



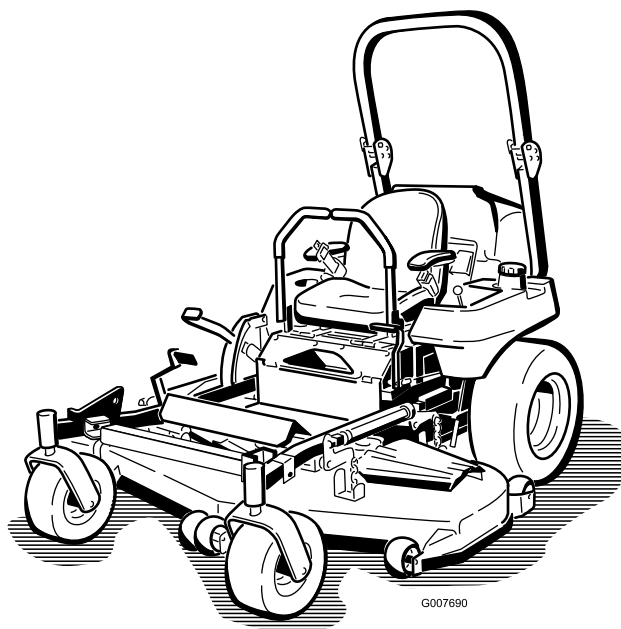
Count on it.

Form No. 3424-709 Rev C

Betjeningsvejledning

Plæneklipper i Z Master® Professional 7000-serien Med 132 cm eller 152 cm TURBO FORCE®-plæneklipper

Modelnr. 74264TE—Serienr. 403138013 og derover
Modelnr. 74265TE—Serienr. 403227065 og derover
Modelnr. 74279TE—Serienr. 403320852 og derover



G007690



Brutto- eller nettomotormoment Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring. Denne maskines brutto- eller nettomotormoment er fastsat af motorfabrikanten på et laboratorium i henhold til Society of Automotive Engineers (SAE) J1940 eller J2723. Som følge af de ændringer, der er foretaget for at overholde diverse sikkerheds-, emissions- og driftskrav, vil det reelle motormomentet på denne plæneklippertype være betydeligt lavere. Se de oplysninger fra motorproducenten, som følger med maskinen.

Se de oplysninger fra motorproducenten, som følger med maskinen.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65
Dieselmotorens udstødningsgas og nogle af dens bestanddele er ifølge staten Californien kræftfremkaldende og kan medføre fødselsskader eller andre forplantningsskader.

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

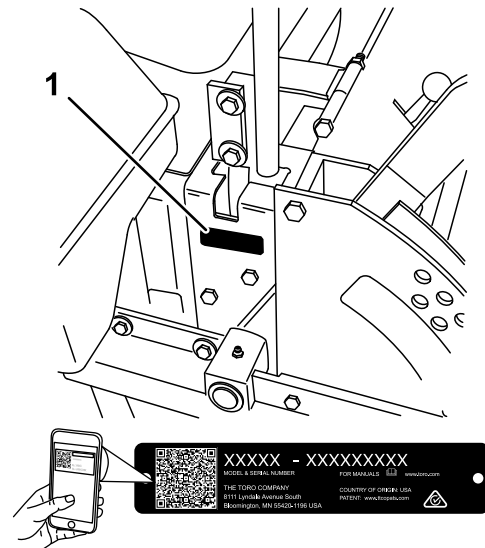
Brug af dette produkt kan medføre eksponering over for kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller andre forplantningsskader.

betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Få adgang til *betjeningsvejledningen*, komplette garantioplysninger eller registrering af dit produkt ved hjælp af QR-koden eller på www.Toro.com. Du kan også ringe til os på 1-888-384-9939 for at anmode om en skriftlig kopi af produktgarantien.

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.

Vigtigt: Scan QR-koden (hvis udstyret hermed) på serienummermærkatene med din mobilenhed for at få adgang til oplysninger om garanti, reservedele og andre produktoplysninger.



Figur 1

g248729

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____

Serienr. _____

Indledning

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

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

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i

Denne vejledning advarer dig om mulige farer og giver dig særlige sikkerhedsoplysninger ved hjælp af advarselssymbolet (**Figur 2**), der angiver en fare, som kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



Figur 2
Advarselssymbol

g000502

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

Indhold

Sikkerhed	4
Generelt om sikkerhed	4
Hædningsindikator	5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Produktoversigt	16
Betjeningsanordninger	16
Før betjening	18
Sikkerhedshensyn før drift	18
Udførelse af daglig vedligeholdelse	19
Påfyldning af brændstof	19
Indkøring af en ny maskine	20
Anvendelse af styrtbøjlesystemet (ROPS)	21
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	22
Indstilling af sædet	22
Løsning af sædet	23
Ændring af sædeaffjedringen	23
Under betjening	23
Sikkerhed under drift	23
Betjening af parkeringsbremsen	25
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	25
Betjening af gashåndtaget	26
Start og sluk af motoren	26
Brug af bevægelseshåndtagene	28
Kørsel med maskinen	28
Brug af sideudblæsning	29
Justering af klippehøjden	29
Justering af antiskalperingsruller	30
Justering af antiskalperingsruller	31
Justering af udblæsningsskærmens knastlåse	32
Placering af udblæsningsskærmen	32
Betjening af overophedningsføleren	33
Tip vedrørende betjening	33
Efter betjening	34
Sikkerhed efter drift	34
Brug af brændstofafbryderventilen	34
Manuel skubning af plæneklipperen	35
Transport af maskinen	35
Brug af Z Stand™	37

Vedligeholdelse	39
Skema over anbefalet vedligeholdelse	39
Tiltag forud for vedligeholdelse	40
Sikkerhed ved vedligeholdelse	40
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	41
Afmontering af plademetalafskærmningen	41
Smøring	41
Smøring af maskinen	41
Smøring af de forreste styrehjuls drejeled	41
Smøring	41
Anvendelse af let olie eller smørings-spray	42
Anvendelse af let olie eller smørings-spray	42
Smøring af plæneklipperskjoldet og bælterullerne	43
Smøring af styrehjulnavene	44
Motorvedligeholdelse	45
Motorsikkerhed	45
Eftersyn af luftfilteret	45
Serviceeftersyn af motorolien	46
Vedligeholdelse af brændstofs-system	51
Eftersyn af brændstoffilteret og vandudskilleren	51
Serviceeftersyn af brændstoftanken	52
Vedligeholdelse af elektrisk system	52
Elektrisk system – Sikkerhed	52
Serviceeftersyn af batteriet	52
Serviceeftersyn af sikringerne	54
Vedligeholdelse af drivsystem	55
Justering af sporingen	55
Kontrol af dæktrykket	55
Kontrol af hjulnavets møtrik med udskæring	56
Justering af styrehjulets tapleje	56
Eftersyn af gearkassen	56
Justering af den elektriske kobling	57
Vedligeholdelse af kølesystem	58
Vedligeholdelse af kølesystemet	58
Vedligeholdelse af bremsen	60
Justering af parkeringsbremsen	60
Vedligeholdelse af remme	60
Eftersyn af remmene	60
Udskiftning af plæneklipperremmen	60
Udskiftning af plæneklipperremmen	61
Udskiftning af kraftudtagets drivrem	62
Udskiftning af pumpens drivrem	63
Udskiftning og stramning af generatorremmen	63
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem	64
Justering af håndtagets neutralposition	64
Vedligeholdelse af hydrauliksystem	65
Hydrauliksystem – Sikkerhed	65
Serviceeftersyn af hydrauliksystemet	65

Indstilling af hydraulikpumpens neutralposition	67
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet.....	69
Nivellering af plæneklipperen i tre positioner	69
Serviceeftersyn af skæreknivene.....	71
Udskiftning af græsdeflektoren	74
Rengøring	75
Rengøring under plæneklipperskjoldet	75
Bortskaffelse af affald	75
Opbevaring	75
Sikkerhed i forbindelse med opbevaring	75
Rengøring og opbevaring	75
Fejlfinding	77
Diagrammer	79

Sikkerhed

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

Generelt om sikkerhed

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

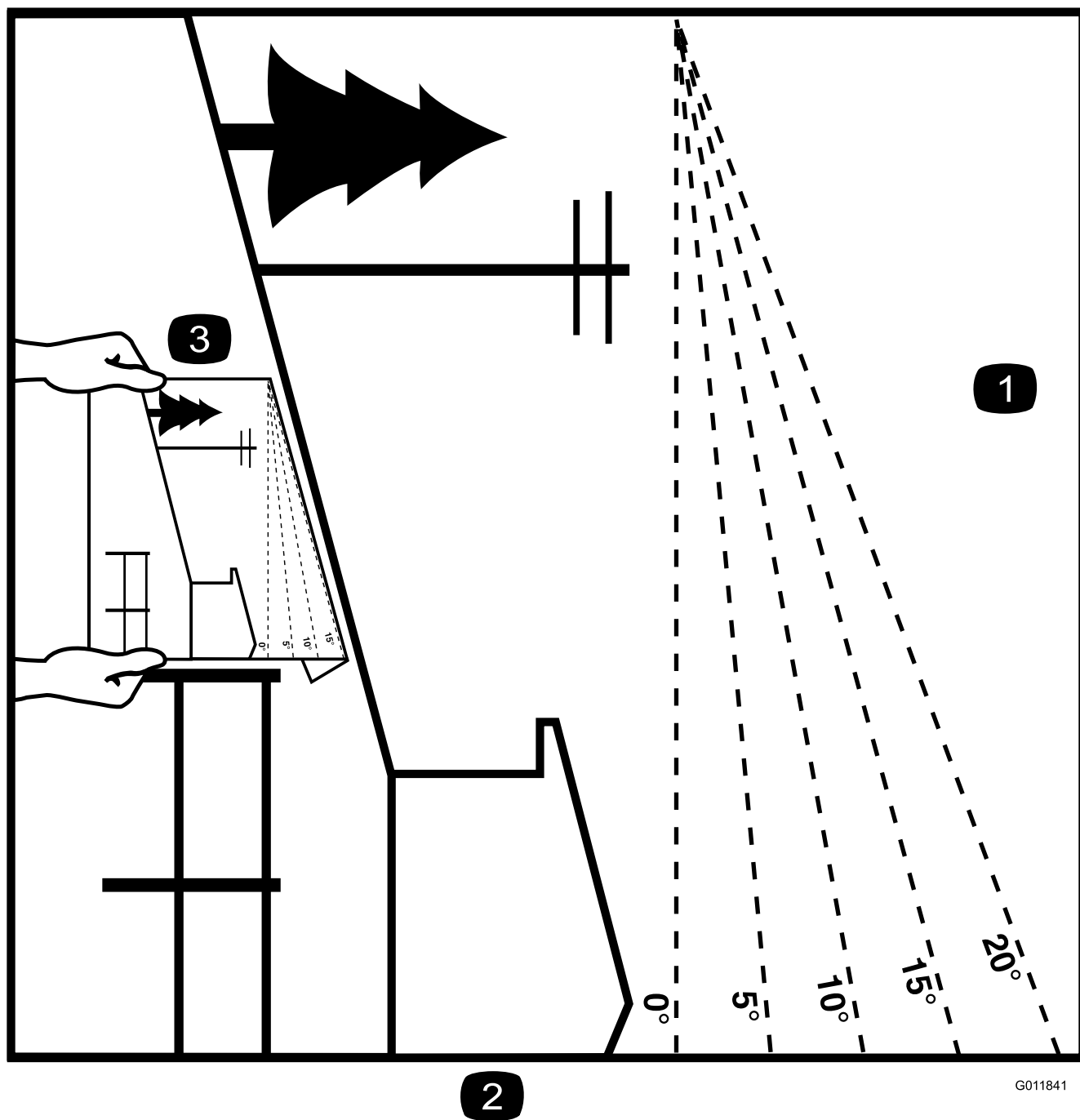
Brug af dette produkt til andre end det tiltænkte formål kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

- Hold altid styrtbøjlen i den fuldt hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen.
- Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder eller på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle værn og øvrige sikkerhedsanordninger sidder korrekt på plads og virker på maskinen.
- Hold børn og omkringstående væk fra arbejdsområdet. Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Stop maskinen, sluk for motoren, og tag nøglen ud, før maskinen efterses, fyldes med brændstof eller renses for tilstopninger.

Hvis maskinen betjenes eller vedligeholdes forkert, kan der være risiko for personskade. Operatøren skal altid følge sikkerhedsforskrifterne og være opmærksom på advarselssymbolet, der betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – ”personlig sikkerhedsanvisning” for at nedsætte risikoen for personskade. Hvis disse forskrifter ikke følges, kan det medføre personskade eller død.

Du kan finde yderligere sikkerhedsoplysninger i denne vejledning.

Hældningsindikator



G011841

g011841

Figur 3

Du kan kopiere denne side til personlig brug.

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



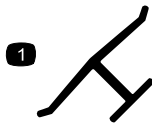
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

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



decaloemmarkt

Producentens mærke

- Indikerer, at kniven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



58-6520

decal58-6520

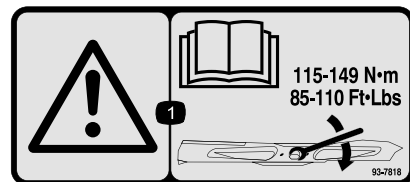
- Fedt



decal93-7010

93-7010

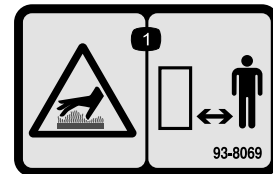
- Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
- Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – hold deflektoren på plads.
- Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder med plæneklipperens kniv – hold afstand til bevægelige dele.



decal93-7818

93-7818

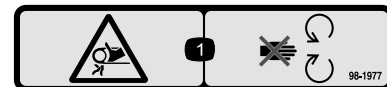
- Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner i tilspænding af skæreknivsbolten/-møtrikken til 115 til 149 Nm.



decal93-8069

93-8069

- Varm overflade/risiko for forbrænding – hold afstand til den varme overflade.



decal98-1977

98-1977

- Fare for sammenfiltring, rem – hold afstand til bevægelige dele.



98-4387

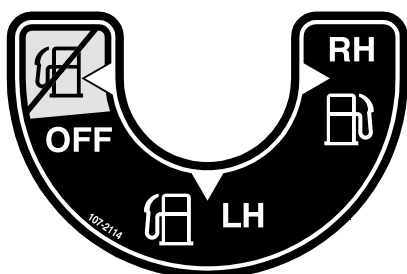
decal98-4387

1. Advarsel – bær høreværn.



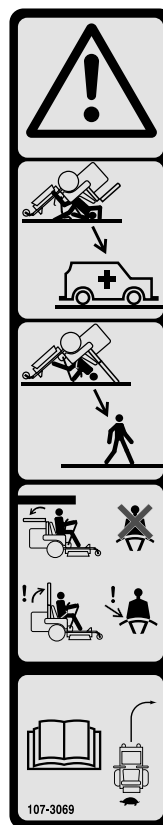
104-2449

decal104-2449



107-2114

decal107-2114



107-3069

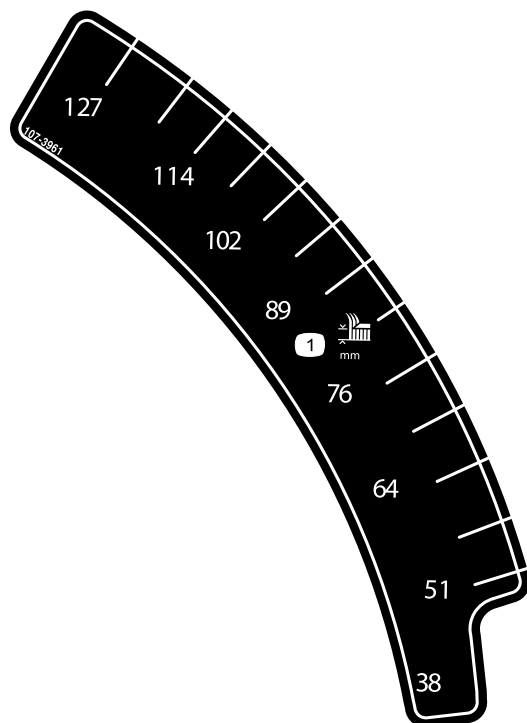
decal107-3069

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



133-8062

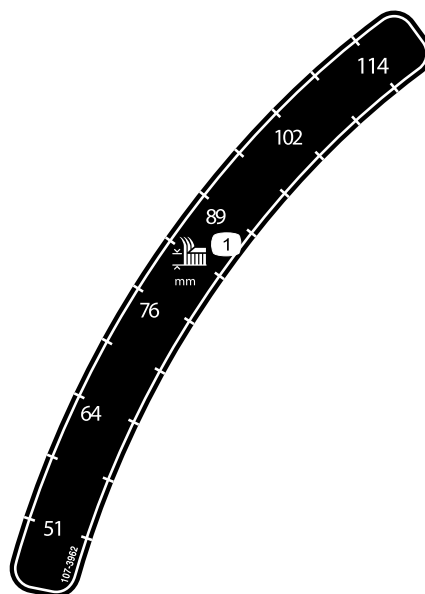
decal133-8062



107-3961

1. Klippehøjde i millimeter

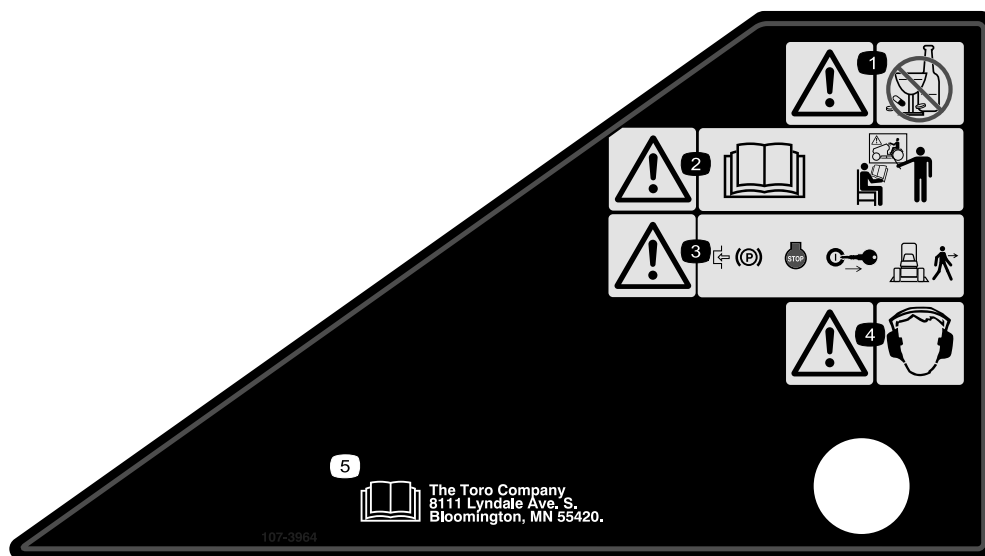
decal107-3961



107-3962

1. Klippehøjde i millimeter

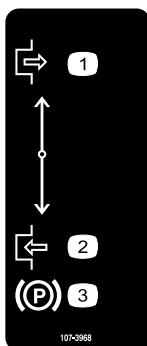
decal107-3962



107-3964

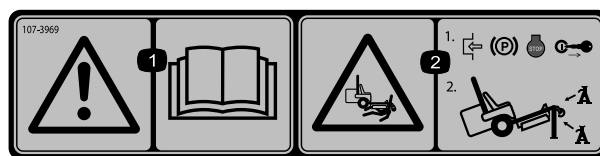
decal107-3964

1. Advarsel – vær ikke påvirket af medicin eller alkohol.
2. Advarsel – læs *Betjeningsvejledningen*, og få undervisning.
3. Advarsel – aktiver parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag nøglen ud, før du forlader maskinen.
4. Advarsel – bær høreværn.
5. Læs *Betjeningsvejledningen*.



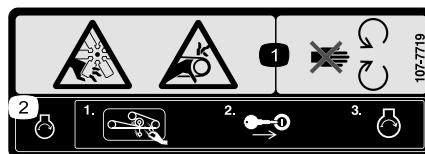
107-3968

1. Deaktiveret
2. Aktiveret
3. Parkeringsbremse



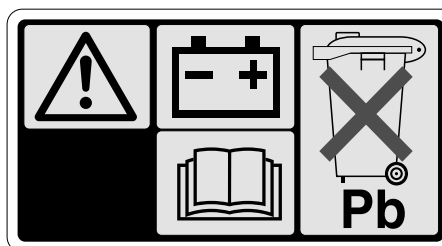
107-3969

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

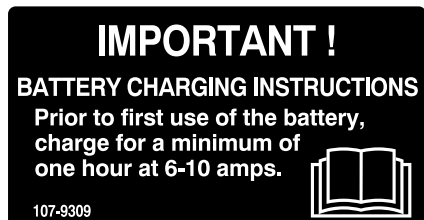


107-7719

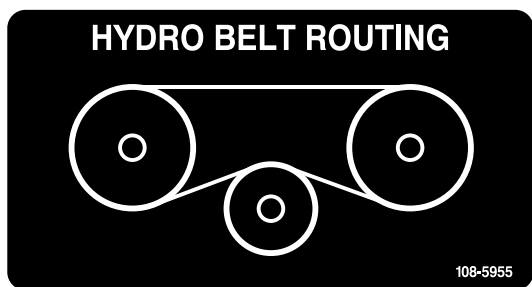
1. Risiko for skæring/amputation på ventilatoren og fare for at blive viklet ind i remmen – hold afstand til bevægelige dele.
2. Inden motoren startes, skal græs og snavs fjernes fra plæneklipperremmen og -remskiverne. Sæt nøglen i, og start motoren.



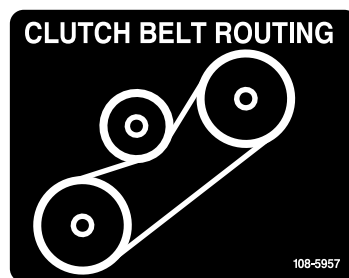
107-9309



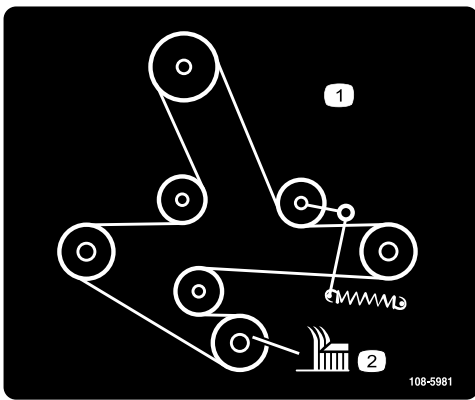
1. Advarsel – læs *Betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om opladning af batteriet. Indeholder bly, må ikke kasseres.
2. Læs *Betjeningsvejledningen*.



108-5955



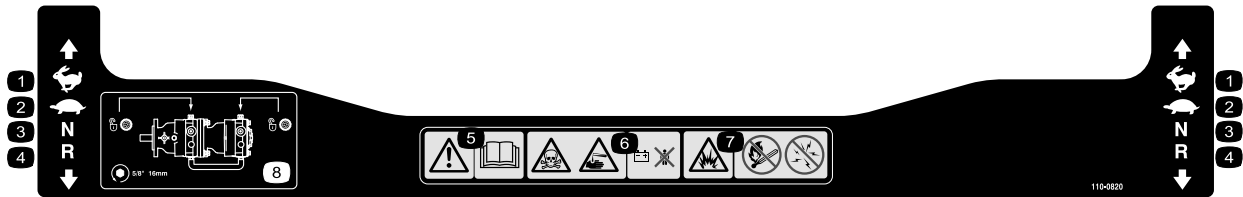
108-5957



decal108-5981

108-5981

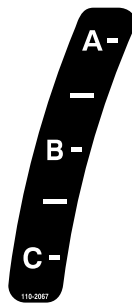
1. Remføring
2. Klippehøjde



decal110-0820

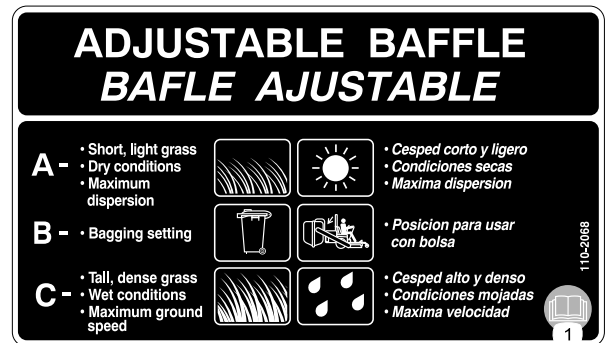
110-0820

1. Hurtig
2. Langsom
3. Neutral
4. Bakgear
5. Advarsel – læs *Betjeningsvejledningen*.
6. Forgiftningsfare, fare for ætsning/kemisk forbrænding – hold afstand til batteriet.
7. Eksplosionsfare – ingen ild, åbne flammer eller rygning. Undgå gnister.
8. Traktionsdrevet låses op ved at dreje omløbsventilen en hel omgang mod uret ved hjælp af en $\frac{5}{8}$ " eller 16 mm nøgle.



decal110-2067

110-2067

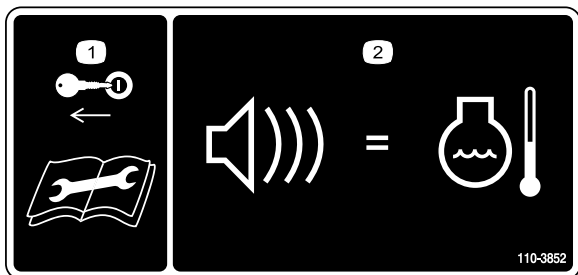


decal110-2068

110-2068

Kun maskiner med sideudkast

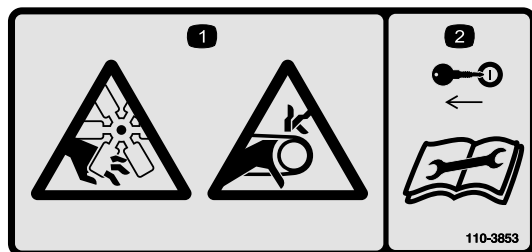
1. Læs *betjeningsvejledningen*.



110-3852

decal110-3852

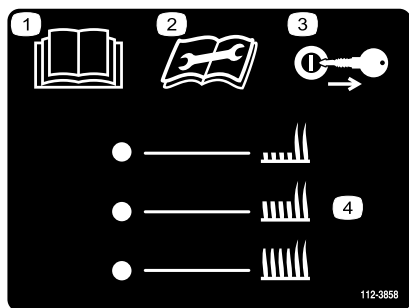
1. Fjern nøglen fra tændingskontakten, og læs anvisningerne, inden der foretages eftersyn eller vedligeholdelsesarbejde.
2. En vedvarende tone indikerer, at motoren er overophedet.



110-3853

decal110-3853

1. Risiko for at skære sig/amputation, ventilator og indfiltrationsfare, rem.
2. Fjern nøglen fra tændingskontakten, og læs anvisningerne, inden der foretages eftersyn eller vedligeholdelsesarbejde.

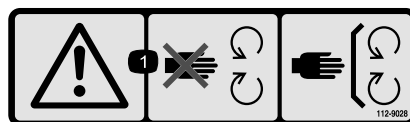


112-3858

decal112-3858

Kun maskiner med bagudkast

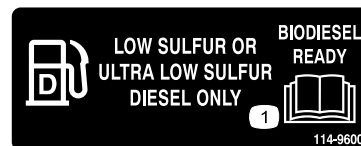
1. Læs *Betjeningsvejledningen*.
2. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
3. Fjern nøglen fra tændingskontakten, før du justerer klippehøjden.
4. Klippehøjdeindstillinger.



112-9028

decal112-9028

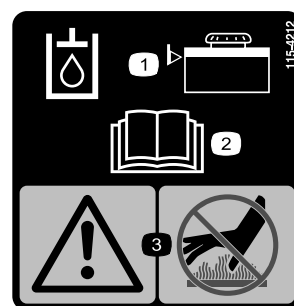
1. Advarsel – hold afstand til bevægelige dele, og bevar alle afskærmninger på plads.



114-9600

decal114-9600

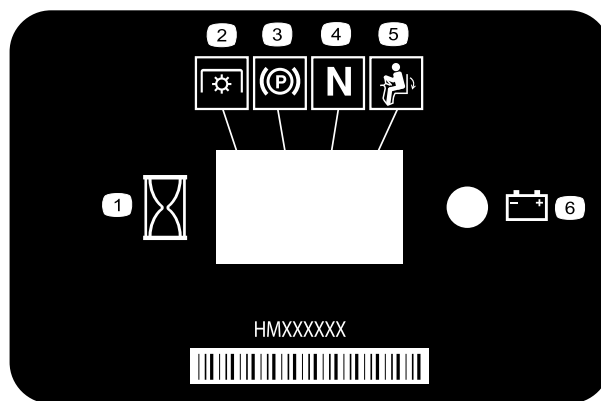
1. Læs *betjeningsvejledningen*.



115-4212

decal115-4212

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

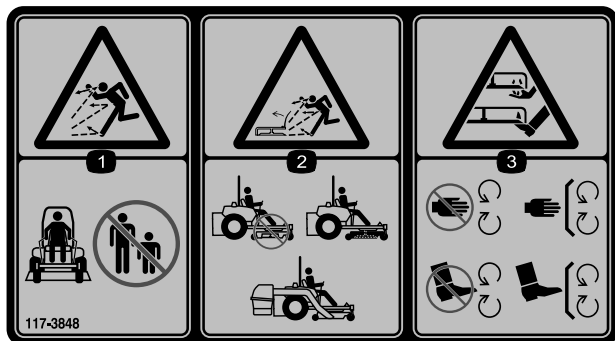


116-5610

decal116-5610

1. Timetæller
2. Kraftudtag
3. Parkeringsbremse
4. Neutral
5. Dødemandskontakt
6. Batteri

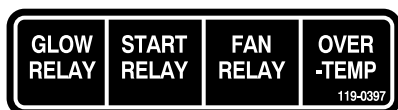
Kun maskiner med bagudkast:



117-3848

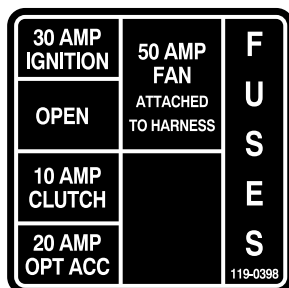
decal117-3848

1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
2. Fare for udslyngede genstande, hævet deflektor – plæneklipperen må ikke betjenes, medmindre deflektoren, udblæsningsdækslet eller græssamlersystemet er monteret.
3. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder med plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger og værn på plads.



