



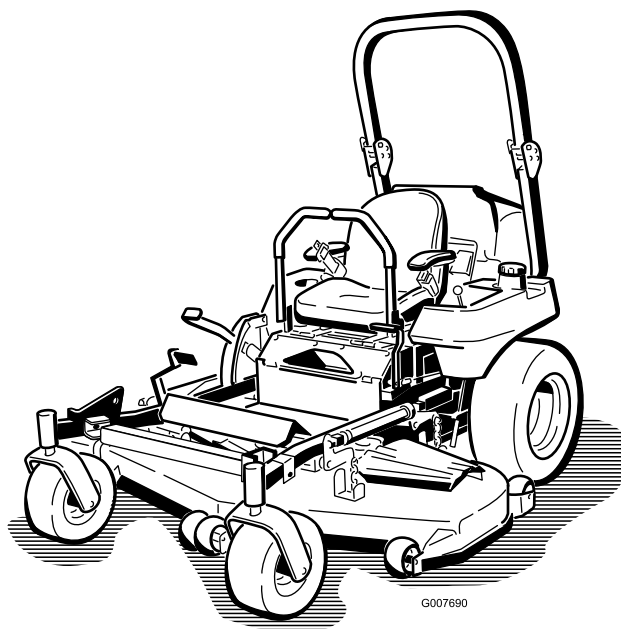
Count on it.

Form No. 3417-851 Rev B

Betjeningsvejledning

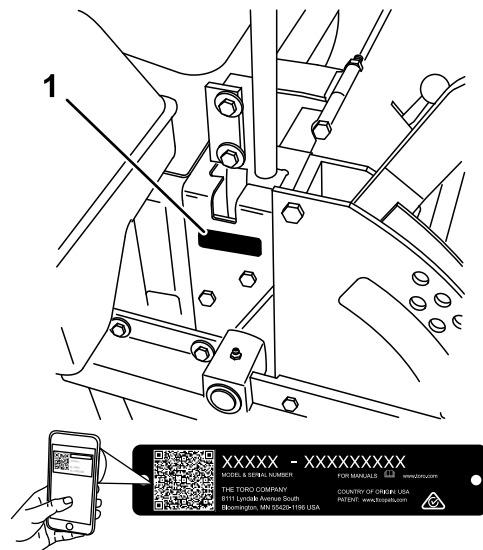
Plæneklipper i Z Master® Professional 7000-serien Med 132 cm eller 152 cm TURBO FORCE®-plæneklipper

Modelnr. 74264TE—Serienr. 402080000 og derover
Modelnr. 74265TE—Serienr. 402000000 og derover
Modelnr. 74279TE—Serienr. 402000000 og derover



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.



g248729

Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

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 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 serienummermærkaten med din mobilenhed for at få adgang til oplysninger om garanti, reservedele og andre produktoplysninger.

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.



g000502

Figur 2
Advarselssymbol

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

Indhold

Sikkerhed	4
Generelt om sikkerhed	4
Hældningsindikator	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	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 gliderne	32
Justering af udblæsningsskærmens knastlåse	32
Placering af udblæsningsskærmen	33
Betjening af overophedningsføleren	34
Tip vedrørende betjening	34
Efter betjening	35
Sikkerhed efter drift	35
Brug af brændstofafbryderventilen	35
Manuel skubning af plæneklipperen	35
Transport af maskinen	36
Brug af Z Stand™	38
Vedligeholdelse	40
Skema over anbefalet vedligeholdelse	40
Tiltag forud for vedligeholdelse	41
Sikkerhed ved vedligeholdelse	41
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	42
Afmontning af plademetalafskærmnin- gen	42
Smøring	42
Smøring af maskinen	42
Smøring af de forreste styrehjuls drejeled	42
Smøring	42
Anvendelse af let olie eller smørings- spray	43

Anvendelse af let olie eller smørings- spray	43
Smøring af plæneklipperskjoldet og bælterullerne	44
Smøring af styrehjulnavene	45
Motorvedligeholdelse	46
Motorsikkerhed	46
Eftersyn af luftfilteret	46
Serviceeftersyn af motorolien	47
Vedligeholdelse af brændstofsysteem	52
Eftersyn af brændstoffilteret og vandudskilleren	52
Serviceeftersyn af brændstoftanken	53
Vedligeholdelse af elektrisk systeem	53
Elektrisk systeem – Sikkerhed	53
Serviceeftersyn af batteriet	53
Serviceeftersyn af sikringerne	55
Vedligeholdelse af drivsystem	56
Justering af sporingen	56
Kontrol af dæktrykket	56
Kontrol af hjulnavets møtrik med udskæring	57
Justering af styrehjulets tapleje	57
Eftersyn af gearkassen	57
Justering af den elektriske kobling	58
Vedligeholdelse af kølesystem	60
Vedligeholdelse af kølesystemet	60
Vedligeholdelse af bremses	61
Justering af parkeringsbremsen	61
Vedligeholdelse af remme	62
Eftersyn af remmene	62
Udskiftning af plæneklipperremmen	62
Udskiftning af plæneklipperremmen	63
Udskiftning af kraftudtagets drivrem	64
Udskiftning af pumpens drivrem	65
Udskiftning og stramning af generatorrem- men	65
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssy- stem	66
Justering af håndtagets neutralposition	66
Vedligeholdelse af hydrauliksysteem	67
Hydrauliksysteem – Sikkerhed	67
Serviceeftersyn af hydrauliksysteem	67
Indstilling af hydraulikpumpens neutralposition	70
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	72
Nivellering af plæneklipperen i tre positioner	72
Serviceeftersyn af skæreknivene	74
Udskiftning af græsdeflektoren	76
Rengøring	77
Rengøring under plæneklipperskjoldet	77
Bortskaffelse af affald	77
Opbevaring	78
Sikkerhed i forbindelse med opbevaring	78
Rengøring og opbevaring	78
Fejlfinding	79
Diagrammer	81

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.

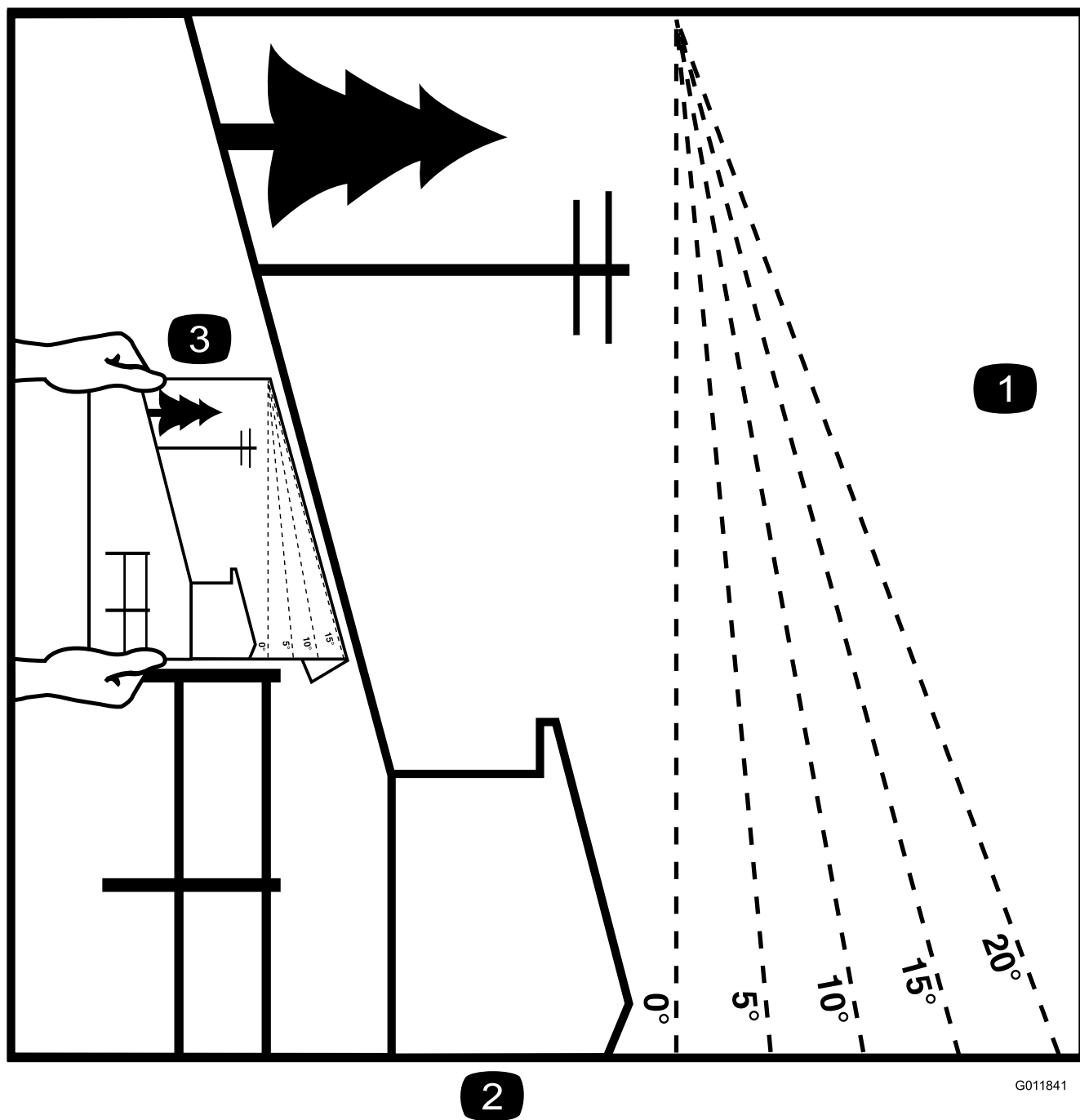
Brug af dette produkt til andre end det tiltænkte formål kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

- 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



2

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



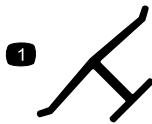
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

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



decaloemmarkt

Producentens mærke

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



58-6520

decal58-6520

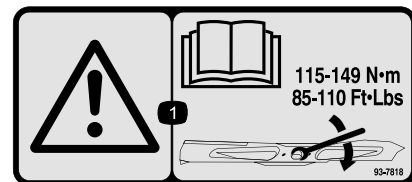
1. Fedt



decal93-7010

93-7010

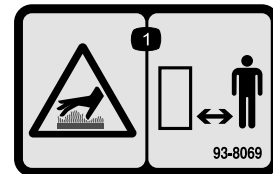
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – hold deflektoren på plads.
3. Skæring/amputation af hænder eller fødder – hold afstand til bevægelige dele.



decal93-7818

93-7818

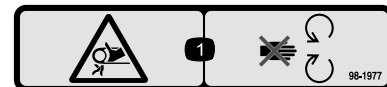
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/-møtrikken til 115-149 Nm.



decal93-8069

93-8069

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



decal98-1977

98-1977

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



98-4387

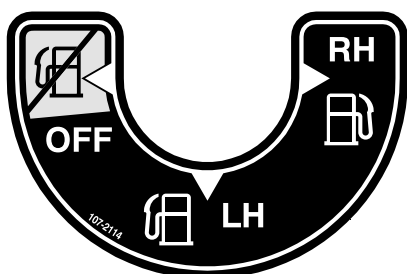
decal98-4387

1. Advarsel – bær høreværn.



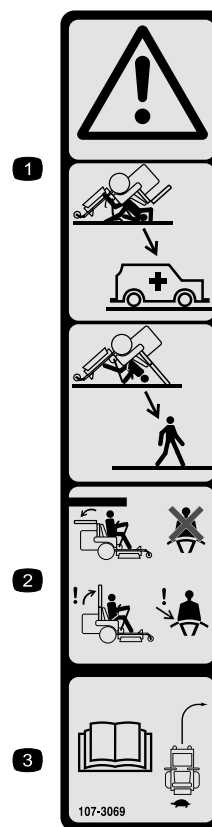
104-2449

decal104-2449



107-2114

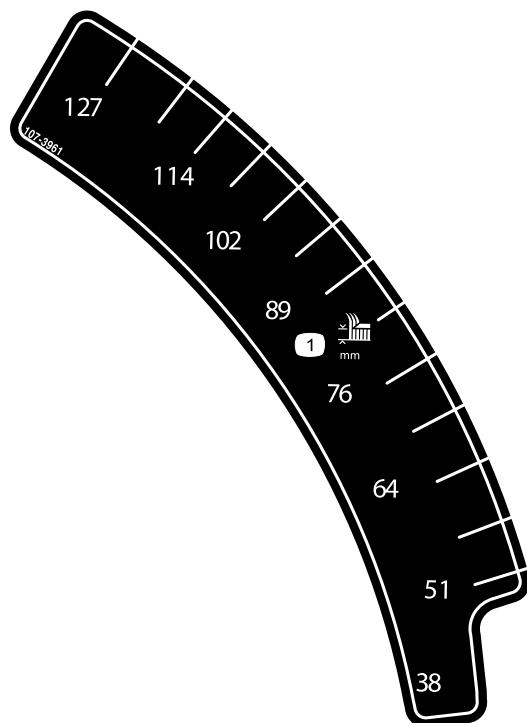
decal107-2114



107-3069

decal107-3069

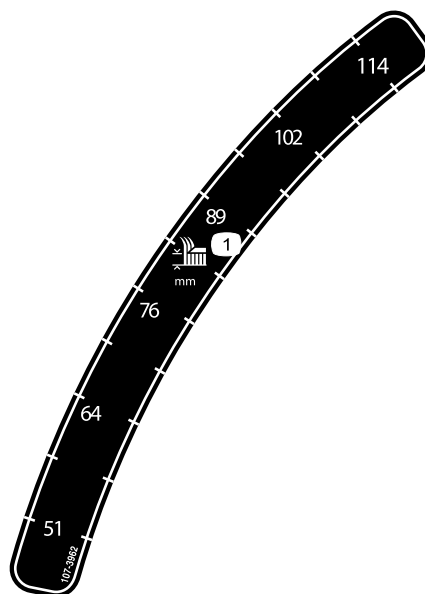
1. Advarsel – styrtbøjlen beskytter dig ikke, når den er slået ned.
2. For at undgå personskade eller dødsfald som følge af en vælteulykke, skal styrtbøjlen holdes i fuldt hævet og låst position, og sikkerhedsselen skal være spændt. Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt, og spænd ikke sikkerhedsselen,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



107-3961

1. Klippehøjde i millimeter

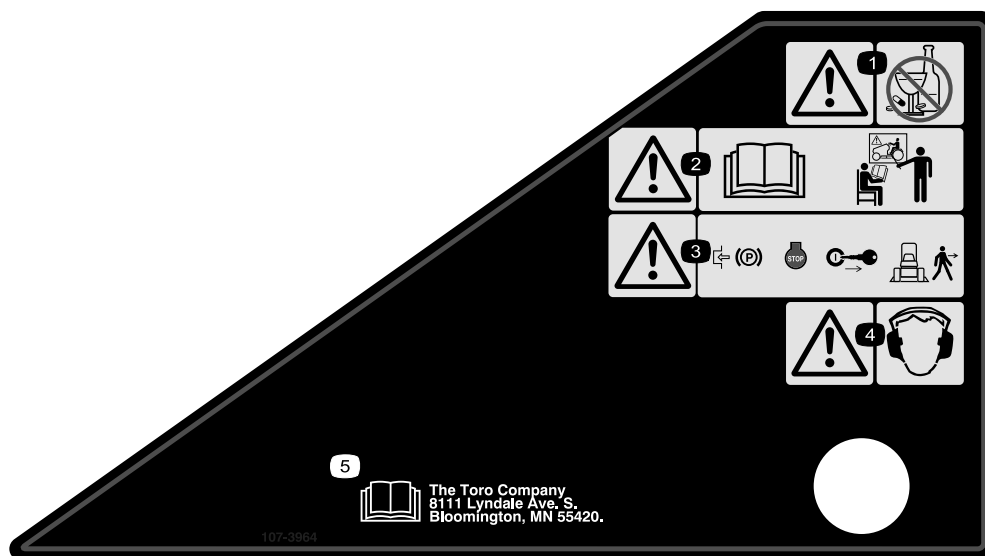
decal107-3961



107-3962

1. Klippehøjde i millimeter

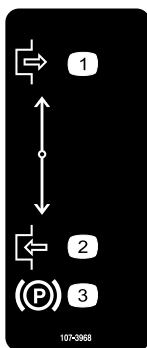
decal107-3962



107-3964

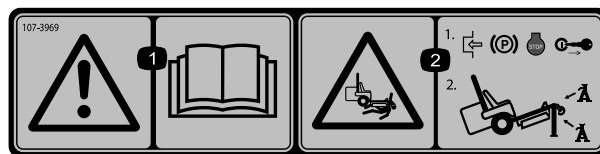
1. Advarsel – vær ikke påvirket af medicin eller alkohol.
2. Advarsel – læs *Betjeningsvejledningen*, og få undervisning.
3. Advarsel – aktiver parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag nøglen ud, før du forlader maskinen.
4. Advarsel – bær høreværn.
5. Læs *Betjeningsvejledningen*.

decal107-3964



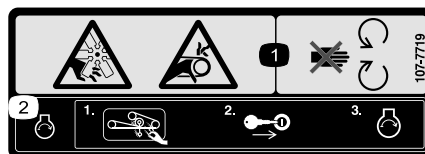
107-3968

1. Deaktiveret
2. Aktiveret
3. Parkeringsbremse



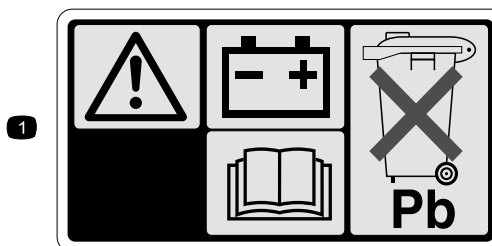
107-3969

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

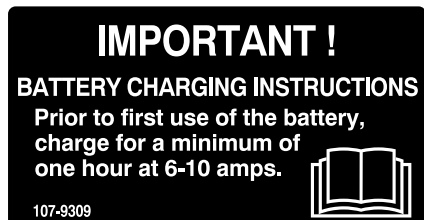


107-7719

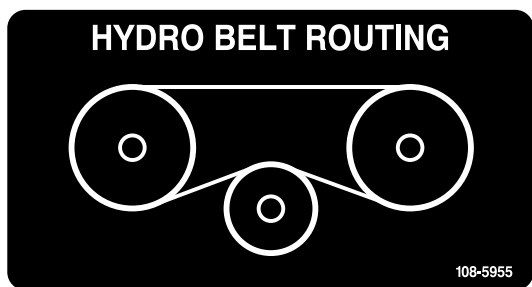
1. Risiko for skæring/amputation på ventilatoren og fare for at blive viklet ind i remmen – hold afstand til bevægelige dele.
2. Inden motoren startes, skal græs og snavs fjernes fra plæneklipperremmen og -remskiverne. Sæt nøglen i, og start motoren.



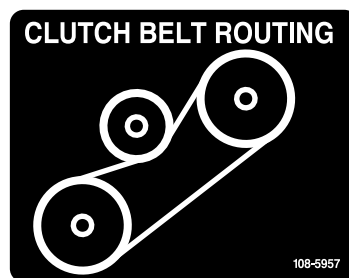
107-9309



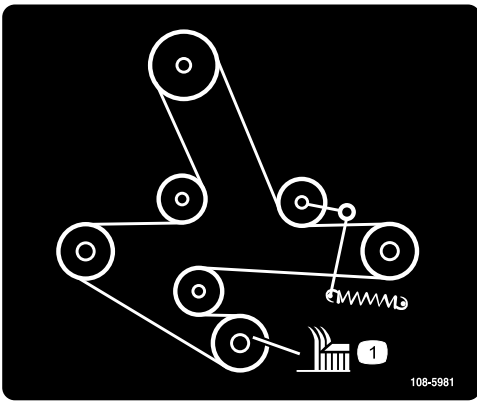
1. Advarsel – læs *Betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om opladning af batteriet. Indeholder bly, må ikke kasseres.
2. Læs *Betjeningsvejledningen*.



108-5955

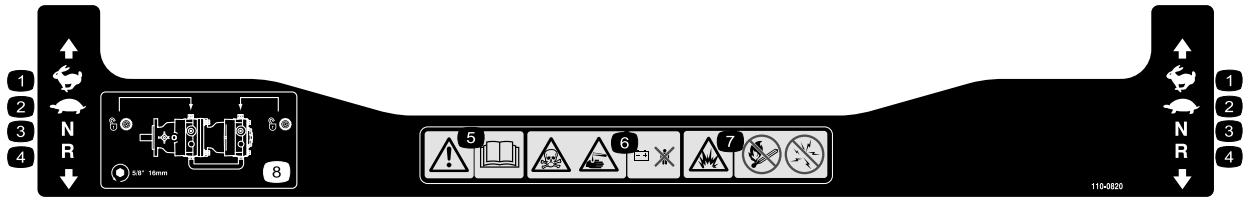


108-5957



108-5981

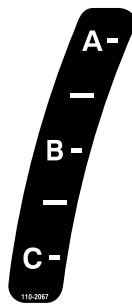
decal108-5981



110-0820

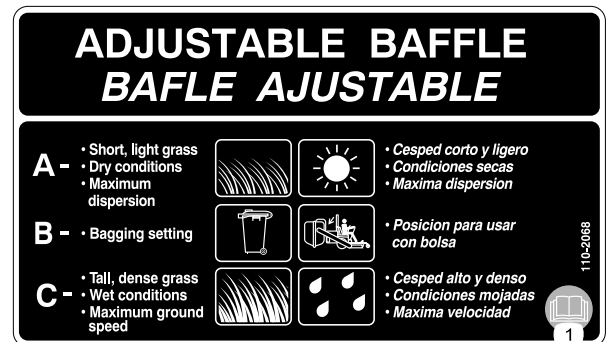
decal110-0820

1. Hurtig
2. Langsom
3. Neutral
4. Bakgear
5. Advarsel – læs *Betjeningsvejledningen*.
6. Fare for forgiftning og ætsende væske/kemisk forbrænding – hold børn i sikker afstand fra 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.



