåndtag holdes nede i den midterste, ulåste position.



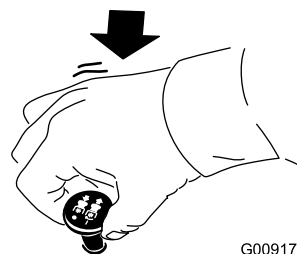
G008945

Figur 10

Udkobling af skæreknivene (kraftudtag)

Følgende er to metoder til udkobling af skæreknivene.

- Skub kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) ned til positionen Off (fra).
- Flyt bevægelseshåndtagene til neutral position, og flyt højre bevægelseshåndtag til neutral låseposition.



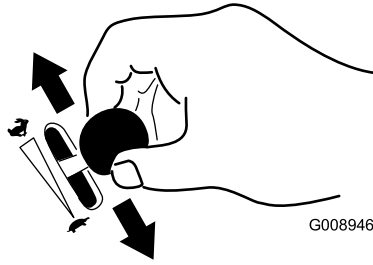
G009174

Figur 11

Betjening af gashåndtaget

Gashåndtaget kan flyttes mellem positionerne **Fast** (hurtig) og **Slow** (langsom) (Figur 12).

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

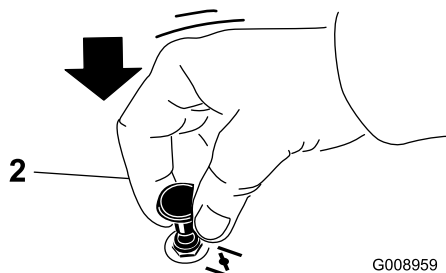
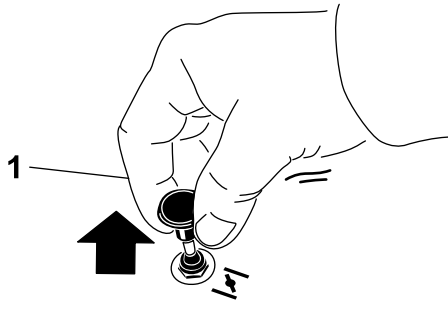


Figur 12

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 13).
3. Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 13).



Figur 13

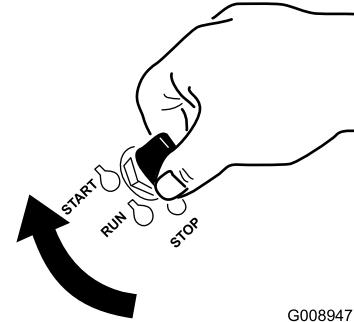
1. Positionen On (tændt)
2. Positionen Off (slukket)

Betjening af tændingskontakten

1. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 14). 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 startcyklusser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tomt for brændstof.



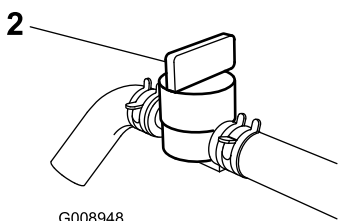
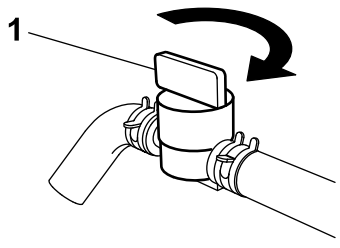
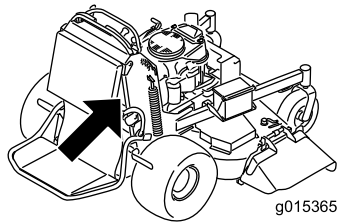
Figur 14

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

Brug af brændstofafbryder-ventilen

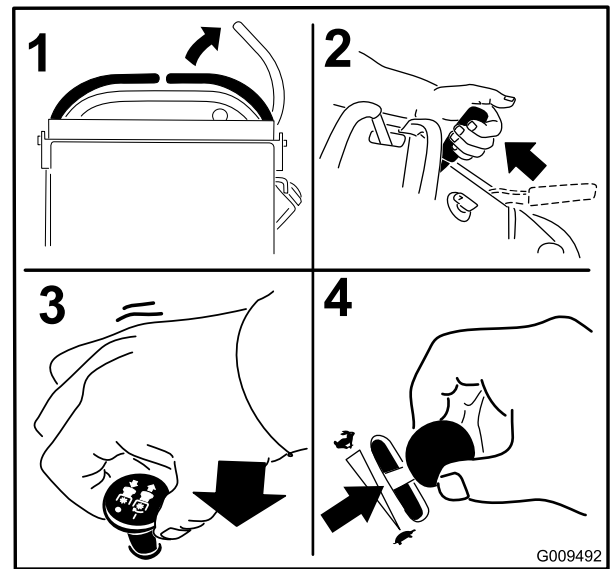
Luk brændstofafbryderventilen før transport, vedligeholdelse eller opbevaring (Figur 15).

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



Figur 15

1. Positionen On (tændt) 2. Positionen Off (slukket)



Figur 16

7. Drej tændingsnøglen til positionen Start (Figur 17). 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.

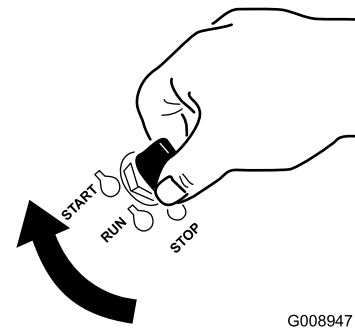
Bemærk: Der kan være behov for yderligere startcykluser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tomt for brændstof.

Start og standsning af motoren

Start af motoren

1. Slut tændrørskablerne til tændrørene.
2. Åbn brændstofventilen.
3. Flyt højre bevægelsehåndtag til neutral låseposition.
4. Aktiver parkeringsbremsen. Se Aktivering af parkeringsbremsen (side 17).
5. Flyt kontakten til regulering af skærek­nivene (kraftudtag) til positionen **Off** (slukket).
6. Sæt gashåndtaget midtvejs mellem positionen **Slow** (langsom) og **Fast** (hurtig).

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



Figur 17

1. Positionen Off (slukket) 3. Startposition
2. Køreposition

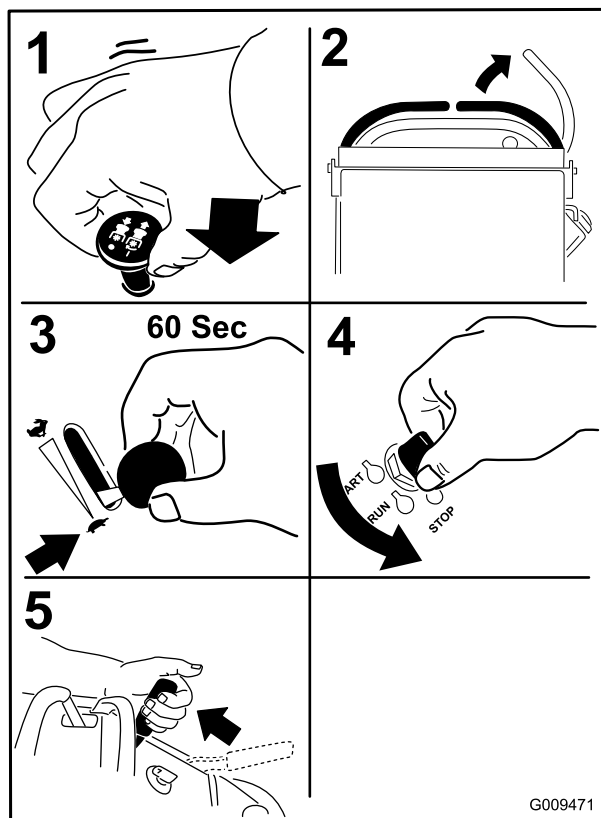
Standning af motoren

▲ FORSIGTIG

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

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

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



Figur 18

Vigtigt: Kontroller, at brændstofafbryderventilen er lukket, før maskinen transporteres eller opbevares, da der kan opstå en brændstoflækage. Træk tændrørskablet/tændrørskablerne af tændrøret før opbevaring for at forhindre, at maskinen starter ved et uheld.

Sikkerhedslåsesystem

▲ 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.

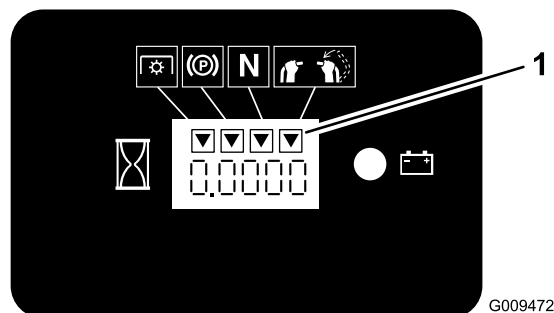
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

Sikkerhedslåsesystemet er udviklet med henblik på at forhindre, at skæreknivene drejer, medmindre:

- Højre bevægelseshåndtag flyttes til den midterste, ulåste position.
- Kontakten til regulering af skæreknivene sættes til **On** (til).

Sikkerhedslåsesystemet er konstrueret, så skæreknivene standses, hvis du flytter eller slipper højre bevægelseshåndtag til den neutrale låseposition.

Timetælleren har symboler, som angiver over for brugeren, hvornår låsekomponenten er i den korrekte position. Når komponenten er i den korrekte position, lyser en trekant i den tilhørende firkant.



Figur 19

1. Trekanten lyser, når låsekomponenterne er i den korrekte position.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Kontroller altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen.

Bemærk: Hvis sikkerhedssystemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedssystemet.

1. Start motoren. Se Start af motoren (side 19).
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Flyt højre bevægelseshåndtag til den midterste, ulåste position.

Bemærk: Skæreknivene bør ikke dreje.

4. Flyt bevægelseshåndtagene fremad.

Bemærk: Motoren skal stoppe.

5. Start motoren, og deaktiver parkeringsbremsen.
6. Flyt højre bevægelseshåndtag til den midterste, ulåste position.
7. Hold fortsat højre bevægelseshåndtag i den midterste, ulåste position, træk opad i kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og slip.

Bemærk: Koblingen bør blive aktiveret og plæneklipperens skæreknive begynde at dreje.

8. Flyt eller slip højre bevægelseshåndtag til den neutrale låseposition.

Bemærk: Skæreknivene bør holde op med at dreje, og motoren bliver ved med at køre.

9. Skub kontakten til regulering af skæreknivene ned, og flyt højre bevægelseshåndtag ned til den midterste, ulåste position.
10. Hold fortsat højre bevægelseshåndtag i den midterste, ulåste position, træk opad i kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og slip.

Bemærk: Koblingen bør blive aktiveret og plæneklipperens skæreknive begynde at dreje.

11. Skub kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) ned til positionen Off (fra).

Bemærk: Skæreknivene bør holde op med at dreje.

12. Træk kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) op, mens motoren kører, og slip uden at holde højre bevægelseshåndtag i den midterste, ulåste position.

Bemærk: Skæreknivene bør ikke dreje.

▲ ADVARSEL

Operatørplatformen er tung og kan forårsage personskade, når den sænkes og hæves. Platformen kan pludselig falde ned, hvis den ikke understøttes, når låsestiften trækkes ud.

- Læg ikke hænderne eller fingrene på platformens pivoteringsområde, når platformen sænkes eller hæves.
- Sørg for, at platformen er understøttet, når låsestiften trækkes ud.
- Sørg for, at låsen fastgør platformen, når den foldes op. Skub den hårdt mod puden, så låsestiften låses på plads.
- Hold omkringstående væk, når platformen hæves eller sænkes.

Betjening af platformen

Maskinen kan bruges med platformen oppe eller nede. Operatørens præferencer afgør, hvilken position der anvendes.

Betjening af maskinen med hævet platform

Betjening af maskinen med hævet platform anbefales til følgende:

- Plæneklipping ved bratte afsatser
- Plæneklipping af små områder, hvor maskinen er for stor
- Områder med lave overhængende grene eller forhindringer
- Læsning af maskinen med henblik på transport
- Kørsel op ad skråninger

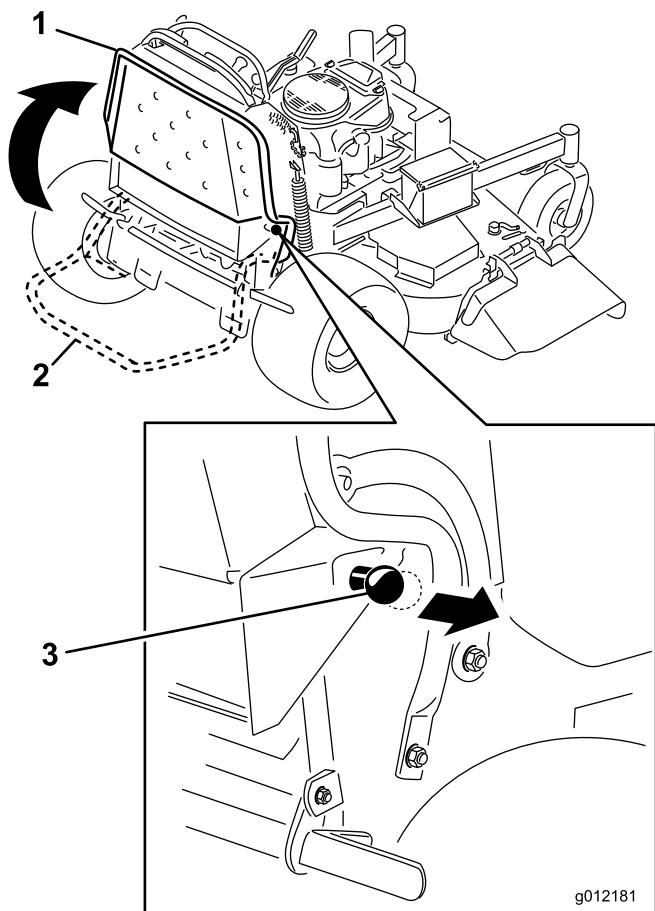
Hæv platformen ved at trække det bageste af platformen op, så låsestiften og grebet låses på plads. Skub den hårdt mod puden, så låsestiften låses på plads.

Betjening af maskinen med sænket platform

Betjening af maskinen med sænket platform anbefales til følgende:

- Plæneklipping af de fleste områder
- Kørsel på skråninger
- Kørsel ned ad skråninger

Sænk platformen ved at skubbe platformen fremad mod puden, så trykket på låsestiften lettes, træk derefter grebet ud, og sænk platformen (Figur 20).



Figur 20

1. Hævet platform
2. Sænket platform
3. Træk grebet ud for at udløse platformen.

Kørsel fremad og bakning

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

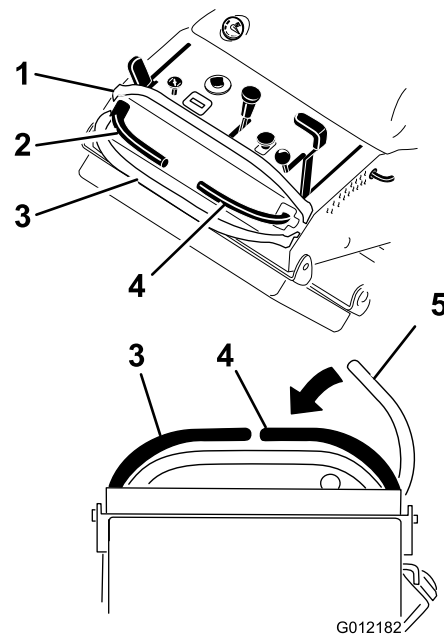
⚠ FORSIGTIG

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

Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se Deaktivering af parkeringsbremsen (side 17).
2. Flyt højre bevægelseshåndtag til den midterste, ulåste position.



Figur 21

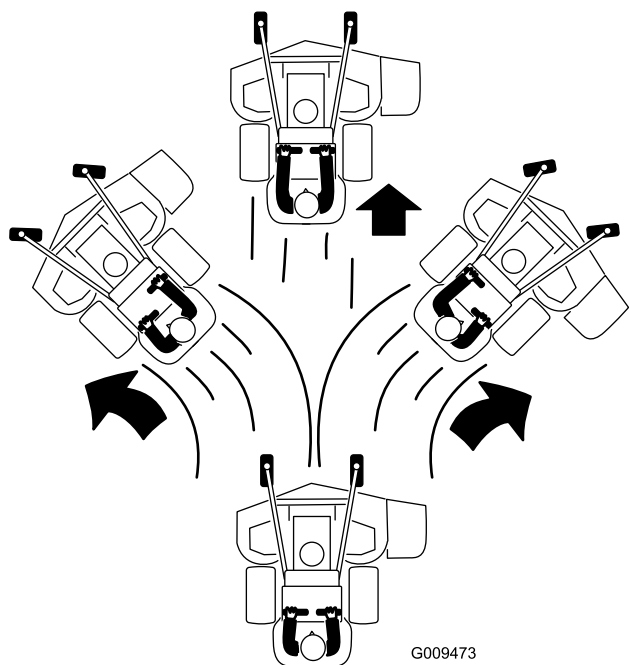
1. Forreste referencestang
2. Venstre bevægelseshåndtag
3. Bageste referencestang
4. Højre bevægelseshåndtag
5. Højre bevægelseshåndtag i den neutrale låseposition

3. Sæt hastighedskontrolhåndtaget til den ønskede hastighed for at køre fremad.
4. Skub bevægelseshåndtagene langsomt fremad (Figur 22).

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

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

Bemærk: Du kan stoppe maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene tilbage til den neutrale position.



Figur 22

Standning af maskinen

Stand maskinen ved at sætte bevægelseshåndtagene i neutral, flytte højre bevægelseshåndtag til den neutrale låseposition, udkoble kraftudtaget og dreje 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 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.

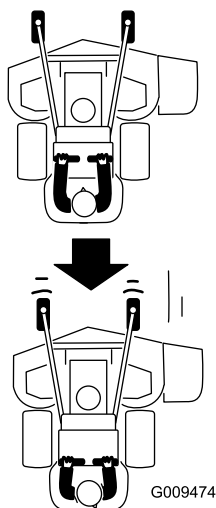
Brug af rotationsindikatoren

Rillerne øverst på remskærmene gør det muligt for operatøren at kontrollere, om knivene er stoppet med at rotere, når kraftudtagskontakten er udkoblet.

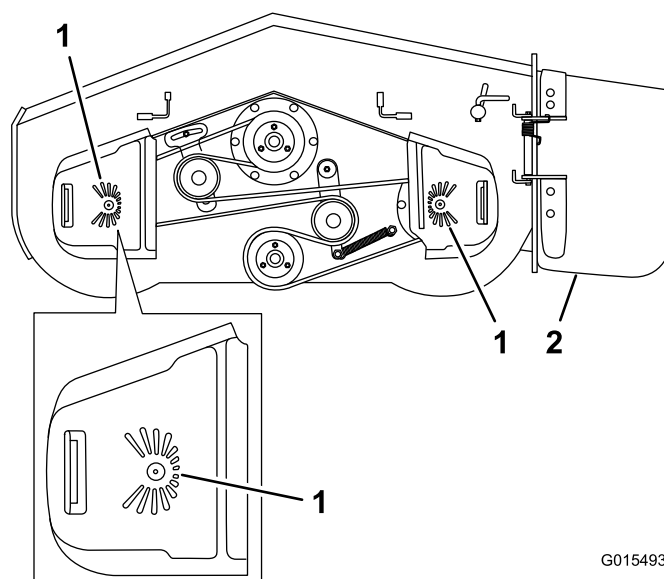
Udkobl kraftudtagskontakten, stop motoren, fjern nøglen og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

Bakning

1. Flyt højre bevægelseshåndtag til den midterste, ulåste position.
2. Træk bevægelseshåndtagene langsomt bagud (Figur 23).



