



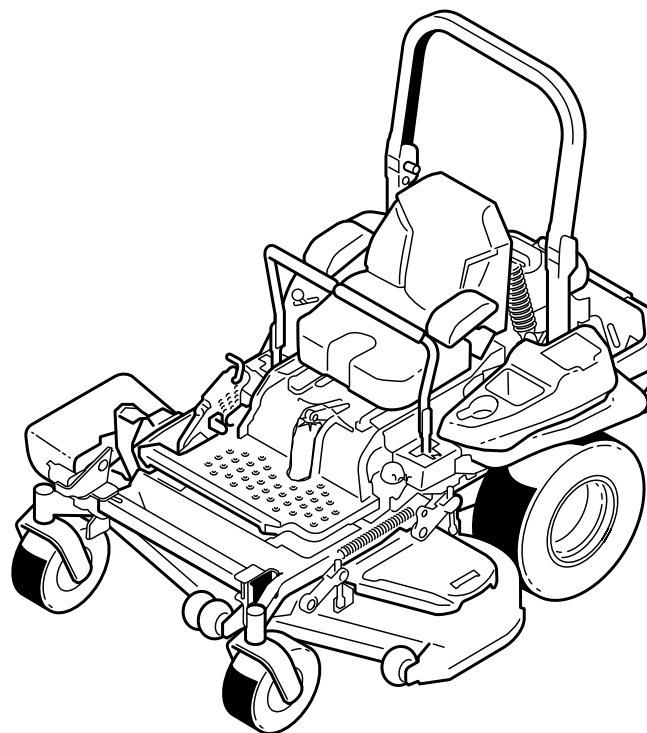
Count on it.

Form No. 3414-645 Rev C

Betjeningsvejledning

Plæneklipper i Z Master® Professional 6000-serien med 132 cm TURBO FORCE®- sideudblæsningsplæneklipper

Modelnr. 75969TE—Serienr. 400000000 og derover



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

Dette gnisttændingssystem er i overensstemmelse med de canadiske ICES-002

⚠ ADVARSEL

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

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

Se de oplysninger fra motorproducenten, som følger med maskinen.

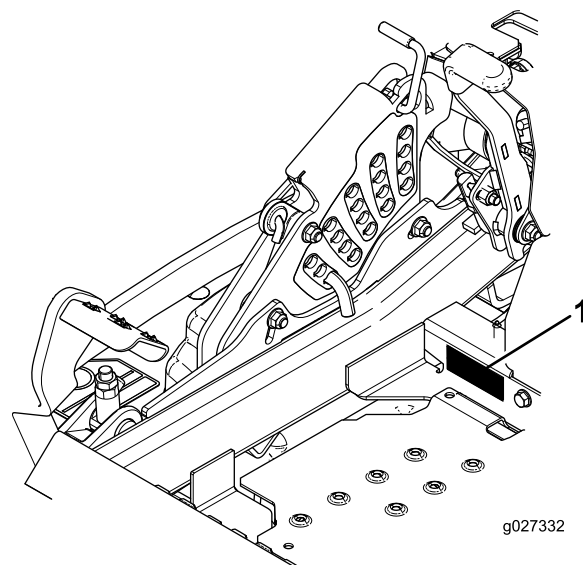
Indledning

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

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

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i betjening, oplysninger om tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

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



Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____
Serienr. _____

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



Figur 2

1. Advarselssymbol

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

Indhold

Sikkerhed	4
Generelt om sikkerhed	4
Hælningsindikator	5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Produktoversigt	13
Betjeningsanordninger	13
Specifikationer	14
Før betjening	15
Sikkerhedshensyn før drift	15
Anbefalet brændstof	15
Brug af brændstofstabilisator	16
Opfyldning af brændstoftanken	16
Kontrol af motoroliestanden	16
Indkøring af en ny maskine	16
Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)	17
Sæt sikkerheden i højsædet	17
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	19
Løsning af sædet	19
Justering af MyRide™-ophængningssystemet	20
Under betjening	21
Sikkerhed under drift	21
Betjening af parkeringsbremsen	22
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	23
Betjening af gashåndtaget	23
Betjening af chokeren	23
Betjening af tændingskontakten	24
Start og slukning af motoren	24
Brug af bevægelseshåndtagene	26
Kørsel med maskinen	26
Standning af maskinen	27
Brug af sideudblæsning	27
Justering af klippehøjden	27
Justering af antiskalperingsruller	28
Justering af udblæsningsskærmens knastlåse	29
Placering af udblæsningsskærmen	29
Tip vedrørende betjening	30
Efter betjening	31
Sikkerhed efter drift	31
Brug af brændstofafbryderventilen	31
Brug af drivhjulets udløsningsventiler	32
Transport af maskinen	32
Læsning af maskinen	33
Brug af Z Stand™	34
Vedligeholdelse	36
Skema over anbefalet vedligeholdelse	36
Tiltag forud for vedligeholdelse	37
Vedligeholdelses- og opbevaringssikkerhed	37
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	37
Afmontning af plademetalafskærmningen	38
Smøring	38

Anvendelse af let olie eller smørings-spray	38
Smøring af plæneklipperskjoldet	39
Smøring af pumperemmens styrearm	39
Smøring af styrehjulslejerne	39
Smøring af styrehjulnavene	40
Motorvedligeholdelse	41
Motorsikkerhed	41
Eftersyn af luftfilteret	41
Serviceeftersyn af motorolien	42
Serviceeftersyn af tændrøret	44
Kontrol af gnistskærmen	46
Vedligeholdelse af brændstofs-system	46
Udskiftning af brændstoffiltrene	46
Serviceeftersyn af brændstoftanken	47
Vedligeholdelse af elektrisk system	47
Elektrisk system – Sikkerhed	47
Serviceeftersyn af batteriet	47
Serviceeftersyn af sikringerne	49
Vedligeholdelse af drivsystem	49
Kontrol af sikkerhedsselen	49
Kontrol af styrtbøjlegrebene	49
Justering af sporingen	50
Kontrol af dæktrykket	50
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	51
Kontrol af hjulnavets møtrik med udskæring	51
Justering af styrehjulets tapleje	51
Brug af koblingsafstandsstykket	51
Vedligeholdelse af kølesystem	53
Rengøring af motorskærmen og motoroliekøleren	53
Rengøring af motorkøleribber og -afskærmninger	54
Kontrol og rengøring af hydraulikens afskærmninger	54
Vedligeholdelse af bremsen	55
Justering af parkeringsbremsen	55
Vedligeholdelse af remme	56
Eftersyn af remmene	56
Udskiftning af plæneklipperremmen	56
Udskiftning af den hydrauliske pumpedrivrem	57
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem	58
Justering af styrehåndtagenes position	58
Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse	59
Justering af bevægelseskontrollens støddæmper	60
Justering af bevægelseshåndtagets drejeled til neutral låseposition	60
Vedligeholdelse af hydrauliksystem	61
Hydrauliksystem – Sikkerhed	61
Serviceeftersyn af hydrauliksystemet	61
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	63
Nivellering af plæneklipperskjoldet	63
Serviceeftersyn af skæreknivene	65

Afmontering af plæneklipperskjoldet.....	67
Udskiftning af græsdeflektoren	68
Rengøring	69
Rengøring under plæneklipperen	69
Rensning af ophængningssystemet.....	69
Bortskaffelse af affald	69
Opbevaring	70
Rengøring og opbevaring af maskinen.....	70
Fejlfinding	71
Diagrammer	73

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.

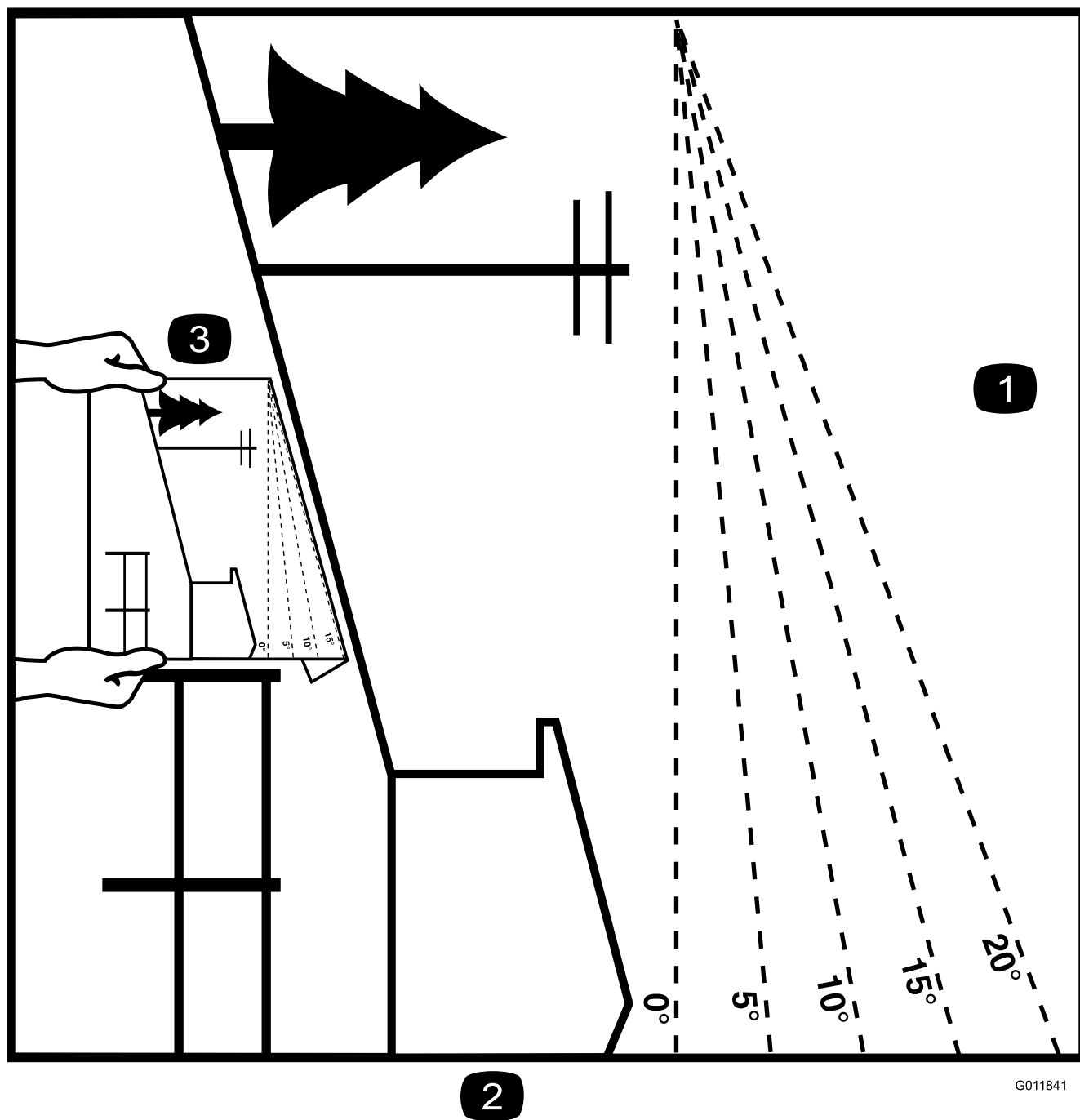
Brug af dette produkt til andre end det tiltænkte formål kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren. Sørg for, at alle produktets brugere er fortrolige med betjeningen af det og forstår advarslerne.
- 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 afstand til udblæsningsåbninger. Hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
- Hold børn væk fra arbejdsområdet. Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Stop maskinen, og sluk motoren, før den efterses, fyldes med brændstof eller ryddes 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 de relevante sektioner i denne manual.

Hældningsindikator



Figur 3

Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



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

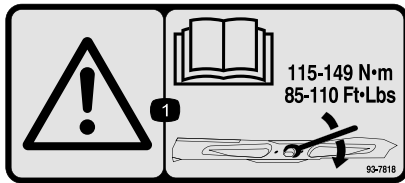


1

58-6520

decal58-6520

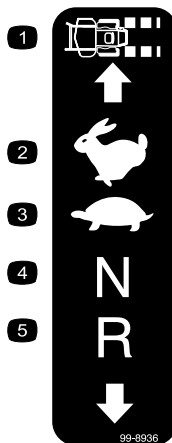
1. Fedt



93-7818

decal93-7818

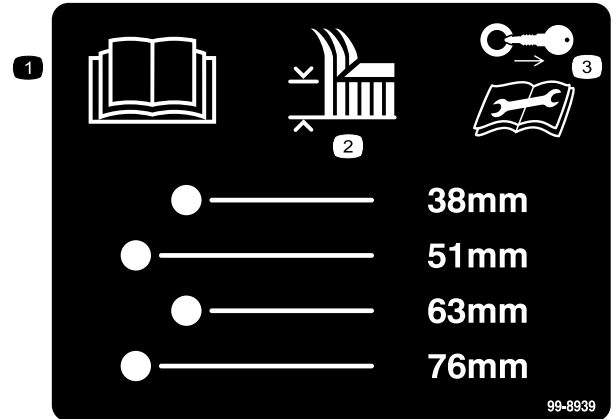
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/møtrikken til 115 til 149 Nm.



99-8936

decal99-8936

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

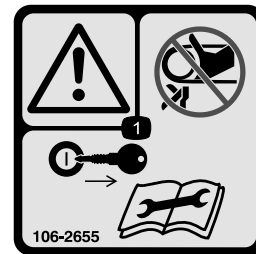


99-8939

decal99-8939

99-8939

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Klippehøjde
3. Tag tændingsnøglen ud, og læs vejledningerne, før der foretages service eller vedligeholdelsesarbejde.



106-2655

decal106-2655

106-2655

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

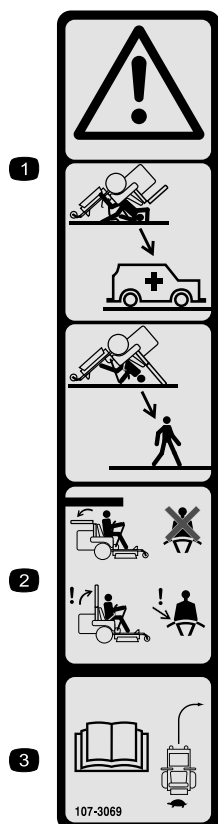


106-5517

decal106-5517

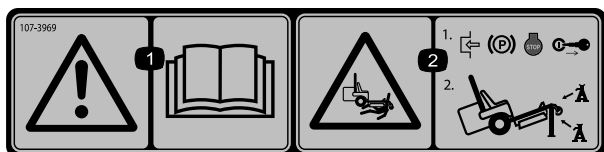
106-5517

1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



107-3069

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



107-3969

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



Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet

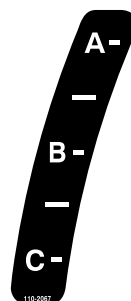
1. Eksplosionsfare
2. Ingen ild, åben ild eller rygning.
3. Kaustisk væske/fare for kemisk forbrænding
4. Bær beskyttelsesbriller
5. Læs *Betjeningsvejledningen*.
6. Hold omkringstående på sikker afstand af batteriet.
7. Bær beskyttelsesbriller; eksplosive gasser kan forårsage blindhed og andre personskader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



decaloemarket

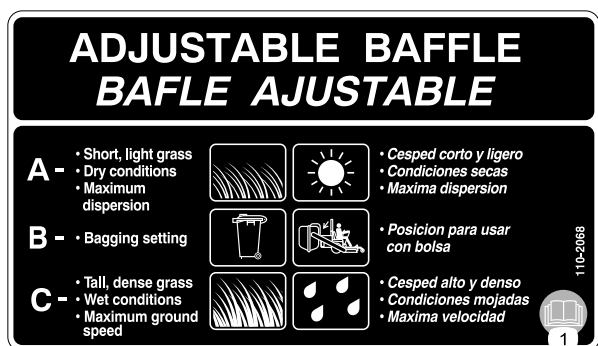
Producentens mærke

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



110-2067

decal110-2067



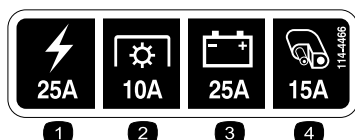
110-2068

1. Læs betjeningsvejledningen.



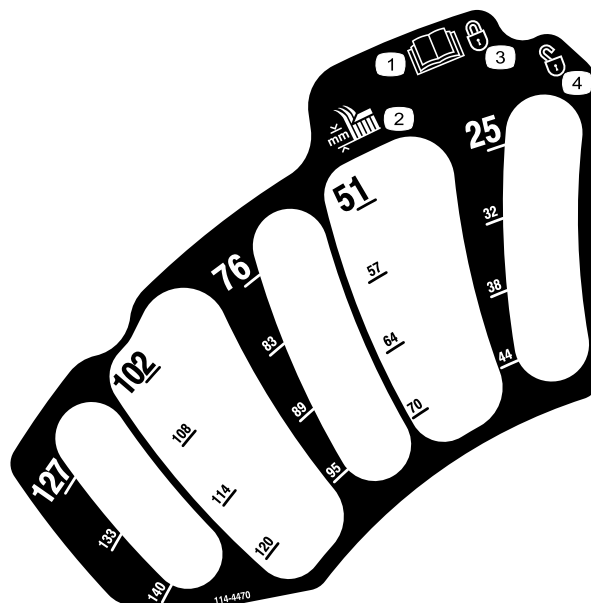
112-9028

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



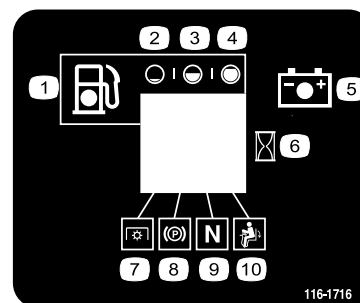
114-4466

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



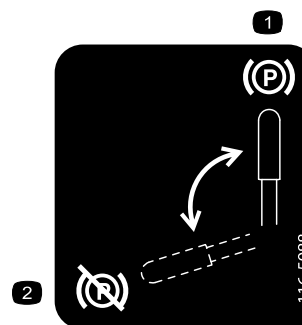
114-4470

1. Læs betjeningsvejledningen.
2. Klippehøjde
3. Låst
4. Ulåst



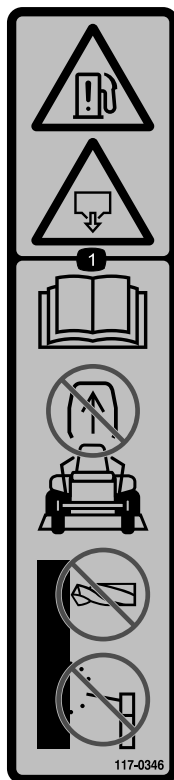
116-1716

1. Brændstof
2. Tom
3. Halv
4. Fuld
5. Batteri
6. Timetæller
7. Kraftudtag
8. Parkeringsbremse
9. Neutral
10. Dødemandskontakt



116-5988

1. Parkeringsbremse – aktiveret
2. Parkeringsbremse – deaktiveret



117-0346

decal117-0346

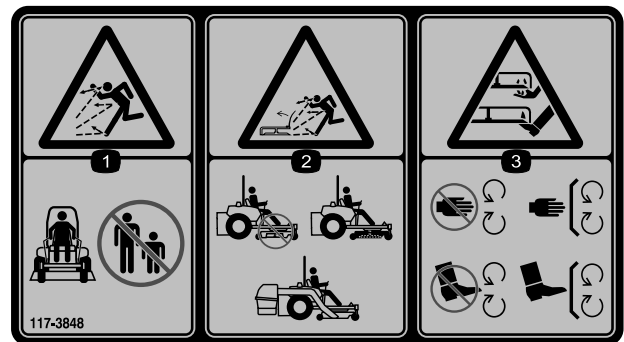
1. Fare for brændstoftæklage – læs *betjeningsvejledningen*. Forsøg ikke at fjerne styrtøjlen. Styrtøjlen må ikke svejses, bores eller ændres på nogen måde.



117-3811

decal117-3811

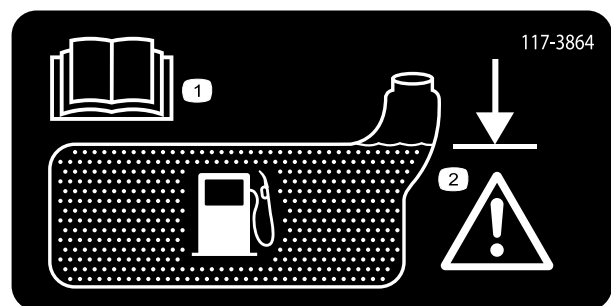
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Hydraulikvæske



117-3848

decal117-3848

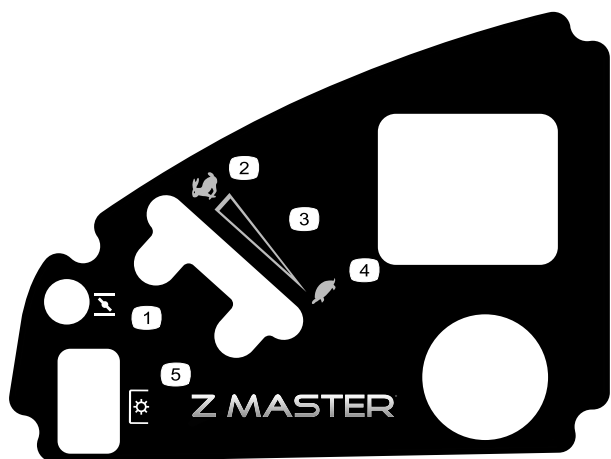
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – maskinen må ikke betjenes, uden at deflektoren, udblæsningsdækslet eller græsopsamlersystemet er monteret.
3. Risiko for skæring/amputation af hænder og fødder –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



117-3864

decal117-3864

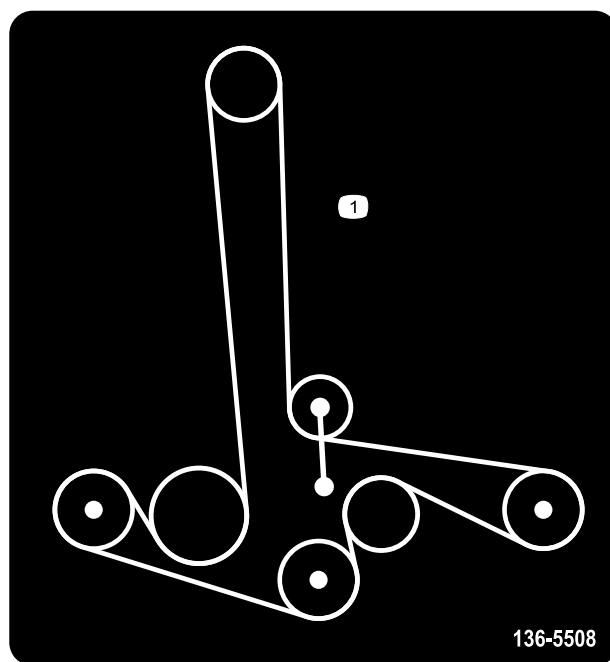
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Fyld til bunden af påfyldningsstuds, advarsel – undlad at overfylde tanken.



decal120-5897

120-5897

1. Choker
2. Hurtig
3. Trinløst regulerbar indstilling
4. Langsom
5. Kraftudtag (PTO), kontakt til regulering af skæreknive



decal136-5508

136-5508

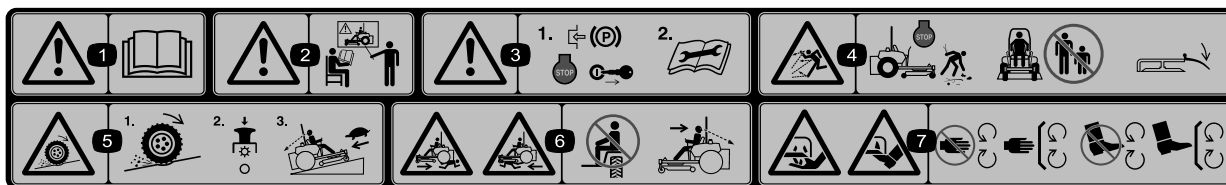
1. Remføring



decal126-2055

126-2055

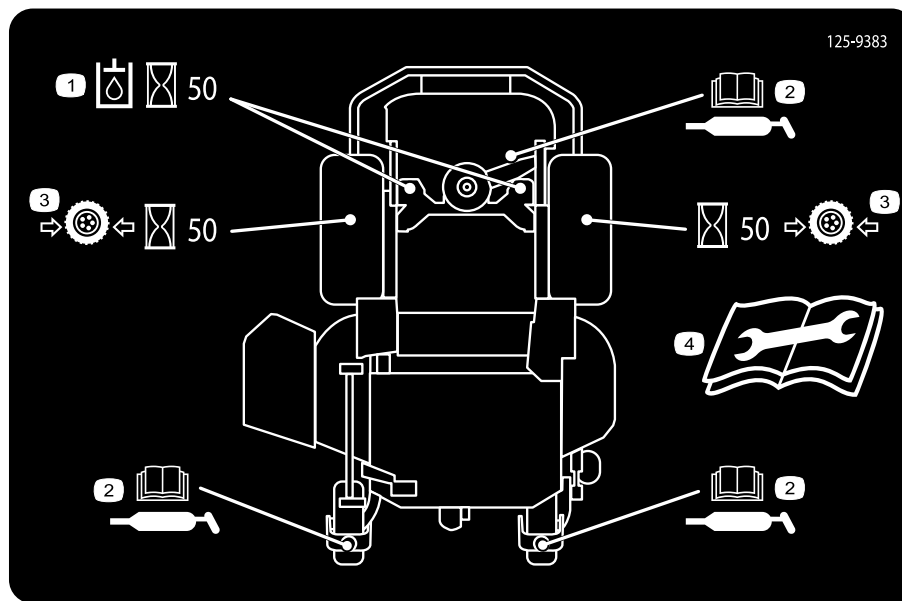
1. Tilspænding af hjullåsemøtrikker: 129 N·m (4x)
2. Tilspænding af hjulnavsmøtrikker: 319 N·m
3. Læs og forstå *betjeningsvejledningen*, inden der udføres nogen form for vedligeholdelsesarbejde, og kontroller tilspændingsmomentet efter de første 100 timer og derefter for hver 500 timer.



decal114-4468

114-4468

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



125-9383

decal125-9383

1. Kontroller hydraulikvæsken for hver 50. driftstime.
2. Læs *betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om smøring af maskinen.
3. Kontroller dæktrykket hver 50. driftstime.
4. Læs *betjeningsvejledningen*, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.



