



Count on it.

Form No. 3448-279 Rev B

Betjeningsvejledning

Plæneklipper i Z Master® 4000-serien

med 122 cm, 132 cm eller 152 cm TURBO FORCE®-plæneklipper

Modelnr. 74048TE—Serienr. 408906417 og derover

Modelnr. 74053TE—Serienr. 409854706 og derover

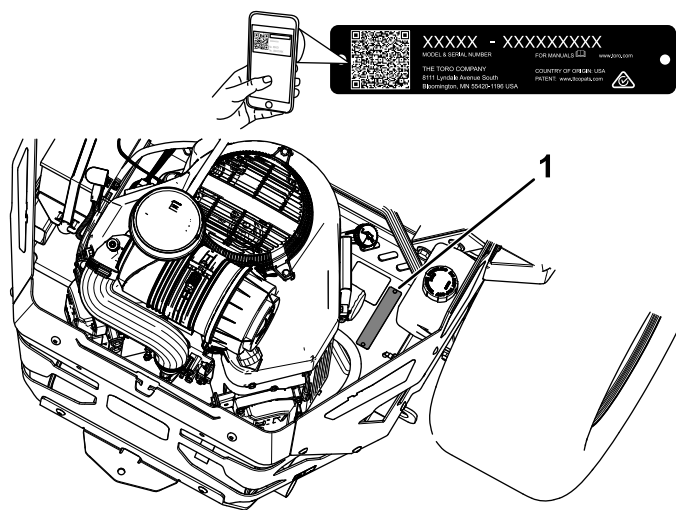
Modelnr. 74056TE—Serienr. 409854764 og derover



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

Se de oplysninger fra motorproducenten, som følger med maskinen.

Nettomotormoment: Denne maskines brutto- eller nettomotormoment er fastsat af motorfabrikanten på et laboratorium i henhold til Society of Automotive Engineers (SAE) J1940 eller J2723. Som følge af de ændringer, der er foretaget for at overholde diverse sikkerheds-, emissions- og driftskrav, vil det reelle motormomentet på denne plæneklippertype være betydeligt lavere. Se de oplysninger fra motorproducenten, som følger med maskinen.



Figur 1

g332470

1. Model- og serienummerets placering

Indledning

Denne plænetraktor med roterende skæreknive er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner på private eller kommercielle ejendomme. Brug af dette produkt til andre formål end den tilsigtede anvendelse kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

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.

Besøg 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.

Vigtigt: Du kan scanne QR-koden på serienummermærkaten (hvis udstyret hermed) med din mobilenhed for at tilgå garanti, reservedele og andre produktoplysninger.

Modelnr. _____
Serienr. _____

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.

Advarselssymbolet (**Figur 2**) vises både i denne vejledning og på maskinen for at identificere vigtige sikkerhedsmeddelelser, som du skal følge for at undgå ulykker. Dette symbol vises med ordet **Fare**, **Advarsel** eller **Forsigtig**.

- **Fare** angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **vil** resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
- **Advarsel** angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **kan** resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.
- **Forsigtig** Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **kan** resultere i mindre eller moderat personskade.



Figur 2

Advarselssymbol

sa-black

Indhold

Sikkerhed	4	Eftersyn af luftfilteret	36
Generelt om sikkerhed	4	Serviceeftersyn af motorolien	37
Hælningsindikator	5	Serviceeftersyn af tændrøret/tændrø-	
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6	rene	40
Produktoversigt	12	Vedligeholdelse af brændstofsytstem	41
Betjeningsanordninger	12	Udskiftning af brændstoffiltrene	41
Specifikationer	14	Serviceeftersyn af brændstoftanken	41
Redskaber/tilbehør	14	Vedligeholdelse af elektrisk system	42
Før betjening	15	Elektrisk system – Sikkerhed	42
Sikkerhedshensyn før drift	15	Serviceeftersyn af batteriet	42
Påfyldning af brændstof	16	Serviceeftersyn af sikringerne	43
Udførelse af daglig vedligeholdelse	16	Vedligeholdelse af drivsystem	44
Indkøring af en ny maskine	17	Kontrol af sikkerhedsselen	44
Anvendelse af styrtbøjlesystemet		Justering af sporingen	44
(ROPS)	17	Kontrol af dæktrykket	44
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	18	Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	45
Indstilling af sædet	19	Vedligeholdelse af bremser	45
Justering af de bageste støddæmpere	19	Justering af parkeringsbremsen	45
Under betjening	20	Vedligeholdelse af remme	46
Sikkerhed under drift	20	Eftersyn af remmene	46
Indtag operatørpositionen	22	Udskiftning af plæneklipperremmen	46
Betjening af parkeringsbremsen	23	Udskiftning af den hydrauliske	
Betjening af kontakten til regulering af		pumpedrivrem	47
skæreknivene (kraftudtag)	23	Vedligeholdelse af betjeningsanordnings-	
Betjening af gashåndtaget	23	system	48
Betjening af chokeren	24	Justering af styrehåndtagenes position	48
Start af motoren	24	Justering af bevægelseshåndtagenes	
Sluk af motoren	24	forbindelse	48
Brug af bevægelseshåndtagene	25	Vedligeholdelse af hydrauliksystem	50
Kørsel med maskinen	25	Hydrauliksystem – Sikkerhed	50
Brug af sideudblæsning	26	Hydraulikvæskespecifikationer	50
Justering af klippehøjden	27	Kontrol af hydraulikvæskestanden	50
Justering af klippehøjden	27	Udskiftning af hydraulikvæsken og	
Justering af antiskalperingsruller	28	-filtrene	51
Tip vedrørende betjening	28	Udluftning af hydrauliksystemet	52
Efter betjening	29	Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	53
Sikkerhed efter drift	29	Skæreknivssikkerhed	53
Brug af brændstofafbryderventilen	29	Serviceeftersyn af skæreknivene	53
Brug af drivhjulets udløsningsventiler	30	Justering af den tværgående nivellering og	
Transport af maskinen	30	knivhældningen	56
Vedligeholdelse	33	Afmontering af plæneklipperskjoldet	58
Sikkerhed ved vedligeholdelse	33	Udskiftning af græsdeflektoren	58
Skema over anbefalet vedligeholdelse	33	Rengøring	59
Tiltag forud for vedligeholdelse	34	Rengøring under plæneklipperskjoldet	59
Frigivelse af plæneklipperskjoldets		Rensning af ophængningssystemet	59
gardin	34	Bortskaffelse af affald	59
Afmontering af plademetallafskærmnin-		Opbevaring	60
gen	34	Sikkerhed i forbindelse med opbevaring	60
Smøring	35	Rengøring og opbevaring	60
Smøring af maskinen	35	Fejlfinding	61
Smøring af drejeleddene på plæneklipperens		Diagrammer	63
skjoldløft	35		
Smøring af styrehjulenes drejeled	35		
Smøring af styrehjulnavene	35		
Motorvedligeholdelse	36		
Motorsikkerhed	36		