110-2067

decal110-2067

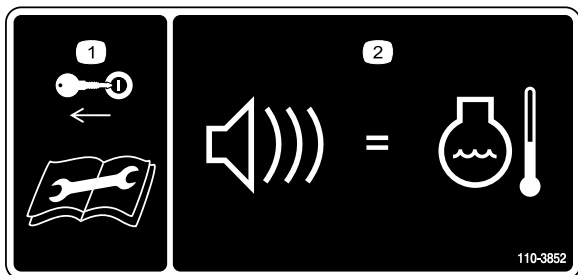


110-2068

decal110-2068

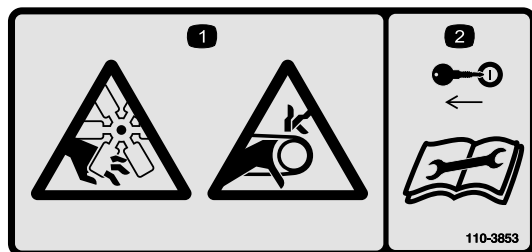
Kun maskiner med sideudkast

1. Læs *betjeningsvejledningen*.



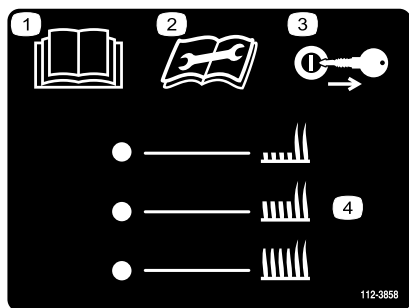
110-3852

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

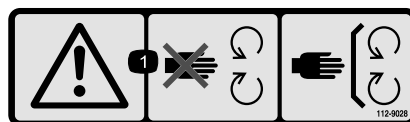
1. Risiko for at skære sig/amputation, ventilator og indfiltrationsfare, rem.
2. Fjern nøglen fra tændingskontakten, og læs anvisningerne, inden der foretages eftersyn eller vedligeholdelsesarbejde.



112-3858

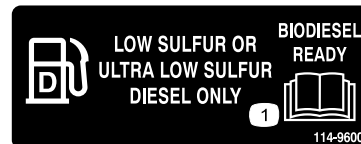
Kun maskiner med bagudkast

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



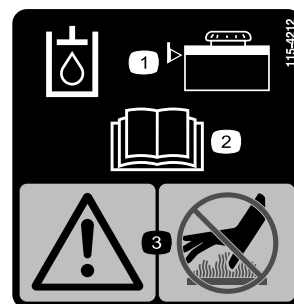
112-9028

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



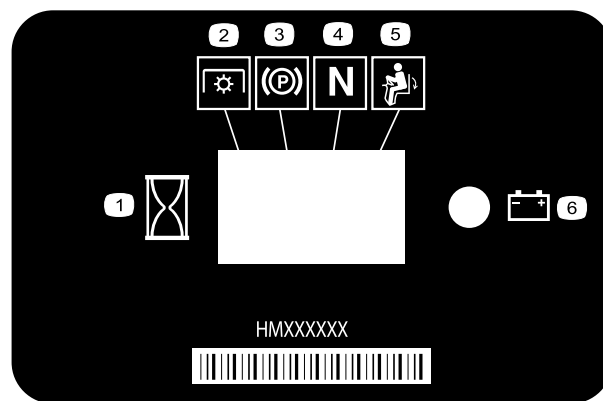
114-9600

1. Læs *betjeningsvejledningen*.



115-4212

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



116-5610

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

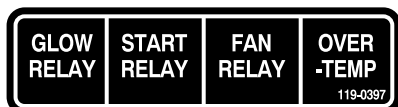


decal117-3848

117-3848

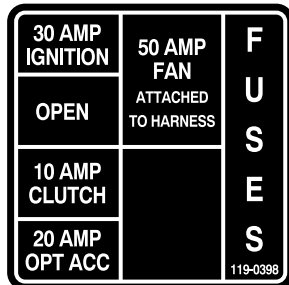
Kun maskiner med bagudkast

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



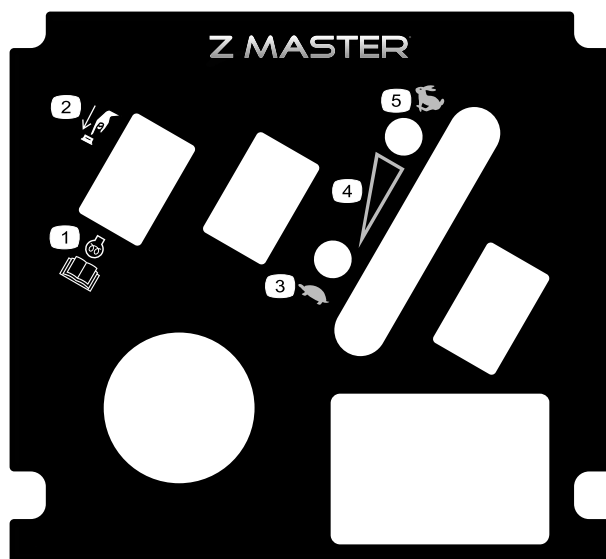
decal119-0397

119-0397



decal119-0398

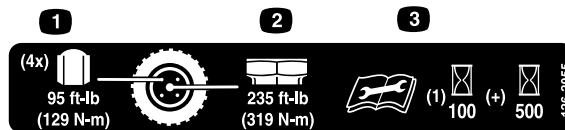
119-0398



decal121-7562

121-7562

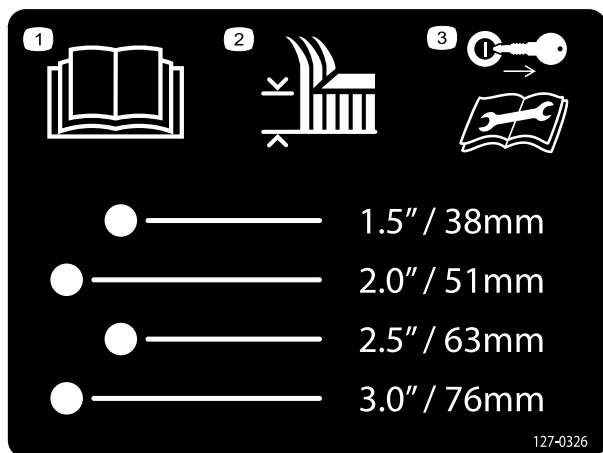
1. Tryk for at starte
2. Læs *betjeningsvejledningen* for at få yderligere oplysninger om forvarmning af motoren.
3. Langsom
4. Betjeningsanordning til variabel hastighed
5. Hurtig



decal126-2055

126-2055

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



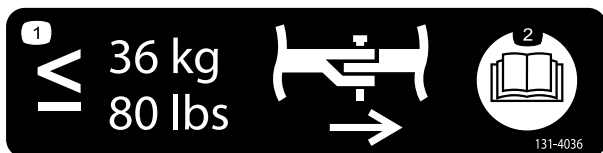
127-0326

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*.

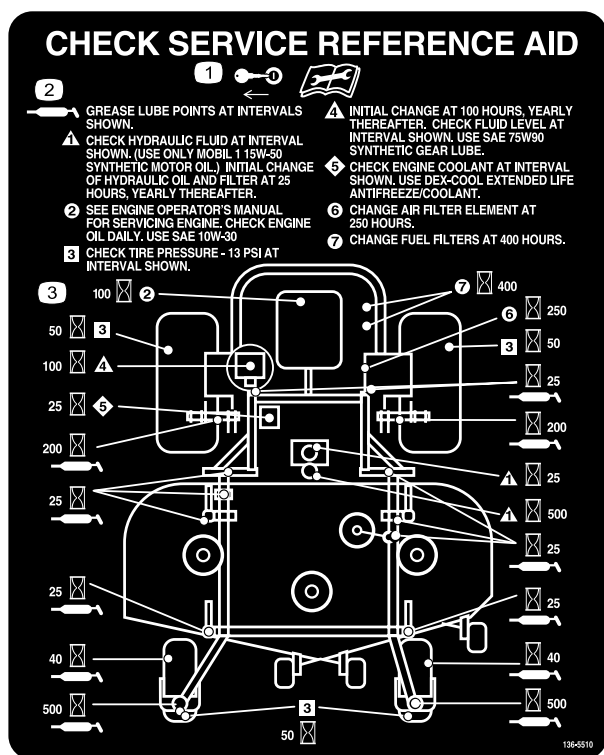


132-0871

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 skrån timer 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 skrån timer. Hvis det er muligt, skal klippeenhederne holdes sænket til jorden, mens maskinen betjenes på skrån timer. Hævning af klippeenhederne under betjening på skrån timer kan gøre maskinen ustabil.

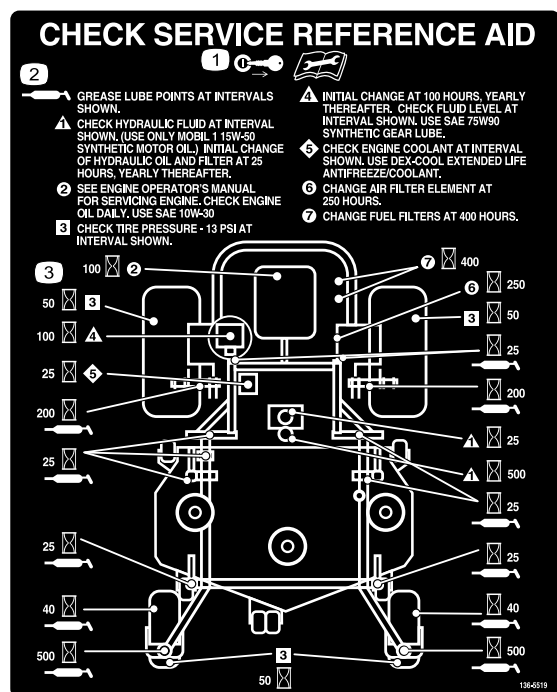
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*. Betjen ikke denne maskine uden at være uddannet til det. Bær høreværn.
2. Fare for amputation, for at skære sig og for at blive viklet ind – hold hænderne på afstand af bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.
3. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
4. Fare i forbindelse med ramper – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger. Brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde med en hældning på højst 15°. Bak op ad rampen (i bakgear), og kør ned ad rampen i fremadgående gear.
5. Fare for kvæstelse – medtag ikke passagerer; se bagud ved kørsel i bakgear.
6. Fare for at vælte på hældninger – kør ikke på hældninger tæt på vand. Benyt ikke på hældninger på over 15°.



136-5510

Kun maskiner med sideudkast

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

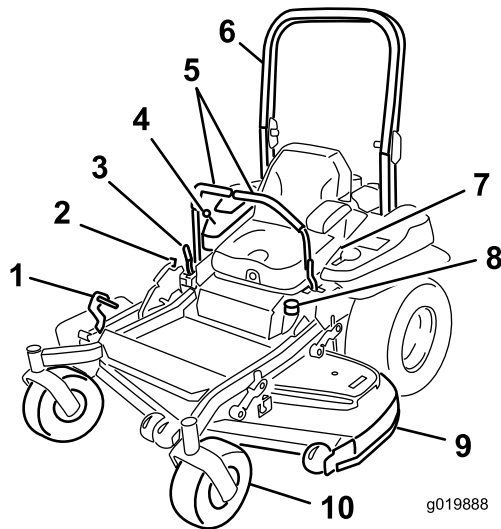


136-5519

Kun maskiner med bagudkast

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

Produktoversigt

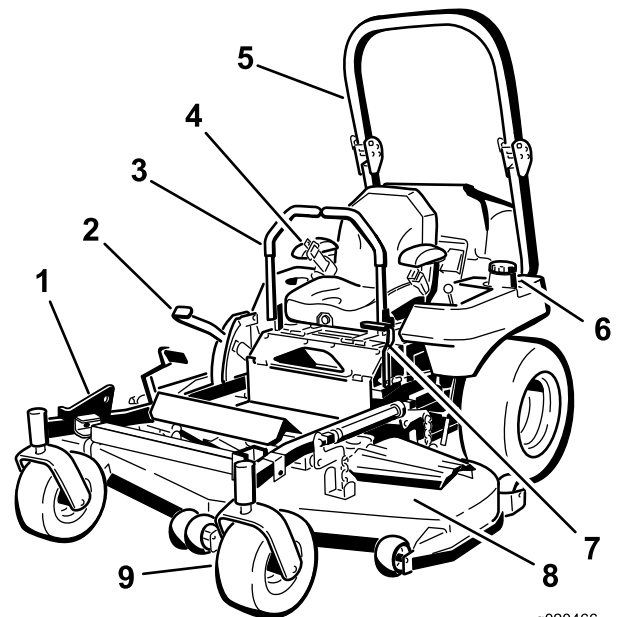


g019888

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

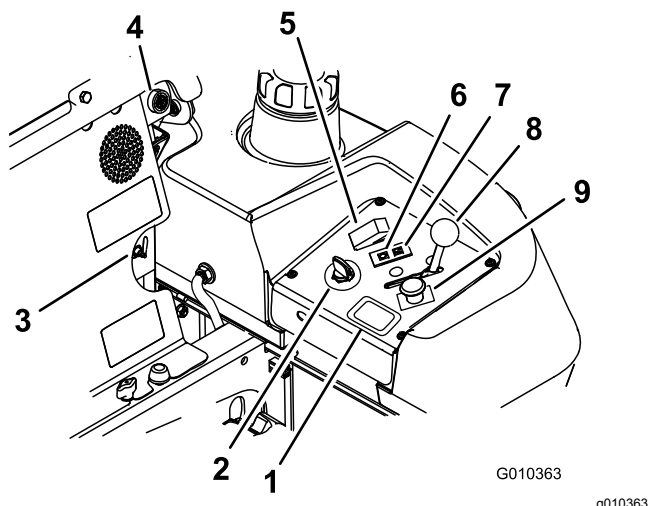
Maskine med bagudkast

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

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. Brændstøfvælgerventil | 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](#)).

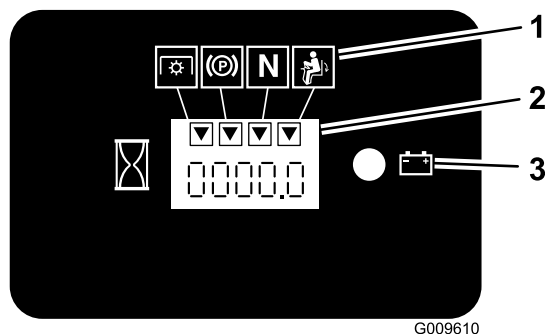
Kontrollamper for sikkerhedslås

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 gløderørene 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 \(side 34\)](#).

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 \(side 40\)](#).

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.

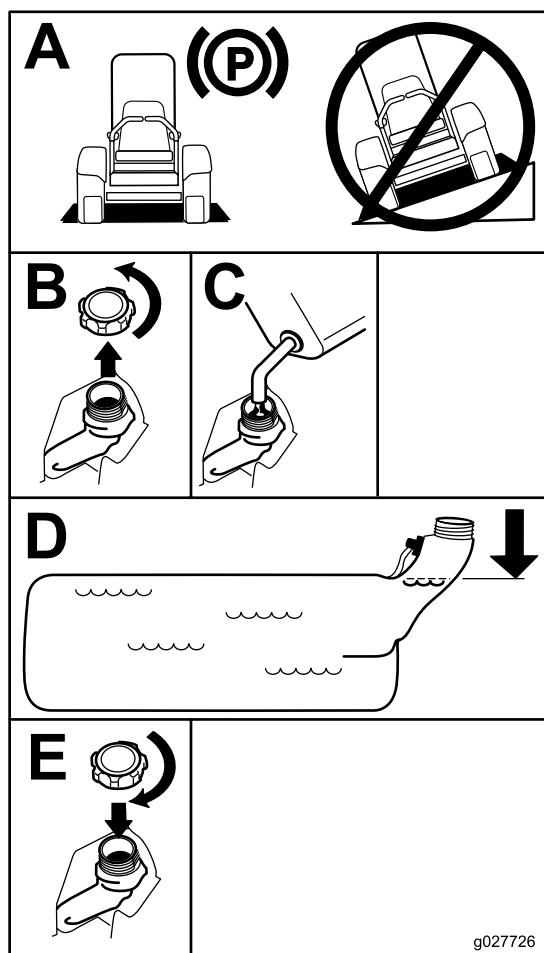
Træf følgende forholdsregler:

- 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

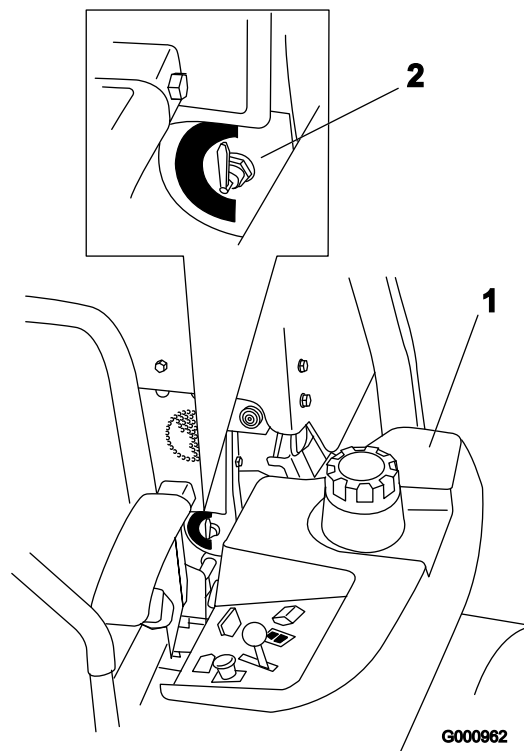
1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Sluk for motoren, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Rengør området rundt om brændstoftankens dæksel.
4. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstuds (Figur 8).

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. Brændstofvælgerventil

Skift af brændstoftanke

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

Brændstofvælgerventilen er placeret bag sædets venstre side.

Maskinen har to brændstoftanke. Den ene tank er placeret på venstre side og den anden på højre. Begge tanke er forbundet med brændstofvælgerventilen. Herfra fører et fælles brændstofrør hen til motoren (Figur 9).

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

Luk brændstofvælgerventilen 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

⚠ 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.

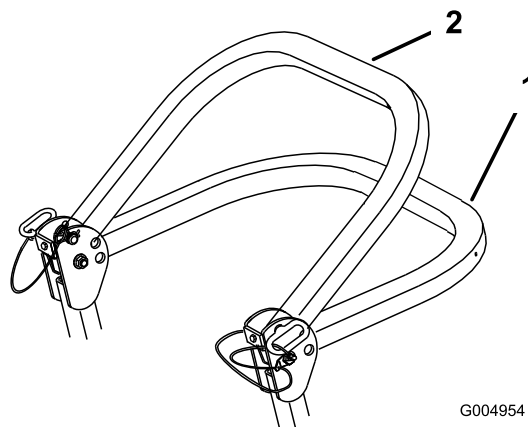
Sænkning af styrtbøjlen

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

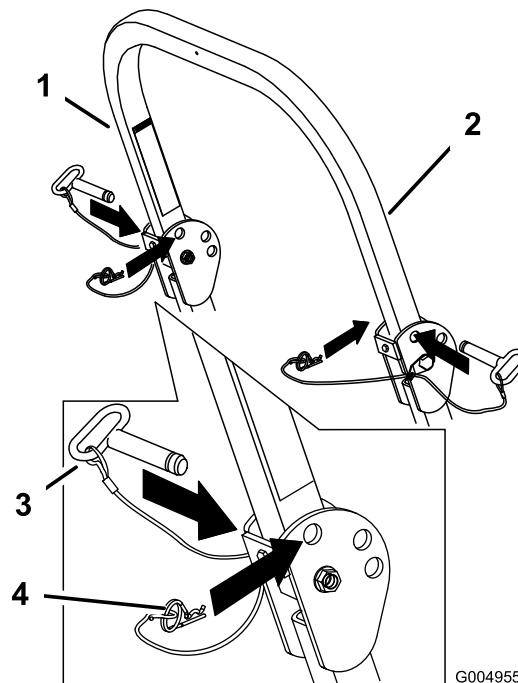
1. Helt sænket position
2. Sænket position med opsamlers monteret

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.

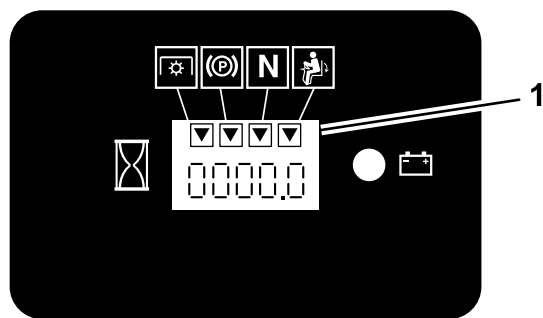
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

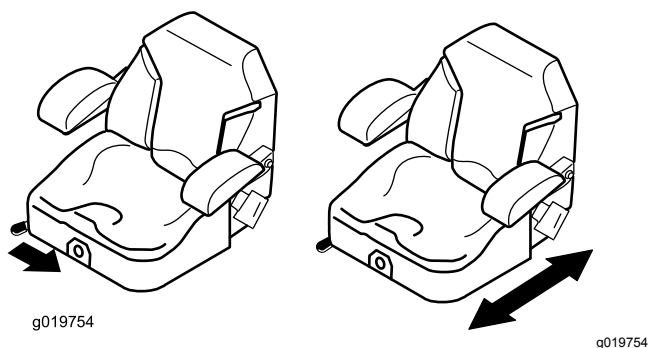
Kontroller altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen. Hvis sikkerhedssystemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedssystemet.

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 rejls 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

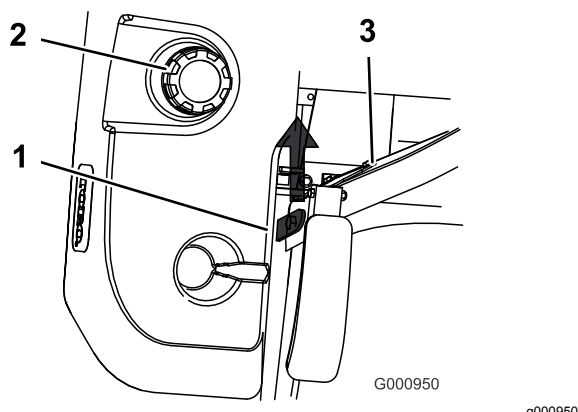
Løsning af sædet

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.