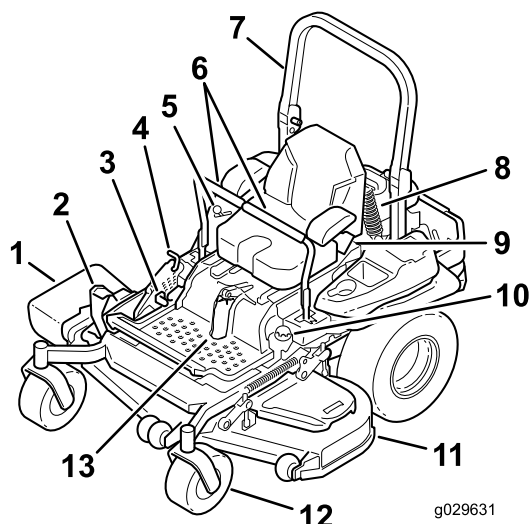
132-0871

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°.

Produktoversigt

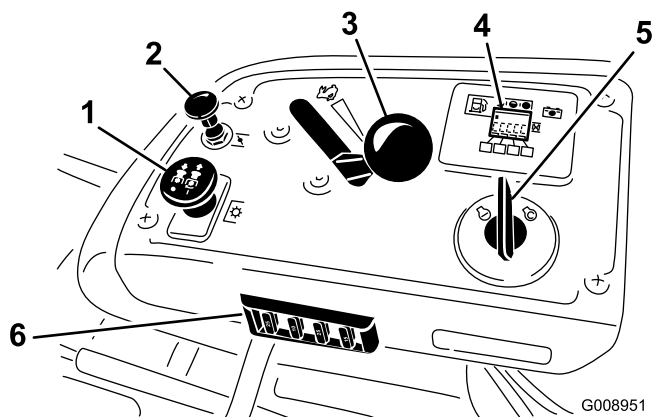


Figur 4

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Sideudblæsningsdeflektor | 8. Bageste støddæmper |
| 2. Pedal til løft af klippeskjoldet | 9. Sikkerhedssele |
| 3. Parkeringsbremsehåndtag | 10. Tankdæksel |
| 4. Transportlås | 11. Plæneklipperskjold |
| 5. Betjeningsanordninger | 12. Styrehjul |
| 6. Bevægelseshåndtag | 13. Forreste støddæmper |
| 7. Styrtbøjle | |

Betjeningsanordninger

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



Figur 5

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

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).

Brændstofmåler

Brændstofmåleren er placeret sammen med timetælleren, og bjælkerne lyser, når tændingskontakten er AKTIVERET (Figur 6).

Kontrollampen vises, når brændstofniveauet er lavt (ca. 3,8 l tilbage i brændstoftanken).

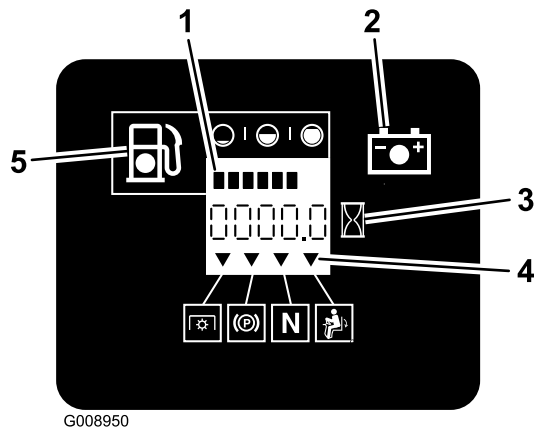
Kontrollamper for sikkerhedslås

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

Batteriindikatorlampe

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

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



Figur 6

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Brændstofmåler (bjælker) | 4. Sikkerhedslåssymboler |
| 2. Batterilampe | 5. Lav brændstofstand – kontrollampe |
| 3. Timetæller | |

Gashåndtag

Gashåndtaget kontrollerer motorhastigheden, og den har en trinløst regulerbar indstilling fra positionen LANGSOM til HURTIG (Figur 5).

Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren. Skub chokerhåndtaget i bund for at deaktivere den (Figur 5).

Kontakt til regulering af skærekniv (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) indkobler og udkobler strømmen til skæreknivene (Figur 5).

Tændingskontakt

Denne kontakt bruges til at starte plæneklipperens motor. Den har tre positioner: START, RUN (kør) og OFF (fra).

Bevægelseshåndtag

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

Neutral låseposition

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

Brændstofafbryderventil

Luk brændstofafbryderventilen (under sædet), når plæneklipperen transporteres eller stilles til opbevaring.

Redskaber/tilbehør

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

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde

	132 cm Skjold
Klippebredde	132 cm
Uden skjold	116 cm
Deflektor – oppe	146 cm
Deflektor – nede	172 cm

Længde

	132 cm Skjold
Styrtøjle – oppe	201 cm
Styrtøjle – nede	206 cm

Højde

Styrtøjle – oppe	Styrtøjle – nede
179,1 cm	119 cm

Vægt

Model	Vægt
75969TE	583 kg

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 utrænede 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 slangespiden.
- 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 påfyldningsstudsens. 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.

Anbefalet brændstof

- For at opnå de bedste resultater skal du kun bruge ren, frisk (højst 30 dage gammel) blyfri benzin med et oktantal på 87 eller højere ((R+M)/2-ratingmetode).
- **Ethanol:** Benzin med op til 10 % ethanol (gasohol) eller 15 % MTBE (metyl-tertiær-butylæter) pr. volumen accepteres. Ethanol og MTBE er ikke det samme. Benzin med 15 % ethanol (E15) pr. volumen godkendes ikke til brug. **Brug aldrig benzin, der indeholder mere end 10 % ethanol pr. volumen**, som f.eks. E15 (indeholder 15 % ethanol), E20 (indeholder 20 % ethanol) eller E85 (indeholder op til 85 % ethanol). Hvis der anvendes ikke-godkendt benzin, kan det medføre ydelsesproblemer og/eller beskadigelse af motoren, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- **Anvend ikke** benzin, der indeholder metanol.
- Opbevar **ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofdunke hen

over vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.

- **Fyld ikke** olie i benzin.

Brug af brændstofstabilisator

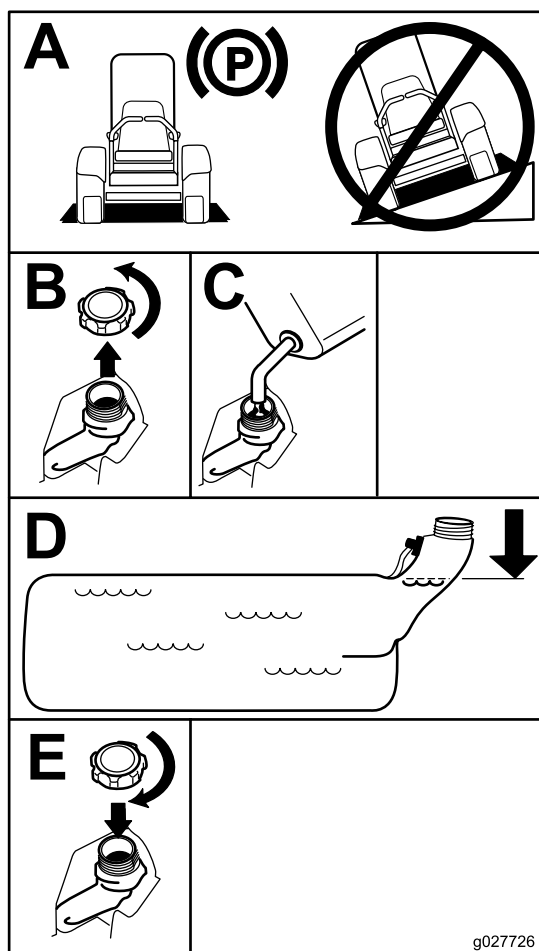
Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- Holder brændstoffet frisk ved opbevaring i op til 90 dage eller derunder (tøm brændstoftanken, hvis maskinen skal stilles til opbevaring i mere end 90 dage)
- Renser motoren, når den kører.
- Forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofsyste­met, som medfører startvanskeligheder.

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

Tilsæt den korrekte mængde brændstofstabilisator til brændstoffet.

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



Figur 7

g027726

Opfyldning 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 påfyldningsstuds­en (Figur 7).

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

Kontrol af motoroliestan­den

Før du starter motoren og bruger maskinen, skal du kontrollere oliestanden i motorens krumtaphus. Se anvisning under [Kontrol af motoroliestanden \(side 16\)](#).

Indkøring af en ny maskine

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

Anvendelse af styrtbøjlen (ROPS)

⚠ ADVARSEL

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

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

⚠ ADVARSEL

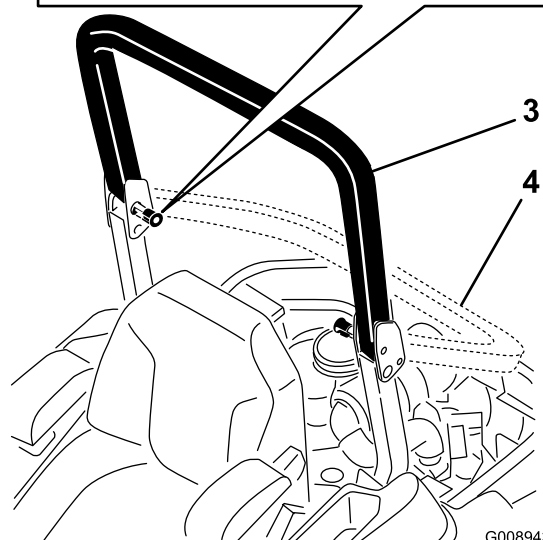
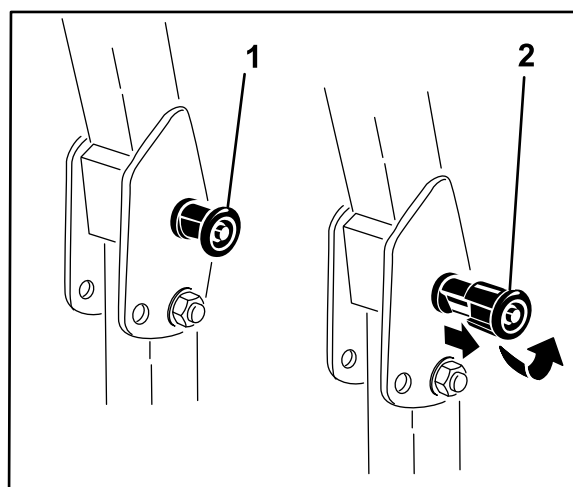
Du er ikke beskyttet af styrtbøjlen, når styrtbøjlen er i sænket position.

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

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

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

1. Skub frem på den øverste del af styrtbøjlen for at sænke den.
2. Træk begge greb ud, og drej dem 90°, så de ikke sidder fast (Figur 8).
3. Sænk styrtbøjlen til sænket position (Figur 8).



Figur 8

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

4. Hæv styrtbøjlen til betjeningsposition, og drej grebene, så de skubbes delvist ind i rillerne, for at hæve styrtbøjlen (Figur 8).
5. Løft styrtbøjlen til helt oprejt position, samtidig med at der skubbes på den øverste del af styrtbøjlen. Derefter springer stifterne på plads, når hullerne placeres ud for stifterne (Figur 8).

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

6. Tryk på styrtbøjlen, og kontroller, at begge stifter sidder fast.

Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne grundigt igennem, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe

dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade.

▲ FARE

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

- Betjen aldrig maskinen på skrån timer med en større hældning end 15 grader.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skrån timer.
- Betjen ikke maskinen i nærheden af vand.

▲ FARE

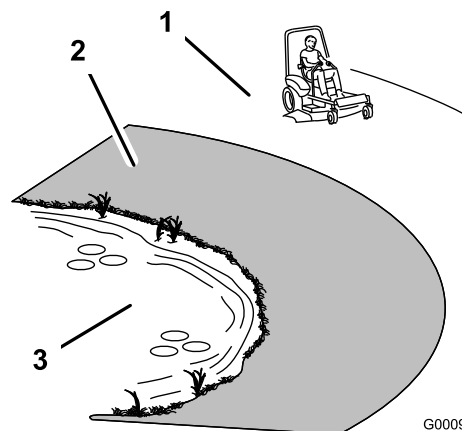
Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.

Betjen ikke sneslyngen i nærheden af stejle skrån timer.

▲ FARE

Betjening af maskinen, mens styrtbøjlen er nede, kan medføre alvorlige kvæstelser eller død, hvis maskinen vælter.

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



G000963

g000963

Figur 9

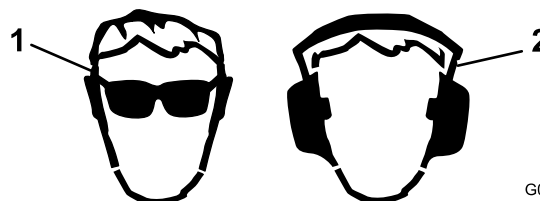
1. Sikkert område – brug maskinen på skrån timer med hældninger på mindre end 15 grader eller flade områder.
2. Farezone – anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skrån timer med en større hældning end 15 grader og i nærheden af stejle skrån timer eller vand.
3. Vand

▲ FORSIGTIG

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

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

Brug beskyttelsesudstyr til øjne, ører, hænder, fødder og hoved.



G009027

g009027

Figur 10

1. Bær beskyttelsesbriller.
2. Bær høreværn.

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.

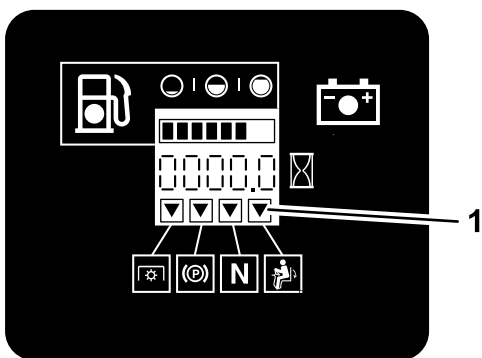
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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.



G009181

g009181

Figur 11

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

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

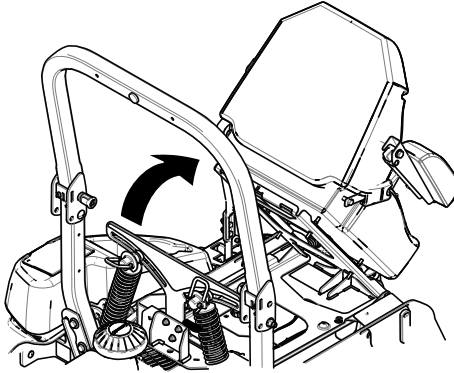
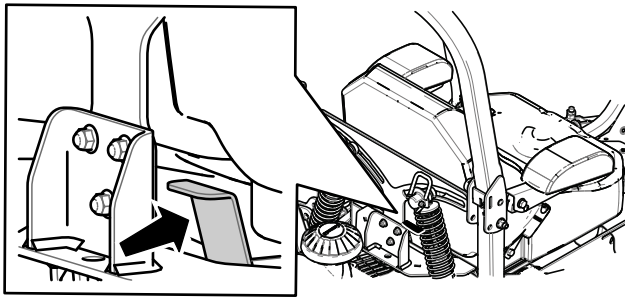
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

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

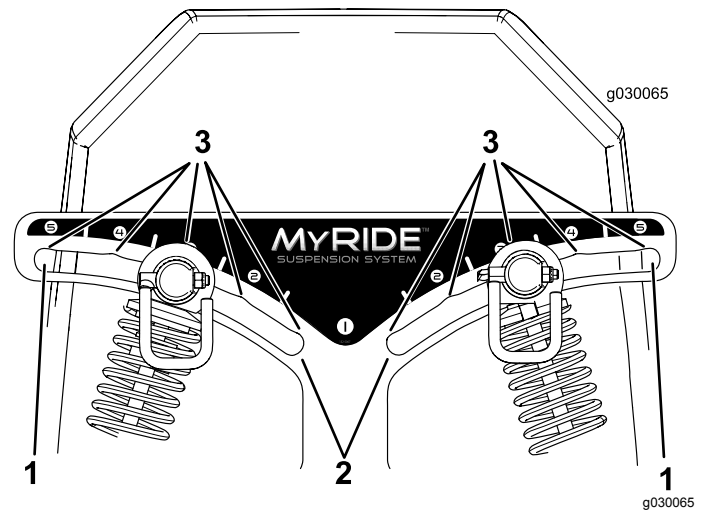
Løsning af sædet

Skub sædelåsen fremad for at løsne sædet ([Figur 12](#)).



Figur 12

g204507



Figur 13

1. Mest faste position
2. Blødeste position
3. Låse i rillerne

Bemærk: Sørg for, at venstre og højre bageste støddæmpere altid er justeret til samme position.

Juster bageste støddæmpere ([Figur 14](#)).

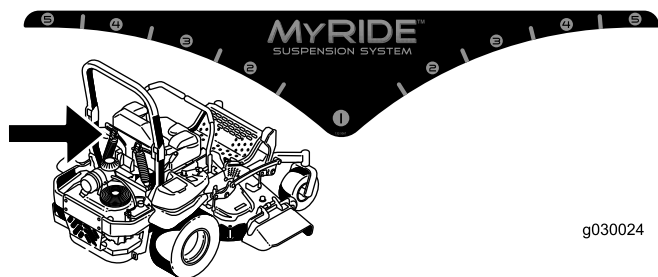
Justering af MyRide™-ophængningssystemet

MyRide™-ophængningssystemet kan justeres for at opnå en jævn og behagelig kørsel. Du kan justere de to bageste støddæmpere, så du hurtigt og nemt kan skifte affjedringssystemet. Indstil ophængningssystemet til den position, hvor det er mest behageligt.

Justering af de bageste støddæmpere

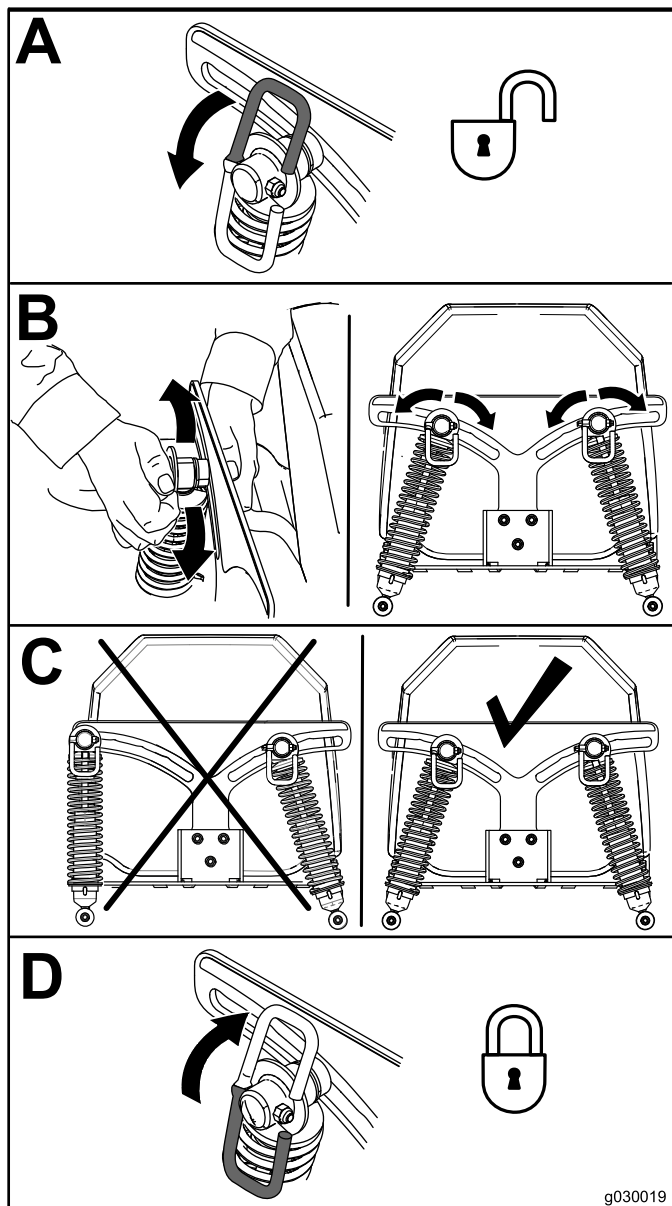
Rillerne til de bageste støddæmpere har låsepositioner til reference. Du kan placere de bageste støddæmpere overalt i rillen, blot ikke i låsepositionen.

Den følgende illustration viser positionen for en blød eller fast kørsel og de forskellige låsepositioner ([Figur 13](#)).



g030024

g030024



g030019

g030019

Figur 14

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, skridsikkert, kraftigt fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, og bær ikke smykker.
- 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 skæreknavene, når du ikke klipper.
- Stop maskinen, og efterse skæreknavene, 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 klippeenhedernes drev, og sluk motoren 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.
 - Udkobl 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 et bugseringskøretøj.
- Lav ikke om på regulatorindstillingerne, og køр ikke motoren med for høj hastighed.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.

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 tilspænde alle fastspændingsanordninger.
- Udskift styrtbøjlen, hvis den er beskadiget. Du må ikke reparere eller ændre den.

Sikkerhed på skråninger

- Fastlæg dine egne procedurer og regler i forbindelse med arbejde på skråninger. Disse procedurer bør inkludere en besigtigelse af stedet for at fastslå, hvilke skråninger der er sikre at betjene maskinen på. Brug altid sund fornuft og god dømmekraft, når du foretager denne besigtigelse.
- Skråninger er væsentlige årsager til kontroltabs- og vælteulykker, som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfald. Det kræver ekstra forsigtighed at betjene maskinen på alle former for skråninger.
- Betjen maskinen ved en lavere hastighed, når du arbejder på en skråning.
- Hvis du føler dig utryk ved det, skal du undlade at betjene maskinen på en skråning.
- Vær opmærksom på huller, hjulspor, bump, sten eller andre skjulte genstande. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte. Højt græs kan skjule forhindringer.