Figur 23



Figur 24

1. Rotationsindikator – riller øverst på remskærmen
2. Sideudblæsningsflis øverst på remskærmen

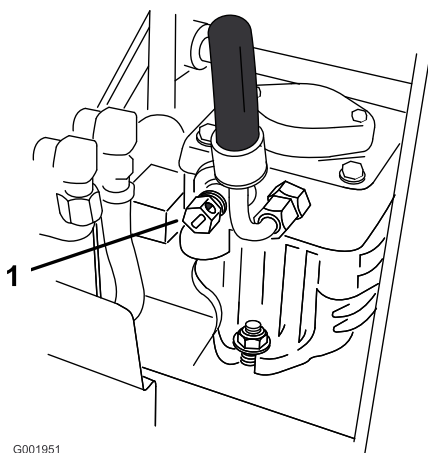
Manuel skubning af maskinen

Omløbsventilerne gør det muligt at skubbe maskinen manuelt, uden at motoren kører.

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

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
2. Åbn omløbsventilen på begge pumper ved at dreje dem 1 til 2 omgange mod uret. Derved får hydraulikvæsken mulighed for at løbe uden om pumperne, så hjulene kan dreje (Figur 25).

Bemærk: Drej omløbsventilerne maks. 2 omgange, så ventilen ikke kommer ud af huset, og væsken løber ud.



Figur 25

1. Pumpeomløbsventil

3. Deaktiver parkeringsbremsen.
4. Skub maskinen til det ønskede sted.
5. Aktiver parkeringsbremsen.
6. Luk omløbsventilerne, men overspænd dem ikke. Tilspænd til et moment på 12 til 15 Nm.

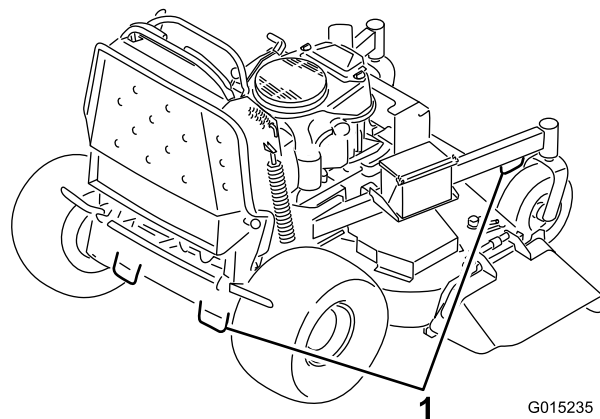
Vigtigt: Maskinen må ikke startes eller betjenes, når omløbsventilerne er åbne. Det kan medføre beskadigelse af systemet.

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.

Sådan transporteres maskinen:

1. Hæv maskinens platform, før den køres op på anhænger eller lastbil.
2. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til træk køretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
3. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.
4. Sæt maskinen op på anhænger eller lastvogn.
5. Stop motoren, fjern tændingsnøglen, aktiver bremsen, og luk brændstofventilen.
6. Brug metalstropperne på maskinen til at fastgøre maskinen til anhænger eller lastbil med stropper, kæder, kabler eller reb (Figur 26).



Figur 26

1. Traktionsenhedens bindepunktsøjler

Læsning af maskinen

Der skal udvises stor forsigtighed, når enheder læses på anhængere eller lastbiler. Det anbefales at bruge en rampe med fuld bredde, som er bred nok til at gå ud over bagdækkene, i stedet for individuelle ramper til hver side af enheden (Figur 27). Platformen, når den er sænket og låst i position, går bagud mellem baghjulene og tjener som et stop, så der ikke væltes bagover. En rampe med fuld bredde giver en overflade, som platformen kan berøre, hvis enheden begynder at vippe bagover. Når platformen er oppe, giver en rampe med fuld bredde en overflade at gå på bagved enheden. Operatøren bør afhængig af forholdene fastslå, om det er bedst at have platformen oppe eller nede under lastning. Hvis det ikke er muligt at bruge én rampe med fuld bredde, skal der bruges tilstrækkeligt mange individuelle ramper til at danne en stor rampe.

Rampen skal være så lang, at vinklerne ikke overskrider 20 grader (Figur 27). En stejlere vinkel kan medføre, at

plæneklipperskjoldets dele sidder fast, når enheden bevæger sig fra rampe til anhænger eller lastbil. Stejlere vinkler kan også få enheden til at vippe bagover. Hvis pålæsning foregår på eller i nærheden af en skråning, skal anhænger eller lastbil placeres på en sådan måde, at den vender nedad, og rampen går op ad skråningen. Derved minimeres rampens vinkel. Anhænger eller lastbilen skal stå så plant som muligt.

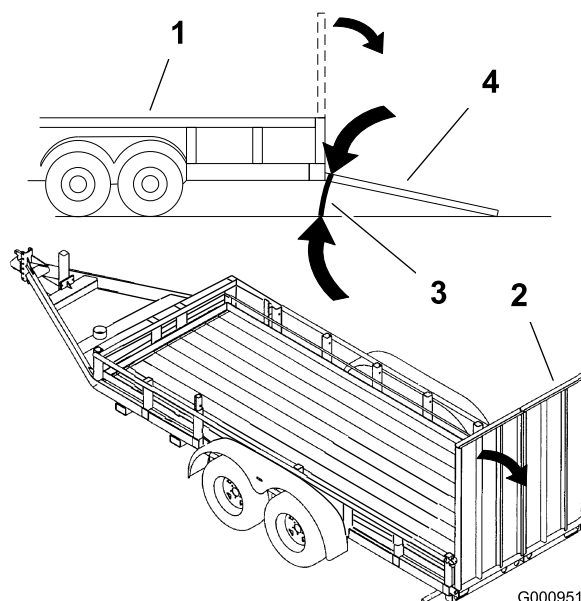
Vigtigt: Forsøg ikke at dreje enheden, mens den er på rampen. Du kan miste herredømmet og køre ud over siden.

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

⚠ ADVARSEL

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

- Vær ekstra forsigtig, når enheden køres på en rampe.
- Brug kun en enkelt rampe med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af enheden.
- Hvis der skal bruges individuelle ramper, skal der bruges tilstrækkeligt mange ramper til at lave en ubrudt rampeflade, som er bredere end enheden.
- Overskrid ikke en vinkel på 20 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.
- Undgå pludselig acceleration, mens enheden køres op ad en rampe, for at undgå at vippe bagover.
- Undgå pludselig deceleration, mens enheden bakkes ned ad en rampe, for at undgå at vippe bagover.



Figur 27

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Anhænger | 3. Maks. 20 grader |
| 2. Rampe med fuld bredde | 4. Rampe med fuld bredde (set fra siden) |

Sideudkasts eller kværnfunktion

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

⚠ FARE

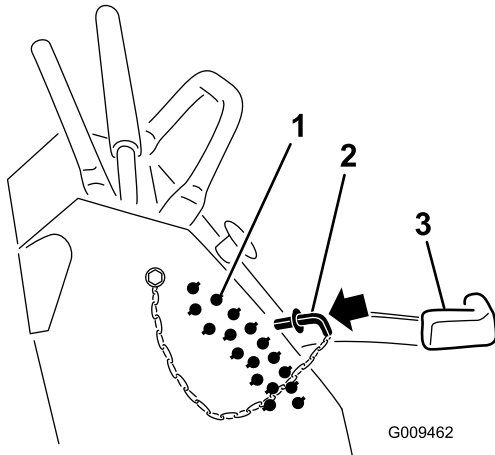
Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsfang, udsætter du dig selv og andre for kontakt med skæreknivene og udslyngede genstande. Kontakt med plæneklipperens roterende skærekniv(e) og udslyngede genstande vil medføre personskade eller død.

- Fjern ikke 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 bøjlen er sluppet, og kraftudtaget er udkoblet. Drej tændingsnøglen til positionen Off (slukket). Fjern desuden tændingsnøglen, og træk tændrørskablet/tændrørskablerne af tændrøret/tændrørene.

Justering af klippehøjden

Klippehøjden kan justeres fra 25 til 127 mm i intervaller på 6 mm.

1. Flyt klippehøjdehåndtaget til transportpositionen (hele vejen op).
2. Vælg det hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt pinden i (Figur 28).
3. Sænk klippehøjdehåndtaget ned på pinden (Figur 28).



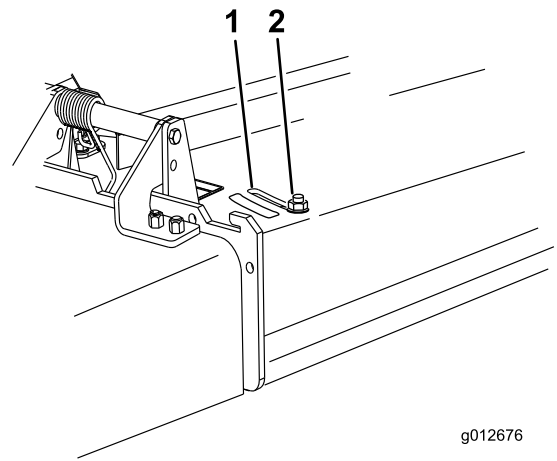
Figur 28

1. Klippehøjdehuller
2. Klippehøjdepind
3. Klippehøjdehåndtag

Justering af udblæsnings-skærm

Plæneklipperens udblæsning kan justeres til forskellige typer klippeforhold. Placer knastlåsen og skærmen, så den bedste klippekvalitet opnås.

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. Skærmen justeres ved at løsne møtrikken (Figur 29).
4. Juster skærmen og møtrikken i åbningen iht. den ønskede udblæsning og stram møtrikken.



Figur 29

1. Åbning
2. Bolt

Placering af udblæsnings-skærmen

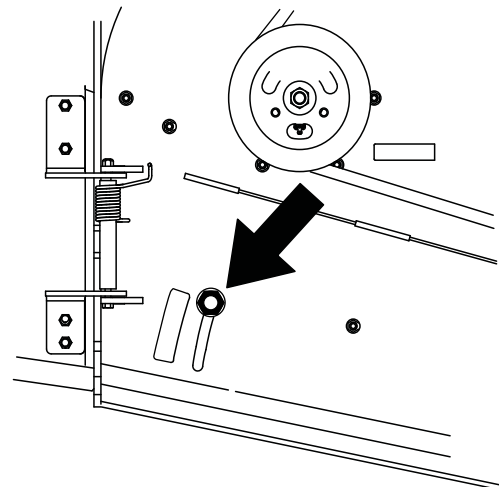
Nedenstående tal er kun anbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

Bemærk: Hvis motoreffekten falder, og plæneklipperens hastighed er den samme, skal skærmen åbnes.

Position A

Dette er den allerbageste position (se Figur 30). Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger:

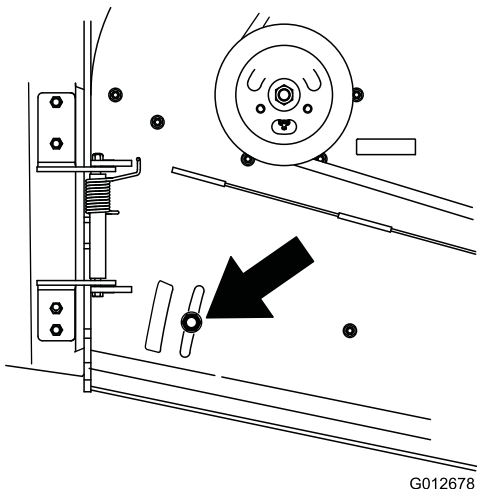
- Klipning af kort, tyndtvoksende græs
- Ved tørre forhold
- Til mindre afklippede græsstykker.
- Blæser det afklippede græs længere væk fra plæneklipperen



Figur 30

Position B

Benyt denne position ved opsamling i pose (Figur 31).



Figur 31

plæneklipningsforhold og i forhold til operatørens præferencer.

- Det anbefales, at vægtlodder sættes på eller tages af et ad gangen, indtil den ønskede manøvredegtighed og balance opnås.

Bemærk: Kontakt en autoriseret serviceforhandler for at bestille et vægtsæt.

⚠ ADVARSEL

For store vægtændringer kan påvirke maskinens manøvredegtighed og funktionsmåde. Dette kan medføre alvorlig skade på dig og omkringstående personer.

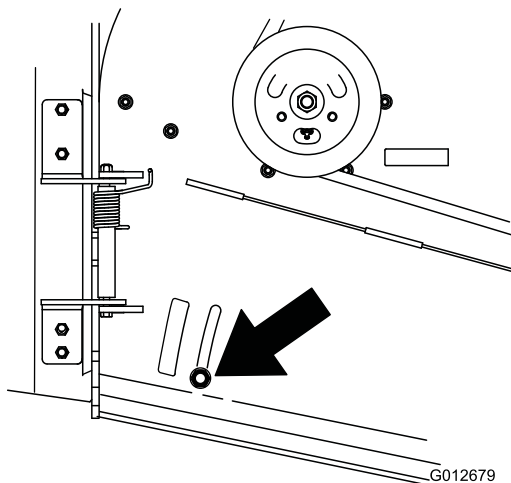
Foretag kun vægtændringer i små intervaller.

Kontroller plæneklipperen efter hver vægtændring for at sikre, at maskinen kan betjenes sikkert.

Position C

Dette er den helt åbne position (Figur 32). Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger:

- Klipping af højt, tæt græs
- Ved våde forhold
- Sænker motorens strømforbrug
- Giver mulighed for øget hastighed ved tunge forhold



Figur 32

Brug af mellemtung vægt

- Vægtlodder monteres for at forbedre manøvredegtigheden, balancen og ydeevnen. Vægtlodder kan sættes på eller tages af for at opnå optimeret ydeevne ved forskellige

Vedligeholdelse

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	<ul style="list-style-type: none">• Skift motorolien.• Kontroller hydraulikvæskestanden.• Udskiftning af hydraulikfilteret.
Hver anvendelse eller dagligt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller sikkerhedslåsesystemet.• Kontroller motoroliestanden.• Rengør luftindtagsskærmen.• Kontrol af bremsen.• Eftersyn af skæreknivene.• Rengøring af plæneklipperens skjold.
For hver 25 timer	<ul style="list-style-type: none">• Rengøring af skumluftfilterindsatsen.
For hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Smør løfteforbindelsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).• Smør plæneklipperskjoldets spindler (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).• Kontroller papirluftfilterindsatsen.• Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret)• Kontroller dæktrykket.• Kontrol af hydraulikvæskestanden.
For hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none">• Skift motorolien (ofte under støvede eller snavsede forhold).• Kontroller og rengør tændrøret, og juster gabet.• Kontroller batteriet.• Kontroller den elektriske kobling.• Kontroller og rengør motorkøleribber og -afskærmninger.• Kontroller plæneklipperskjoldets rem.• Udskift pumpedrivremmen.• Kontroller hydraulikslangerne.
For hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift papirluftfilterindsatsen.• Skift motoroliefilteret.
For hver 250 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydraulikfiltret og hydraulikolien, når der anvendes Mobil® 1-olie.
For hver 500 timer	<ul style="list-style-type: none">• Juster styrehjulets taleje.• Udskift hydraulikfilteret og hydraulikolien, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie.
For hver 800 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift brændstoffilteret.
Før opbevaring	<ul style="list-style-type: none">• Maling af beskadigede overflader.• Udførelse af alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.
Årlig	<ul style="list-style-type: none">• Smør de forreste styrehjuls drejeled (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).• Smør de styrehjulsnav.

Vigtigt: Se *Motorvejledningen* 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 personer.

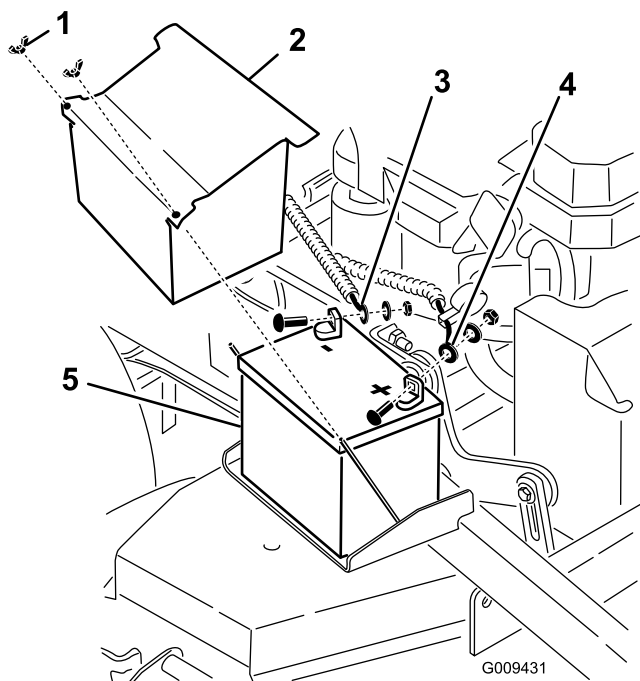
Fjern nøglen fra tændingen, og tag tændrørskablerne af tændrørene, før du udfører vedligeholdelsesarbejde. Læg tændrørskablerne til side, så de ikke kommer i berøring med tændrørene ved et uheld.

Tiltag forud for vedligeholdelse

Hævning af plæneklipperen med henblik på vedligeholdelse

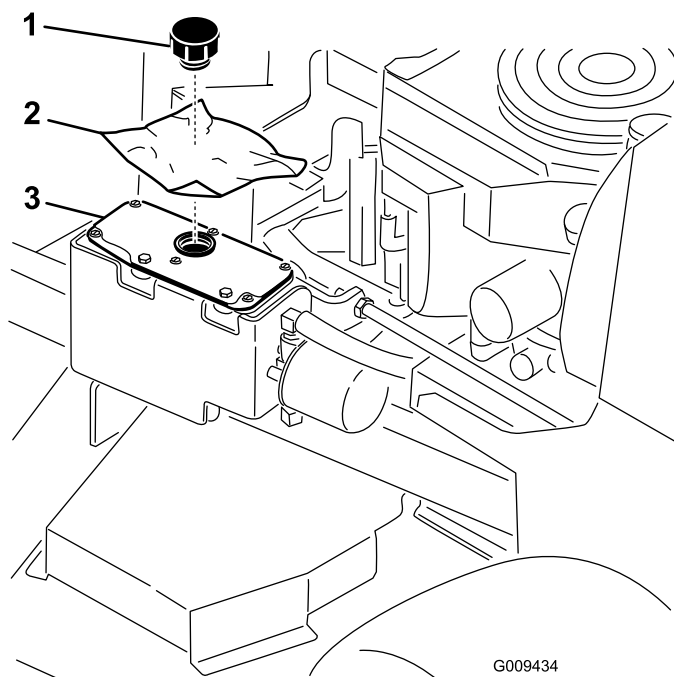
Plæneklipperens forende kan løftes op på bagenden, så der opnås adgang til maskinens underside med henblik på vedligeholdelse.