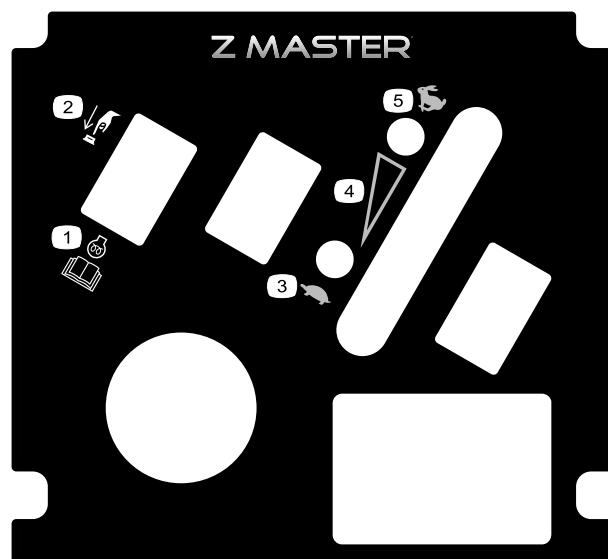
119-0397

decal119-0397



119-0398

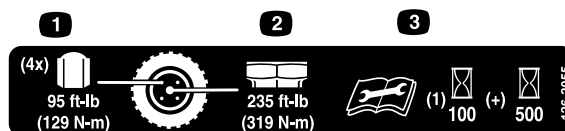
decal119-0398



121-7562

decal121-7562

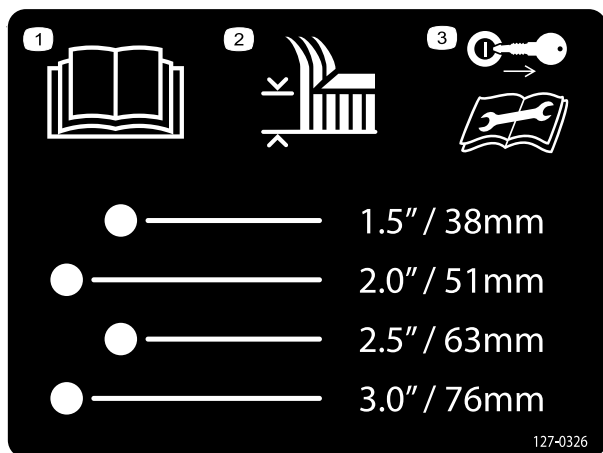
1. Tryk for at starte
2. Læs *betjeningsvejledningen* for at få yderligere oplysninger om forvarmning af motoren.
3. Langsom
4. Betjeningsanordning til variabel hastighed
5. Hurtig



126-2055

decal126-2055

1. Tilspænding af hjullåsemøtrikker: 129 Nm (4x)
2. Tilspænding af hjulnavsmøtrikker: 319 Nm
3. Læs og forstå *betjeningsvejledningen*, før du udfører vedligeholdelsesarbejde, og kontroller tilspændingsmomentet efter de første 100 timer og derefter hver 500. time



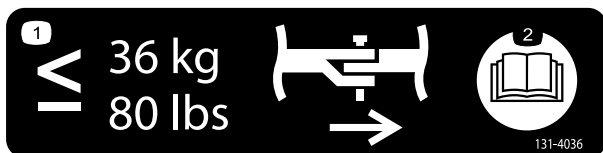
127-0326

decal127-0326

127-0326

Kun maskiner med sideudkast

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Klippehøjde
3. Tag nøglen ud, og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde eller serviceeftersyn af maskinen.



131-4036

decal131-4036

131-4036

1. Maksimal trækraft med trækstangen er 36 kg.
2. Læs *betjeningsvejledningen*.

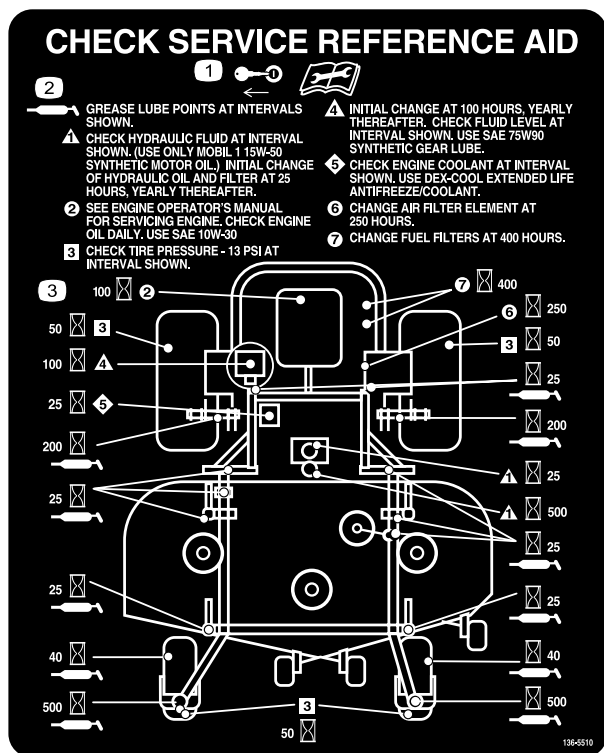


132-0871

decal132-0871

Bemærk: Denne maskine overholder industristandarden for stabilitetsprøvning i afprøvningen af statisk stabilitet, sidestabilitet og stabilitet i længderetningen ved den anbefalede maksimale hældning, der er angivet på mærkaten. Læs instruktionerne til betjening af maskinen på skråninger i *betjeningsvejledningen*, og gennemgå de forhold, under hvilke maskinen skal betjenes, for at afgøre, om du kan betjene maskinen under forholdene på den pågældende dag og det pågældende sted. Ændringer i terrænet kan medføre en ændring i betjeningen af maskinen på skråninger.

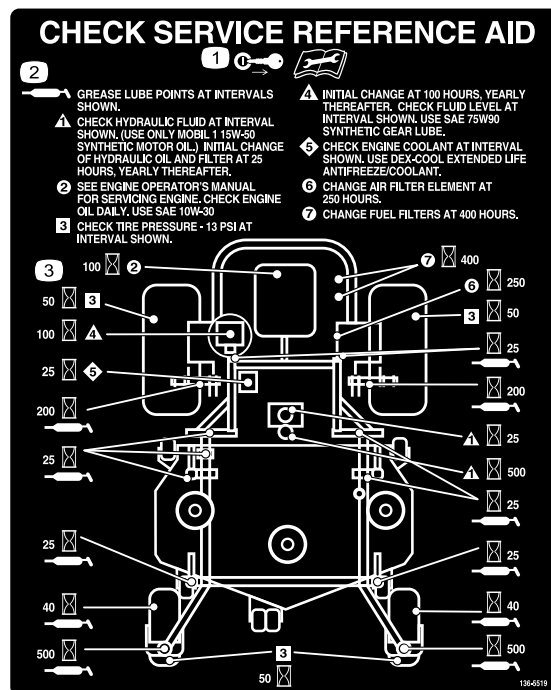
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*. Alle operatører skal uddannes inden brug af maskinen, og de skal bære høreværn.
2. Fare for skæring/amputation af hænder – hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger og værn på plads.
3. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
4. Tippefare – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger; brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde; brug en rampe med en hældning på mindre end 15°; bak op ad rampen, og køр fremad ned ad rampen.
5. Fare for at køre personer over – medtag ikke passagerer, og se bagud ved kørsel i bakgear.
6. Tippefare – brug ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser eller på skråninger med en hældning på mere end 15°. Må kun anvendes på tværs af skråninger med en hældning på mindre end 15°.



136-5510

Kun maskiner med sideudkast

1. Fjern nøglen, og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.
2. Smøringspunkt
3. Timeinterval

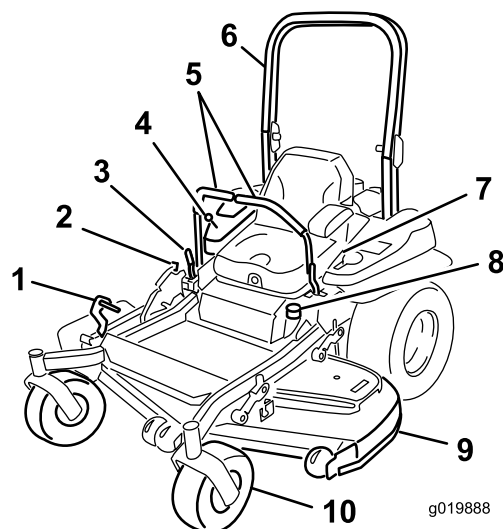


136-5519

Kun maskiner med bagudkast

1. Fjern nøglen, og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.
2. Smøringspunkt
3. Timeinterval

Produktoversigt

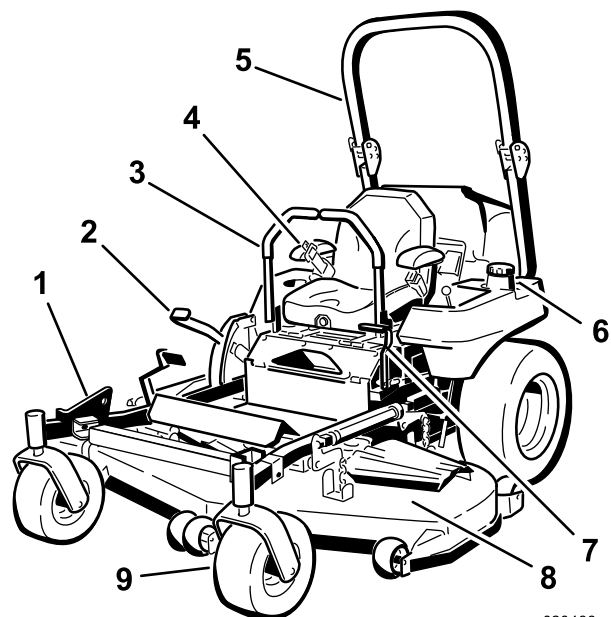


g019888

Figur 4

Maskine med sideudkast

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



g020466

g020466

Figur 5

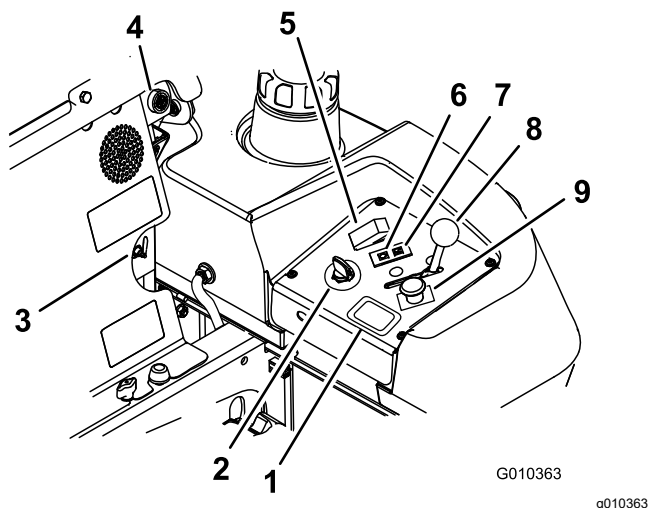
Maskine med bagudkast

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Z Stand® | 6. Brændstoftankdæksel (begge sider) |
| 2. Klippehøjdehåndtag | 7. Parkeringsbremsehåndtag |
| 3. Bevægelseshåndtag | 8. Plæneklipperskjold |
| 4. Sikkerhedssele | 9. Styrehjul |
| 5. Styrthøjle | |

Betjeningsanordninger

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

Kontrolpanel



Figur 6

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Timetæller | 6. Gløderørskontrollampe |
| 2. Tændingskontakt | 7. Motortemperaturlampe |
| 3. Brændstofvælgerventil | 8. Gashåndtag |
| 4. Akustisk alarm | 9. Kraftudtagskontakt |
| 5. Gløderørskontakt | |

Tændingskontakt

Tændingskontakten, der bruges til at starte og slukke for motoren, har 3 positioner: OFF (fra), RUN (kør) og START. Se [Start og sluk af motoren](#) (side 26).

Timetæller

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

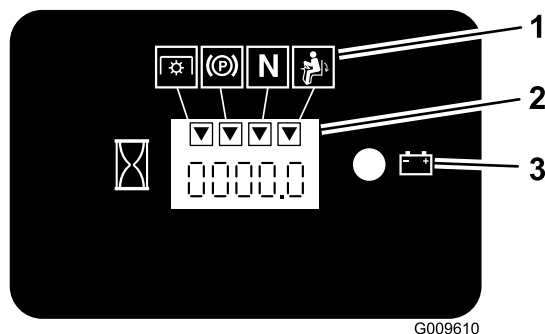
Indikatorer for sikkerhedslås

Der er symboler på timetælleren, som angiver med en sort trekant, at sikkerhedslåsekomponenten befinder sig i den korrekte position ([Figur 7](#)).

Batteriindikatorlampe

Når tændingskontakten drejes til positionen ON (til) 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 7](#)).



Figur 7

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1. Sikkerhedslåssymboler | 3. Batterilampe |
| 2. Timetæller | |

Gashåndtag

Gashåndtaget kontrollerer motorhastigheden, og den har en trinløst regulerbar indstilling fra positionen LANGSOM til HURTIG ([Figur 6](#)).

Neutral låseposition

Brug den NEUTRALE LÅSEPOSITION med sikkerhedslåsesystemet til at aktivere og finde den NEUTRALE position.

Gløderørskontrollampe

Gløderørskontrollampen lyser, når gløderørsknappen er aktiveret ([Figur 6](#)).

Gløderørskontakt

Denne kontakt aktiverer gløderørerne og angives af gløderørskontrollampen. Hold gløderørskontakten nede i 10 sekunder, før du starter maskinen.

Temperaturlampe

Temperaturlampen tændes, når motoren overophedes ([Figur 6](#)).

Akustisk alarm

Denne maskine har en akustisk alarm, der advarer brugeren om at slukke for motoren for at undgå motorskade som følge af overophedning. Se [Betjening af overophedningsføleren \(side 33\)](#).

Brændstovfælgerventil

Brændstovfælgerventilen er placeret bag sædet.

Luk brændstovfælgerventilen før transport eller opbevaring af maskinen.

Flyt vælgerventilen til venstre eller højre for at betjene den.

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 en autoriseret Toro-forhandler, eller gå ind på www.Toro.com for at få en liste over alt godkendt udstyr og tilbehør.

Brug kun originale Toro-reservedele og tilbehør for at sikre optimal ydelse og sikre, at maskinen fortsat overholder sikkerhedscertificeringen. Reservedele og tilbehør, der er fremstillet af andre producenter, kan være farlige, og brug heraf kan gøre garantien ugyldig.

Betjening

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

Før betjening

Sikkerhedshensyn før drift

Generelt om sikkerhed

- Maskinen må aldrig betjenes eller vedligeholdes af børn eller utrænnet personale. Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren. Ejeren er ansvarlig for at træne alle operatører og mekanikere.
- Bliv fortrolig med anvisningerne for sikker betjening af udstyret samt med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne.
- Du skal vide, hvordan man hurtigt standser maskinen og slukker for motoren.
- Kontroller, at dødemandsgreb, sikkerhedskontakter og afskærmninger er korrekt påmonteret og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, hvis de ikke fungerer korrekt.
- Før du klipper, skal du altid efterse maskinen for at sikre, at skæreknivene, skæreknivsboltene og klippeenhederne er i god driftsmæssig stand. Udskift slidte eller beskadigede skæreknive og bolte sætvis for at bevare afbalanceringen.
- Efterse området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle objekter, som maskinen kan risikere at udslynge.
- Vurder terrænet for at fastsætte det mest passende udstyr og relevante redskaber eller tilbehør, der kræves for at betjene maskinen korrekt og sikkert.

Brændstofsikkerhed

- For at undgå person- eller tingsskade skal du være yderst forsigtig, når du håndterer brændstof. Brændstofdampe er brandfarlige og eksplosive.
- Sluk alle cigaretter, cigarer, piber og andre antændingskilder.
- Brug kun en godkendt brændstofbeholder.
- Fjern ikke brændstofdækslet eller fyld brændstof på brændstoftanken, mens motoren kører, eller mens den er varm.
- Påfyld ikke maskinen indendørs.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.

- Fyld ikke beholdere i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger med plastikforing. Stil altid beholdere på jorden med afstand fra køretøjet før påfyldning.
- Fjern udstyr fra lastbilen eller anhænger, og fyld brændstof på, mens den er på jorden. Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen foregå vha. en bærbar beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Betjen ikke maskinen, medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.
- Påfyldningsdysen skal altid være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -beholderen, indtil påfyldningen er afsluttet. Brug ikke låseenhed for slangespidsen.
- Hvis du spilder brændstof på dit tøj, skal du straks skifte tøj. Tør eventuelt spildt brændstof op.
- Overfyld aldrig brændstoftanken. Sæt brændstofdækslet på igen, og stram det.
- Opbevar brændstof i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn. Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.
- Fyld ikke brændstoftanken helt op. Fyld brændstof på brændstoftanken, indtil niveauet er 6–13 mm under bunden af påfyldningsstuds. Dette tomrum giver brændstoffet i tanken plads til at udvide sig.
 - Undgå længere tids indånding af dampe.
 - Hold ansigtet væk fra dysen og brændstoftankens åbning.
 - Undgå kontakt med huden, og vask spildte væsker af med sæbe og vand.

Udførelse af daglig vedligeholdelse

Før maskinen startes hver dag, skal procedurerne for Hver anvendelse/Dagligt udføres som beskrevet i [Vedligeholdelse \(side 39\)](#).

Påfyldning af brændstof

Anbefalet brændstof

Motoren kører på ren, frisk dieselolie med et minimumoktantal på 40. Køb brændstof i mængder, der kan bruges inden for 30 dage, for at sikre, at brændstoffet er friskt.

Brug sommerdieselolie (nr. 2-D) ved temperaturer over -7 °C og vinterdieselolie (nr. 1-D eller en blanding

af nr. 1-D/2-D) under denne temperatur. Brug af vinterdieselolie ved lavere temperaturer giver et lavere antændelsespunkt og flydepunkt, hvilket gør det lettere at starte og mindsker risikoen for kemisk separation af brændstoffet pga. lavere temperaturer (voksdannelse, som kan tilstoppe filtrene).

Brug af sommerdieselolie over -7 °C bidrager til at forlænge pumpens komponenter.

Vigtigt: Brug ikke petroleum eller benzin i stedet for dieselolie. Hvis denne advarsel ikke overholdes, kan motoren blive beskadiget.

Forberedt til biodiesel

Denne maskine kan også bruge et blandet biodieselbrændstof på op til B20 (20 % biodiesel, 80 % petrodiesel). Andelen af petrodiesel bør være lav eller have et ekstra lavt svovlindhold.

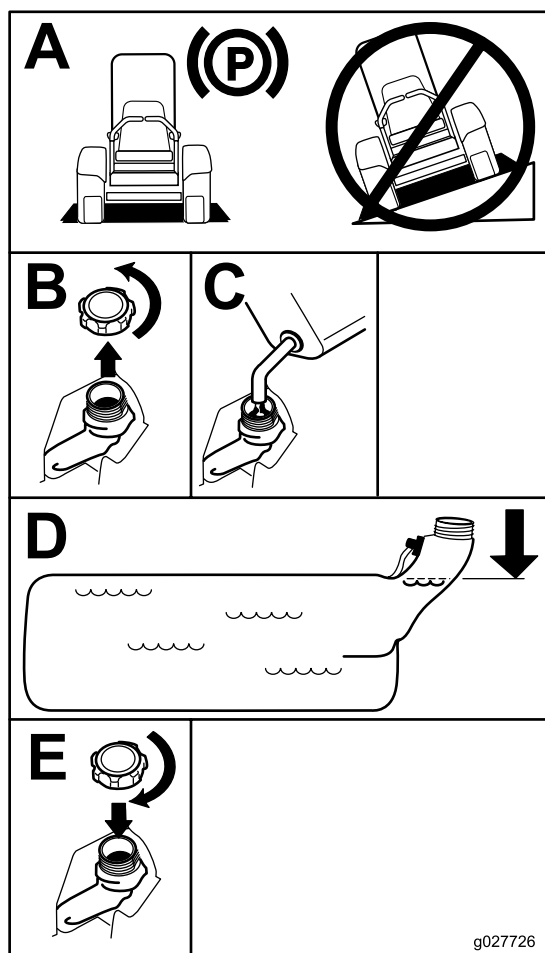
Træf følgende forholdsregler:

- Andelen af biodiesel skal opfylde specifikationen anført i ASTM D6751 eller EN 14214.
- Brændstofsammensætningen skal opfylde ASTM D975 eller EN 590.
- Malede overflader kan beskadiges af biodieselblandinger.
- Brug B5 (biodieselinhold på 5 %) eller blandinger med et lavere biodieselinhold under kolde vejrforhold.
- Efterse tætninger, slanger og pakninger, der kommer i berøring med brændstoffet, da de kan forringes over tid.
- Tilstopning af brændstoffilteret kan forventes i tiden efter, at du er gået over til at bruge biodieselblandinger.
- Kontakt din forhandler for at få flere oplysninger om biodiesel.

Påfyldning af brændstoftanken

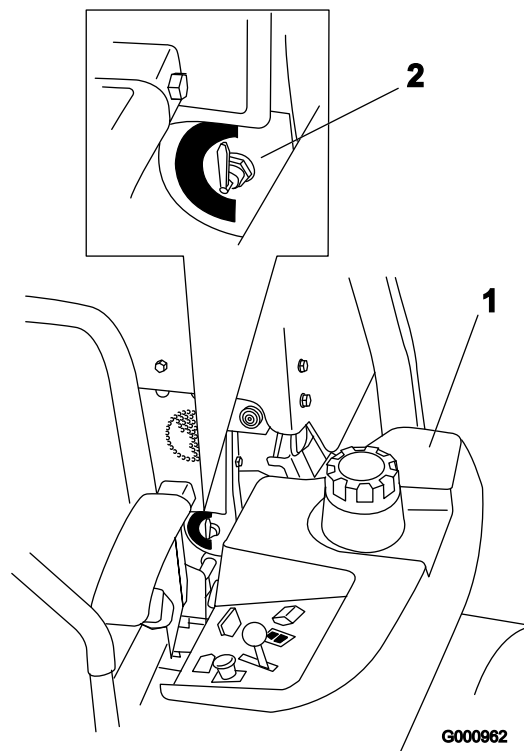
1. Parker maskinen på en plan overflade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, og tag nøglen ud.
4. Rengør området rundt om brændstoftankens dæksel.
5. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstuds ([Figur 8](#)).

Bemærk: Fyld ikke brændstoftanken helt op. Tomrummet i tanken giver brændstoffet plads til at udvide sig.



Figur 8

g027726



Figur 9

1. Brændstoftank i venstre 2. Brændstovælgerventil

Skift af brændstoftanke

Vigtigt: Lad ikke maskinen løbe tør for brændstof, da dette kan beskadige maskinen.

Brændstovælgerventilen er placeret bag sædets venstre side.

Maskinen er udstyret med 2 brændstoftanke: Den ene tank er placeret på maskinens venstre side og den anden på den højre. Begge tanke er forbundet med brændstovælgerventilen. Herfra fører et fælles brændstofrør hen til motoren (Figur 9).

Når du vil bruge den venstre brændstoftank, skal du dreje brændstovælgerventilen til venstre. Når du vil bruge den højre brændstoftank, skal du dreje brændstovælgerventilen til højre (Figur 9).

Luk brændstovælgerventilen før transport eller opbevaring af maskinen.

Indkøring af en ny maskine

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

Anvendelse af styrtbøjlesystemet (ROPS)

⚠ ADVARSEL

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

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

⚠ ADVARSEL

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

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

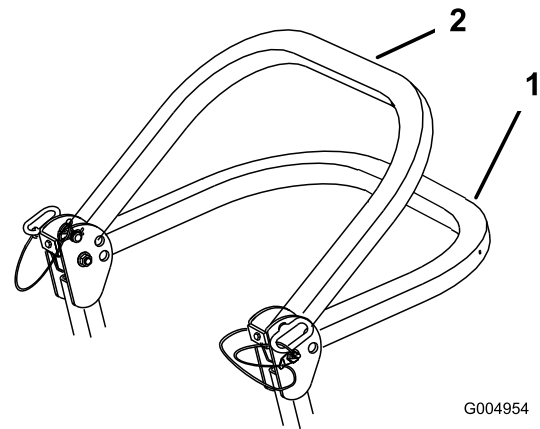
Sænkning af styrtbøjlen

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

1. Fjern låseclipsene, og afmonter de to pinde (Figur 11).
2. Sænk styrtbøjlen til sænket position (Figur 10).

Bemærk: Der er to sænkede positioner. Se Figur 10.

3. Monter de to pinde, og fastgør dem med låseclipsene (Figur 11).



Figur 10

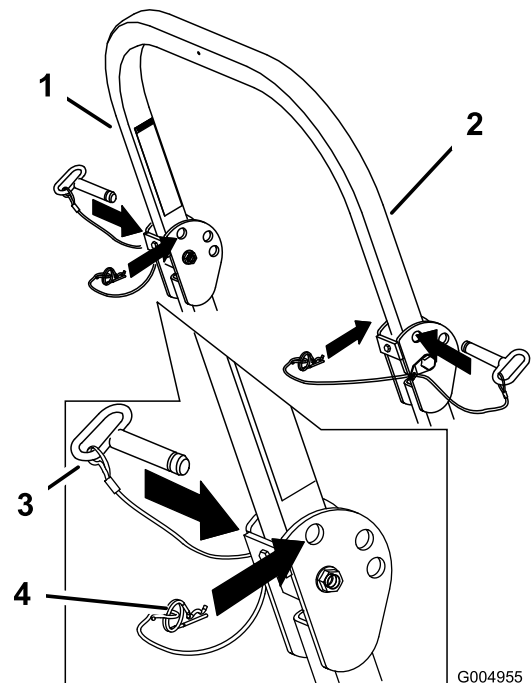
1. Helt sænket position
2. Sænket position med opsamlers monteret

Vigtigt: Sørg for, at du fastgør den bageste del af sædet med sædelåsen.

Hævning af styrtbøjlen

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

1. Fjern låseclipsene, og afmonter de to pinde (Figur 11).
2. Hæv styrtbøjlen til oprejst position, monter de to pinde, og fastgør dem med låseclipsene (Figur 11).



Figur 11

1. Styrtbøjle
2. Hævet position
3. Pind
4. Låseclips

Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet

⚠ ADVARSEL

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

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

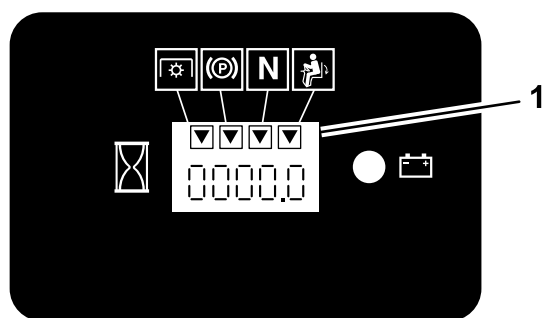
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

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

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

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.



G009612

g009612

Figur 12

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

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

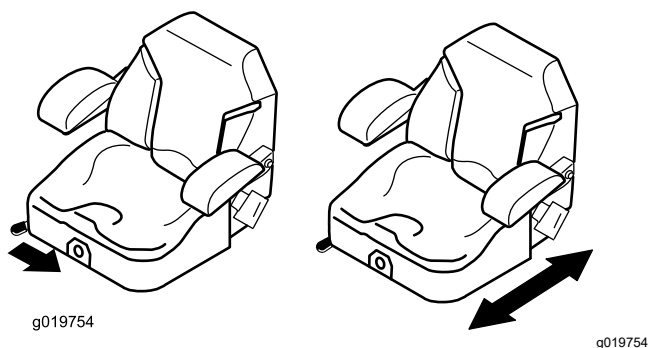
Kontroller altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen. Hvis sikkerhedssystemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedssystemet.

1. Aktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen ON (til). Prøv at starte motoren: Motoren bør ikke starte.
2. Aktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen OFF (fra). Flyt et af bevægelseshåndtagene (væk fra den NEUTRALE LÅSEPOSITION). Prøv at starte motoren: Motoren bør ikke starte. Gentag for det andet bevægelseshåndtag.
3. Aktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Start derefter motoren. Deaktiver parkeringsbremsen, indkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og rejst dig derefter let fra sædet, mens motoren kører. Motoren bør nu slukke.
4. Aktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Start derefter motoren. Mens motoren kører, skal et af bevægelseshåndtagene centreres og flyttes (frem eller tilbage). Motoren bør nu slukke. Gentag fremgangsmåden for det andet bevægelseshåndtag.
5. Deaktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Prøv at starte motoren: Motoren bør ikke starte.

Indstilling af sædet

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

Sædet kan justeres ved at flytte håndtaget til siden for at låse sædet op (Figur 13).



Figur 13

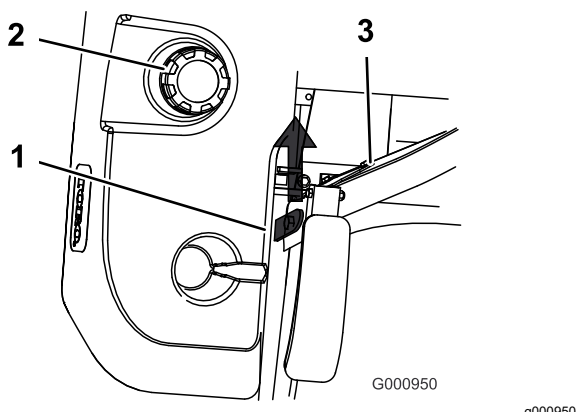
Løsning af sædet

1. Flyt sædet til den bageste position.

Bemærk: Dette forhindrer interferens, når du hæver sædet.

2. Skub sædelåsen bagud for at løsne sædet.
3. Hæv sædet (Figur 14).

Bemærk: På den måde får du adgang til maskinen under sædet.