Sikkerhed

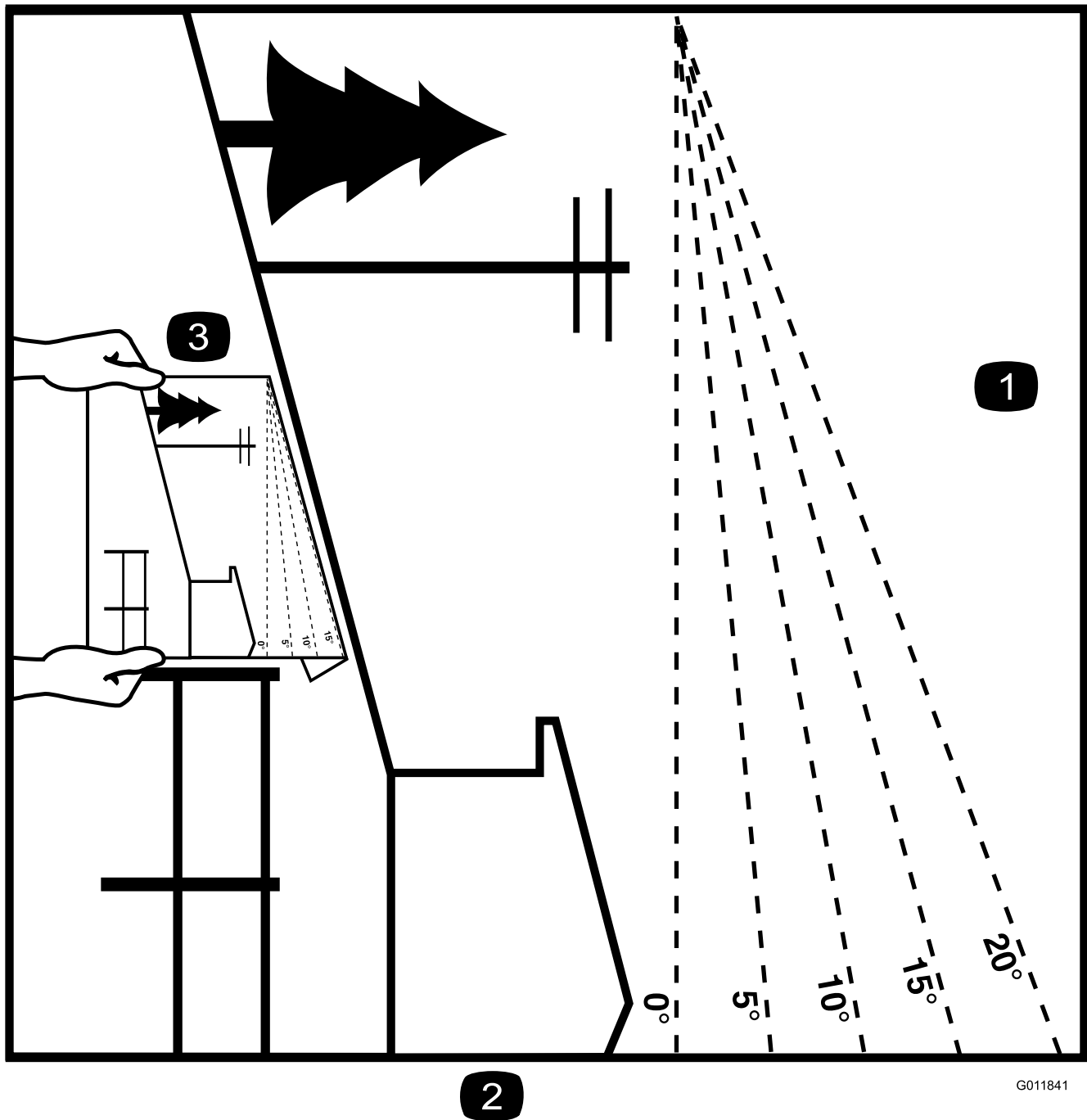
Denne maskine er designet i overensstemmelse med EN ISO 5395.

Generelt om sikkerhed

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

- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren.
- Hold omkringstående og børn på afstand.
- Maskinen må aldrig betjenes eller vedligeholdes af børn eller utrænnet personale. Maskinen må kun betjenes eller vedligeholdes af personer, som er ansvarlige, uddannede, fortrolige med anvisningerne og fysisk i stand til det.
- Hold altid styrtbøjlen i den fuldt hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen.
- Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder eller på skråninger med en hældning på mere end 15°.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle afskærmninger, sikkerhedskontakter og øvrige sikkerhedsanordninger er monteret og fungerer korrekt.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du efterser, justerer, påfylder brændstof, rengør den eller stiller den til opbevaring.

Hældningsindikator



Figur 3

Du kan kopiere denne side til personlig brug.

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



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



decaloemmark

Producentens mærke

1. Dette mærke angiver, at skærekniven er identificeret som en reservedel fra den originale maskines producent.

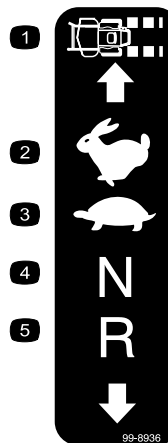


decalbatterysymbols

Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

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



99-8936

99-8936

decal99-8936

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



106-5517

106-5517

decal106-5517

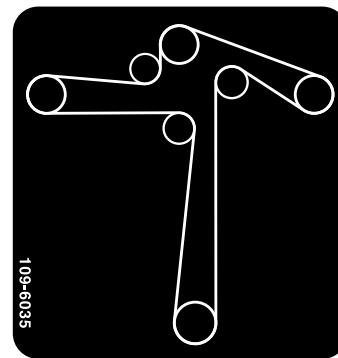
1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



107-3069

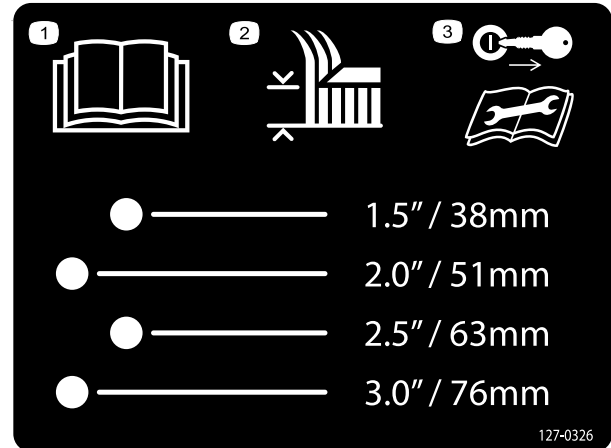
decal107-3069

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



109-6035

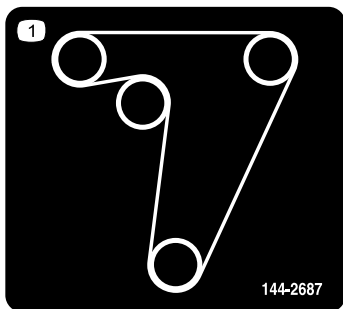
decal109-6035



127-0326

decal127-0326

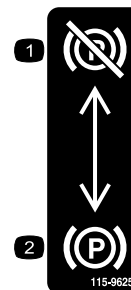
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Klippehøjde
3. Tag nøglen ud, og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.