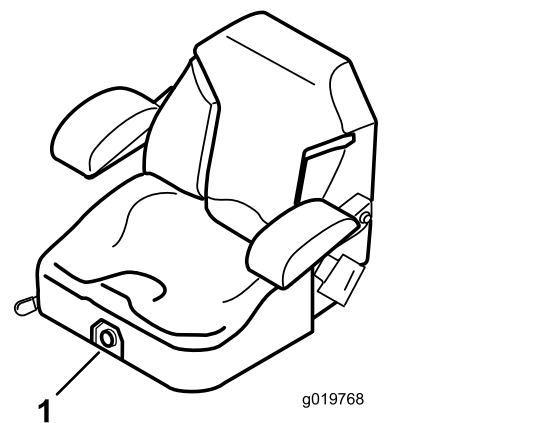
Figur 14

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

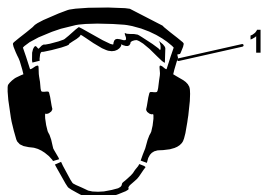
Under betjening

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.

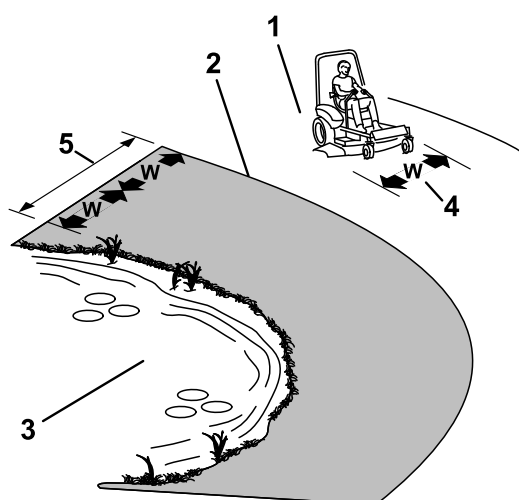
Sikkerhed på skråninger

- 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 retningsskift. 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

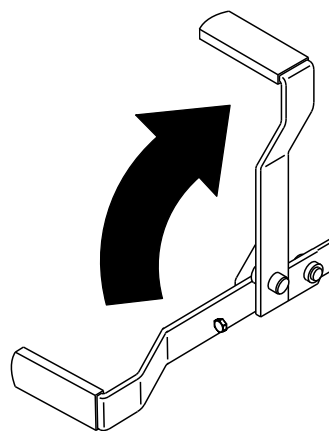
- | | |
|--|--|
| 1. Sikker område – brug maskinen på skrån timer med hældninger på mindre end 15 grader eller flade områder. | 4. W = maskinens bredde |
| 2. Farezone – anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skrån timer med en større hældning end 15 grader og i nærheden af stejle skrån 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

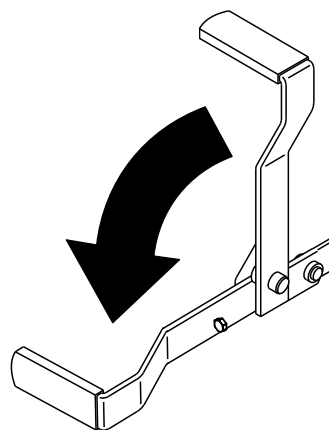
Parker maskinen på en plan overflade.



Figur 18

g187227

Deaktivering af parkeringsbremsen



Figur 19

g187226

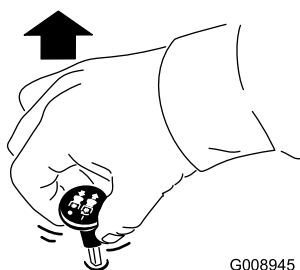
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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.

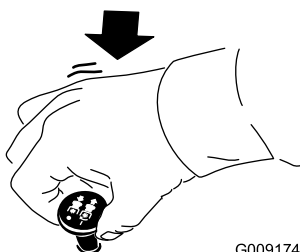


G008945

Figur 20

g008945

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)



G009174

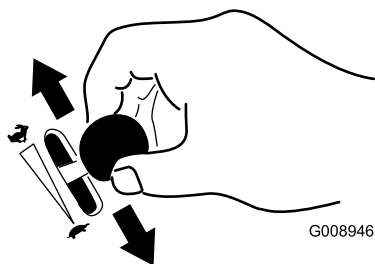
Figur 21

g009174

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

Figur 22

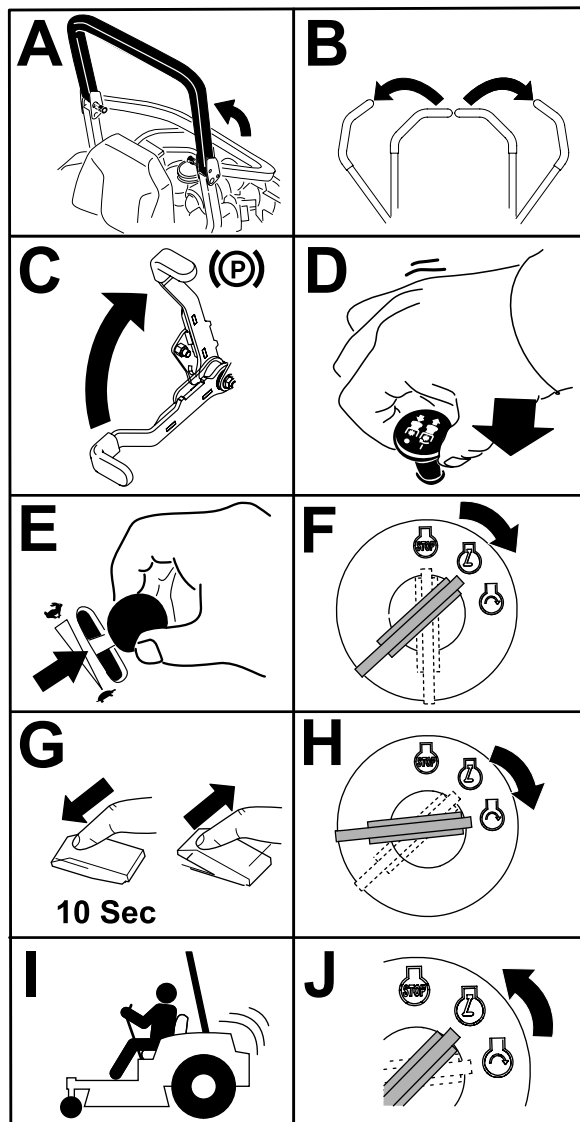
g008946

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 brændstofsyste



G032593

g032593

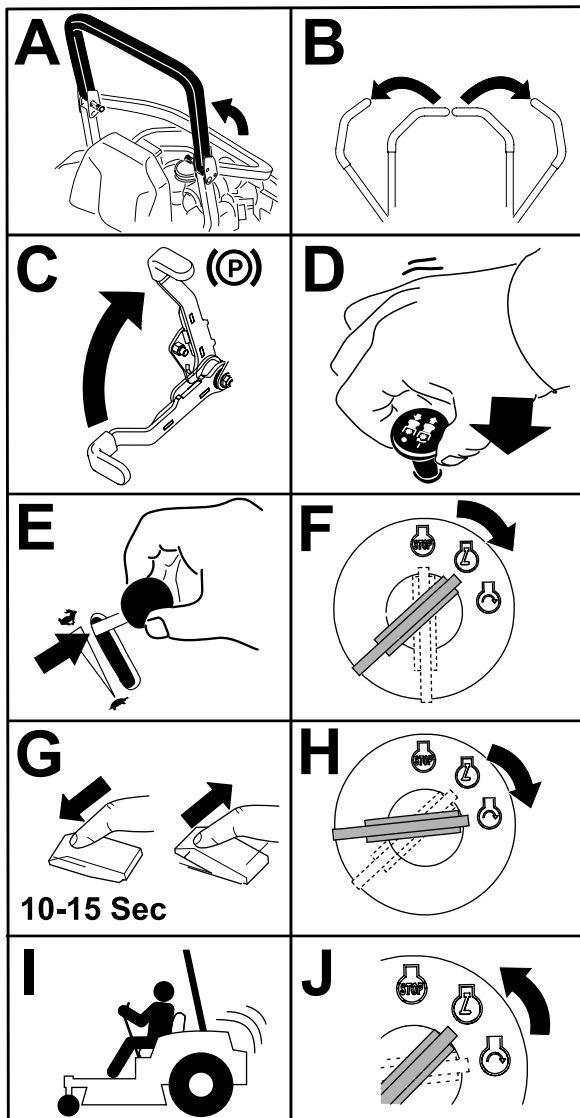
Figur 23

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

Brug den korrekte motorolie til starttemperaturen. Se [Motoroliespecifikationer \(side 47\)](#).

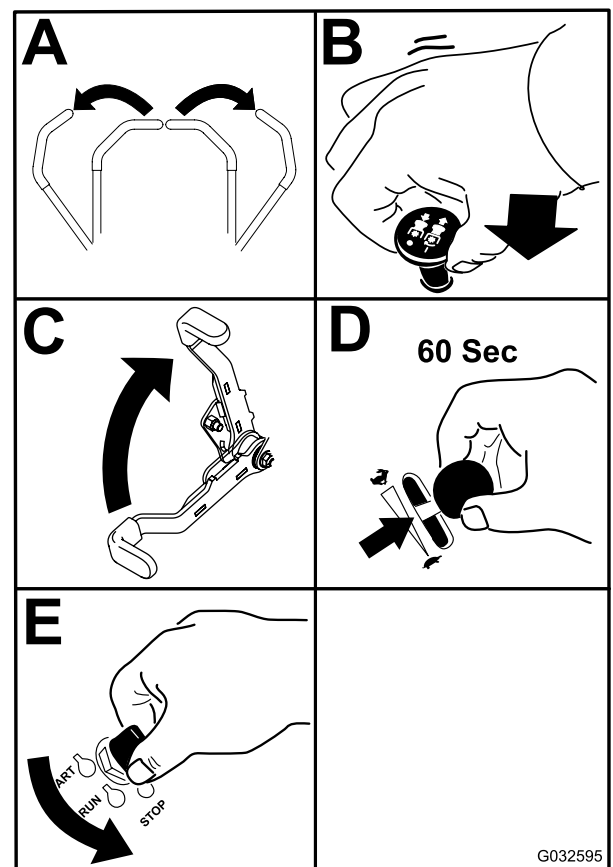
Vigtigt: Brug startcyklusser på ikke mere end 30 sekunder pr. minut for at undgå overophedning af startermotoren.

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



G032594 g032594

Figur 24



G032595

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.

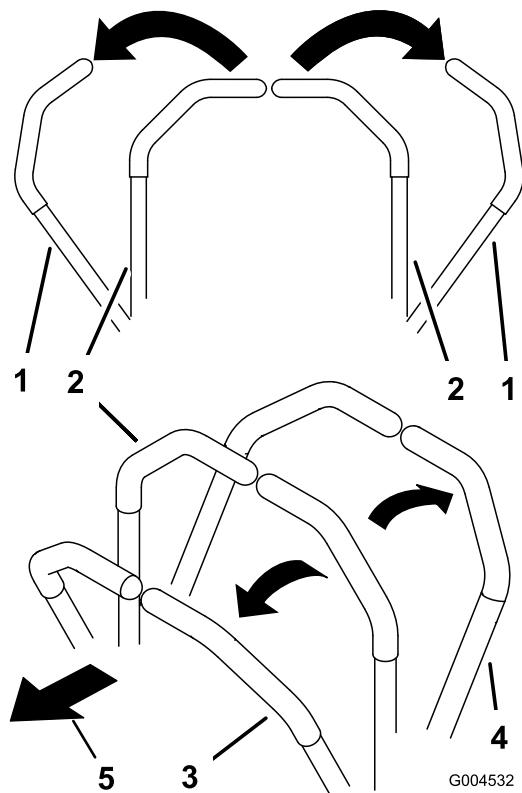
Slukning af motoren

⚠ 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.

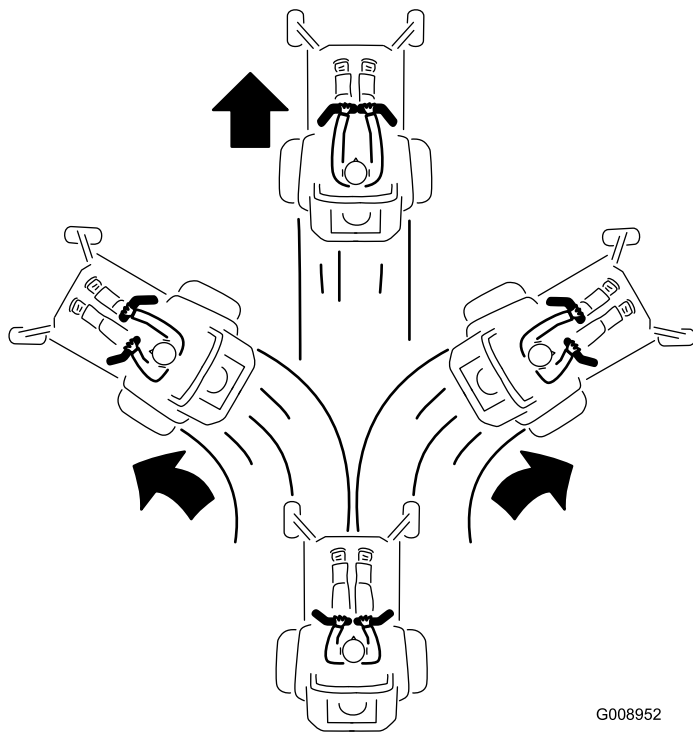
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

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

Stand maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL.

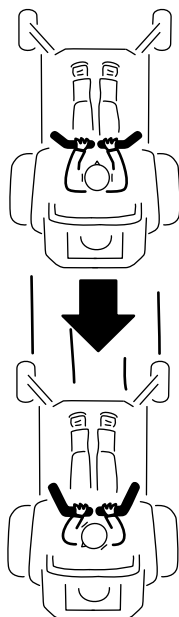
1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Deaktivering af parkeringsbremsen \(side 25\)](#).
2. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad ([Figur 27](#)).



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.

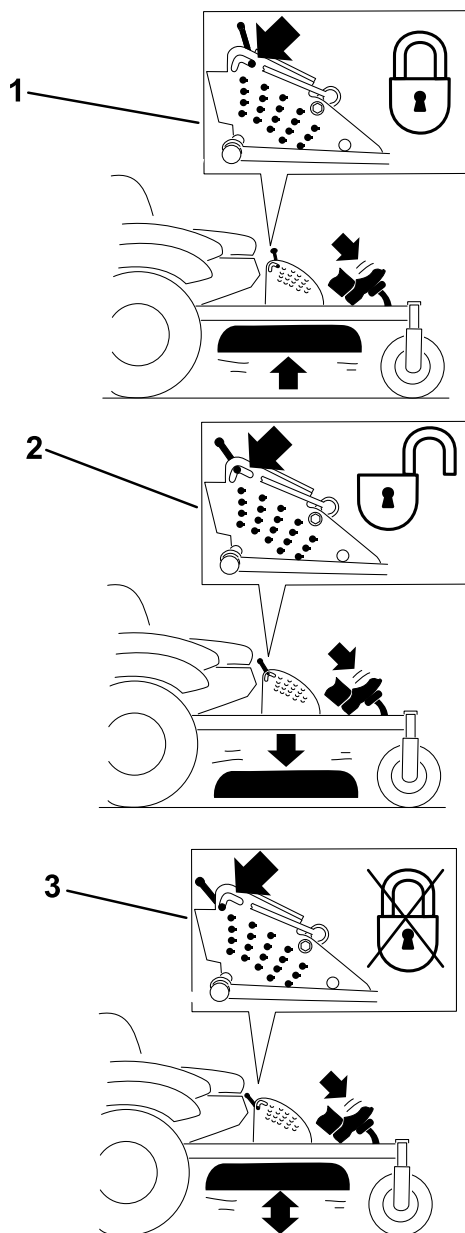
Brug af sideudblæsning Kun maskiner med sideudkast

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

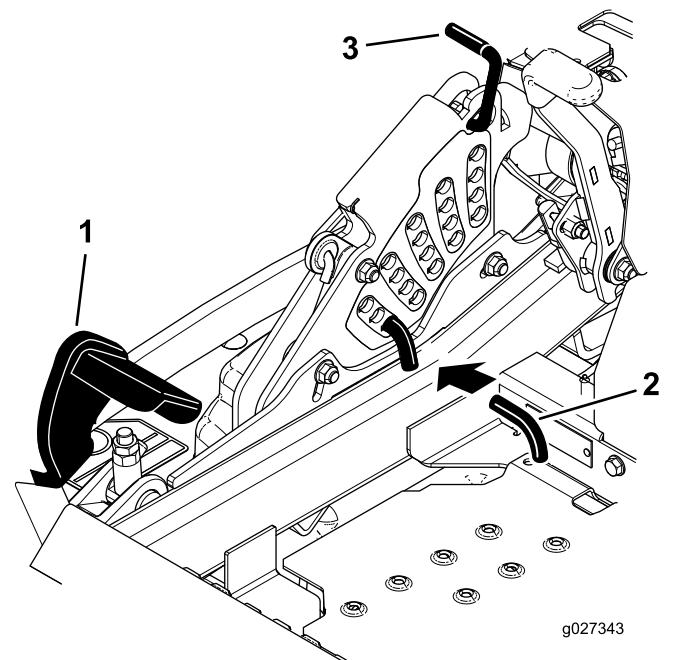
Justering af klippehøjdesplit

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.

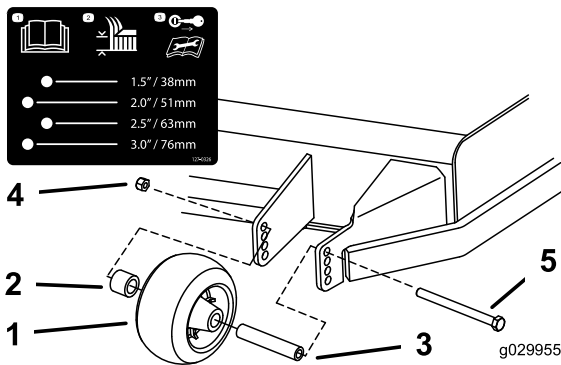
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne som vist i [Figur 31](#),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

Justering af antiskalperingsruller

Til maskiner med bagudkast

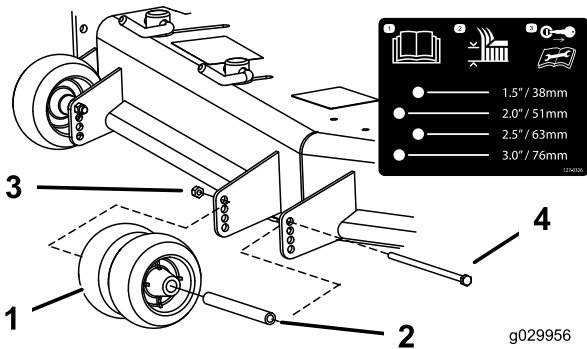
Hver gang klippehøjden ændres, anbefales det at justere antiskalperingsrullernes højde.

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](#).



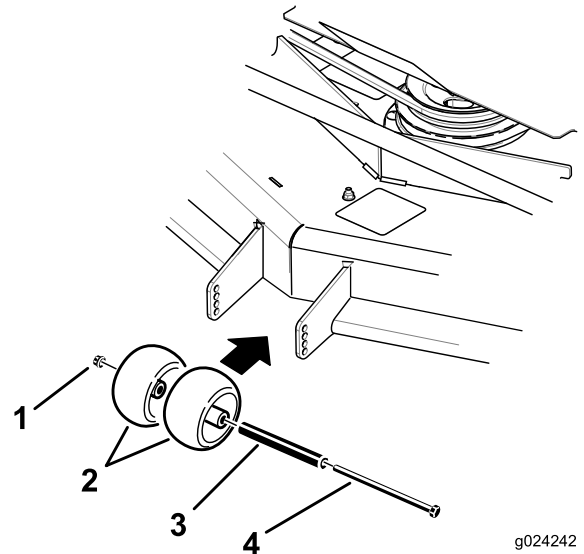
Figur 31

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



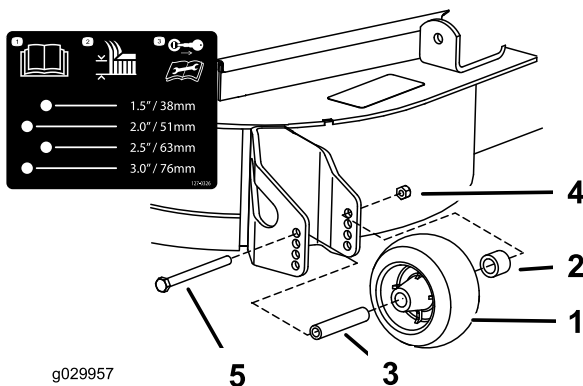
Figur 32

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



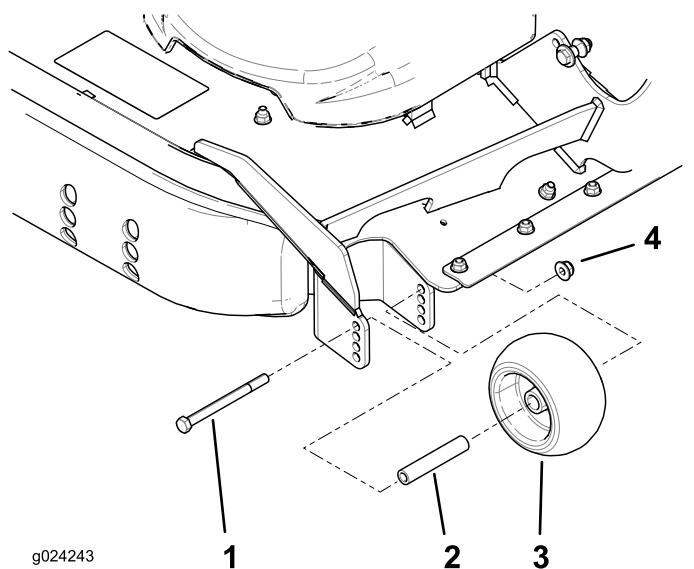
Figur 34

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



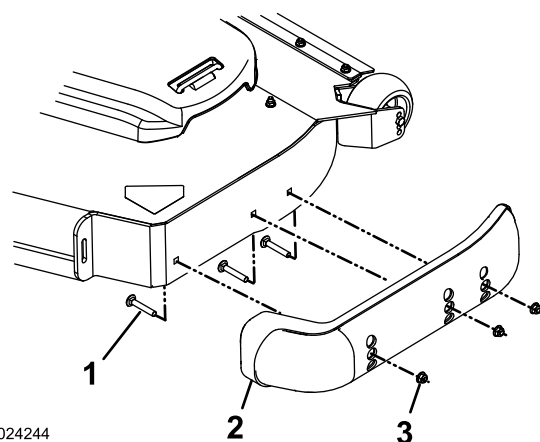
Figur 33

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



Figur 35

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



Figur 36

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. Brædebolt | 3. Møtrik |
| 2. Glider | |

Justering af gliderne

Til maskiner med bagudkast

Monter gliderne i den nederste position, når du anvender klippehøjder på over 64 mm, og i den øverste position, når du anvender klippehøjder på under 64 mm.