- Vælg en lav kørehastighed, så du ikke behøver at standse eller skifte gear, når du kører på en skråning.
- Maskinen kan vælte, inden dækkene mister traktion.
- Undgå at betjene maskinen på vådt græs. Dæk kan miste traktion, uanset om bremserne er tilgængelige og fungerer eller ej.
- Undlad at starte, standse eller vende maskinen på en skråning.
- Udfør al bevægelse på skråninger langsomt og gradvis. Undlad pludseligt at ændre maskinens hastighed eller retning.
- Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde eller vandområder. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten eller kanten giver efter. Fastlæg et sikkerhedsområde mellem maskinen og alle eventuelle faremomenter (2 x maskinens bredde).

Betjening af parkeringsbremsen

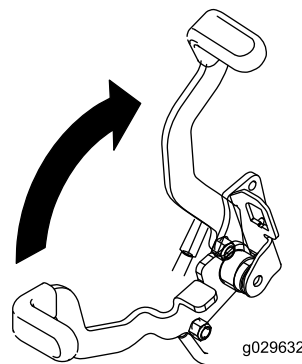
Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Aktivering af parkeringsbremsen

⚠ ADVARSEL

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

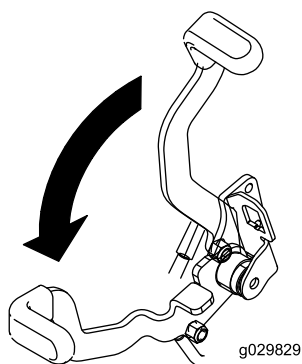
Parker ikke på skråninger, medmindre hjulene klodses op eller blokeres.



Figur 15

g029632

Deaktivering af parkeringsbremsen



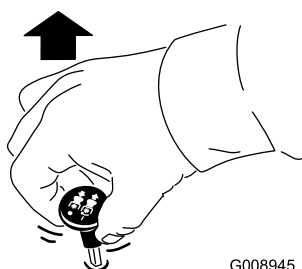
Figur 16

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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

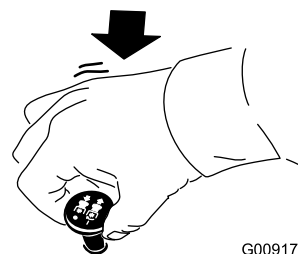
Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

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



Figur 17

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

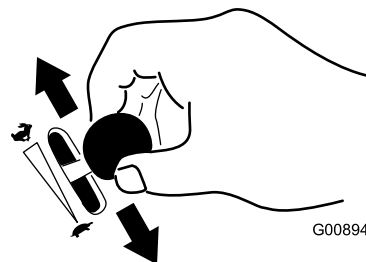


Figur 18

Betjening af gashåndtaget

Du kan flytte gashåndtaget mellem positionerne FAST (hurtig) og SLOW (langsom) (Figur 19).

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

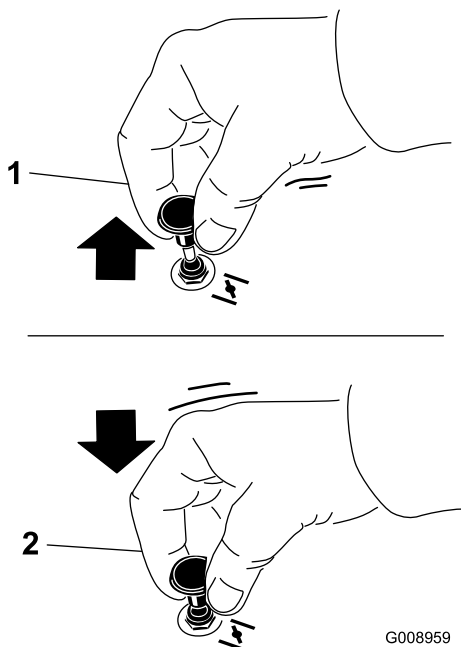


Figur 19

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Hvis motoren er kold, skal chokeren bruges for at starte motoren.
2. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 20).
3. Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 20).



Figur 20

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

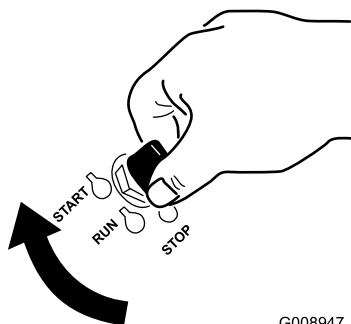
Betjening af tændingskontakten

1. Drej tændingsnøglen til positionen START (Figur 21).

Bemærk: Slip nøglen, når motorerne starter.

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

Bemærk: Der skal muligvis flere forsøg til at starte motoren, når du starter den første gang, efter at brændstofsyste­met har været helt uden brændstof.



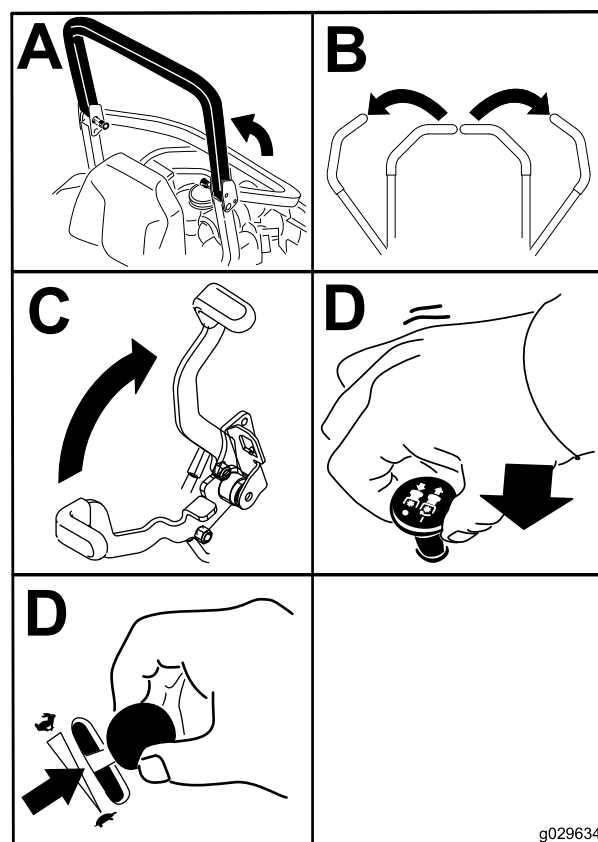
Figur 21

2. Drej tændingsnøglen for at stoppe motoren.

Start og slukning af motoren

Start af motoren

1. Hæv styrtbøjlen, og lås den på plads. Tag plads i sædet, og fastgør sikkerhedsselen.
2. Flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.
3. Aktiver parkeringsbremsen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen](#) (side 22).
4. Flyt kontakten til regulering af skærek­nivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra) (Figur 22).
5. Sæt gashåndtaget midtvejs mellem positionen SLOW (langsom) og FAST (hurtig).



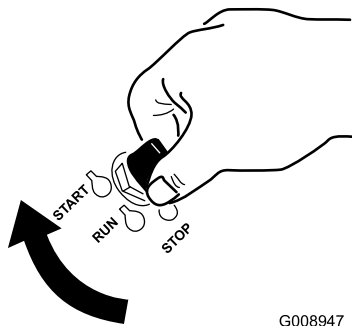
Figur 22

6. Drej tændingsnøglen til positionen START (Figur 23).

Bemærk: Slip nøglen, når motorerne starter.

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

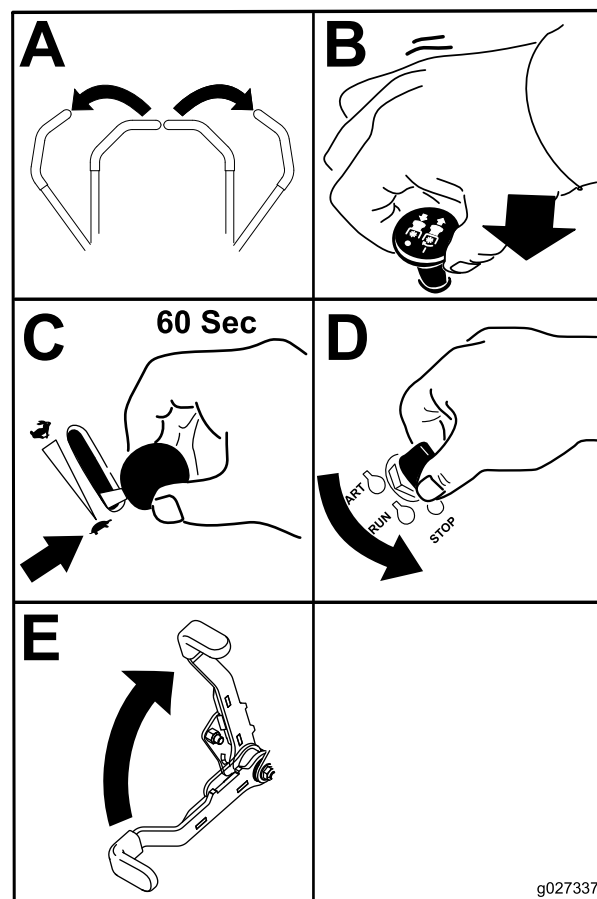
Bemærk: Der kan være behov for yderligere startcykluser ved start af motoren første gang, når brændstofsyste­met har været helt tømt for brændstof.



G008947

g008947

Figur 23



g027337

g027337

Figur 24

Sluk af motoren

⚠ FORSIGTIG

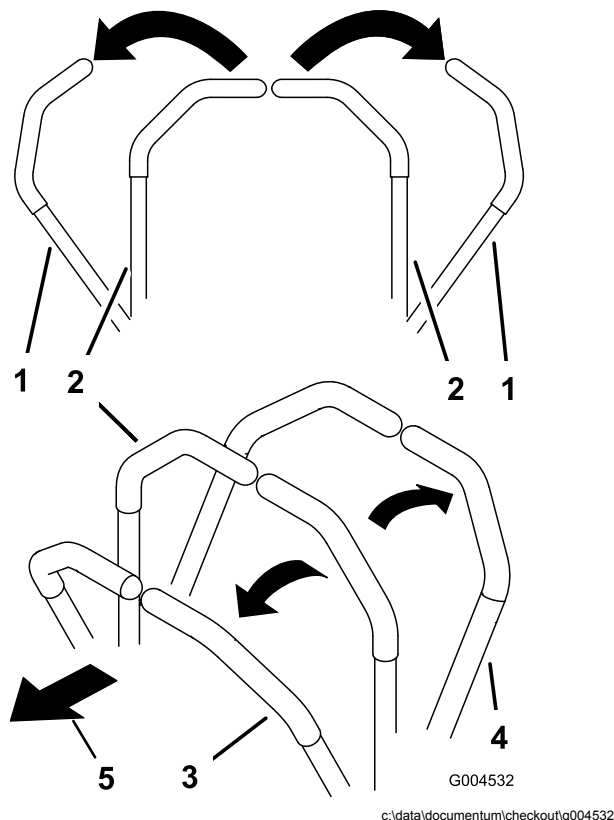
Børn eller andre omkringstående kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

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

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

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

Brug af bevægelseshåndtagene



Figur 25

- | | |
|--|----------------------|
| 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 manøvredegtighed væsentligt, men der kan muligvis 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.

⚠ FORSIGTIG

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

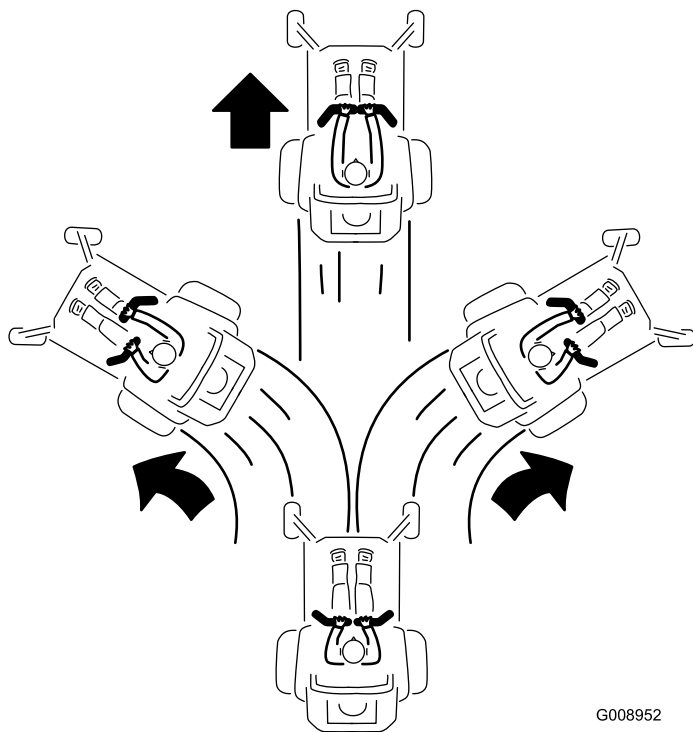
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

Bemærk: Motoren standser, når du flytter traktionsgrebet, mens parkeringsbremsen er aktiveret.

Du kan stoppe maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL.

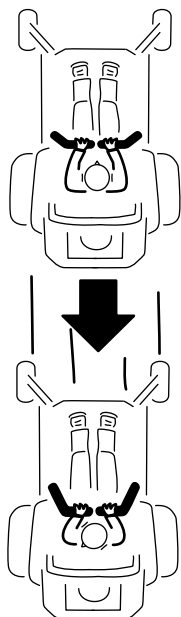
1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Deaktivering af parkeringsbremsen](#) (side 23).
2. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad ([Figur 26](#)).



Figur 26

Bakning

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud ([Figur 27](#)).



G008953

g008953

Figur 27

⚠ FARE

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

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

Standstning af maskinen

Maskinen stoppes ved at flytte traktionsgrebene til neutral og derefter til låsepositionen, udkoble kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) og dreje tændingsnøglen til positionen FRA.

Aktiver parkeringsbremsen, hver gang du forlader maskinen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 22\)](#). Husk at tage nøglen ud af tændingen.

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

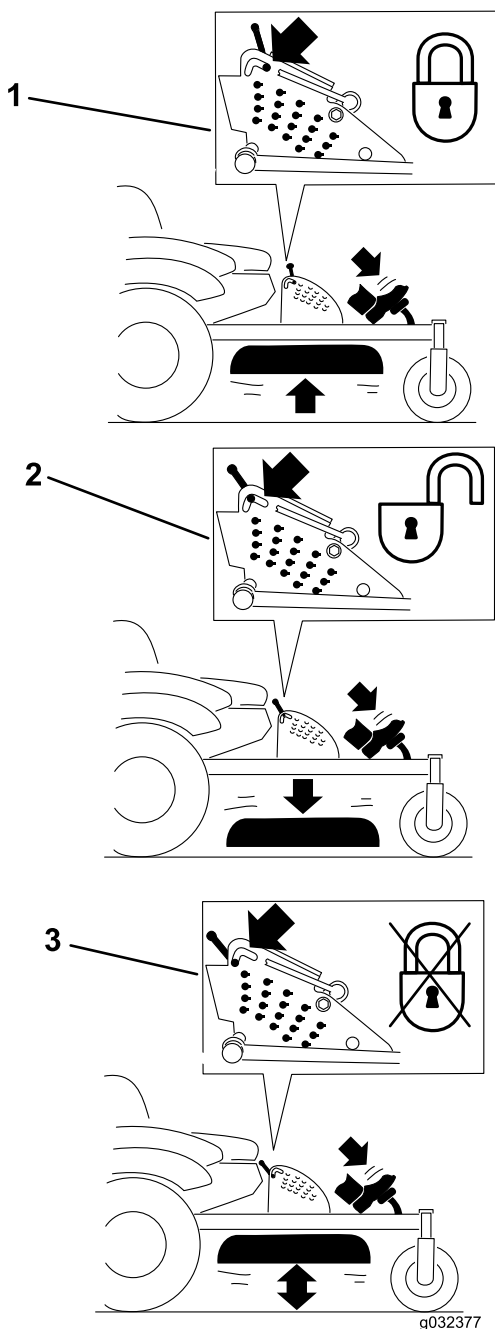
Brug af sideudblæsning

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. Transportpositionen har to positioner: positionen LOCK (låst) og positionen UNLOCK (ulåst) ([Figur 28](#)).



Figur 28

Transportlåspositioner

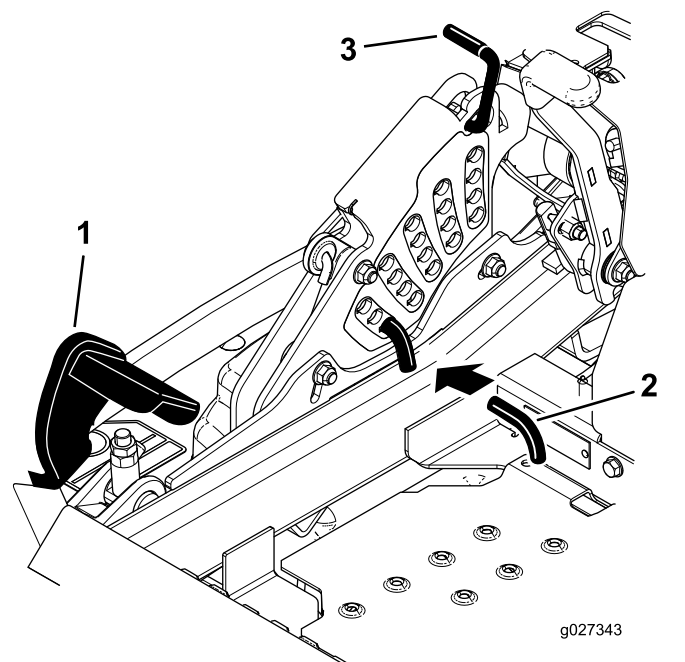
1. Transportlås
2. LAST position – Plæneklipperskjoldet låses i transportposition
3. ULAST POSITION – Låser ikke plæneklipperskjoldet i transportposition

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 hævet plæneklipperskjoldet til transportpositionen (også klippehøjdepositionen på 140 mm) som vist i [Figur 29](#).
3. Du kan justere højden ved at rotere splitten 90 grader og fjerne splitten fra klippehøjdebeslaget ([Figur 29](#)).
4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i ([Figur 29](#)).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsen tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



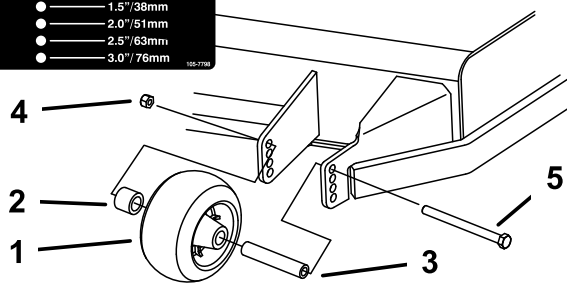
Figur 29

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdesplit
3. Transportlås

Justering af antiskalperingsruller

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne som vist i [Figur 30](#), [Figur 31](#) og [Figur 32](#).

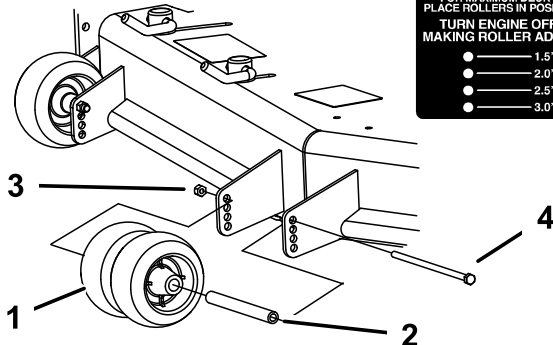


G000942

g000942

Figur 30

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

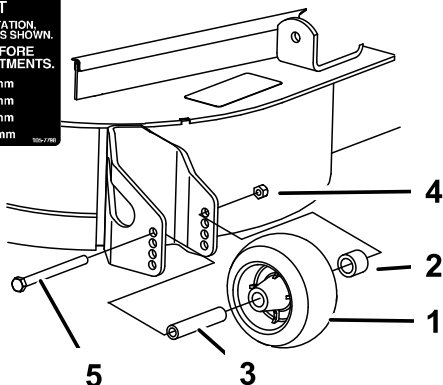


G000943

g000943

Figur 31

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



G000944

g000944

Figur 32

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

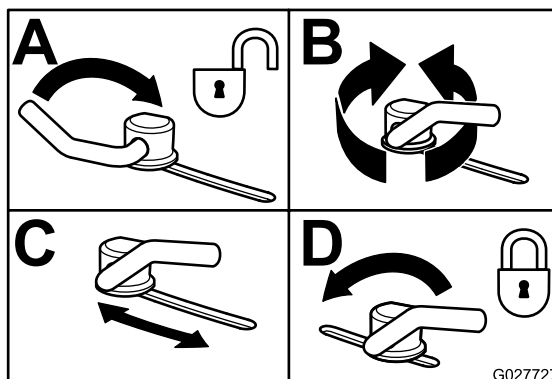
Justering af udblæsnings-skærmens knastlåse

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. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk 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 33).
4. Juster skærm og knastlåse i rillerne, så den ønskede udblæsning opnås.
5. Sving grebet tilbage for at stramme skærm og knastlåse (Figur 33).
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 er opnået.



G027727

g027727

Figur 33

Placering af udblæsnings-skærmen

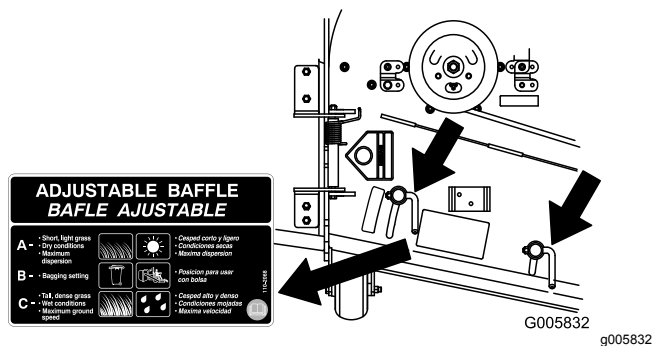
Nedenstående tal er kun anbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

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

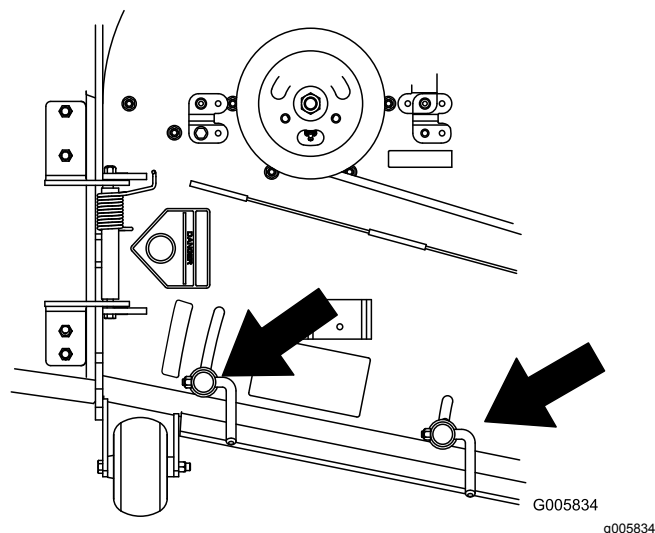
Position A

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

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



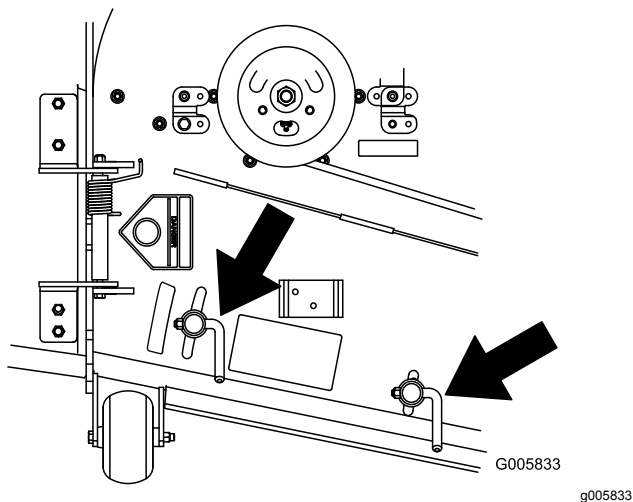
Figur 34



Figur 36

Position B

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



Figur 35

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

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 plæneklipperen være helt omgivet af uklippet græs. Forsøg altid at holde den ene side af plæneklipperen fri for uklippet græs, så plæneklipperen kan få den nødvendige luft.