144-2687

decal144-2687

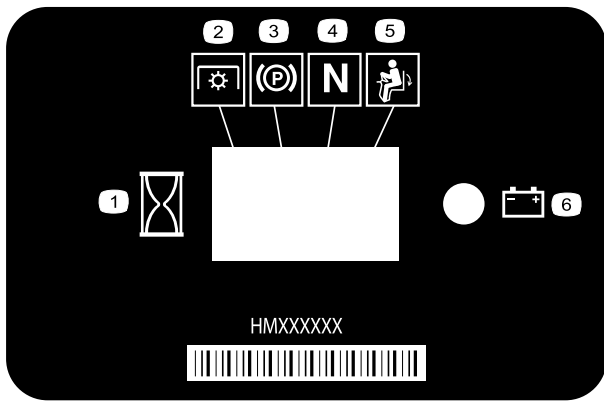
1. Førings af traktionsrem



115-9625

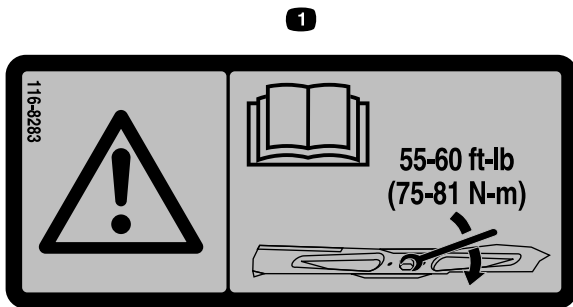
decal115-9625

1. Parkeringsbremse – deaktiveret
2. Parkeringsbremse – aktiveret



116-5610

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

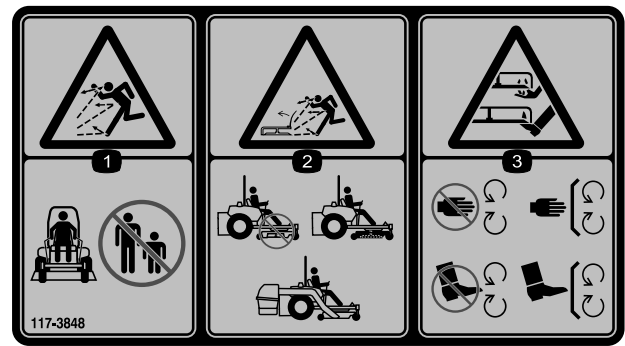


116-8283

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/møtrikken med et moment på 75 til 81 Nm.



133-8062



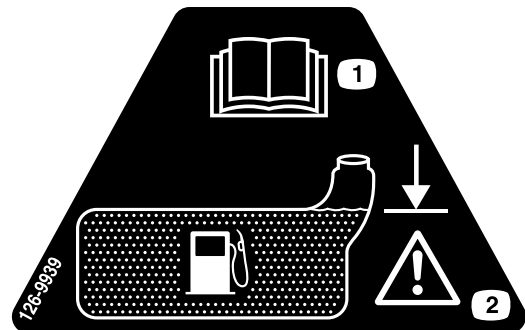
117-3848

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



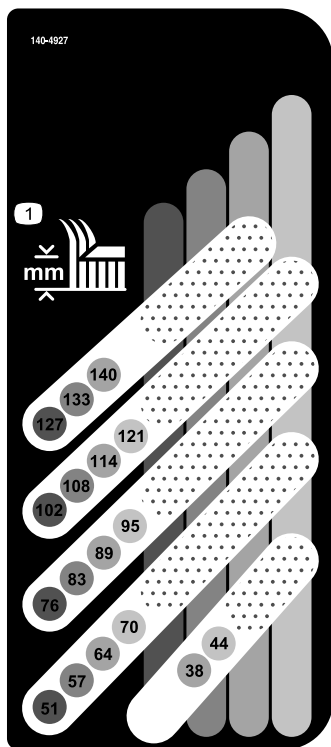
126-4363

1. Risiko for at skære sig/amputation, ventilator og indfiltreringsfare, rem. Sluk for motoren, og tag nøglen ud før justering, serviceeftersyn eller rengøring af maskinen.



126-9939

1. Læs betjeningsvejledningen
2. Fyld til bunden af påfyldningsstudsden. Advarsel: Undlad at overfylde tanken



140-4927

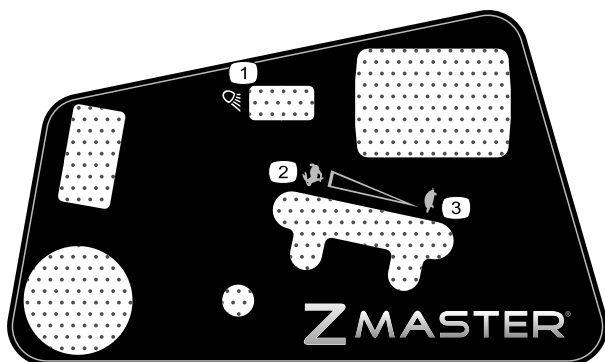
decal140-4927

1. Klippehøjde (tommer/millimeter)



132-5067

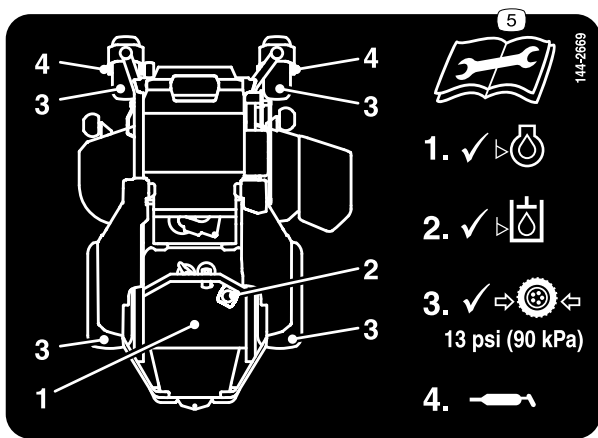
decal132-5067



144-6569

decal144-6569

1. Forlygter 3. Motorhastighed – langsom
 2. Motorhastighed – hurtig



decal144-2669

144-2669

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Kontrollér motoroliestanden. | 4. Smør styrehulet. |
| 2. Kontroller hydraulikvæskestanden. | 5. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> , før der udføres vedligeholdelsesarbejde. |
| 3. Kontrol af dæktrykket. | |