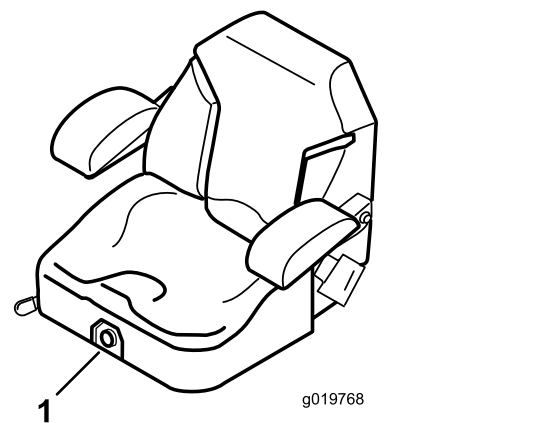
Figur 14

1. Sædelås
2. Tankdæksel
3. Sæde

Ændring af sædeaffjedringen

Sædet kan justeres for at give en jævn og behagelig kørsel. Indstil sædet til den position, hvor du sidder mest behageligt.

Drej på knappen foran på sædet for at opnå den mest behagelige position (Figur 15).



Figur 15

1. Sædeaffjedringsgreb

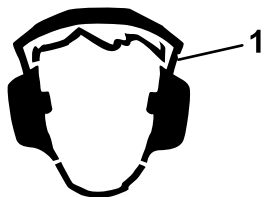
Under betjening

Sikkerhed under drift

Generelt om sikkerhed

- Ejeren/operatøren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker, som kan forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.
- Bær korrekt beklædning, herunder beskyttelsesbriller, lange bukser, skridsikkert, kraftigt fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, og bær ikke løsthængende smykker.
- Betjening af maskinen kræver din fulde opmærksomhed. Giv dig ikke i kast med aktiviteter, der afleder opmærksomheden, da dette kan medføre person- eller tingsskade.
- Betjen ikke maskinen, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Kør aldrig med passagerer på maskinen, og hold omkringstående personer og kæledyr væk fra maskinen under drift.
- Betjen kun maskinen ved god sigtbarhed for at undgå huller eller skjulte farer.
- Undgå at klippe vådt græs. Nedsat traktion kan få maskinen til at skride ud.
- Sørg for, at alle drev er i neutral, at parkeringsbremsen er aktiveret, og at du sidder i betjeningspositionen, inden motoren startes.
- Hold dine hænder og fødder væk fra klippeenhederne. Hold dig altid på afstand af udkaståbningen.
- Se bagud og ned for at sikre, at der er fri bane, før du bakker.

- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for dit udsyn.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter eller volde. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten, eller hvis en kant giver efter.
- Stop altid skæreknivene, når du ikke klipper.
- Stands maskinen, sluk for motoren, tag nøglen ud, og efterse skæreknivene, når du har ramt en genstand, eller hvis der opstår en unormal vibration i maskinen. Foretag alle nødvendige reparationer, inden driften genoptages.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove med maskinen. Hold altid tilbage for andre.
- Udkobl klippeenhedens drev, sluk for motoren, og tag nøglen ud før justering af klippehøjden (medmindre du kan justere den fra betjeningspositionen).
- Lad aldrig motoren køre i et område, hvor udstødningsgasser indespærres.
- Efterlad aldrig en kørende maskine uden opsyn.
- Før du forlader betjeningspositionen (også hvis det er for at tømme fangene eller rense slisken), skal du gøre følgende:
 - Stop maskinen på plant terræn.
 - Sørg for at udkoble kraftudtaget, og sænk redskaberne.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
 - Vent, til alle bevægelige dele standser.
- Betjen ikke maskinen, når der er risiko for lynnedslag.
- Anvend ikke maskinen som bugseringskøretøj, medmindre den har et bugseringstræk monteret.
- Lav ikke om på regulatorindstillingerne, og køр ikke motoren med for høj hastighed.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.
- Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved operatørens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.



Figur 16

1. Bær høreværn.

Styrtbøjle (ROPS) – Sikkerhed

- Du må **ikke** fjerne styrtbøjlen fra maskinen.
- Sørg for, at sikkerhedsselen er spændt, og at du kan frigøre den hurtigt i nødstilfælde.
- Bær altid sikkerhedssele, når styrtbøjlen er oppe.
- Kontroller omhyggeligt, om der er forhindringer oven over dig, og sørg for, at du i så fald ikke kommer i kontakt med dem.
- Hold styrtbøjlen i sikker driftsmæssig stand ved at udføre grundige periodiske skadeseftersyn og tilspændende alle fastspændingsanordninger.
- Udskift styrtbøjlen, hvis den er beskadiget. Du må ikke reparere eller ændre den.

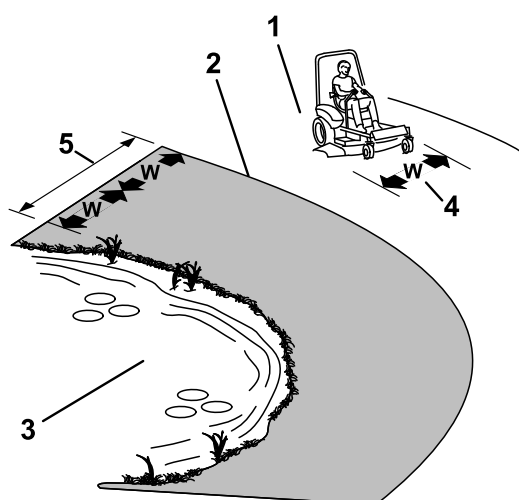
Sikkerhed på skråninger

- Skråninger er en væsentlig årsag til, at føreren mister herredømmet, eller at maskinen vælter. Sådanne ulykker kan medføre alvorlige personskader, i værste tilfælde med døden til følge. Operatøren er ansvarlig for sikker betjening på skråninger. Det kræver ekstra forsigtighed at betjene maskinen på alle former for skråninger. Før maskinen betjenes på en skråning, skal du gøre følgende:
 - Gennemgå og forstå instruktionerne vedrørende skråninger i betjeningsvejledningen og på maskinen.
 - Brug en vinkelindikator til at fastslå områdets omtrentlige hældningsvinkel.
 - Betjen aldrig maskinen på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
 - Evaluer forholdene på stedet på den pågældende dag for at fastslå, om skråningen er sikker at betjene maskinen på. Brug sund fornuft og god dømmekraft, når du foretager denne evaluering. Ændringer i terrænet, såsom fugt, kan hurtigt påvirke maskinens funktion på en skråning.
- Identificer farer ved foden af skråningen. Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten, eller hvis en kant skrider sammen. Hold sikker afstand (to gange maskinens bredde) mellem maskinen og enhver form for farekilde. Anvend en håndplæneklipper eller en græstrimmer til at klippe græsset i disse områder.
- Undlad at starte, standse eller vende maskinen på skråninger. Undlad at foretage pludselige hastigheds- eller retnings-skift. Drej langsomt og gradvist.
- Undlad at betjene maskinen under forhold, hvor der er tvivl om traktion, styring eller stabilitet. Vær opmærksom på, at betjening af maskinen på vådt

g229846

græs, på tværs af skrån timer eller ned ad bakke kan medføre, at maskinen mister traktion. Mistet traktion til drivhjulene kan forårsage udskridning og mistet bremse- og styrekontrol. Maskinen kan glide, selv om drivhjulene er stoppet.

- Fjern eller afmærk forhindringer, såsom grøfter, huller, hjulspor, bump, sten eller andre skjulte farekilder. Højt græs kan skjule forhindringer. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte.
- Udvis ekstra forsigtighed under arbejde med tilbehør eller redskaber, såsom græssamlersystemer. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme. Følg vejledningerne for modvægte.
- Hvis det er muligt, skal skjoldet holdes sænket til jorden under betjening på skrån timer. Hævning af skjoldet under betjening på skrån timer kan gøre maskinen ustabil.



Figur 17

g221745

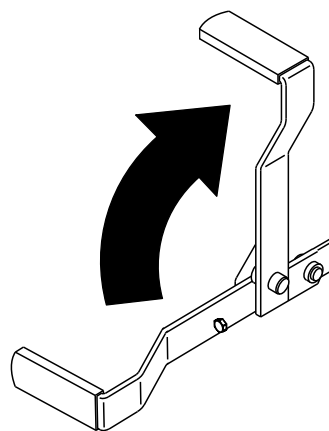
- | | |
|--|--|
| 1. Sikker område – brug maskinen på skrån timer med hældninger på mindre end 15 grader eller flade områder. | 4. W = maskinens bredde |
| 2. Farezone – anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skrån timer med en større hældning end 15 grader og i nærheden af stejle skrån timer eller vand. | 5. Hold sikker afstand (to gange maskinens bredde) mellem maskinen og enhver form for farekilde. |
| 3. Vand | |

Betjening af parkeringsbremsen

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

Aktivering af parkeringsbremsen

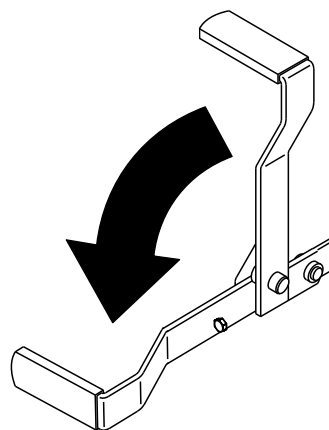
Parker maskinen på en plan overflade.



Figur 18

g187227

Deaktivering af parkeringsbremsen



Figur 19

g187226

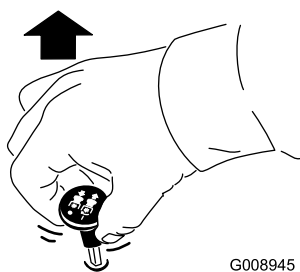
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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

Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

Bemærk: Indkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) med gashåndtaget

i "midtvejs" position eller mindre, forårsager overdrevent stort slid på drivremmene.

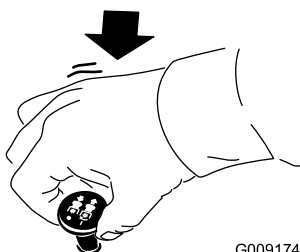


G008945

g008945

Figur 20

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)



G009174

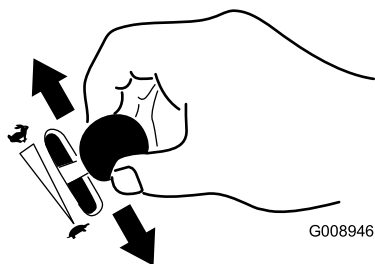
g009174

Figur 21

Betjening af gashåndtaget

Du kan flytte gashåndtaget mellem positionerne FAST (hurtig) og SLOW (langsom) (Figur 22).

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



G008946

g008946

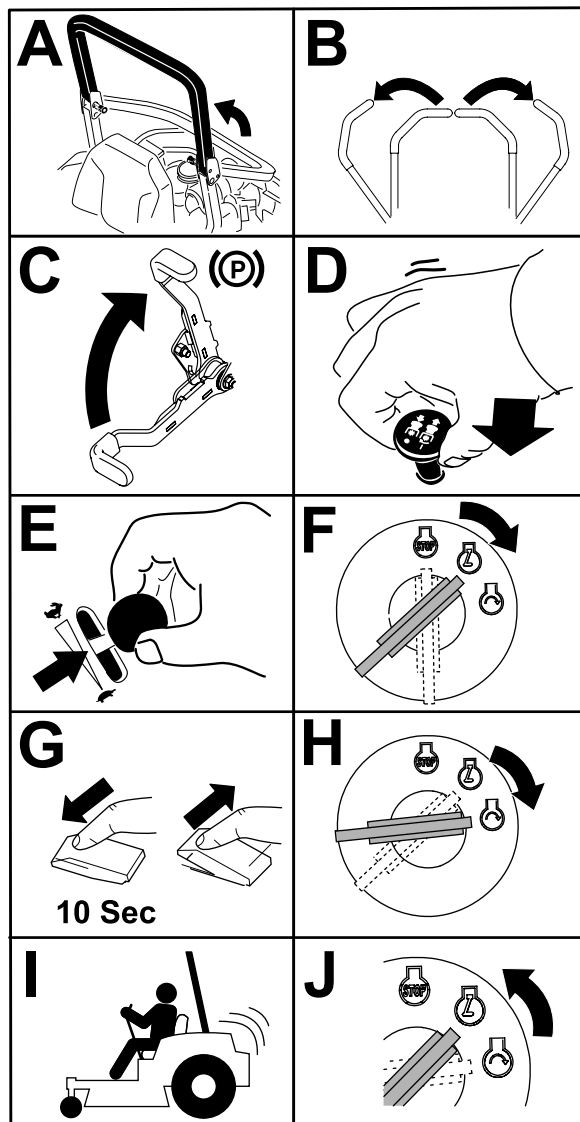
Figur 22

Start og sluk af motoren

Start af motoren i normalt vejr

Vigtigt: Brug startcyklusser på ikke mere end 30 sekunder pr. minut for at undgå overophedning af startermotoren.

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



G032593

g032593

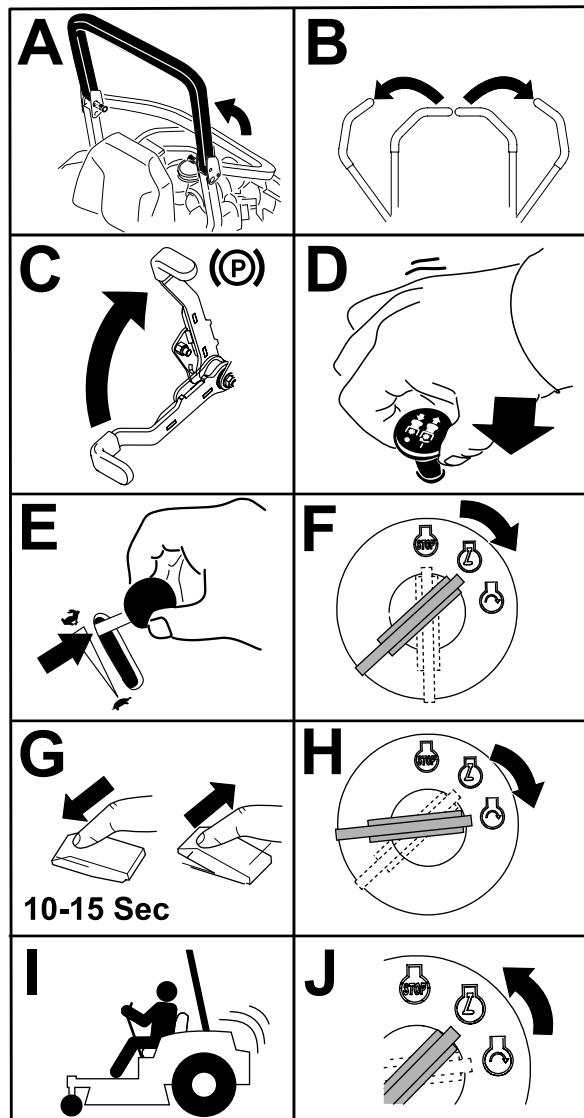
Figur 23

Start af motoren i koldt vejr (under -5 °C)

Brug den korrekte motorolie til starttemperaturen. Se [Motoroliespecifikationer \(side 46\)](#).

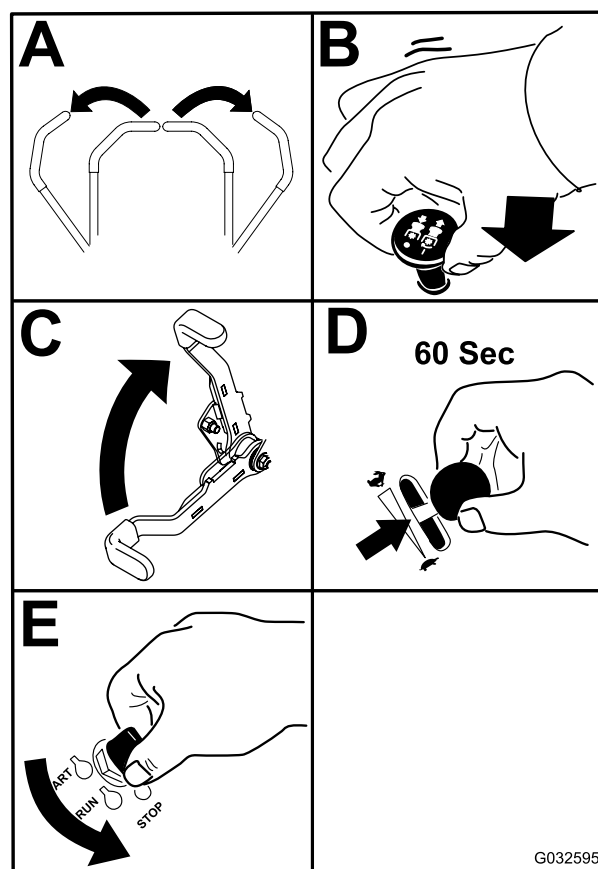
Vigtigt: Brug startcyklusser på ikke mere end 30 sekunder pr. minut for at undgå overophedning af startermotoren.

Bemærk: Brug ikke brændstof, der er blevet gemt fra sommeren. Brug kun frisk vinterdieselolie.



G032594
g032594

Figur 24



G032595

g032595

Figur 25

Vigtigt: Sørg for at lukke brændstofafbryderventilen, før maskinen transporteres eller stilles til opbevaring, da der kan opstå brændstoflækage. Aktiver parkeringsbremsen, inden maskinen transporteres. Sørg for at fjerne nøglen, da brændstofpumpen kan køre og dermed forårsage, at batteriet aflades.

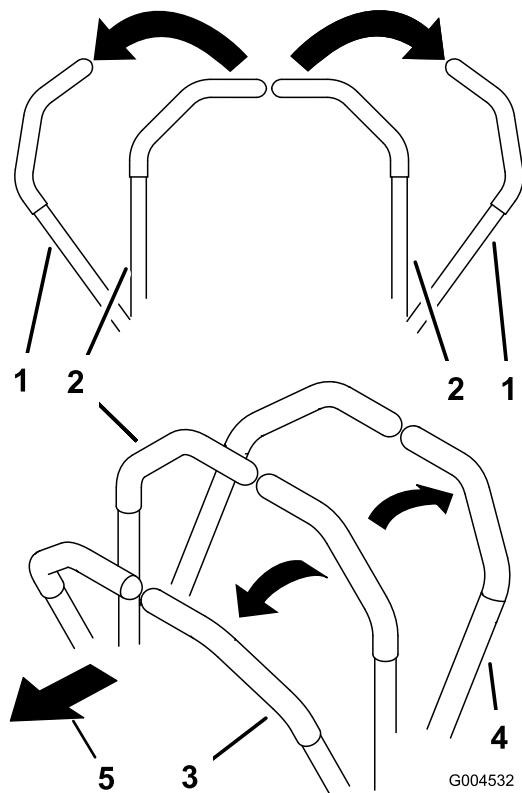
Slukning af motoren

⚠ FORSIGTIG

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

Fjern altid nøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn.

Brug af bevægelseshåndtagene



Figur 26

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Bevægelseshåndtag –
NEUTRAL LÅSEPOSITION | 4. Bagud |
| 2. Midterste ulåst position | 5. Maskinens forende |
| 3. Fremad | |

Kørsel med maskinen

Drivhjulene drejer uafhængigt af hinanden og drives af hydraulikmotorer på hver aksel. Du kan dreje en side baglæns, mens du drejer den anden forlæns, hvilket får maskinen til at rotere i stedet for at dreje. Dette forbedrer maskinens manøvreedygtighed væsentligt, men der kan gå et stykke tid, før du vænner dig til, hvordan den bevæger sig.

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

⚠ ADVARSEL

Maskinen kan spinde meget hurtigt. Du kan miste kontrollen over maskinen og forårsage personskade eller beskadige maskinen.

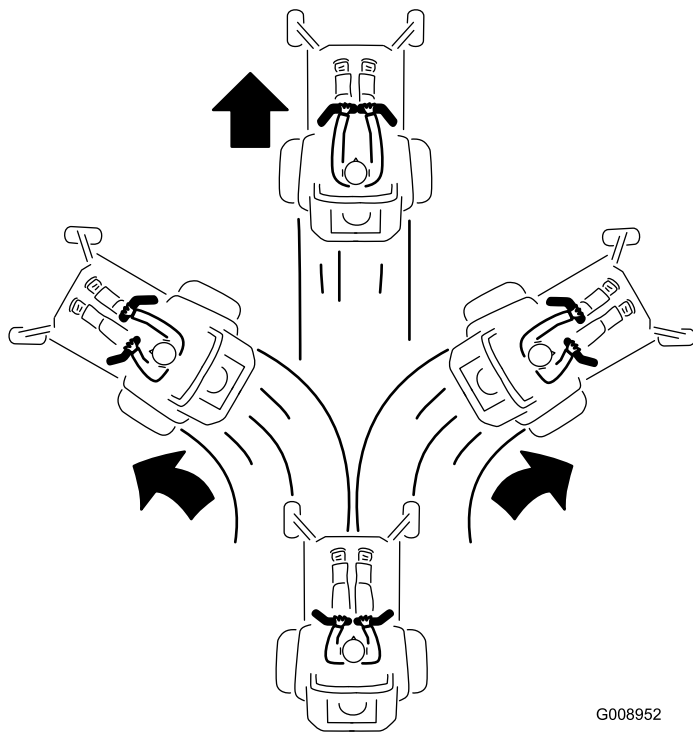
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

Bemærk: Motoren slukker, når du flytter traktionskontrolgrebene, mens parkeringsbremsen er aktiveret.

Stand maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL.

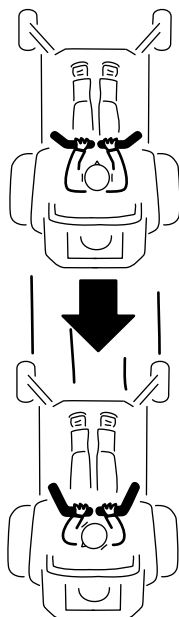
1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Deaktivering af parkeringsbremsen \(side 25\)](#).
2. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad ([Figur 27](#)).



Figur 27

Bakning

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud ([Figur 28](#)).



G008953

g008953

Figur 28

⚠ FARE

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

- Fjern aldrig græsdeflektoren fra plæneklipperskjoldet, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperskjoldet.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, før du har sat kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) i positionen OFF (fra), drejet tændingskontakten til positionen OFF og taget nøglen ud af tændingskontakten.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i sænket position.

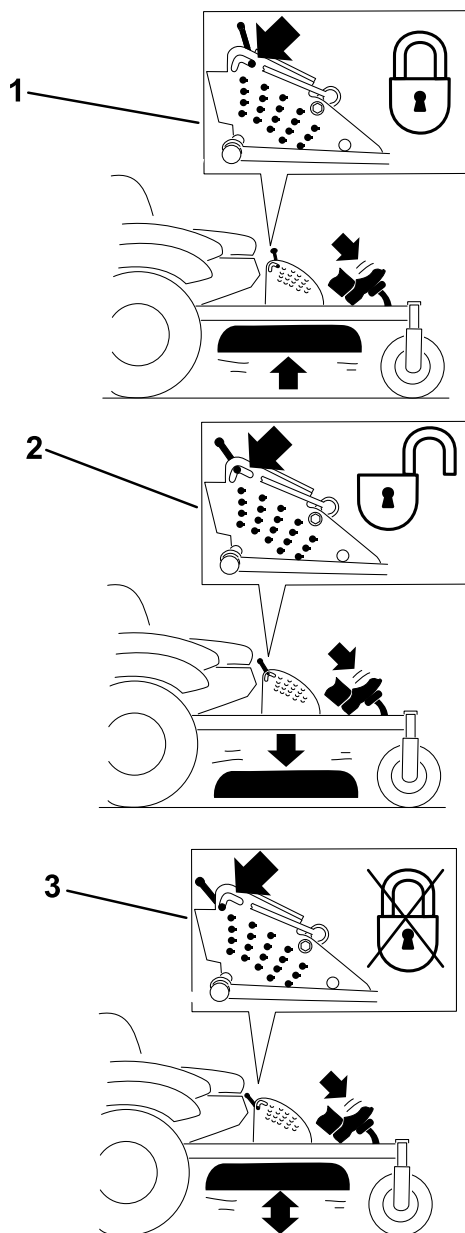
Brug af sideudblæsning Kun maskiner med sideudkast

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

Justering af klippehøjden

Brug af transportlåsen

Transportlåsen har to positioner og bruges med pedalen til skjoldløft. Der er en LÅST position og en ULÅST position for plæneklipperskjoldets transportposition ([Figur 29](#)).



Figur 29

Transportlåspositioner

1. Transportlåseregreb
2. Positionen LOCK (låst) – plæneklipperskjoldet låses i transportpositionen.
3. Positionen UNLOCK (ulåst) – plæneklipperskjoldet låses ikke i transportpositionen.

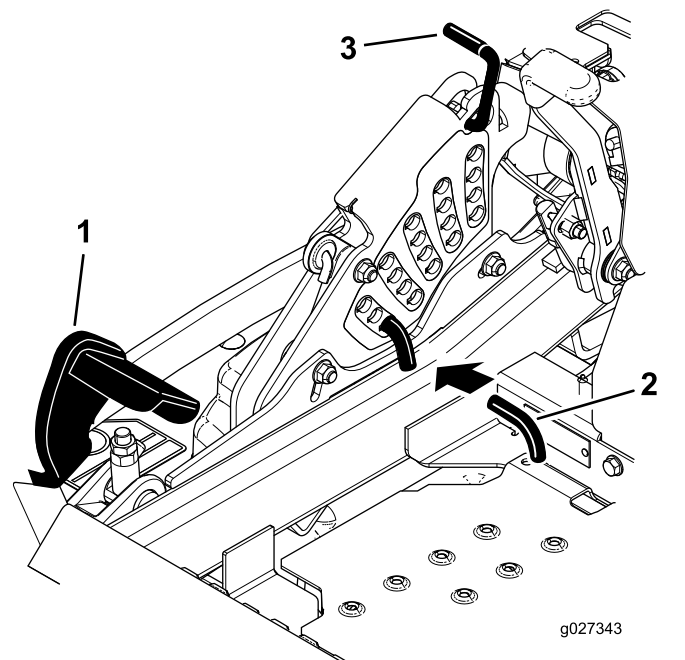
Justering af klippehøjdesplit

Klippehøjden justeres fra 25 til 140 mm i trin a 6 mm ved at flytte gaffelbolten til forskellige hulplaceringer.

1. Flyt transportlåsen til låst position.
2. Træd på pedalen til skjoldløft med foden, og hæv plæneklipperskjoldet til transportpositionen

(også klippehøjdepositionen på 140 mm) som vist i [Figur 30](#).

3. Du kan justere højden ved at rotere splitten 90 grader og fjerne splitten fra klippehøjdebeslaget ([Figur 30](#)).
4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i ([Figur 30](#)).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsen tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



Figur 30

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdesplit
3. Transportlås

Justering af antiskalperingsruller

Til maskiner med sideudkast

Hver gang klippehøjden ændres, skal højden på antiskalperingsrullerne også justeres.

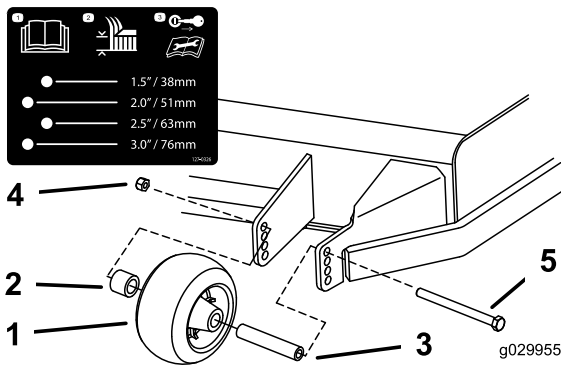
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne som vist i [Figur 31](#), [Figur 32](#) og [Figur 33](#).

Justering af antiskalperingsruller

Til maskiner med bagudkast

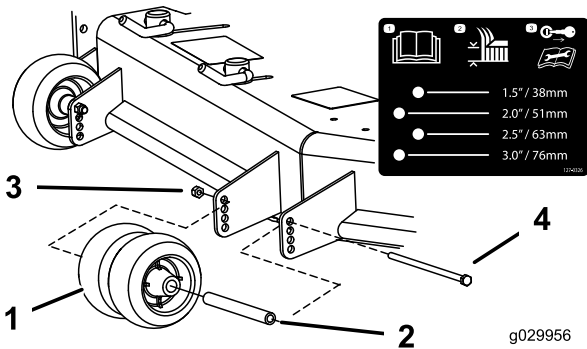
Hver gang klippehøjden ændres, anbefales det at justere antiskalperingsrullernes højde.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne som vist i [Figur 34](#) og [Figur 35](#).