Klipping af en græsplæne for første gang

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

Klip 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 slå oftere i det tidlige forår. Når græssets væksthastighed falder midt på sommeren, skal du ikke slå græsset så tit. Hvis du ikke har mulighed for at slå græs over en længere periode, skal du først slå det med en høj klippehøjde og derefter igen to dage senere med en lavere højdeindstilling.

Brug af en langsommere klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

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

Standstning af maskinen

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

Sådan holdes undersiden af plæneklipperen ren

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

Vedligeholdelse af kniven(e)

Hold skærekniven(e) skarp(e) gennem hele græsslåningssæsonen, da en skarp skærekniv skærer græsset rent af uden at rive det over eller få det til at flosse. Hvis græsset rives over eller flosser,

bliver spidserne brune, hvilket hæmmer væksten og øger risikoen for sygdom. Kontroller skæreknivene for skarphed hver gang efter brug samt for slid og beskadigelse. Fil eventuelle hakker ned, og slib skæreknivene, hvis det er nødvendigt. Hvis en skærekniv er beskadiget eller slidt, skal den udskiftes med det samme med en original Toro-kniv.

Efter betjening

Sikkerhed efter drift

Generelt om sikkerhed

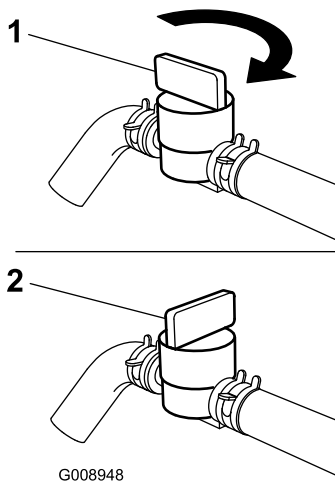
- Fjern græs og andet affald fra klippeenhederne, lydpotterne og motorrummet for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.
- Luk for brændstofførslen, inden maskinen opbevares eller transporteres.
- Udkobl drevet til redskabet, når du transporterer eller ikke bruger maskinen.
- Brug ramper i fuld bredde, når maskinen læsses på en anhænger eller lastbil.
- Fastgør maskinen med stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper bør føres ned og udad fra maskinen.
- 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 37

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

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

3. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.

Brug af drivhjulets udløsningsventiler

⚠ ADVARSEL

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

Sluk motoren, fjern nøglen, og afvent, at alle bevægelige dele standser, før drivhjulets udløsningsventiler berøres.

⚠ ADVARSEL

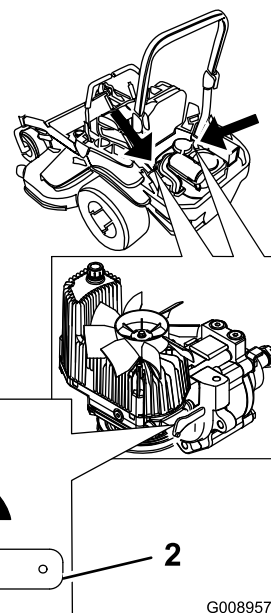
Motoren og de hydrauliske drivenheder kan blive meget varme. Berøring af en varm motor eller hydrauliske drivenheder kan medføre alvorlige forbrændinger.

Lad motoren og de hydrauliske drivenheder køle helt ned, før du berører drivhjulets udløsningsventiler.

Drivhjulets udløsningsventiler er placeret bag hver hydraulisk drivenhed, under sædet.

Bemærk: Sørg for, at udløsningsventilerne er helt i vandret i position, når maskinen er i brug, da det hydrauliske system ellers kan tage alvorligt skade.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), drej tændingsnøglen til positionen OFF (fra), flyt håndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, aktiver parkeringsbremsen og tag nøglen ud.
2. Drej udløsningsventilernes greb lodret for at skubbe maskinen (Figur 38).



Figur 38

1. Lodret for at skubbe maskinen 2. Vandret for at køre maskinen

4. Drej udløsningsventilernes greb vandret for at køre maskinen (Figur 38).

Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Kontroller, at anhængerens eller lastbilens udstyr 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, din familie, husdyr eller personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

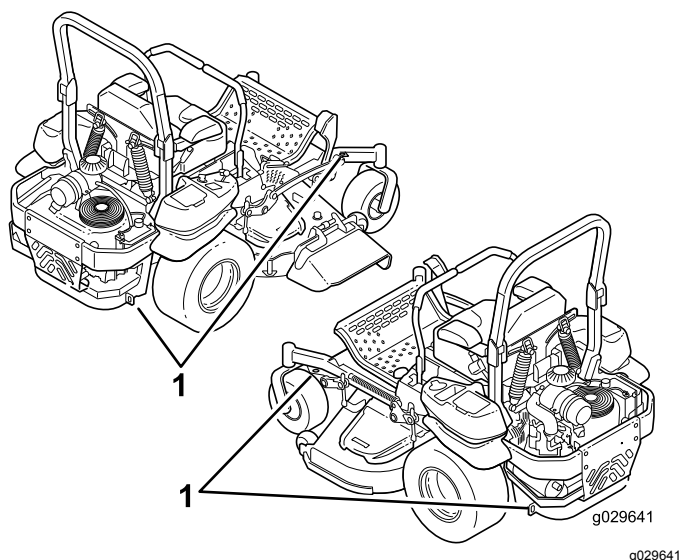
⚠ ADVARSEL

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

Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.

3. Sæt maskinen op på anhænger eller lastvognen.
4. Sluk for motoren, fjern nøglen, aktiver parkeringsbremsen, og luk brændstofventilen.
5. Brug bindepunktsøjlerne af på maskinen til at fastgøre maskinen til anhænger eller lastbilen med stropper, kæder, kabler eller reb (Figur 39).

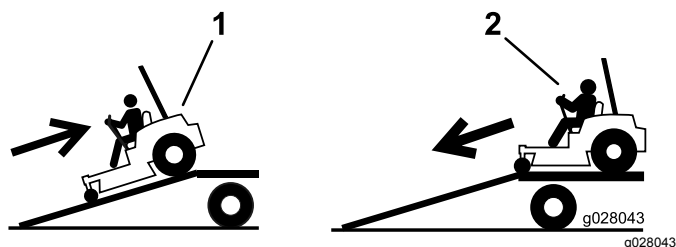


Figur 39

1. Traktionsenhedens bindepunktsøjler

Læsning af maskinen

Vær yderst forsigtig, når du læsser maskiner på eller af en anhænger eller lastbil. Brug en rampe med fuld bredde, der er bredere end maskinen, under udførelsen af denne procedure. Bak op ad rampen, og kør fremad ned ad rampen (Figur 40).



Figur 40

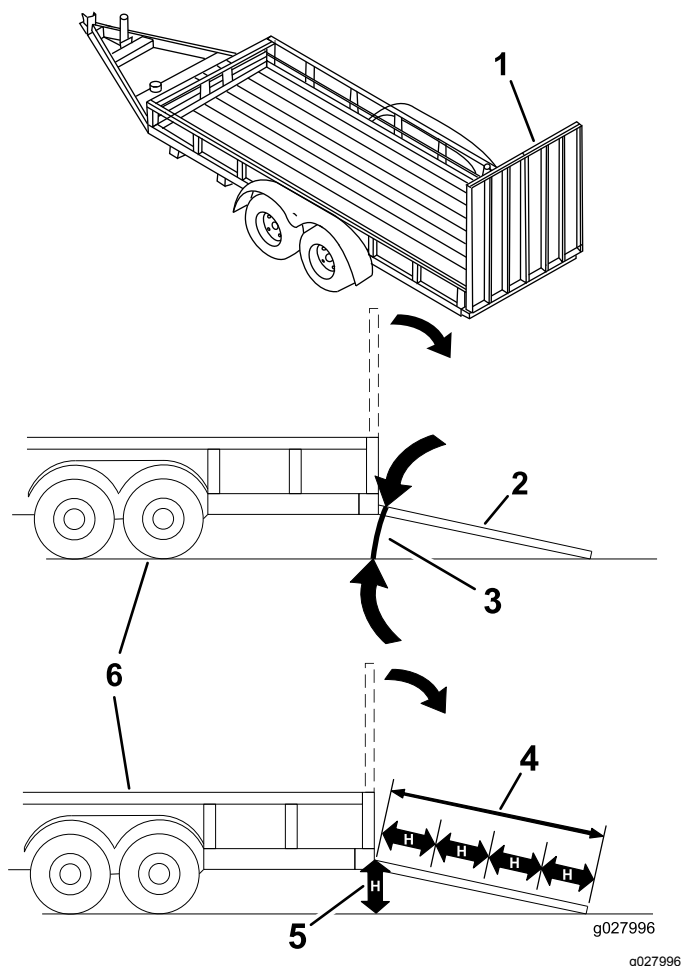
1. Bak maskinen op ad rampen.
2. Kør maskinen fremad ned ad rampen.

⚠ ADVARSEL

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

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

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



Figur 41

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

Brug af Z Stand™

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

⚠ ADVARSEL

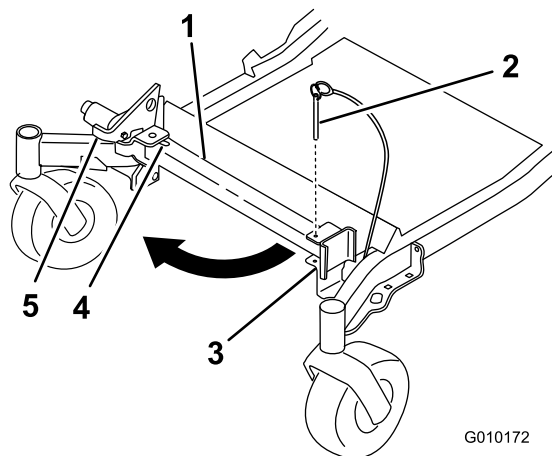
Maskinen kan falde ned på en person og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

- 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.

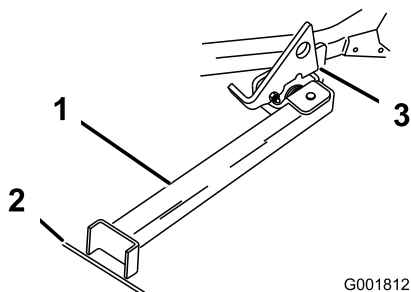
1. Hæv plæneklipperskjoldet til transportpositionen.
2. Fjern beslagspinden (Figur 42).



Figur 42

- | | |
|----------------|---------------------|
| 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 42 og Figur 43).

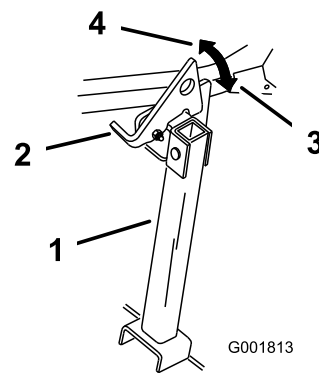


G001812

g001812

Figur 43

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



G001813

g001813

Figur 44

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

5. Placer standens fod på jorden, og lad låsen hvile på drejetappen (Figur 43).
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 43).
7. Kør maskinen op på standen. Stands, når låsen falder over tappen i låst position (Figur 43).
8. Aktiver parkeringsbremsen, og sluk motoren.
9. Spær eller bloker kørselshjulene.

⚠ ADVARSEL

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

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

3. Start motoren, og giv den halv gas. Deaktiver parkeringsbremsen.
4. Kør langsomt baglæns ned af standen.
5. Sæt den tilbage til hvileposition (Figur 42).

10. Udfør vedligeholdelsesarbejdet.

Kørsel ned af Z Stand

1. Fjern spærring eller blokke.
2. Løft klinken til ulåst position (Figur 44).

Vedligeholdelse

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	• Skift motorolien.
Efter de første 100 timer	• Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspænding. • Kontroller tilspændingen af hjulnavets møtrik med udskæring. • Kontroller justeringen af parkeringsbremsen.
Efter de første 250 timer	• Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken, uanset hvilken væsketype der anvendes.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontroller sikkerhedssystemet. • Kontroller motoroliestanden. • Kontroller sikkerhedsselen. • Kontroller styrtbøjlegrebene. • Rengør motorskærmen og olieøleren. • Kontroller og rengør hydraulikenhedens afskærmninger. • Eftersyn af skæreknivene. • Rengør plæneklipperens skjold.
For hver 50 timer	• Smør plæneklipperskjoldets spindler og styrearm (hvis relevant). • Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret). • Kontroller dæktrykket. • Kontroller remmene for revner og slitage. • Kontroller hydraulikvæskstanden.
For hver 100 timer	• Smør plæneklipperskjoldløftets drejeled. • Skift motorolien (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Efterse og rengør tændrøret, og juster gnistgabets. • Kontroller og rengør motorkøleribber og -afskærmninger.
For hver 200 timer	• Skift motoroliefilteret.
For hver 250 timer	• Udskift primærluftfilteret. • Kontroller sekundærluftfilteret. • Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken, når der anvendes Mobil® 1-væske (ofte under snavsede eller støvede forhold).
For hver 500 timer	• Udskift sekundærluftfilteret. • Udskiftning af brændstoffilteret (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Kontroller hjullåsemøtrikkernes tilspænding. • Kontroller tilspændingen af hjulnavets møtrik med udskæring. • Juster styrehjulets tapleje. • Kontroller justeringen af parkeringsbremsen. • Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske (ofte under snavsede eller støvede forhold).
En gang om måneden	• Kontroller batteriopladningen.
Årlig	• Smør pumperemmens styrearm. • Smør de forreste styrehjuls drejeled (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Fyld de forreste styrehjuls lejer med fedt (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Smør de styrehjulsnav.
Årlig eller før opbevaring	• Maling af beskadigede overflader. • Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

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

⚠ FORSIGTIG

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

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Tiltag forud for vedligeholdelse

Vedligeholdelses- og opbevaringssikkerhed

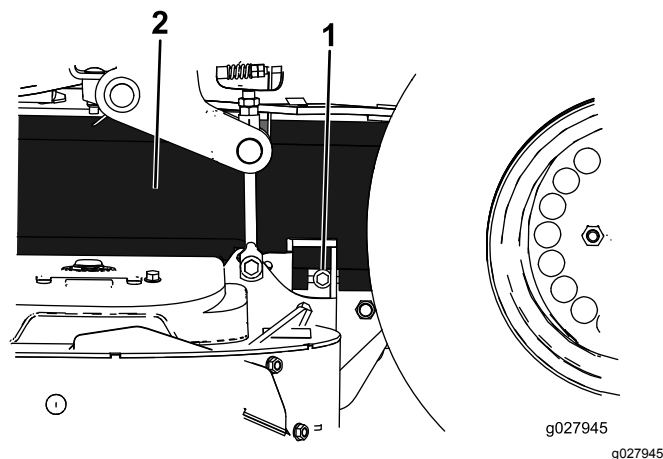
- Før reparation af maskinen skal du gøre følgende:
 - Udkobl drevene.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
 - Frakobl tændrørskablet.
- Parker maskinen på en plan flade.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheten, drevene, lydpotterne og motoren for at forhindre brand.
- Tør spildt olie eller brændstof op.
- Lad motoren køle af før opbevaring af maskinen.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstof i nærheden af åben ild, og tøm ikke brændstoftanken indendørs.
- Lad ikke personer, som ikke er uddannet dertil, udføre service på maskinen.
- Brug donkrafte til at understøtte maskinen og/eller komponenter efter behov.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Frakobl batteriet eller afmonter tændrørskablet, før der foretages nogen form for reparation. Frakobl minus-polen først og plus-polen sidst. Tilslut 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.
- 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.
- 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 45). Når du har udført vedligeholdelsen, skal du montere gardinet og tilspænde boltene.



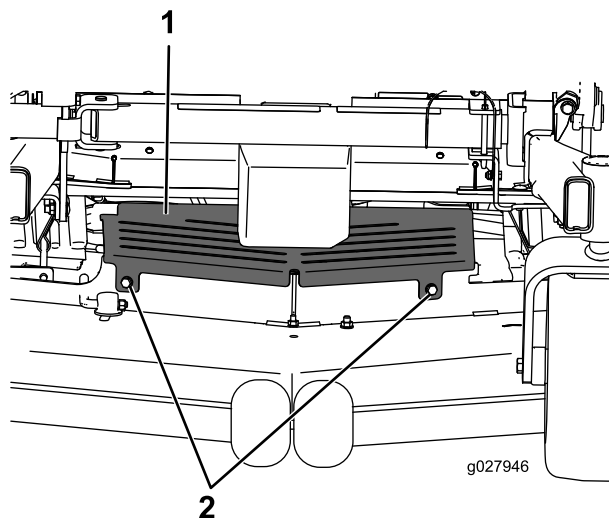
Figur 45

1. Bolt

2. Gardin

Afmontering af plademetalafskærmningen

Løsn de 2 forreste bolte, og afmonter plademetalafskærmningen for at få adgang til plæneklipperremmene og -spindlerne (Figur 46). Monter plademetalafskærmningen, og spænd boltene efter udførsel af vedligeholdelse.



Figur 46

1. Plademetalafskærmning 2. Bolt

Smøring

Maskinen skal smøres oftere under meget støvede eller sandede forhold.

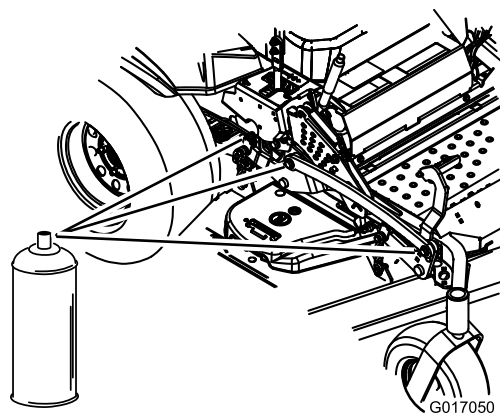
Feddtype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk 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.

Anvendelse af let olie eller smøringsspray

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Smør skjoldløftets drejeled.



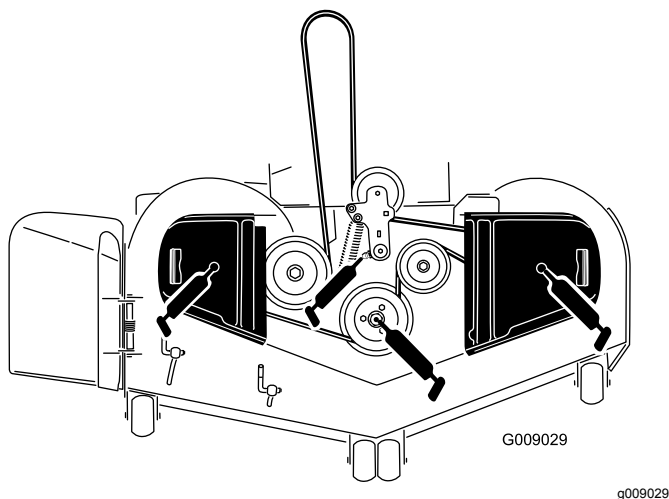
Figur 47

Smøring af plæneklipper-skjoldet

Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Smør plæneklipperskjoldets spindler og styrearm (hvis relevant).

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Smør drejeledet på plæneklipperskjoldets styreremskive, indtil der kommer fedt ud af bunden (Figur 48).
4. Hvis din maskine er udstyret med smørbare spindler, skal du smøre de 3 spindellejer, indtil der kommer fedt ud af de nederste tætninger (Figur 48).

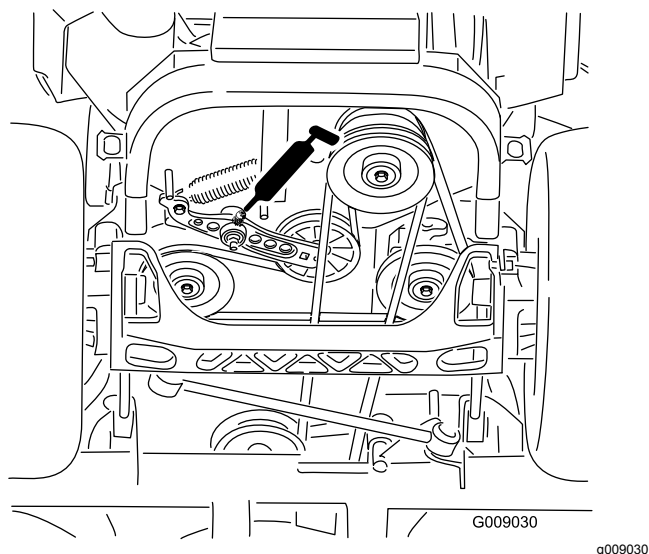


Figur 48

Smøring af pumperemmens styrearm

Eftersynsinterval: Årlig—Smør pumperemmens styrearm.

Smør pumperemmens styrearm (Figur 49).



Figur 49

Smøring af styrehjulslejerne

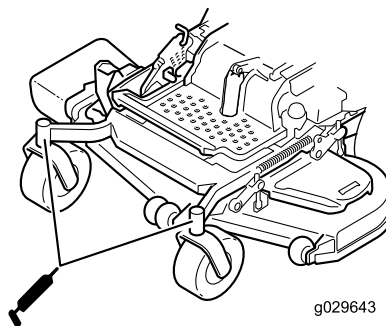
Eftersynsinterval: Årlig—Smør de forreste styrehjuls drejeled (ofte under støvede eller snavsede forhold).

Årlig—Fyld de forreste styrehjuls lejer med fedt (ofte under støvede eller snavsede forhold).

1. Fjern støvhætten, og juster styrehjulenes drejeled.

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

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.
6. Monter den sekskantede prop og støvhætte (Figur 50).



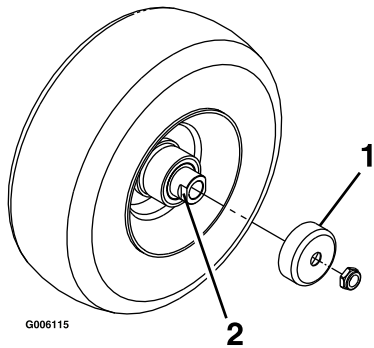
Figur 50

7. Smør styrehjulslejerne (Figur 50).

Smøring af styrehjulnavene

Eftersynsinterval: Årlig

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



Figur 51

G006115

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

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

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

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

Bemærk: Udskift forseglingerne.

10. 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.

11. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden af hjulet med den ny pakning og lejet.
12. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.

13. Sæt det andet leje og den ny pakning i hjulet.
14. Påfør gevindlåseklæbemiddel på den anden afstandsmøtrik, og sæt den på akslen med nøglefladerne udad.
15. Tilspænd møtrikken med et moment på 8-9 N·m, løsn, og tilspænd den derefter til 2-3 N·m.

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

16. Sæt pakningsafskærmningerne over hjulnavet, og sæt hjulet i styrehjulsgaflen.
17. 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

⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

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

Motorsikkerhed

Sluk motoren, før du kontrollerer oliestanden eller hælder olie i krumtaphuset.

Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: For hver 250 timer—Udskift primærluftfilteret.

For hver 250 timer—Kontroller sekundærluftfilteret.

For hver 500 timer—Udskift sekundærluftfilteret.