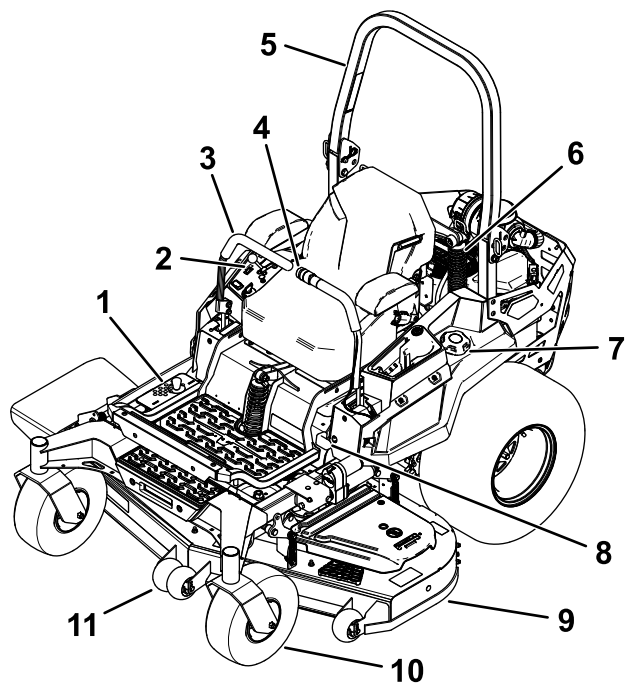
132-0871

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 skrånninger 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 skrånninger.

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

Produktoversigt



Figur 4

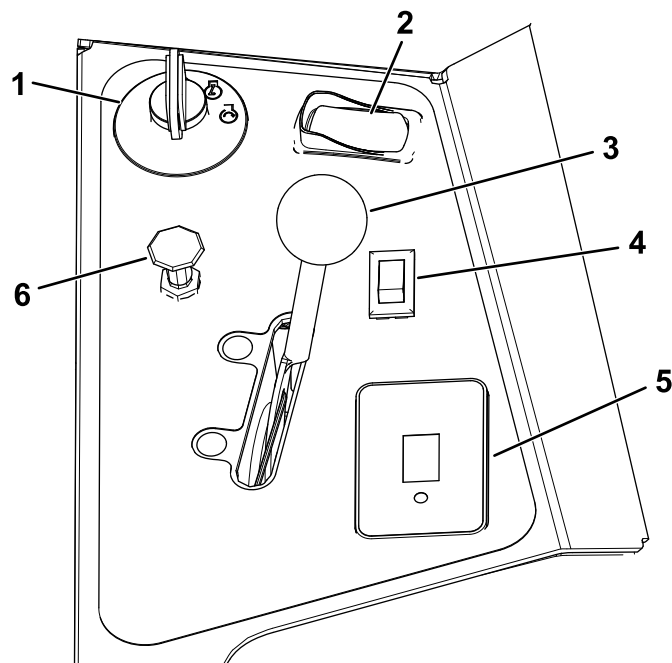
g332505

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Klippehøjdepositioner | 7. Brændstofdæksel |
| 2. Betjeningsanordninger | 8. Parkeringsbremsehåndtag |
| 3. Bevægelseshåndtag | 9. Plæneklipperskjold |
| 4. Elektrisk skjoldløft (kun visse modeller) | 10. Styrehjul |
| 5. Styrtpøjle | 11. Antiskalperingsrulle |
| 6. Støddæmper | |

Betjeningsanordninger

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

Kontrolpanel



Figur 5

g332503

- | | |
|--|---|
| 1. Tændingskontakt | 4. Lygtekontakt (kun modeller med lygter) – ekstraudstyr til andre modeller |
| 2. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) | 5. Timetæller |
| 3. Gashåndtag | 6. Chokerhåndtag (kun karburerede modeller) |

Tændingskontakt

Tændingskontakten, der bruges til at starte og slukke for motoren, har 3 positioner: OFF (fra), RUN (kør) og START. Se [Start af motoren \(side 24\)](#).

Lyskontakt

Kun modeller med lygter

Brug lygtekontakten til at tænde lygterne i positionen ON (til) eller slukke dem i positionen OFF (fra) ([Figur 5](#)).

Chokerhåndtag

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

Gashåndtag

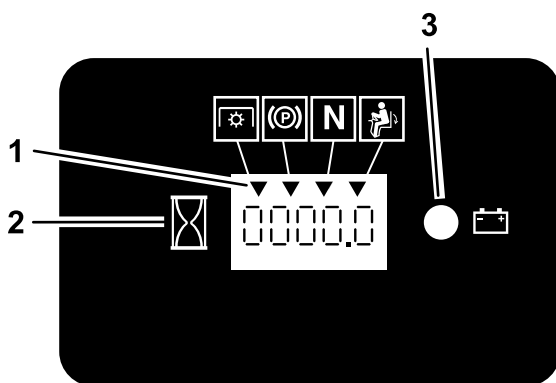
Gashåndtaget kontrollerer motorhastigheden, og den har en trinløst regulerbar indstilling fra positionen LANGSOM til HURTIG (Figur 5).

Kontakt til regulering af skærekniv (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknive, der er markeret med et kraftudtagssymbol, indkobler og udkobler strømmen til skæreknivene (Figur 5).

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).



g187133

Figur 6

1. Sikkerhedslåssymboler
2. Timetæller
3. Batterilampe

Indikatorer for sikkerheds lås

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

Batteriindikatorlampe

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

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

Bevægelseshåndtag

Bevægelseshåndtagene bruges til at køre maskinen frem og tilbage og dreje den fra side til side (Figur 4).

Neutral-Lock (neutral låseposition)

Flyt bevægelseshåndtagene udad fra den midterste position til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), når du stiger ud af maskinen (Figur 25). Sæt altid bevægelseshåndtagene i positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Parkeringsbremsehåndtag

Når du slukker for motoren, skal du aktivere parkeringsbremsen for at undgå, at maskinen bevæger sig ved et uheld.

Brændstofafbryderventil

Luk brændstofafbryderventilen, når maskinen transporteres eller opbevares. Se Brug af brændstofafbryderventilen (side 29).