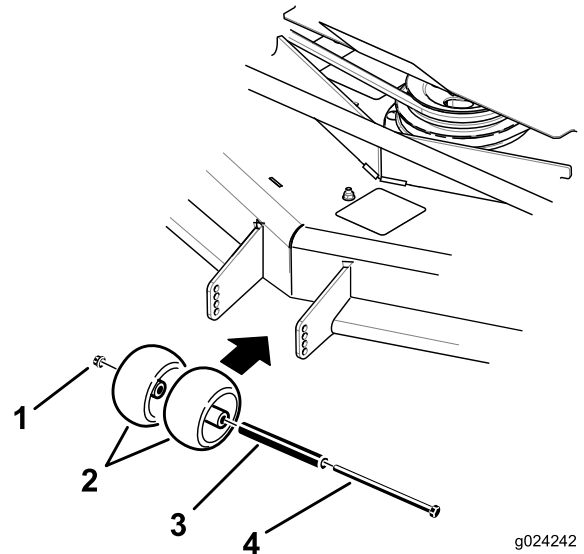
Figur 31

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



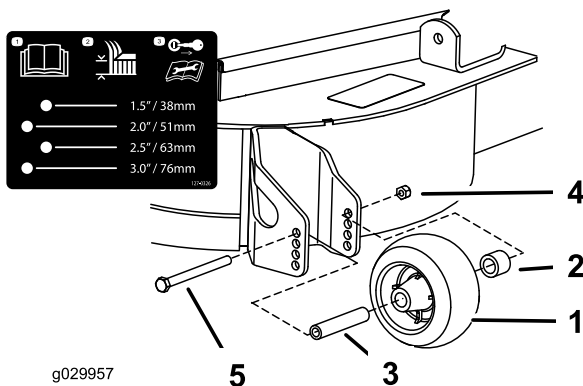
Figur 32

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



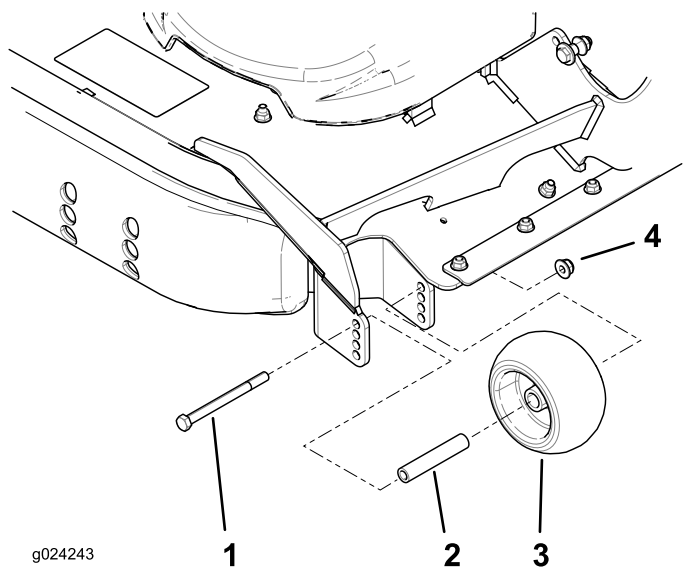
Figur 34

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



Figur 33

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



Figur 35

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

Justering af udblæsnings-skærmens knastlåse

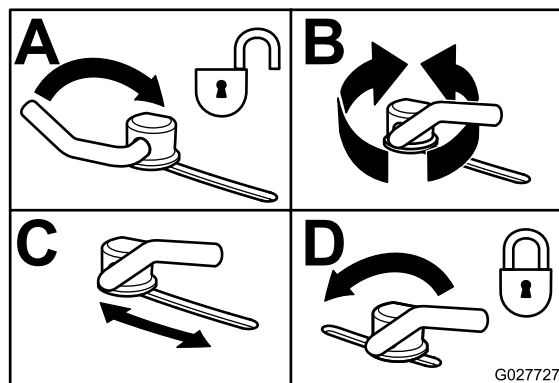
Til maskiner med sideudkast

Denne procedure anvendes kun på maskiner med udblæsningsskærmlåse. Visse modeller har møtrikker og bolte i stedet for udblæsningsskærmlåse og kan justeres på samme måde.

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

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Knastlåsene justeres ved at svinge grebet op, så knastlåsen løsnes (Figur 36).
4. Juster skærm og knastlåse i rillerne, så den ønskede udblæsning opnås.
5. Sving grebet tilbage for at stramme skærm og knastlåse (Figur 36).
6. Hvis knastlåsene ikke låser skærmen på plads, eller den er for stram, skal grebet løsnes, og knastlåsen drejes.

Bemærk: Juster knastlåsen, indtil det ønskede låsetryk opnås.



Figur 36

Placering af udblæsnings-skærmen

Til maskiner med sideudkast

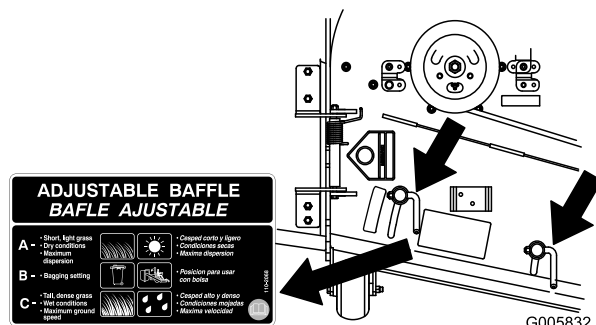
Nedenstående tal er kun anbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

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

Position A

Dette er den allerbageste position. Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger:

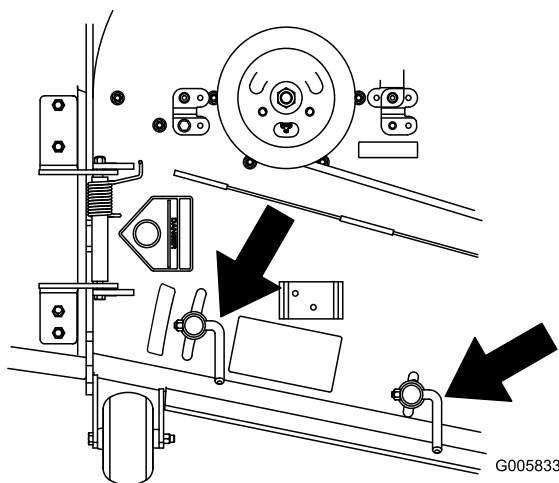
- Klipping af kort, tyndtvoksende græs
- Klipping under tørre forhold
- Til mindre afklippede græsstykker.
- Blæser det afklippede græs længere væk fra plæneklipperen



Figur 37

Position B

Benyt denne position ved opsamling i pose. Placer den altid ud for blæserens åbning.



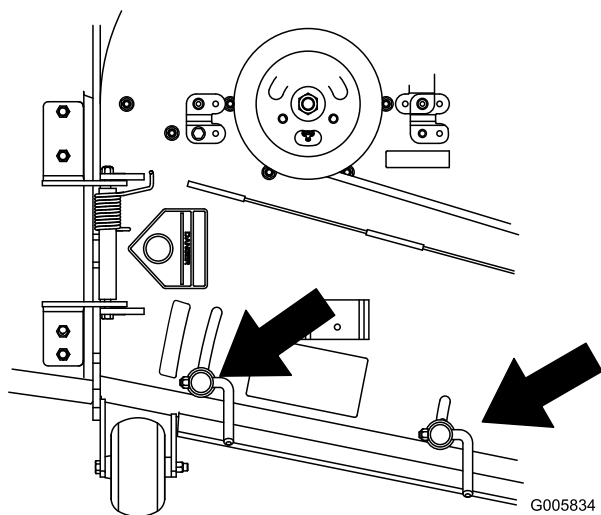
Figur 38

g005833

Position C

Dette er den helt åbne position. Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger:

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



Figur 39

g005834

Betjening af overophedningsføleren

Denne maskine har en sensor, der slukker for plæneklipperskjoldet, når motoren overopheder. Når motoren overopheder, udløses den akustiske alarm og den lysende alarm slår til, samtidigt med at plæneklipperskjoldet slår fra.

Hvis plæneklipperskjoldet automatisk slår fra på grund af overophedning, kan du køre maskinen til et sikkert område eller på en lastbil eller trailer.

Hvis maskinen overopheder, skal området omkring motoren og køleren ryddes for affald. Sluk motoren, og lad den køle af, inden du aktiverer plæneklipperskjoldet. Hvis motoren fortsat overopheder, skal maskinen indleveres hos en autoriseret serviceforhandler.

Tip vedrørende betjening

Brug af hurtigindstilling af gashåndtaget

For at opnå den bedste græsslåning og maksimal luftcirkulation skal motoren betjenes ved indstillingen HURTIG. Luft er nødvendigt for at kunne klippe græsset ordentligt, og derfor skal du ikke indstille klippehøjden for lavt eller lade plæneklipperskjoldet være helt omgivet af uklippet græs. Forsøg altid at holde 1 side af plæneklipperskjoldet fri for uklippet græs, så den nødvendige luft kan trækkes ind i plæneklipperskjoldet.

Klipning af en græsplæne for første gang

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

Klip af en tredjedel af græsstråets længde

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

Skift klipperetning

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

Slå græs med de korrekte intervaller

Græs vokser med forskellig hastighed på forskellige tider af året. Hvis du vil bevare den samme klippehøjde, skal græsset slås oftere i det tidlige forår. Når græssets væksthastighed falder midt på sommeren, skal du ikke slå græsset så tit. Hvis du ikke har mulighed for at slå græs over en længere periode, skal du først slå det med en høj klippehøjde og derefter igen to dage senere med en lavere højdeindstilling.

Brug af en langsommere klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

Når du klipper en ujævn plæne, skal du hæve klippehøjden for at undgå at skalpere plænen.

Standstning af maskinen

Hvis fremdriften af maskinen standses, mens græsslåningen er i gang, kan du risikere, at der falder en klump afklippet græs ned på plænen. Dette kan undgås ved at flytte maskinen hen til et tidligere klippet område, mens knivene er aktiveret, eller du kan deaktivere plæneklipperskjoldet, mens du kører fremad.

Hold undersiden af plæneklipperskjoldet ren

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

Vedligeholdelse af kniven(e)

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

Efter betjening

Sikkerhed efter drift

Generelt om sikkerhed

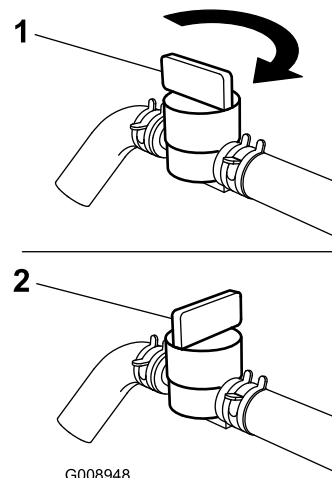
- Fjern græs og andet affald fra klippeenhederne, lydpotterne og motorrummet for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.
- Luk for brændstofførslen, og tag nøglen ud, før maskinen opbevares eller transporteres.
- Udkobl drevet til redskabet, når du transporterer eller ikke bruger maskinen.
- Lad motoren køle af, før du opbevarer maskinen på et lukket sted.
- Opbevar aldrig maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus, som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.

Brug af brændstofafbryder-ventilen

Brændstofafbryderventilen er placeret under sædet. Ryk sædet frem for at få adgang til den.

Luk brændstofafbryderventilen ved transport, vedligeholdelse og opbevaring.

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



Figur 40

1. Positionen ON (tændt) 2. Positionen OFF (slukket)

Manuel skubning af plæneklipperen

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

Skubning af maskinen

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej omløbsventilerne en omgang mod uret for at skubbe (Figur 41).

Bemærk: Derved får hydraulikvæsken mulighed for at løbe uden om pumpen, hvilket gør hjulene i stand til at dreje.

Vigtigt: Drej ikke omløbsventiler mere end en omgang. Derved undgås, at ventilerne kommer ud af huset, så der løber væske ud.

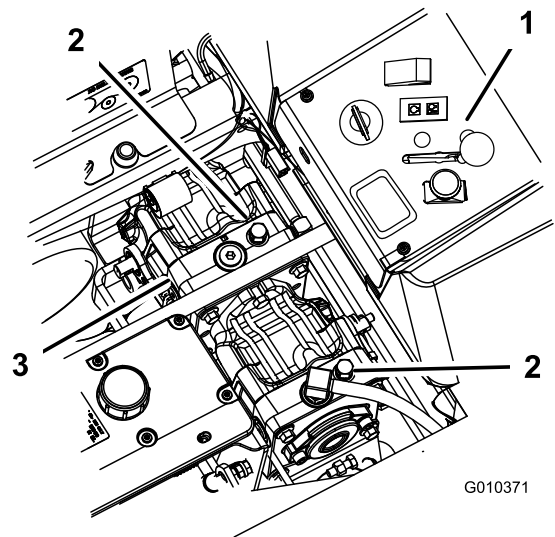
4. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.

Skift til maskindrift

Drej omløbsventilerne en omgang med uret for at betjene maskinen (Figur 41).

Bemærk: Stram ikke omløbsventilerne for meget.

Vigtigt: Maskinen kører ikke, medmindre omløbsventilerne er drejet ind.



Figur 41

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Betjeningsanordninger på sidekonsollen | 3. Hydraulikpumper |
| 2. Omløbsventil | |

Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Brug en rampe med fuld bredde. Kontroller, at anhænger eller lastbil er udstyret med alle de nødvendige bremses, lys og de nødvendige skilte i henhold til lovgivningen. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade. Følg de lokale forskrifter vedr. krav til anhænger og bindepunkter.

⚠ ADVARSEL

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

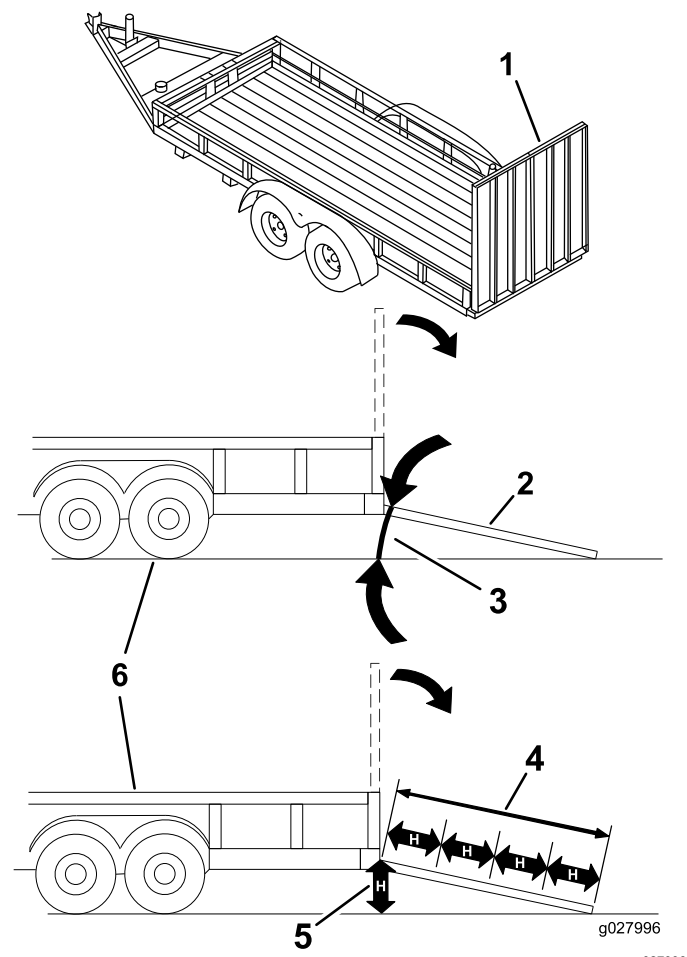
Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Valg af anhænger

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død (Figur 42).

- Brug kun en rampe med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af maskinen.
- Overskrid ikke en vinkel på 15 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.
- Sørg for, at rampen er mindst fire gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. Dette sikrer, at rampens vinkel ikke overstiger 15 grader på plan grund.



Figur 42

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

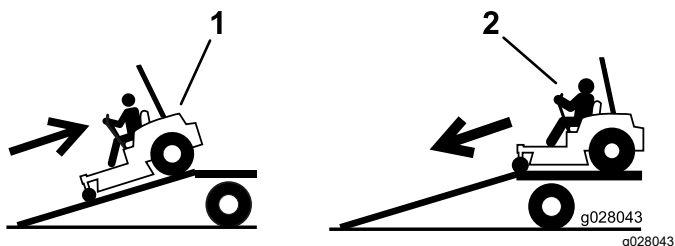
Læsning af maskinen

⚠ ADVARSEL

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

- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Bak maskinen op ad rampen, og kør den fremad ned ad rampen.
- Undgå pludselig acceleration eller deceleration når maskinen køres op på en rampe. Dette kan forårsage, at man mister kontrollen eller øge risikoen for at vælte.

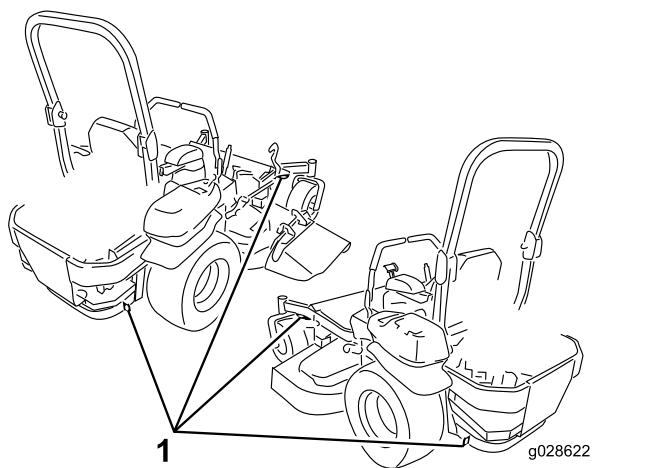
1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses og lygter.
3. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 42).
4. Bak maskinen op ad rampen (Figur 43).



Figur 43

1. Bak maskinen op ad rampen.
2. Kør maskinen fremad ned ad rampen.

5. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
6. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og den bageste kofanger med remme, kæder, kabler eller reb (Figur 44). Der henvises til de lokale regler for bindepunkter.



Figur 44

1. Bindepunkter

Aflæsning af maskinen

1. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 42).
2. Kør maskinen fremad ned ad rampen (Figur 43).

Brug af Z Stand™

Zstanden hæver maskinens forende, så du kan rengøre plæneklipperen og tage knivene af.

⚠ ADVARSEL

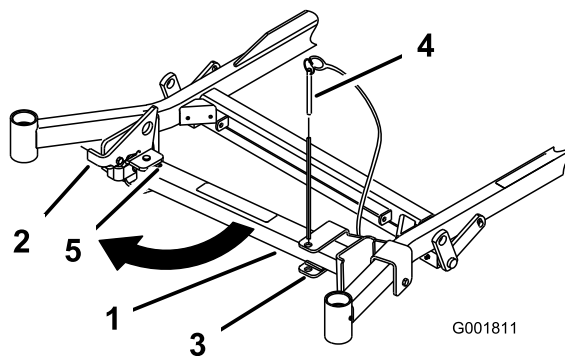
Maskinen kan falde ned på en person og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

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

Kørsel op på Z Standen

Vigtigt: Brug Z Standen på en plan flade.

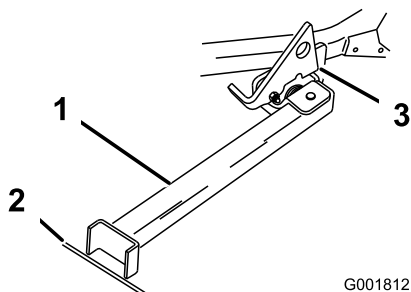
1. Hæv plæneklipperskjoldet til transportpositionen.
2. Fjern beslagspinden (Figur 45).



Figur 45

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

3. Hæv låsen.
4. Sving standens fod ud fortil, og skub den mod maskinen, ind nederst i rillen (Figur 45 og Figur 46).

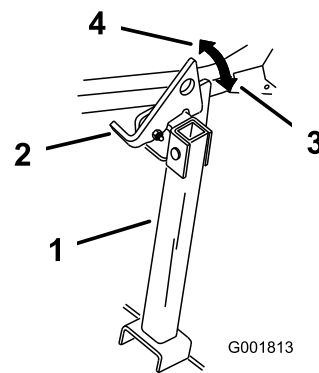


G001812

g001812

Figur 46

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



G001813

g001813

Figur 47

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

5. Placer standens fod på jorden, og lad låsen hvile på drejetappen (Figur 46).
6. Start motoren, og giv den halv gas.
- Bemærk:** Det bedste resultat opnås, hvis standens fod placeres i en revne i fortovet eller i plænen (Figur 46).
7. Kør maskinen op på standen. Stands, når låsen falder over tappen i låst position (Figur 46).
8. Aktiver parkeringsbremsen, og sluk motoren.
9. Spær eller bloker kørselshjulene.

⚠ ADVARSEL

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

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

3. Start motoren, og giv den halv gas. Deaktiver parkeringsbremsen.
4. Kør langsomt baglæns ned af standen.
5. Sæt den tilbage til hvileposition (Figur 45).

10. Udfør vedligeholdelsesarbejdet.

Kørsel ned af Z Stand

1. Fjern spærring eller blokke.
2. Løft klinken til ulåst position (Figur 47).

Vedligeholdelse

Maskinens venstre og højre side bestemmes ud fra den normale betjeningsposition.

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	• Kontrol af væskestanden i motorens kølesystem. • Kontroller hydraulikvæsken.
Efter de første 25 timer	• Udskift hydraulikfilteret.
Efter de første 50 timer	• Skift motorolien. • Skift motoroliefilteret. • Skift motorolien.
Efter de første 100 timer	• Kontroller hjulnavets møtrik med udskæring. • Skift gearkasseolien.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontroller sikkerhedssystemet. • Kontroller motoroliestanden. • Kontrol af væskestanden i motorens kølesystem. • Rengør motoroliekøleren. • Eftersyn af skæreknivene. • Rengør plæneklipperskjoldet.
For hver 25 timer	• Smør plæneklipperskjoldet og spindlerne. • Smør plæneklipperremmens styrearm. • Smør pumperemmens styrearm. • Smør styrearmen til kraftudtagets drivrem. • Smør bremsegrebet. • Kontroller hydraulikvæsken.
For hver 40 timer	• Tømning af vandudskilleren.
For hver 50 timer	• Kontrol af dæktrykket • Kontroller kraftudtagets drivrem. • Kontrol af pumpens drivrem. • Kontrol af generatorremmen.
For hver 100 timer	• Smør skjoldløftets drejeled. • Skift motorolien. • Skift motorolien. • Kontroller niveauet af gearkasseolien. • Kontroller slangerne på motorens kølesystem. • Kontroller remmene for revner og slitage. • Kontrol af hydraulikslangerne.
For hver 150 timer	• Brug let olie eller smøringsspray på maskinen. Se afsnittet om smøring.
For hver 200 timer	• Skift motoroliefilteret. • Smør bremsegrebets drejetap.
For hver 250 timer	• Kontrol og/eller udskiftning af luftfilteret (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Udskift hydraulikfilteret og hydraulikvæsken, når der anvendes Mobil® 1-væske.
For hver 400 timer	• Udskiftning af brændstoffilteret (ofte under støvede eller snavsede forhold).

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
For hver 500 timer	• Kontroller hjulnavets møtrik med udsikring. • Juster styrehjulets tapleje. • Juster den elektriske kobling. • Udskift hydraulikfilteret og hydraulikvæsken, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske.
Årlig	• Smør de forreste styrehjuls drejeled (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Smør de styrehjulsnav. • Skift gearkasseolien. • Skift af motorens kølevæske.

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

⚠ FORSIGTIG

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

Tag nøglen ud af tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

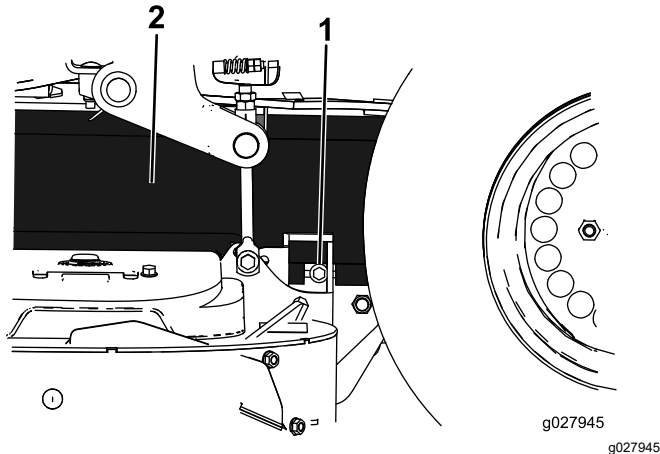
Tiltag forud for vedligeholdelse

Sikkerhed ved vedligeholdelse

- Før reparation af maskinen skal du gøre følgende:
 - Udkobl drevene.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
 - Frakobl tændrørskablet.
- Parker maskinen på en plan flade.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, drevene, lydpotterne og motoren for at forhindre brand.
- Tør spildt olie eller brændstof op.
- Lad ikke personer, som ikke er uddannet dertil, udføre service på maskinen.
- Brug donkrafte til at understøtte maskinen og/eller komponenter efter behov.
- 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 skæreknivene. Pak skærekniven(e) ind, eller bær tykke handsker, og vær forsigtig, når du efterser den/dem. Skæreknivene må kun udskiftes. De må ikke rettes ud eller svejdes.
- 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, ikke mindst knivbefæstelsesboltene. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.
- Gør aldrig noget, der forstyrrer den tilsigtede funktion af en sikkerhedsanordning, og modvirk ikke den beskyttelse, som sikkerhedsanordningen yder. Efterse regelmæssigt, at de fungerer korrekt.
- Brug kun originale Toro-reservedele og tilbehør.
- Kontroller parkeringsbremsens funktion hyppigt. Udfør justering og eftersyn efter behov.

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets nederste bolt for at udløse plæneklipperskjoldets gardin og få adgang til den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 48). Når du har udført vedligeholdelsen, skal du montere gardinet og tilspænde boltene.



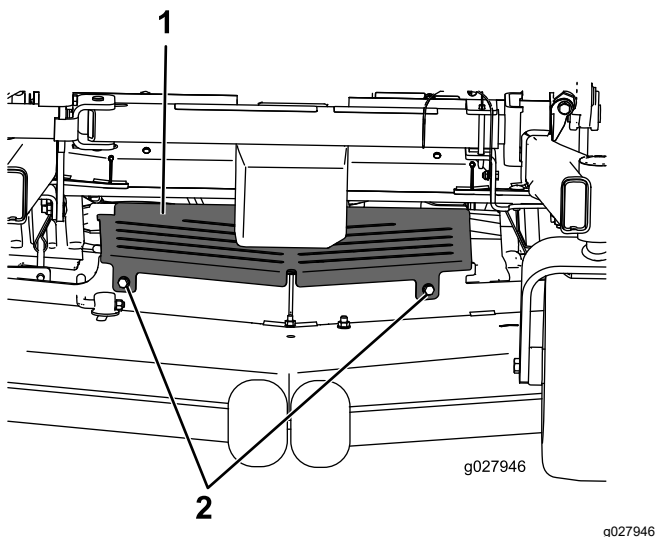
Figur 48

1. Bolt

2. Gardin

Afmontering af plademetalafskærmningen

Løsn de 2 forreste bolte, og afmonter plademetalafskærmningen for at få adgang til plæneklipperremmene og -spindlerne (Figur 49). Monter plademetalafskærmningen, og spænd boltene efter udførsel af vedligeholdelse.



Figur 49

1. Plademetalafskærmning

2. Bolt

Smøring

Smøring af maskinen

Maskinen skal smøres oftere under meget støvede eller sandede forhold.

Feddtype: Litiumfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne med en klud.

Bemærk: Sørg for at skrabe eventuel maling af forsiden på niplen(-erne).

4. Slut en smørepistol til niplen.
5. Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
6. Tør overskydende smørefedt op.

Smøring af de forreste styrehjuls drejeled

Eftersynsinterval: Årlig (oftere under støvede eller snavede forhold).

1. Fjern støvhætten, juster styrehjulenes drejeled, og lad støvhætten være taget af, indtil smøringen er fuldført. Se [Justering af styrehjulets tapleje \(side 56\)](#).
2. Fjern den sekskantede prop.
3. Skru en fedtfitting ind i hullet.
4. Pump fedt ind i fittingen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
5. Fjern fedtfittingen fra hullet. Monter den sekskantede prop og hætte.

Smøring

Smør smøreniplerne som vist på serviceoversigtsmærkaten (Figur 50 eller Figur 51).

Maskiner med sideudkast

Smør skjoldløftets drejeled.



g017028

**Figur 50****Figur 51**

Maskiner med bagudkast

Smør maskinen følgende steder med smøremiddel af spraytypen eller let olie.

-
- 42

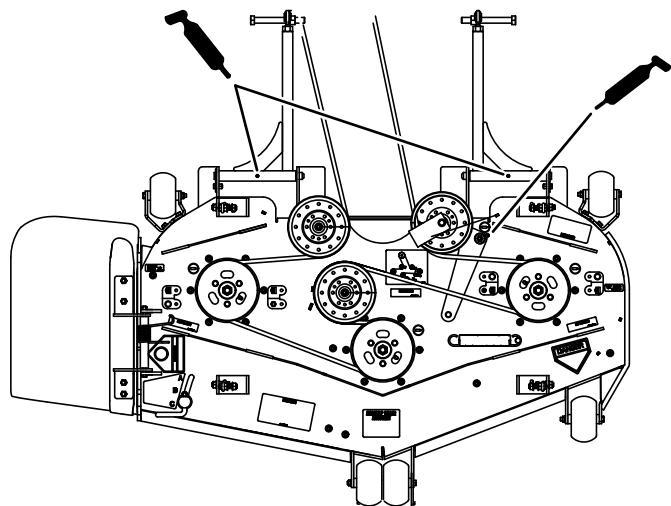
Smøring af plæneklipper-skjoldet og bælterullerne

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Smør plæneklipperskjoldet og spindlerne.

Fedt med lithiumfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt.

Vigtigt: Sørg for, at klippeenhedens spindler er fulde af fedt hver uge.

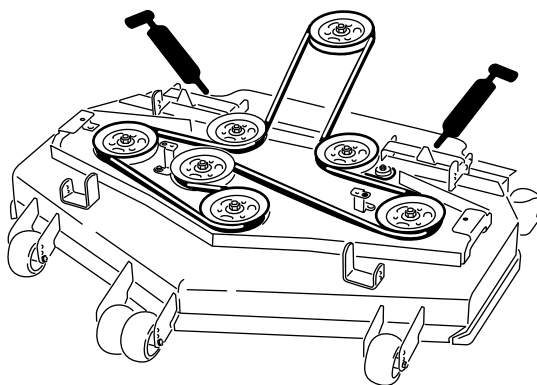
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 41\)](#).
4. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 41\)](#)
5. Fjern remskærmene.
6. Smør styrearmen på plæneklipperskjoldet ([Figur 53](#)).
7. Smør fittingsene på trykarmene ([Figur 53](#) eller [Figur 54](#)).



g187362

Figur 53

Maskiner med sideudkast

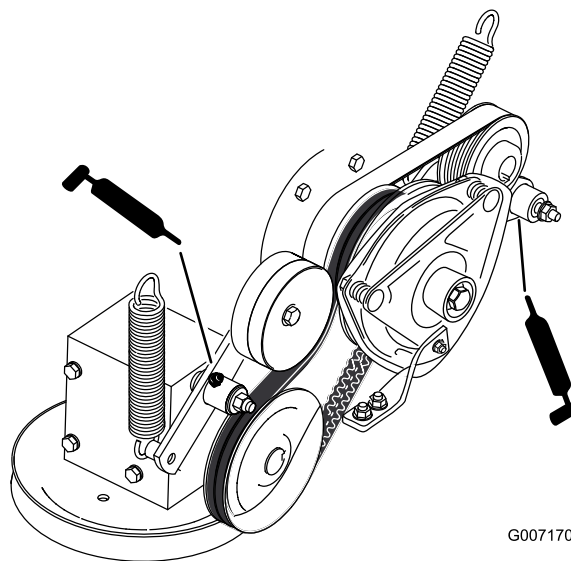


g194085

Figur 54

Maskiner med bagudkast

8. Smør styrearmen til kraftudtagets drivrem ([Figur 55](#)).
9. Smør pumperemmens styrearm ([Figur 55](#)).



G007170

g007170

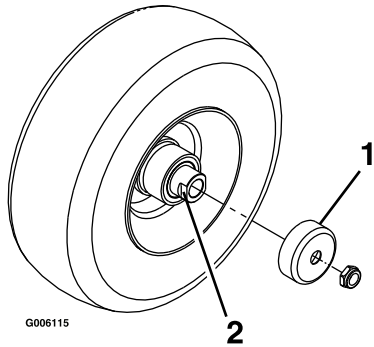
Figur 55

10. Monter plademetalafskærmningen.
11. Stram den nederste bolt, der holder plæneklipperskjoldets gardin fast på plæneklipperskjoldet.