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

Afmontering af filtrene

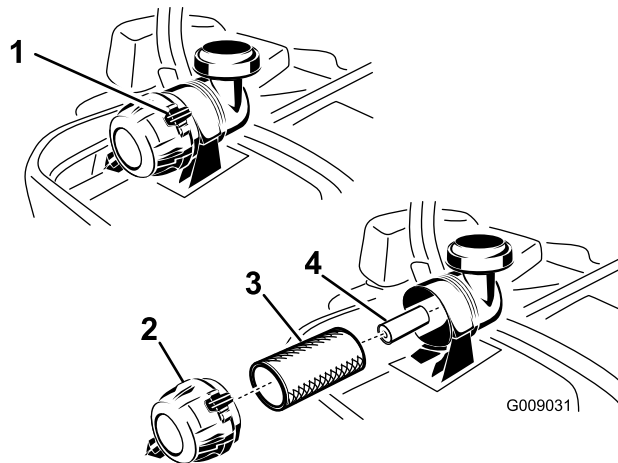
1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skub ned for at åbne holdeklemmerne på luftfilteret, og træk luftfilterdækslet af luftfilterhuset (Figur 52).
4. Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
5. Skub forsigtigt primærfilteret ud af luftfilterhuset (Figur 52). Undgå at ramme husets side med filteret.
6. Fjern kun sekundærfilteret, hvis du har til hensigt at udskifte det.

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

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

Bemærk: Huller i filteret ses som lyse pletter.

Bemærk: Hvis filteret er beskadiget, skal det kasseres.



Figur 52

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

Serviceeftersyn af primærfilteret

1. Rengør ikke papirfilteret. Det skal udskiftes (Figur 52).
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen.
3. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget.

Serviceeftersyn af sekundærfilteret

Rengør ikke sekundærfilteret. Det skal udskiftes.

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

Montering af filtrene

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

1. Hvis der installeres nye filtre, skal hvert filter kontrolleres for beskadigelse opstået under forsendelsen.

Bemærk: Benyt ikke et beskadiget filter.

2. Hvis sekundærfilteret skal udskiftes, skal det forsigtigt skubbes ind i filterhuset (Figur 52).
3. Skub forsigtigt primærfilteret over sekundærfilteret (Figur 52).
4. 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.

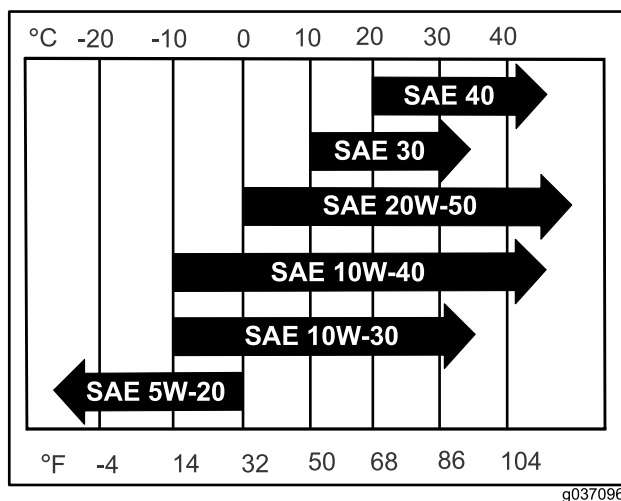
5. Monter luftfilterdækslet med ånderørshætten nedad, og drej det, så holdeklemmerne låser dækslet på plads (Figur 52).

Serviceeftersyn af motorolien

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

Oliekapacitet: med filterskift, 1,9 l. Uden filterskift, 1,7 l

Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 53

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

⚠ ADVARSEL

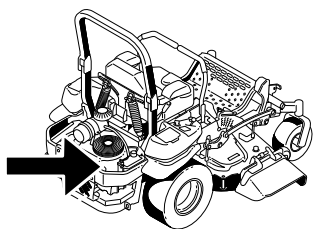
Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

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

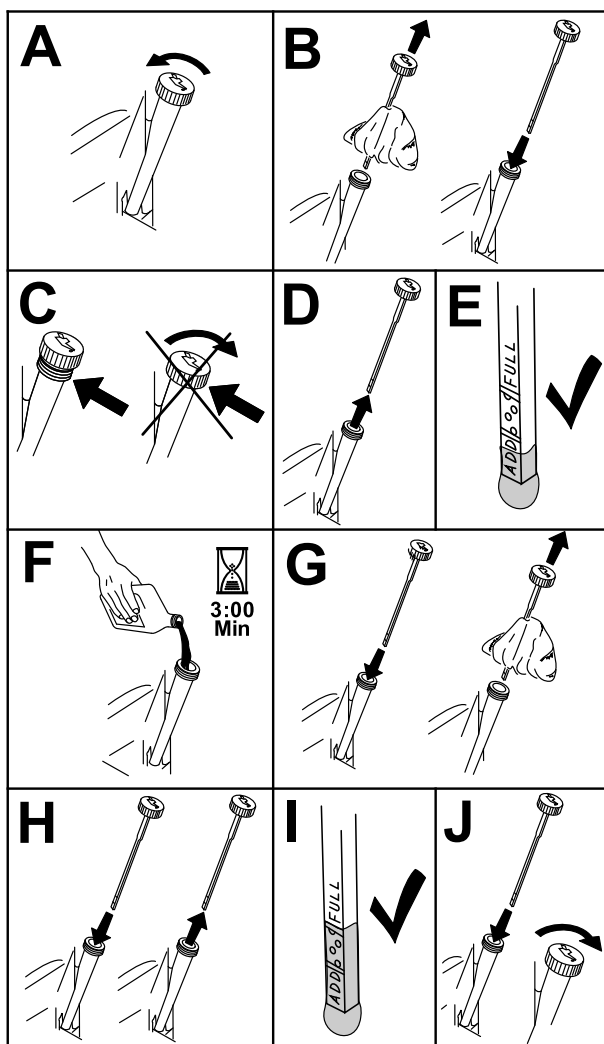
Vigtigt: Undgå at fylde for meget olie på krumtaphuset, da dette kan medføre beskadigelse af motoren. Lad ikke motoren køre med olien under mærket Low (lav), da dette kan beskadige motoren.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 54).

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



G035392
g035392



Figur 54

g194611

Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

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

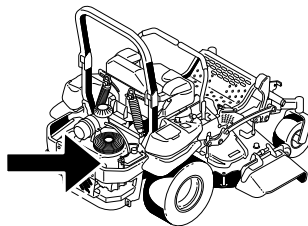
Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

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

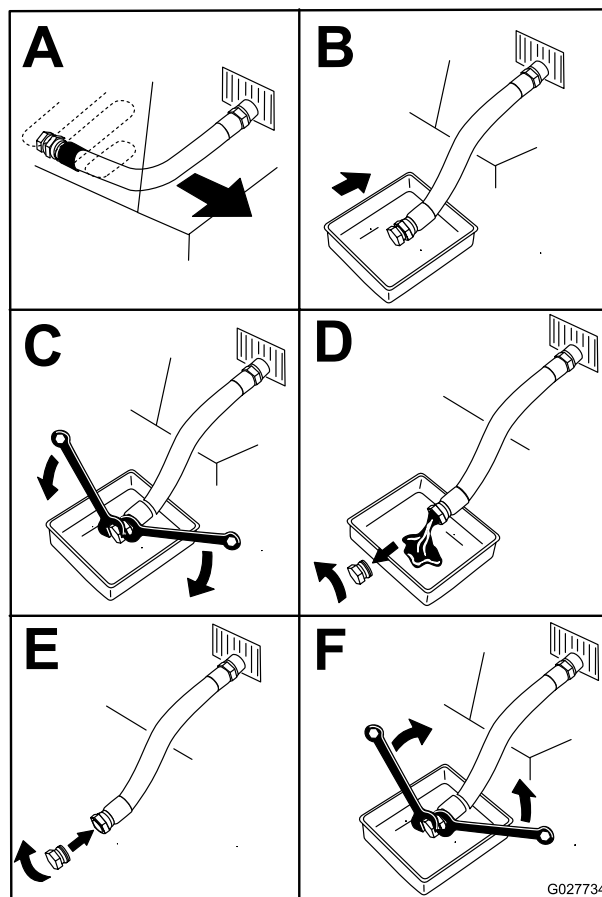
Bemærk: På denne måde opvarmes olien, så den bliver lettere at aftappe.

2. Parker maskinen så bagenden er placeret lidt lavere end forenden, så al olien drænes.

3. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
4. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen (Figur 55).



G035392
g035392

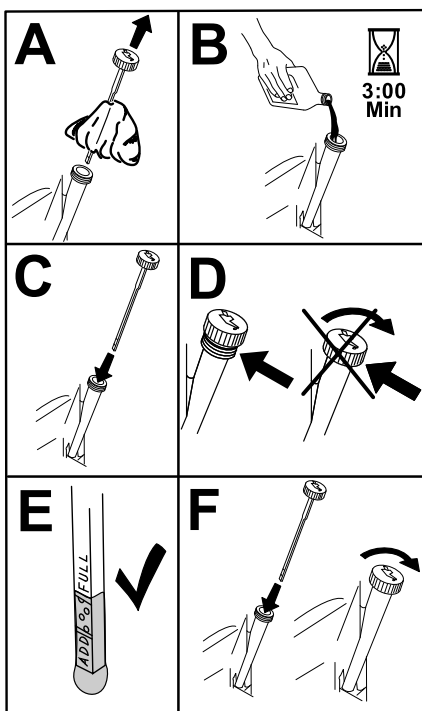


Figur 55

G027734

g027734

5. Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **Full** (fuld) (Figur 56).



Figur 56

g194610

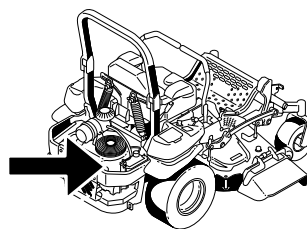
6. Start motoren, og køør til et plant område.
7. Kontroller oliestanden igen.

Skift af motoroliefilteret

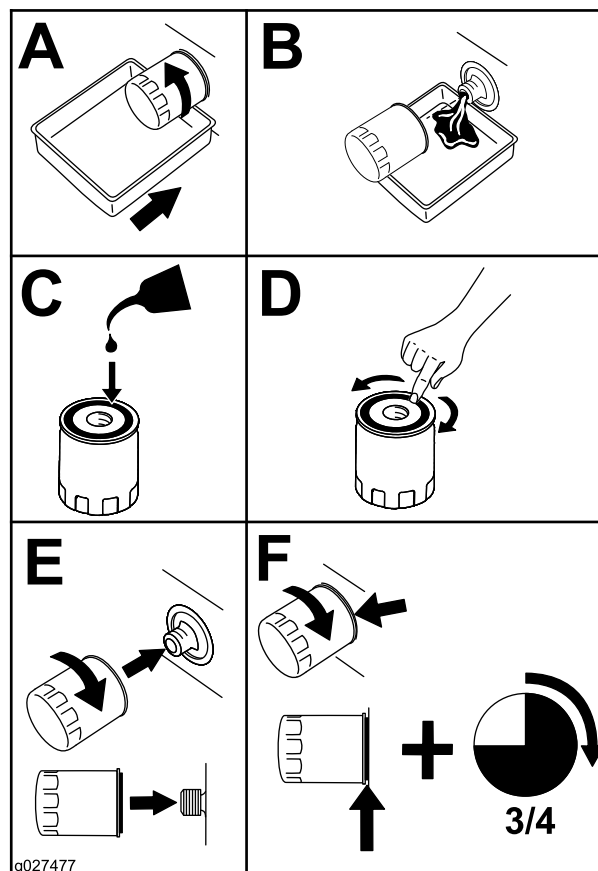
Eftersynsinterval: For hver 200 timer

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

1. Dræn olien fra motoren. Se [Skift af motorolien \(side 43\)](#).
2. Skift motoroliefilteret ([Figur 57](#)).



G035392
g035392



g027477

g027477

Figur 57

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

3. Fyld krumtaphuset med den korrekte nye type olie. Se anvisning under [Skift af motorolien \(side 43\)](#).

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

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

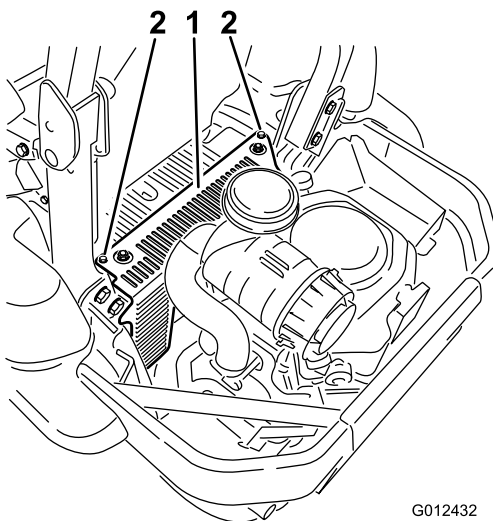
Type: NGK® BPR4ES eller tilsvarende

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret

1. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Fjern hydraulikenhedens afskærmning og de to bolte, der sidder på den (Figur 58).

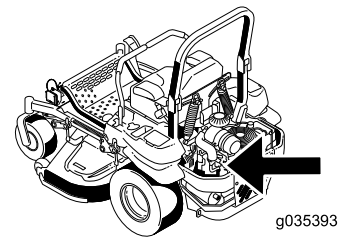
Bemærk: Dette giver dig adgang til det forreste tændrør.



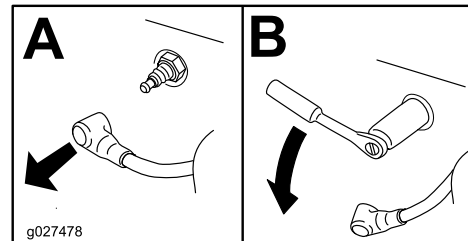
Figur 58

1. Hydraulikenhedens afskærmning
2. Løsn disse to bolte.

4. Fjern tændrøret.



g035393



Figur 59

g027478

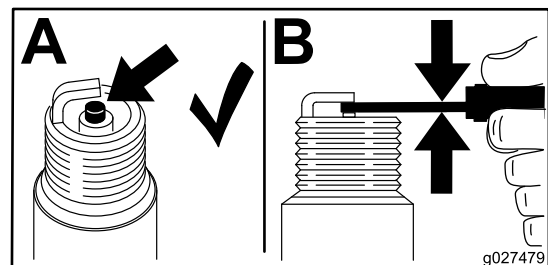
5. Monter hydraulikenhedens afskærmning (Figur 58).

Kontrol af tændrøret

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

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

Indstil gnistgabets til 0,76 mm.

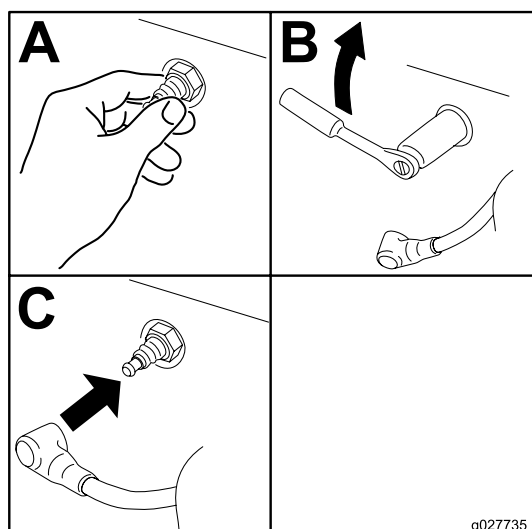


Figur 60

g027479

Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/-ene med et moment på 24,4 til 29,8 N·m.



Figur 61

Kontrol af gnistskærmen

Modeller med gnistskærm

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

⚠ ADVARSEL

Varme komponenter i udstødningssystemet kan antænde brændstofdampe, også selvom motoren slukkes. Varmer partikler, der udstødes under motordriften, kan antænde brandfarlige materialer. Ildebrand kan medføre personskade eller skader på ejendom.

Påfyld ikke og kørs ikke motoren, hvis der ikke er monteret en gnistskærm.

1. Sluk motoren, og vent på, at alle bevægelige dele stopper, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Vent på, at lydporten er kølet ned.
3. Hvis der konstateres skader på gitteret eller svejsningerne, skal gnistskærmen udskiftes.
4. Hvis gitteret er tilstoppet, skal gnistskærmen fjernes, og løse partikler skal rystes ud af gnistskærmen, hvorefter gitteret rengøres med en stålborste (læg det om nødvendigt i blød i et opløsningsmiddel).
5. Monter gnistskærmen på udstødningsåbningen.

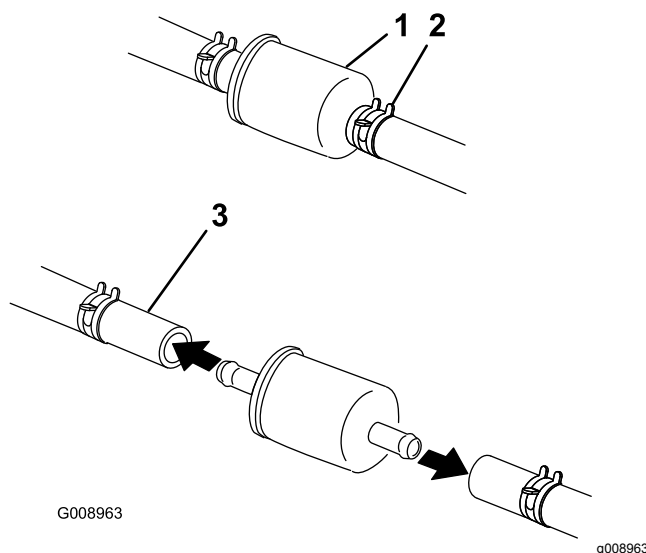
Vedligeholdelse af brændstofs-system

Udskiftning af brændstoffiltrene

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

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Lad maskinen køle af.
4. Luk brændstofafbryderventilen under sædet (Figur 62).



Figur 62

1. Brændstoffilter
2. Slangeklemme
3. Brændstofafbryderventil

5. Klem slangeklemmernes ender sammen, og skub dem væk fra filteret (Figur 62).
6. Fjern filteret fra brændstofrørene.
7. Monter et nyt filter, og flyt slangeklemmerne hen til filteret (Figur 62).
8. Åbn brændstofafbryderventilen.

Vigtigt: Monter brændstofslangerne, og fastgør dem med plastikbånd på samme måde, som

de oprindeligt var monteret fra fabrikken, så brændstofslangen holdes væk fra komponenter, der kan forårsage brændstofslangeskader.

Serviceeftersyn af brændstoftanken

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

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.

ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

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

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: En gang om måneden

⚠ FARE

Batterielektrolyt indeholder svovlsyre, der er dødbringende, hvis det indtages, og forårsager alvorlige forbrændinger.

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

Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

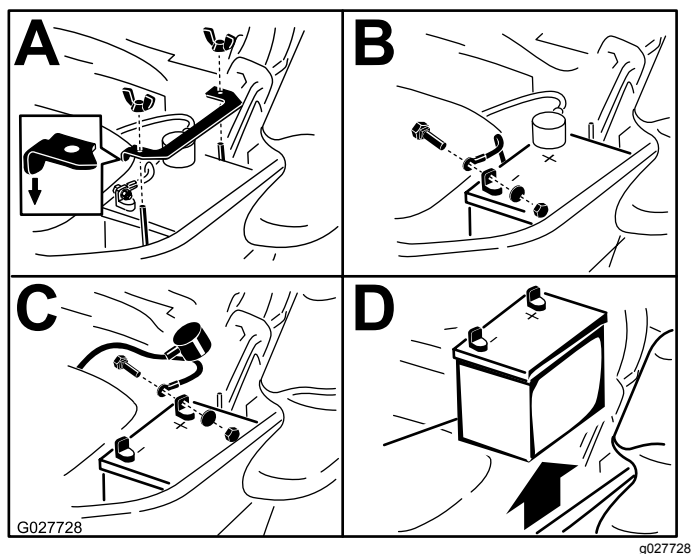
Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod maskinens metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskaade.

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

⚠ ADVARSEL

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

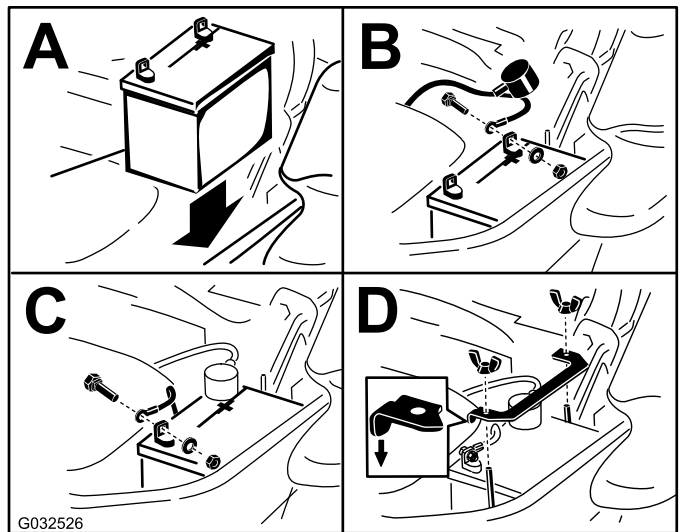
- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
 - Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.
1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
 2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Afmonter batteriet som vist i [Figur 63](#).



Figur 63

Montering af batteriet

Bemærk: Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken ([Figur 63](#)).



Figur 64

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

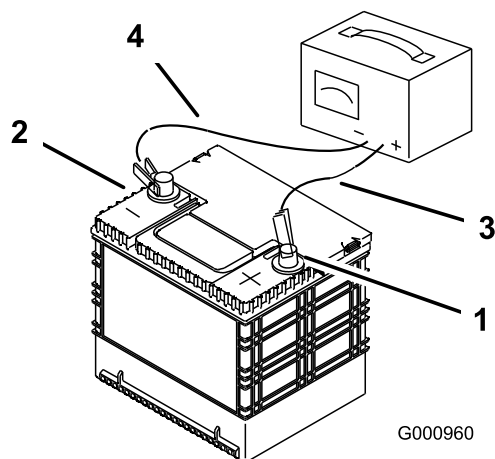
Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

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

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

1. 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 dernæst frakoble opladningskablerne fra batteriets poler ([Figur 65](#)).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet](#) (side 48).

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



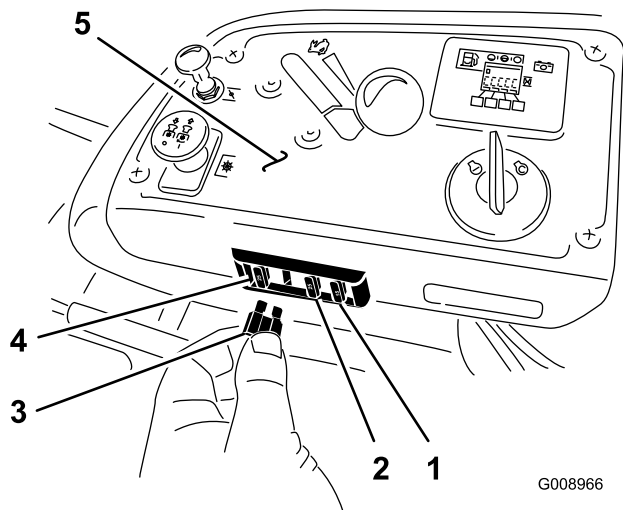
Figur 65

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

Serviceeftersyn af sikringerne

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

1. Sikringerne er placeret på konsollen til højre for sædet (Figur 66).
2. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
3. Isæt en ny sikring (Figur 66).