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde

	Skjold på 122 cm	Skjold på 132 cm	Skjold på 152 cm
Uden plæneklipperskjold	129 cm	137 cm	140 cm
Deflektor oppe	141 cm	150 cm	166 cm
Deflektor nede	160 cm	171 cm	191 cm
Deflektor afmonteret	132 cm	141 cm	156 cm

Længde

	24" dæk	26" dæk
Længde	219 cm	220 cm

Højde

	24" dæk	26" dæk
Styrbøjle – oppe	182 cm	185 cm
Styrbøjle – nede	126 cm	129 cm

Vægt

Maskiner	Vægt
122 cm maskiner	512 kg
132 cm maskiner	531 til 540 kg
152 cm maskiner	535 til 590 kg

Redskaber/tilbehør

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

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

Betjening

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

Før betjening

Sikkerhedshensyn før drift

Generelt om sikkerhed

- Maskinen må aldrig betjenes eller vedligeholdes af børn eller utrænede personale. Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren. Ejeren er ansvarlig for at træne alle operatører og mekanikere.
- Efterse området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle objekter, som kan forstyrre betjeningen af maskinen, eller som maskinen kan risikere at udslynge.
- Bliv fortrolig med anvisningerne for sikker betjening af udstyret samt med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne.
- Kontroller, at dødemandsgreb, sikkerhedskontakter og afskærmninger er korrekt fastgjort og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, hvis de ikke fungerer korrekt.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du efterser, justerer, påfylder brændstof, rengør den eller stiller den til opbevaring.
- Før du klipper, skal du efterse maskinen for at sikre, at klippeenhederne fungerer korrekt.
- Vurder terrænet for at fastsætte det mest passende udstyr og relevante redskaber eller tilbehør, der kræves for at betjene maskinen korrekt og sikkert.
- Bær korrekt beklædning, herunder beskyttelsesbriller, lange bukser, skridsikkert, kraftigt fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, og bær ikke løstsiddende tøj eller smykker.
- Kør ikke med passagerer på maskinen.
- Hold omkringstående og kæledyr på afstand af maskinen, mens den er i drift. Sluk maskinen og redskabet eller redskaberne, hvis nogen kommer ind på området.
- Betjen ikke maskinen, medmindre alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger, f.eks. deflektorer og hele græsopsamlere, er på plads og fungerer korrekt. Udskift slidte eller beskadigede dele, når det er nødvendigt.

Brændstofsikkerhed

- Brændstof er meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.
 - For at undgå at en statisk ladning antænder brændstoffet, skal maskinen fjernes fra lastbilen eller anhængerens og først påfyldes igen, når den er på jorden og væk fra alle andre køretøjer. Hvis dette ikke er muligt, skal du placere en transportabel brændstofbeholder på jorden væk fra alle andre køretøjer og fylde den. Påfyld derefter maskinen fra brændstofbeholderen i stedet for fra en påfyldningsdyse.
 - Fyld brændstoftanken udendørs på en plan grund i et åbent område, og når motoren er kold. Tør eventuelt spildt brændstof op.
 - Håndter ikke brændstof, mens du ryger eller i nærheden af åben ild eller gnister.
 - Fjern ikke brændstofdækslet, og fyld ikke brændstof på brændstoftanken, mens motoren kører eller er varm.
 - Hvis du spilder brændstof, må du ikke forsøge at starte motoren. Foretag dig ikke noget, der kan antænde brændstoffet, før dampene er spredt.
 - Opbevar brændstof i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn.
- Brændstof er farligt og kan være dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.
 - Undgå længere tids indånding af dampe.
 - Hold hænder og ansigt væk fra dysen og brændstoftankens åbning.
 - Undgå at få brændstof i øjnene eller på huden.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som fx på en vandvarmer eller på andre apparater.
- Betjen ikke maskinen, medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.
- Påfyldningsdysen skal altid være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -beholderen, indtil påfyldningen er afsluttet. Brug ikke låseenhed for slangespidsen.
- Hvis du spilder brændstof på dit tøj, skal du straks skifte tøj.
- Fyld ikke for meget brændstof på brændstoftanken. Sæt brændstofdækslet på igen, og stram det.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, lyd-potten, drevene, græsopsamlere og

motorrummet for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.

Påfyldning af brændstof

Anbefalet brændstof

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

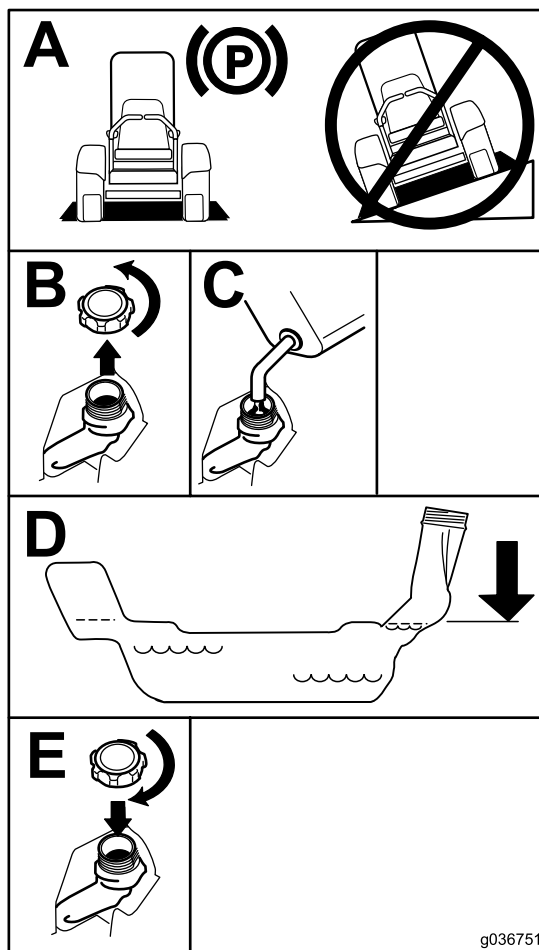
Bemærk: En brændstofstabilisator er mest effektiv, når den blandes med frisk brændstof. Brug altid brændstofstabilisator for at minimere risikoen for lakaflejringer i brændstofsyste­met.

Opfyldning af brændstoftanken

1. Parker maskinen på en plan overflade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, og tag nøglen ud.

4. Rengør området rundt om brændstoftankens dæksel.
5. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstuds­en (Figur 7).

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



Figur 7

g036751

Udførelse af daglig vedligeholdelse

Før maskinen startes hver dag, skal procedurerne for Hver anvendelse/Dagligt udføres som beskrevet i [Vedligeholdelse \(side 33\)](#).