Smøring af styrehjulnavene

Eftersynsinterval: Årlig

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.



Figur 56

G006115

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Pakningsafskærmning | 2. Afstandsmøtrik med nøgleflader |
|------------------------|-----------------------------------|

3. Hæv plæneklipperen med henblik på vedligeholdelse.
4. Afmonter styrehjulet fra styrehjulsgaflerne
5. Fjern pakningsafskærmningerne fra hjulnavet.
6. Fjern en afstandsbøsning fra akselenheden i styrehjulet.

Bemærk: Der er påført gevindlåseklæbemiddel for at låse afstandsmøtrikkerne til akslen.

7. Fjern akslen (mens den anden afstandsmøtrik stadig er monteret på den) fra hjulsamlingen.
8. Lirk pakningerne ud, efterse lejerne for slid eller beskadigelse, og udskift dem efter behov.
9. Pak lejerne med universalfedt.
10. Sæt ét leje og én ny pakning i hjulet.

Bemærk: Udskift forseglingerne.

11. Hvis begge afstandsmøtrikker mangler fra akselsamlingen, skal der påføres gevindlåseklæbemiddel på en af afstandsmøtrikkerne, som skrues på akslen med nøglefladerne 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.

12. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden af hjulet med den ny pakning og lejet.

13. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.
14. Sæt det andet leje og den ny pakning i hjulet.
15. Påfør gevindlåseklæbemiddel på den anden afstandsmøtrik, og sæt den på akslen med nøglefladerne udad.
16. Tilspænd møtrikken med et moment på 8-9 N·m, løsn, og tilspænd den derefter til 2-3 N·m.

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

17. Sæt pakningsafskærmningerne over hjulnavet, og sæt hjulet i styrehjulsgaflen.
18. Sæt styrehjulsbolten på, og spænd møtrikken helt.

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

Motorvedligeholdelse

Motorsikkerhed

- Sluk for motoren, og tag nøglen ud, før du kontrollerer oliestanden eller hælder olie i krumtaphuset.
- Hold dine hænder og fødder, dit ansigt og tøj samt andre kropsdele væk fra lydporten og andre varme overflader.

Eftersyn af luftfilteret

Bemærk: Skift filtrene hyppigere, hvis maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

Afmontering af luftfilteret

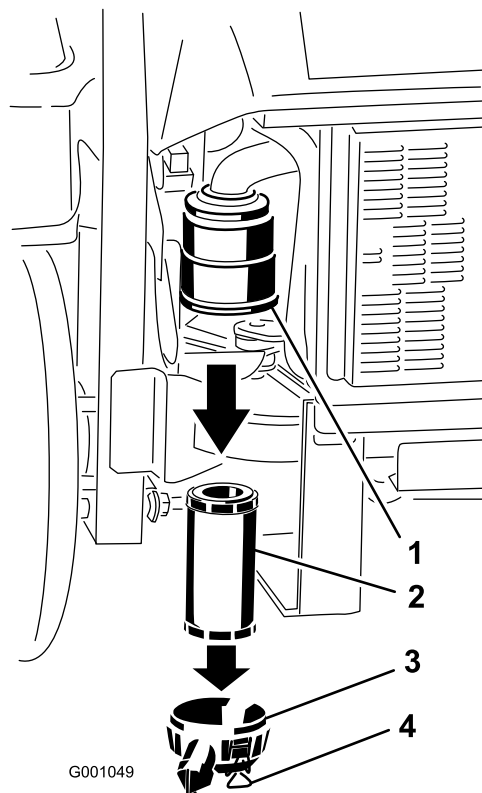
Eftersynsinterval: For hver 250 timer (ofte under støvede eller snavsede forhold).

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Åbn låsene på luftfilteret, og træk luftfilterdækslet af luftfilterhuset (Figur 57).
4. Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
5. Skub forsigtigt filteret ud af luftfilterhuset (Figur 57).

Bemærk: Undgå at ramme husets side med filteret.

6. Efterse filteret for skader ved at kigge ind i filteret, mens du lyser med skarpt lys på filterets udvendige side.

Bemærk: Huller i filteret ses som lyse pletter. Hvis filteret er beskadiget, skal det kasseres.



Figur 57

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. Luftfilterhus | 3. Luftfilterdæksel |
| 2. Luftfilter | 4. Låse |

g001049

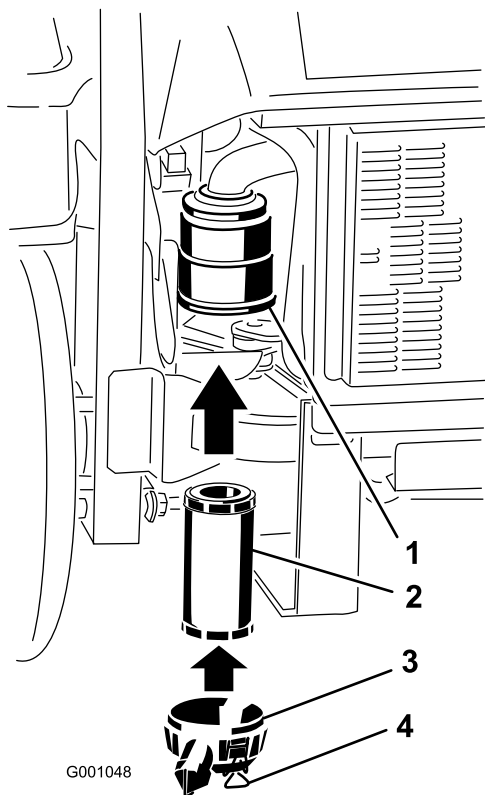
Montering af luftfilteret

1. Hvis der installeres nye filtre, skal hvert filter kontrolleres for beskadigelse opstået under forsendelsen. Benyt ikke et beskadiget filter.
2. Isæt forsigtigt det nye filter i filterhuset (Figur 58).

Bemærk: Sørg for, at det er helt på plads ved at skubbe på filterets yderste kant, mens det installeres.

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

3. Monter luftfilterdækslet, og fastgør låsene (Figur 58).

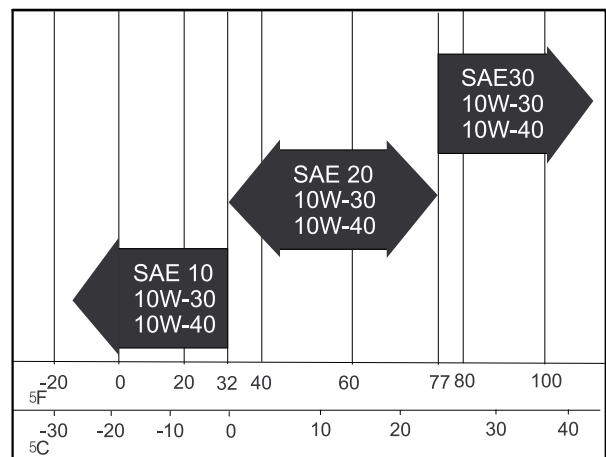


G001048

Figur 58

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. Luftfilterhus | 3. Luftfilterdæksel |
| 2. Luftfilter | 4. Låse |

g001048



G001061

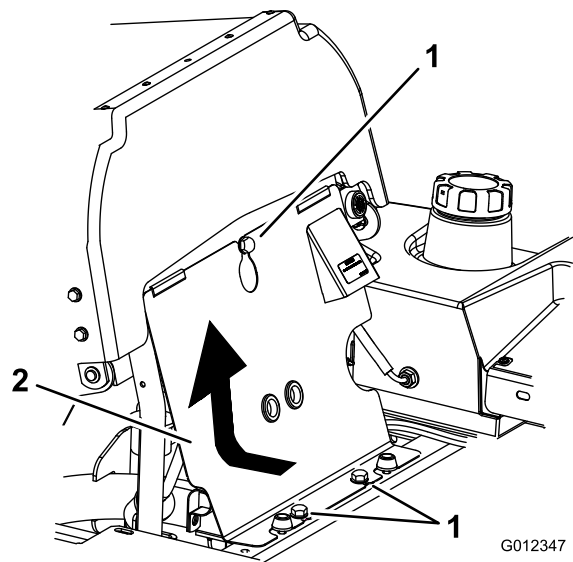
g001061

Figur 59

Klargøring til serviceeftersyn af motorolien

Vigtigt: Fastgørelsesanordningerne på det foreste panel på motoren, skal blive siddende på maskinen, efter dækslet er blevet fjernet. Løsn alle fastgørelsesanordningerne et par omgange, så panelet sidder løst, men ikke falder af, og start derefter forfra, og løsn dem, indtil panelet kan komme af. På denne måde kommer du ikke til at trække boltene fri af holderne.

Vip sædet frem, løsn boltene, og fjern boltene, der fastholder motorens frontpanel, og fjern det (Figur 60).



G012347

g012347

Figur 60

- | | |
|---------|------------------------|
| 1. Bolt | 2. Motorens frontpanel |
|---------|------------------------|

Bemærk: Efter serviceeftersyn af motorolien – monter motorens panel og vip sædet op i oprejst position.

Serviceeftersyn af motorolien

Motoroliespecifikationer

Olietype: Selvrensende olie af høj kvalitet klassificeret som API Service CJ-4 eller højere til dieselmotorer. Brug ikke særlige tilsætningsstoffer sammen med anbefalede olietyper.

Krumtaphusets kapacitet: 3,7 l

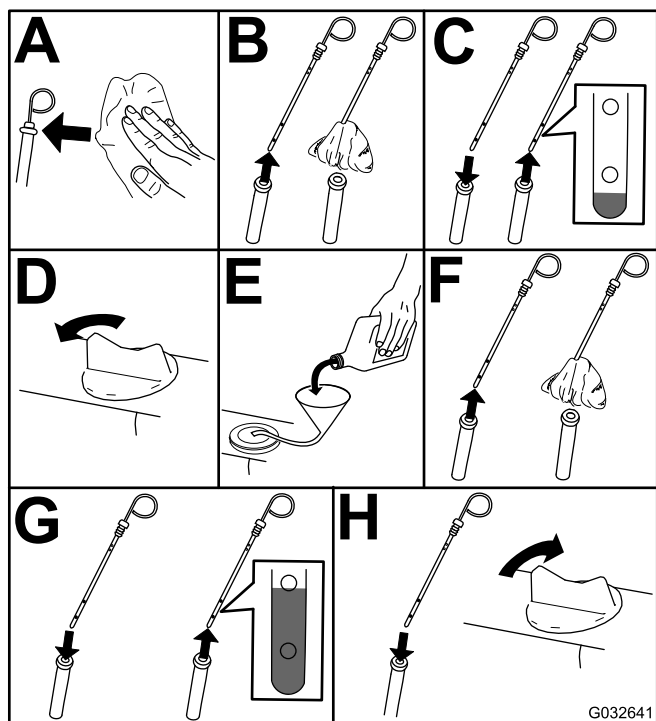
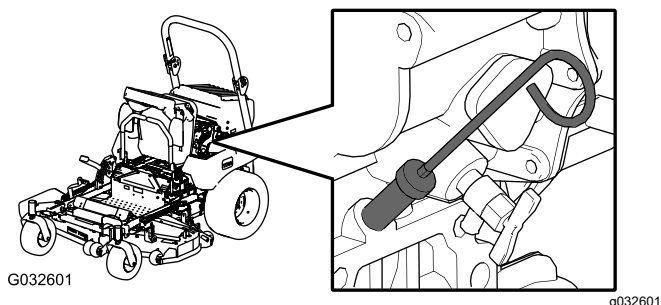
Viskositet: Se nedenstående tabel.

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

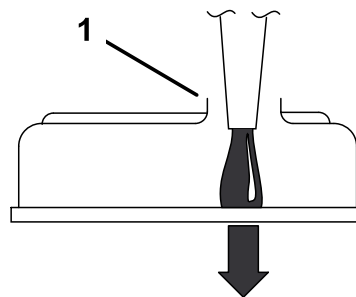
Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Kontrollér motoroliestanden (Figur 61).



Figur 61

Vigtigt: Hæld meget langsomt olien på, og bloker ikke påfyldningsstudsens (figur 40). Hvis du påfylder olie for hurtigt eller blokerer hullet, kan olien løbe over og blokere luftindtagene, hvilket medfører beskadigelse af motoren.



Figur 62

1. Bemærk spillerummet i påfyldningsstudsens åbning.

Dræning af motorolie

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 100 timer

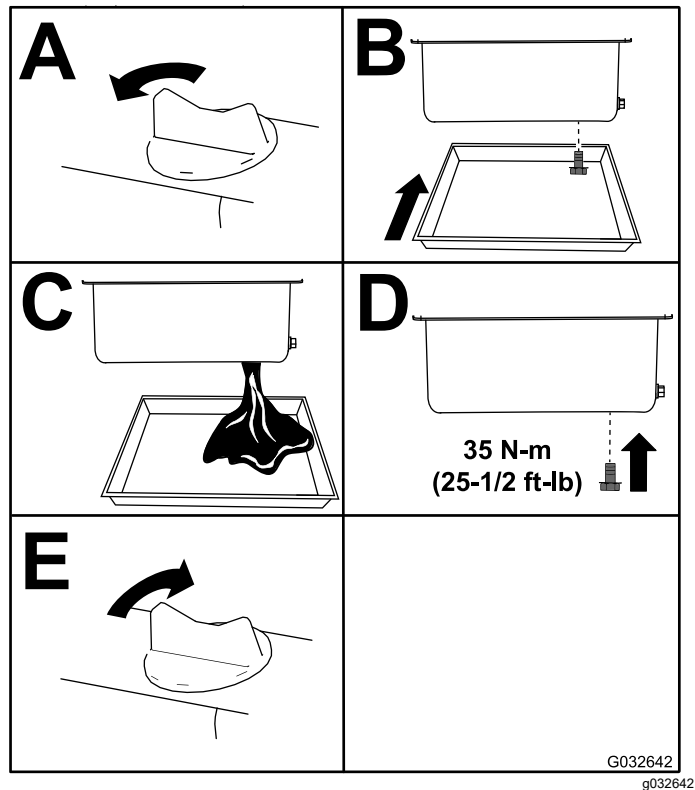
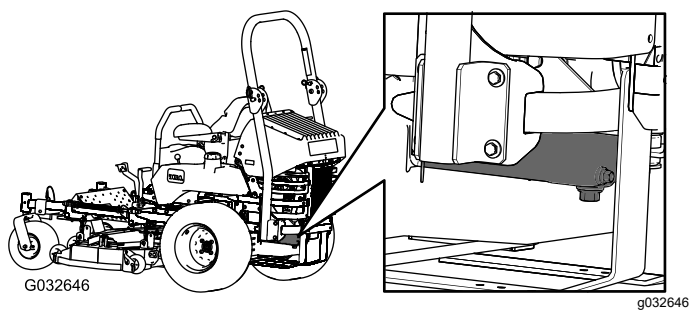
1. Start motoren, og lad den køre i fem minutter.

Bemærk: På denne måde opvarmes olien, så den bliver lettere at aftappe.

2. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

4. Start motoren, lad den gå i tomgang i fem minutter, sluk motoren, vent i tre minutter, og kontroller motoroliestanden. Påfyld evt. olie op til FULL-mærket på målepinden.

Vigtigt: Sørg for at holde motoroliestanden mellem den øvre og nedre grænse på oliemåleren. Der kan opstå motorfejl som følge af det.



Figur 63

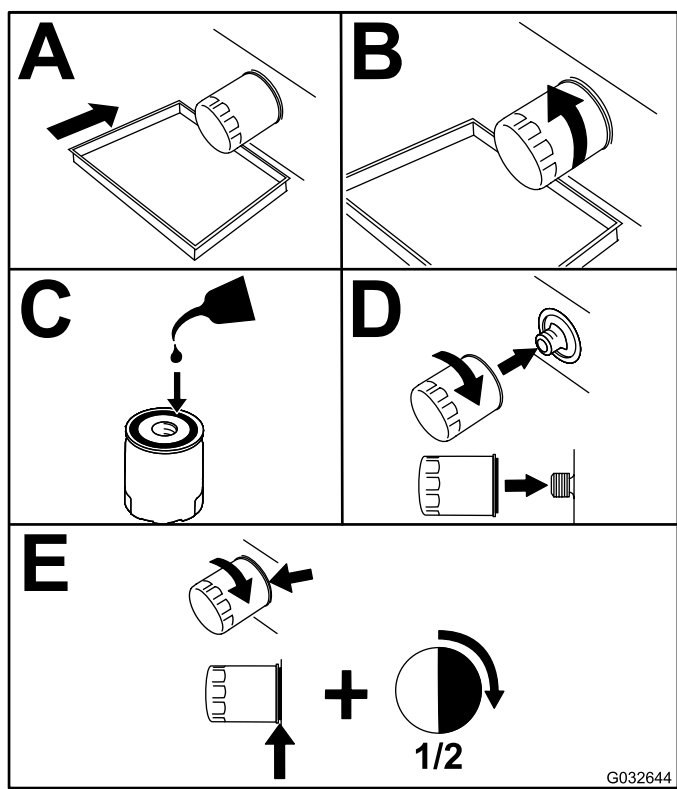
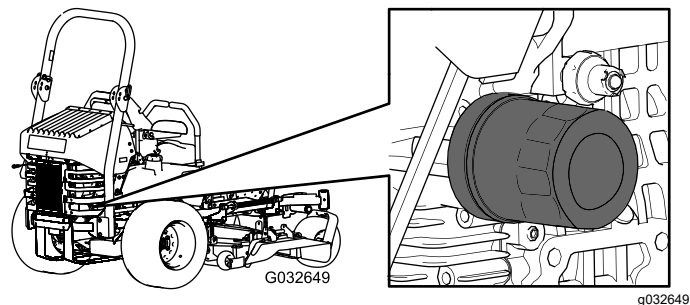
Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

Skift af motoroliefilteret

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 200 timer

1. Dræn olien fra motoren. Se [Dræning af motorolie \(side 47\)](#).
2. Skift motoroliefilteret ([Figur 64](#)).



Figur 64

3. Tilføj olie. Se [Skift af motorolien \(side 49\)](#).

Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 100 timer

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

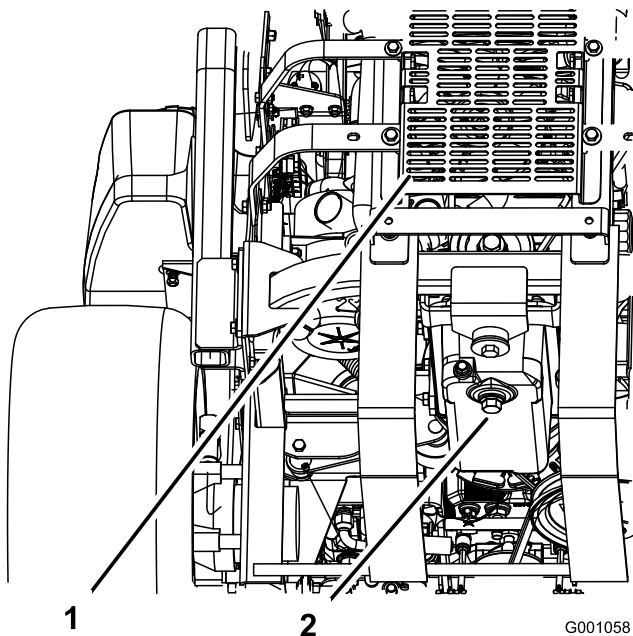
Bemærk: På denne måde opvarmes olien, så den bliver lettere at aftappe.

2. Parker maskinen på en plan overflade.
3. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
4. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
5. Placer en bakke under olieaftapningsproppen. Afmonter aftapningsproppen, og lad al olien løbe ud (Figur 65).
6. Fjern oliepåfyldningsdækslet fra toppen af motoren (Figur 67).

Bemærk: Dette hjælper olien med at løbe ud.

7. Monter aftapningsproppen, og tilspænd den med et moment på 35 Nm.

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

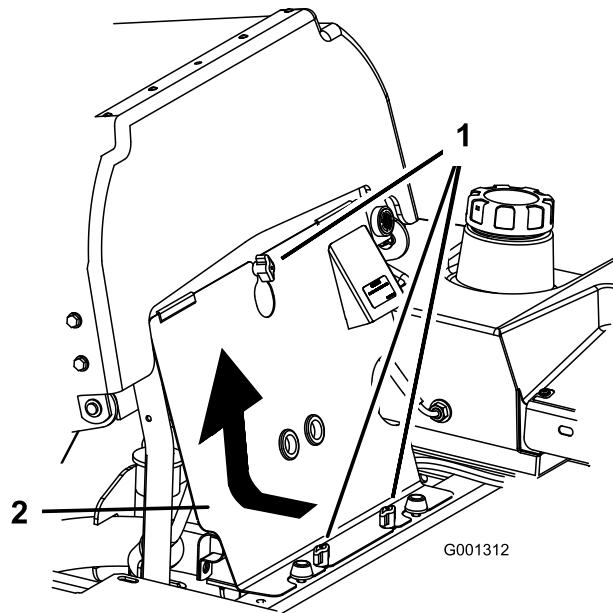


Figur 65

1. Maskinens bagside
2. Aftapningsprop

Påfyldning af motorolie

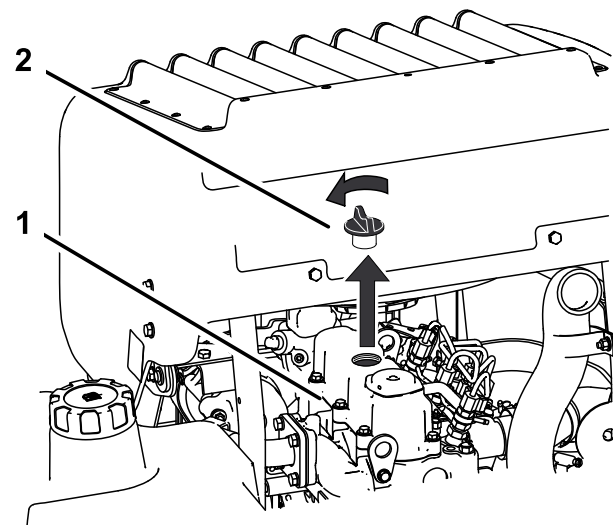
1. Vip sædet frem, og fjern motorens frontpanel (Figur 66).



Figur 66

1. Skruer
2. Motorens frontpanel

2. Fjern oliepåfyldningsdækslet og målepinden (Figur 67).



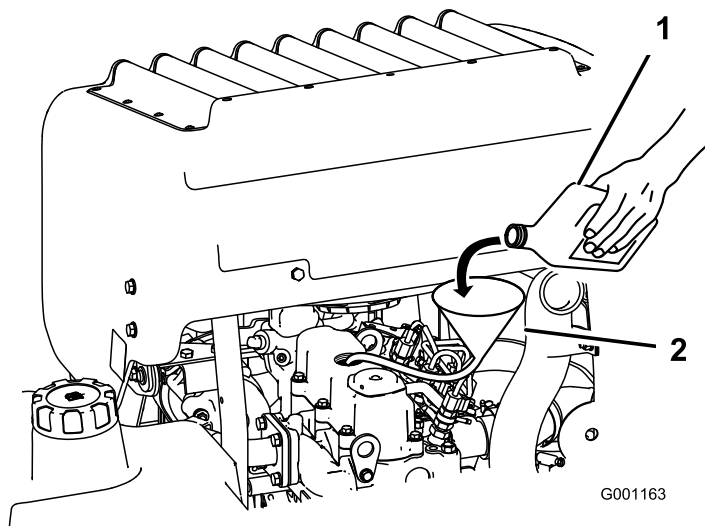
Figur 67

1. Motor
2. Oliepåfyldningsdæksel

3. Brug en slange og en tragt til at fylde olie på motoren (Figur 68).
4. Hæld langsomt olie på, og kontroller hyppigt standen ved hjælp af målepinden, indtil standen når op til det øverste hul på målepinden. Se afsnittet [Serviceeftersyn af motorolien](#) (side 46)

for at se den korrekte olietype og viskositet til anvendelse under forskellige temperaturforhold.

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



G001163

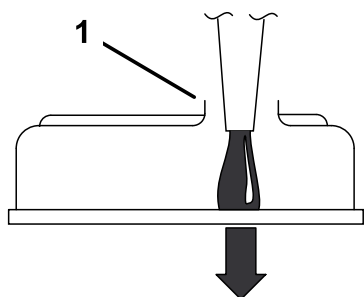
g001163

Figur 68

1. Motorolie

2. Tragt og slange

Vigtigt: Hæld langsomt olien på, og bloker ikke påfyldningsstudsens (Figur 69). Hvis du påfylder olie for hurtigt eller blokerer hullet, kan olien løbe over og blokere luftindtagene, hvilket medfører beskadigelse af motoren.



G000955

g000955

Figur 69

1. Bemærk spillerummet i påfyldningsstudsens åbning.

5. Sæt målepinden i igen, og monter motorens frontpanel.
6. Start motoren, og lad den gå i tomgang i 5 minutter.
7. Sluk derefter motoren.
8. Vent 3 minutter, og kontroller oliestanden.
9. Hæld olie på, hvis det er nødvendigt, for at bringe standen op til det øverste hul på målepinden.
10. Sæt målepinden, påfyldningsdækslet og motorens frontpanel på plads igen.
11. Kontroller, om der er lækager.

Vedligeholdelse af brændstofsyst^{em}

⚠ ADVARSEL

Brændstofsyst^{em}ets komponenter er under højt tryk. Brug af forkerte komponenter kan medføre defekter i syst^{em}et, brændstoflækage og risiko for eksplosion.

Brug kun godkendte brændstofslanger og brændstoffiltre.

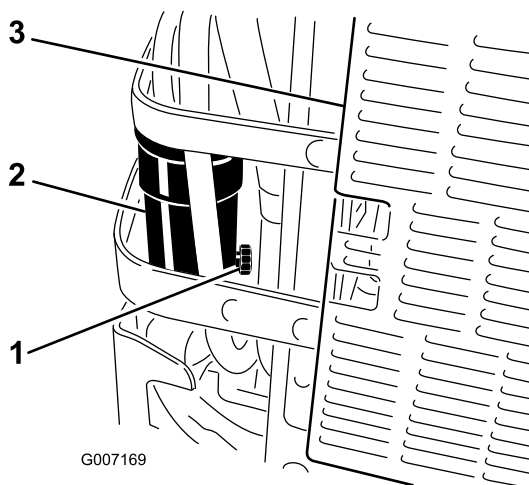
Eftersyn af brændstoffiltret og vandudskilleren

Eftersynsinterval: For hver 40 timer—Tømning af vandudskilleren.

For hver 400 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskiftning af brændstoffiltret (ofte under støvede eller snavsede forhold).

Tømning af vandudskilleren

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Find vandudskilleren i venstre side af maskinens bagside.
4. Placer et aftapningskar under vandudskilleren.
5. Åbn aftapningsventilen på vandudskilleren ved at dreje den omtrent en omgang, så vand og snavs kan aftappes (Figur 70).
6. Luk aftapningsventilen, når der kun kommer dieselbrændstof ud (Figur 70).



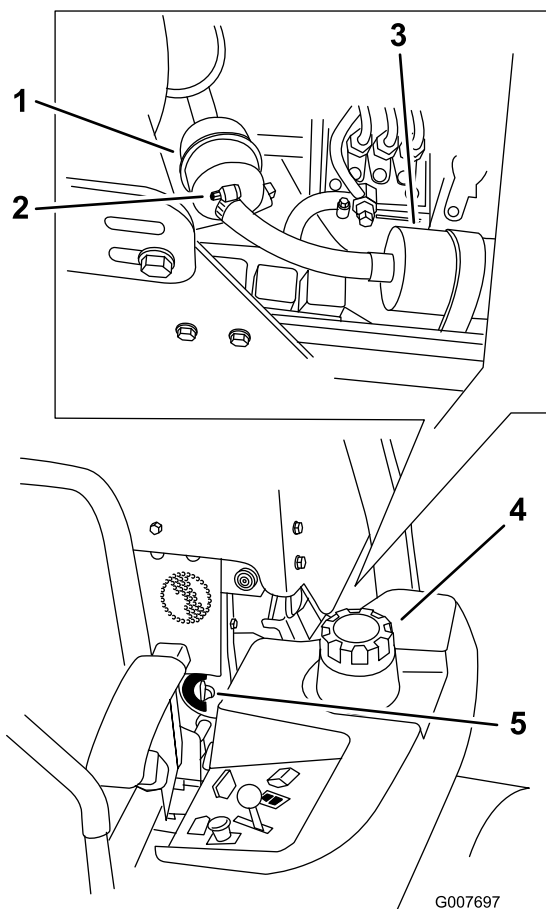
Figur 70

1. Aftapningsventil
2. Vandudskiller
3. Maskinens bagside.

Skift af brændstoffiltret

Monter aldrig et snavset brændstoffilter, hvis det er fjernet fra brændstofledningen.

1. Lad maskinen køle af.
2. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Luk brændstofafbryderventilen (Figur 71).
5. Løsn de to slangeklemmer, og kobl brændstofledningerne fra brændstoffiltret (Figur 71).
6. Sæt et nyt filter. Kobl brændstofledningerne til brændstoffiltret, og monter de to slangeklemmer (Figur 71).
7. Åbn brændstofafbryderventilen.
8. Start motoren, og kontroller, om der er lækager.