Figur 66

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Ekstraustyr (15 A) | 4. Hovedsikring (25 A) |
| 2. Opladning (25 A) | 5. Konsol |
| 3. Kraftudtag (10 A) | |

Vedligeholdelse af drivsystem

Kontrol af sikkerhedsselen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Kontrol af styrtbøjlegrebene

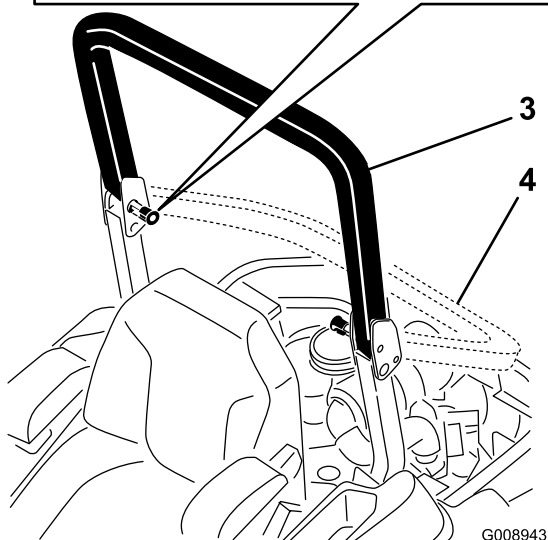
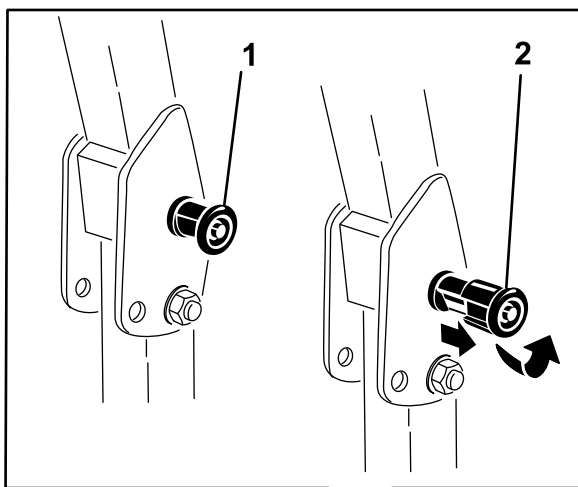
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

⚠ ADVARSEL

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

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

Kontroller, at både monteringsboltene/-møtrikkerne og grebene er i god driftsmæssig stand. Sørg for, at grebene er fuldt tilkoblet styrtbøjlen i den hævede position. Den øvre bøjle på styrtbøjlen skal muligvis skubbes fremad eller trækkes bagud for at få begge greb helt i (Figur 67).



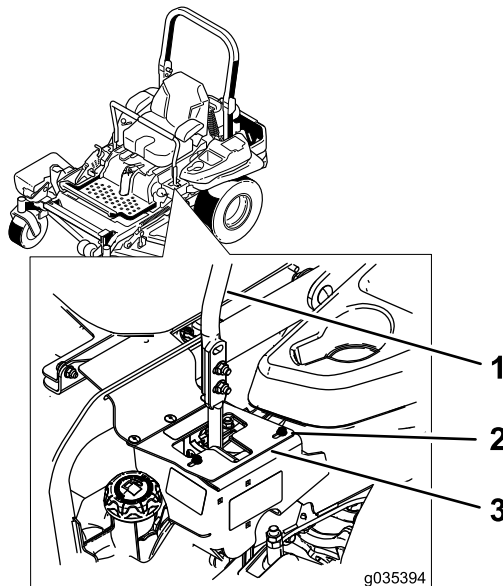
Figur 67

1. Styrerbøjlegreb (låst position)
2. Træk styrerbøjlegrebet ud, og drej det 90 grader for at ændre styrerbøjlepositionen
3. Styrerbøjlen i oprejst position
4. Styrerbøjlen i foldet position

Justering af sporingen

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).
2. Kør til et åbent, plant område, og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.
3. Placer gashåndtaget midtvejs mellem HURTIG og LANGSOM position.
4. Flyt begge bevægelseshåndtag frem, indtil de begge rammer stoppene i T-rillen.
5. Kontroller, hvilken vej maskinen sporer.
6. Hvis den sporer mod højre, skal boltene løsnes, og den venstre stopplade på venstre T-rille skal justeres bagud, indtil maskinen sporer lige (Figur 68).

7. Hvis den sporer mod venstre, skal boltene løsnes, og den højre stopplade på højre T-rille skal justeres bagud, indtil maskinen sporer lige (Figur 68).
8. Stram stoppladen (Figur 68).



Figur 68

Venstre bevægelseshåndtag vist

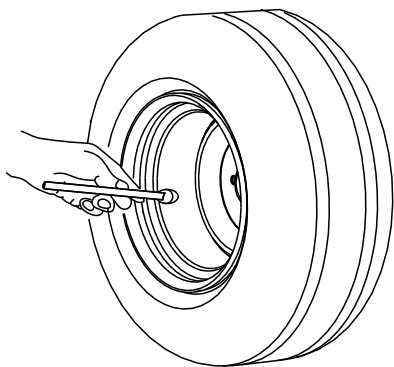
1. Håndtag
2. Bolt
3. Stopplade

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.



G001055

Figur 69

g001055

Kontrol af hjullåsemøtrikkerne

Kontroller og tilspænd hjullåsemøtrikkerne med et moment på 122 til 129 N·m.

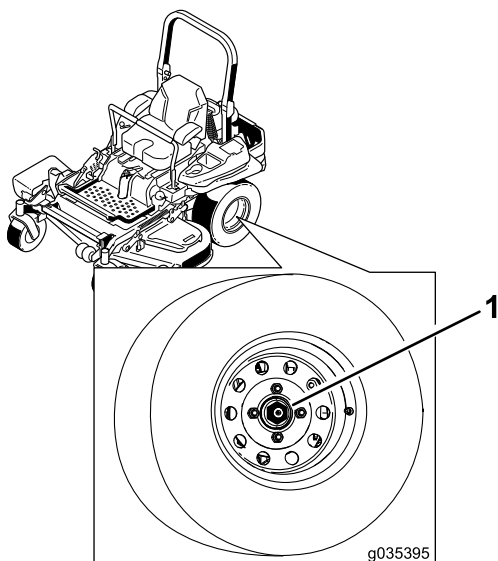
Kontrol af hjulnavets møtrik med udskæring

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer

For hver 500 timer

Kontroller og sørg for, at møtrikken med udskæring er spændt til 286 til 352 N·m.

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



g035395

Figur 70

g035395

1. Møtrik med udskæring

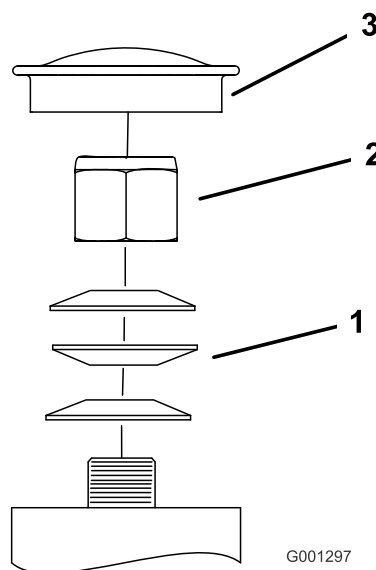
Justering af styrehjulets tapleje

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk 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 71).
4. Stram låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter 1/4 omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 71).

Vigtigt: Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 71.

5. Monter støvdækslet (Figur 71).



G001297

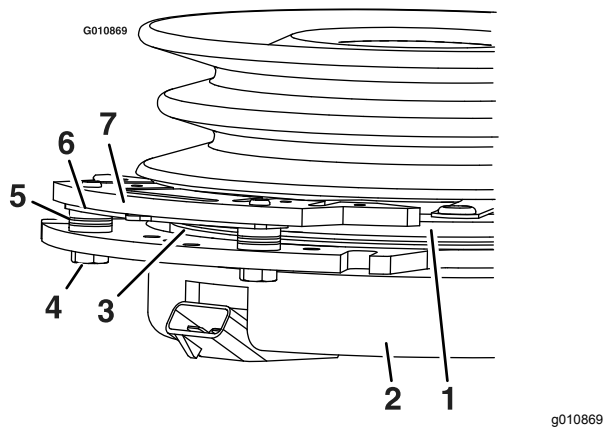
Figur 71

g001297

1. Fjederskiver
2. Låsemøtrik
3. Støvhætte

Brug af koblingsafstandsstykket

Nogle modeller fra senere år er konstrueret med koblinger, der indeholder et bremseafstandsstykke. Når koblingsbremsen er blevet slidt i en grad, så koblingen ikke længere altid griber fat, kan afstandsstykket fjernes med henblik på at forlænge koblingens levetid.

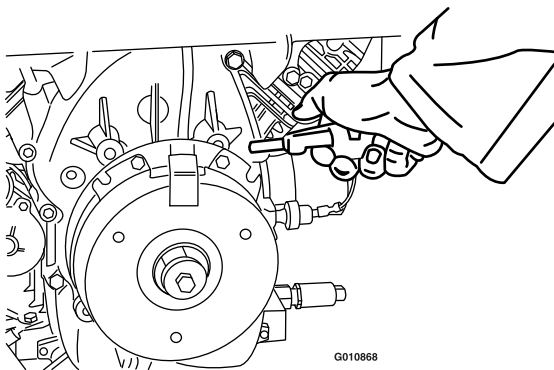


Figur 72

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Armatur | 5. Bremseafstands-bøsning |
| 2. Kappe | 6. Gabafstandsstykke |
| 3. Rotor | 7. Bremsestang |
| 4. Bremsemonteringsbolt | |

Afmontering af koblingsafstandsstykket

1. Sluk for motoren, vent, til de bevægelige dele er stoppet, tag nøglen ud, aktiver parkeringsbremsen, og lad maskinen køle helt ned, før du begynder på denne vejledning.
2. Brug en luftkompressor til at blæse snavs ud under bremsestangen og omkring bremseafstands-bøsningerne (Figur 73).

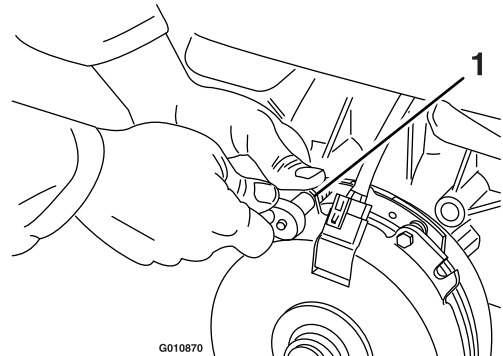


Figur 73

3. Kontroller ledningsnettets, stikkens og klemmernes tilstand.
Bemærk: Rengør eller udskift efter behov.
4. Kontroller, at der er 12 V ved koblingsstikket, når kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) er indkoblet.
5. Mål gabet mellem rotoren og armaturet. Hvis gabet er større end 1 mm, skal følgende trin gennemføres:

- A. Løsn begge bremsemonteringsbolte en halv til en hel omgang som vist i Figur 74.

Bemærk: Fjern ikke bremsestangen fra kappen/armaturet. Bremsestangen er blevet slidt, så den passer til armaturet og skal fortsat passe, efter at afstandsstykket fjernes for at sikre korrekt bremsemoment.

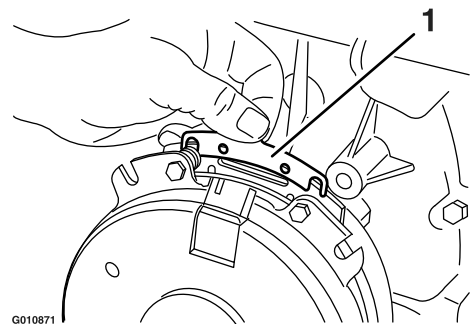


Figur 74

1. Bremsemonteringsbolt

- B. Brug en spidstang eller hånden til at holde tappen og fjerne afstandsstykket (Figur 75).

Bemærk: Vent med at smide afstandsstykket væk, indtil du har kontrolleret, at koblingen virker korrekt.



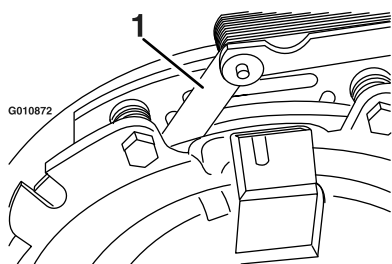
Figur 75

1. Afstandsstykke

- C. Brug trykluft til at blæse snavs ud under bremsestangen og omkring bremseafstandsklodserne.
- D. Tilspænd hver bolt (M6 x 1) til 13 N·m +/- 0,7 N·m.
- E. Brug en søgelære på 0,25 mm til at kontrollere, at der er et gab mellem rotor- og armaturoverfladen på begge sider af bremsestangen som vist i Figur 76 og Figur 77.

Bemærk: På grund af den måde, som rotor- og armaturoverfladerne slides på

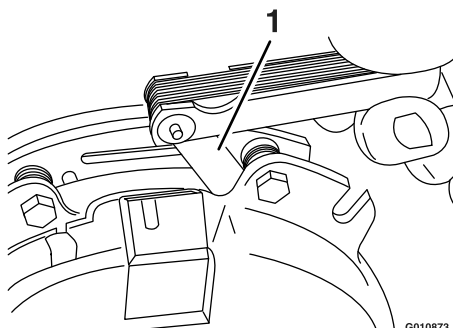
(rundinger og udhulninger), er det nogle gange svært at måle gabet nøjagtigt.



Figur 76

g010872

1. Søgelære



Figur 77

g010873

1. Søgelære

- Hvis gabet er mindre end 0,25 mm, skal afstandsstykket monteres. Læs derefter anvisninger under [Fejlfinding \(side 71\)](#).
- Gå til sikkerhedskontrolanvisningerne i trin **F**, hvis gabet er, som det skal være.

F. Udfør følgende sikkerhedskontrol:

- i. Tag plads i sædet, og start motoren.
- ii. Kontroller, at skæreknivene ikke indkobles med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) er i positionen OFF (fra), og koblingen er udkoblet.

Hvis koblingen ikke udkobler, skal afstandsstykket monteres igen. Se [Fejlfinding \(side 71\)](#).

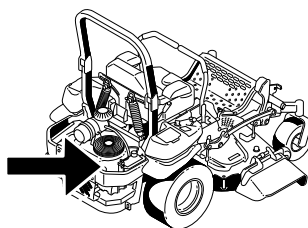
- iii. Indkobl og udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) ti gange i træk for at sikre, at koblingen fungerer korrekt.

Vedligeholdelse af kølesystem

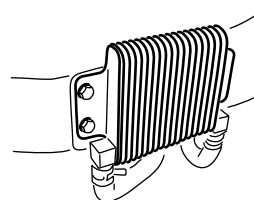
Rengøring af motorskærmen og motoroliekøleren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Fjern eventuel ophobning af græs, snavs eller andet affald fra oliekoeleren ([Figur 78](#)).



G035392
g035392



G009191

g009191

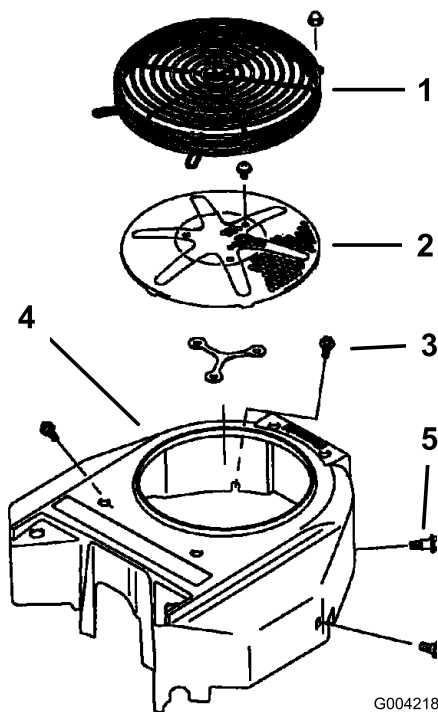
Figur 78

Før hver idriftsættelse skal eventuelt ophobet græs, snavs eller andet affald fjernes fra motorgitteret. Dette sikrer tilstrækkelig køling samt korrekt motoromdrejningstal og mindsker risikoen for overophedning og mekanisk beskadigelse af motoren ([Figur 79](#)).

Rengøring af motorkøleribber og -afskærmninger

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern luftindtagsskærmen, tilbageslagsstarteren og ventilatorhuset (Figur 79).
4. Fjern snavs og græs fra motordelene.
5. Monter luftindtagsskærmen, tilbageslagsstarteren og ventilatorhuset (Figur 79).



Figur 79

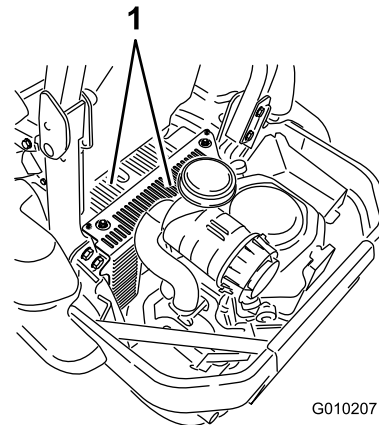
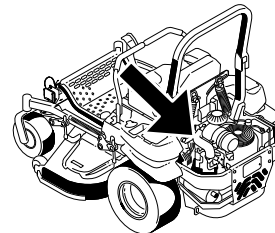
- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Motorafskærmning | 4. Ventilatorhus |
| 2. Motorens luftindtagsskærm | 5. Skrue |
| 3. Bolt | |

Kontrol og rengøring af hydraulikenhedens afskærmninger

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

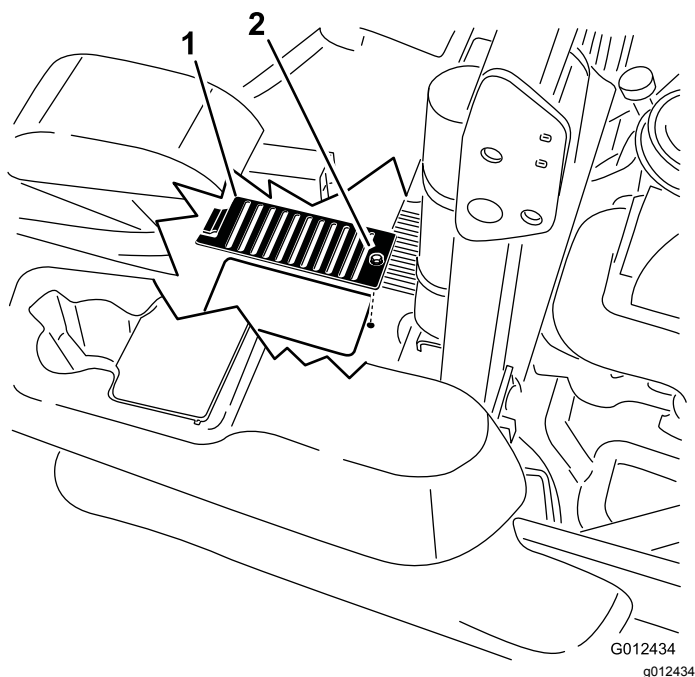
1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Ryk sædet frem.
4. Afvent, at motoren og hydrauliksystemet køles af.
5. Fjern snavs og græs fra hydraulikenhedens afskærmninger (Figur 80).



Figur 80

1. Hydraulikenhedens afskærmninger

6. Fjern dækslet og boltene på dækslet over hver målepind. Rengør omkring hver målepind og hydraulikenhed (Figur 81).



Figur 81

1. Dæksel

2. Bolt

7. Indstil sædet.

Vedligeholdelse af bremsen

Justering af parkeringsbremsen

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer

For hver 500 timer derefter

Bemærk: Følg også denne procedure, når du har fjernet eller udskiftet en bremsekomponent.

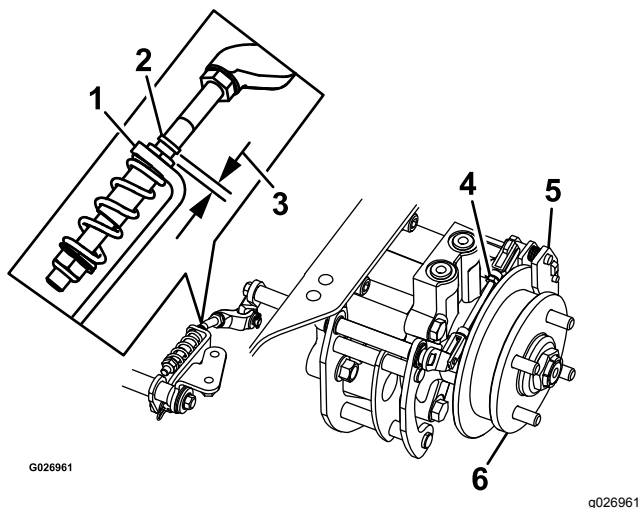
1. Kør maskinen hen på en plan flade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen.
4. Hæv maskinens bagende, og understøt maskinen med donkrafte.

⚠ FARE

Mekaniske eller hydrauliske donkrafte kan svinge og forårsage alvorlige skader.

- Brug støttebukke til understøttelse af maskinen.
- Brug ikke hydrauliske donkrafte.

5. Tag bagdækkene af maskinen.
6. Fjern eventuelt snavs fra bremseområdet.
7. Drej drivhjulets udløsningshåndtag til udløst position. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler \(side 32\)](#).
8. Kontroller, at der er et synligt mellemrum mellem L-bøjlen og forbindelsesstoppet ([Figur 82](#)).



Figur 82
Set fra venstre side

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. L-bøjle | 4. Bageste forbindelsessamling |
| 2. Forbindelsesstop | 5. Kaliber |
| 3. Mellemrum | 6. Hjulnav |
-
9. Deaktiver parkeringsbremsen. Grebet skal være sænket.
 10. Drej hjulnavet med hånden i begge retninger i forhold til kaliberen. Hjulnavet skal bevæge sig frit mellem kaliberen.
 11. Hvis der mangler et mellemrum, eller hjulnavet ikke bevæger sig frit:
 - A. Deaktiver parkeringsbremsen.
 - B. Afmonter og finindstil den bageste forbindelsessamling:
 - Forkort forbindelsesleddet, så der opstår et mellemrum.
 - Forlæng forbindelsesleddet for at gøre plads til, at hjulnavet kan bevæge sig.
 - C. Monter den bageste forbindelsessamling.
 12. Aktiver parkeringsbremsen, og kontroller mellemrummet.
 13. Gentag trin 9 til 13, indtil der opnås et synligt mellemrum, og hjulnavet bevæger sig frit.
 14. Gentag denne procedure for bremsen på modsatte side.
 15. Drej drivhjulets udløsningshåndtag til betjeningspositionen. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler](#) (side 32).
 16. Monter bagdækkene, og spænd låsemøtrikkerne. Se [Kontrol af hjullåsemøtrikkerne](#) (side 51).
 17. Fjern støttebukkene.

Vedligeholdelse af remme

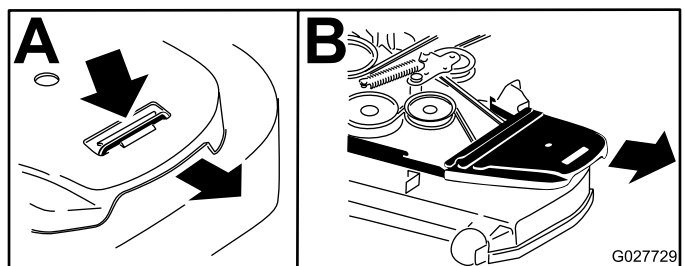
Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

Udskift remmen, hvis den er slidt. Tegnene på en slidt rem omfatter en hvinende lyd, når remmen roterer, glidende skæreknive under plæneklipping og flossede kanter, brændemærker og revner på remmen.

Udskiftning af plæneklipperremmen

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 76 mm.
4. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin](#) (side 37).
5. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen](#) (side 38).
6. Fjern remskærmene ([Figur 83](#)).

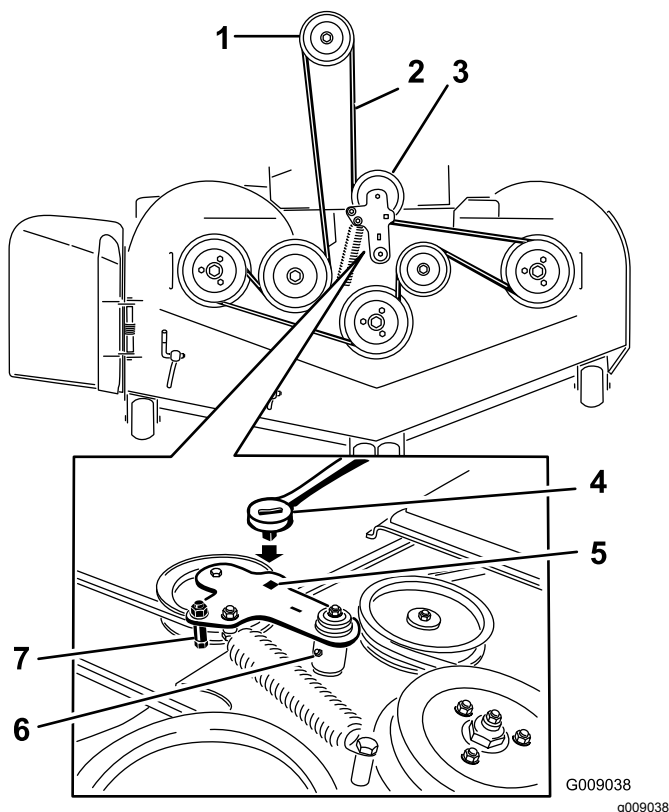


Figur 83

1. Skub tappen ned
2. Fjern remskærmen

7. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne spændingen på styrefjederen ([Figur 84](#)).
8. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver.
9. Fjern remstyret på den fjederbelastede styrearm ([Figur 84](#)).
10. Fjern den eksisterende rem.

11. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren ([Figur 84](#)).



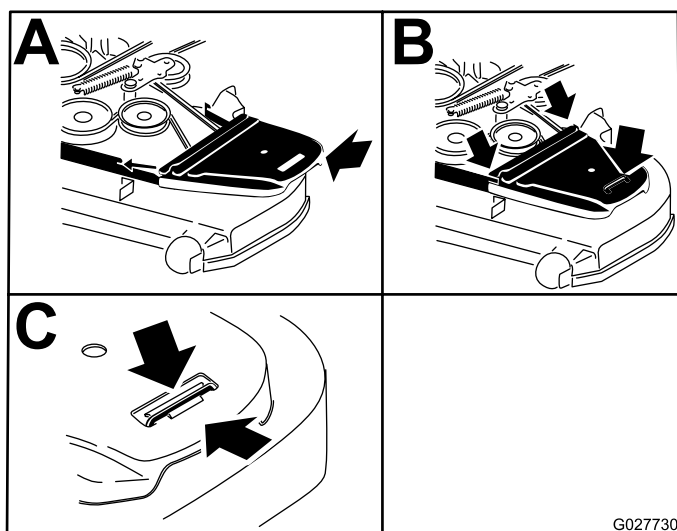
Figur 84

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

12. Monter remstyret på styrearmen ([Figur 84](#)).
13. Monter styrefjederen ved at bruge skralden i det firkantede hul ([Figur 84](#)).

Bemærk: Sørg for at fjederenderne er placeret i forankringsrillerne.

14. Monter remskærmene ([Figur 85](#)).



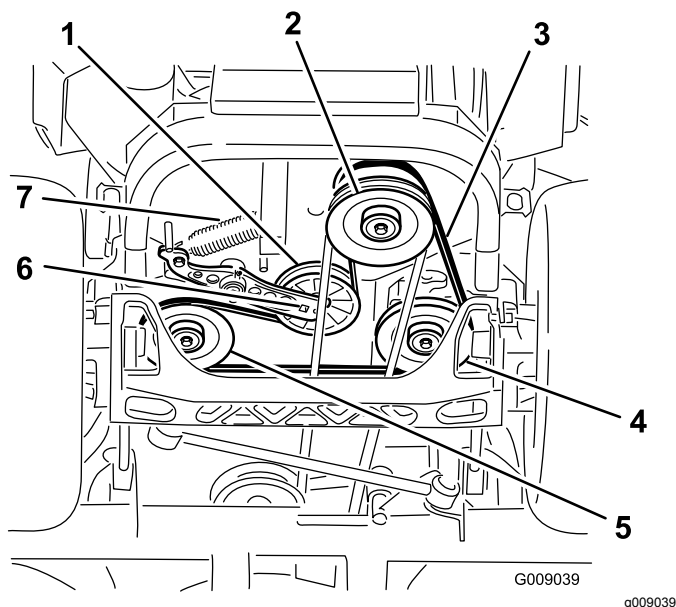
Figur 85

- | | |
|--|---|
| 1. Sæt remskærmen på plads | 3. Sørg for, at tappen er under metalholderen |
| 2. Skub remskærmen ind under sideskinnerne | |

15. Monter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 38\)](#).
16. Stram boltene på plæneklipperskjoldets gardin. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 37\)](#).

Udskiftning af den hydrauliske pumpedrivrem

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 56\)](#).
4. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte ([Figur 86](#)).



Figur 86

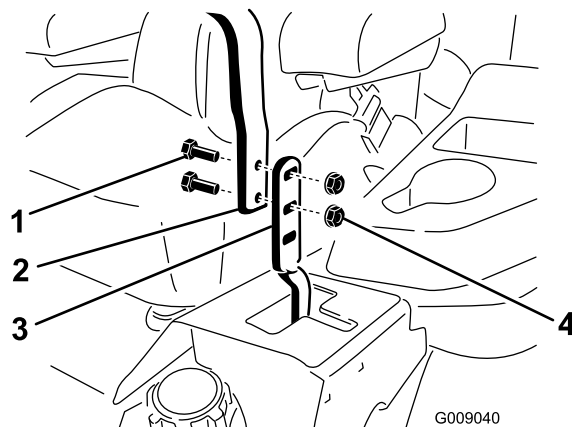
- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Styreremskive | 5. Hydraulikpumpens venstre remskive |
| 2. Koblingsremskive | 6. Firkantet hul i styrearmen |
| 3. Pumpedrivrem | 7. Styrefjeder |
| 4. Hydraulikpumpens højre remskive | |
-
5. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne styrefjederen (Figur 86).
 6. Tag styrefjederen af stellet (Figur 86).
 7. Tag remmen af hydraulikenhedens drivremskiver og motorremskiven.
 8. Monter den nye rem omkring motorremskiven og de to drivremskiver.
 9. Brug en skralde i det firkantede hul i styrearmen for at montere styrefjederen på stellet (Figur 86).
 10. Monter plæneklipperremmen. Se anvisning under ([Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 56\)](#)).

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

Justering af styrehåndtagenes position

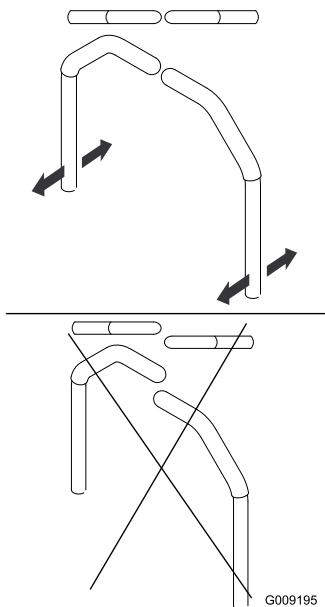
Bevægelseshåndtagene har to højdeindstillinger, høj og lav. Tag boltene ud for at justere højden for operatøren.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn boltene og de flangemøtrikker, der er monteret i håndtagene (Figur 87).
4. Juster håndtagenes position på langs ved at sætte håndtagene sammen i NEUTRAL position, skubbe til dem, indtil de er placeret korrekt, og stramme boltene (Figur 88).



Figur 87

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



Figur 88

g009195

5. Se [Justering af styrehåndtagenes position \(side 58\)](#), hvis håndtagenes ender slår imod hinanden.
6. Gentag proceduren for at justere bevægelseshåndtagene.

Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse

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

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Før motoren startes, skal pedalen til skjoldløft trædes ned, og klippehøjdesplitten fjernes.
2. Sænk skjoldet ned på jorden.
3. Løft maskinens bagende op, og understøt den med donkrafte (eller lignende understøttelse).

Bemærk: Hæv maskinen netop så højt op, at drivhjulene kan dreje frit.

4. Tag den elektriske forbindelse ud af sædesikkerhedskontakten, der er placeret under den nederste sædehynde.

Bemærk: Kontakten er en del af sædeenheten.

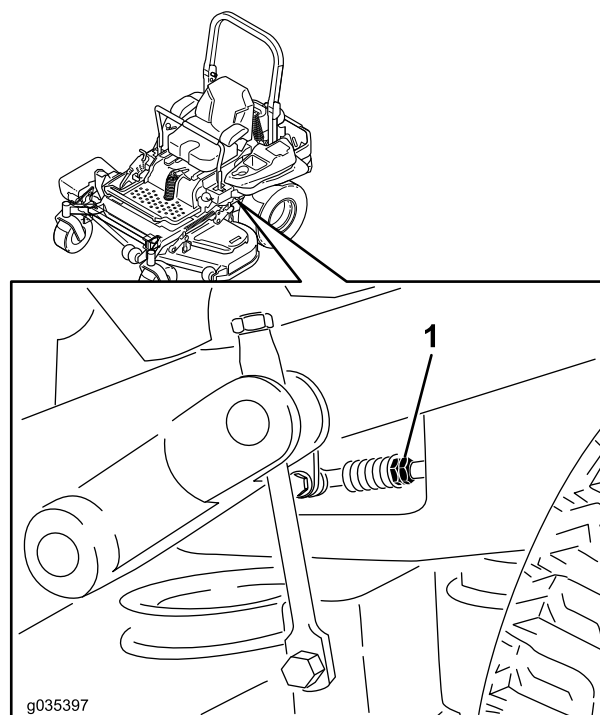
5. Monter **midlertidigt** en kortslutningsledning mellem klemmerne i hovedledningsnetstikket.
6. Start motoren, sæt den til fuld gas, og deaktivér bremsen.

Bemærk: Bremsen skal aktiveres og bevægelseshåndtagene skal være ude for at starte motoren. Operatøren behøver ikke sidde i sædet, eftersom kortslutningsledningen anvendes.

7. Lad maskinen køre i mindst 5 minutter med drivhåndtagene placeret i positionen til fuld fart for at bringe hydraulikvæsken op på driftstemperatur.

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

8. Flyt bevægelseshåndtagene til NEUTRAL position.
9. Juster pumpestyrestangens længde ved at dreje dobbeltmøtrikkerne på stangen i den relevante retning, indtil hjulene kryber en smule i bakgear ([Figur 89](#)).



Figur 89

g035397

1. Dobbeltmøtrikker

10. Flyt bevægelseshåndtagene til bakpositionen, mens der påføres et let tryk på håndtaget,

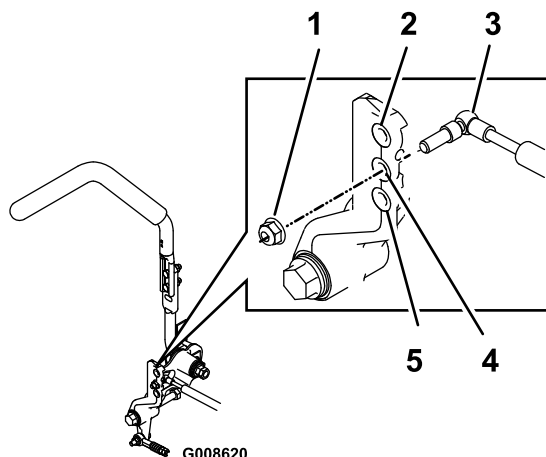
så omstyringsindikatorfjedrene kan bringe håndtagene tilbage til neutral position.

Bemærk: Hjulene skal holde op med at dreje eller krybe en smule i bagegear.

11. Sluk for maskinen, fjern kortslutningsledningen fra ledningsnettet, og sæt stikket i sædekontakten.
12. Fjern støttebukkene.
13. Hæv skjoldet og monter klippehøjdesplitten.
14. Kontroller, at maskinen ikke kryber i neutral, mens parkeringsbremsene er deaktiveret.

Justering af bevægelseskontrollens støddæmper

Den øverste monteringsbolt på støddæmperen kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre modstand. Se [Figur 90](#) for at få oplysninger om monteringsmulighederne.



Figur 90

Højre håndtag vises

1. Tilspænd låsemøtrikken med et moment på 23 N·m. Bolten skal stikke ud i enden af låsemøtrikken, når den er spændt.
2. Størst modstand (størst fasthed)
3. Støddæmper
4. Middelstor modstand (middelstor fasthed)
5. Mindst modstand (mindst fasthed)

Justering af bevægelses-håndtagets drejeled til neutral låseposition

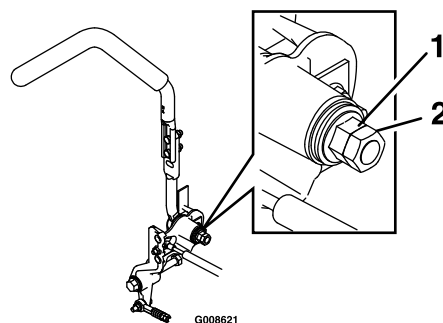
Flangemøtrikken kan justeres, så bevægelseshåndtaget får en bedre modstand, når det flyttes til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Se [Figur 91](#) for at få oplysninger om justeringsmulighederne.

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

Bemærk: Stram flangemøtrikken for at få mere modstand.

Bemærk: Løsn flangemøtrikken for at få mindre modstand.

3. Stram kontramøtrikken.



Figur 91

1. Flangemøtrik
2. Kontramøtrik

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystem – Sikkerhed

- 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 dine 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.
- 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.

Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

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

Vigtigt: Anvend den angivne væske. Hvis der bruges en anden olie, kan det beskadige hydrauliksystemet.

Det enkelte hydrauliksystems væskekapacitet:
1,5 l pr. side med filterskift

Kontrol af hydraulikvæsken

Eftersynsinterval: For hver 50 timer—Kontroller hydraulikvæskestanden.

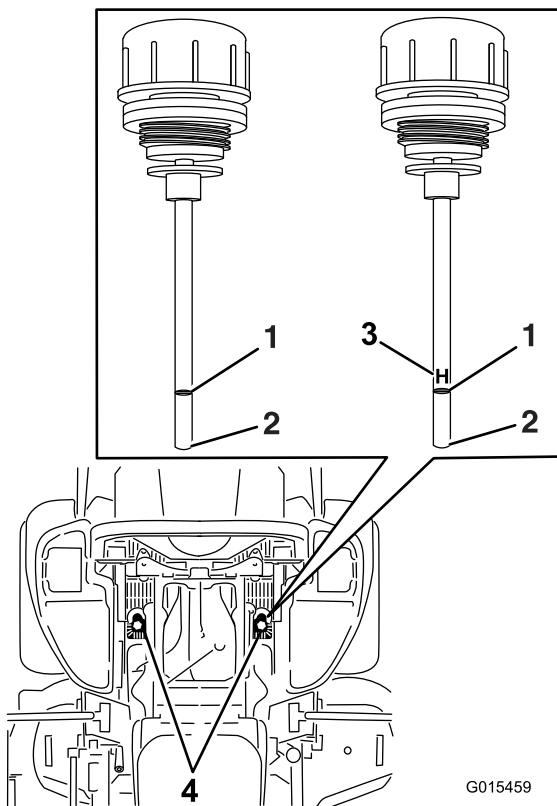
1. Placer maskinen på en plan flade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Lad motoren og hydrauliksystemet køle af i 10 minutter.

Bemærk: Oliestanden på målepinden bliver forkert, hvis olien kontrolleres, når enheden er varm.

5. Ryk sædet frem.
6. Rengør området omkring målepindene i hydrauliksystembeholderne (Figur 92).
7. Tag én målepind ud af hydraulikbeholderen (Figur 92).
8. Tør målepinden af, og skru målepinden ind i beholderen.
9. Tag målepinden ud, og se på enden (Figur 92).

Vigtigt: Fyld ikke for meget olie på hydraulikenhederne, da dette kan medføre beskadigelse. Lad ikke maskinen køre, hvis oliestanden er under påfyldningsmærket.

10. Hvis oliestanden er ved påfyldningsmærket, skal der langsomt fyldes nok olie ned i hydraulikbeholderen til at oliestanden hæves til linjen for fuld eller H.
11. Sæt målepinden i.
12. Gentag proceduren for den modsatte målepind.



Figur 92

Begge målepinde bruges i maskinen

- | | |
|------------|---|
| 1. Fuld | 3. H – betyder høj oliestand |
| 2. Fyld på | 4. Placering af målepindene under sædet |

⚠ ADVARSEL

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

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

Udskiftning af hydraulikvæske og -filtre

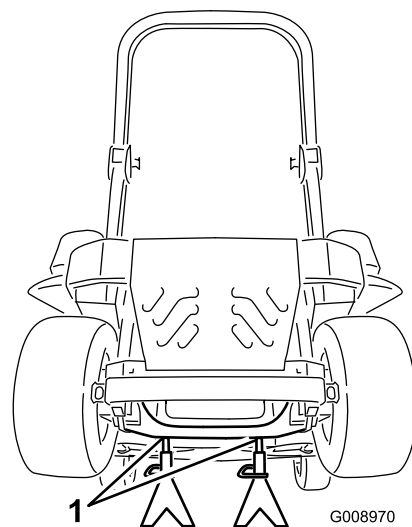
Eftersynsinterval: Efter de første 250 timer—Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken, uanset hvilken væsketype der anvendes.

For hver 250 timer—Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken, når der anvendes Mobil® 1-væske (oftere under snavsede eller støvede forhold).

For hver 500 timer—Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken, når der anvendes Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske (oftere under snavsede eller støvede forhold).

Filtrene skal fjernes, før hydraulikvæsken udskiftes. Skift begge dele samtidigt. Se væskespecifikationerne under [Serviceeftersyn af hydrauliksystemet \(side 61\)](#).

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte ([Figur 93](#)).



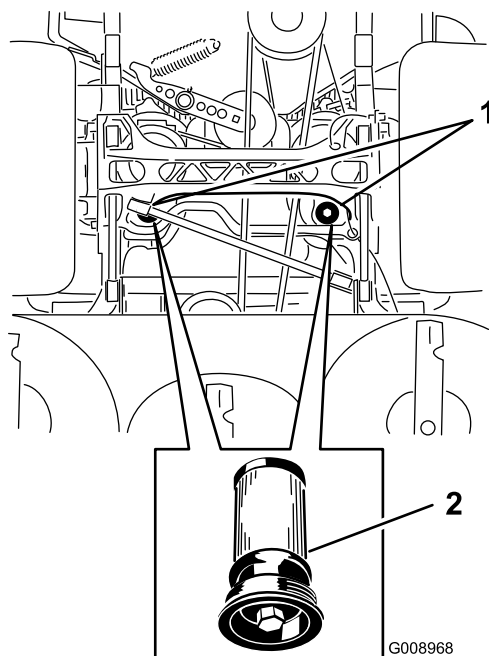
Figur 93

1. Donkrafte

4. Fjern både plæneklipperremmen og pumpens drivrem. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 56\)](#) og [Udskiftning af den hydrauliske pumpedrivrem \(side 57\)](#).

Bemærk: Dette forhindrer, at der kommer olie på remmene.

5. Stil et aftapningskar under filteret, fjern det gamle filter, og tør overfladen ren ([Figur 94](#)).



Figur 94

Maskinen set fra nedefra

1. Filterplaceringer

2. Hydraulikfilter

6. Påfør et tyndt lag hydraulikvæske på gummipakningen på det nye filter ([Figur 94](#)).

7. Monter det nye hydraulikfilter.
8. Monter pumpedrivremmen og plæneklipperremmen.
9. Fjern donkraftene, og sænk maskinen (Figur 93).
10. Fyld væske på hydraulikbeholderen, og kontroller, om der er lækager.
11. Tør eventuel spildt væske op.
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.
14. Kontroller væskestanden, mens væsken er kold.
15. Fyld om nødvendigt mere væske på hydraulikbeholderen.

Bemærk: Fyld ikke for meget på.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Nivellering af plæneklipperskjoldet

Klargøring af maskinen

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

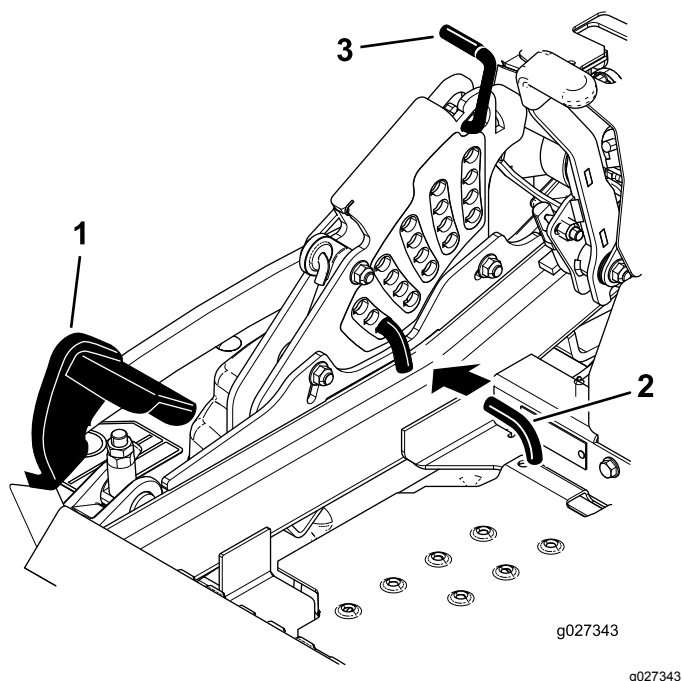
1. Parker plæneklipperen på en plan overflade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Kontroller dæktrykket på drivdækkene.
5. Hvis det er nødvendigt, justeres trykket til 0,9 bar.
6. Placer plæneklipperen i en klippehøjdeposition på 76 mm.

Nivellering af skjoldet

1. Parker plæneklipperen på en plan overflade.
2. Sluk motoren, og vent på, at alle bevægelige dele stopper, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Kontroller dæktrykket på drivdækkene.

Bemærk: Det korrekte dæktryk er 9,0 bar.

4. Placer transportlåsen i låst position.
5. Skub pedalen til skjoldløft hele vejen frem, hvorefter skjoldet låses i transportpositionen på 14 cm (Figur 95).

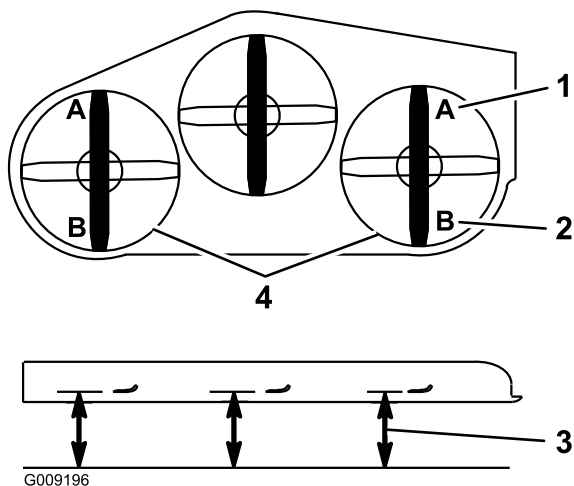


Figur 95

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdepind
3. Transportlås

6. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.
7. Åbn transportlåsen, og lad skjoldet blive sænket til klippehøjde.
8. Hæv udblæsningsslisken.
9. Mål fra den plane overflade til skæreknivens forreste spids (position A) på begge sider af skjoldet som vist i (Figur 96).

Bemærk: Afstanden skal være 7,6 cm..



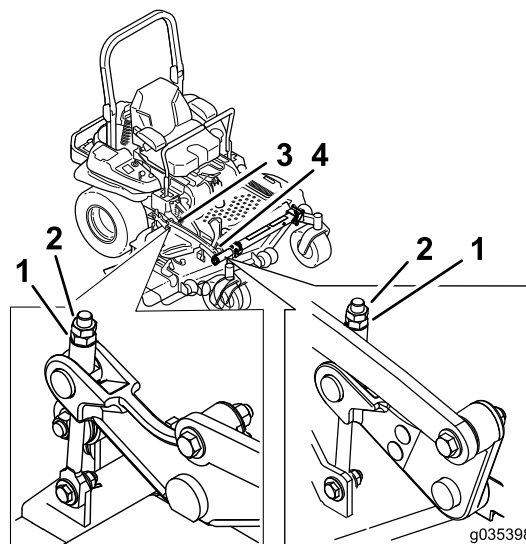
Figur 96

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

10. Finindstil justermøtrikken på forreste skjoldløfteenhed ved at dreje den (Figur 97).

Bemærk: Drej justermøtrikken med uret for at øge højden, og drej den mod uret for at mindske højden.