Bemærk: Når gliderne bliver slidt, kan du flytte dem over på den modsatte side af plæneklipperen ved at dreje dem rundt. Herved kan du bruge gliderne længere, før du er nødt til at udskifte dem.

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. Afmonter brædeboltene og møtrikkerne på hver glider (Figur 36).

4. Flyt hver glider til den ønskede position, og spænd dem fast med brædeboltene og møtrikkerne.

Bemærk: Brug kun den øverste eller midterste række huller til justering af gliderne. Den nederste række huller bruges, når glideren flyttes over på den anden side af plæneklipperskjoldet, og når dette sker, bliver denne række huller den øverste række på den anden side af plæneklipperen.

5. For at undgå at gliderne beskadiges, skal brædeboltene og møtrikkerne tilspændes med et moment på 12,4-14,7 Nm.

Justering af udblæsnings-skærmens knastlåse

Til maskiner med sideudkast

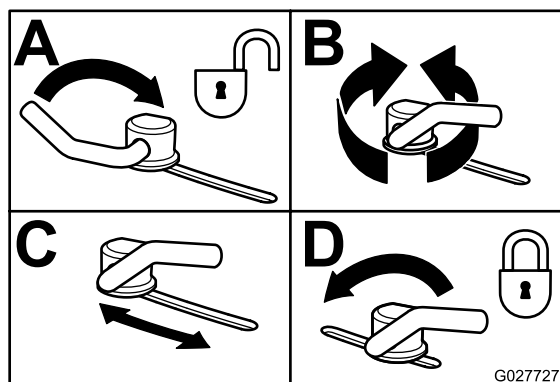
Denne procedure anvendes kun på maskiner med udblæsningsskærmlåse. Visse modeller har møtrikker og bolte i stedet for udblæsningsskærmlåse og kan justeres på samme måde.

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

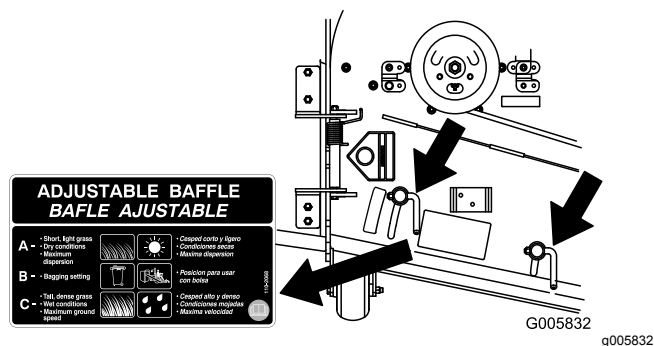
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Knastlåsene justeres ved at svinge grebet op, så knastlåsen løsnes (Figur 37).
4. Juster skærm og knastlåse i rillerne, så den ønskede udblæsning opnås.

5. Sving grebet tilbage for at stramme skærm og knastlåse (Figur 37).
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.



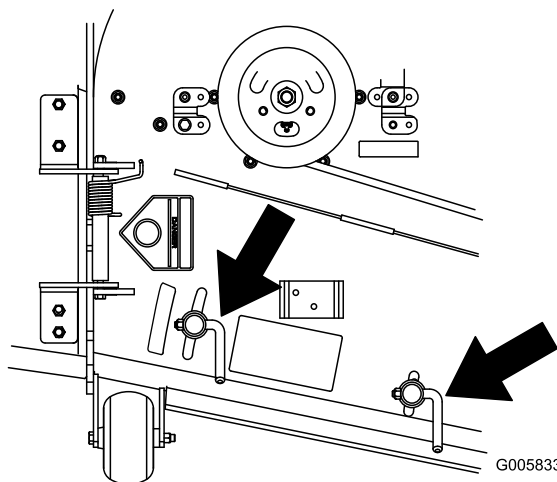
Figur 37



Figur 38

Position B

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



Figur 39

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

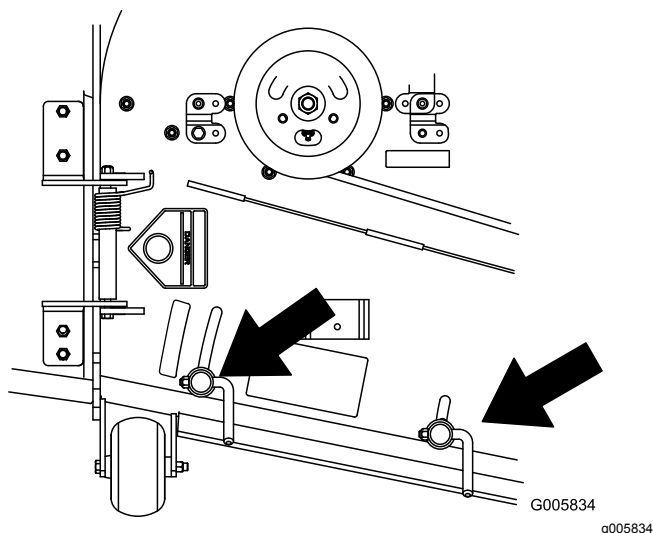
Dette er den allerbageste position. Den anbefalede anvendelse af denne position er som følger:

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

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 40

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.

Standning 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

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.

klippet område, mens knivene er aktiveret, eller du kan deaktivere plæneklipperskjoldet, mens du kører fremad.

Hold undersiden af plæneklipper-skjoldet 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

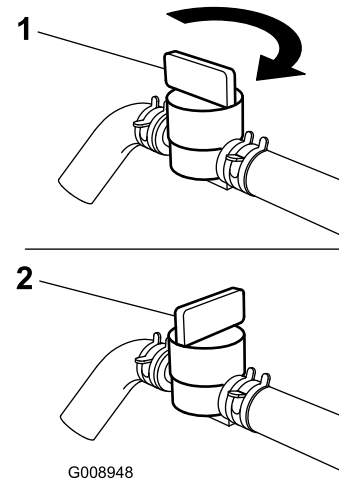
- Fjern græs og andet affald fra klippeenhederne, lydpotterne og motorrummet for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.
- Luk for brændstoftilførslen, og tag nøglen ud, før maskinen opbevares eller transporteres.
- Udkobl drevet til redskabet, når du transporterer eller ikke bruger maskinen.
- 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 41

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 42).

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.

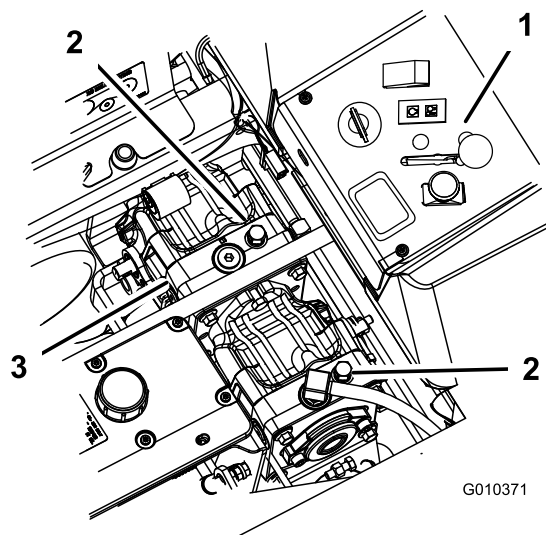
4. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.

Skift til maskindrift

Drej omløbsventilerne en omgang med uret for at betjene maskinen (Figur 42).

Bemærk: Stram ikke omløbsventilerne for meget.

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



Figur 42

g010371

1. Betjeningsanordninger på sidekonsollen
2. Omløbsventil
3. Hydraulikpumper

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 43).

- 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.

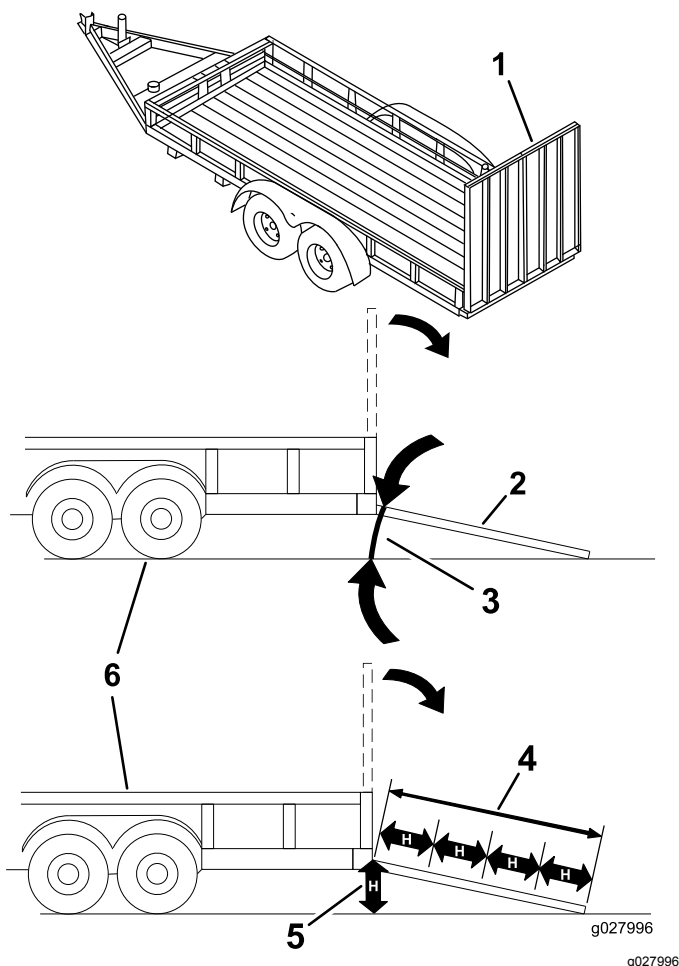
Transport af maskinen

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.



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

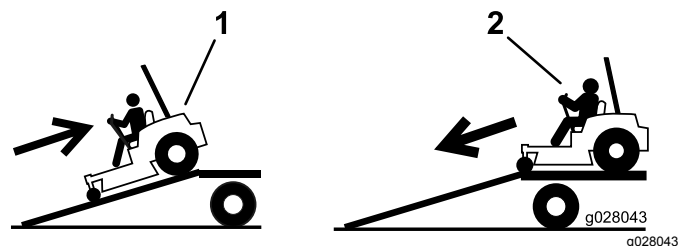
Læsning af maskinen

⚠ ADVARSEL

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

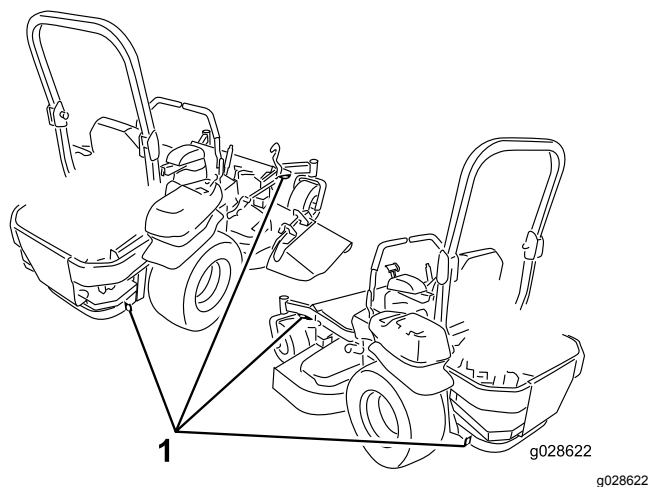
- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Bak maskinen op ad rampen, og kørs den fremad ned ad rampen.
- Undgå pludselig acceleration eller deceleration når maskinen køres op på en rampe. Dette kan forårsage, at man mister kontrollen eller øge risikoen for at vælte.

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 43).
4. Bak maskinen op ad rampen (Figur 44).



1. Bak maskinen op ad rampen.
2. Kørs 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 45). Der henvises til de lokale regler for bindepunkter.



1. Bindepunkter

Aflæsning af maskinen

1. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 43).
2. Kørs maskinen fremad ned ad rampen (Figur 44).

Brug af Z Stand™

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

⚠ ADVARSEL

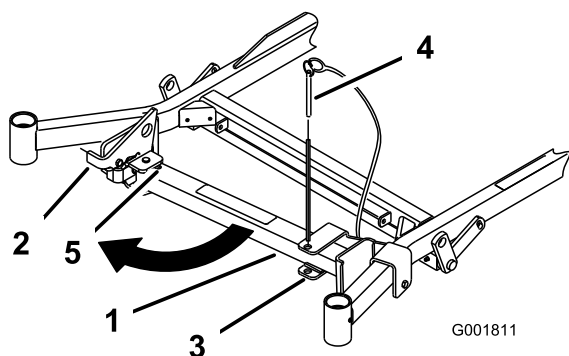
Maskinen kan falde ned på en person og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

- 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 46).

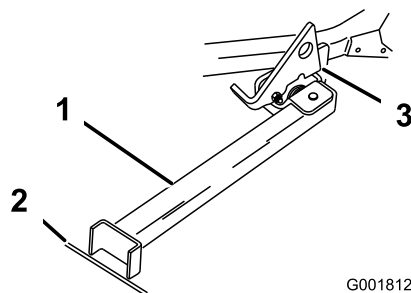


Figur 46

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

3. Hæv låsen.

4. Sving standens fod ud fortil, og skub den mod maskinen, ind nederst i rillen (Figur 46 og Figur 47).



Figur 47

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

5. Placer standens fod på jorden, og lad låsen hvile på drejetappen (Figur 47).
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 47).

7. Kør maskinen op på standen. Stands, når låsen falder over tappen i låst position (Figur 47).
8. Aktiver parkeringsbremsen, og sluk motoren.
9. Spær eller bloker kørselshjulene.

⚠ ADVARSEL

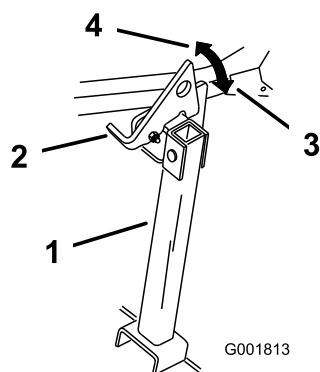
Det er ikke sikkert, at parkeringsbremsen kan holde maskinen, der er parkeret på Z Stand, hvilket kan forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.

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

10. Udfør vedligeholdelsesarbejdet.

Kørsel ned af Z Stand

1. Fjern spærring eller blokke.
2. Løft klynken til ulåst position (Figur 48).



Figur 48

g001813

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

-
3. Start motoren, og giv den halv gas. Deaktiver parkeringsbremsen.
 4. Kør langsomt baglæns ned af standen.
 5. Sæt den tilbage til hvileposition ([Figur 46](#)).

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. • Kontrol af 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.

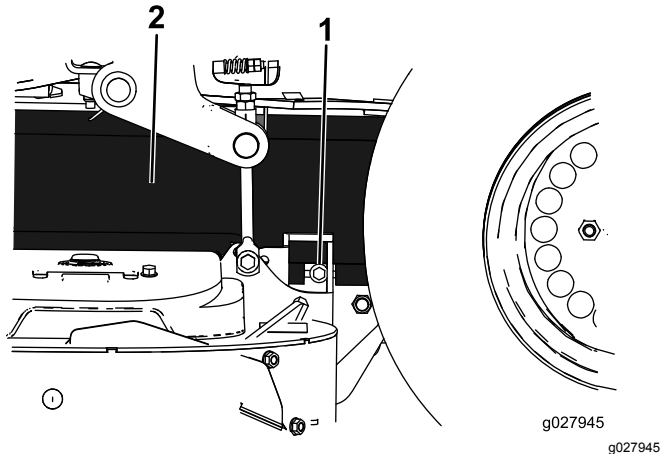
Tiltag forud for vedligeholdelse

Sikkerhed ved vedligeholdelse

- Før reparation af maskinen skal du gøre følgende:
 - Udkobl drevene.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
- 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, før du foretager reparationer. Frakobl minus-polen først og plus-polen sidst. Tilslut pluspolen først og minuspolen 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.
- 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 49](#)). Når du har udført vedligeholdelsen, skal du montere gardinet og tilspænde boltene.



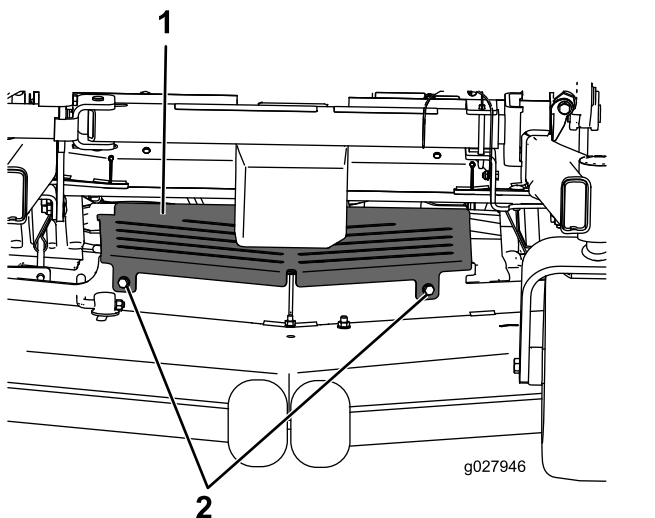
Figur 49

1. Bolt

2. Gardin

Afmontering af plademetalafskærmningen

Løsn de 2 forreste bolte, og afmonter plademetalafskærmningen for at få adgang til plæneklipperremmene og -spindlerne ([Figur 50](#)). Monter plademetalafskærmningen, og spænd boltene efter udførsel af vedligeholdelse.



Figur 50

1. Plademetalafskærmning

2. Bolt

Smøring

Smøring af maskinen

Maskinen skal smøres oftere under meget støvede eller sandede forhold.

Fedtype: Lithiumfedt 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.

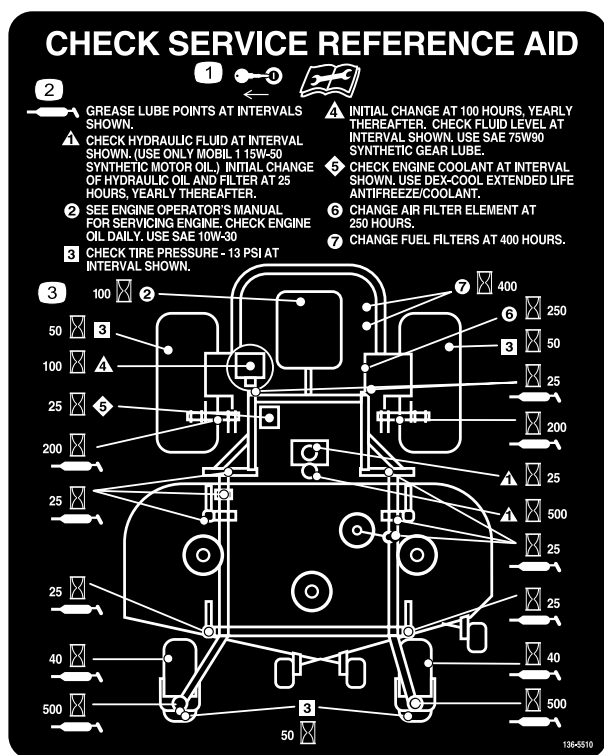
Smøring af de forreste styrehjuls drejeled

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 \(side 57\)](#).
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 51](#) eller [Figur 52](#)).



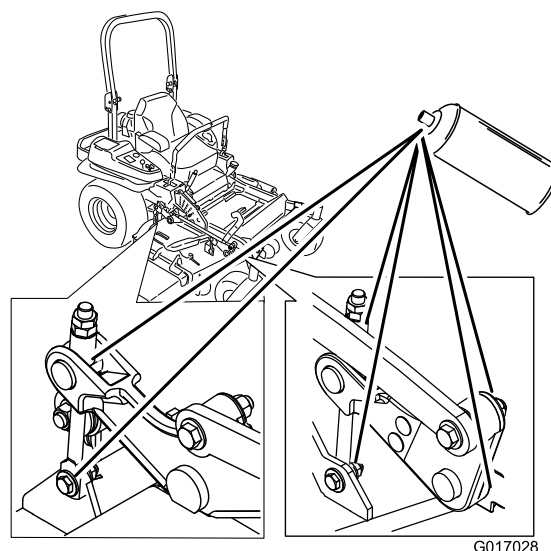
Figur 51
Maskiner med sideudkast

Anvendelse af let olie eller smøringsspray

Maskiner med sideudkast

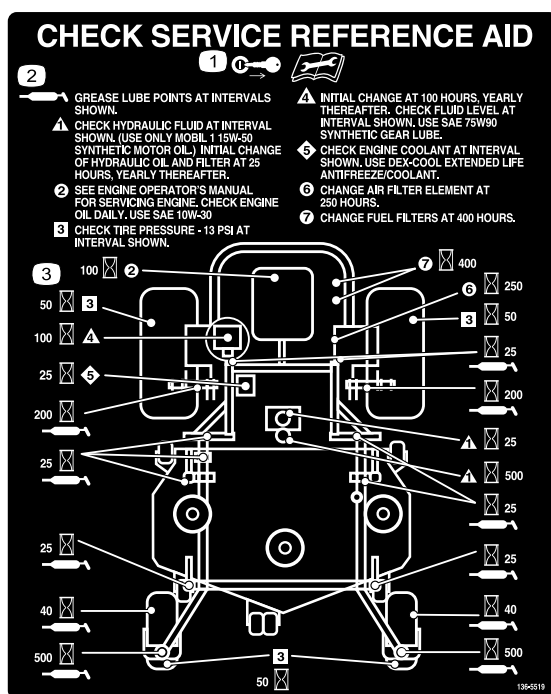
Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Smør skjoldløftets drejeled.