Figur 71

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1. Brændstoffilter | 4. Maskinens venstre side |
| 2. Slangeklemme | 5. Brændstofafbryderventil |
| 3. Brændstofpumpe | |

Serviceeftersyn af brændstoftanken

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

Vedligeholdelse af elektrisk system

Elektrisk system – Sikkerhed

- Frakobl batteriet, før maskinen repareres. Frakobl minuspolen først og pluspolen sidst. Tilslut pluspolen først og minuspolen sidst.
- Oplad batterier på et åbent sted med god ventilation, væk fra gnister og åben ild. Træk stikket til opladeren ud af stikkontakten, før du slutter den til eller kobler den fra batteriet. Brug beskyttelsesdragt og isoleret værktøj.

Serviceeftersyn af batteriet

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.

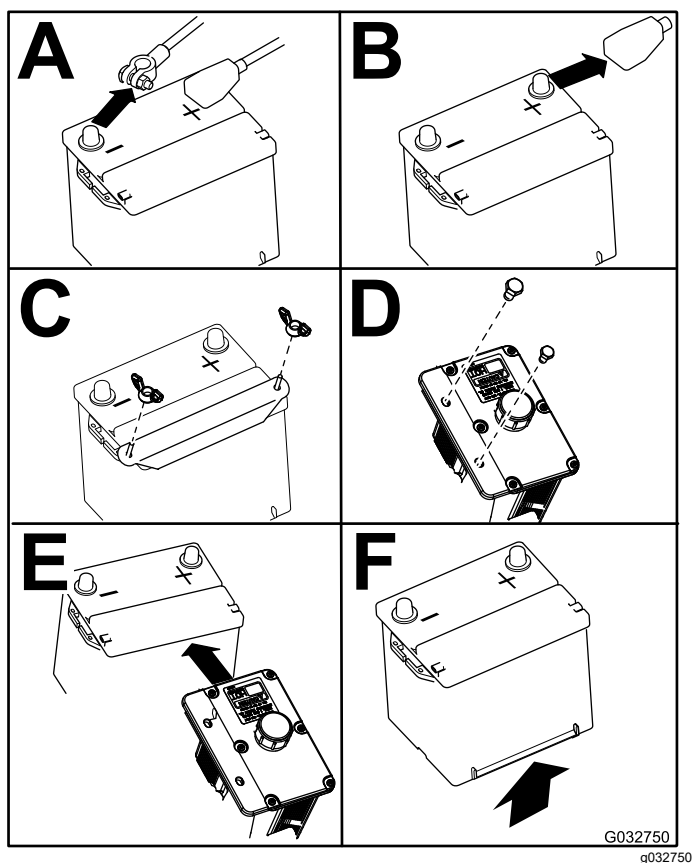
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

⚠ ADVARSEL

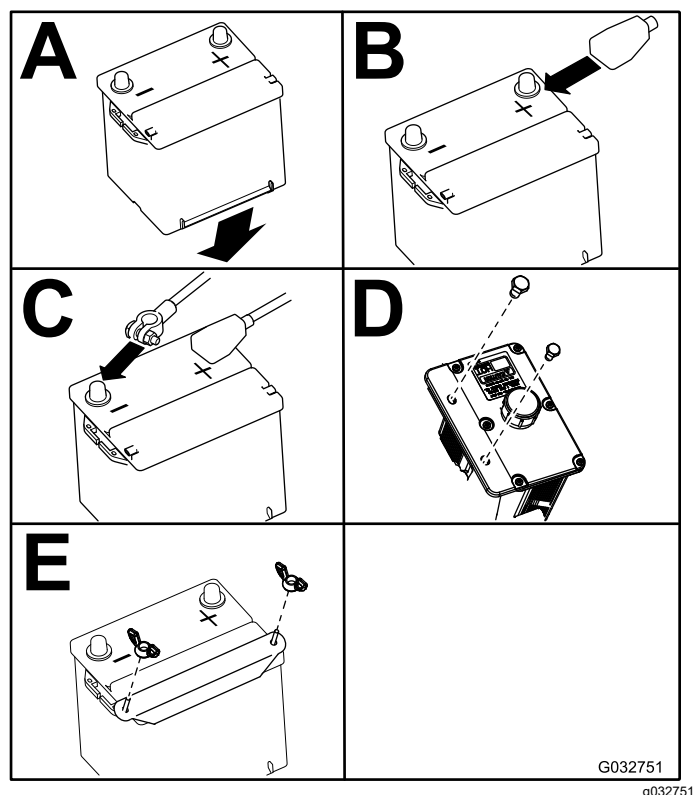
Ukorrekt afmontering af kablerne fra batteriet kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
- Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn sædet, og vip det op.
4. Afmonter batteriet som vist i [Figur 72](#).



Figur 72



Figur 73

Montering af batteriet

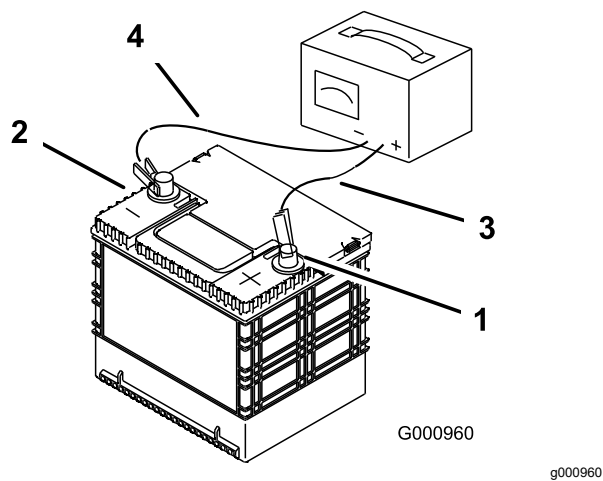
Bemærk: Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken.

Opladning af batteriet

Vigtigt: Batteriet skal altid være fuldt opladet (en vægtfylde på 1.265). Dette er særlig vigtigt for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

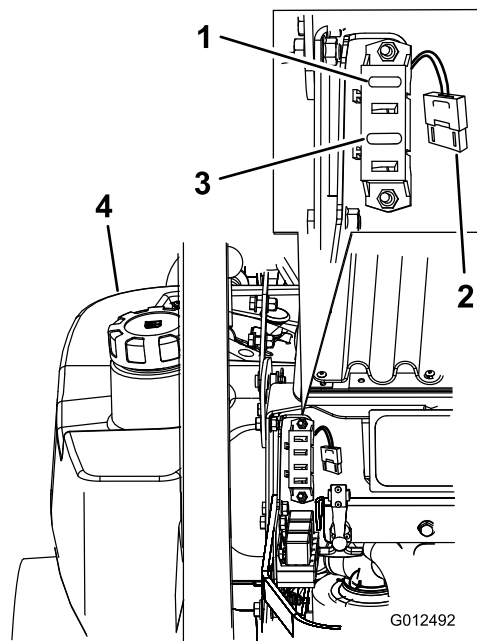
1. Sørg for, at påfyldningsdækslerne er monteret på batteriet. Oplad batteriet i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og derefter frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 74).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet \(side 53\)](#).

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



Figur 74

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



Figur 75

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Tænding – 30 A (F1) | 3. Kobling – 10 A (F3) |
| 2. Kølerventilator – 50 A (stor, belastningstung sikring) | 4. Brændstoftank i venstre sikring |

Serviceeftersyn af sikringerne

Det elektriske system er beskyttet af sikringer. Det kræver ingen vedligeholdelse, men hvis en sikring springer, skal komponent/kredsløb dog kontrolleres for fejlfunktion eller kortslutning.

1. Løsn motorhjælmen, og hæv den for at få adgang til sikringsholderen ([Figur 75](#)).
2. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
3. Isæt en ny sikring ([Figur 75](#)).

Vedligeholdelse af drivsystem

Justering af sporingen

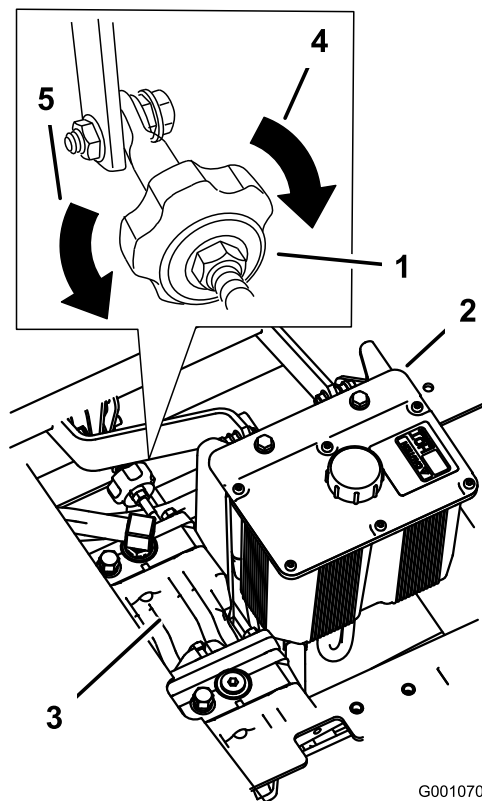
Maskinen har en knap til justering af sporingen under sædet.

Vigtigt: Juster håndtagets og hydraulikpumpens neutralposition, før du justerer sporingen. Se [Justering af håndtagets neutralposition \(side 64\)](#) og [Indstilling af hydraulikpumpens neutralposition \(side 67\)](#).

1. Skub begge bevægelseshåndtag lige langt frem.
2. Kontroller, om maskinen trækker til den ene side. Hvis dette er tilfældet, skal maskinen stoppes, og parkeringsbremsen aktiveres.
3. Løsn sædet, og vip sædet fremad for at få adgang til sporingknappen.

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

4. For at få maskinen til at køre til højre skal grebet drejes mod højre for maskinen. Se [Figur 76](#).
5. For at få maskinen til at køre til venstre skal grebet drejes mod venstre for maskinen. Se [Figur 76](#).
6. Gentag justeringen, indtil sporingen er korrekt.



G001070

g001070

Figur 76

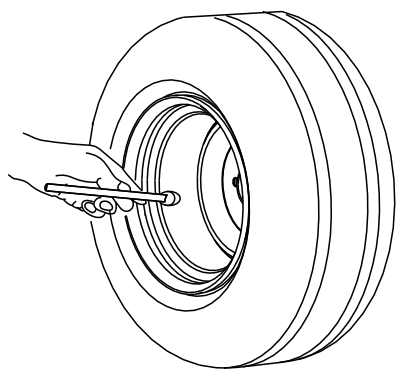
- | | |
|--------------------|---|
| 1. Sporingsgreb | 4. Drej denne vej for at spore til højre. |
| 2. Hydrauliktank | 5. Drej denne vej for at spore til venstre. |
| 3. Hydraulikpumper | |

Kontrol af dæktrykket

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

Oprethold et lufttryk i bagdækkene på 0,9 bar. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde fås den mest præcise trykmåling.

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



Figur 77

g001055

Kontrol af hjulnavets møtrik med udskæring

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer—Kontroller hjulnavets møtrik med udskæring.

For hver 500 timer—Kontroller hjulnavets møtrik med udskæring.

Tilspænd møtrikken med udskæring til et moment på 286 til 352 Nm.

Bemærk: Brug ikke anti-seize-middel på hjulnavet.

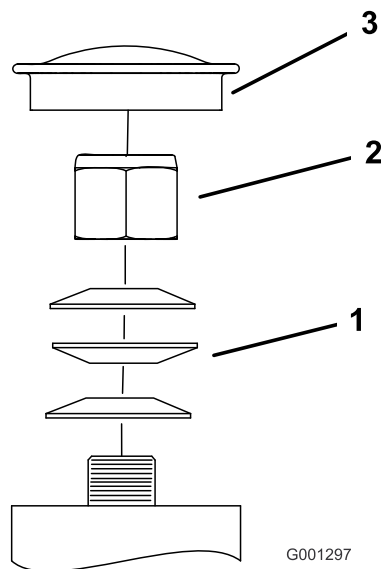
Justering af styrehjulets tapleje

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

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern støvhætten fra styrehjulet, og spænd låsemøtrikken (Figur 78).
4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter $\frac{1}{4}$ omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 78).

Vigtigt: Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 78.

5. Monter støvhætten (Figur 78).



Figur 78

G001297

g001297

1. Fjederskiver
2. Låsemøtrik
3. Støvhætte

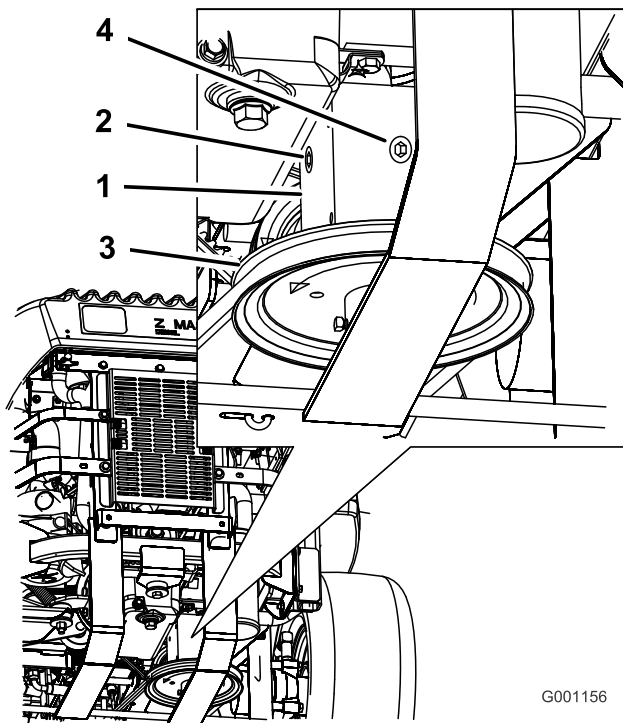
Eftersyn af gearkassen

Kontrol af niveauet af gearkasseolien.

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

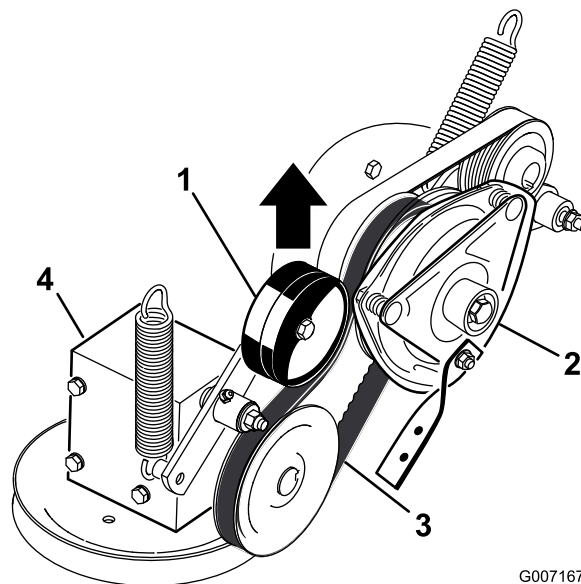
Brug den syntetiske gearolie SAE 75W–90.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern proppen på siden af eller bag på gearkassen (Figur 79).
4. Olien skal nå op til åbningen af gearkassen.
5. Påfyld langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til det korrekte niveau.



Figur 79

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. Gearkasse | 3. Remskive |
| 2. Sideprop | 4. Prop bagpå |



Figur 80

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Fjederbelastet styreremskive | 3. Kraftudtagets drivrem. |
| 2. Kobling | 4. Gearkasse |

Skift af gearkasseolie

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer

Årlig

Kontakt en autoriseret forhandler for at skifte olien i gearkassen.

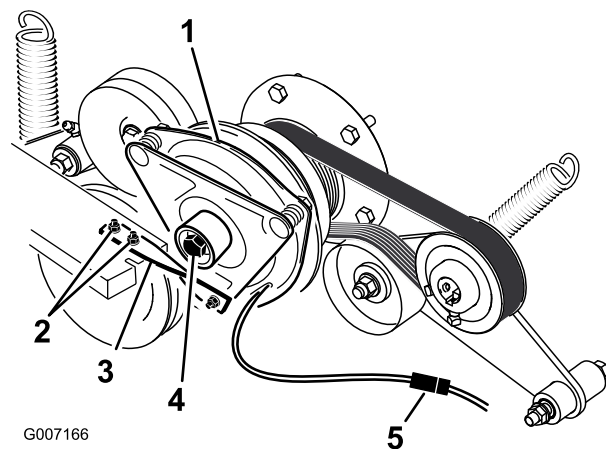
Justering af den elektriske kobling

Eftersynsinterval: For hver 500 timer

Koblingen kan justeres for at sikre korrekt tilkobling og bremsning.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn sædet, og vip det frem.
4. Løsn grebene på motorens frontpanel, og fjern panelet.
5. Træk op i den fjederbelastede styreremskive til kraftudtagets drivrem, og fjern remmen fra koblingsremskiven ([Figur 80](#)).

6. Tag koblingsstikket ud ([Figur 81](#)).
7. Fjern de to bolte, der fastholder gummikoblingsarmen til plæneklipperstellet ([Figur 81](#)).
8. Fjern den midterste bolt, der fastholder koblingen til motorens aksel, og fjern koblingen og nøglen ([Figur 81](#)).



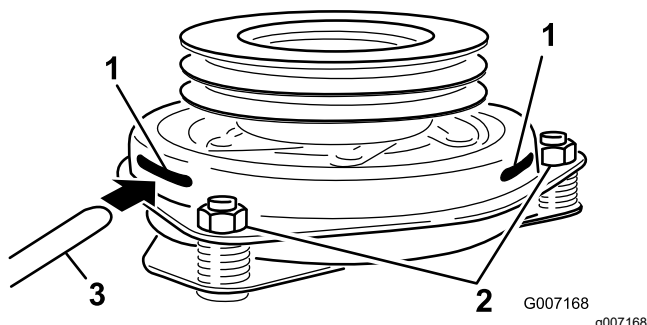
Figur 81

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Kobling | 4. Koblingens midterbolt |
| 2. To bolte og møtrikker til koblingsarmen | 5. Elektrisk forbindelse |
| 3. Gummikoblingsarm | |

9. Før en søger på 0,381 til 0,533 mm gennem en inspektionsåbning i enhedens side ([Figur 82](#)).

Bemærk: Sørg for, at den er placeret mellem armaturet og motorens friktionsoverflader.

10. Tilspænd låsemøtrikkerne, indtil søgelæren binder let, men stadig let kan flyttes inden for gnistgabets (Figur 82).
11. Gentag proceduren for de resterende åbninger.
12. Kontroller hver åbning igen, og foretag en let justering, indtil søgeren er mellem rotoren og armaturet, og der er let kontakt mellem dem.



Figur 82

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

13. Monter koblingen på motorens aksel med nøglen.
14. Påfør gevindlåseklæbemiddel på den midterste bolt.
15. Mens krumtapakslen holdes på maskinens bagende, monteres midterbolten og spændes til et moment på 68 Nm (Figur 81).
16. Monter gummikoblingsarmen på plæneklipperstellet med de to bolte og møtrikker, du fjernede tidligere (Figur 81).
17. Træk op i den fjederbelastede styreremskive til kraftudtagets drivrem, og monter den på koblingsremskiven (Figur 80).
18. Sæt koblingsstikket i (Figur 81).
19. Monter motorens frontpanel, og spænd grebene.
20. Sænk sædet.

Vedligeholdelse af kølesystem

Vedligeholdelse af kølesystemet

⚠ FARE

Udslip af varm kølevæske under tryk eller berøring af den varme køler og de omgivende dele kan forårsage alvorlige forbrændinger.

- Tag ikke kølerdækslet af, når motoren er varm. Lad altid motoren køle af i mindst 15 minutter, eller indtil kølerdækslet er koldt nok til at røre ved, uden at du brænder dine hænder, før kølerdækslet afmonteres.
- Rør ikke ved køleren og de omgivende dele, som er varme.

⚠ FARE

Den roterende aksel og ventilator kan forårsage skader.

- Betjen ikke maskinen, uden at dækslerne er monteret.
- Hold fingre, hænder og tøj væk fra den roterende ventilator og drivakslen.
- Stands motoren, og tag tændingsnøglen ud, før der foretages vedligeholdelsesarbejde.

⚠ FORSIGTIG

Indtagelse af motorkølevæske kan forårsage forgiftning.

- Indtag ikke motorkølevæske.
- Opbevares utilgængeligt for børn og kæledyr.

Kontrol af kølevæsken i køleren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Efter de første 8 timer

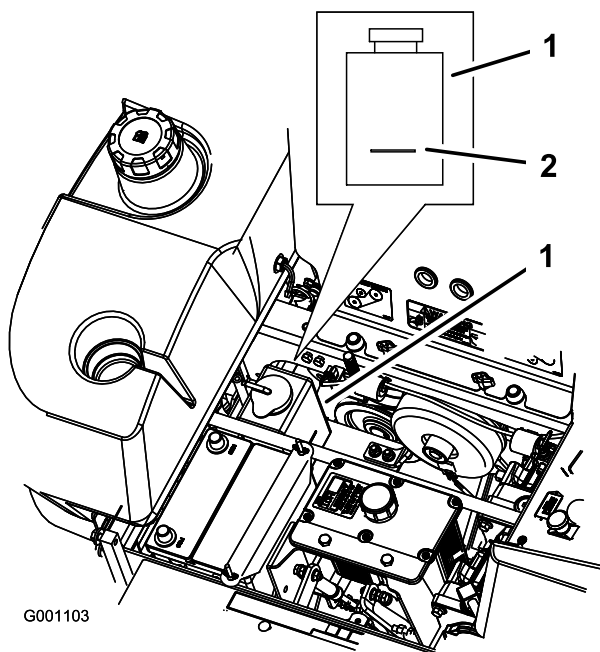
For hver 100 timer

Væsketype: 50/50-blanding af antifrostopløsning med forlænget levetid/DexCool® og vand

Kølesystemets kapacitet: 4,6 l

Bemærk: Åbn ikke kølerdækslet. Åbning af kølerdækslet kan medføre, at der kommer luft ind i kølesystemet.

1. Parker maskinen på en plan overflade, sluk motoren, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Løsn sædet, og vip sædet op.
3. Kontroller, at motorkølevæsken ikke løber over. Væskestanden skal nå op til mærket på beholderens yderside (Figur 83).
4. Hvis kølevæskestanden er lav, skal du tilføje en 50/50-blanding af antifrostopløsning med forlænget levetid/Dex-Cool® og vand i beholderen (Figur 83).
5. Hæld 50/50-kølevæskeblandingen i beholderen, og fyld op til indikatorlinjen på beholderen (Figur 83).



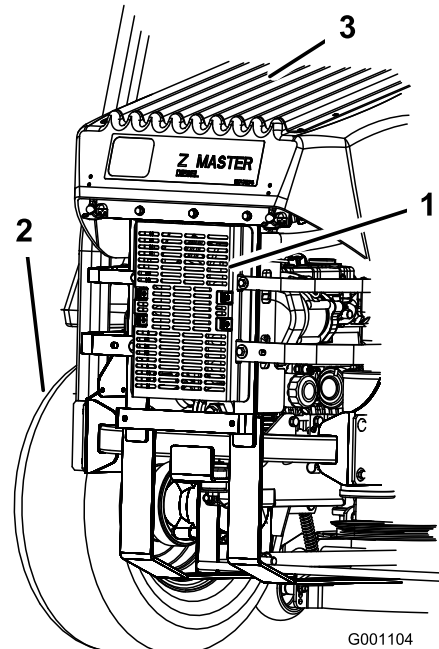
Figur 83

1. Beholder til antifrostopløsning
2. Indikatorlinje på beholderens side

Rengøring af hydraulikvæskeskøleren og kølergitteret

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Kontroller og rengør kølergitteret og oliekoeleren før hver anvendelse. Fjern eventuelt ophobet græs, snavs eller andet affald fra oliekoeleren og kølergitteret med trykluft (Figur 84).



Figur 84

1. Hydraulikvæskeskøler
2. Bageste, venstre dæk
3. Kølergitter

Udskiftning af motorkølevæsken

Eftersynsinterval: Årlig

Kontakt en autoriseret forhandler for at få skiftet kølevæske.

Vedligeholdelse af bremsen

Justering af parkeringsbremsen

Eftersynsinterval: For hver 25 timer

For hver 200 timer

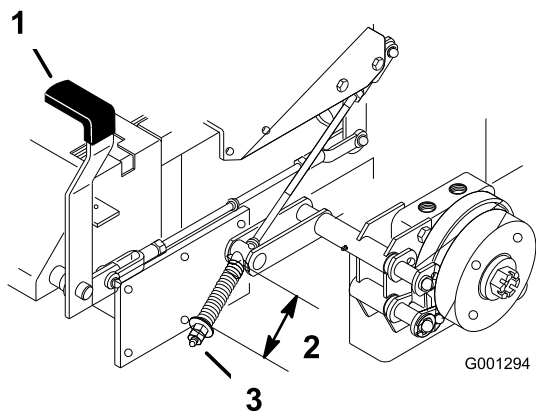
1. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Mål fjederens længde ([Figur 85](#)).

Bemærk: Der skal være 64 mm mellem spændeskiverne.

3. Hvis justering er nødvendig, skal parkeringsbremsen deaktiveres, kontramøtrikken under fjederen løsnes, og møtrikken lige under fjederen spændes ([Figur 85](#)).
4. Drej møtrikken, indtil det rigtige mål er nået.

Bemærk: Drej møtrikken med uret for at afkorte fjederlængden, og drej mod uret for at øge fjederlængden.

5. Stram de to møtrikker.
6. Aktiver parkeringsbremsen, og kontroller fjederens måling igen.
7. Hvis justering er nødvendig, skal du gentage procedurerne ovenfor.
8. Gentag proceduren på den modsatte side af maskinen.



Figur 85

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Bremssegreb i aktiveret position | 3. Justeringsmøtrik og kontramøtrik |
| 2. Fjeder – 64 mm | |

Vedligeholdelse af remme

Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

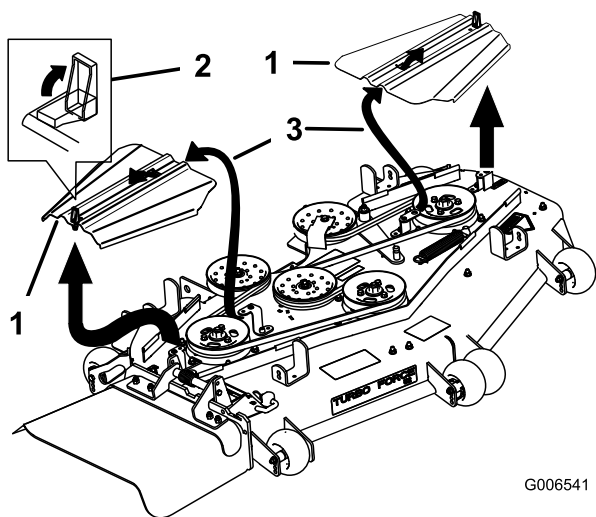
Kontroller, om remmene hviner, når remmen drejer, om knivene glider, når der klippes græs, og om der er flossede remkanter, brændemærker og revner, da dette er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

Udskiftning af plæneklipperremmen

Maskiner med sideudkast

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

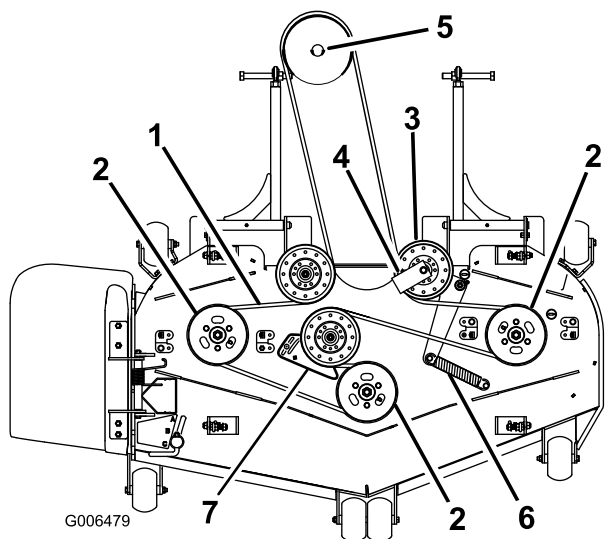
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 41\)](#).
4. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 41\)](#).
5. Fjern remskærmene ([Figur 86](#)).



Figur 86

1. Remskærm
2. Lås
3. Før rillen ind i tappen

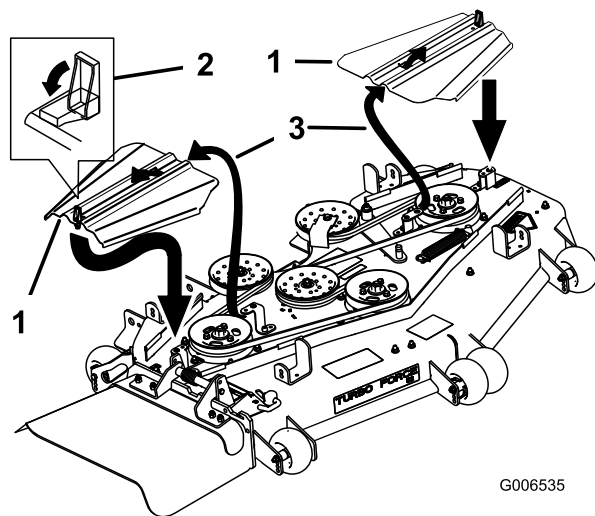
6. Fjern styrefjederen.
7. Fjern remstyret på den fjederbelastede styre-remskive vist i [Figur 87](#).
8. Fjern den eksisterende rem.
9. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskive og gearkassens remskive under motoren ([Figur 87](#)).



Figur 87

1. Plæneklipperrem
2. Plæneklippers spindelremskive
3. Fjederbelastet styre-remskive
4. Remstyr i en vinkel på 45 grader
5. Gearkassens remskive
6. Styrefjeder
7. Styre-remskivens plade (kun til 183 cm-plæneklippere)

10. Monter remstyret på den fjederbelastede remskive i en vinkel på 45 grader som vist i [Figur 87](#). Tilspænd boltene til et moment på 37 til 45 Nm.
11. Monter styrefjederen på de to pæle ([Figur 87](#)).
12. Monter remskærmene ved at skubbe skærmen ind i tappen, monter boltene og lukke låsene ([Figur 88](#)).



Figur 88

1. Remskærm
2. Lås
3. Før rillen ind i tappen

13. Monter plademetalafskærmningen.
14. Stram den nederste bolt, der holder plæneklipperskjoldets gardin fast på plæneklipperskjoldet.