1. Hæv platformen. Se Betjening af platformen (side 21).
2. Fjern batteriet.



Figur 33

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Vingemøtrik | 4. Positivt batterikabel (+) |
| 2. Batteridæksel | 5. Batteri |
| 3. Negativt batterikabel (-) | |



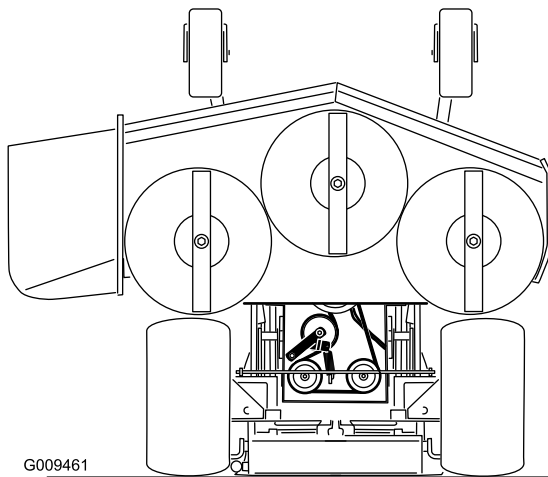
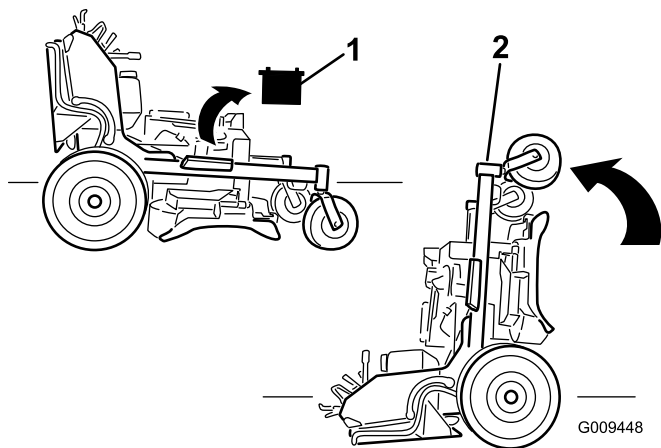
Figur 34

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Dæksel | 3. Hydrauliktank |
| 2. Stykke plastik | |

5. Lad to personer løfte plæneklipperens forende, så den hviler på drivdækkene, og platformen er i hævet position.
6. Udfør nødvendig vedligeholdelse på maskinen.
7. Lad 2 personer sænke plæneklipperens forende ned på jorden.
8. Fjern plastikstykket under hydrauliktankens dæksel.
9. Sæt batteriet i maskinen.

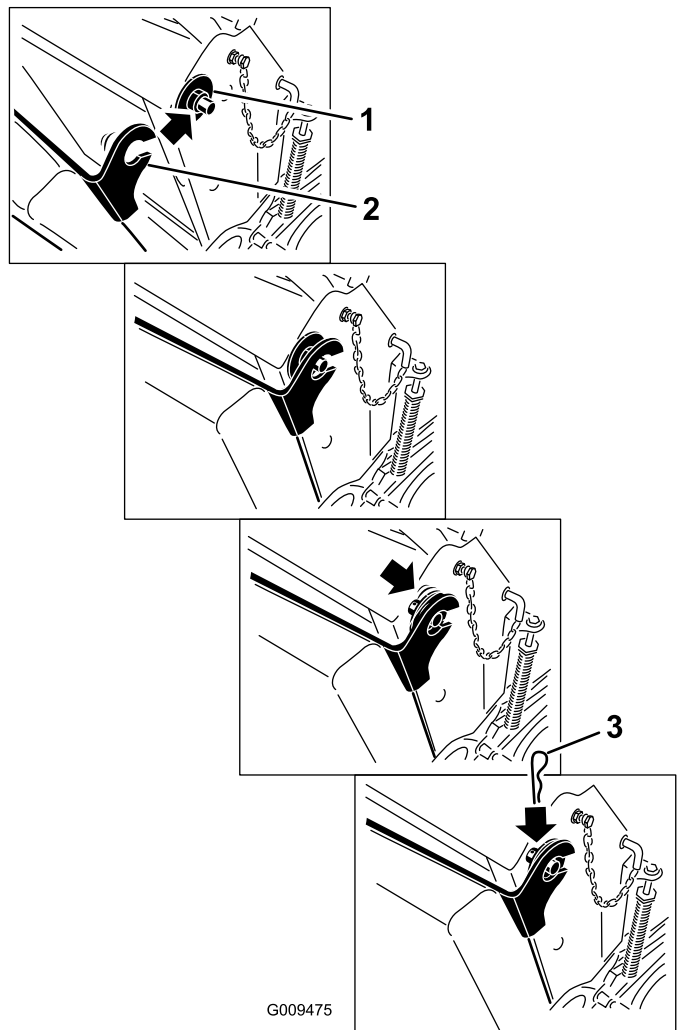
3. Tap benzinen af brændstoftanken. Se Tømning af brændstoftanken (side 37).
4. Fjern hydrauliktankens dæksel, læg et stykke plastik over åbningen, og sæt hydraulikdækslet på.

Bemærk: Dette forsegler hydrauliktanken, så den ikke lækker.



Figur 35

1. Tag batteriet ud
2. Forreste ende af plæneklipperen



Figur 36

1. Plastikbøsning med stor spændeskive
2. Pudebeslag med nøglehul
3. Låseclips

Udløsning af puden med henblik på adgang bagfra

Du kan udløse puden for at opnå adgang til maskinen bagfra med henblik på vedligeholdelse eller justering.

1. Sænk platformen.
2. Fjern låseclipsene på hver side af puden.
3. Skub de store skiver med plastikbøsninger indad.
4. Fjern puden, og sænk den ned til platformen.
5. Udfør nødvendig vedligeholdelse eller justering på maskinen.
6. Hæv puden, og sæt den på tapperne på begge sider af maskinen (Figur 36).
7. Skub de store spændeskiver med plastikbøsningerne ind i pudebeslaget, og fastgør dem med en låseclips (Figur 36).

Smøring

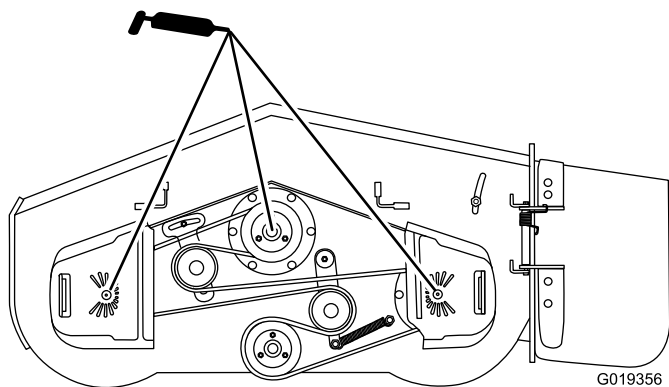
Smør med litiumbaseret universalfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt.

Smøring af maskinen

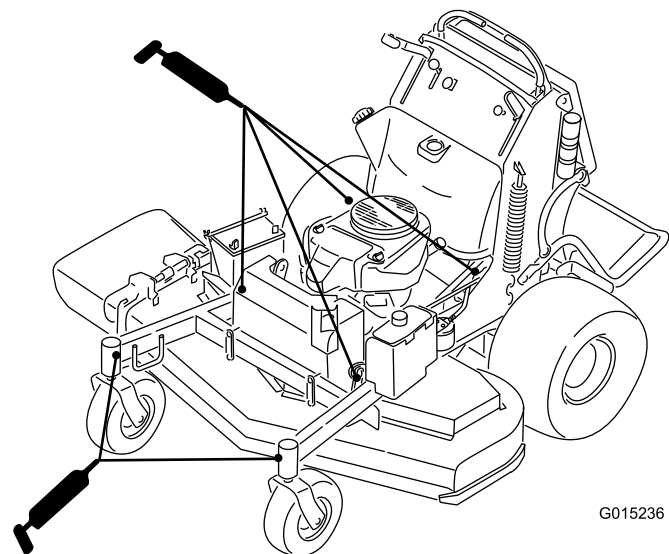
Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Smør løfteforbindelsen (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).

For hver 50 timer—Smør plæneklipperskjoldets spindler (hyppigere under støvede eller snavsede forhold).

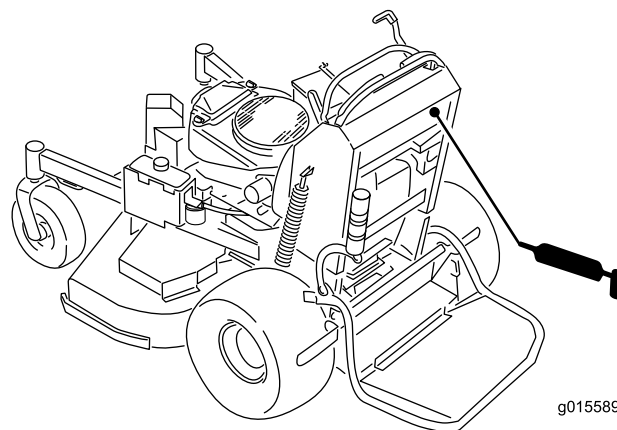
Brug følgende grafiske oversigt til at finde smørepunkterne.



Figur 37



Figur 38



Figur 39

Smøring af de forreste styrehjuls drejeled

Eftersynsinterval: Årlig

Smør de forreste styrehjuls drejeled en gang om året.

1. Fjern støvhætten, og juster styrehjulenes drejeled. Se Justering af styrehjulets tapleje (side 42).

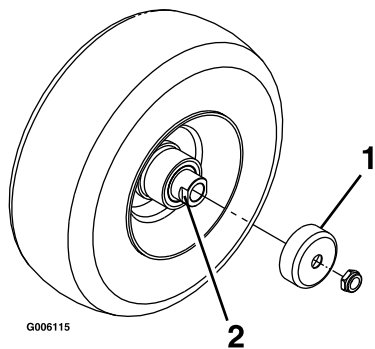
Bemærk: Lad støvhætten være taget af, indtil smøringen er fuldført.

2. Fjern den sekskantede prop.
3. Skru en smørenippel ind i hullet.
4. Pump fedt ind i niplen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
5. Fjern fedtniplen fra hullet. Monter den sekskantede prop og hætte.

Smøring af styrehjulnavene

Eftersynsinterval: Årlig

1. Stop motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, aktiver parkeringsbremsen og tag nøglen ud.



Figur 40

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

Bemærk: Sørg for, at akslen ikke rager ud over møtrikkerne.

14. Sæt pakningsafskærmningerne over hjulnavet, og sæt hjulet i styrehjulsgafflen.
15. Monter styrehjulsbolten, og spænd møtrikken helt.

Vigtigt: Efterse lejejusteringen ofte ved at dreje styrehjulsdækket for at forhindre skader på pakninger og lejer. 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, og der skal påføres gevindlåseklæbemiddel.

2. Afmonter styrehjulet fra styrehjulsgafflerne
3. Fjern pakningsafskærmningerne fra hjulnavet.
4. Fjern afstandsmøtrikkerne fra akslen i styrehjulet.

Bemærk: Der er påført gevindlåseklæbemiddel for at låse afstandsmøtrikkerne til akslen. Fjern akslen (mens den anden afstandsmøtrik stadig er monteret på den) fra hjulsamlingen.

5. Lirk pakningerne ud, efterse lejerne for slid eller beskadigelse, og udskift dem efter behov.
6. Pak lejerne med universalfedt.
7. Sæt 1 leje og 1 pakning i hjulet.

Bemærk: Pakningerne skal udskiftes.

8. Hvis begge afstandsmøtrikker er fjernet fra akslen (eller slået løse), skal der påføres gevindlåseklæbemiddel på en af afstandsmøtrikkerne, som skrues på akslen med nøglefladerne vendende udad.

Bemærk: Skru ikke afstandsmøtrikken hele vejen ned på akslen. Efterlad et mellemrum på cirka 3 mm fra afstandsmøtrikkens udvendige overflade til enden af akslen inde i møtrikken.

9. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden af hjulet med den ny pakning og lejet.
10. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.
11. Sæt det andet leje og den nye pakning i hjulet.
12. Påfør gevindlåseklæbemiddel på den anden afstandsmøtrik, og sæt den på akslen med nøglefladerne udad.
13. Tilspænd møtrikken med et moment på 8-9 Nm, løs den, og tilspænd den derefter til 2-3 Nm.

Motorvedligeholdelse

Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval/specifikation

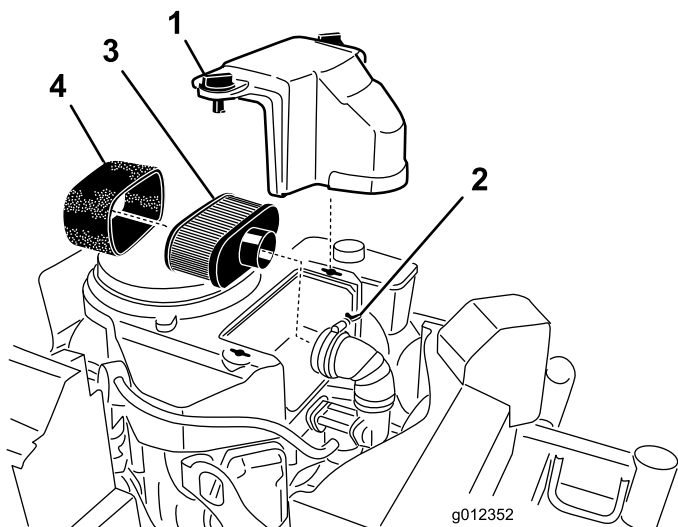
Efterse skum- og papirindsatser, og udskift dem, hvis de er beskadigede eller meget snavsede.

Bemærk: Luftfilteret skal efterses oftere under meget støvede eller sandede forhold (efter få timers brug).

Vigtigt: Påfør ikke olie på skum- eller papirindsatsen.

Afmontering af skum- og papirindsatser

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring luftfilteret for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage skader (Figur 41).
4. Skru dækselgrebet af, og afmonter luftfilterdækslet (Figur 41).
5. Skru slangeklemmen af, og afmonter luftfilterenheden (Figur 41).
6. Træk forsigtigt skumindsatsen af papirindsatsen (Figur 41).



Figur 41

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Dæksel | 3. Papirindsats |
| 2. Slangeklemme | 4. Skumindsats |

Rengøring af skumlufftfilterindsatsen

Eftersynsinterval: For hver 25 timer

1. Vask skumindsatsen med flydende sæbe og varmt vand. Når indsatsen er ren, skal den skylles omhyggeligt.
2. Tør indsatsen ved at klemme den i en ren klud.

Vigtigt: Udskift skumindsatsen, hvis den er slidt eller beskadiget.

Eftersyn af papirluftfilterindsatsen

Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Kontroller papirluftfilterindsatsen.

For hver 200 timer—Udskift papirluftfilterindsatsen.

1. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen.
2. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget (Figur 41).

Montering af skum- og papirindsatser

Vigtigt: For at undgå motorskade skal der altid være monteret et komplet skum- og papirluftfilter, når motoren betjenes.

1. Skub forsigtigt skumindsatsen ned over papirluftfilterindsatsen (Figur 41).
2. Placer luftfilteret på bundpladen eller slangen, og fastgør den (Figur 41).
3. Sæt luftfilterdækslet på plads, og tilspænd dækselgrebet (Figur 41).

Serviceeftersyn af motorolien

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Kontroller motoroliestanden.

Efter de første 8 timer—Skift motorolien.

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

For hver 200 timer—Skift motoroliefilteret.

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

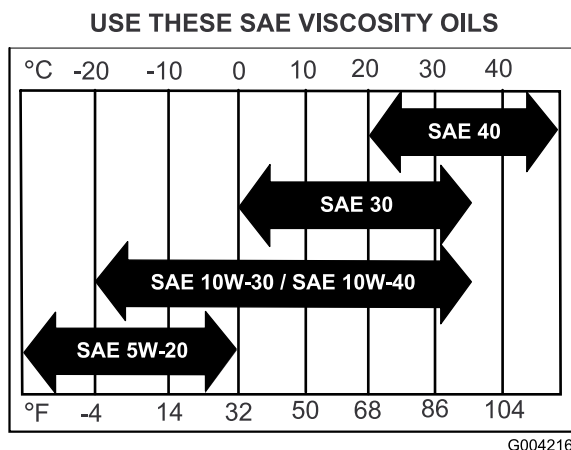
Bemærk: Der er forskellige oliekapaciteter for de forskellige modeller i denne manual. Sørg for at bruge den korrekte mængde olie.

Vigtigt: Husk at tilføje 80 % af olien, og derefter gradvist fylde op, indtil den når FULL-mærket på målepinden.

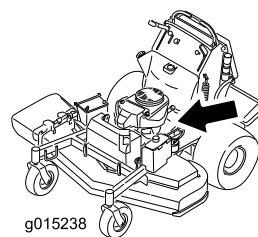
Olietype: Selvrensende olie (API-service SF, SG, SH, SJ eller SL)

Krumtaphusets kapacitet: 1,7 l uden filter. 1,5 l med filter.

Viskositet: Se nedenstående tabel:



Figur 42



Kontrol af motoroliestanden

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

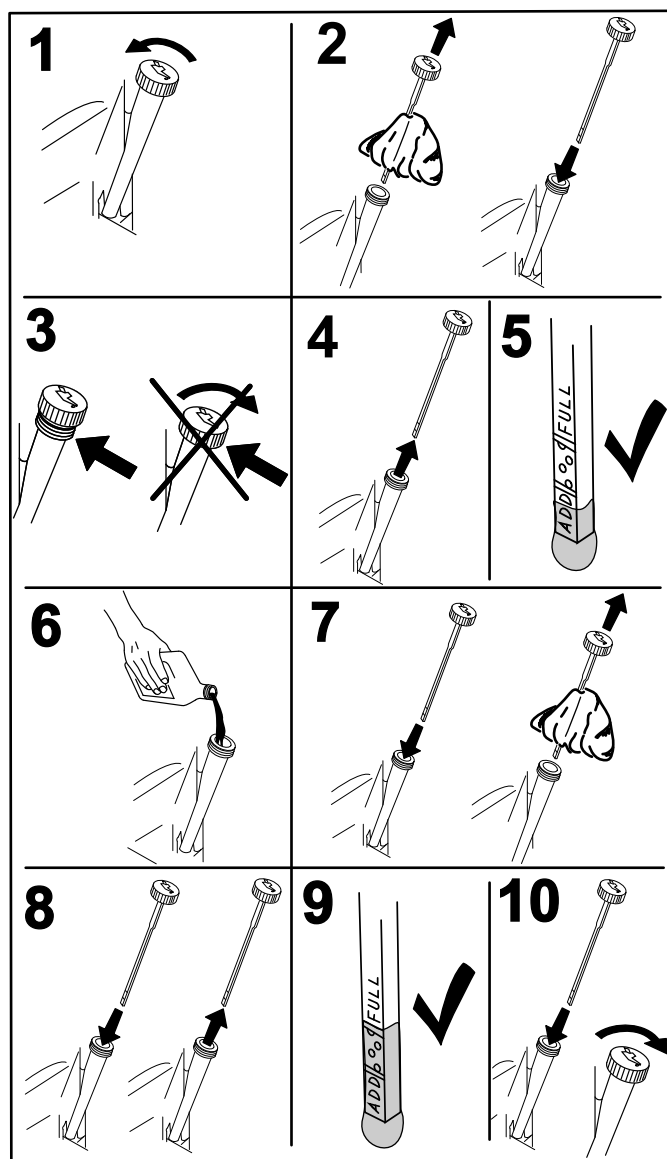
⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kroppsdele væk fra lydpoten 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).