Figur 53

g017028



Figur 52
Maskiner med bagudkast

Anvendelse af let olie eller smøringsspray

Maskiner med bagudkast

Eftersynsinterval: For hver 150 timer

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

- Sædekontaktens aktuator
- Bremsegrebets drejeled
- Bremsestangens bøsninger
- Bevægelseshåndtagets bronzebøsninger

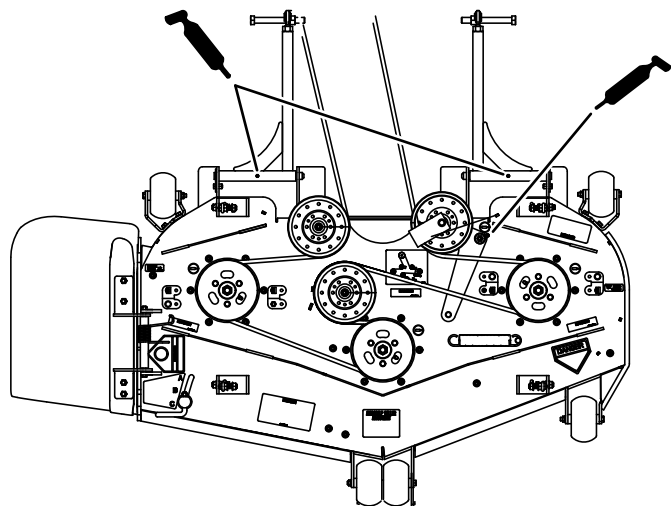
Smøring af plæneklipper-skjoldet og bælterullerne

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.

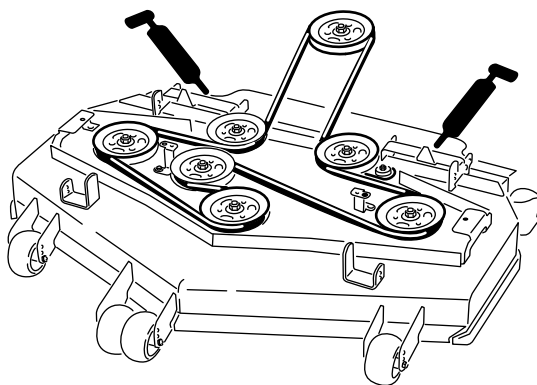
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 42\)](#).
4. Afmonter plademetallafskærmningen. Se [Afmontering af plademetallafskærmningen \(side 42\)](#).
5. Fjern remskærmene.
6. Smør styrearmen på plæneklipperskjoldet ([Figur 54](#)).
7. Smør fittingsene på trykarmene ([Figur 54](#) eller [Figur 55](#)).



g187362

Figur 54

Maskiner med sideudkast

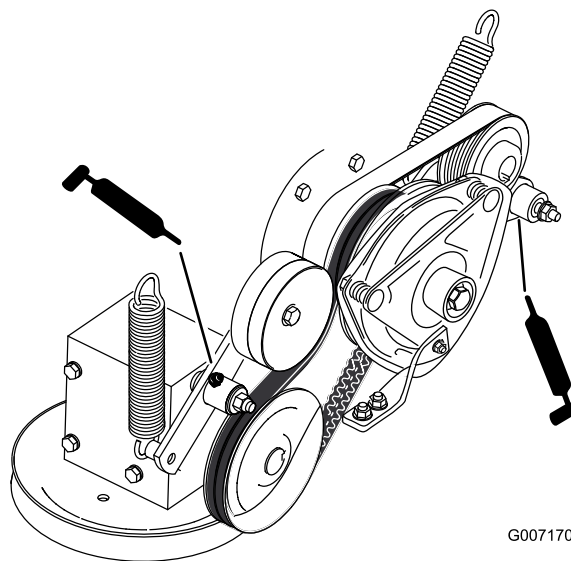


g194085

Figur 55

Maskiner med bagudkast

8. Smør styrearmen til kraftudtagets drivrem ([Figur 56](#)).
9. Smør pumperemmens styrearm ([Figur 56](#)).



G007170

g007170

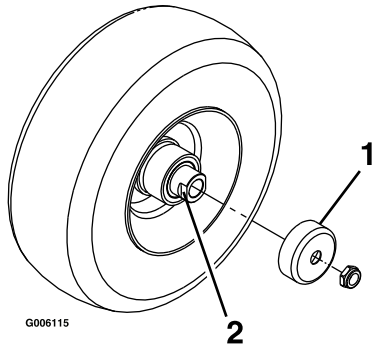
Figur 56

10. Monter plademetallafskærmningen.
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 57

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 Nm, løsn, og tilspænd den derefter til 2-3 Nm.

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

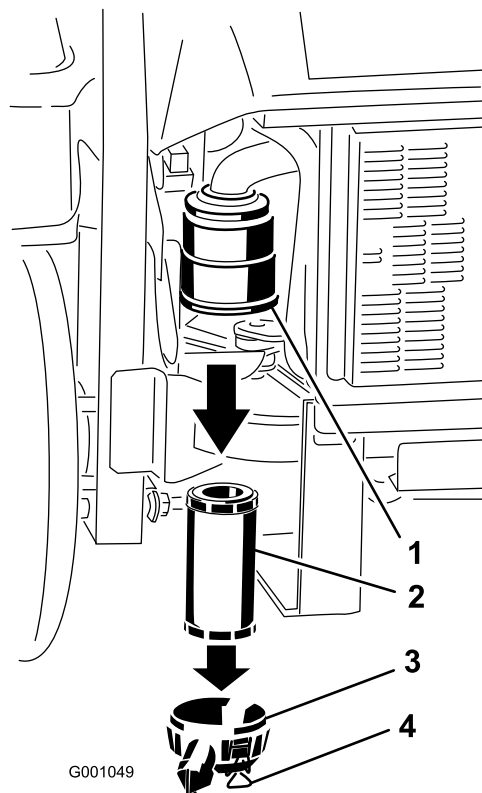
Eftersynsinterval: For hver 250 timer (ofte under støvede eller snavsede forhold).

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 58).
4. Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
5. Skub forsigtigt filteret ud af luftfilterhuset (Figur 58).

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 58

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

g001049

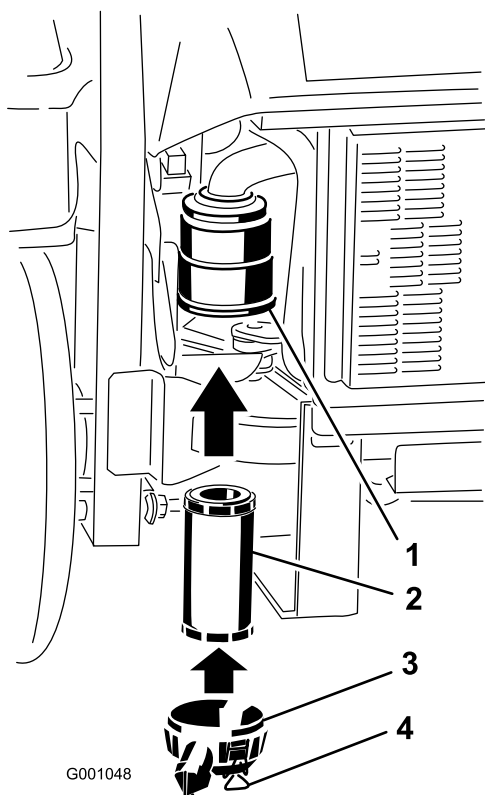
Montering af luftfilteret

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 59).

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 59).

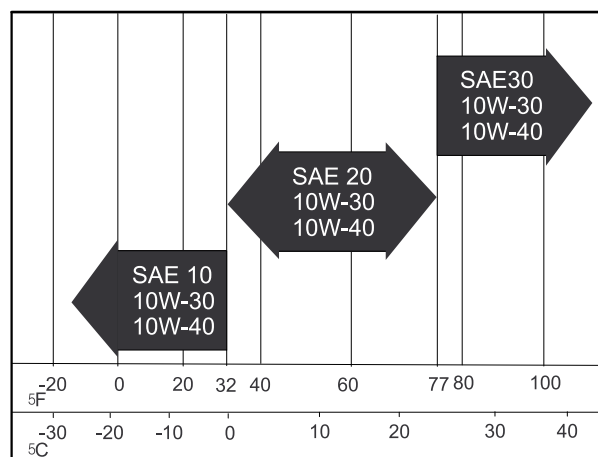


G001048

Figur 59

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

g001048



G001061

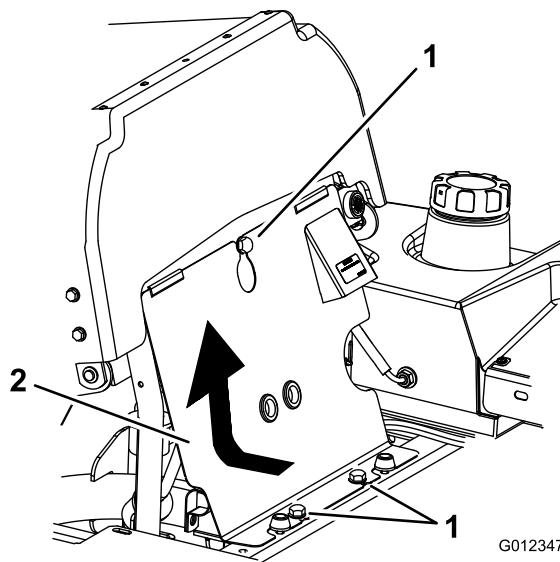
g001061

Figur 60

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 61).



G012347

g012347

Figur 61

- | | |
|---------|------------------------|
| 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

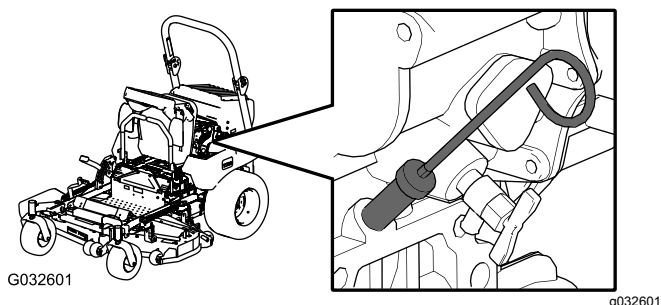
Viskositet: Se nedenstående tabel.

Kontrol af motoroliestanden

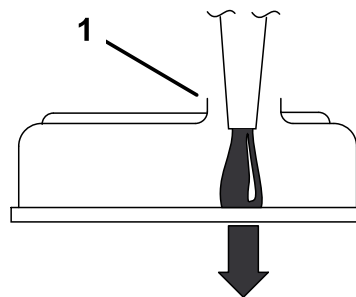
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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 62).



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 63

1. Bemærk spillerummet i påfyldningsstudsens åbning.

Dræning af motorolie

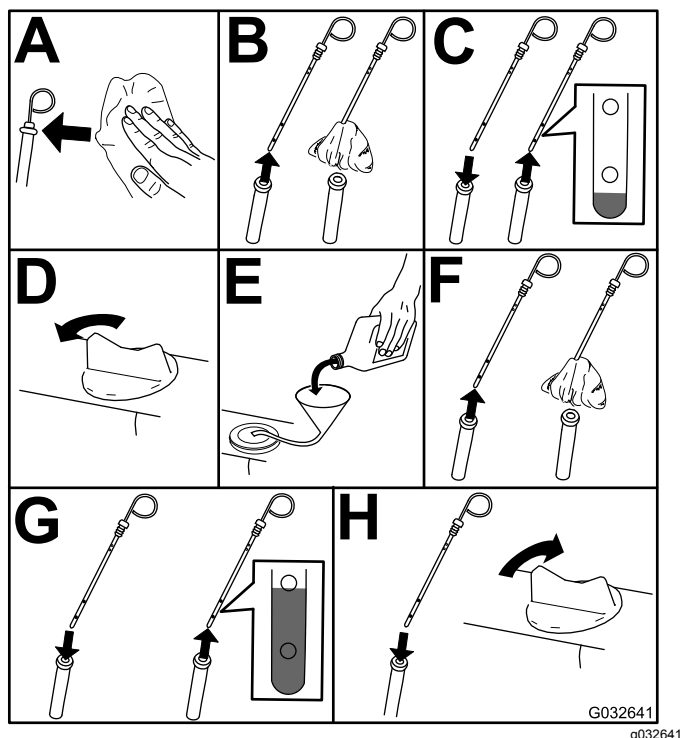
Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

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.

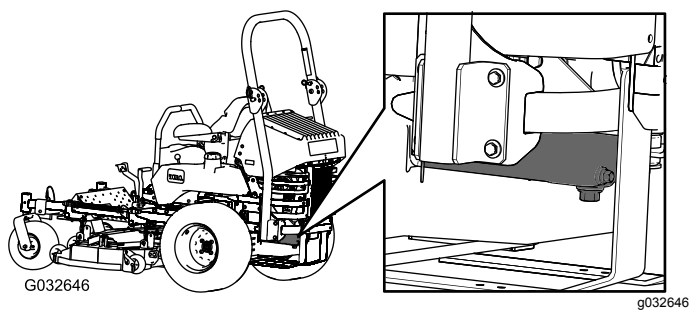
2. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.



Figur 62

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.

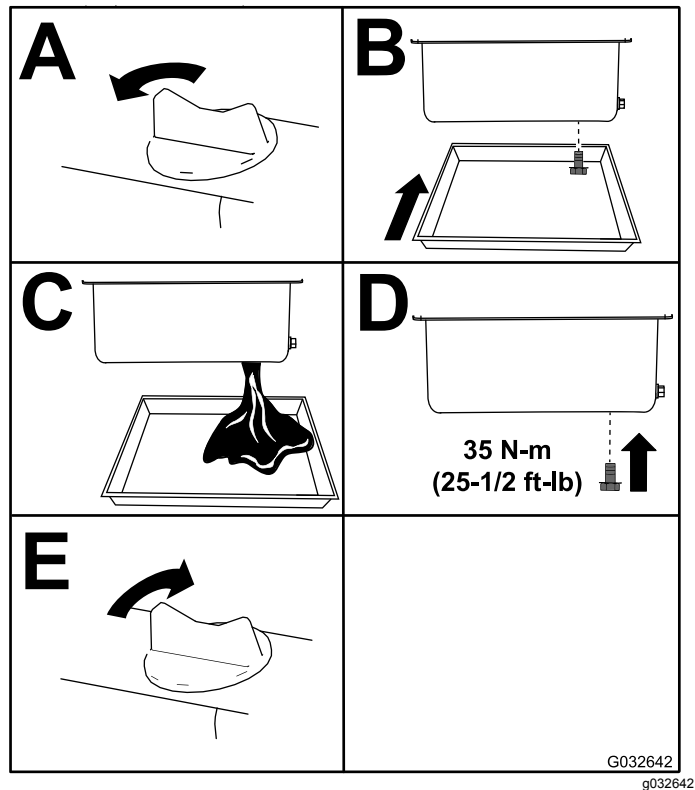
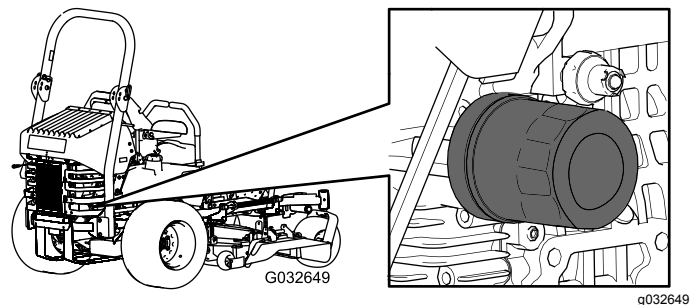


Skift af motoroliefilteret

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

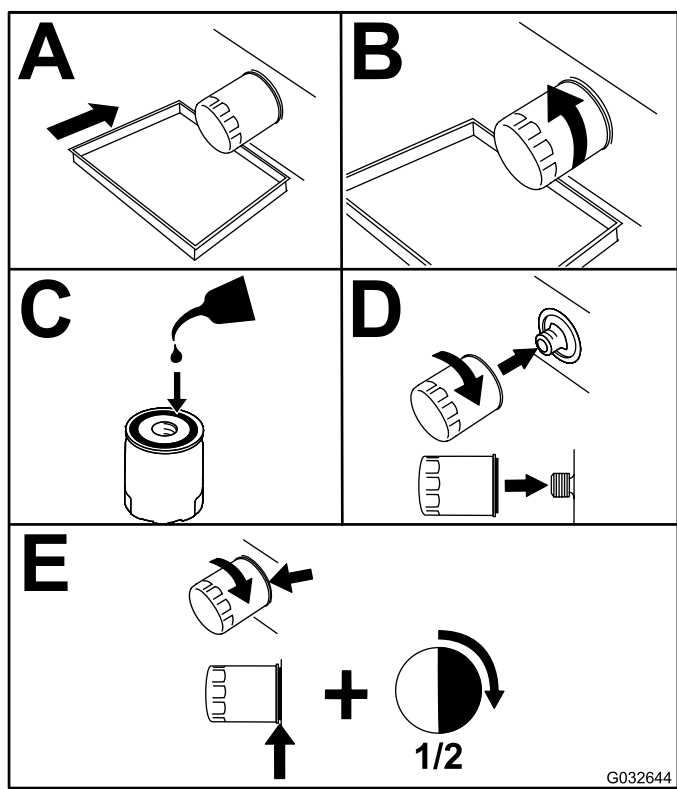
For hver 200 timer

1. Dræn olien fra motoren. Se [Dræning af motorolie \(side 48\)](#).
2. Skift motoroliefilteret ([Figur 65](#)).



Figur 64

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.



Figur 65

3. Tilføj olie. Se [Skift af motorolien \(side 50\)](#).

Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 100 timer

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

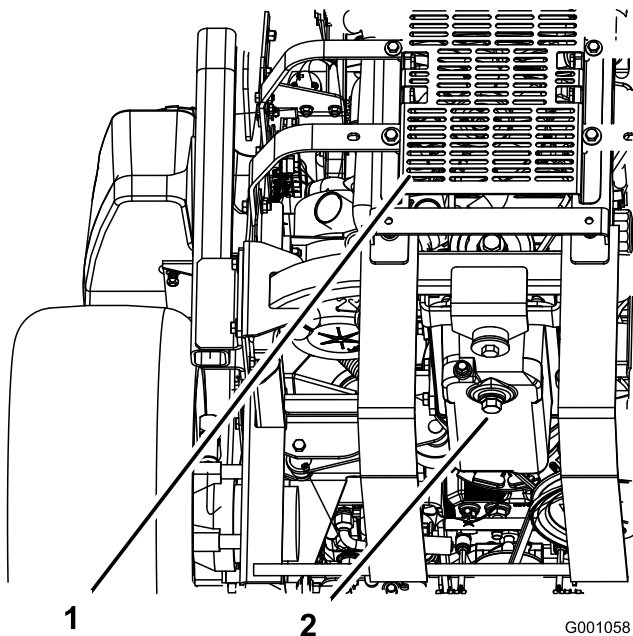
Bemærk: På denne måde opvarmes olien, så den bliver lettere at aftappe.

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 66).
6. Fjern oliepåfyldningsdækslet fra toppen af motoren (Figur 68).

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.

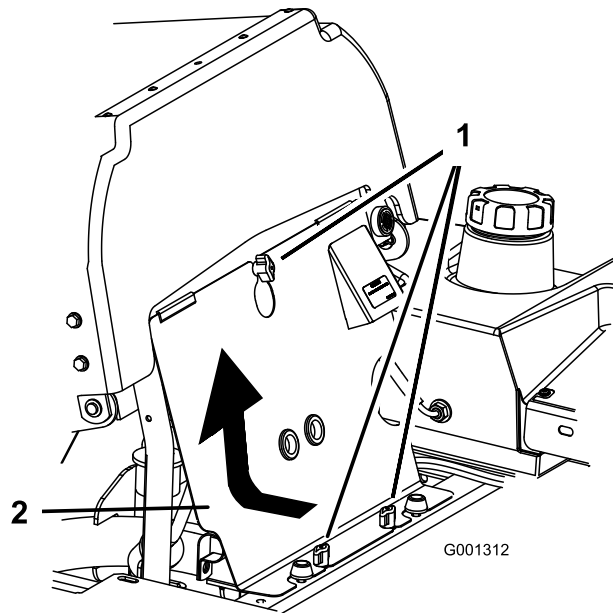


Figur 66

1. Maskinens bagside
2. Aftapningsprop

Påfyldning af motorolie

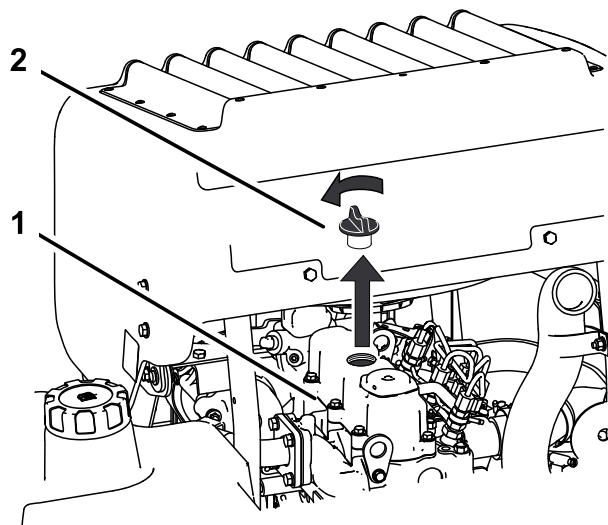
1. Vip sædet frem, og fjern motorens frontpanel (Figur 67).