Udskiftning af plæneklipperremmen

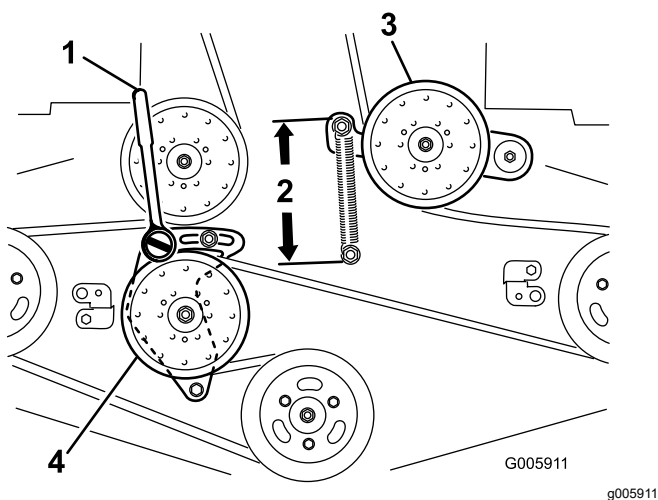
Maskiner med bagudkast

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

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

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.

2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 41\)](#).
4. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 41\)](#)
5. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem.
6. Løsn den faste styrearm, og juster den for at mindske remspændingen ([Figur 89](#)).
7. Fjern den gamle rem.
8. Monter den nye rem på remskiverne.
9. Isæt en skralde med en kort udvidelse eller en afbryderbøjle i det firkantede hul i den faste styrearm ([Figur 89](#)).
10. Juster plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
11. For at øge remspændingen skal du dreje skralden eller afbryderarmen mod uret for at flytte den faste styrearm, indtil der er en afstand på 16,5 cm mellem fjederkrogene ([Figur 89](#)).

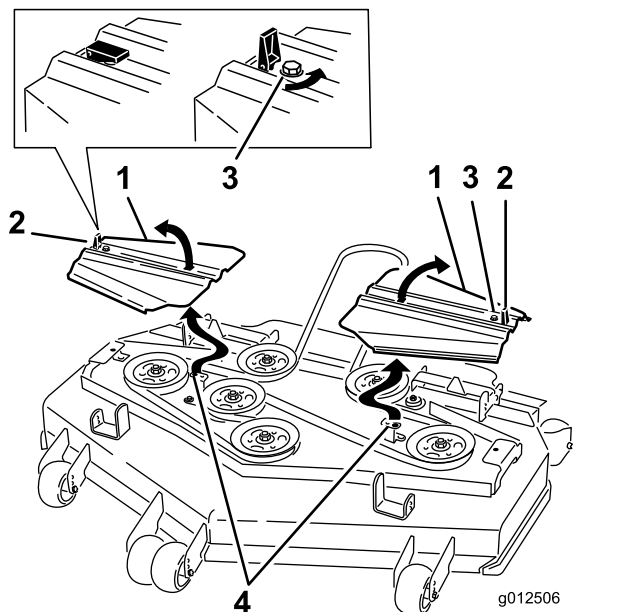


Figur 89

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Skralde med kort udvidelse eller afbryderarm | 3. Fjederbelastet styreremskive |
| 2. 16,5 cm mellem fjederkrogene | 4. Fast styreremskive |

12. Mens remmen er spændt, skal du stramme de 2 bolte, der fastholder den faste styrearm.
13. Fjern skralden eller afbryderarmen fra det firkantede hul i den faste styrearm.

14. Monter remafskærmningerne, så tapperne går ned i rillerne. Isæt skruerne, og luk låsene ([Figur 90](#)).



Figur 90

- | | |
|-------------|----------------------------|
| 1. Remskærm | 3. Bolt |
| 2. Lås | 4. Før tappen ind i rillen |

15. Monter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 41\)](#).
16. Tilspænd boltene til plæneklipperskjoldets gardin. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 41\)](#).
17. Kontroller spændingen på drivremmene.

Udskiftning af kraftudtagets drivrem

Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Kontroller kraftudtagets drivrem.

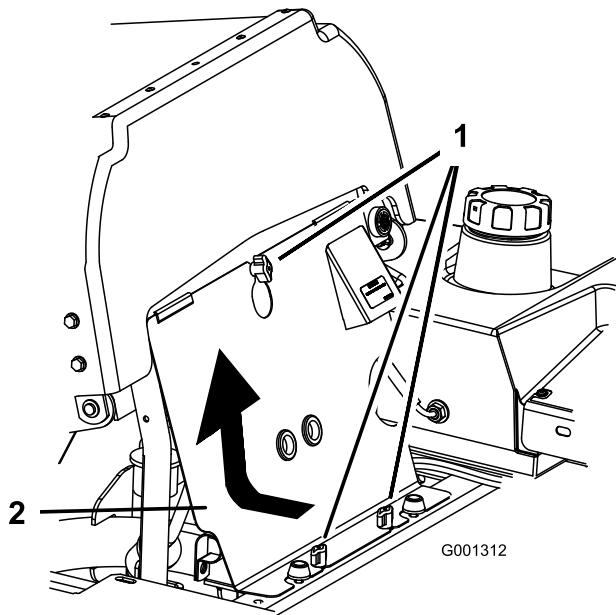
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn grebene på motorens frontpanel, og fjern panelet ([Figur 91](#)).

Udskiftning af pumpens drivrem

Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Kontrol af pumpens drivrem.

Bemærk: Afmonter kraftudtagets drivrem først, hvis pumpens drivrem skal udskiftes.

1. Vip sædet frem, og fjern motorens frontpanel.
2. Afmonter kraftudtagets drivrem.
3. Tag fjederen af styrearmen (Figur 93).
4. Monter den nye rem omkring motorens og hydraulikpumpens remskive (Figur 93).
5. Monter kraftudtagets drivrem.
6. Monter fjederen på styrearmen (Figur 93).

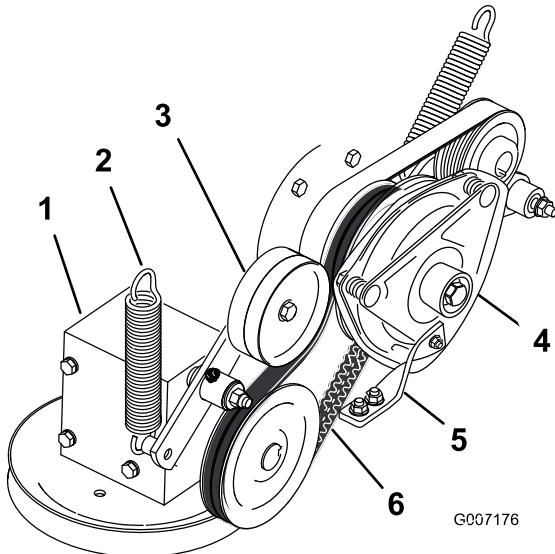


Figur 91

g001312

1. Skrue
2. Motorens frontpanel

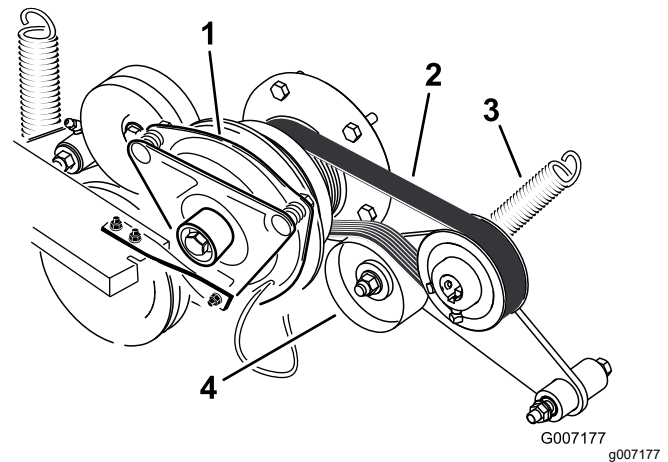
4. Tag fjederen af styrearmen (Figur 92).
5. Fjern koblingens stopbeslag.
6. Fjern kraftudtagets gamle drivrem.
7. Monter kraftudtagets drivrem omkring koblingens remskive og gearkassens remskive (Figur 92).
8. Monter gummistopbeslaget.
9. Monter fjederen på styrearmen (Figur 92).



Figur 92

g007176

1. Gearkasse
2. Fjeder
3. Fjederbelastet styrearmskive
4. Kobling
5. Gummistopbeslag
6. Kraftudtagets drivrem



Figur 93

1. Kobling
2. Pumpedrivrem
3. Fjeder
4. Fjederbelastet styrearmskive

Udskiftning og stramning af generatorremmen

Udskiftning af generatorremmen

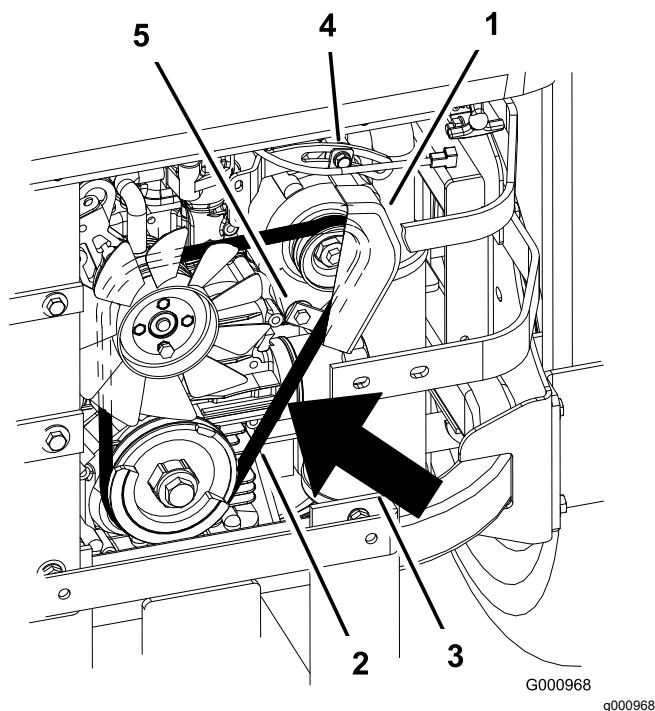
Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Kontrol af generatorremmen.

Hvis generatorremmen skal udskiftes, skal maskinen indleveres hos en autoriseret serviceforhandler.

Stramning af generatorremmen

1. Placer et håndtag mellem generatoren og cylinderblokken.
2. Juster generatoren til ydersiden, indtil der er 7 til 9 mm afbøjning i remmen mellem motoren og generatorens remskiver med en kraft på 98,3 N (Figur 94).

3. Tilspænd generatorens bolte.
4. Kontroller afbøjningen i remmen igen, og juster om nødvendigt remmen.
5. Hvis bøjningen er korrekt, skal den nederste og øverste bolt strammes (Figur 94).



Figur 94

- | | |
|---|------------------|
| 1. Generator | 4. Øverste bolt |
| 2. Generatorrem | 5. Nederste bolt |
| 3. Afbøjning, 7 til 9 mm med en kraft på 98,3 N | |

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

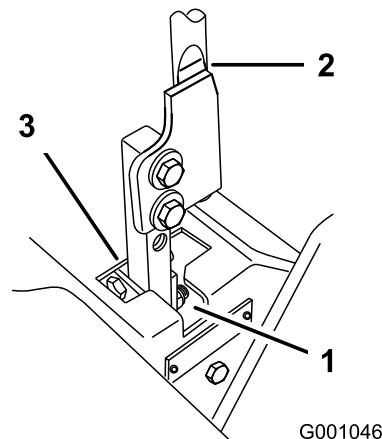
Justering af håndtagets neutralposition

Hvis bevægelseshåndtagene ikke er rettet ind eller nemt kan flyttes ind i konsolhakket, er det nødvendigt at foretage en justering. Juster hvert håndtag, fjeder og stang hver for sig.

Bemærk: Bevægelseshåndtagene skal monteres korrekt.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn sædet, og vip det frem.
4. Start med enten venstre eller højre bevægelseshåndtag.
5. Flyt grebet til den neutrale position, men ikke låst (Figur 95).
6. Træk håndtaget tilbage, indtil gaffelbolten (på armen under drejeakslen) berører enden af åbningen (lige begynder at lægge tryk på fjederen) som vist i Figur 95.
7. Kontroller, hvor bevægelseshåndtaget er i forhold til hakket i konsollen (Figur 95).

Bemærk: Det skal være i midten, så håndtaget kan dreje udad til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.



Figur 95

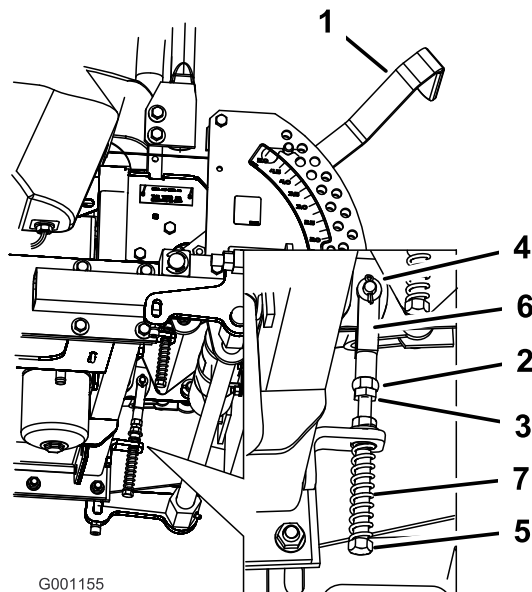
- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. NEUTRAL LÅSEPOSITION | 3. NEUTRAL POSITION |
| 2. Bevægelseshåndtag | |

8. Hvis justering er nødvendig, skal møtrikken og kontramøtrikken løsnes mod gaflen (Figur 96).

9. Foretag et let, bagudgående tryk mod bevægelseshåndtaget, drej hovedet på justeringsbolten i den relevante retning, indtil håndtaget sidder i midten i den NEUTRALE LÅSEPOSITION (Figur 96).

Bemærk: Når der opretholdes et bagudgående tryk på håndtaget, holdes gaffelbolten for enden af åbningen fast, hvorefter justeringsbolten kan flytte håndtaget til den rette position.

10. Spænd møtrikken og kontramøtrikken (Figur 96).
11. Gentag denne procedure på den modsatte side af maskinen.



Figur 96

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1. Klippehøjdehandtag | 5. Justeringsbolt |
| 2. Møtrik mod gaffel | 6. Gaffel |
| 3. Kontramøtrik | 7. Fjeder |
| 4. Gaffelbolt i åbning | |

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystem – Sikkerhed

- Søg straks lægehjælp, hvis der sprøjtes væske ind under huden. Væske sprøjtet ind under huden skal fjernes kirurgisk inden for nogle få timer af en læge.
- Sørg for, at alle slanger og rør til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings slutter tæt, før der sættes tryk på det hydrauliske system.
- 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.

Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

Hydraulikvæskespecifikationer

Hydraulikvæsketype: Toro® HYPR-OIL™
500-hydraulikvæske eller Mobil® 1 15W-50-væske

Vigtigt: Anvend den angivne væske. Andre væsker kan beskadige systemet.

Hydrauliksystemets væskekapacitet: 3,9 l

Kontrol af hydraulikvæskestanden

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

For hver 25 timer

Bemærk: Du kan kontrollere hydraulikvæsken, når væsken er varm eller kold. Pladen inden i tanken har to niveauer, afhængigt af om væsken er varm eller kold.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området rundt om hydrauliktankens påfyldningsstuds (Figur 97).

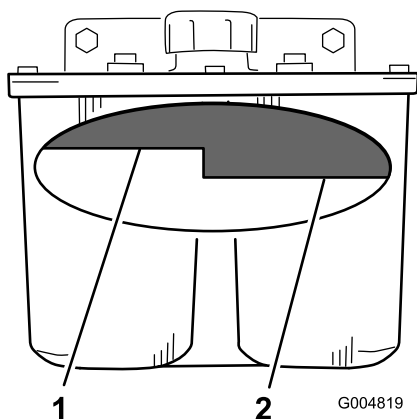
4. Fjern hættten fra påfyldningsstudsden, og kontroller, om der er væske i beholderen (Figur 97).
5. Hvis der ingen væske er, skal der hældes væske i beholderen, indtil den når op til kold-niveauet på pladen.
6. Kør maskinen ved lav tomgangshastighed i 15 minutter for at lade evt. luft slippe ud af systemet og opvarme væsken. Se [Start og sluk af motoren \(side 26\)](#).

Bemærk: Kontroller væskestanden, mens væsken er varm. Væsken skal befinde sig mellem varm- og kold-niveauet.

7. Fyld om nødvendigt mere væske på hydrauliktanken.

Bemærk: Væskestanden skal nå op til toppen af varm-niveauet på pladen, når væsken er meget varm (Figur 97).

8. Sæt hættten på påfyldningsstudsden.



Figur 97

1. Varm væskestand – fuld
2. Kold væskestand – fuld

Udskiftning af hydraulikfilteret og -væsken

Eftersynsinterval: Efter de første 25 timer

For hver 250 timer—Udskift hydraulikfilteret og hydraulikvæsken, når der anvendes Mobil® 1-væske.

For hver 500 timer—Udskift hydraulikfilteret og hydraulikvæsken, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske.

Brug et sommerfilter ved temperaturer over 0 °C.

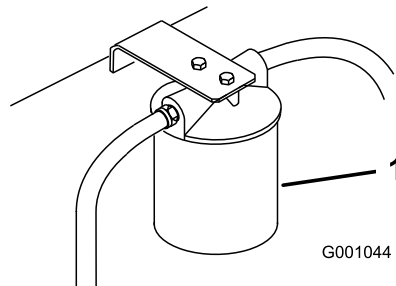
Brug et vinterfilter ved temperaturer under 0 °C.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.

2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

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

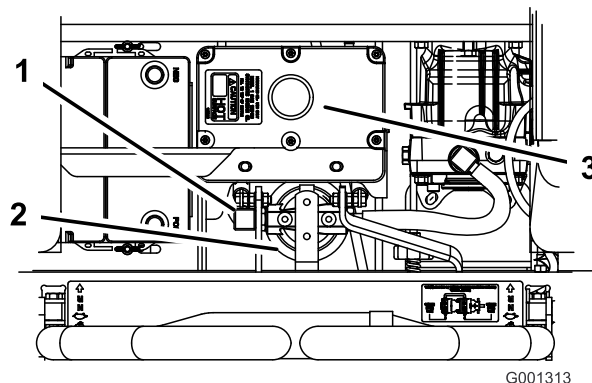
3. Stil et aftapningskar under filteret, fjern det gamle filter, og tør filteradapterpakningens overflade ren (Figur 98).



Figur 98

1. Hydraulikfilter

4. Fjern den højre hydraulikslange, der går ind i adapteren (Figur 99).
5. Lad væsken løbe ud af systemet og ned i drænbakken.
6. Monter højre hydraulikslange på adapteren (Figur 99).



Figur 99

1. Højre hydraulikslange
2. Hydraulikfilter
3. Hydrauliktank

7. Påfør et tyndt lag på gummipakningen på det nye filter (Figur 100).
8. Monter det nye hydraulikfilter på filteradapteren.

Bemærk: Stram ikke til.

9. Fyld hydrauliktanken med hydraulikvæske, indtil væsken flyder over filteret, og drej derefter væskefilteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren. Stram derefter filteret yderligere ½ omgang (Figur 100).

10. Tør eventuel spildt væske op.
11. Fyld væske på op til pladens niveau for kold væske i hydrauliktanken.
12. Start motoren, og lad den køre i ca. to minutter for at lukke luft ud af systemet.
13. Sluk motoren, og kontroller, om der er lækager.

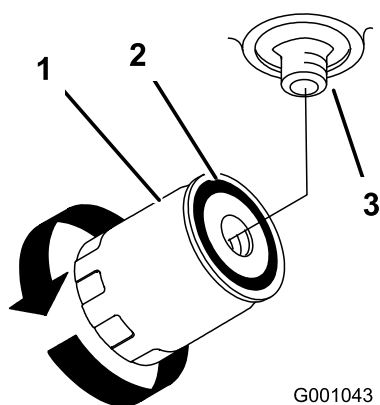
Bemærk: Se [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 67\)](#), hvis et eller begge hjul ikke vil køre.

14. Kontroller væskestanden, mens væsken er varm.

Bemærk: Væsken skal befinde sig mellem varm- og kold-niveauet.

15. Fyld om nødvendigt mere væske på hydrauliktanken.

Bemærk: Fyld ikke for meget på.



Figur 100

- | | |
|--------------------|------------|
| 1. Hydraulikfilter | 3. Adapter |
| 2. Pakning | |

Udluftning af hydrauliksystemet

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

1. Løft maskinens bagende, så hjulene er fri af jorden, og understøt med donkrafte.
2. Start motoren, lad den køre ved lav tomgangshastighed, aktiver grebet og traktionen i den ene side, og drej hjulet med hånden.
3. Når hjulet begynder at dreje selv, skal traktionen holdes aktiveret, indtil hjulet kører jævnt (minimum to minutter).
4. Kontroller hydraulikvæskestanden, og fyld på efter behov for at opretholde det foreskrevne niveau.
5. Gentag denne procedure for det modsatte hjul.

Kontrol af hydraulikslangerne

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Kontroller hydraulikslangerne for lækager, løse fittings, rør med knæk, løse monteringsstøtter, slitage, forringelse pga. vejret og kemisk forringelse. Foretag alle nødvendige reparationer, før maskinen betjenes.

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

⚠ 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 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 og rør til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings slutter tæt, før der sættes tryk på hydrauliksystemet.

Indstilling af hydraulikpumpens neutralposition

Bemærk: Juster håndtagets neutralposition først. Dette skal være korrekt, før nedenstående justering kan foretages.

Denne justering skal foretages, mens kørselshjulene drejer.

⚠ FARE

Mekaniske eller hydrauliske donkrafte kan svigte og forårsage alvorlige skader.

- Brug donkrafte til at understøtte maskinen.
- Brug ikke hydrauliske donkrafte.

⚠ ADVARSEL

Motoren skal køre, så du kan justere bevægelseshåndtaget. Enhver kontakt med bevægelige dele eller varme overflader kan forårsage personskade.

Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra roterende dele, lyd-potten og andre varme overflader.

1. Løft stellet, og klods maskinen op, så kørselshjulene kan dreje frit.
2. Afbryd det elektriske stik fra sædesikkerhedskontakten. Monter midlertidigt en kortslutningsledning mellem polerne i ledningsnetstikket.
3. Løsn sædet, og skub sædet fremad.
4. Løsn sædestangen, og vip sædet helt frem.

Indstilling af højre hydraulikpumpes neutralposition

1. Start motoren, indstil gashåndtaget, så motoren får halv gas, og deaktiver parkeringsbremsen. Se [Start og sluk af motoren \(side 26\)](#).

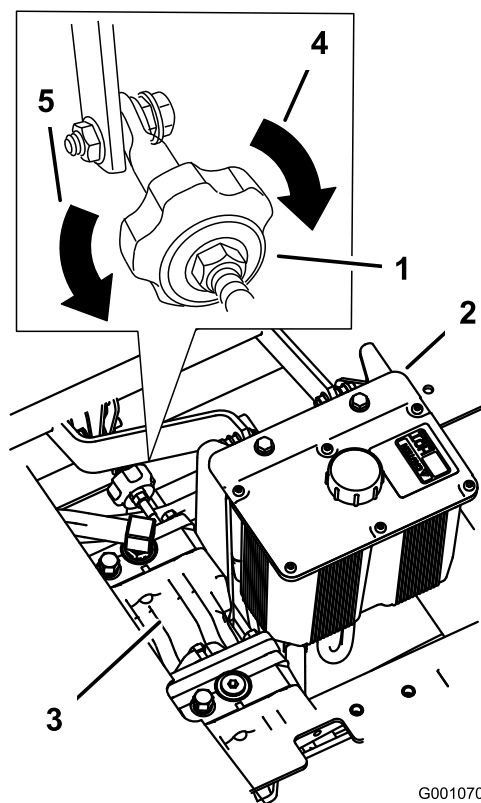
Bemærk: Bevægelseshåndtaget skal være i neutral, når der foretages justeringer.

2. Juster pumpestangens længde ved at dreje grebet i den rigtige retning, indtil hjulet står stille eller kryber en smule i bakgear ([Figur 101](#)).
3. Flyt bevægelseshåndtaget fremad og bagud og derefter tilbage i neutral position.

Bemærk: Hjulet skal holde op med at dreje eller krybe en smule i bakgear.

4. Sæt gashåndtaget på FAST (hurtig).

Bemærk: Sørg for, at hjulet forbliver stoppet eller kryber en smule i bakgear. Juster, hvis det er nødvendigt.



G001070

g001070

Figur 101

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Springsgreb | 4. Drej denne vej for at spore til højre |
| 2. Hydrauliktank | 5. Drej denne vej for at spore til venstre |
| 3. Hydraulikpumper | |

Indstilling af venstre hydraulikpumpes neutralposition

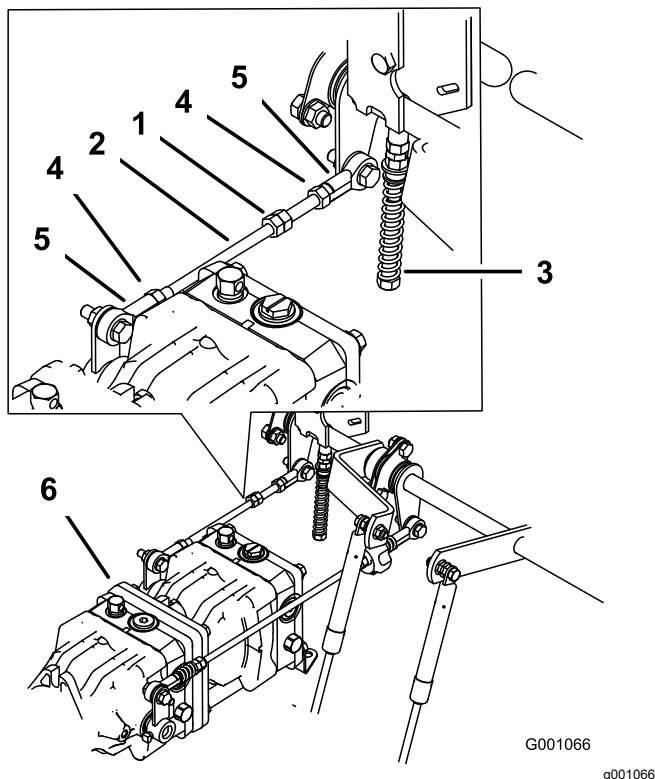
1. Løsn låsemøtrikkerne ved kugleleddene på pumpestyrestangen ([Figur 102](#)).
2. Start motoren, indstil gashåndtaget, så motoren får halv gas, og deaktiver parkeringsbremsen. Se [Start og sluk af motoren \(side 26\)](#).

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

Bemærk: Den forreste møtrik på pumpestangen har venstregevind.

3. Juster pumpestangens længde ved at dreje dobbeltmøtrikkerne på pumpestangen i den relevante retning, indtil hjulet står stille eller kryber en smule i bakgear ([Figur 102](#)).
4. Flyt bevægelseshåndtaget fremad og bagud og derefter tilbage i neutral position. Hjulet skal holde op med at dreje eller krybe en smule i bakgear.

5. Sæt gashåndtaget på hurtig. Sørg for, at hjulet forbliver stoppet eller kryber en smule i bagegear. Juster, hvis det er nødvendigt.
6. Stram låsemøtrikkerne ved kugleleddene (Figur 102).



Figur 102

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Dobbeltmøtrikker | 4. Låsemøtrik |
| 2. Pumpestang | 5. Kugleled |
| 3. Justeringsbolt | 6. Pumper |

⚠ ADVARSEL

Det elektriske system udfører ikke en korrekt sikkerhedsafbrydelse, når kortslutningsledningen er monteret.

- Fjern kortslutningsledningen fra ledningsnetstikket, og sæt stikket i sædekontakten, når du har gennemført justeringen.
 - Betjen aldrig denne maskine, når kortslutningsledningen er monteret, og sædekontakten omgås.
7. Sluk maskinen, efter at begge pumper er indstillet i neutral position.
 8. Fjern kortslutningsledningen fra ledningsnetstikket, og sæt stikket i sædekontakten.
 9. Installer sædestangen, og sænk sædet på plads.
 10. Fjern støttebukkene.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Nivellering af plæneklipperen i tre positioner

Vigtigt: Det er kun nødvendigt med tre målepositioner for at nivellere plæneklipperen.

Klargøring af maskinen

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Kontroller dæktrykket i dækkene. Juster om nødvendigt trykket til 0,9 bar.
4. Sænk plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
5. Efterse de fire kæder.

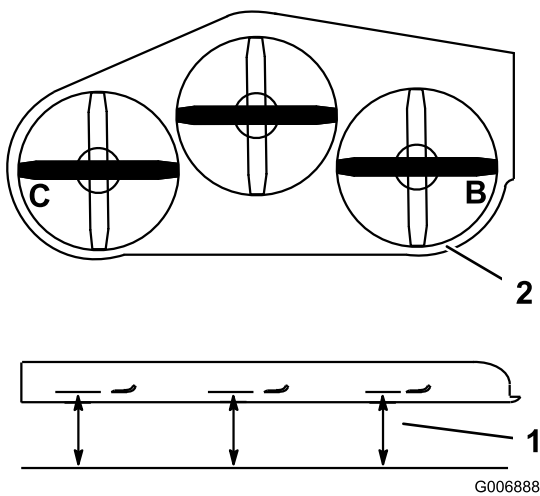
Bemærk: Kæderne skal have spændkraft.

Bemærk: Bagkæderne skal justeres til toppen af åbningen, hvor de er fastgjort på plæneklipperen.

- Hvis en bagkæde er løs, skal den forreste støttearm sænkes (løsnes) på samme side. Se [Justering af plæneklipperhældningen på langs \(side 70\)](#).
- Hvis en forkæde er løs, skal den forreste støttearm hæves (strammes) for den pågældende kæde. Se [Justering af plæneklipperhældningen på langs \(side 70\)](#).

Nivellering af plæneklipperen fra side til side

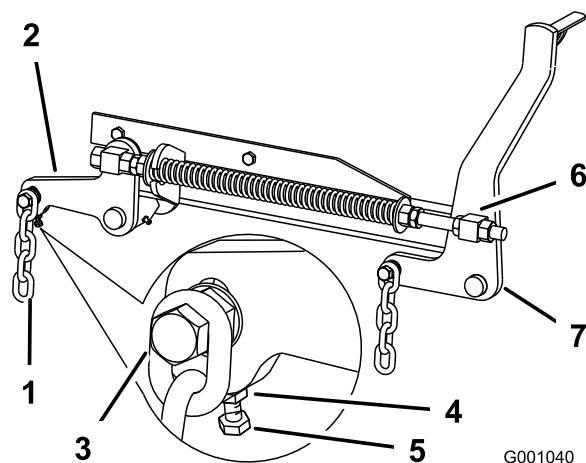
1. Placer højre skærekniv side til side ([Figur 103](#)).