Indkøring af en ny maskine

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

Anvendelse af styrtøjlesystemet (ROPS)

⚠ ADVARSEL

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

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

⚠ ADVARSEL

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

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

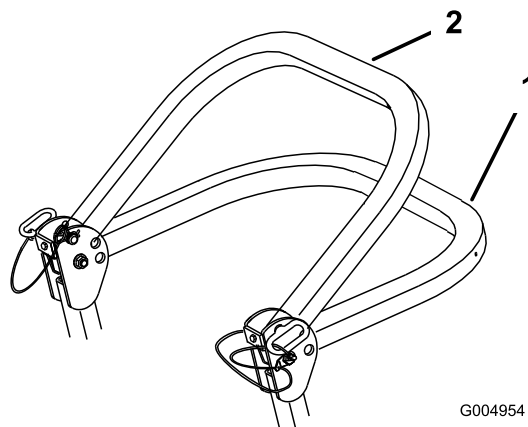
Sænkning af styrtøjlen

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

1. Fjern låseclipsene, og afmonter de to pinde (Figur 9).
2. Sænk styrtøjlen til sænket position (Figur 8).

Bemærk: Der er to sænkede positioner. Se Figur 8.

3. Monter de to pinde, og fastgør dem med låseclipsene (Figur 9).



G004954

g004954

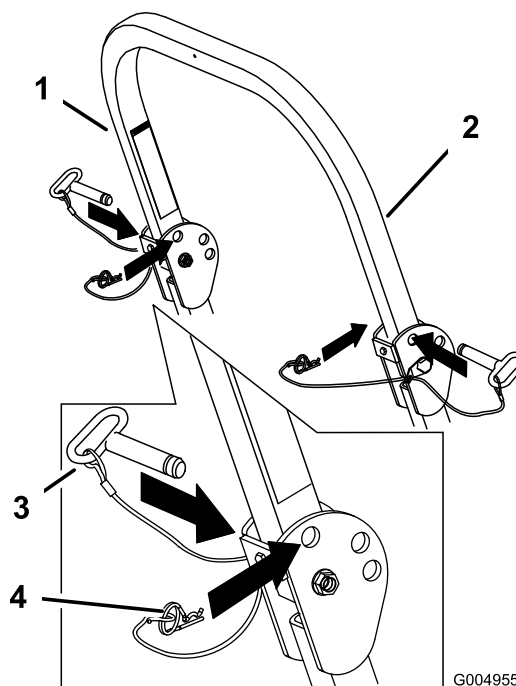
Figur 8

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

Hævning af styrtøjlen

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

1. Fjern låseclipsene, og afmonter de to pinde (Figur 9).
2. Hæv styrtøjlen til oprejst position, monter de to pinde, og fastgør dem med låseclipsene (Figur 9).



G004955

g004955

Figur 9

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

Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet

⚠ ADVARSEL

Hvis kontakterne til sikkerhedslåsesystemet frakobles eller bliver beskadigede, kan maskinen fungere uventet og forårsage personskade.

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

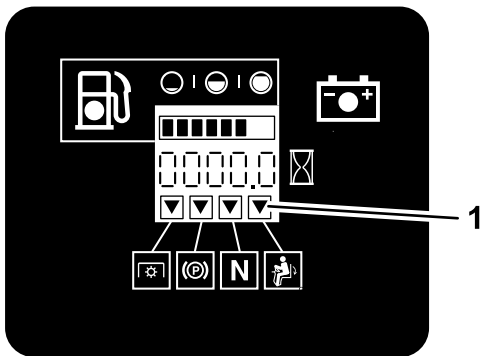
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

- 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 bevægelseshåndtagene flyttes fra positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition) med parkeringsbremsen aktiveret, eller hvis du rejser dig fra sædet, når kraftudtaget er indkoblet.

Timetælleren er forsynet med indikatorer, som giver brugeren besked, når låsekomponenten befinder sig i den korrekte position. Når komponenten befinder sig i den korrekte position, vises der en indikator på skærmen.



G009181

g009181

Figur 10

1. Indikatorerne vises, når låsekomponenterne er i den korrekte position

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

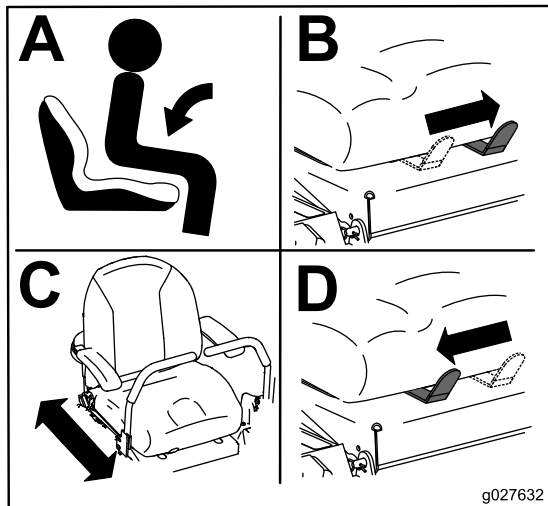
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen ON (til). Prøv at starte motoren – motoren bør ikke starte.
2. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen OFF (fra). Flyt et af bevægelseshåndtagene væk fra positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition). Prøv at starte motoren: Motoren bør ikke starte. Gentag for det andet bevægelseshåndtag.
3. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral 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. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral 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. Sæt dig i sædet, deaktivér parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition). Prøv at starte motoren: Motoren bør ikke starte.

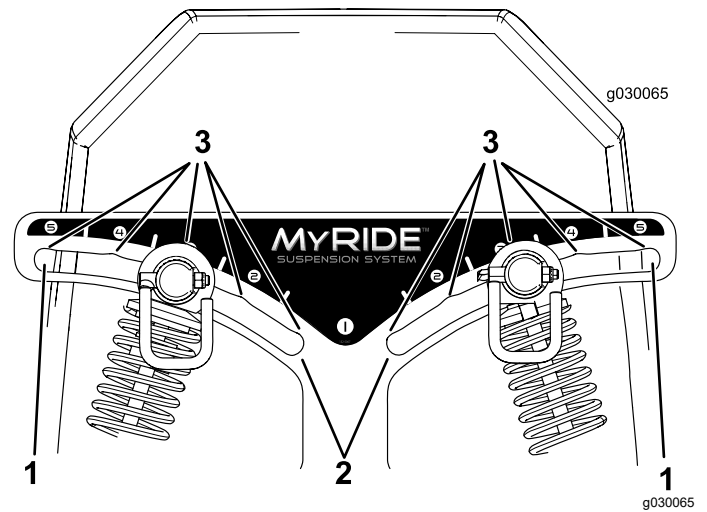
Indstilling af sædet

Sædet kan flyttes frem og tilbage. Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over maskinen og sidder mest behageligt (Figur 11).