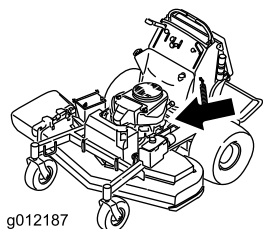
Figur 43

G008792

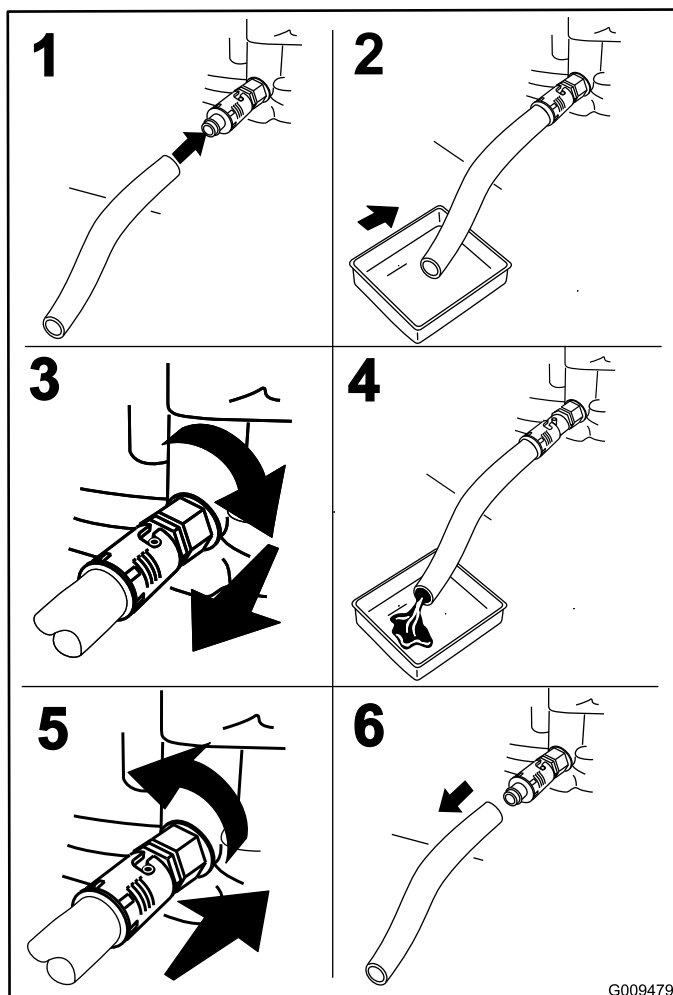
Skift af motorolien

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

1. Parker maskinen, så dræningssiden befinder sig lidt lavere end den modsatte side, så det sikres, at al olien drænes.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Skift motorolien som vist i Figur 44.

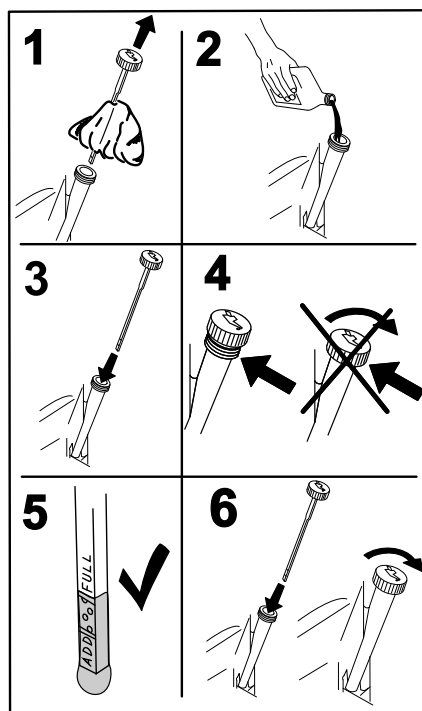


g012187



G009479

Figur 44



G008796

Figur 45

6. Start motoren, og køр til et plant område.
7. Kontroller motoroliestanden.

Skift af motoroliefilteret

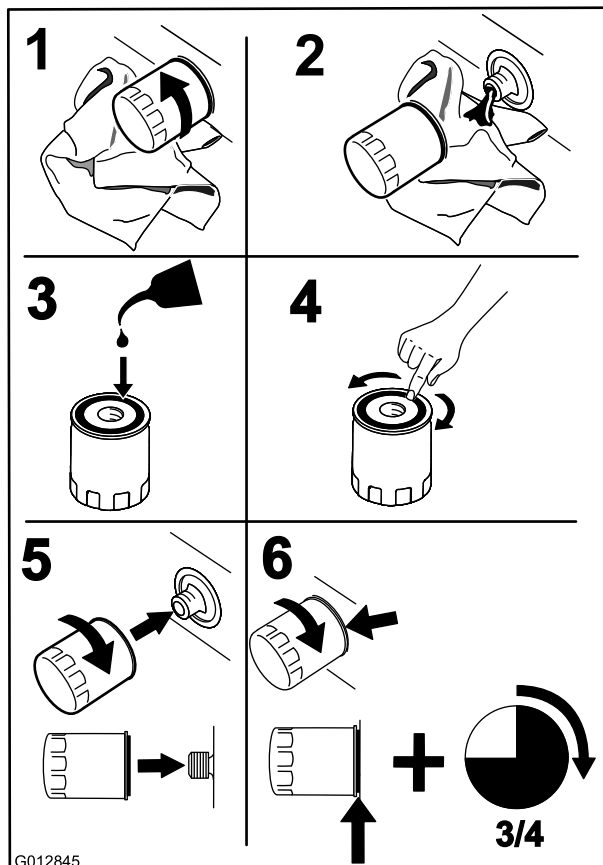
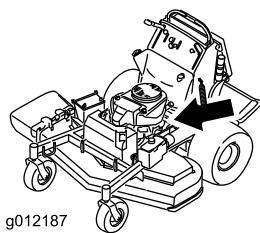
Bemærk: Skift motoroliefilteret hyppigere ved anvendelse under meget støvede eller sandede forhold.

1. Dræn olien fra motoren. Se Skift af motorolien (side 35).
2. Placer en klud under oliefilteret for at opfange eventuel spildt olie.

Vigtigt: Spildt olie kan sive ind under motoren og ned på koblingen. Spildt olie på koblingen kan beskadige den og forårsage at skæreknivene stopper langsomt, når koblingen er i positionen Off (slukket), og forårsage at koblingen glider, når den er i positionen On (tændt). Tør eventuelt spildt olie op.

3. Skift motoroliefilteret (Figur 46).

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).



Figur 46

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

4. Fyld krumtaphuset med den korrekte nye type olie. Se anvisning under Skift af motorolien (side 35).

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Sørg for, at gnistgabets mellem midter- og sideelektroden er korrekt, før tændrøret monteres.

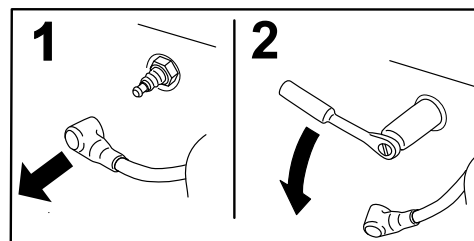
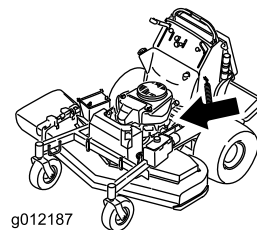
Brug en tændrørsnøgle til at afmontere og montere tændrøret/tændrørene og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabets. Monter om nødvendigt et nyt/nye tændrør.

Type til alle motorer: NGK® BPR4ES eller tilsvarende

Gnistgab: 0,75 mm

Afmontering af tændrøret

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. Afmonter tændrøret som vist i Figur 47.



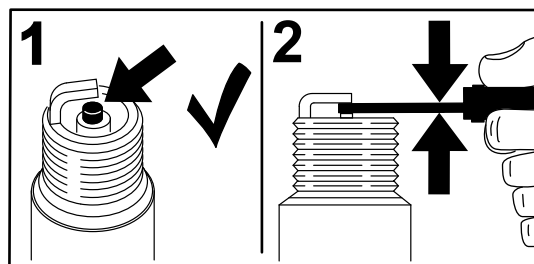
Figur 47

Kontrol af tændrøret

Vigtigt: Rengør ikke 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.

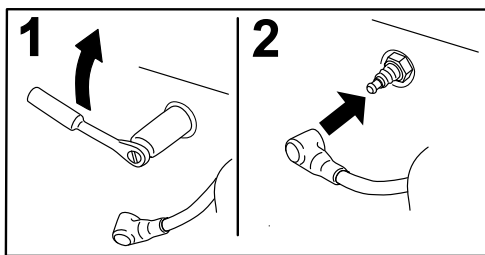
Indstil gnistgabets til 0,75 mm.



Figur 48

Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/tændrørene til et moment på 22 Nm.



Figur 49

Kontrol af gnistskærmen (hvis der er en monteret)

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Stop motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, aktiver parkeringsbremsen, og tag nøglen ud.
2. Vent på, at lydpoten er kølet 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).
5. Monter gnistskærmen på udstødningsåbningen.

Vedligeholdelse af brændstofsyst \ddot{a} m

Tømning af brændstoftanken

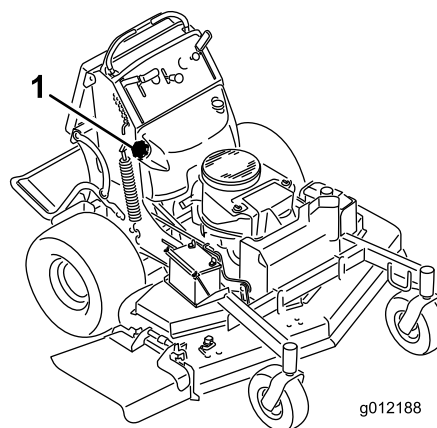
Bemærk: En håndpumpe er den eneste anbefalede metode til at tømme brændstoftanken. En håndpumpe kan købes hos en isenkræmmer.

⚠ 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.

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

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. Rengør området omkring tankdækslet for at forhindre, at der kommer snavs i brændstoftanken (Figur 51).
4. Fjern tankdækslet.
5. Sæt en håndpumpe i brændstoftanken.
6. Brug håndpumpen til at tappe brændstoffet over i en ren brændstofdunk (Figur 50).
7. Tør eventuelt spildt brændstof op.



Figur 50

1. Tankdæksel

Serviceeftersyn af brændstoffilteret

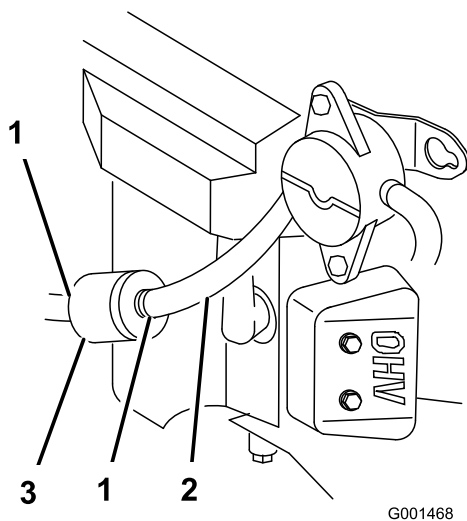
Udskiftning af brændstoffilteret

Eftersynsinterval: For hver 800 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

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

Bemærk: Tør eventuelt spildt brændstof op.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Luk brændstofafbryderventilen (bag operatørens pude).
4. Klem slangeklemmernes ender sammen, og skub dem væk fra filteret (Figur 51).



Figur 51

1. Slangeklemme
2. Brændstofrør
3. Filter

5. Fjern filteret fra brændstofrørene.
6. Monter et nyt filter, og flyt slangeklemmerne hen til filteret.
7. Åbn brændstofafbryderventilen.
8. Kontroller, om der er brændstofflækager, og foretag om nødvendigt reparation.
9. Tør eventuelt spildt brændstof op.

Vedligeholdelse af elektrisk system

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

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

Spænding: 12 V

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Batteripoler og tilbehør indeholder bly og bly sammensætninger, som ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og forårsager forplantningsskader. Vask hænder efter håndtering.

⚠ FARE

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

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

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.

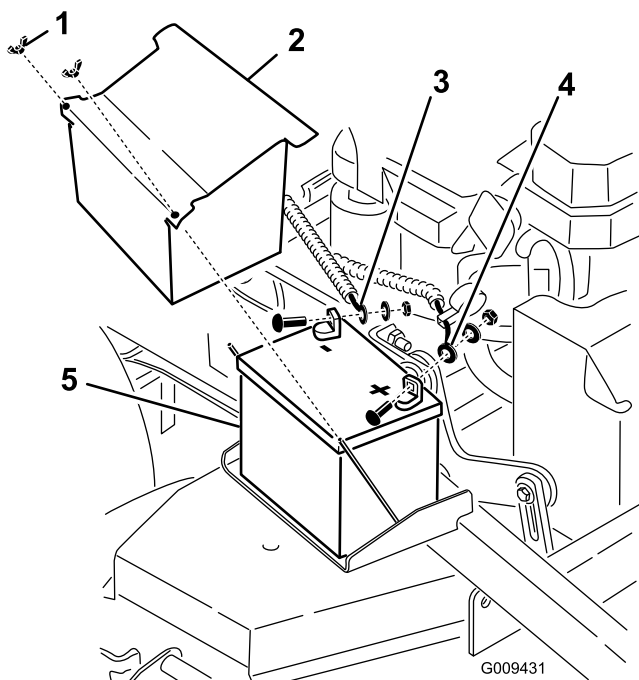
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

⚠ 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 det røde pluskabel.
- Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft den sorte gummikappe på minuskablet.
4. Tag først batteriets minuskabel af minuspolen (-) (Figur 52).



Figur 52

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Vingemøtrik | 4. Batteriets pluskabel |
| 2. Batteridæksel | 5. Batteri |
| 3. Batteriets minuskabel | |

5. Skub den røde klemme af den positive (røde) batteripol.
6. Fjern batteriets (røde) pluskabel (Figur 52).
7. Fjern batteriets holdeplade (Figur 52), og tag batteriet ud.

Montering af batteriet

1. Sæt batteriet tilbage på maskinen (Figur 52).
2. Fastgør batteriet med holdepladen, J-bolte og låsemøtrikker.

3. Slut batteriets (røde) pluskabel til pluspolen (+) med en møtrik, spændeskive og bolt (Figur 52).
4. Skyd gummikappen hen over polen.
5. Slut batteriets minuskabel og jordledningen til minuspolen (-) med en møtrik, spændeskive og bolt (Figur 52).
6. Skyd gummikappen hen over polen.

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

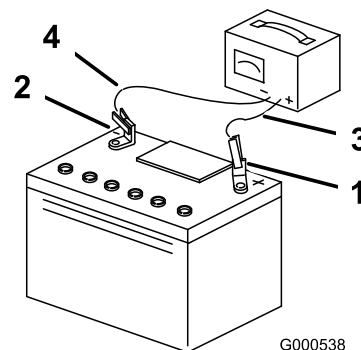
Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

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

Vigtigt: Sørg altid for, at batteriet er fuldt opladet (specifik vægtfylde på 1,265), for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0° C.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se Afmontering af batteriet (side 38).
2. Kontroller elektrolytstanden.
3. Sørg for, at påfyldningsdækslerne er monteret på batteriet.
4. Oplad batteriet i 1 time ved 25 til 30 ampere eller 6 timer ved 4 til 6 ampere.
5. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og koble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 53).
6. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se Montering af batteriet (side 39).

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



Figur 53

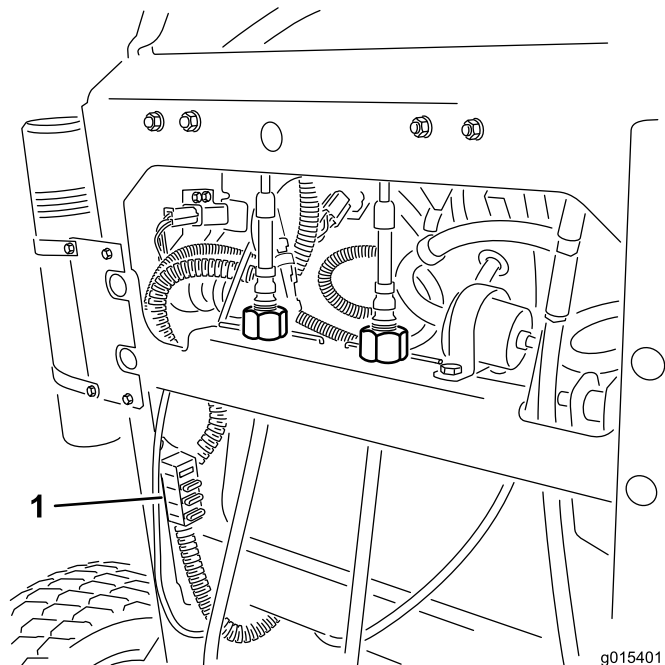
- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Batteriets pluspol | 3. Rødt (+) opladningskabel |
| 2. Batteriets minuspol | 4. Sort (-) opladningskabel |

Serviceeftersyn af sikringerne

Det elektriske system er beskyttet vha. sikringer og kræver ingen vedligeholdelse. Hvis en sikring springer, skal komponenten eller kredsløbet kontrolleres for fejl eller kortslutning.

1. Udløs puden fra maskinens bagende.
2. Træk sikringen ud for at fjerne eller udskifte den (Figur 54).
3. Monter puden på maskinens bagende.

Bemærk: Sørg for, at der monteres en sikring med den rette størrelse (Figur 54).



Figur 54

1. Sikringer

Vedligeholdelse af drivsystem

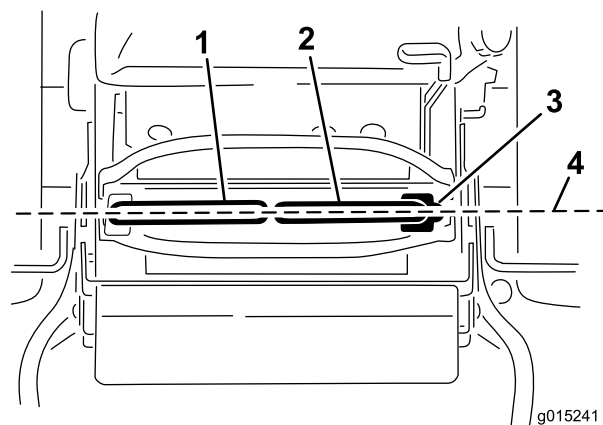
Justering af sporingen

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

1. Skub begge håndtag lige langt frem.
2. Kontroller, om maskinen trækker til den ene side.

Bemærk: Hvis dette er tilfældet, skal maskinen stoppes og parkeringsbremsen aktiveres.

3. Udløs puden fra maskinens bagende.
4. Roter højre kabeljustering for at sætte højre bevægelseshåndtag i midten af kontrolpanelets neutrale låseposition (Figur 56).

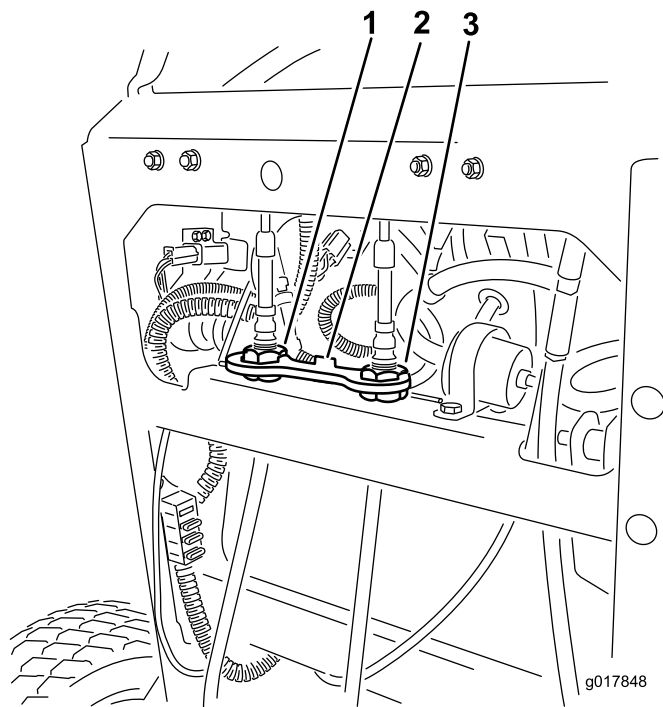


Figur 55

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Venstre bevægelseshåndtag | 3. Neutral låseposition |
| 2. Højre bevægelseshåndtag | 4. Indstil bevægelseshåndtagene for til bag |

5. Roter venstre kabeljustering for at afpasse venstre hjulhastighed til den tidligere indstillede højre hjulhastighed.
6. Juster i intervaller af kvarte omgange, indtil maskinen sporer lige.