Figur 103

1. Mål her fra kniv til hård overflade
2. Mål ved B og C

2. Mål den højre kniv ved punktet **B** fra en plan overflade til knivspidsens skarpe kant (Figur 103).
3. Noter dette mål. Dette mål skal være 80 til 83 mm.
4. Placer venstre skærekniv side til side (Figur 103).
5. Mål den venstre kniv ved punktet **C** (Figur 103) fra en plan overflade til knivspidsens skarpe kant.
6. Noter dette mål. Dette mål skal være 80 til 83 mm.
7. Hvis målingerne ved position **B** eller **C** ikke er korrekte, skal du løsne den bolt, som fastgør bagkæden på den bageste støttearm (Figur 104).



Figur 104

1. Bageste kæde
2. Bageste støttearm
3. Bolt
4. Kontramøtrik
5. Justeringsbolt
6. Forreste drejeled
7. Forreste støttearm

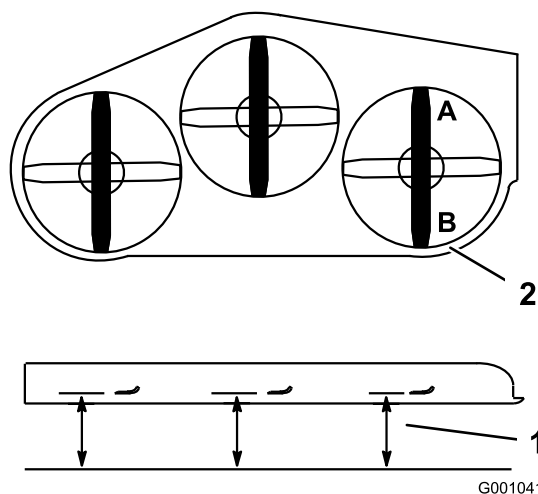
8. Løsn kontramøtrikken under den bageste støttearm, og juster justeringsbolten for at opnå et mål på 80 til 83 mm. Se Figur 104.

Bemærk: Det anbefales, at begge sider af plæneklipperen justeres med samme afstand.

9. Tilspænd kontramøtrikken under den bageste støttearm, og tilspænd bolten, som holder kæden fast på den bageste støttearm.
10. Juster den modsatte side om nødvendigt.

Justering af plæneklipperhældningen på langs

1. Placer **højre** kniv på langs (Figur 105).



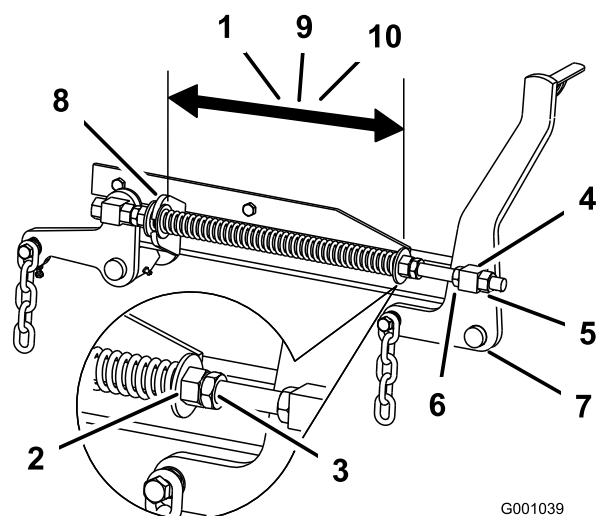
Figur 105

1. Mål her fra kniv til hård overflade
2. Mål ved A og B

2. Mål den højre kniv ved punktet **A** fra en plan overflade til knivspidsens skarpe kant (Figur 105).
3. Noter dette mål.
4. Mål den højre kniv ved punktet **B** fra en plan overflade til knivspidsens skarpe kant (Figur 105).
5. Noter dette mål.
6. Plæneklipperens skærekniv skal være 6 til 10 mm lavere ved punkt **A** end ved punkt **B** (Figur 105). Hvis det ikke er korrekt, skal du gøre følgende:

Bemærk: Begge de forreste drejeled skal justeres med samme afstand for at bevare ligelig kædespænding.

7. Løsn de forreste drejeleds kontramøtrikker ved forenden af højre og venstre drejeled, ca. 13 mm (Figur 104).
8. Juster løftemøtrikkerne på maskinens venstre og højre side for at få en måling, der er 6 til 10 mm lavere forrest ved **A** end bagest ved **B** (Figur 104).
9. Tilspænd begge drejeleds kontramøtrikker mod det forreste drejeled for at låse højden.
10. Kontroller, at spændingen er lige stor på kæderne, og juster igen om nødvendigt.



G001039

g002479

Figur 106

- | | |
|--|---|
| 1. 28,2 cm mellem de store spændeskiver til plæneklipperskjolde på 132 cm. | 6. Løftemøtrik |
| 2. Forreste møtrik | 7. Forreste støttearm |
| 3. Fjederens kontramøtrikker | 8. Stor spændeskive |
| 4. Forreste drejeled | 9. 26,7 cm mellem de store spændeskiver til plæneklipperskjolde på 152 cm. |
| 5. Drejeleddets kontramøtrik | 10. 29,2 cm mellem de store spændeskiver til plæneklipperskjolde på 183 cm. |

Justering af trykfjederen

1. Hæv plæneklipperens løftehåndtag til transportposition.
2. Kontroller afstanden mellem de 2 store spændeskiver. Den skal være 28,2 cm for plæneklipperskjolde på 132 cm, 26,7 cm for plæneklipperskjolde på 152 cm eller 29,2 cm for plæneklipperskjolde på 183 cm (Figur 106).

3. Juster denne afstand ved at løsne fjederkontramøtrikken og dreje møtrikken foran hver fjeder (Figur 106).

Bemærk: Drej møtrikkerne med uret for at afkorte fjederen, og drej mod uret for at øge fjederlængden.

4. Lås møtrikken på plads ved at spænde fjederkontramøtrikken (Figur 106).

Serviceeftersyn af skæreknivene

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

Kontroller knivenes skarphed dagligt, og kontroller, om de er slidte eller beskadigede. Fil eventuelle hakker ned, og slib knivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en kniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv. Det kan være

praktisk at have en eller flere ekstra knive ved hånden i forbindelse med slibning og udskiftning.

Skærekniv – Sikkerhed

En slidt eller beskadiget skærekniv kan gå itu, og et stykke af den kan blive kastet mod dig eller omkringstående, hvilket kan forårsage alvorlige eller livsfarlige kvæstelser. Forsøg på at reparere en beskadiget skærekniv kan medføre annullering af produktets sikkerhedscertificering.

- Efterse jævnligt skæreknivene for slid og skader.
- Vær forsigtig, når du efterser knivene. Pak skæreknivene ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du efterser skæreknivene. Du må kun udskifte eller slibe skæreknivene. De må aldrig rettes ud eller svejses.
- På maskiner med mange skæreknive skal du være meget forsigtig, da én skæreknivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.

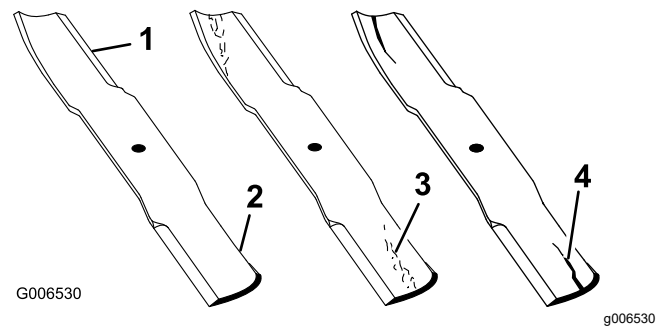
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanterne ([Figur 107](#)).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 73\)](#).
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 107](#)).

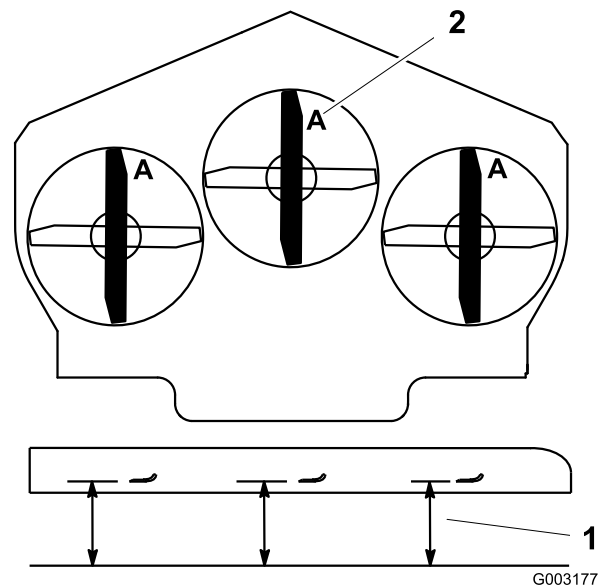


Figur 107

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

Kontrol for bøjede skæreknive

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, 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 skæreknivenes skærekant, position **A** ([Figur 108](#)).



Figur 108

- | | |
|--|------------|
| 1. Mål her fra kniv til hård overflade | 2. Punkt 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 6 må ikke overskride 3 mm.

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

⚠ ADVARSEL

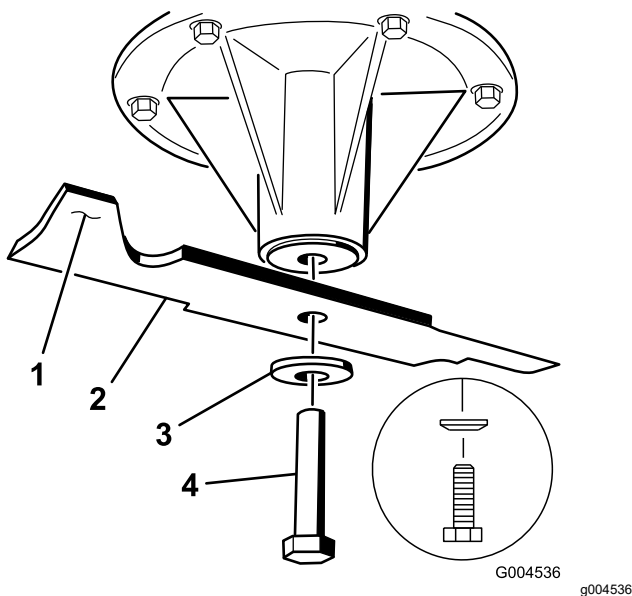
En bøjet eller beskadiget skærekniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

- Udskift altid en bøjet eller beskadiget skærekniv med en ny skærekniv.
- 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 109).



Figur 109

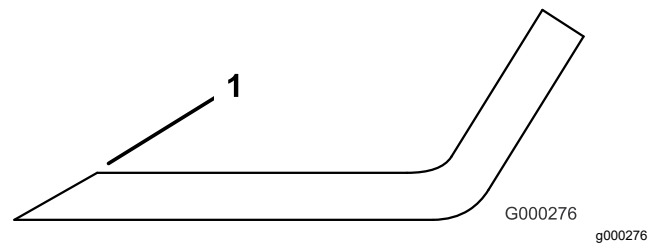
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Knivens sejl | 3. Buet skive |
| 2. Skærekniv | 4. Knivbolt |

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 110).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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



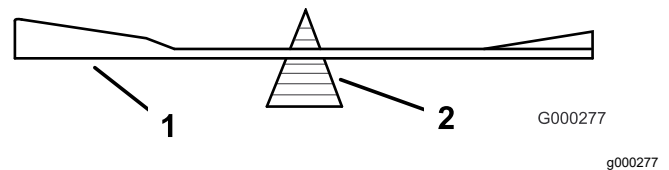
Figur 110

1. Slib i den oprindelige vinkel.

2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 111).

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

Bemærk: Hvis kniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet (Figur 110).



Figur 111

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

3. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

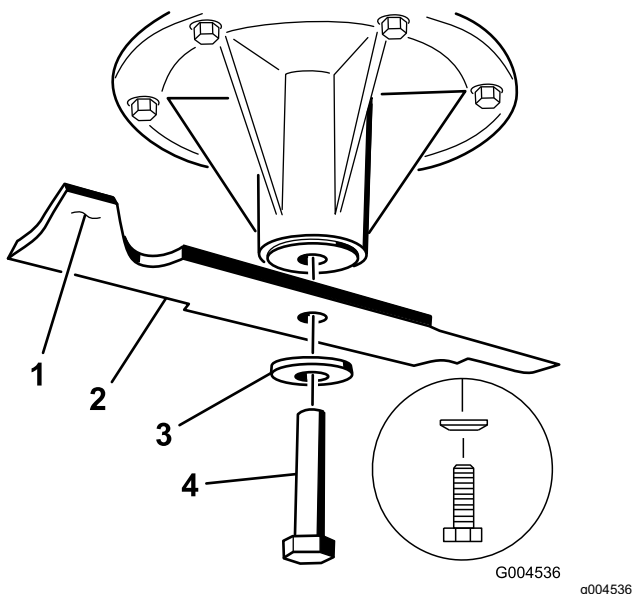
1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 112).

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 112).

Bemærk: Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 112).

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



Figur 112

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Knivens sejl | 3. Fjederkive |
| 2. Skærekniv | 4. Skæreknivsbolt |

Udskiftning af græsdeflektoren

Kun maskiner med sideudkast

⚠ ADVARSEL

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at maskinen udkaster genstande mod dig eller omkringstående, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Der kan også opstå kontakt med skærekniven.

- Betjen aldrig maskinen uden at have monteret en dækplade, en kværnafskærmning eller en græssliske og et græsfang.
- Sørg for, at græsdeflektoren er i sænket position.

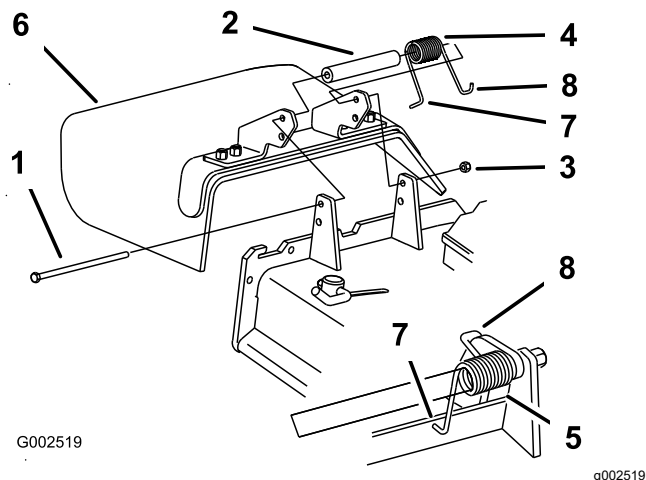
1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 113).
2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.
3. Placer afstandsklodsens og fjederen på græsdeflektoren. Placer fjederens L-formede ende bag skjoldets kant.

Bemærk: Sørg for, at fjederens L-formede ende monteres bag skjoldets kant, før bolten monteres som vist i Figur 113

4. Montering af bolt og møtrik.

5. Placer fjederens J-formede ende omkring græsdeflektoren (Figur 113).

Vigtigt: Græsdeflektoren skal kunne sænkes på plads. Løft deflektoren op for at kontrollere, at den kan sænkes helt ned.



Figur 113

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Bolt | 5. Fjeder monteret |
| 2. Afstandsbøsning | 6. Græsdeflektor |
| 3. Låsemøtrik | 7. Fjederens L-formede ende placeres bag skjoldets kant før montering af bolten |
| 4. Fjeder | 8. Fjederens J-formede ende |

Rengøring

Rengøring under plæneklipperskjoldet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Hæv plæneklipperskjoldet til positionen TRANSPORT.

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Sikkerhed i forbindelse med opbevaring

- Sluk for motoren, tag nøglen ud, vent, til alle bevægelige dele er standset, og lad motoren køle af, inden den stilles til opbevaring.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstof i nærheden af åben ild, og tøm ikke brændstoftanken indendørs.
- Tag nøglen ud, og opbevar den et sikkert sted, der er utilgængeligt for børn.

Rengøring og opbevaring

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

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

3. Kontroller, om bremsen virker. Se [Vedligeholdelse af bremsen \(side 60\)](#).
Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 45\)](#).
Smør maskinen. Se [Smøring \(side 41\)](#).
4. Skift krumtaphusolien. Se [Skift af motorolien \(side 49\)](#).
Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 55\)](#).
Skift hydraulikfilteret. Se [Udskiftning af hydraulikfilteret og -væsken \(side 66\)](#).
Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 53\)](#).
Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

Bemærk: Kør maskinen med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) indkoblet og motoren ved høj tomgangshastighed i to til fem minutter efter vask.
5. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Eftersyn af skæreknivene \(side 72\)](#).

Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.

- A. Lad motoren køre i 5 minutter for at fordele brændstoffet i brændstofsystemet.
- B. Sluk for motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken. Se [Serviceeftersyn af brændstoftanken \(side 52\)](#).

Bemærk: Start motoren, og lad den køre, indtil den slår fra.

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

Vigtigt: Opbevar ikke brændstof med stabilisator længere tid end anbefalet af brændstofstabilisatorens producent.

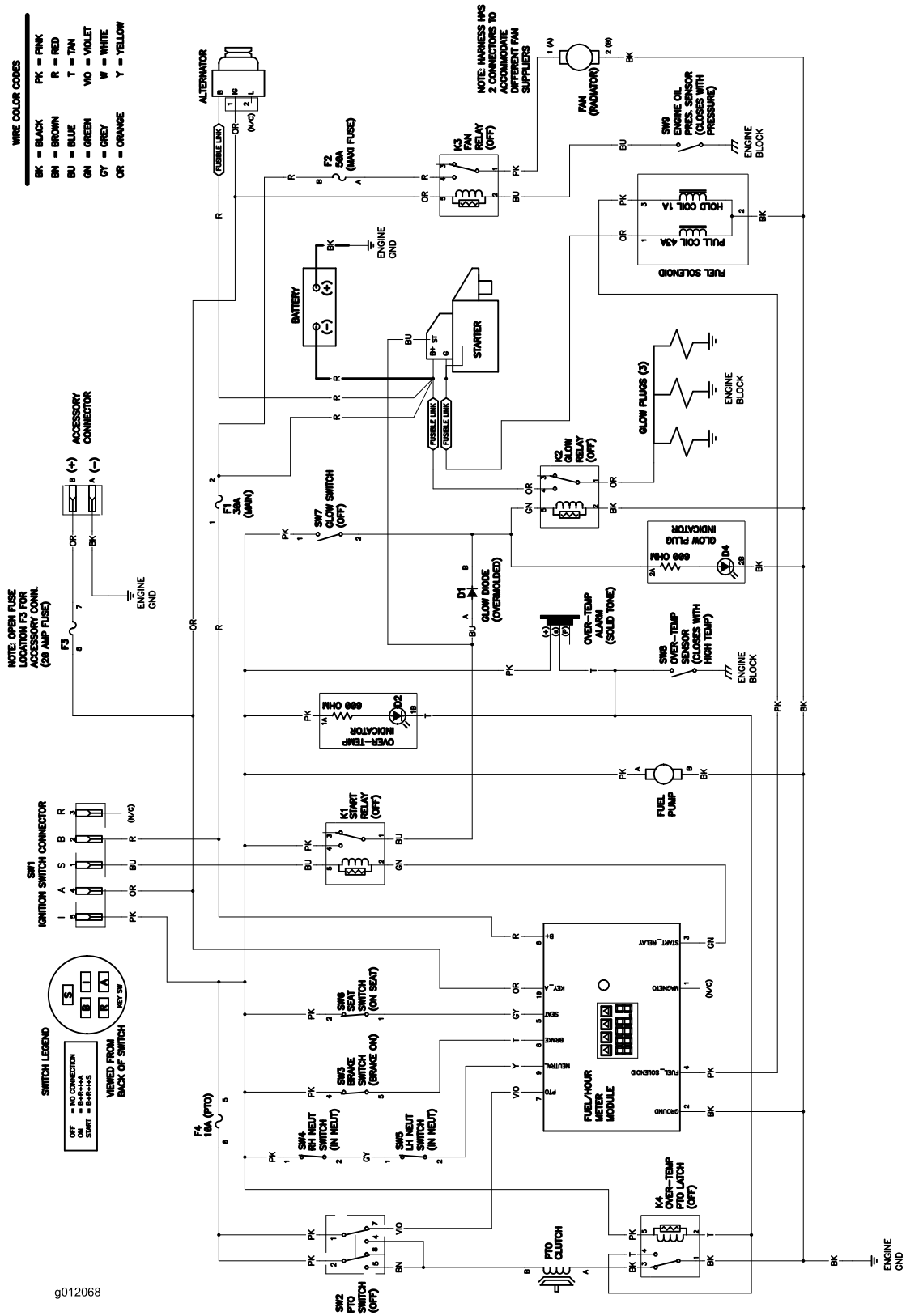
- 6. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
- 7. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
- 8. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingen,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

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	1. Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtaget) er indkoblet. 2. Parkeringsbremsen er ikke aktiveret. 3. Drivhåndtagene er ikke i den NEUTRALE LÅSEPOSITION. 4. Føreren sidder ikke på sædet. 5. Batteriet er fladt. 6. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 7. Sprunget sikring. 8. Relæet eller kontakten er itu.	1. Flyt kontakten til skæreknivenes kraftudtag til udkoblet. 2. Aktiver parkeringsbremsen. 3. Sørg for, at drivhåndtagene er i den NEUTRALE LÅSEPOSITION. 4. Tag plads i sædet. 5. Oplad batteriet. 6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 7. Udskift sikringen. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud	1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget er ikke i den korrekte position. 5. Der er snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste 7. Luftfilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte.	1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midt mellem positionerne SLOW (langsom) og FAST (hurtig). 5. Udskiftning af brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 7. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift om nødvendigt sædet. 9. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt, og tilslut dem.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er tilstoppet. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste	1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstoftankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Maskinen kører ikke.	1. Omløbsventilerne er ikke stramme. 2. Pumperemmen er slidt, løs eller sprunget. 3. Pumperemmen er hoppet af en remskive. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 5. Hydraulikvæskestanden er lav eller for varm.	1. Spænd omløbsventilerne. 2. Udskift remmen. 3. Udskift remmen. 4. Sæt fjederen på igen. 5. Fyld hydraulikvæske på beholderne, eller lad olien køle af.
Der er en unormal vibration.	1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Der er en løs motorremskive, styreremskive, eller en af skæreknivenes remskiver er løs. 5. Motorremskiven er beskadiget. 6. Skæreknivspindlen er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt.	1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Plæneklippingen giver en ujævn klippehøjde.	1. Skærekniven/-knivene er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Undersiden af plæneklipperen er snavset. 5. Dæktrykket er ikke korrekt. 6. Knivspindlen er bøjet.	1. Slib skærekniven/skæreknivene. 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet på tværs og på langs. 4. Rengør undersiden af plæneklipperen. 5. Tilpas dæktrykket. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Knivene roterer ikke.	1. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller itu. 2. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven. 3. Drivremmen til pumpen er slidt, løs eller sprunget. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler.	1. Monter en ny plæneklipperskjoldrem. 2. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styreremskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer. 3. Kontroller remspændingen, eller monter en ny rem. 4. Sæt fjederen på igen.

Diagrammer



Ledningsdiagram (Rev. A)

Bemærkninger:

Bemærkninger:

EEA/UK-erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

Toros brug af dine personlige oplysninger

The Toro Company ("Toro") respekterer dit privatliv. Når du køber vores produkter, indsamler vi visse oplysninger om dig, enten direkte fra dig eller igennem din lokale Toro-virksomhed eller -forhandler. Toro bruger disse oplysninger til at opfylde kontraktmæssige forpligtelser – såsom til at registrere din garanti, behandle dit garantikrav eller kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse – og til lovlige forretningsformål – såsom til at måle kundetilfredshed, forbedre vores produkter eller give dig produktoplysninger, som kan være interessante for dig. Toro kan dele dine oplysninger med vores datterselskaber, søsterselskaber, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktiviteter. Vi kan også videregive personlige oplysninger, når loven kræver det eller i forbindelse med salg, køb eller fusion af virksomheder. Vi sælger aldrig dine personlige oplysninger til andre virksomheder med henblik på markedsføring.

Opbevaring af dine personlige oplysninger

Toro opbevarer dine personlige oplysninger så længe, det er relevant for ovenstående formål og i overensstemmelse med lovmæssige krav. Yderligere oplysninger om gældende opbevaringsperioder fås ved at kontakte legal@toro.com.

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerhed

Dine personlige oplysninger kan blive behandlet i USA eller et andet land, der har en mindre restriktiv databeskyttelseslovgivning end i dit bopælsland. Når vi sender dine oplysninger ud af dit bopælsland, træffer vi lovmæssigt påkrævede foranstaltninger for at sikre, at passende sikkerhedsforanstaltninger er på plads, så dine oplysninger beskyttes og behandles sikkert.

Adgang og rettelser

Du kan have ret til at rette eller gennemgå dine personlige oplysninger eller gøre indsigelse mod eller begrænse behandlingen af dine data. For at gøre det skal du kontakte os pr. e-mail på legal@toro.com. Hvis du har spørgsmål til den måde, Toro har håndteret dine oplysninger på, opfordrer vi dig til at rette dem direkte til os. Bemærk, at personer bosiddende i Europa har ret til klage til deres datatilsynsmyndighed.

Advarselsinformation i henhold til California Proposition (erklæring) nr. 65

Hvad betyder denne advarsel?

Du kan komme ud for at se et produkt til salg, der er forsynet med et advarselmærkat som det følgende:



ADVARSEL: Kræft og forplantningsskade – www.p65Warnings.ca.gov.

Hvad er erklæring 65?

Erklæring 65 gælder for alle selskaber, der driver virksomhed i Californien, sælger produkter i Californien, eller fremstiller produkter, der kan sælges eller indføres i Californien. Den kræver, at Californiens guvernør fører og offentliggør en liste over kemikalier, der kan forårsage kræft, fosterskader og/eller anden skade på reproduktionsevnen. Listen, der opdateres hvert år, omfatter hundredvis af kemikalier, der findes i mange hverdagsartikler. Formålet med erklæring 65 er at informere offentligheden om udsættelse for disse kemikalier.

Erklæring 65 nedlægger ikke forbud mod salg af produkter, der indeholder disse kemikalier, men kræver i stedet advarsler på samtlige produkter, al produktemballage og produktets faglitteratur. Ydermere betyder en advarsel i henhold til erklæring 65 ikke, at et produkt er i strid med produktsikkerhedsstandarder eller -krav. Faktisk har den californiske regering præciseret, at en advarsel i henhold til erklæring 65 "ikke er det samme som en lovgivningsbeslutning om, hvorvidt et produkt er 'sikkert' eller 'usikkert'." Mange af disse kemikalier er blevet anvendt i hverdagsprodukter i mange år uden dokumenteret skadevirkning. Få yderligere oplysninger på <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

En advarsel i henhold til erklæring 65 betyder, at en virksomhed enten (1) har evalueret eksponeringen og konkluderet, at den overskrider niveauet for "ingen betydelig risiko", eller (2) har valgt at forsyne produktet med en advarsel på grund af tilstedeværelsen af et kemikalie, der er anført på førnævnte liste, uden at der er blevet gjort forsøg på at evaluere eksponeringen.

Finder denne lovgivning anvendelse overalt?

Advarsler i henhold til erklæring 65 er kun påkrævede i henhold til californisk lovgivning. Disse advarsler ses i Californien inden for en bred vifte af miljøer, herunder, men ikke begrænset til, restauranter, købmandsforretninger, hoteller, skoler og hospitaler, og på en bred vifte af produkter. Derudover tilvejebringer nogle online- og postordreforhandlere advarsler i henhold til erklæring 65 på deres websites eller i kataloger.

Hvordan måler Californiens forbundsstatslige advarsler sig med de grænser, der er underlagt regeringen i Washington?

Standarder i henhold til erklæring 65 er ofte strengere end nationale og internationale standarder. Der er en række forskellige stoffer, som kræver en advarsel i henhold til erklæring 65 ved niveauer, der ligger langt under de nationale kontrolgrænser. For eksempel ligger advarselstandarden for bly i henhold til erklæring 65 på 0,5 µg/dag, hvilket er langt under nationale og internationale standarder.

Hvorfor er alle produkter af samme slags ikke forsynet med advarslen?

- Produkter, der sælges i Californien, kræver mærkning i henhold til erklæring 65, mens lignende produkter, der sælges andetsteds, ikke gør.
- Hvis en virksomhed, der er involveret i en retssag under erklæring 65, indgår et forlig, kan virksomheden pålægges at anvende erklæring 65-advarsler for sine produkter, mens andre virksomheder, der fremstiller lignende produkter, muligvis ikke er underlagt sådanne krav.
- Håndhævelsen af erklæring 65 er inkonsekvent.
- Virksomheder kan undlade at forsyne deres produkter med advarsler, hvis de konkluderer, at det ikke er påkrævet i henhold til erklæring 65. Fravær af advarsler på et produkt betyder ikke, at produktet er fri for de anførte kemikalier ved lignende niveauer.

Hvorfor inkluderer Toro denne advarsel?

Toro har valgt forsyne forbrugerne med så mange oplysninger som muligt, så de kan træffe kvalificerede beslutninger om de produkter, som de køber og bruger. Toro tilvejebringer i visse tilfælde advarsler på grundlag af viden om tilstedeværelsen af ét eller flere anførte kemikalier, uden at der er blevet foretaget vurdering af eksponeringen, eftersom ikke alle de anførte kemikalier er forsynet med krav til eksponeringsgrænser. Selvom eksponeringen fra Toros produkter kan være uvæsentlig eller ligge inden for intervallet, der "ikke udgør nogen betydelig risiko", har Toro for at være på den sikre side alligevel valgt at forsyne sine produkter med advarsler i henhold til erklæring 65. Hvis Toro ikke stiller disse advarsler til rådighed, kan virksomheden desuden sagsøges af staten Californien eller af private parter, der søger at håndhæve erklæring 65, og underlægges væsentlige sanktioner.



Count on it.