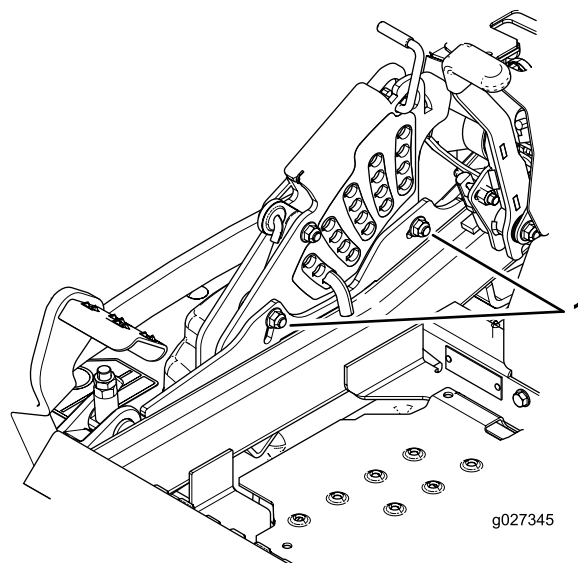
Bemærk: Hvis de forreste skjoldforbindelser ikke har tilstrækkelig justering til at opnå korrekt klippehøjde, kan enkeltpunktsjusteringen benyttes for at opnå yderligere justering.



Figur 97

1. Justermøtrik
2. Kontramøtrik
3. Justering af bageste skjold
4. Justering af forreste skjold

11. Løsn de 2 bolte nederst på klippehøjdepladen (Figur 98) for at justere enkeltpunktsystemet.

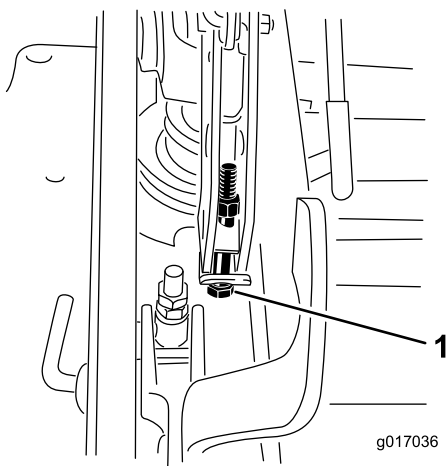


Figur 98

1. Bolte nederst på klippehøjdepladen

12. Hvis skjoldet er for lavt, skal bolten til enkeltpunktsjusteringen drejes med uret, så den strammes. Hvis skjoldet er for højt, skal bolten til enkeltpunktsjusteringen drejes mod uret, så den løsnes (Figur 99).

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



Figur 99

1. Bolt til enkeltpunktsjustering

13. Stram de to bolte nederst på klippehøjdepladen (Figur 98).

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

14. Tilspænd de to bolte med et moment på 37 til 45 N·m.
15. Mål fra den plane overflade til skæreknivens bageste spids på begge sider af skjoldet (position B) som vist i Figur 96.
- Bemærk:** Afstanden skal være 8,3 cm.
16. Finjuster justeringsskruen ved at dreje den til en højde på 8,3 mm (Figur 97).
- Drej justermøtrikken med uret for at øge højden, og drej den mod uret for at mindske højden.
17. Mål, indtil alle fire sider har den korrekte højde.
18. Tilspænd alle møtrikkerne på skjoldløftearm-senhederne.
19. Sænk udblæsningsslisen.

Serviceeftersyn af skæreknivene

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

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 jævnlige 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 svejdes.
- På maskiner med mange skæreknive skal du være meget forsigtig, da én skæreknivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.

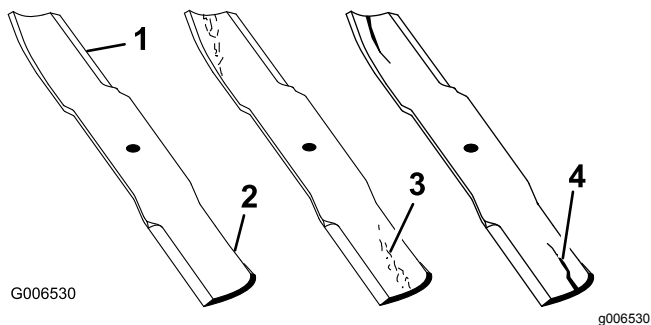
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, fjern nøglen, og tag tændrørskablerne fra tændrørene.

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanterne (Figur 100).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 66\)](#).
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 100).



Figur 100

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

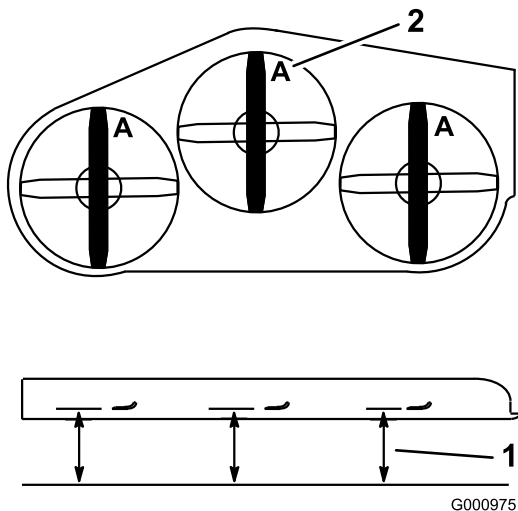
⚠ ADVARSEL

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 skæreknavens kanter eller flader.

Kontrol for bøjede skæreknive

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej skæreknavene, indtil enderne vender fremad og bagud.
4. Mål fra en plan overflade til skæreknavenes skærekant, position A (Figur 101).



Figur 101

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

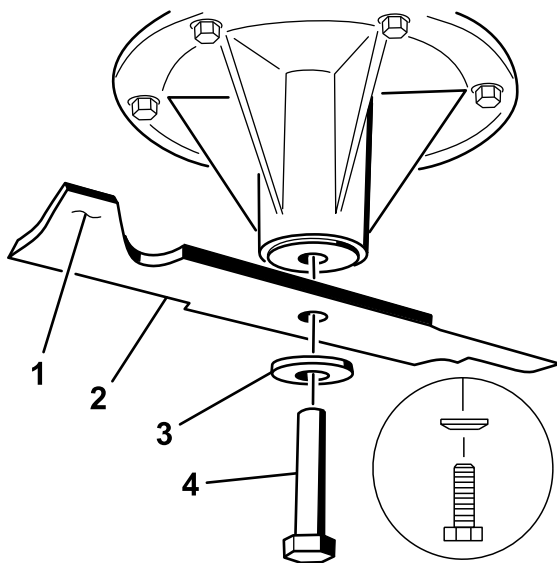
5. Drej de modsatte ender af knivene fremad.
6. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant ved samme punkt som i trin 4 ovenfor.

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

Afmontering af skæreknavene

Skæreknavene 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 skæreknavens ende med en klud eller en tyk handske.
2. Fjern knivbolten, den buede skive og skæreknaven fra spindelakslen (Figur 102).



Figur 102

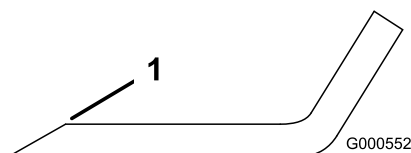
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Knivens sejl | 3. Buet skive |
| 2. Skærekniv | 4. Knivbolt |

Slibning af skæreknavene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skæreknaven (Figur 103).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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



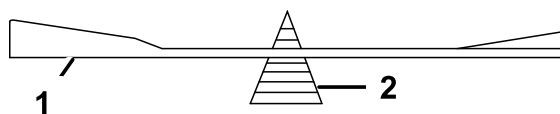
Figur 103

1. Slib i den oprindelige vinkel.

2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 104).

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

Bemærk: Hvis kniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet (Figur 103).



Figur 104

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

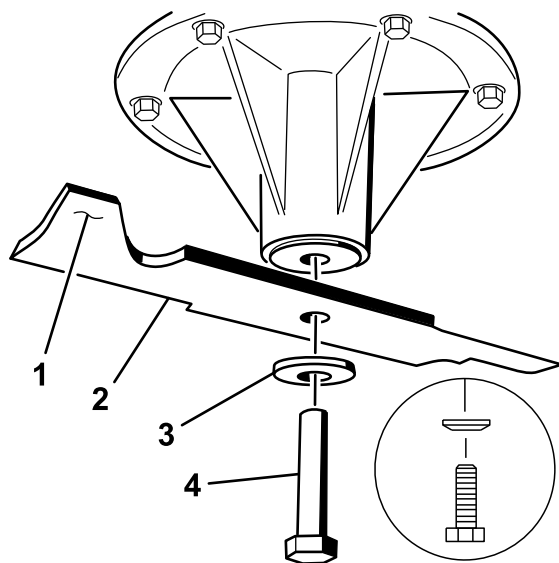
1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 105).

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

2. Monter fjederskiven og knivbolten (Figur 105).

Bemærk: Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 105).

3. Tilspænd skæreknivsbolten med et moment på 115 til 150 N·m.



Figur 105

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

Afmontering af plæneklipperskjoldet

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

⚠ ADVARSEL

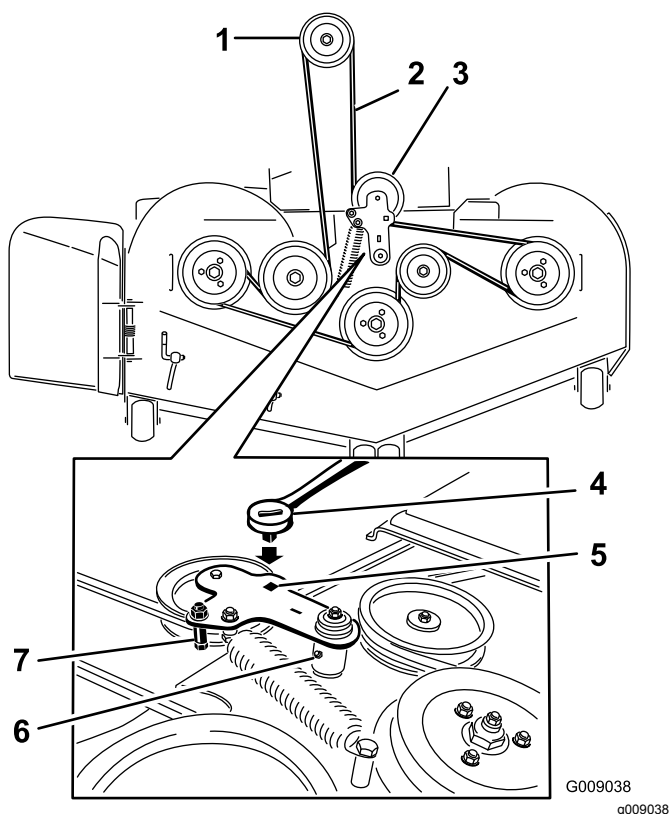
Skjoldløftearmsenhederne har oplagret energi. Hvis skjoldet fjernes, uden at den oplagrede energi frigøres, kan det resultere i alvorlig personskade eller død.

Forsøg ikke at tage skjoldet af det forreste stel uden at frigøre den oplagrede energi.

1. Sluk motoren, og vent på, at alle bevægelige dele stopper, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern højdejusteringssplitten, og sænk skjoldet ned til jorden.
3. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.

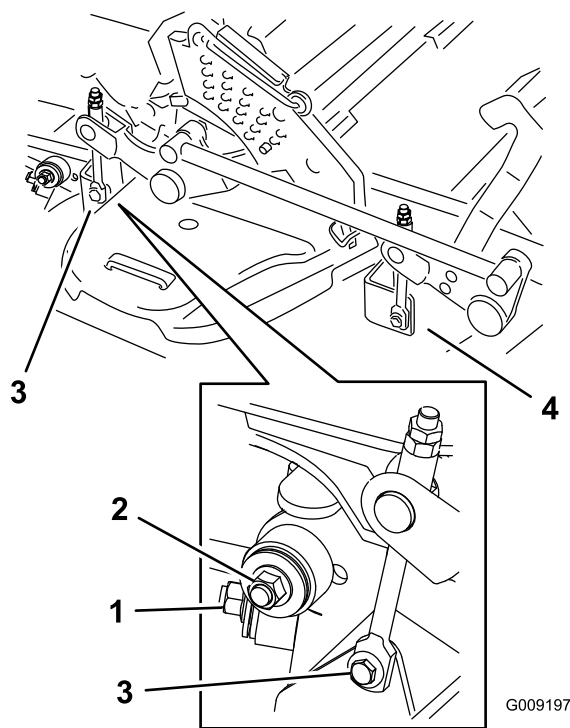
Bemærk: Dette låser skjoldløftearmene i den laveste position, når skjoldet fjernes, så den oplagrede energi i skjoldfjederen frigøres.

4. Fjern remskærmene.
5. Løft vognbunden op, og stik en skralde i det firkantede hul i skjoldstyrearmen (Figur 106).
6. Drej skjoldstyrearmen med uret, og tag plæneklipperremmen af (Figur 106).



Figur 106

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Koblingsremskive | 5. Firkantet hul i styrearmen til skralden |
| 2. Plæneklipperrem | 6. Fedtfitting til styrerem |
| 3. Fjederbelastet styreremskive | 7. Remstyr |
| 4. Skralde | |
7. Fjern boltene/møtrikkerne på begge sider af skjoldet, og læg dem til side ([Figur 107](#)).



Figur 107

1. Højre stabilisator
 2. Skjoldafstivning (højre side vist)
 3. Fjern ansatsbolten og møtrikken.
 4. Fjern ansatsbolten og møtrikken.
-
8. Hæv skjoldafstivningerne, og fastgør dem i øverste position.
 9. Skub skjoldet ud til højre side af maskinen.

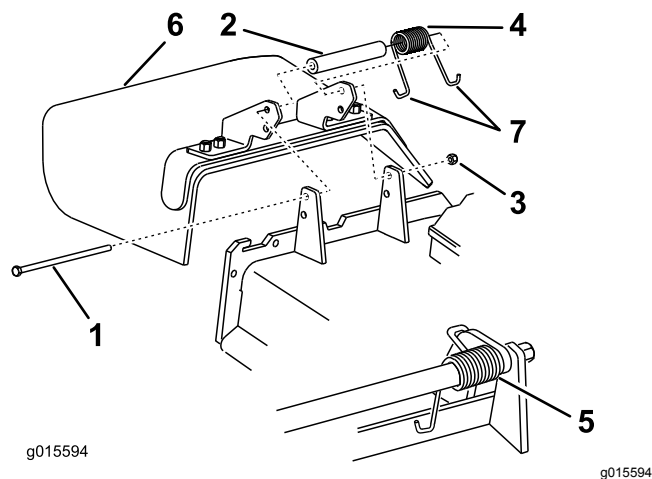
Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Fjern låsemøtrikken, boltene, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene ([Figur 108](#)).
2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor ([Figur 108](#)).



Figur 108

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

- Placer afstandsbøsningen og fjederen på græsdeflektoren.
- Placer fjederens J-formede ende bag skjoldets kant.

Bemærk: Sørg for, at fjederens J-formede ende monteres bag skjoldets kant, før bolten monteres som vist i [Figur 108](#).

- Monter bolten og møtrikken.
- Placer fjederens J-formede krogende omkring græsdeflektoren ([Figur 108](#)).

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

Rengøring

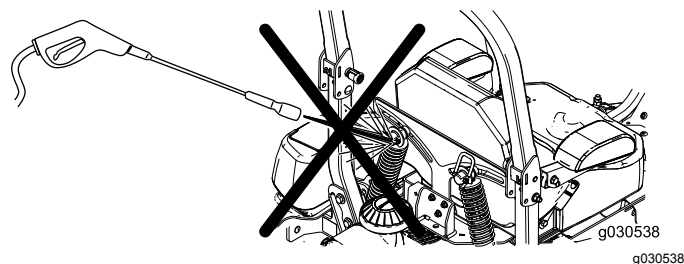
Rengøring under plæneklipperen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

- Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- Hæv plæneklipperen til transportposition.

Rensning af ophængnings-systemet

Bemærk: Rengør ikke støddæmperne med vand under tryk ([Figur 109](#)).



Figur 109

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Rengøring og opbevaring af maskinen

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 ydersiden af 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 \(side 55\)](#).
4. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 41\)](#).
5. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 38\)](#).
6. Skift krumtaphusolien. Se [Skift af motorolien \(side 43\)](#).
7. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 50\)](#).
8. Skift hydraulikfiltrene. Se [Udskiftning af hydraulikvæske og -filtre \(side 62\)](#).
9. Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 48\)](#).
10. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

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

11. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Eftersyn af skæreknivene \(side 65\)](#).
12. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.

- A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

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

- B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofsyste­met (5 minutter).
- C. Sluk for motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken. Se [Serviceeftersyn af brændstoftanken \(side 47\)](#).
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
- E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

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

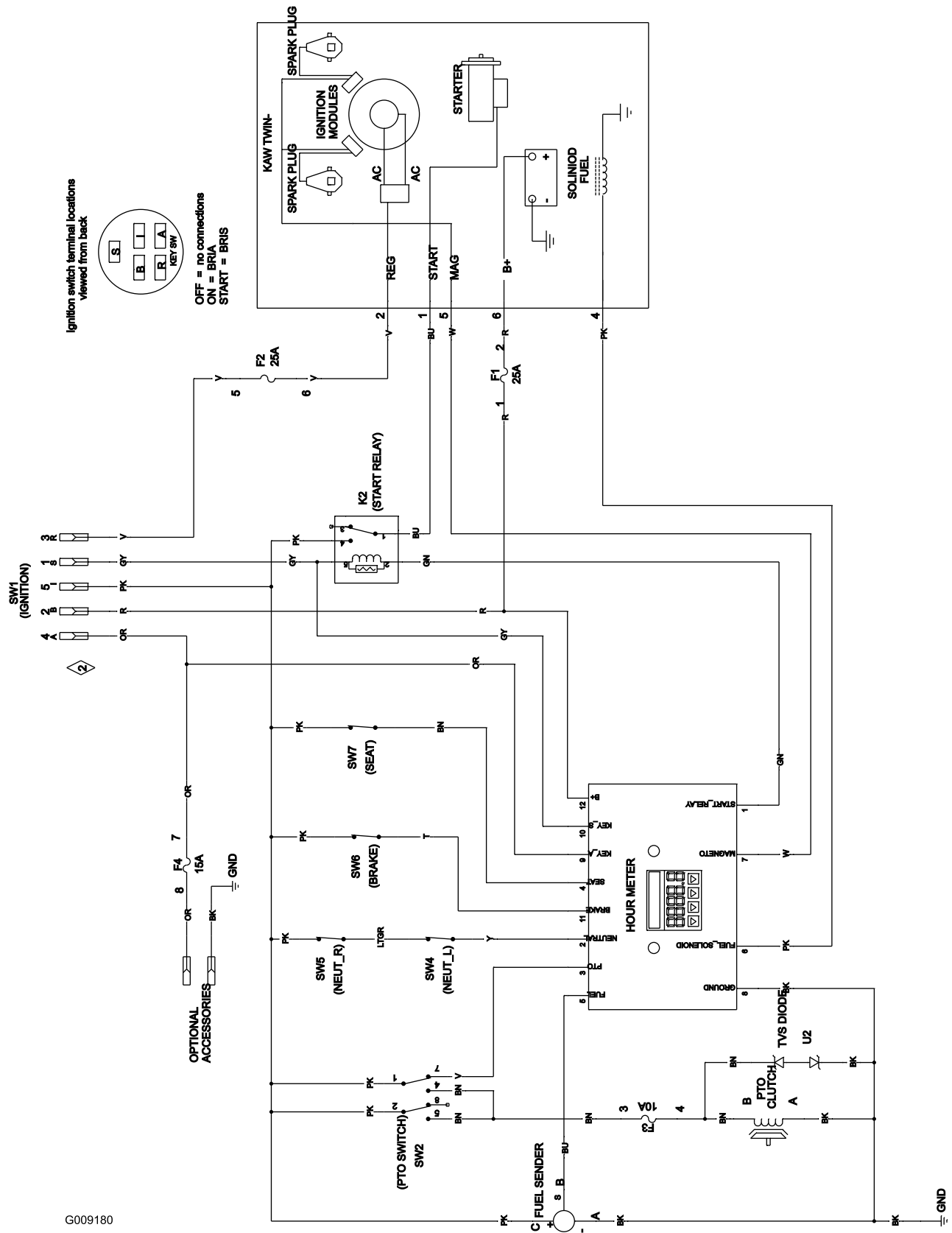
13. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
14. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
15. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller et rent, tørt opbevaringsområde.
16. Tag nøglen ud af tændingen, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere.
17. 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 deaktiveret. 3. Bevægelseshåndtagene er ikke placeret 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 slidt eller defekt.	1. Flyt skæreknivernes kraftudtag til udkoblet position. 2. Aktiver parkeringsbremsen. 3. Sørg for, at bevægelseshåndtagene er placeret i den NEUTRALE LÅSEPOSITION. 4. Tag plads i sædet. 5. Oplad batteriet. 6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 7. Udskift sikringen. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren starter ikke, er svær at starte eller sætter ud.	1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget er ikke i den korrekte position. 5. Der er snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste 7. Luftfilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. 1 Relæet eller kontakten er slidt eller defekt. 1 Tændrøret er snavset eller har det forkerte gab. 1 Tændrørskablet er ikke tilsluttet. 2.	1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midt imellem positionerne "slow" (langsom) og "fast" (hurtig). 5. Udskift brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 7. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift sædet om nødvendigt. 9. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt og foretag de korrekte tilslutninger. 1 Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 1 Juster eller udskift tændrøret. 1. 1 Kontroller tændrørskablets tilslutning. 2.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er tilstoppet. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste	1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstoftankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad)	1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i drivdækkene er ikke korrekt.	1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Maskinen kører ikke.	1. Omløbsventilerne lukker ikke tæt. 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. Stram omløbsventilerne. 2. Udskift remmen. 3. Udskift remmen. 4. Sæt fjederen på igen. 5. Fyld hydraulikvæske på beholderne, eller lad væsken køle af.
Maskinen vibrerer unormalt.	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.
Maskinens klippehøjden er ujævn.	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 forhandler.
Knivene roterer ikke.	1. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller sprunget. 2. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven. 3. Pumpens drivrem 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.
Koblingen indkobler ikke.	1. Sprunget sikring. 2. Lav spændingsforsyning ved koblingen. 3. Fjederen er beskadiget. 4. Der er utilstrækkelig strømforsyning. 5. Rotor/armatur-gnistgabet er for stort.	1. Udskift sikringen. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift komponenter om nødvendigt. 2. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dele om nødvendigt. 3. Udskift koblingen. 4. Reparer eller udskift koblingens ledning eller elektriske system. Rengør tilslutningskontakterne. 5. Fjern afstandsstykket, eller udskift koblingen.

Diagrammer



Ledningsdiagram (Rev. A)

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 korrigerende af dine personlige oplysninger

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

Forbrugerlovgivning i Australien

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



Fejl og produkter, der er dækket

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

Følgende perioder gælder fra den oprindelige købsdato:

Produkter	Garantiperiode
Håndplæneklipper	
53 cm og 76 cm plæneklippere – privat brug ¹	2 år
53 cm og 76 cm plæneklippere – kommerciel brug	1 år
• Motor	2 år ²
Mellemstore håndplæneklippere	2 år
• Motor	2 år ²
GrandStand®-plæneklippere	5 år eller 1.200 timer ³
• Motor	3 år
Plæneklippere i Z Master® 6000-serien	5 år eller 1.200 timer ³
• Motor	3 år ²
Plæneklippere i Z Master® 7000-serien	5 år eller 1.200 timer ³
• Motor	2 år ²
Plæneklippere i Z Master® 8000-serien	2 år
• Motor	3 år ²
Titan HD-plæneklipper og -motor	4 år eller 500 timer ³
Alle plæneklippere	
• Batteri	2 år
• Redskaber	2 år

¹Privat brug betyder, at produktet bruges på samme grund, som dit hjem ligger på. Brug på mere end ét sted anses for at være kommerciel brug, og i dette tilfælde finder garantien for kommerciel brug anvendelse.

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

³Alt efter hvad der indtræffer først.

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

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

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

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

Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
001-952-948-4707

Ejerens ansvar

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

Genstande og fejl, der ikke er dækket

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

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

Generelle betingelser

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