Figur 67

1. Skruer
2. Motorens frontpanel

2. Fjern oliepåfyldningsdækslet og målepinden (Figur 68).



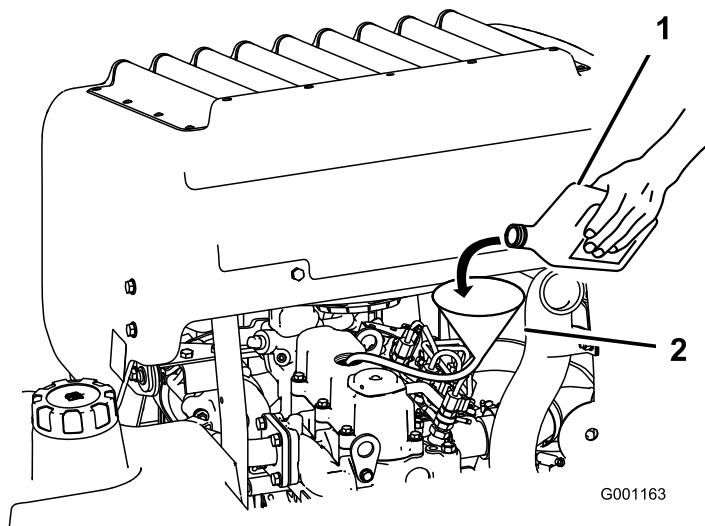
Figur 68

1. Motor
2. Oliepåfyldningsdæksel

3. Brug en slange og en tragt til at fylde olie på motoren (Figur 69).
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 \(side 47\)](#)

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

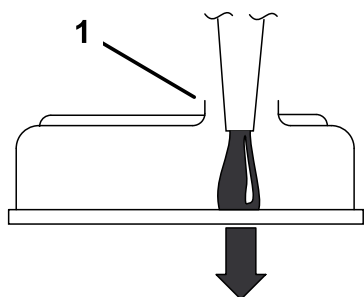
g001163

Figur 69

1. Motorolie

2. Tragt og slange

Vigtigt: Hæld langsomt olien på, og bloker ikke påfyldningsstudsens (Figur 70). Hvis du påfylder olie for hurtigt eller blokerer hullet, kan olien løbe over og blokere luftindtagene, hvilket medfører beskadigelse af motoren.



G000955

g000955

Figur 70

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

⚠ ADVARSEL

Brændstofsystets komponenter er under højt tryk. Brug af forkerte komponenter kan medføre defekter i systemet, brændstoflækage og risiko for eksplosion.

Brug kun godkendte brændstofslanger og brændstoffiltre.

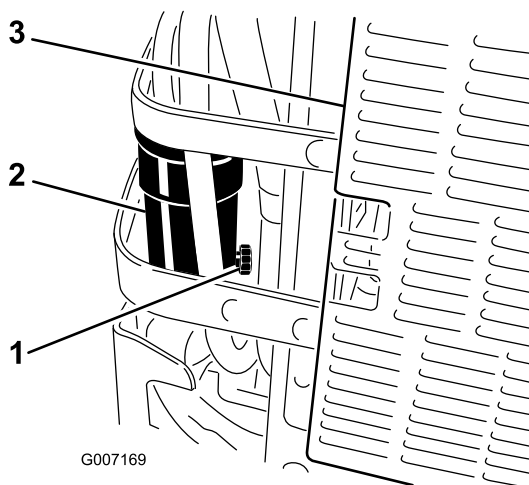
Eftersyn af brændstoffilteret og vandudskilleren

Eftersynsinterval: For hver 40 timer—Tømning af vandudskilleren.

For hver 400 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskiftning af brændstoffilteret (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 71).
6. Luk aftapningsventilen, når der kun kommer dieselbrændstof ud (Figur 71).



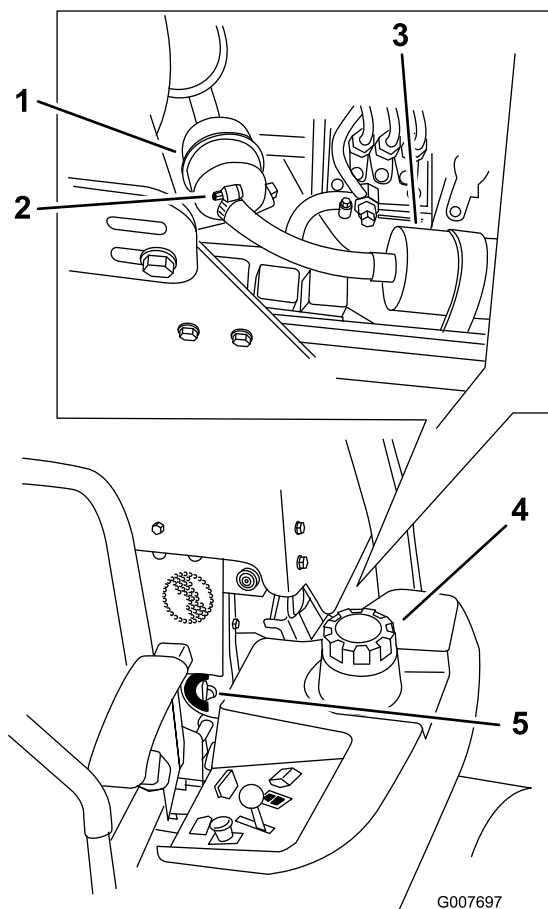
Figur 71

1. Aftapningsventil
2. Vandudskiller
3. Maskinens bagside.

Skift af brændstoffilteret

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 72).
5. Løsn de to slangeklemmer, og kobl brændstofledningerne fra brændstoffilteret (Figur 72).
6. Sæt et nyt filter. Kobl brændstofledningerne til brændstoffilteret, og monter de to slangeklemmer (Figur 72).
7. Åbn brændstofafbryderventilen.
8. Start motoren, og kontroller, om der er lækager.



Figur 72

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

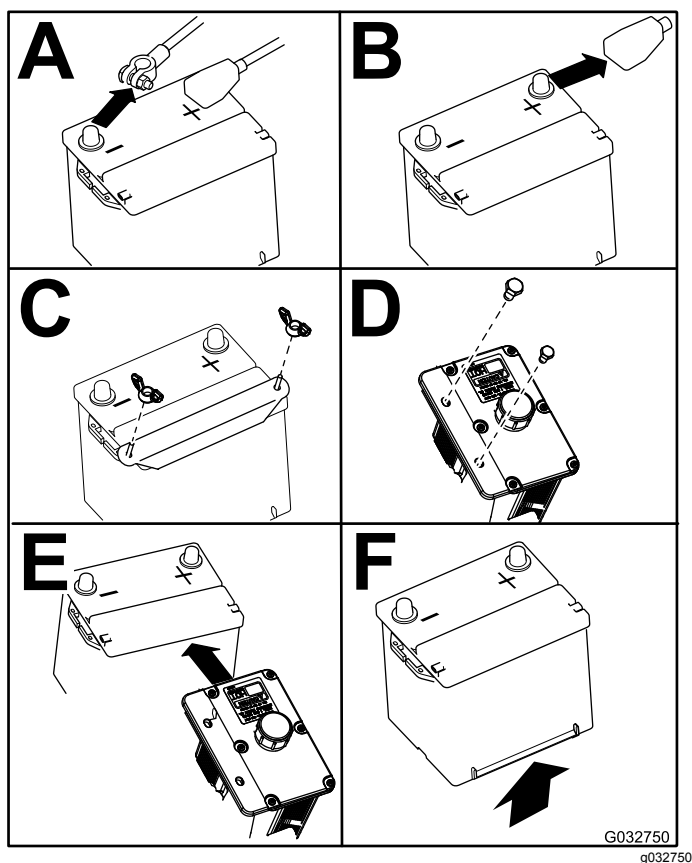
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

⚠ 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.

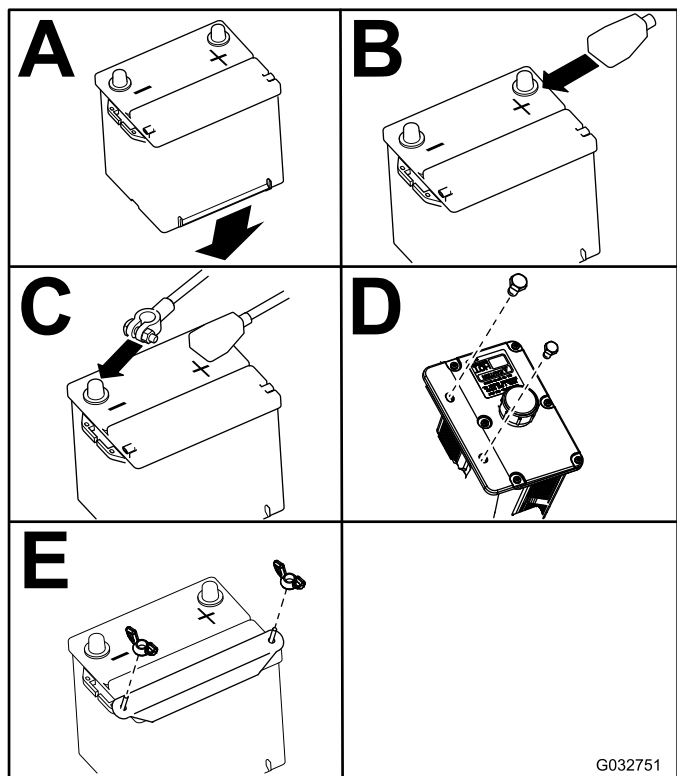
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn sædet, og vip det op.
4. Afmonter batteriet som vist i [Figur 73](#).



Figur 73

Montering af batteriet

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



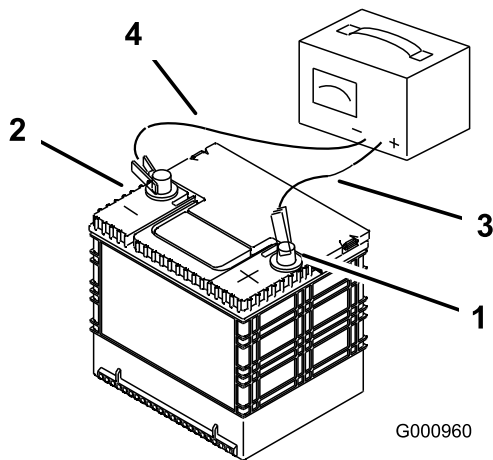
Figur 74

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.

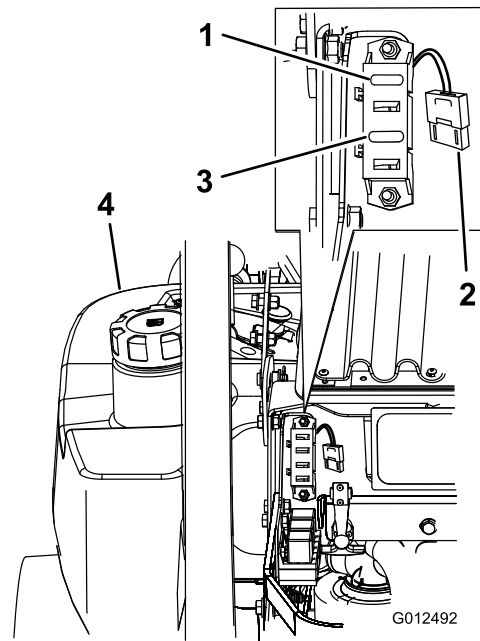
1. Sørg for, at påfyldningsdækslerne er monteret på batteriet. Oplad batteriet i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og derefter frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 75).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet \(side 54\)](#).

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



Figur 75

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



Figur 76

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

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 76).
2. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
3. Isæt en ny sikring (Figur 76).

Vedligeholdelse af drivsystem

Justering af sporingen

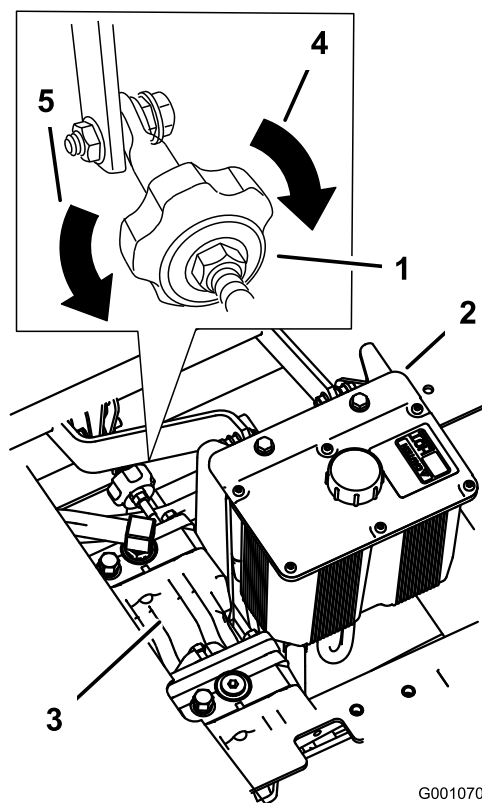
Maskinen har en knap til justering af sporingen under sædet.

Vigtigt: Juster håndtagets og hydraulikpumpens neutralposition, før du justerer sporingen. Se [Justering af håndtagets neutralposition \(side 66\)](#) og [Indstilling af hydraulikpumpens neutralposition \(side 70\)](#).

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 77](#).
5. For at få maskinen til at køre til venstre skal grebet drejes mod venstre for maskinen. Se [Figur 77](#).
6. Gentag justeringen, indtil sporingen er korrekt.



Figur 77

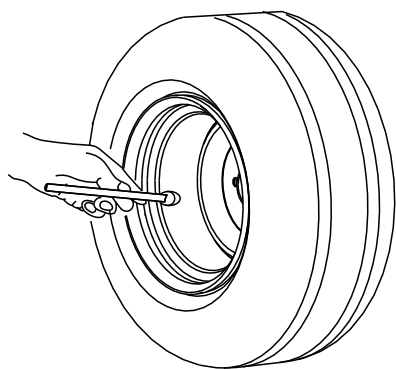
- | | |
|--------------------|---|
| 1. Sporingsgreb | 4. Drej denne vej for at spore til højre. |
| 2. Hydrauliktank | 5. Drej denne vej for at spore til venstre. |
| 3. Hydraulikpumper | |

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 78

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.

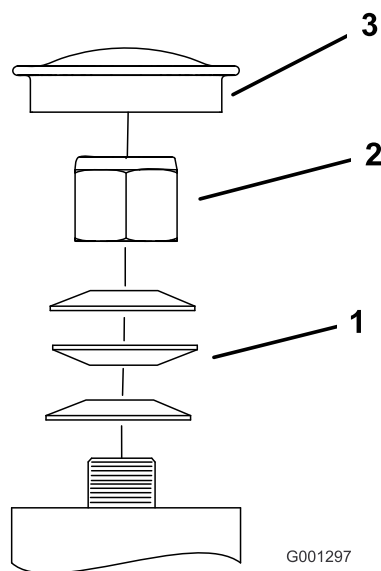
Justering af styrehjulets tapleje

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 79).
4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter $\frac{1}{4}$ omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 79).

Vigtigt: Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 79.

5. Monter støvdækslet (Figur 79).



Figur 79

1. Fjederskiver
2. Låsemøtrik
3. Støvhætte

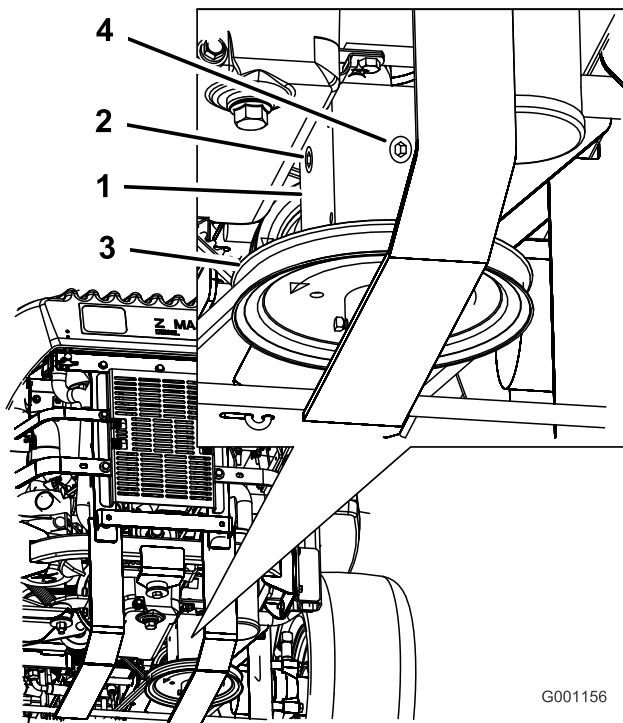
Eftersyn af gearkassen

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 80).
4. Olien skal nå op til åbningen af gearkassen.
5. Påfyld langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til det korrekte niveau.



Figur 80

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

Skift af gearkasseolie

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer

Årlig

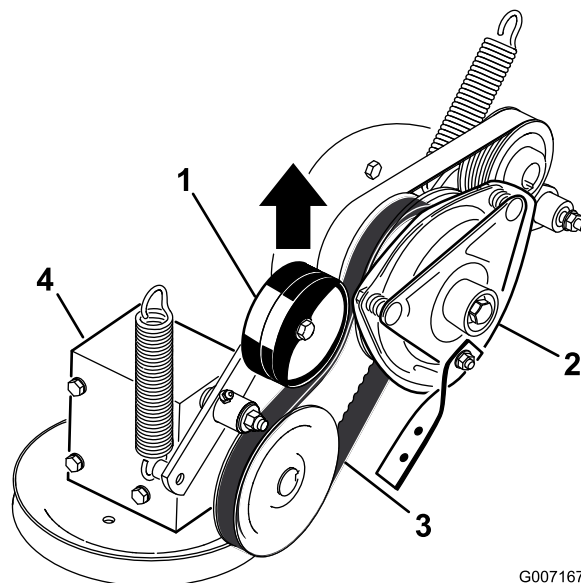
Kontakt en autoriseret forhandler for at skifte olien i gearkassen.

Justering af den elektriske kobling

Eftersynsinterval: For hver 500 timer

Koblingen kan justeres for at sikre korrekt tilkobling og bremsning.

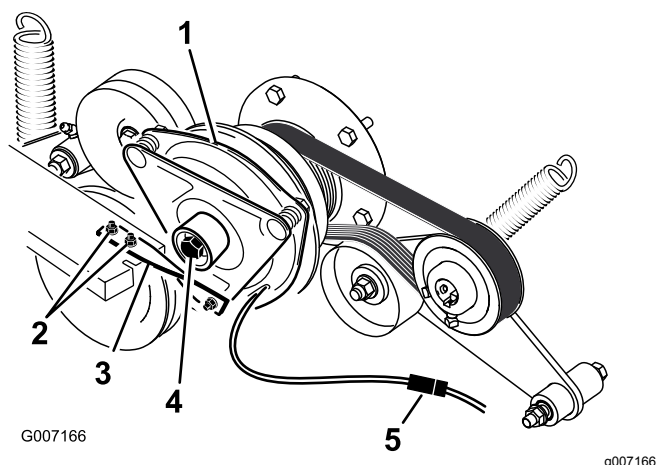
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn sædet, og vip det frem.
4. Løsn grebene på motorens frontpanel, og fjern panelet.
5. Træk op i den fjederbelastede styreremskive til kraftudtagets drivrem, og fjern remmen fra koblingsremskiven ([Figur 81](#)).



Figur 81

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

6. Tag koblingsstikket ud ([Figur 82](#)).
7. Fjern de to bolte, der fastholder gummikoblingsarmen til plæneklipperstellet ([Figur 82](#)).
8. Fjern den midterste bolt, der fastholder koblingen til motorens aksel, og fjern koblingen og nøglen ([Figur 82](#)).



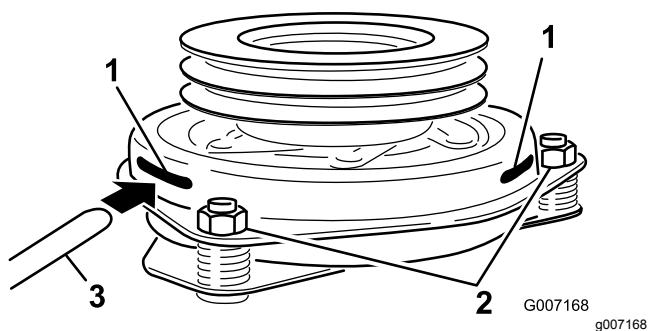
Figur 82

- | | |
|--|--------------------------|
| 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 83).

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

10. Tilspænd låsemøtrikkerne, indtil søgeren binder let, men stadig let kan flyttes inden for gnistgabets (Figur 83).
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 83

- | | |
|---------------------|----------|
| 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 82).

16. Monter gummikoblingsarmen på plæneklipperstellet med de to bolte og møtrikker, du fjernede tidligere (Figur 82).
17. Træk op i den fjederbelastede styreremskive til kraftudtagets drivrem, og monter den på koblingsremskiven (Figur 81).
18. Sæt koblingsstikket i (Figur 82).
19. Monter motorens frontpanel, og spænd grebene.
20. Sænk sædet.

Vedligeholdelse af kølesystem

Vedligeholdelse af kølesystemet

⚠ FARE

Udslip af varm kølervæske 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 motorkølervæske kan forårsage forgiftning.

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

Kontrol af kølevæsken i køleren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Efter de første 8 timer

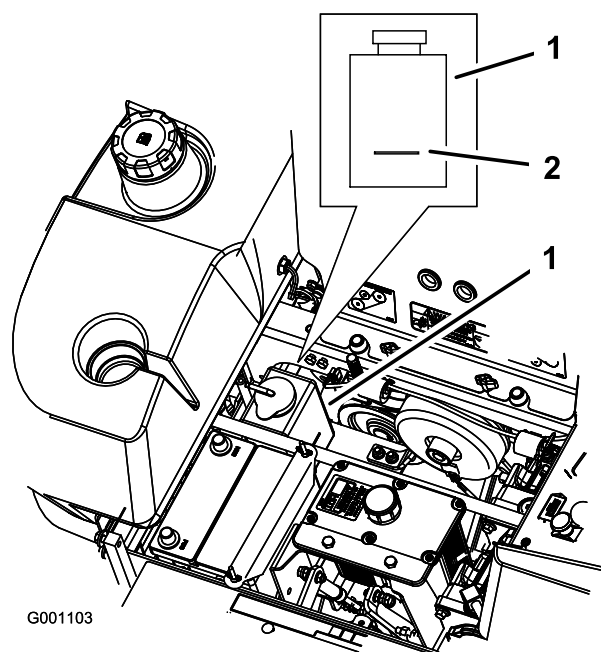
For hver 100 timer

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 motorkølervæsken ikke løber over. Væskestanden skal nå op til mærket på beholderens yderside (Figur 84).
4. Hvis kølervæskestanden er lav, skal du tilføje en 50/50-blanding af antifrostopløsning med forlænget levetid/Dex-Cool® og vand i beholderen (Figur 84).
5. Hæld 50/50-kølervæskeblandingen i beholderen, og fyld op til indikatorlinjen på beholderen (Figur 84).