Bemærk: Juster kun venstre kabel for at afpasse venstre hjulhastighed til højre hjulhastighed. Undlad at justere den højre hjulhastighed, da dette vil sætte højre bevægelseshåndtag ud af midten af kontrolpanelets neutrale låseposition.



Figur 56

1. Venstre kabeljustering
2. Kabellås
3. Højre kabeljustering

7. Kontroller, at sporingen er korrekt.

Bemærk: Hvis maskinen ikke starter, når sporingen er justeret, skal du sørge for, at nærhedsafbrydermålet er rettet ind efter bolten, der er monteret på bevægeshåndtaget. Se Justering af nærhedsafbryderen (side 41).

8. Gentag denne kabeljustering, indtil sporingen er korrekt.
9. Kontroller, at maskinen ikke kryber fra neutral, mens parkeringsbremsene er deaktiveret.

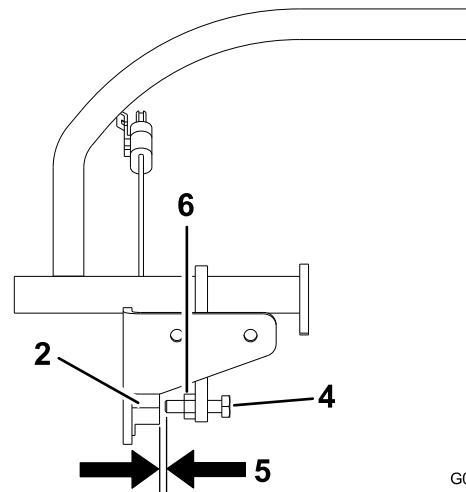
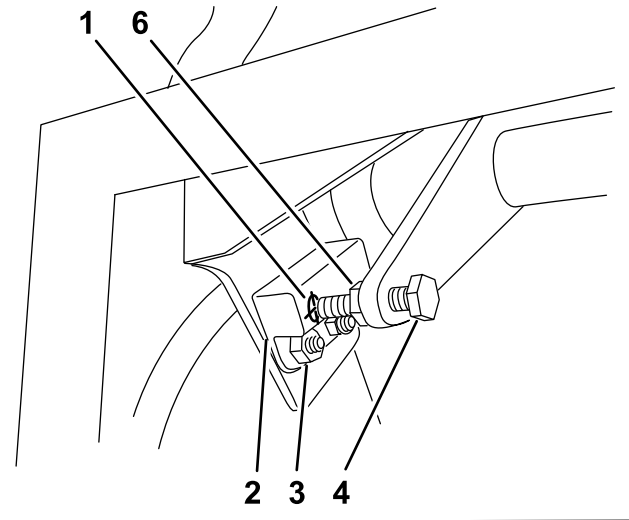
Vigtigt: Drej ikke forbindelsen for langt, da dette kan få maskinen til at krybe i neutral.

Justering af nærhedsafbryderen

Anvend denne procedure, hvis maskinen ikke starter, når du har justeret sporingen.

1. Kontroller, at bolten, der er monteret på bevægeshåndtaget, er rettet ind efter nærhedsafbrydermålet (Figur 57).
2. Om nødvendigt kan du løsne boltene og justere nærhedsafbryderen, indtil målet er rettet ind efter bolten, der er monteret på bevægeshåndtaget (Figur 57).
3. Kontroller afstanden fra bolten til nærhedsafbryderen. Den skal være mellem 0,51 og 1,02 mm som vist i Figur 57.
4. Hvis justering er påkrævet, skal kontramøtrikken løsnes, og bolten justeres til den korrekte afstand.

5. Stram kontramøtrikken, når du har justeret bolten (Figur 57).
6. Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet før drift.



G015609

Figur 57

1. Nærhedsafbrydermål
2. Nærhedsafbryder
3. Bolte og møtrikker
4. Bolt monteret på bevægeshåndtaget
5. Afstand mellem 0,51 og 1,02 mm efter behov
6. Kontramøtrik

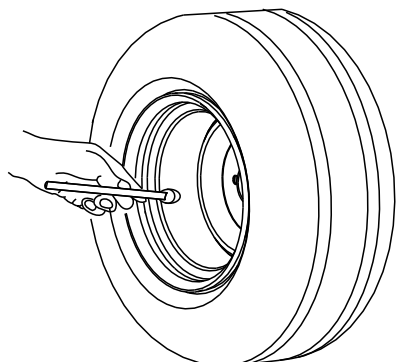
Kontrol af dæktrykket

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

Oprethold et lufttryk i bagdækkene på mellem 0,83 og 0,97 bar.

Vigtigt: Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning.

Bemærk: Fordækkene er halvpneumatiske dæk, som ikke kræver vedligeholdelse af dæktrykket.



G001055

Figur 58

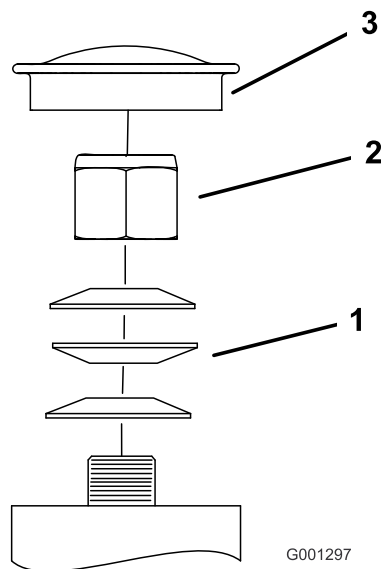
Justering af styrehjulets tapeleje

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale låseposition og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern støvhætten fra styrehjulet, og spænd låsemøtrikken (Figur 59).
4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter 1/4 omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 59).

Vigtigt: Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 59.

5. Monter støvdækslet (Figur 59).



G001297

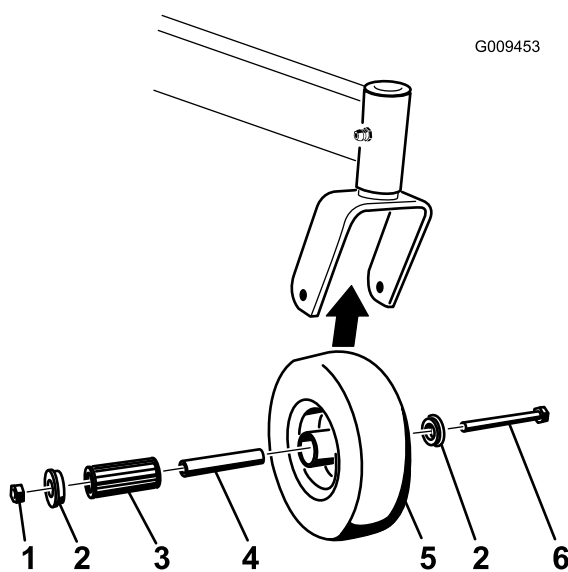
Figur 59

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

Eftersyn af styrehjulene og lejerne

Styrehjulene roterer rundt om et rulleleje, der holdes af en nøglebøsning. Hvis lejet altid er smurt godt, vil slitagen være minimal. Hvis lejet ikke holdes smurt, vil det imidlertid hurtigt blive slidt. Et slingrende styrehjul er som regel tegn på, at lejet er slidt.

1. Fjern låsemøtrikken og hjulbolt, der fastgør styrehjulet på styrehjulsgafflen (Figur 60).



G009453

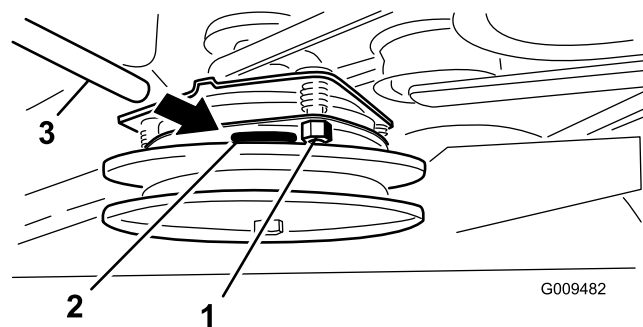
Figur 60

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Låsemøtrik | 4. Nøglebøsning |
| 2. Hjulbolt | 5. Rulleleje |
| 3. Bøsning | |

2. Fjern en bøsning, og træk derefter nøglebøsningen og rullejeet ud af hjulnavet (Figur 60).
3. Fjern den anden bøsning fra hjulnavet, og rengør hjulnavet for fedt og snavs (Figur 60).
4. Kontroller rullejeet, bøsningerne, nøglebøsningen og hjulnavets inderside for slitage.

Bemærk: Udskift slidte eller beskadigede dele (Figur 60).

5. Placer en bøsning i hjulnavet (Figur 60).
6. Kontroller rullejeet og nøglebøsningen, og skub dem på plads i hjulnavet (Figur 60).
7. Placer den anden bøsning i hjulnavet (Figur 60).
8. Monter styrehjulsenheden i styrehjulsgafflen, og fastgør den med hjulbolten og låsemøtrikken (Figur 60).
9. Tilspænd låsemøtrikken, indtil nøglebøsningen støder helt op til styrehjulsgafflernes inderside (Figur 60).
10. Smør fittingen på styrehjulet.



Figur 61

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

Justering af den elektriske kobling

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontroller den elektriske kobling.

Koblingen kan justeres for at sikre korrekt tilkobling og bremsning.

1. Før en søger på 0,4-0,5 mm gennem en inspektionsåbning i enhedens side.

Bemærk: Sørg for, at den er placeret mellem armaturet og rotorens friktionsoverflade.

Bemærk: Der skal være en afstand på mindst 0,4 mm og ikke mere end 0,5 mm.

2. Hvis afstanden skal justeres, skal du bruge en søger på 0,4 mm til at indstille hver af de 3 justeringspositioner.
3. Tilspænd låsemøtrikkerne, indtil søgeren binder let, men den kan let flyttes inden for luftgabets (Figur 61).
4. Gentag proceduren for de resterende åbninger.
5. Kontroller hver åbning igen, og foretag en let justering, indtil søgeren er mellem rotoren og armaturet med let kontakt mellem dem.

Vedligeholdelse af kølesystem

Rengøring af luftindtagsskærmen

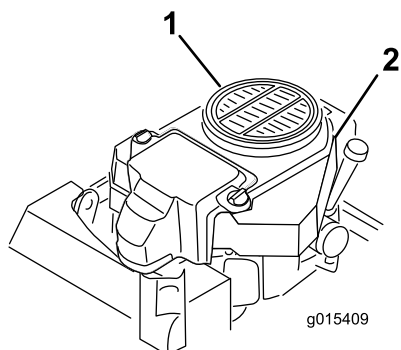
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Al ophobning af græs, snavs eller affald fra cylinderen og cylindertopstykkets kølefiner, luftindtagsskærmen på svinghjulets endestykke og karburatorens regulatorgreb og forbindelsesled skal fjernes før hver brug. Dette sikrer tilstrækkelig køling og korrekt motoromdrejningstal, hvilket mindsker risikoen for overophedning og mekanisk beskadigelse af motoren.

Rensning af kølesystemet

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontroller og rengør motorkøleribber og -afskærmninger.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter luftindtagsskærmen og ventilatorhuset (Figur 62).
4. Fjern snavs og græs fra motordelene.
5. Monter luftindtagsskærmen, tilbageslagsstarteren og ventilatorhuset (Figur 62).



Figur 62

1. Afskærmning og motorens luftindtagsskærm
2. Ventilatorhus

Vedligeholdelse af bremsen

Serviceeftersyn af bremsen

Kontroller bremserne på et plant underlag og en skråning før hver brug.

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

Vigtigt: Hvis parkeringsbremsen ikke holder plæneklipperen forsvarligt, skal den justeres.

Kontrol af parkeringsbremsen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Stil maskinen på et plant underlag, og udkobl kraftudtaget.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft foden fra bremsen.

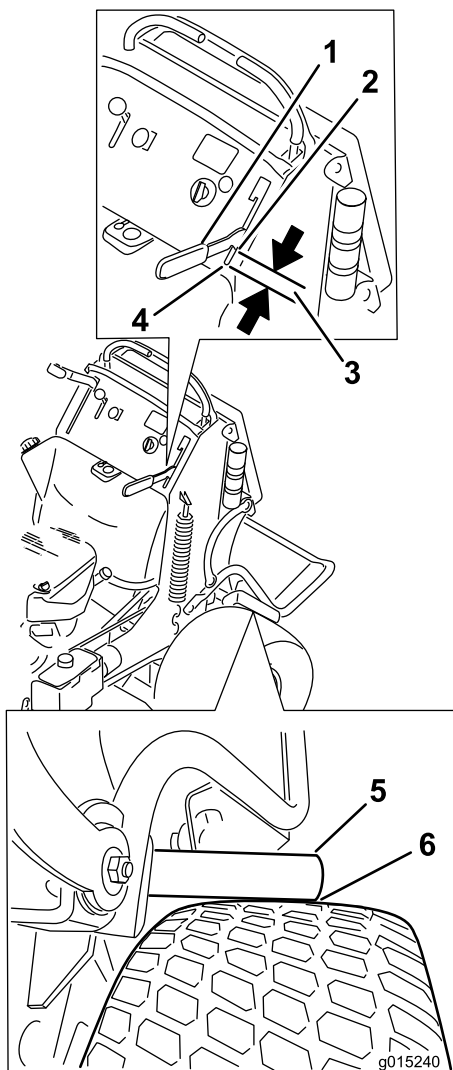
Bemærk: Bremsebøjlen bør nu løfte fri af dækkene, og håndtaget går frem til enden af åbningen i kontrolpanelet.

Bemærk: Juster bremsen om nødvendigt.

4. Parkeringsbremsen aktiveres, indtil bremsebøjlerne kommer i kontakt med dækket (Figur 63).
5. Mål afstanden fra forreste del af håndtaget til enden af åbningen i kontrolpanelet, når bremsebøjlen kommer i kontakt med dækket (Figur 63).

Bemærk: Afstanden skal være 19 mm.

Bemærk: Juster bremsen om nødvendigt.



Figur 63

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Håndtag | 4. Forrest på åbningen |
| 2. Forreste del af håndtag | 5. Bremsebøjle |
| 3. Afstand på 19 mm | 6. Bremsebøjlen berører lige dækket |

Justering af bremserne

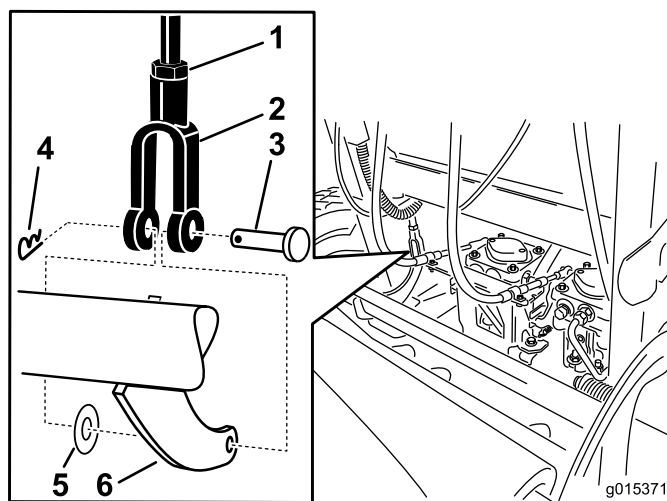
Hvis parkeringsbremsen ikke holder plæneklipperen forsvarligt, skal den justeres.

1. Kontroller bremsen, før du justerer den. Se Kontrol af parkeringsbremsen (side 44).
2. Parker maskinen på et plant underlag, udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Deaktiver parkeringsbremsen.
5. For at justere bremsen skal du fjerne låseclipsen og gaffelbolten fra det nedre bremsehåndtag og gafflen (Figur 64).
6. Løsn kontramøtrikken (Figur 64).
7. Drej gafflen (Figur 64).

Bemærk: Drej gafflen op for at stramme bremsen.

Bemærk: Drej gafflen ned for at løsne bremsen.

8. Fastgør gafflen til det nedre bremsehåndtag med låseclipsen og gaffelbolten (Figur 64).
9. Stram kontramøtrikken (Figur 64).
10. Kontroller bremsens funktion igen. Se Kontrol af parkeringsbremsen (side 44).



Figur 64

- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1. Kontramøtrik | 4. Låseclips |
| 2. Gaffel | 5. Flad spændeskive |
| 3. Gaffelbolt | 6. Nedre bremsehåndtag |

11. Når bremsen er blevet justeret, skal du kontrollere håndtagskontakten (Figur 65).
12. Kontroller mellemrummet mellem bremsehåndtaget og kontakten som vist i Figur 65.

Bemærk: Mellemrummet skal være 3 mm eller derunder, når bremsen er **aktiveret**.

13. Løsn om nødvendigt skruerne, der holder kontakten, og juster kontakten.

Vedligeholdelse af remme

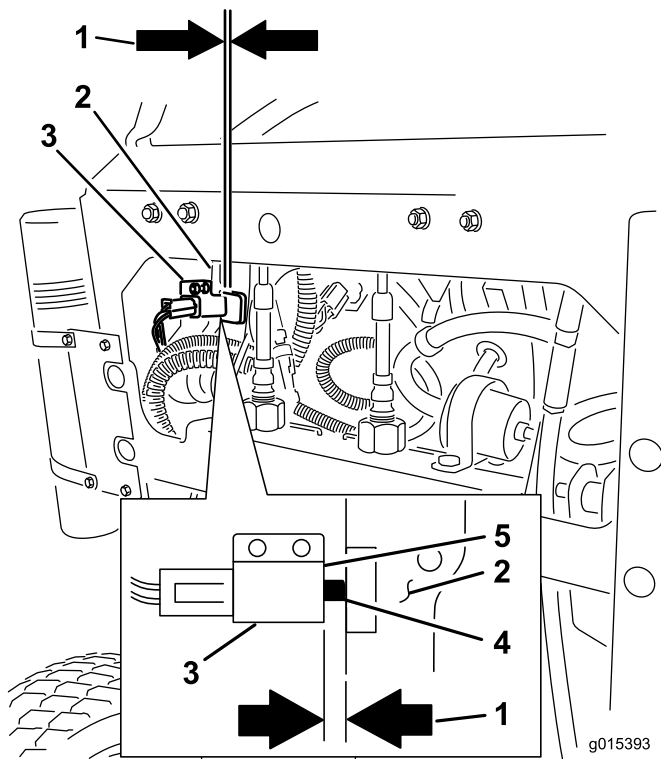
Udskiftning af plæneklipper-skjoldets rem

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontroller plæneklipperskjoldets rem.

Hvinende lyde, når remmen kører rundt, skæreknive, der glider, når der klippes græs, flossede remkanter, brændemærker og revner er tegn på, at en skjoldrem er slidt.