Figur 11

g027632



Figur 12

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

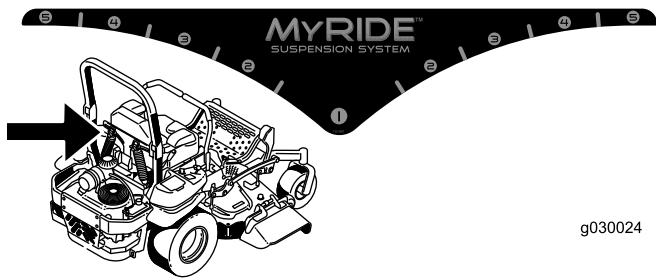
Bemærk: Sørg for, at venstre og højre bageste støddæmpere altid er justeret til samme position.

Juster bageste støddæmpere (Figur 13).

Justering af de bageste støddæmpere

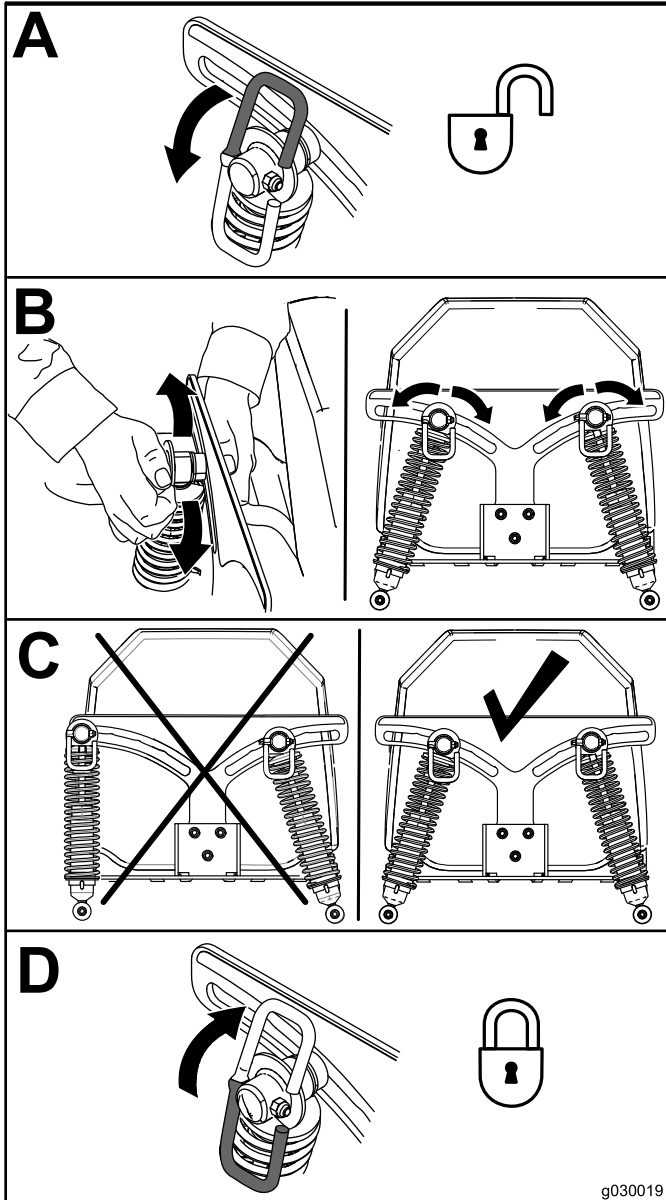
MyRide™-ophængningssystemet kan justeres for at opnå en jævn og behagelig kørsel. Du kan justere de to bageste støddæmpere, så du hurtigt og nemt kan skifte affjedringssystemet. Indstil ophængningssystemet til den position, hvor det er mest behageligt.

Rillerne til de bageste støddæmpere har låsepositioner til reference. Du kan placere de bageste støddæmpere hvor som helst i rillen, blot ikke i låsepositionen. Den følgende illustration viser positionen for en blød eller fast kørsel og de forskellige låsepositioner (Figur 12).



g030024

g030024



g030019

g030019

Figur 13

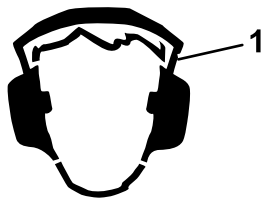
Under betjening

Sikkerhed under drift

Generelt om sikkerhed

- Ejeren/operatøren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker, som kan forårsage personskade eller tingsskade.
- Betjening af maskinen kræver din fulde opmærksomhed. Giv dig ikke i kast med aktiviteter, der afleder opmærksomheden, da dette kan medføre person- eller tingsskade.
- Betjen ikke maskinen, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Berøring af skærekniven kan medføre alvorlig personskade. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen. Når du drejer nøglen til positionen OFF (fra), skal motoren slukkes, og skærekniven bør stoppe. Hvis den ikke standser, bør du straks holde op med at bruge maskinen og kontakte en autoriseret serviceforhandler.
- Betjen kun maskinen i god sigtbarhed og gode vejrforhold. Betjen ikke maskinen, når der er risiko for lynnedslag.
- Hold dine hænder og fødder væk fra klippeenhederne. Hold dig på afstand af udblæsningsåbningen.
- Klip aldrig græs med udblæsningsdeflektoren oppe, fjernet eller ændret, medmindre der er et korrekt fungerende græssamlersystem eller kværnsæt monteret.
- Slå ikke græs i bakgear, medmindre det er absolut nødvendigt. Kig altid ned og bagud, inden maskinen køres baglæns.
- Vær ekstremt forsigtig, når du nærmer dig blinde vinkler, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere dit udsyn.
- Stop altid skæreknivene, når du ikke klipper.
- Hvis maskinen rammer en genstand eller begynder at ryste, skal du straks slukke motoren, tage nøglen ud (hvis den forefindes) og vente, indtil alle bevægelige dele standser, før du efterser maskinen for skader. 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.
- Før du forlader betjeningspositionen, skal du gøre følgende:
 - Parker maskinen på en plan overflade.

- Sørg for at udkoble kraftudtaget, og sænk redskaberne.
- Aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk motoren, og tag nøglen ud.
- Vent, til alle bevægelige dele standser.
- Betjen kun motoren i områder med god udluftning. Udstødningsgasser indeholder kulilte, som er dødbringende, hvis de indåndes.
- Efterlad aldrig en kørende maskine uden opsyn.
- Bugseret udstyr må kun fastgøres ved anhængertrækket.
- Betjen ikke maskinen, medmindre alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger, f.eks. deflektorer og hele græsopsamlere, er på plads og fungerer korrekt. Udskift slidte eller beskadigede dele, når det er nødvendigt.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.
- Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved operatørens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.