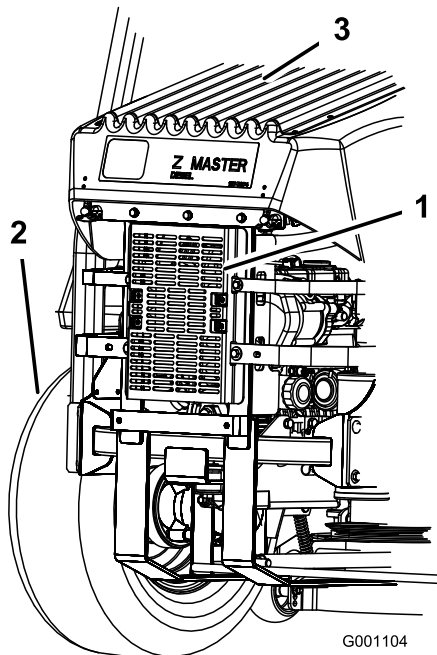
Figur 84

1. Beholder til antifrostopløsning
2. Indikatorlinje på beholderens side

Rengøring af hydraulikvæskekøleren og kølgitteret

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Kontroller og rengør kølgitteret og oliekoeleren før hver anvendelse. Fjern eventuelt ophobet græs, snavs eller andet affald fra oliekoeleren og kølgitteret med trykluft (Figur 85).



Figur 85

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1. Hydraulikvæskekøler | 3. Kølgitter |
| 2. Bageste, venstre dæk | |

Udskiftning af motorkølevæske

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

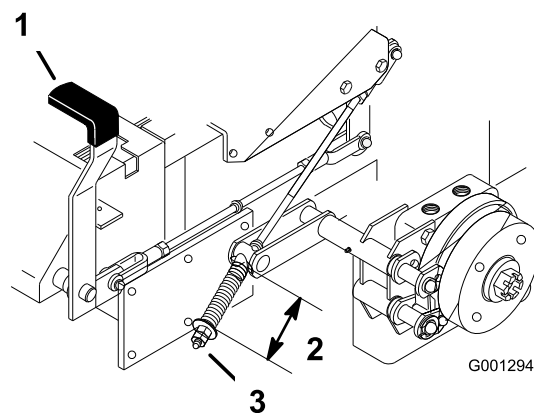
1. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Mål fjederens længde (Figur 86).

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 86).
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 procedurene ovenfor.
8. Gentag proceduren på den modsatte side af maskinen.



Figur 86

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

Vedligeholdelse af remme

Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

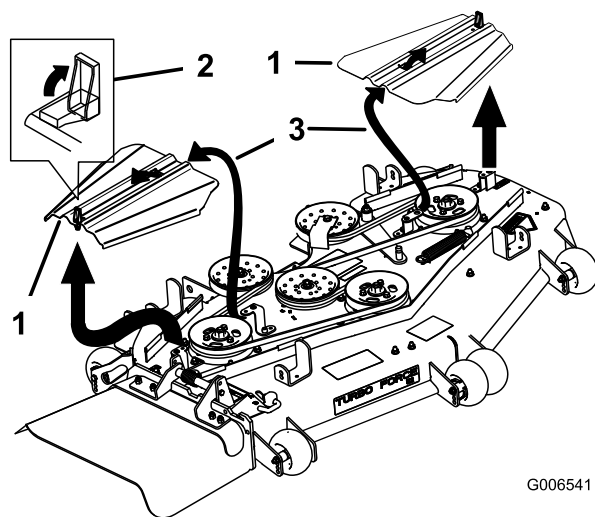
Kontroller, om remmene hviner, når remmen drejer, om knivene glider, når der klippes græs, og om der er flossede remkanter, brændemærker og revner, da dette er tegn på, at en drivrem er slidt. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

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 \(side 42\)](#).
4. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 42\)](#).
5. Fjern remskærmene ([Figur 87](#)).



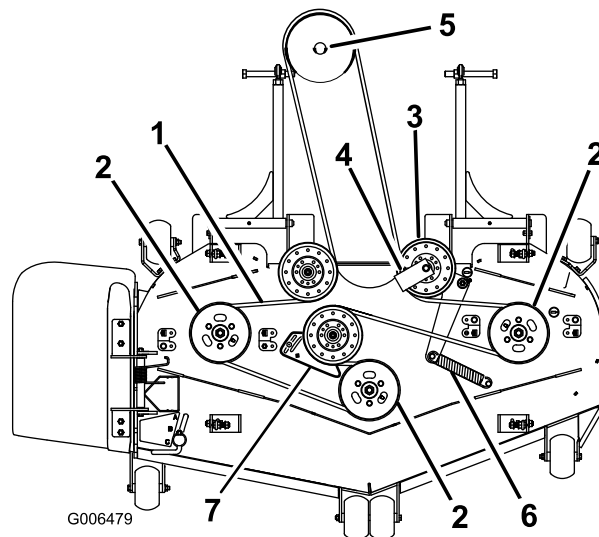
G006541

g006541

Figur 87

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

6. Fjern styrefjederen.
7. Fjern remstyret på den fjederbelastede styreremskive vist i [Figur 88](#).
8. Fjern den eksisterende rem.
9. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskive og gearkassens remskive under motoren ([Figur 88](#)).



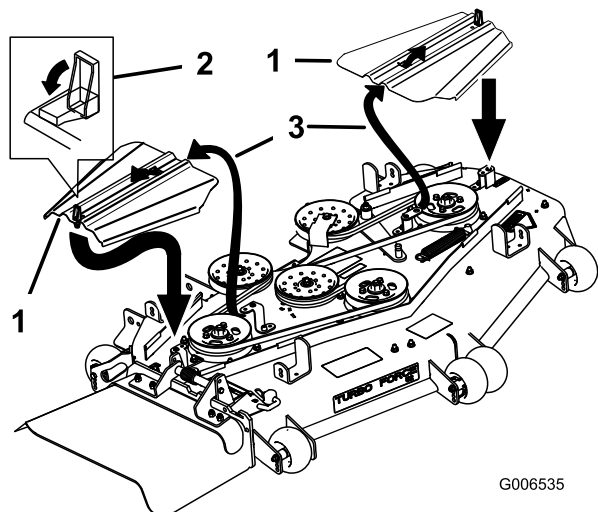
G006479

g006479

Figur 88

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

10. Monter remstyret på den fjederbelastede remskive i en vinkel på 45 grader som vist i [Figur 88](#). Tilspænd boltene til et moment på 37 til 45 Nm.
11. Monter styrefjederen på de to pæle ([Figur 88](#)).
12. Monter remskærmene ved at skubbe skærmen ind i tappen, montere boltene og lukke låsene ([Figur 89](#)).



Figur 89

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

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

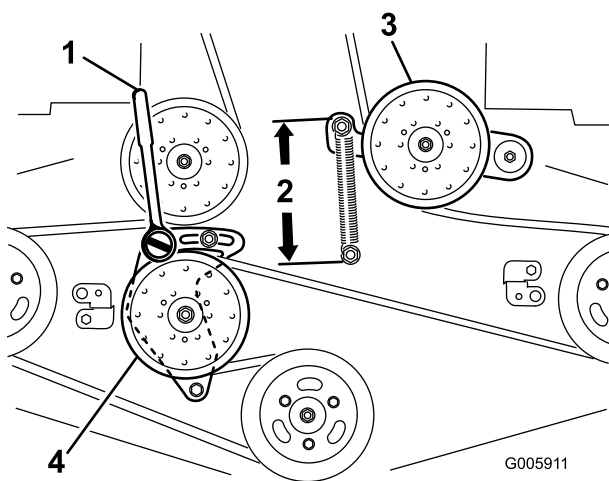
Udskiftning af plæneklipperremmen

Maskiner med bagudkast

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

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.

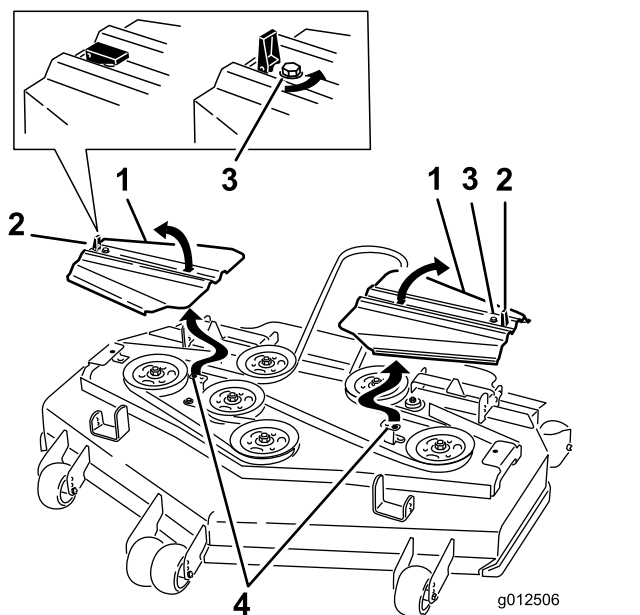
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 42\)](#).
4. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 42\)](#)
5. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem.
6. Løsn den faste styrearm, og juster den for at mindske remspændingen ([Figur 90](#)).
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 90](#)).
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 90](#)).



Figur 90

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Skralde med kort udvidelse eller afbryderarm | 3. Fjederbelastet styreremskive |
| 2. 16,5 cm mellem fjederkroene | 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 91](#)).



Figur 91

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

15. Monter plademetalafskærmningen. Se [Afmontage af plademetalafskærmningen \(side 42\)](#).

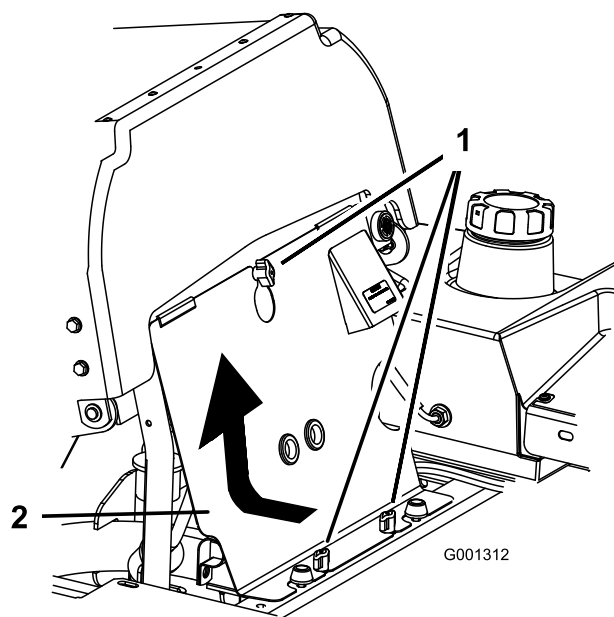
16. Tilspænd boltene til plæneklipperskjoldets gardin. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 42\)](#).

17. Kontroller spændingen på drivremmene.

Udskiftning af kraftudtagets drivrem

Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Kontroller kraftudtagets drivrem.

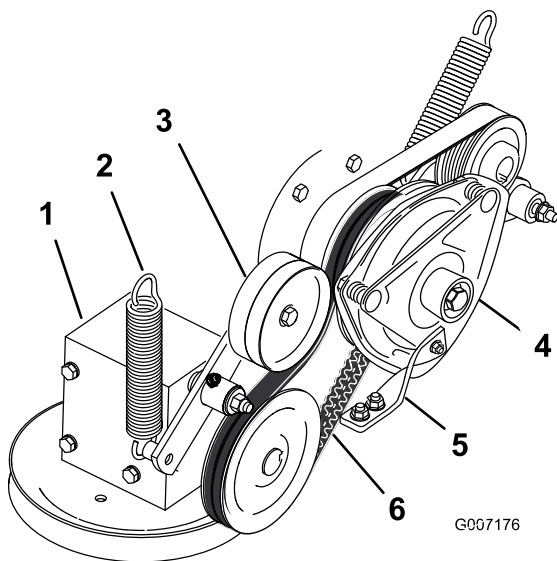
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn grebene på motorens frontpanel, og fjern panelet ([Figur 92](#)).



Figur 92

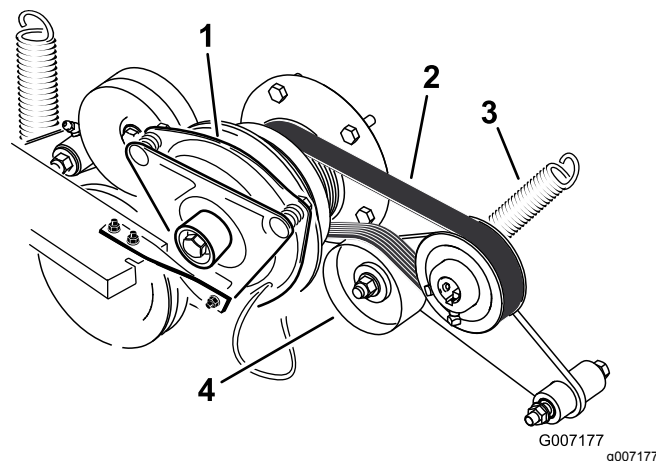
- | | |
|-----------|------------------------|
| 1. Skruer | 2. Motorens frontpanel |
|-----------|------------------------|

4. Tag fjederen af styrearmen ([Figur 93](#)).
5. Fjern koblingens stopbeslag.
6. Fjern kraftudtagets gamle drivrem.
7. Monter kraftudtagets drivrem omkring koblingens remskive og gearkassens remskive ([Figur 93](#)).
8. Monter gummistopbeslaget.
9. Monter fjederen på styrearmen ([Figur 93](#)).



Figur 93

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Gearkasse | 4. Kobling |
| 2. Fjeder | 5. Gummistopbeslag |
| 3. Fjederbelastet styre-remskive | 6. Kraftudtagets drivrem |



Figur 94

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 1. Kobling | 3. Fjeder |
| 2. Pumpedrivrem | 4. Fjederbelastet styre-remskive |

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 94).
4. Monter den nye rem omkring motorens og hydraulikpumpens remskive (Figur 94).
5. Monter kraftudtagets drivrem.
6. Monter fjederen på styrearmen (Figur 94).

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 95).
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 95).

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

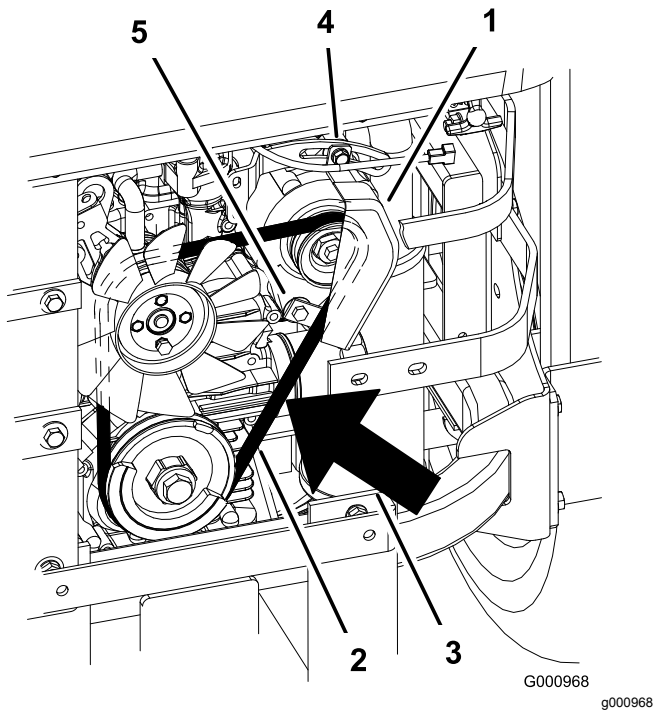
Justering af håndtagets neutralposition

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.

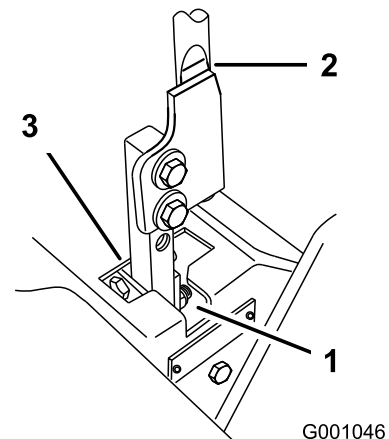
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknevene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn sædet, og vip det frem.
4. Start med enten venstre eller højre bevægelseshåndtag.
5. Flyt grebet til den neutrale position, men ikke låst (Figur 96).
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 96.
7. Kontroller, hvor bevægelseshåndtaget er i forhold til hakket i konsollen (Figur 96).

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



Figur 95

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



Figur 96

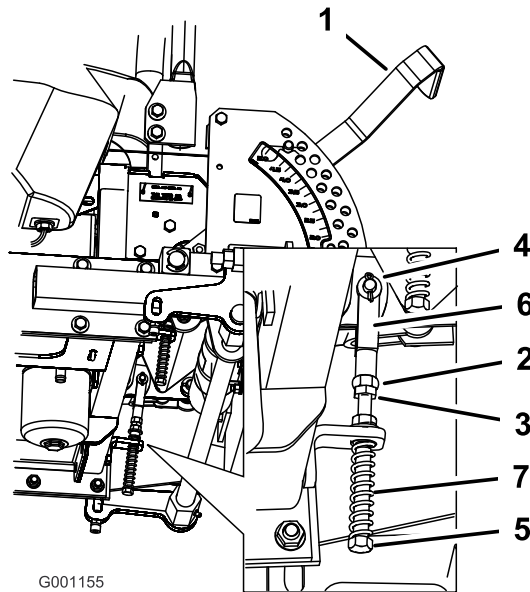
- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. NEUTRAL LÅSEPOSITION | 3. NEUTRAL POSITION |
| 2. Bevægelseshåndtag | |

8. Hvis justering er nødvendig, skal møtrikken og kontramøtrikken løsnes mod gaflen (Figur 97).

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 97).

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 97).
11. Gentag denne procedure på den modsatte side af maskinen.



Figur 97

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 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 98).

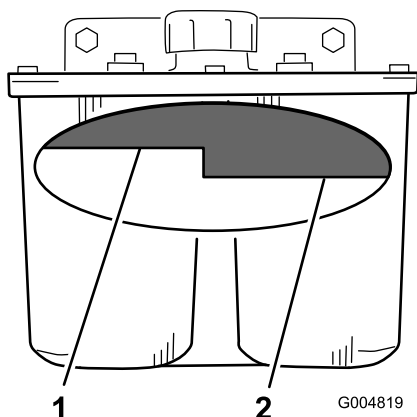
4. Fjern hættten fra påfyldningsstuds, og kontroller, om der er væske i beholderen (Figur 98).
5. Hvis der ingen væske er, skal der hældes væske i beholderen, indtil den når op til kold-niveauet på pladen.
6. Kør maskinen ved lav tomgangshastighed i 15 minutter for at lade evt. luft slippe ud af systemet 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 98).

8. Sæt hættten på påfyldningsstuds.



Figur 98

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.

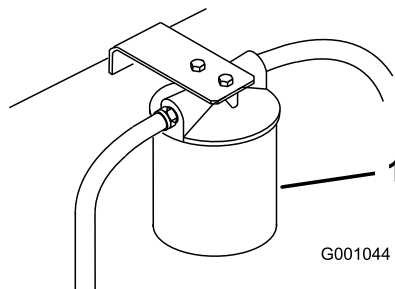
Brug et sommerfilter ved temperaturer over 0 °C.

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.

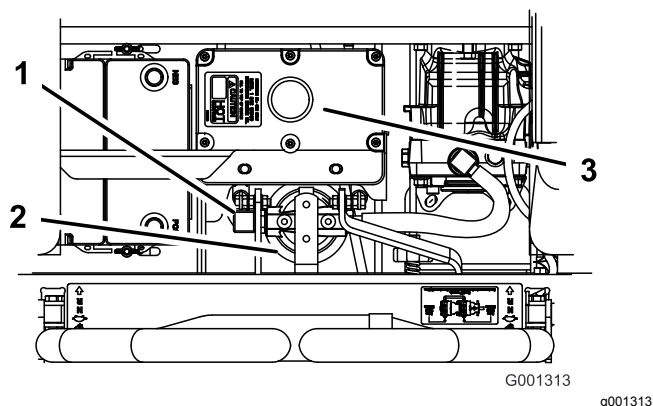
3. Stil et aftapningskar under filteret, fjern det gamle filter, og tør filteradapterpakningens overflade ren (Figur 99).



Figur 99

1. Hydraulikfilter

4. Fjern den højre hydraulikslange, der går ind i adapteren (Figur 100).
5. Lad væsken løbe ud af systemet og ned i drænbakken.
6. Monter højre hydraulikslange på adapteren (Figur 100).



Figur 100

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Højre hydraulikslange | 3. Hydrauliktank |
| 2. Hydraulikfilter | |

7. Påfør et tyndt lag på gummipakningen på det nye filter ([Figur 101](#)).
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 101](#)).
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.

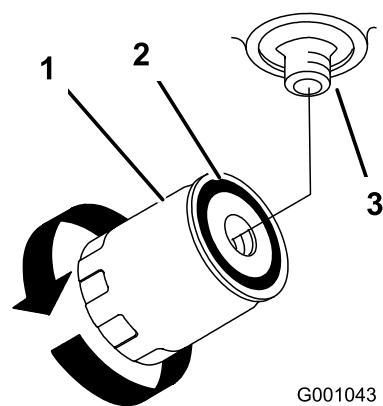
Bemærk: Se [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 69\)](#), hvis et eller begge hjul ikke vil køre.

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 101

- | | |
|--------------------|------------|
| 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, lydporten 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 hydraulikpumpens neutralposition

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

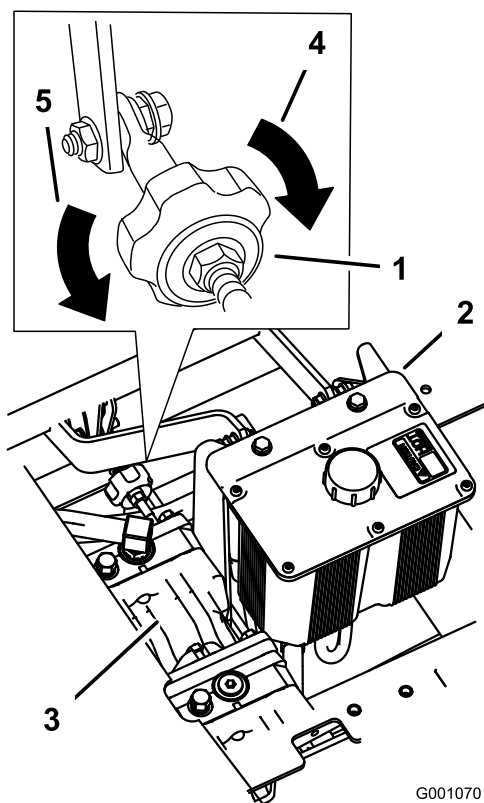
Bemærk: Bevægelseshåndtaget skal være i neutral, når der foretages justeringer.