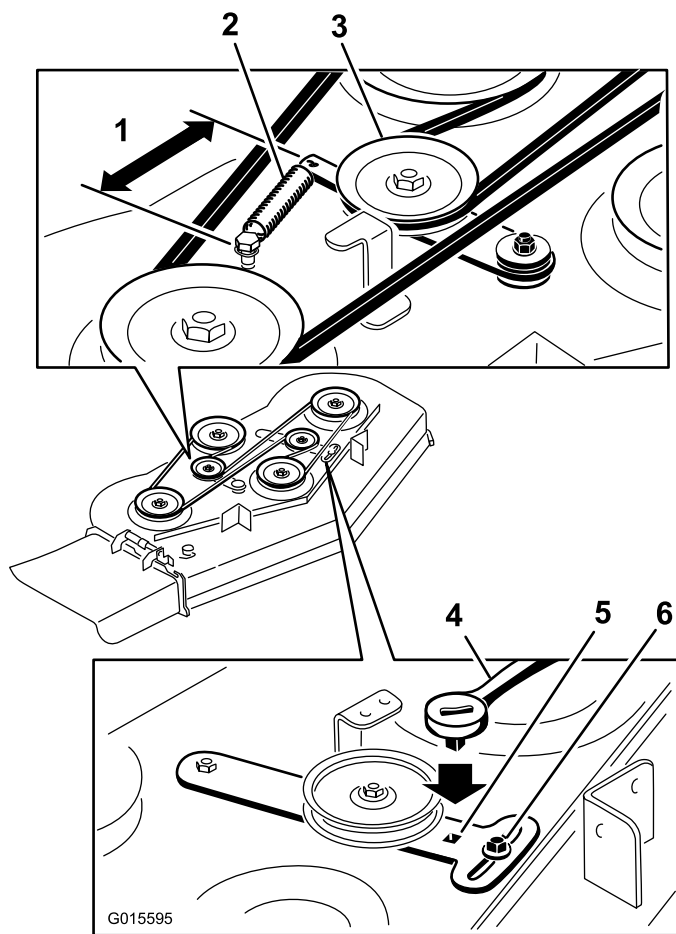
Udskift skjoldremmen, hvis nogle af disse forhold opstår.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn og fjern remskærmene.
4. Løsn den forreste styreremskive ved at løsne møtrikken (Figur 66 og Figur 67).
5. Fjern den slidte plæneklipperrem (Figur 66 og Figur 67).
6. Monter den nye plæneklipperrem omkring skjoldets remskiver og koblingsremskiven (Figur 66 og Figur 67).
7. Brug en skralde i styrearmen til at spænde styreremskiven, indtil fjederen er strakt 16,5 cm fra krog til krog (Figur 66 og Figur 67).
8. Spænd den forreste styreremskive ved at stramme møtrikken (Figur 66 og Figur 67).
9. Monter remskærmene på klippeenheden, og fastgør låsene.



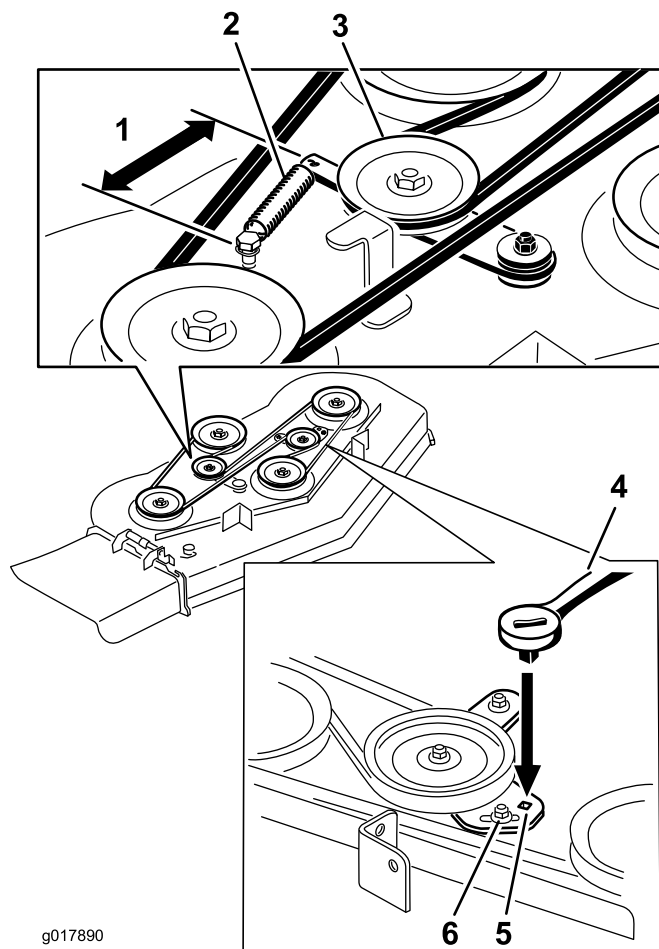
Figur 65

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. En afstand på 3 mm er påkrævet mellem kontakten og bremsehåndtaget | 4. Kontaktknop |
| 2. Bremsehåndtag | 5. Kontaktens overflade |
| 3. Kontakt | |



Figur 66

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. 16,5 cm fra krog til krog | 4. Skralde |
| 2. Fjeder | 5. Firkantet hul til skralde |
| 3. Fjederbelastet styreremskive | 6. Møtrik |



Figur 67

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. 16,5 cm fra krog til krog | 4. Skralde |
| 2. Fjeder | 5. Firkantet hul til skralde |
| 3. Fjederbelastet styreremskive | 6. Møtrik |

Udskiftning af pumpedrivremmen

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Udskift pumpedrivremmen.

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 plæneklipperskjoldets rem.
4. Vip maskinen. Se Hævning af plæneklipperen med henblik på vedligeholdelse (side 29).
5. Fjern ansatsbolten, møtrikken og spændeskiven fra motorskjoldet, som er tilsluttet til fjederen (Figur 68).

Vedligeholdelse af betjeningsanordningsystem

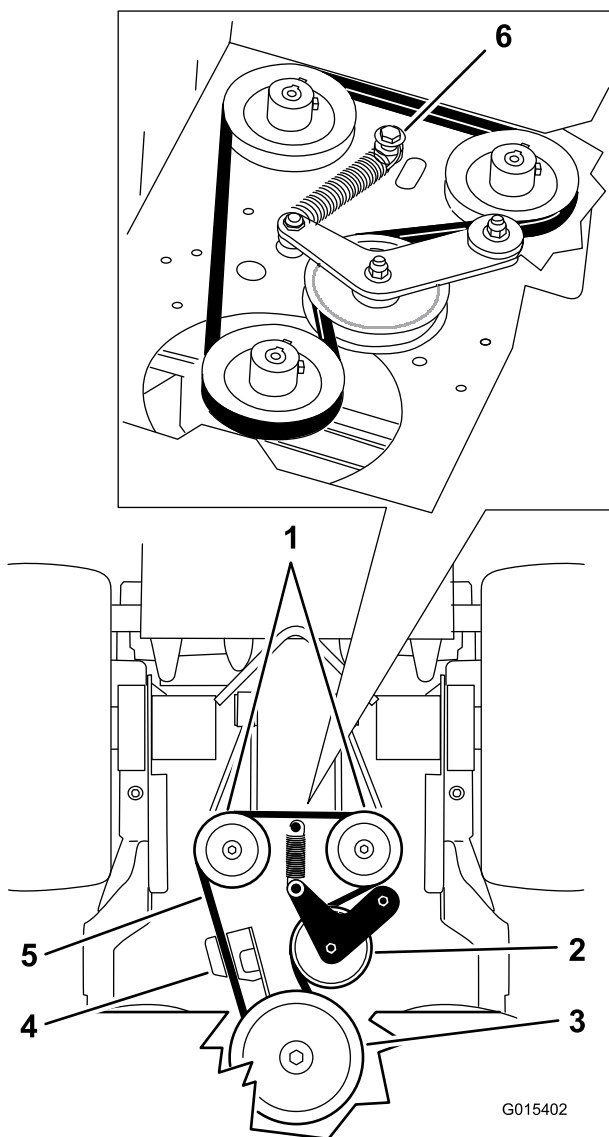
Justering af bevægeshåndtagenes position

Justering af højre bevægeshåndtag

Hvis bevægeshåndtagene ikke flugter vandret, skal højre bevægeshåndtag justeres.

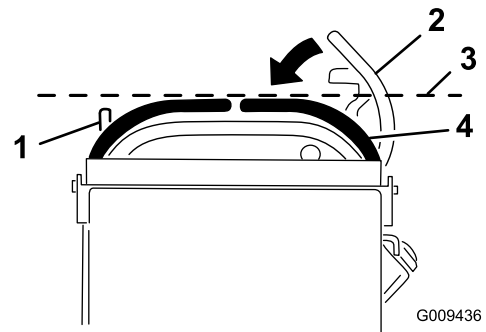
Bemærk: Juster vandret, inden der indstilles for til bag.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt højre bevægeshåndtag 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 højre bevægeshåndtag ned og ud af den neutrale låseposition (Figur 69).
4. Kontroller, at det højre bevægeshåndtag flugter vandret med venstre bevægeshåndtag (Figur 69).



Figur 68

- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 1. Hydraulikpumper | 4. Koblingsholder |
| 2. Styreremskive | 5. Pumpedrivrem |
| 3. Koblingsremskive | 6. Ansatsbolt, møtrik og spændeskive |

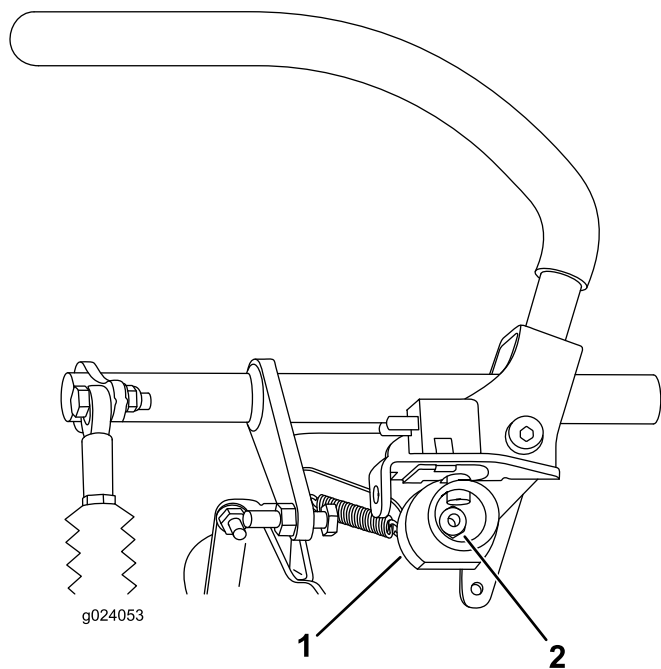


Figur 69

- | | |
|--|---|
| 1. Venstre bevægeshåndtag | 3. Kontroller den vandrette indstilling her |
| 2. Højre bevægeshåndtag i neutral låseposition | 4. Højre bevægeshåndtag |

6. Fjern pumpedrivremmen (Figur 68).
7. Monter den nye rem omkring koblingen og de 2 pumperemskiver.
8. Monter fjederen på ansatsbolten og skiven, og tilslut den til motorskjoldet med møtrikken (Figur 68).
9. Sænk maskinen til betjeningspositionen.
10. Monter plæneklipperskjoldets rem.

5. Knasten skal justeres for at justere højre bevægeshåndtag vandret.
6. Udløs puden fra maskinens bagende.
7. Løsn møtrikken, der fastholder knasten (Figur 70).



Figur 70

1. Knast

2. Bolt

8. Juster knasten, indtil den flugter med venstre bevægelseshåndtag, og spænd møtrikken til knasten.

Bemærk: Hvis knasten flyttes med uret (lodret) sænkes håndtaget, og hvis den flyttes mod uret (lodret) hæves håndtaget.

Vigtigt: Sørg for, at knastens flade del ikke flyttes over den lodrette position (til højre eller venstre), da det kan beskadige kontakten.

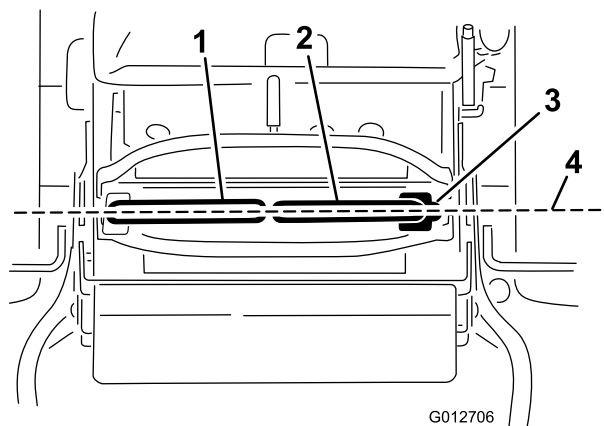
Justering af den neutrale position for bevægelseshåndtagene

Vigtigt: Kontroller, at plæneklipperens sporing er korrekt efter justering af bevægelseshåndtagene. Justering af sporing og indstilling af bevægelseshåndtagene for til bag er samme procedure (Figur 71).

Bemærk: Juster vandret, inden der indstilles for til bag.

Hvis bevægelseshåndtagene ikke flugter for til bag, eller højre bevægelseshåndtag ikke kan flyttes let til den neutrale låseposition, er justering påkrævet.

1. Når den vandrette justering er gennemført, skal justeringen for til bag kontrolleres ved at skubbe bevægelseshåndtagene en smule fremad for at opfange evt. slæk i bevægelseshåndtagenes ledforbindelser (Figur 71).



Figur 71

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Venstre bevægelseshåndtag | 3. Neutral låseposition |
| 2. Højre bevægelseshåndtag | 4. Indstil bevægelseshåndtagene for til bag |

2. Sørg for at det højre bevægelseshåndtag let kan sættes i den neutrale låseposition.

Bemærk: Drej kabeljusteringen med uret for at flytte bevægelseshåndtaget fremad. Drej kabeljusteringen mod uret for at flytte bevægelseshåndtaget bagud.

3. Roter kabeljusteringen på højre side, når der skal foretages justering.

Bemærk: Juster kabeljusteringen i intervaller af kvarte omgange.

4. Når det højre bevægelseshåndtag let kan sættes i den neutrale låseposition, skal det venstre bevægelseshåndtag justeres i forhold til det højre bevægelseshåndtag.
5. Kontroller, at sporingen er korrekt. Se Justering af sporingen (side 40).
6. Monter kabellåsen på kablets justeringsmøtrikker for at låse justeringen fast (Figur 72).

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

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

Hydrauliksystemets oliekapacitet: 2,0 l

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

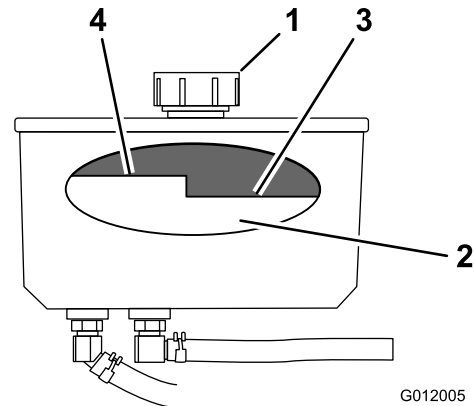
Kontrol af hydraulikvæsken

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

For hver 50 timer

Bemærk: Hydraulikolien kan kontrolleres på 2 måder. Når olien er varm, eller når olien er kold. Pladen inde i tanken har to niveauer, afhængigt af om olien er varm eller kold.

1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Udkobl kraftudtaget, og sluk motoren.
3. Vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen, og aktiver derefter parkeringsbremsen.
4. Rengør området omkring hydrauliktankens påfyldningshals og dæksel (Figur 73).



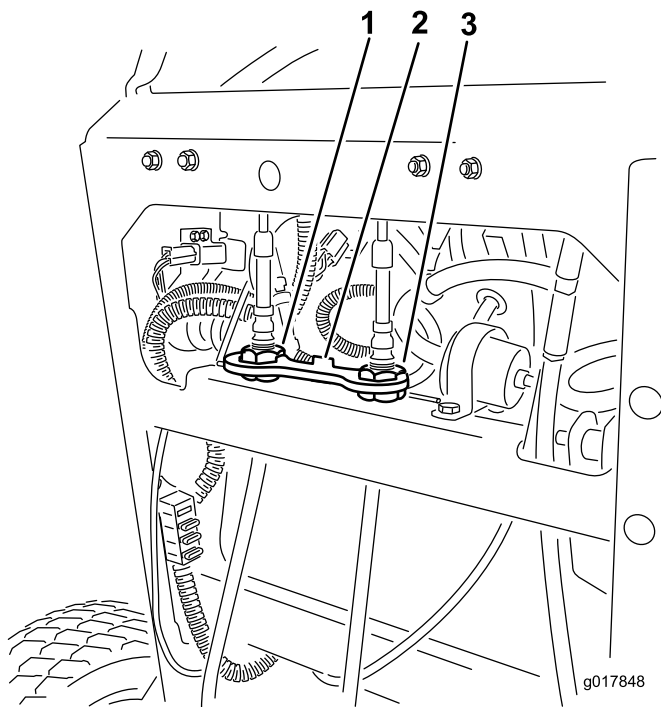
Figur 73

1. Hætte
2. Plade
3. Kold væskestand—fuld
4. Varm væskestand—uld

5. Fjern dækslet fra påfyldningsstuds (Figur 73).

Bemærk: Kig i tanken for at kontrollere væskestanden i beholderen.

6. Hæld væske i beholderen, indtil den når op til kold-niveauet på pladen.
7. Kør maskinen ved lav tomgangshastighed i 15 minutter for at lade evt. luft slippe ud af systemet og opvarme væsken. Se Start og standsning af motoren (side 19).



Figur 72

1. Venstre kabeljustering
2. Kabellås
3. Højre kabeljustering

- Kontroller væskestanden, mens væsken er varm.
- Bemærk:** Påfyld om nødvendigt væske i beholderen, indtil den befinder sig mellem niveauet for varmt og koldt.
- Bemærk:** Væskestanden skal være under varm-niveauet på pladen, når væsken er opvarmet (Figur 73).
- Monter dækslet på påfyldningsstuds.

⚠ ADVARSEL

Hydraulikvæske, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og dermed forårsage personskader.

- Hvis der sprøjtes hydraulikvæske ind i huden, skal det fjernes kirurgisk inden for nogle få timer af en læge, der er bekendt med denne type skader. Hvis dette ikke gøres, kan der opstå koldbrand.
- Hold din krop og hænder væk fra splithulslækager eller dyser, der sprøjter højtrykshydraulikvæske ud.
- Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager.
- Tag hele trykket af det hydrauliske system, før der udføres arbejde på det.
- Sørg for, at alle slanger til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittinger er stramme, før der sættes tryk på det hydrauliske system.

Udskiftning af hydraulikvæske

Eftersynsinterval: For hver 250 timer—Udskift hydraulikfiltret og hydraulikolien, når der anvendes Mobil® 1-olie.

For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskift hydraulikfilteret og hydraulikolien, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikolie.

Bemærk: Skift hydraulikvæske mere hyppigt under ekstreme forhold eller i varme driftsklimaer.

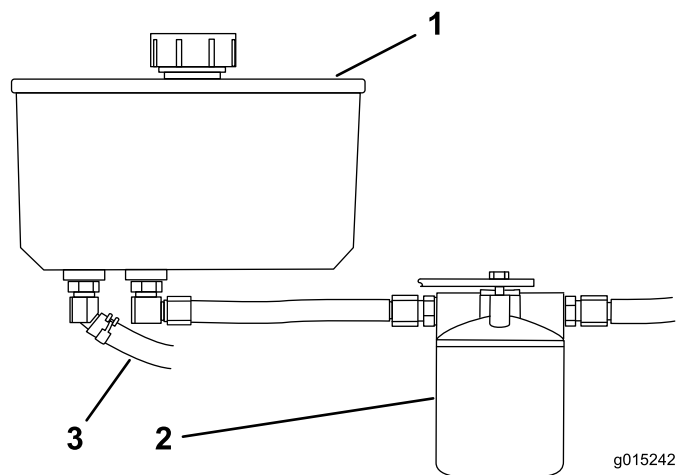
⚠ ADVARSEL

Varm hydraulikvæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

Lad hydraulikvæsken afkøle, før der udføres vedligeholdelse på hydrauliksystemet.

- Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
- Stop motoren, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

- Fjern hydrauliktankens dæksel.
- Find forreste hydraulikslange under hydrauliktanken, og placer dræningsbakken under tanken (Figur 74).
- Løsn slangeklemmen, og bevæg den ned ad slangen.
- Fjern forreste hydraulikslange, og lad væsken løbe ud af tanken.



Figur 74

- Hydrauliktank
- Hydraulikfilter
- Forreste hydraulikslange

- Skift hydraulikfilteret. Se Udskiftning af hydraulikfilteret (side 52).
 - Tilslut hydraulikslangen under tanken.
 - Hæld væske i tanken, indtil den når op til kold-niveauet på tanken.
- Vigtigt:** Brug den foreskrevne olie eller tilsvarende. Andre væsker kan beskadige systemet.
- Monter hydrauliktankens dæksel.
 - Start motoren, og lad den køre i ca. to minutter for at lukke luft ud af systemet.
 - Stop motoren, og kontroller, om der er lækager.
- Bemærk:** Se Udluftning af hydrauliksystemet (side 52), hvis et eller begge hjul ikke vil køre.
- Kontroller væskestanden, og påfyld om nødvendigt mere.

Bemærk: Fyld ikke for meget på.

Udskiftning af hydraulikfilteret

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

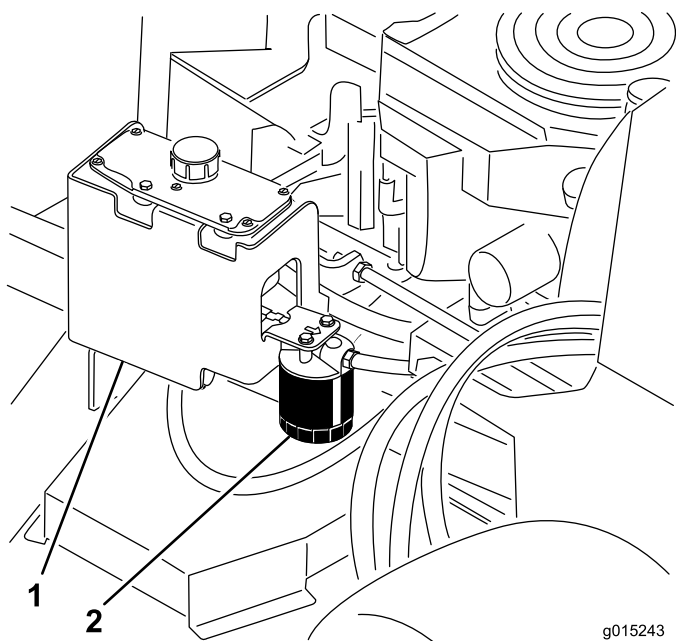
⚠ ADVARSEL

Varm hydraulikvæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

Lad hydraulikvæsken afkøle, før der udføres vedligeholdelse på hydrauliksystemet.

Vigtigt: Der må ikke monteres et oliefilter til biler, da dette kan medføre alvorlig beskadigelse af hydrauliksystemet.

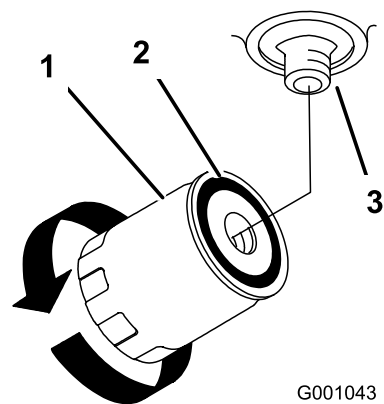
1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Find filteret, og placer dræningsbakken under filteret (Figur 75).



Figur 75

1. Hydrauliktank
2. Hydraulikfilter

4. Fjern det gamle filter, og tør filteradapterens pakningsoverflade ren (Figur 76).
5. Påfør et tyndt lag hydraulikvæske på gummipakningen på det nye filter.
6. Monter det nye hydraulikfilter på filteradapteren.
7. Drej oliefilteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren. Spænd derefter filteret yderligere 1/2 omgang (Figur 76).



G001043

Figur 76

1. Hydraulikfilter
2. Pakning
3. Adapter

8. Tør eventuel spildt væske op.
9. Kontroller væsken i beholderen, og hæld væske i tanken, indtil den når kold-niveauet på pladen i tanken.

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

10. Start motoren, og lad den køre i ca. to minutter for at lukke luft ud af systemet.
11. Stop motoren, og kontroller, om der er lækager.
- Bemærk:** Se Udluftning af hydrauliksystemet (side 52), hvis et eller begge hjul ikke vil køre.
12. Kontroller væskestanden, og påfyld om nødvendigt mere.

Bemærk: Fyld ikke for meget på.

Udluftning af hydrauliksystemet

Traktionssystemet er selvudluftende, men det kan dog være nødvendigt at udlufte systemet, hvis væsken skiftes, eller når der har været udført arbejde på systemet.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft maskinens bagende op på donkrafte, der er høje nok til at hæve drivhjulene fra jorden.
4. Start motoren, og flyt gashåndtaget til tomgangspositionen.

Bemærk: Hvis drivhjulet ikke drejer, kan tømningen af systemet hjælpes på vej ved forsigtigt at dreje hjulet i fremadgående retning.

5. Kontroller hydraulikvæskestanden, mens den falder, og fyld væske på efter behov for at opretholde det foreskrevne niveau.
6. Gentag denne procedure for det modsatte hjul.
7. Rengør området omkring hver af opladningspumpehjulene grundigt.

Kontrol af hydraulikrørene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Kontroller hydraulikrørene og -slangerne for lækager, løse fittings, rør med knæk, løse monteringsstøtter, slitage, forvitring og kemisk forringelse. Foretag de nødvendige udbedringer, før maskinen betjenes.

Bemærk: Hold områderne omkring hydrauliksystemet fri for ophobet græs og affald.

Bemærk: En forlænget driftstid ved høje temperaturer i et varmt klima kan forringe slanger og pakninger. Udfør eftersyn og skift hydraulikolie og -filter mere hyppigt i et varmt klima.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Serviceeftersyn af skæreknivene

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

⚠ ADVARSEL

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

- Efterse jævnlige skæreknivene for slid og skader.
- Udskift en slidt eller beskadiget skærekniv.

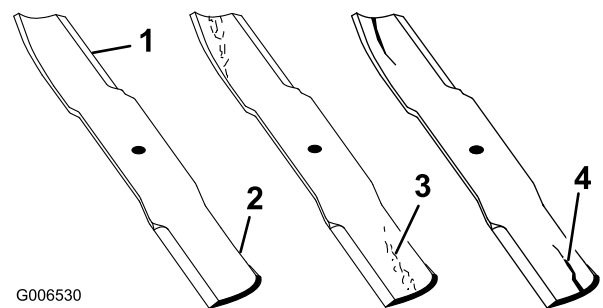
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

Parker maskinen på et plant underlag, udkobl skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen. Drej tændingsnøglen til slukket position. Fjern endvidere tændingsnøglen, og fjern tændrørskablerne fra tændrørene.

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekantene (Figur 77).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se Slibning af skæreknivene (side 54).
3. Efterse skæreknivene, især det buede område.
4. Hvis skæreknivene er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område, skal der straks monteres nye skæreknive (Figur 77).

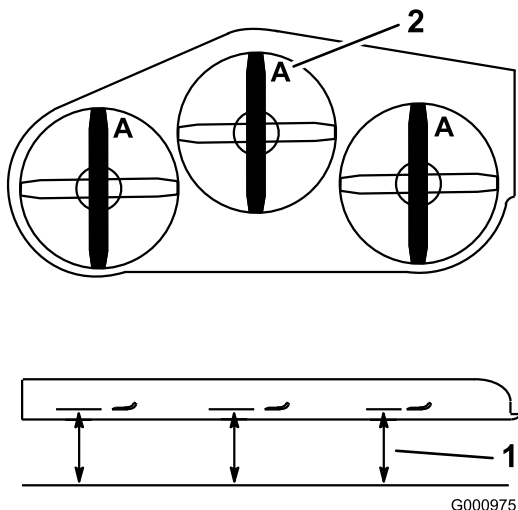


Figur 77

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

Kontrol for bøjede skæreknive

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. Drej skæreknivene, indtil enderne vender fremad og bagud.
4. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant, position **A** ().Figur 78



Figur 78

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

5. Drej de modsatte ender af knivene fremad.
6. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant ved samme punkt som i trin 4 ovenfor.

Bemærk: Forskellen mellem målene fra trin 4 og 5 må ikke overskride 3 mm.

Bemærk: Hvis dette mål overskrider 3 mm, er kniven bøjet og skal udskiftes.

⚠ ADVARSEL

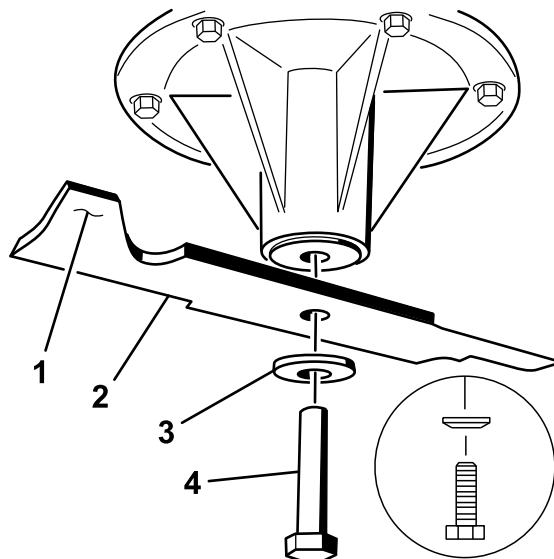
En bøjet eller beskadiget kniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

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

Afmontering af skæreknivene

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

1. Hold på skæreknivens ende med en klud eller en tyk handske.
2. Fjern knivbolten, den buede skive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 79).



Figur 79

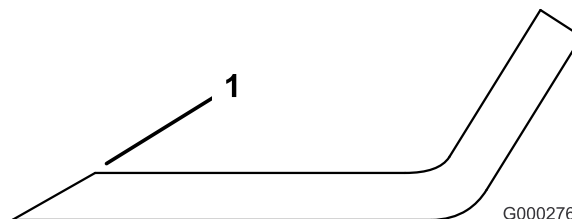
1. Knivens sejl
2. Skærekniv
3. Buget skive
4. Knivbolt

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 80).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

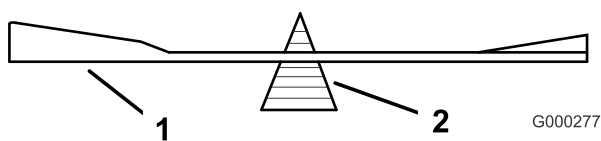
Bemærk: Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.



Figur 80

1. Slib i den oprindelige vinkel
2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 81).

Bemærk: Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er kniven afbalanceret og kan benyttes.



Figur 81

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Hvis kniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet (Figur 79).
4. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

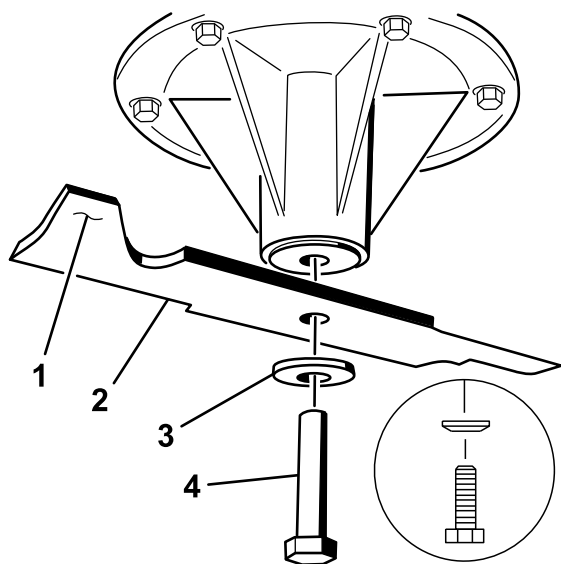
1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 82).

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

2. Monter fjederskiven og knivbolten (Figur 82).

Bemærk: Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 82).

3. Tilspænd knivbolten med et moment på 115 til 150 Nm.



Figur 82

1. Knivens sejl
2. Skærekniv
3. Fjederskive
4. Skæreknivsbolt

Rettelse af plæneklipperens klippekvalitet

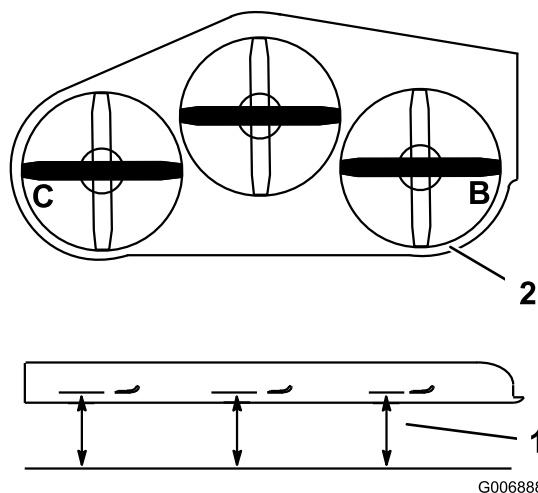
Hvis en skærekniv på skjoldet klipper lavere end den anden, skal dette korrigeres som følger:

Bemærk: Lufttrykket i dækkene er vigtigt i disse procedurer. Sørg for, at bagdækkene har det korrekte tryk.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Kobl tændrørskablet/tændrørskablerne fra tændrøret/tændrørene.
4. Juster lufttrykket i bagdækkene til mellem 0,83 og 0,97 bar.
5. Kontroller, at skæreknivene og spindelakslerne ikke er bøjeede. Se Kontrol for bøjeede skæreknive (side 54).
6. Indstil klippehøjden til 7,6 mm. Se Justering af klippehøjden (side 26).

Kontrol af plæneklipperskjoldets højde fra side til side

1. Juster lufttrykket i bagdækkene.
2. Kontroller, at skæreknivene ikke er bøjeede. Se Kontrol for bøjeede skæreknive (side 54).
3. Placer skæreknivene side om side.
4. Mål ved punkt **B** og **C** fra en plan overflade til skærekanten på skæreknivspidserne (Figur 83).



Figur 83

1. Mål fra en plan overflade
2. Mål skærekniven ved punkt **B** og **C**

5. Forskellen mellem målingerne ved punkt **B** og **C** må højst være 6 mm.

Bemærk: Se Ændring af plæneklipperskjoldets højde fra side til side (side 56), hvis det ikke er korrekt.

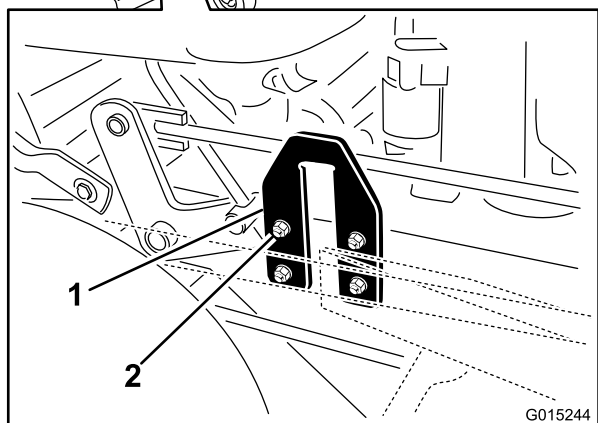
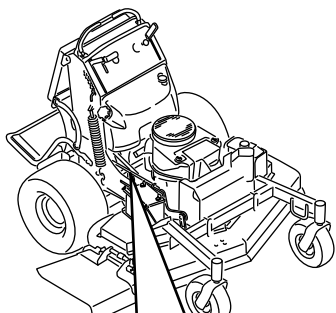
Ændring af plæneklipperskjoldets højde fra side til side

Ændring af højden fra side til side foretages ved at regulere dæktrykket i bagdækkene og U-pladerne på siden af motorskjoldet.

1. Ændr lufttrykket i bagdækkene.

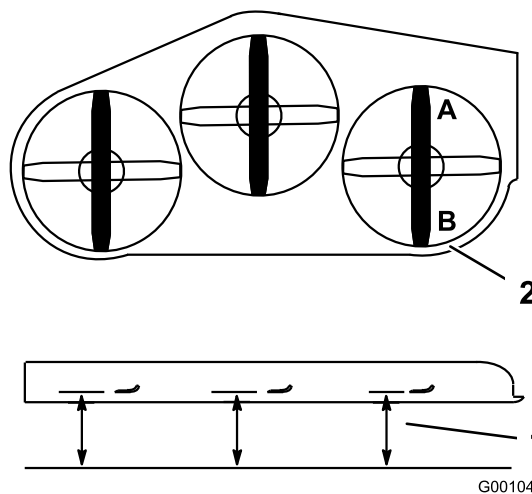
Bemærk: Gør dette på den tilsvarende side, der skal justeres.

2. Find U-pladerne på siden af motorskjoldet (Figur 84).
3. Løsn U-pladen på den ene side, og juster den op eller ned, så forskellen mellem målingerne ved punkt **B** og **C** højst er 6 mm som vist i Figur 84.
4. Fortsæt til Kontrol af plæneklipperskjoldets hældning på langs (side 56).



Figur 84

1. U-plade
2. Møtrikker og bolte



Figur 85

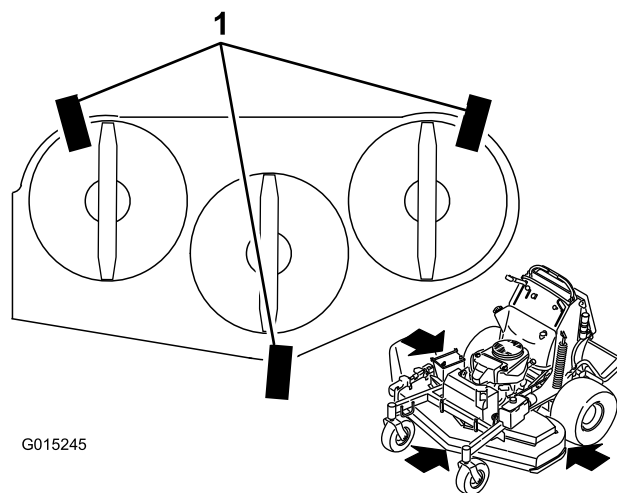
1. Mål skæreknaven ved punkt **A** og **B**
2. Mål fra en plan overflade

4. Se Ændring af plæneklipperskjoldets hældning på langs (side 56), hvis det ikke er korrekt.

Ændring af plæneklipperskjoldets hældning på langs

Plæneklipperskjoldets hældning på langs ændres ved at justere de forreste klippehødetappe.