2. Juster pumpestangens længde ved at dreje grebet i den rigtige retning, indtil hjulet står stille eller kryber en smule i bakgear ([Figur 102](#)).
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.



Figur 102

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

Indstilling af venstre hydraulikpumpes neutralposition

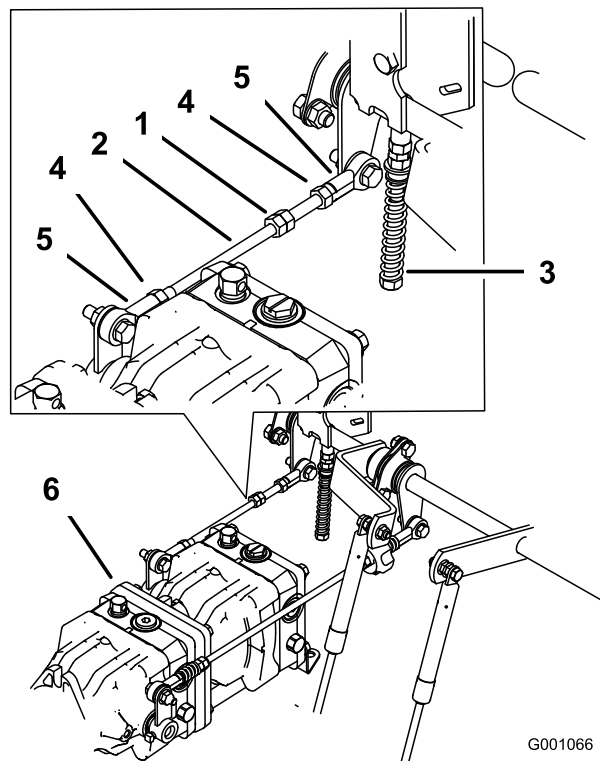
1. Løsn låsemøtrikkerne ved kugleleddene på pumpestyrestangen (Figur 103).
2. Start motoren, indstil gashåndtaget, så motoren får halv gas, og deaktiver parkeringsbremsen. Se [Start og sluk af motoren \(side 26\)](#).

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 baggear (Figur 103).
4. Flyt bevægelseshåndtaget fremad og bagud og derefter tilbage i neutral position. Hjulet skal holde op med at dreje eller krybe en smule i baggear.

5. Sæt gashåndtaget på hurtig. Sørg for, at hjulet forbliver stoppet eller kryber en smule i baggear. Juster, hvis det er nødvendigt.
6. Stram låsemøtrikkerne ved kugleleddene (Figur 103).



Figur 103

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

▲ 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.

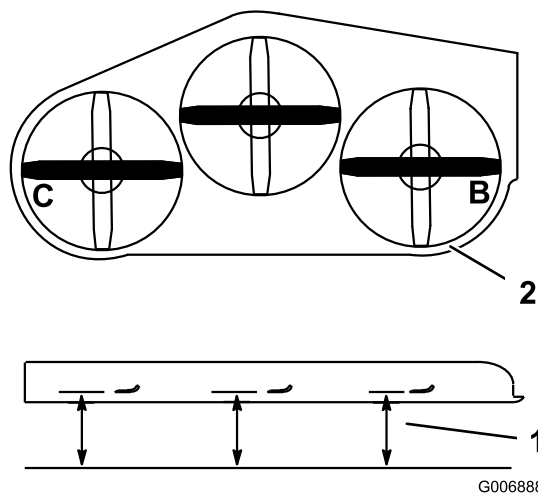
Bemærk: Kæderne skal have spændkraft.

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 \(side 73\)](#).
- Hvis en forkæde er løs, skal den forreste støttearm hæves (strammes) for den pågældende kæde. Se [Justering af plæneklipperhældningen på langs \(side 73\)](#).

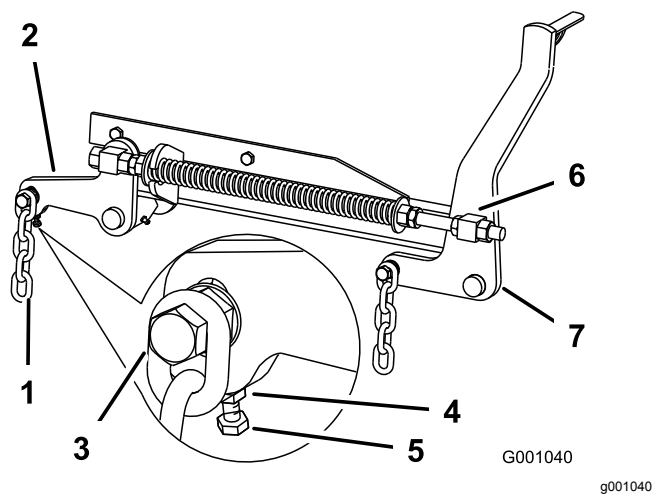
Nivellering af plæneklipperen fra side til side

1. Placer **højre** skærekniv side til side ([Figur 104](#)).



Figur 104

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 104](#)).
 3. Noter dette mål. Dette mål skal være 80 til 83 mm.
 4. Placer venstre skærekniv side til side ([Figur 104](#)).
 5. Mål den venstre kniv ved punktet **C** ([Figur 104](#)) 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 105](#)).



Figur 105

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

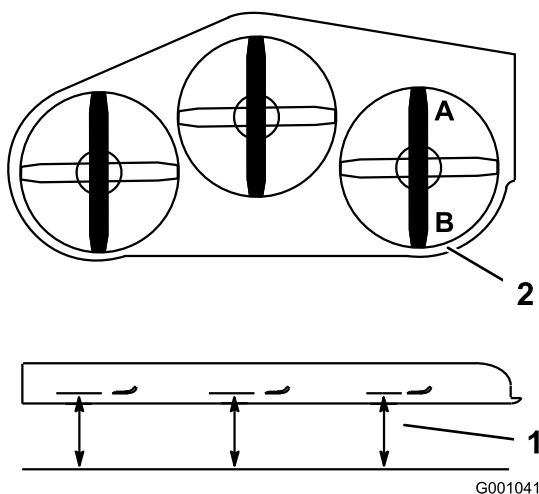
- Løsn kontramøtrikken under den bageste støttearm, og juster justeringsbolt for at opnå et mål på 80 til 83 mm. Se [Figur 105](#).

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

- Tilspænd kontramøtrikken under den bageste støttearm, og tilspænd bolt, som holder kæden fast på den bageste støttearm.
- Justér den modsatte side om nødvendigt.

Justering af plæneklipperhældningen på langs

- Placer **højre** kniv på langs ([Figur 106](#)).



Figur 106

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

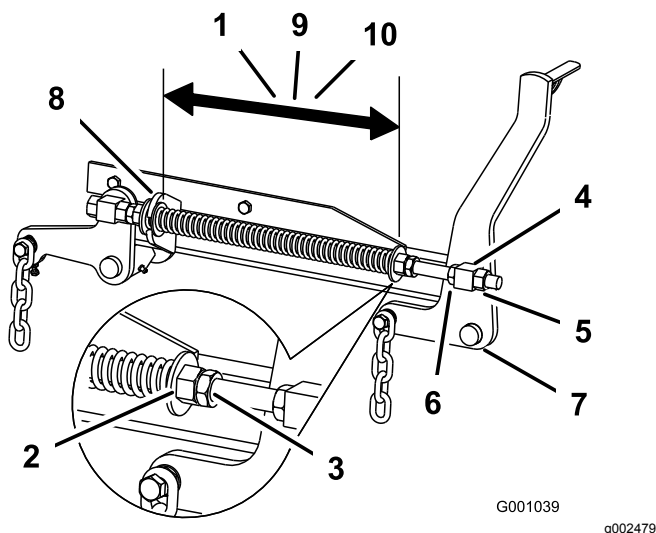
- Mål den højre kniv ved punktet **A** fra en plan overflade til knivspidsens skarpe kant ([Figur 106](#)).
- Noter dette mål.
- Mål den højre kniv ved punktet **B** fra en plan overflade til knivspidsens skarpe kant ([Figur 106](#)).
- Noter dette mål.
- Plæneklipperens skæreknav skal være 6 til 10 mm lavere ved punkt **A** end ved punkt **B** ([Figur 106](#)). Hvis det ikke er korrekt, skal du gøre følgende:

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

- Løsn de forreste drejeleds kontramøtrikker ved forenden af højre og venstre drejeled, ca. 13 mm ([Figur 105](#)).
- Justér løftmøtrikkerne 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 105](#)).
- Tilspænd begge drejeleds kontramøtrikker mod det forreste drejeled for at låse højden.
- Kontroller, at spændingen er lige stor på kæderne, og juster igen om nødvendigt.

Justering af trykfjederen

- Hæv plæneklipperens løftehåndtag til transportposition.
- Kontroller afstanden mellem de 2 store spændeskiver. Den skal være 28,2 cm for plæneklipperskjalde på 132 cm, 26,7 cm for plæneklipperskjalde på 152 cm eller 29,2 cm for plæneklipperskjalde på 183 cm ([Figur 107](#)).



Figur 107

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

3. Juster denne afstand ved at løsne fjederkontramøtrikken og dreje møtrikken foran hver fjeder (Figur 107).

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 107).

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.

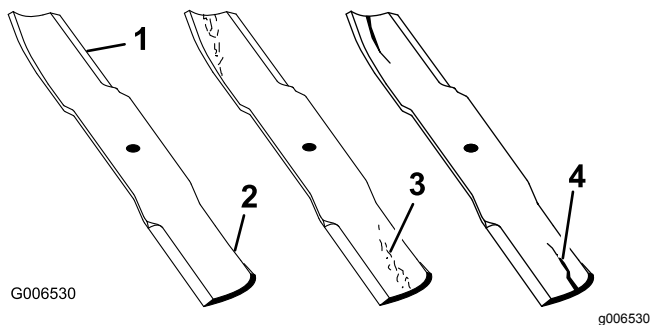
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

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 skærekanten (Figur 108).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 75\)](#).
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 108).



Figur 108

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

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

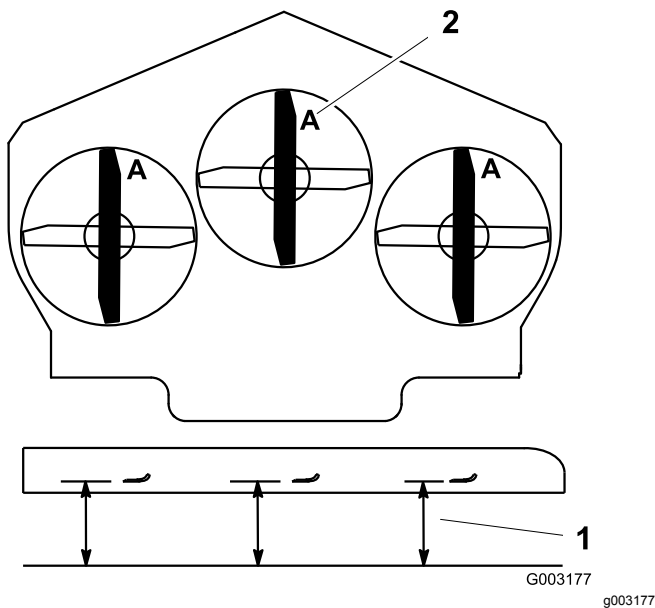
⚠ ADVARSEL

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.

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 skæreknivens skærekant, position A (Figur 109).



Figur 109

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

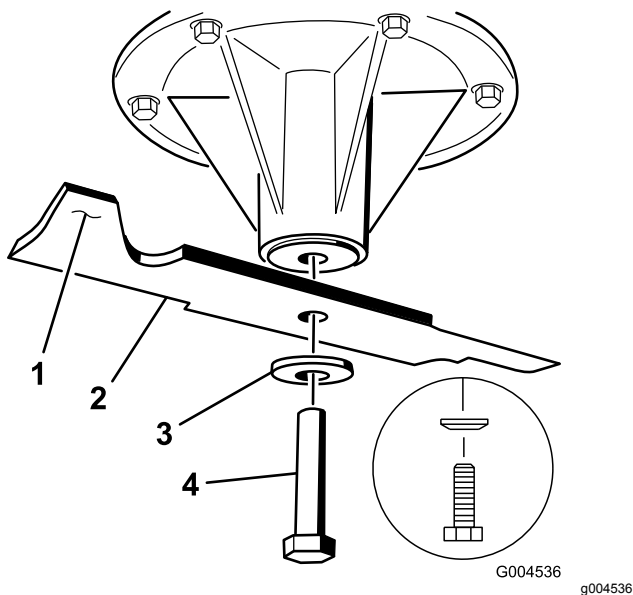
5. Drej de modsatte ender af knivene fremad.
6. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant ved samme punkt som i trin 4 ovenfor.

Bemærk: Forskellen mellem målene fra trin 4 og 6 må ikke overskride 3 mm.

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 skærekniv fra spindelakslen (Figur 110).



Figur 110

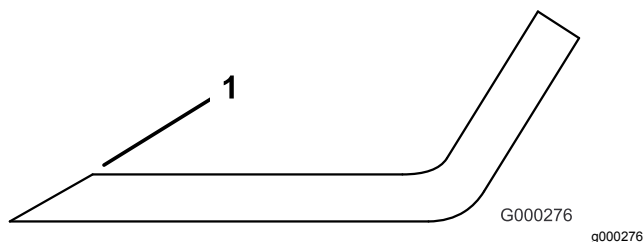
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Knivens sejl | 3. Buet skive |
| 2. Skærekniv | 4. Knivbolt |

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skæreknivene (Figur 111).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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



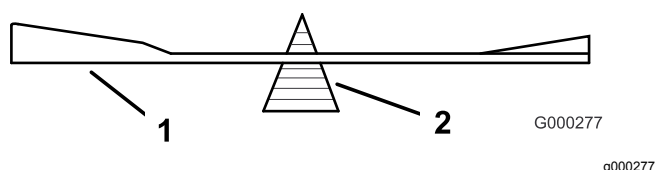
Figur 111

1. Slib i den oprindelige vinkel.

2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 112).

Bemærk: Hvis skærekniiven 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 111).



Figur 112

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Gentag denne procedure, indtil skærekniiven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

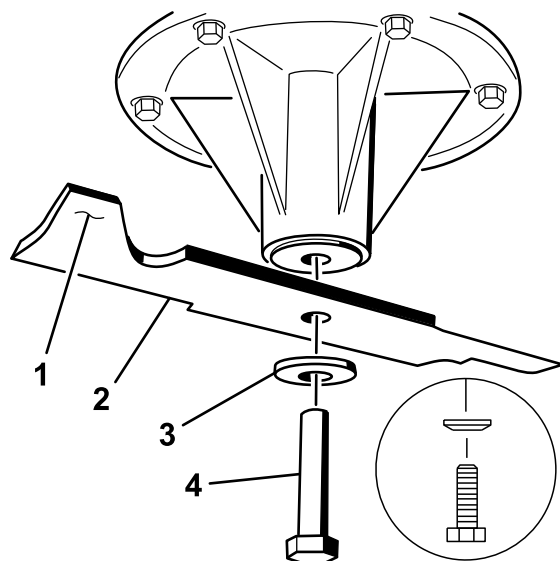
1. Monter skærekniiven på spindelakslen (Figur 113).

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

2. Monter fjederskiven og knivbolten (Figur 113).

Bemærk: Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 113).

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



Figur 113

1. Knivens sejl
2. Skærekniv
3. Fjederskive
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 skærekniiven.

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

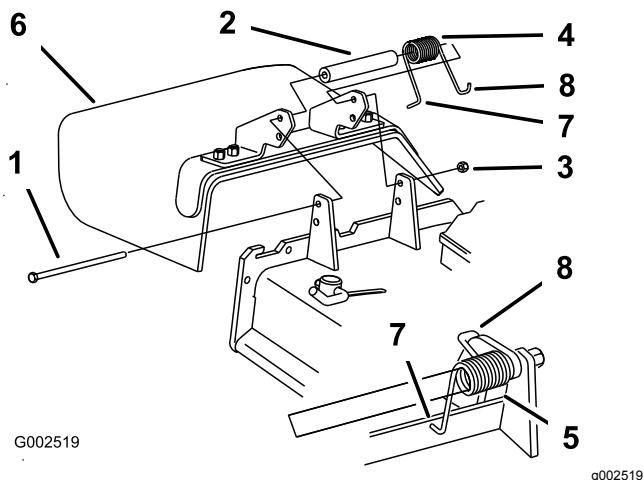
1. Fjern låsemøtrikken, boltene, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 114).
2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.
3. Placer afstandsklodsen og fjederen på græsdeflektoren. Placer fjederens L-formede ende bag skjoldets kant.

Bemærk: Sørg for, at fjederens L-formede ende monteres bag skjoldets kant, før boltene monteres som vist i Figur 114

4. Montering af bolt og møtrik.

- Placer fjederens J-formede ende omkring græsdeflektoren (Figur 114).

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



Figur 114

- | | |
|------------------|--|
| 1. Bolt | 5. Fjeder monteret |
| 2. Afstandsklods | 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

- Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- 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 \(side 61\)](#).
Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 46\)](#).
Smør maskinen. Se [Smøring \(side 42\)](#).
4. Skift krumtaphusolien. Se [Skift af motorolien \(side 50\)](#).
Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 56\)](#).
Skift hydraulikfilteret. Se [Udskiftning af hydraulikfilteret og -væsken \(side 68\)](#).
Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 54\)](#).
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 \(side 74\)](#).

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 brændstofssystemet.
 - B. Sluk for motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken. Se [Serviceeftersyn af brændstoftanken \(side 53\)](#).
- 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.

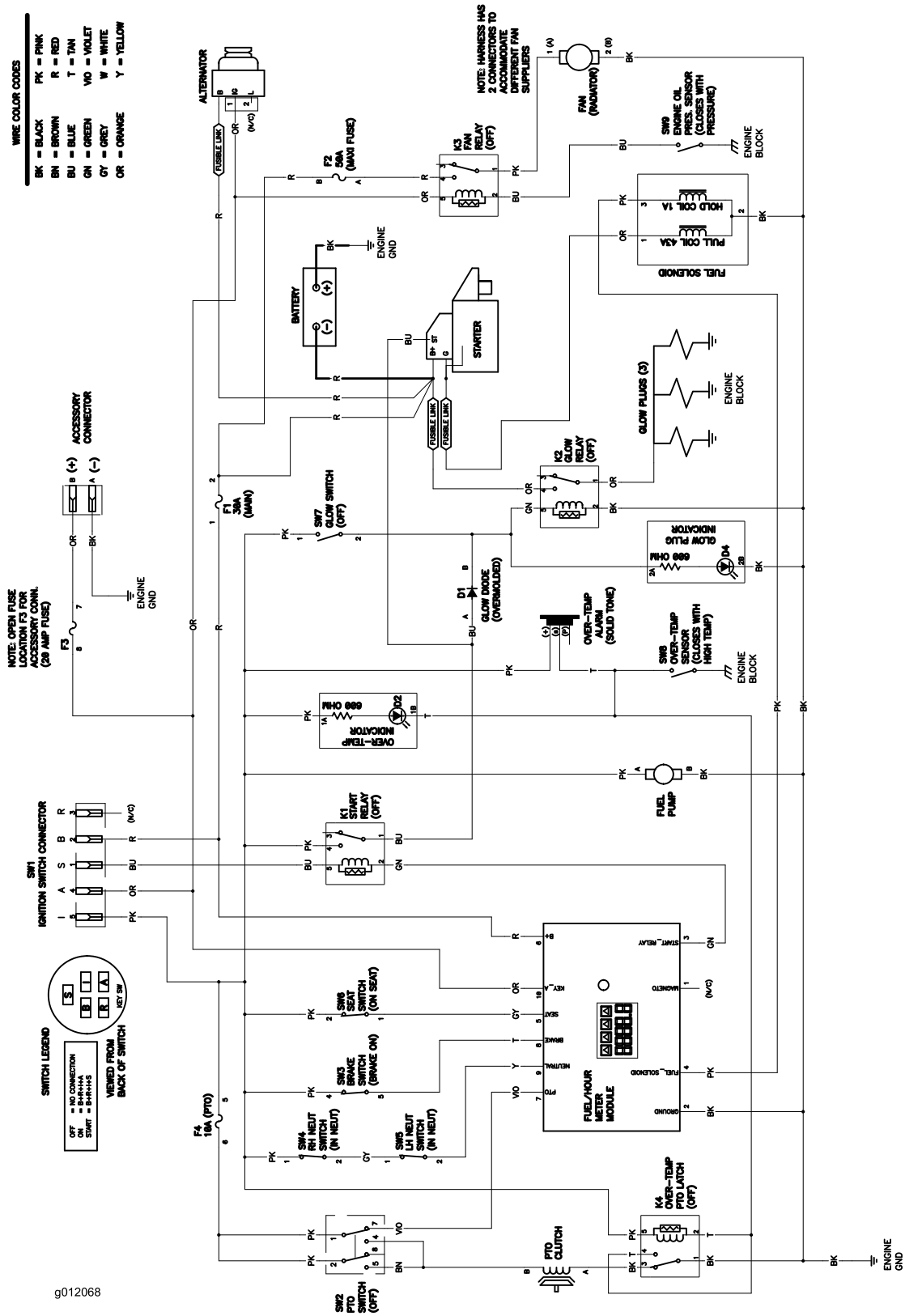
6. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
7. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
8. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingen, 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 brændstofsystemet. 7. Luftfilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. 1. Relæet eller kontakten er itu. 0.	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. 1. Kontakt en autoriseret 0. serviceforhandler.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstof-tankdækslet er tilstoppet. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstof-tankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
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.
Plæneklipningen 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:

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

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

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

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

Toros brug af oplysninger

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

Opbevaring af dine personlige oplysninger

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

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

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

Adgang til og korrigerings af dine personlige oplysninger

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

Forbrugerlovgivning i Australien

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