1. Placer 3 stykker planker under plæneklipperskjoldet som vist i Figur 86.
2. Stil plankerne på den brede ende.



Figur 86

1. Planke under plæneklipperskjoldet

3. Løsn både de forreste og bageste møtrikker på justeringsstængerne (Figur 87).

Bemærk: Plæneklipperskjoldet skal hvile på alle 3 planker (Figur 87).

Bemærk: Den bageste kant på plæneklipperskjoldet er 6 mm lavere end den forreste kant.

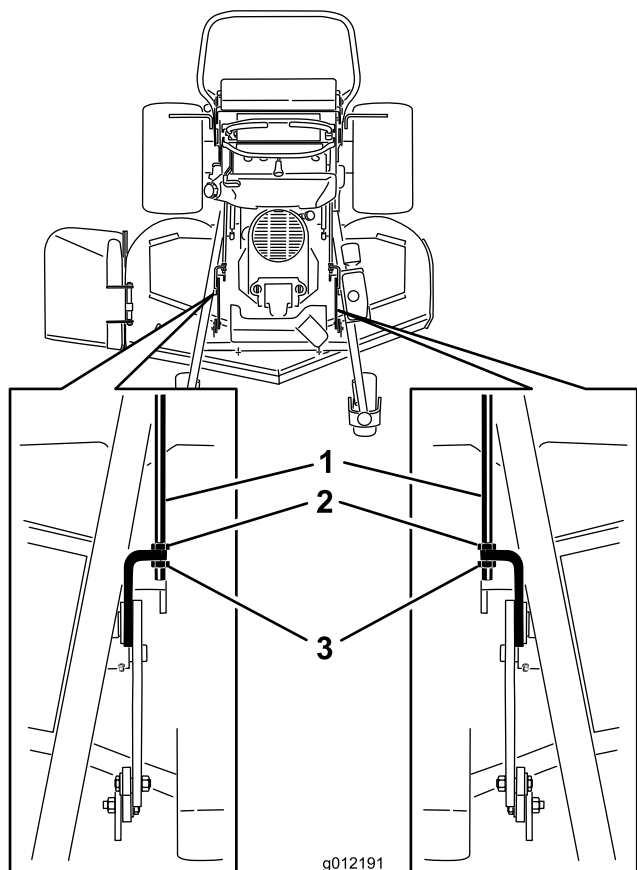
Kontrol af plæneklipperskjoldets hældning på langs

1. Juster lufttrykket i bagdækkene i henhold til de korrekte specifikationer.
2. Placer 1 skærekniv på langs. Mål ved punkt **A** og **B** fra en plan overflade til skærekanten på skæreknivspidserne (Figur 85).

Bemærk: Plæneklipperens skærekniv skal være 6 mm lavere foran ved punkt **A** end bagved ved punkt **B**.

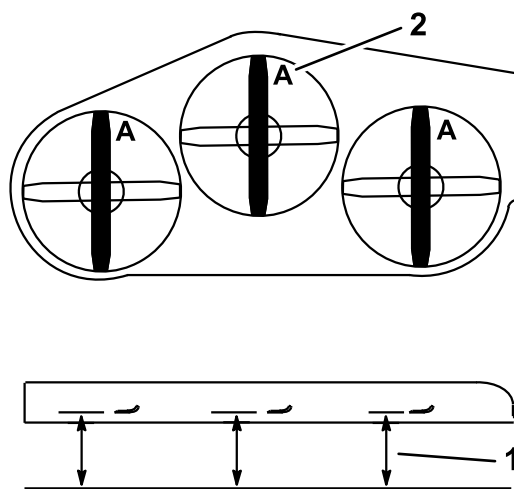
3. Drej skæreknivene, og gentag dette med de andre skæreknive.

- Spænd både de forreste og bageste møtrikker.
- Kontroller klippeenhedens hældning på langs.
- Hvis dimensionerne ikke er korrekte, skal de forreste og bageste møtrikker på hver side justeres, så der opnås korrekt hældning på langs (Figur 87).



Figur 87

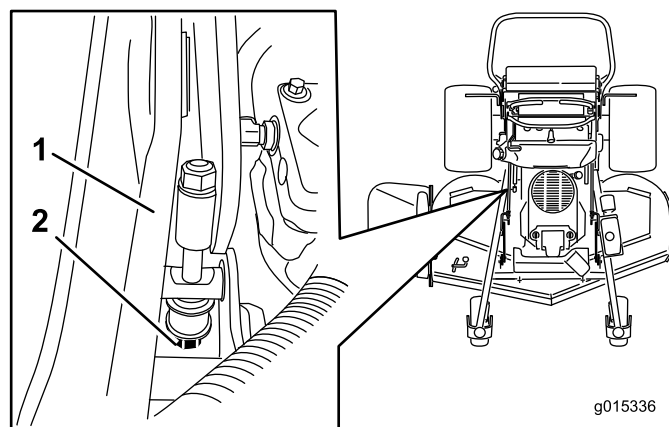
- Justeringsstænger
- Bageste møtrikker
- Forreste møtrikker



Figur 88

- Mål fra en plan overflade
- Mål skærekniven ved punkt A

- Hvis afstanden ikke er korrekt, skal klippehøjdestangen på højre side af maskinen findes (Figur 89).
- Juster justeringsbolten, indtil skæreknivspidserne står på 7,6 cm som vist i Figur 89.



Figur 89

- Klippehøjdestang
- Justeringsbolt

Tilpasning af klippehøjden

- Kontroller dæktrykket i bagdækkene.
- Indstil klippehøjden til 7,6 mm. Se Justering af klippehøjden (side 26).
- Parker maskinen på en plan overflade, og placer en skærekniv på langs.
- Mål ved punkt A og fra et plant underlag til skærekanten på skæreknivspidserne (Figur 88).

Bemærk: Målingen skal være 7,6 cm.

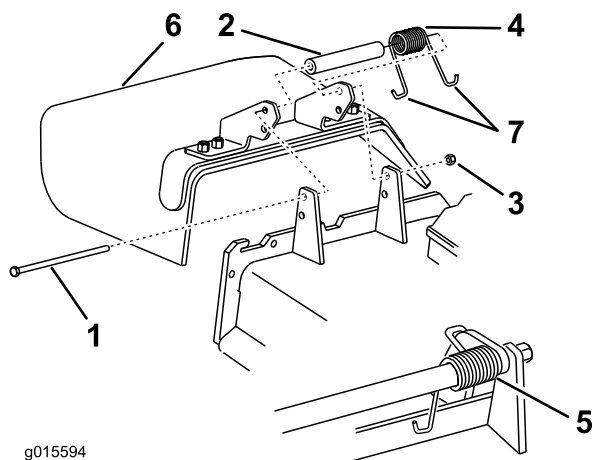
Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ ADVARSEL

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

Betjen ikke plæneklipperen uden at have monteret en dæklade, kværnafskærmning, græsdeflektor eller opsamler.

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 90).



Figur 90

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

2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.
3. Placer afstandsklodsene og fjederen på græsdeflektoren.
4. 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 90.

5. Monter bolten og møtrikken.
6. Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren (Figur 90).

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

Fjern ophobning af græs under plæneklipperen hver dag.

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. Hæv maskinens forende, og understøt plæneklipperen med donkrafte.

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, aktiver parkeringsbremsen, drej tændingsnøglen til positionen Off (slukket), og tag nøglen ud.
2. Græs og snavs fjernes fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, især i nærheden af drivsystemet og motoren. Højtryksrensning kan skubbe snavs og vand ind i vigtige dele, f.eks. spindellejer og elektriske kontrakter.

3. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.
4. Kontroller, om bremsen virker. Se Serviceeftersyn af bremsen (side 44).
5. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se Eftersyn af luftfilteret (side 33).
6. Smør maskinen. Se Smøring af maskinen (side 31).
7. Skift motorolien. Se afsnit Skift af motorolien (side 35).
8. Kontroller dæktrykket. Se Kontrol af dæktrykket (side 42).
9. Ved længere tids opbevaring:
 - A. Tilsæt en brændstofstabilisator til brændstoffet i tanken.
 - B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofssystemet (5 minutter).
 - C. Stands motoren, lad den køle af, og tøm brændstoftanken. Se afsnittet Serviceeftersyn af brændstoftanken i , eller kør motoren, indtil den stopper.
 - D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper. Gentag processen med chokeren aktiveret, indtil motoren ikke kan startes igen.
 - E. Brændstoffet skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.
10. Fjern tændrøret/-ene, og kontroller det/dem. Se Serviceeftersyn af tændrøret (side 36). Når tændrøret/tændrørene er afmonteret fra motoren, hældes to spiseskefulde motorolie ned i tændrørshullet. Brug starteren til at tørne motoren for at fordele olien i cylinderen. Monter tændrøret/tændrørene. Sæt ikke kablet på tændrøret/tændrørene.

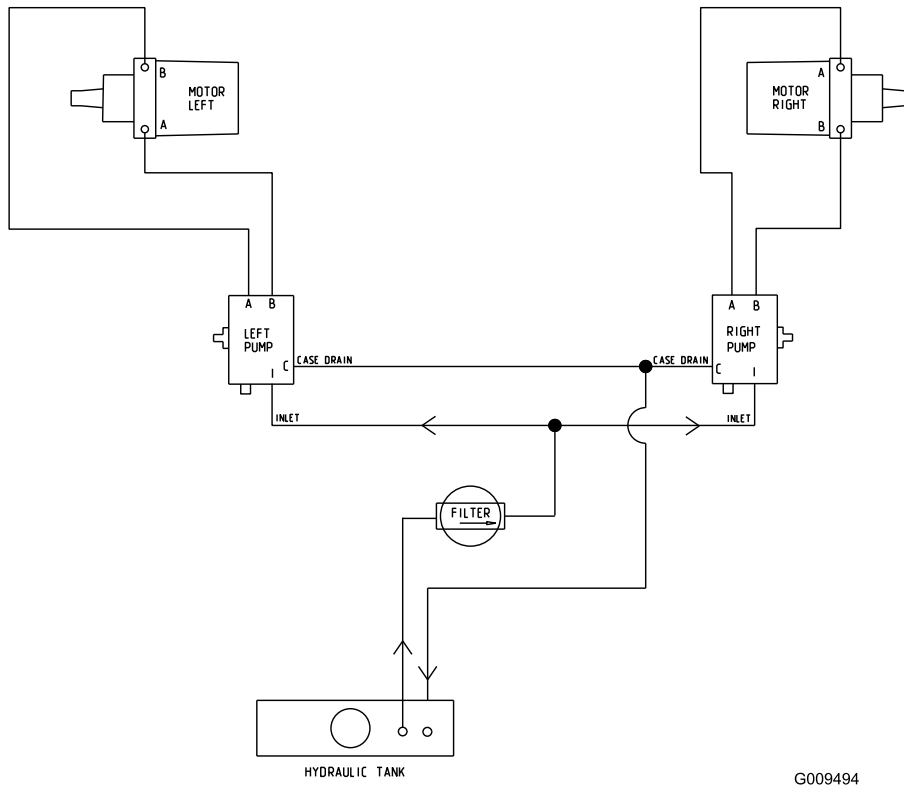
11. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle defekte og beskadigede dele.
12. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
13. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Fjern nøglen fra tændingen, og opbevar den på et sted, du ikke glemmer. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brændstoftanken er tom. 2. Chokeren er ikke tilkoblet. 3. Tændrørskablet sidder løst eller er faldet af. 4. Tændrøret er ødelagt eller snavset, eller gnistgabets er forkert. 5. Luffilteret er snavset. 6. Snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste-met. 8. Mellemrummet mellem sikkerhedsafbryderne er ikke korrekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld benzin på brændstoftanken. 2. Flyt chokerhåndtaget til chokerpositionen. 3. Monter kablet på tændrøret. 4. Monter et nyt tændrør med korrekt gnistgab. 5. Efterse luffilterindsatsen. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 8. Kontakt en autoriseret forhandler.
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. Køleribber og luftkanaler under motorens blæserhus er tilstoppede. 5. Tændrøret er ødelagt eller snavset, eller gnistgabets er forkert. 6. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er tilstoppet. 7. Snavs i brændstoffilteret. 8. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste-met. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Efterse luffilteret. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Monter et nyt tændrør med korrekt gnistgab. 6. Rens, eller udskift brændstoftankdækslet. 7. Udskift brændstoffilteret. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribber og luftkanaler under motorens blæserhus 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.
Maskinen kører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hydraulikoliestand lav. 2. Luft i det hydrauliske system. 3. Pumpens drivrem glider. 4. Styrefjederen på pumpens drivrem mangler. 5. Pumpens omløbsventiler er åbne. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld hydraulikolie på beholderen. 2. Tving luften ud af det hydrauliske system. 3. Udskift pumpedrivremmen. 4. Sæt en ny styrefjeder på pumpens drivrem. 5. Spænd omløbsventilerne. Tilspænd med et moment på 12 til 15 Nm.
Der er en unormal vibration.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Løs motorremskive, styre-remskive eller skæreknivenes remskive. 5. Motorens remskive er beskadiget. 6. En skæreknivspindel er bøjet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret forhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.

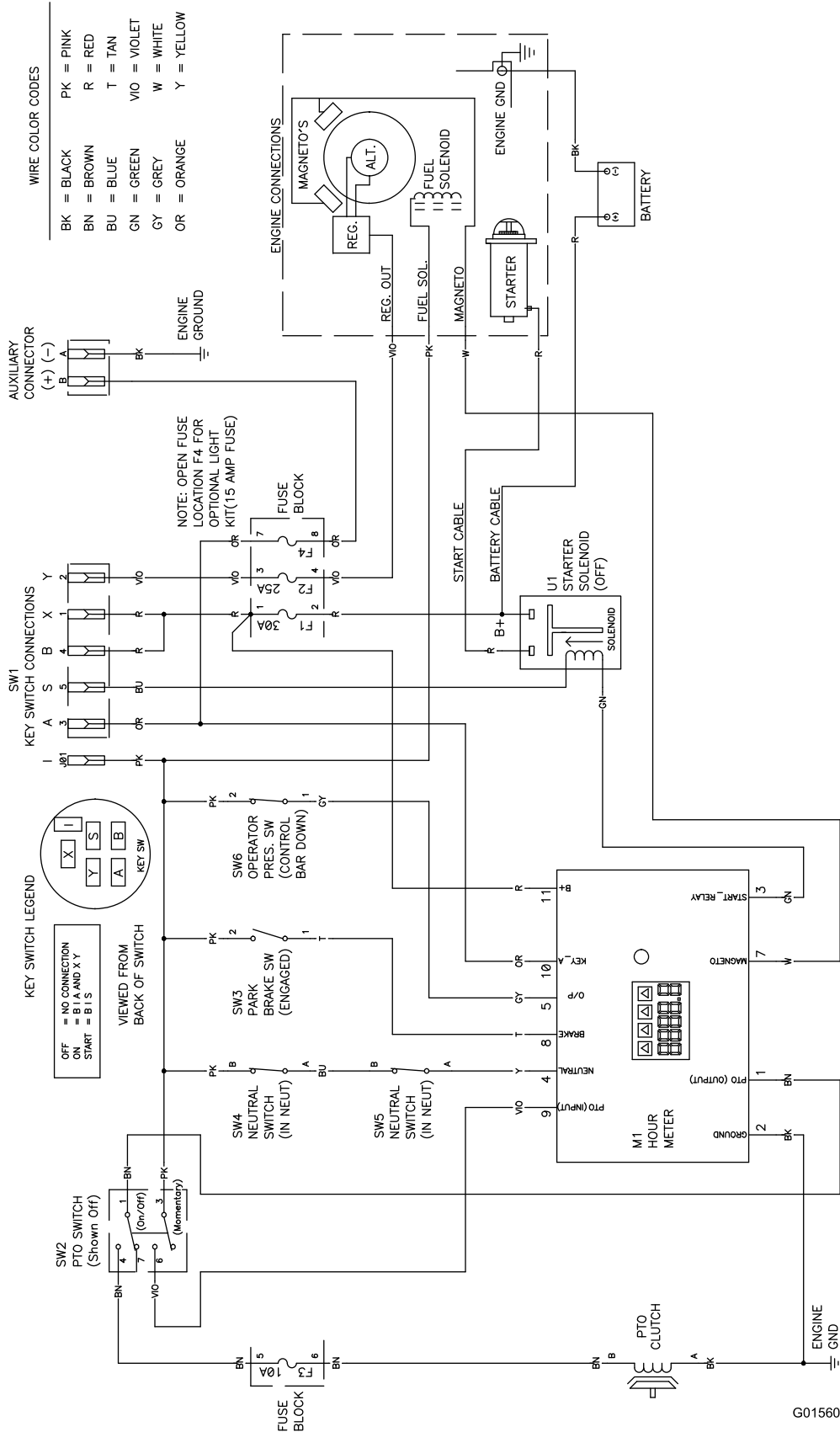
Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Klippehøjden er ujævn.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven(e) er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Plæneklipperskjoldets hældning er forkert. 5. Undersiden af plæneklipperskjoldet er snavset. 6. Dæktrykket er ikke korrekt. 7. En skæreknivspindel er bøjet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slib skærekniven(e). 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet fra side til side 4. Juster plæneklipperhældningen på langs. 5. Rengør undersiden af plæneklipperskjoldet. 6. Juster dæktrykket. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Knivene roterer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pumpens drivrem er slidt, løs eller beskadiget. 2. Pumpedrivremmen er hoppet af remskiven. 3. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller beskadiget. 4. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven. 5. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 6. Den elektriske kobling er ikke justeret. 7. Koblingens konektor eller ledning er beskadiget. 8. Beskadiget elektrisk kobling. 9. Sikkerhedslåsesystemet forhindrer skæreknivenes rotation. 10 Kontakten til kraftudtaget er defekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller remspændingen. 2. Monter drivremmen, og kontroller, at justeringsakslerne og remstyrene er korrekt placeret. 3. Monter en ny plæneklipperskjoldrem. 4. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styre remskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer. 5. Udskift fjederen. 6. Juster koblingens gnistgab. 7. Kontakt en autoriseret forhandler. 8. Kontakt en autoriseret forhandler. 9. Kontakt en autoriseret forhandler. 10 Kontakt en autoriseret forhandler.

Diagrammer



Hydrauliskema (Rev. A)

G009494



G015606

Ledningsdiagram (Rev. A)

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Bemærkninger:

International forhandlerliste

Forhandler:	Land:	Tif.:	Forhandler:	Land:	Tif.:
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
Equivier	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	Solvert 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	Produktivstid (kun den originale ejer) ⁴
Plæneklippere i Z Master® 2000-serien	4 år eller 500 timer ³
• Motor	2 år ²
• Stel	Produktivstid (kun den originale ejer) ⁴
Plæneklippere i Z Master® 3000-serien	5 år eller 1,200 timer ³
• Motor	2 år ²
• Stel	Produktivstid (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	Produktivstid (kun den originale ejer) ⁴
Plæneklippere i Z Master® 7000-serien	5 år eller 1,200 timer ³
• Motor	2 år ²
• Stel	Produktivstid (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 landskabsentrepre-
nører, er omfattet af motorfabrikantens garanti.

³Alt efter hvad der indtræffer først.

⁴Produktivstid 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, luftfilter, 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 brændstofs systemet 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 brændstofs systemet 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.