Figur 14

g229846

1. Bær hørevern.

- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, drevene, lyd-potten og motoren for at forhindre brand.
- Start motoren, og hold fødderne på god afstand af skæreknavene.
- Vær opmærksom på plæneklipperens udblæsningsbane, og ret udblæsningen væk fra andre. Undgå at udkaste materiale mod en mur eller forhindring, da materialet kan rikochettere tilbage mod operatøren.
- Stop skæreknavene, sæt farten på maskinen ned, og vær forsigtig, når du krydser andre overflader end græs, eller når du transporterer maskinen til og fra driftsområdet.
- Skift ikke motorens regulatorhastighed, og køр ikke motoren ved for høj hastighed.
- Børn bliver ofte tiltrukket af maskinen og klippeaktiviteten. Gå aldrig ud fra, at børn bliver på det sted, hvor du sidst så dem.
- Hold børn væk fra driftsområdet, og sørg for, at de er under opsyn af en ansvarlig voksen, der ikke er operatør.

- Vær agtpågivende, og sluk maskinen, hvis børn kommer ind i driftsområdet.
- Før du bakker eller drejer maskinen, skal du kigge ned og hele vejen rundt efter små børn.
- Medbring ikke børn på maskinen, selv når skæreknavene ikke bevæger sig. Børn kan falde af og blive alvorligt kvæstet eller forhindre dig i at betjene maskinen på sikker vis. Børn, som tidligere har fået lov til at køre på maskinen, kan uden varsel dukke op i driftsområdet og blive kørt over af maskinen.

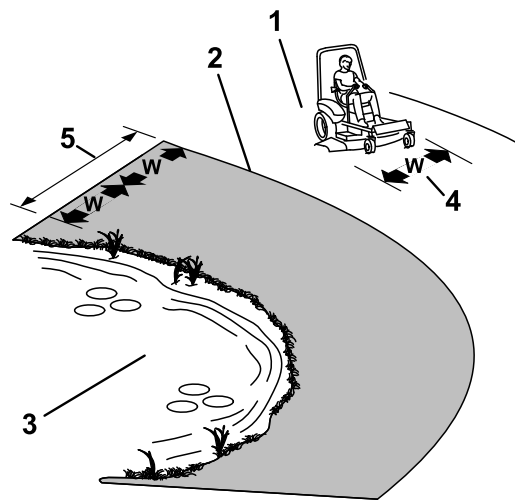
Styrtbøjlesystem (ROPS) – Sikkerhed

- Styrtbøjlesystemet er en integreret sikkerhedsanordning. Styrtbøjlekomponenter må ikke fjernes fra maskinen.
- Sørg for, at sikkerhedsselen er spændt, og at du kan frigøre den hurtigt i nødstilfælde.
- Hold styrtbøjlen i den fuldt hævede og låste position, og brug altid sikkerhedssele, når styrtbøjlen er oppe.
- Kontroller omhyggeligt, om der er genstande, der befinder sig over maskinen, før du kører under dem, og undgå sammenstød med dem.
- Udskift beskadigede styrtbøjlekomponenter. Du må ikke reparere eller ændre dem.
- Styrtbøjlen beskytter dig ikke, når den er sænket.
- Hvis hjulene skrider ud over kanter, stejle skrænter eller ned i vand, kan maskinen vælte, hvilket kan forårsage alvorlig personskade eller død.
- Brug ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er nede.
- Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt. Hæv den, lige så snart pladsen tillader det.
- I tilfælde af væltning skal maskinen indleveres hos en autoriseret serviceforhandler med henblik på eftersyn af styrtbøjlen.
- Anvend kun Toro-godkendt tilbehør og redskaber til styrtbøjlen.

Sikkerhed på skrånninger

- Skrånninger er en væsentlig årsag til, at føreren mister herredømmet, eller at maskinen vælter. Sådanne ulykker kan medføre alvorlige personskader, i værste tilfælde med døden til følge. Operatøren er ansvarlig for sikker betjening på skrånninger. Det kræver ekstra forsigtighed at betjene maskinen på alle former for skrånninger. Før maskinen betjenes på en skrånning, skal du gøre følgende:

- Gennemgå og forstå instruktionerne vedrørende skråninger i betjeningsvejledningen og på maskinen.
- Brug en vinkelindikator til at fastslå områdets omtrentlige hældningsvinkel.
- Betjen aldrig maskinen på skråninger med en hældning på mere end 15°.
- Evaluer forholdene på stedet på den pågældende dag for at fastslå, om skråningen er sikker at betjene maskinen på. Brug sund fornuft og god dømmekraft, når du foretager denne evaluering. Ændringer i terrænet, såsom fugt, kan hurtigt påvirke maskinens funktion på en skråning.



Figur 15

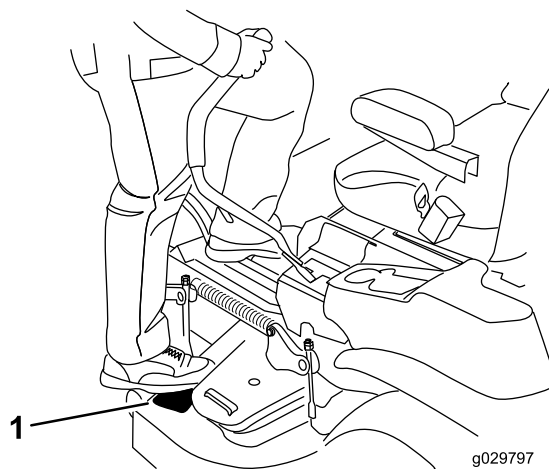
1. Sikker område – brug maskinen på skråninger med hældninger på mindre end 15° eller flade områder.
2. Farezone – anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skråninger med en større hældning end 15° og i nærheden af stejle skråninger eller vand.
3. Vand
4. W = maskinens bredde
5. Hold sikker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

g221745

- Identificer farer ved foden af skråningen. Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten, eller hvis en kant skrider sammen. Hold sikker afstand (to gange maskinens bredde) mellem maskinen og enhver form for farekilde. Anvend en håndplæneklipper eller en græstrimmer til at klippe græsset i disse områder.
- Undlad at starte, standse eller vende maskinen på skråninger. Undlad at foretage pludselige hastigheds- eller retningsskift. Drej langsomt og gradvist.
- Undlad at betjene maskinen under forhold, hvor der er tvivl om traktion, styring eller stabilitet. Vær opmærksom på, at betjening af maskinen på vådt græs, på tværs af skråninger eller ned ad bakke kan medføre, at maskinen mister traktion. Mistet traktion til drivhjulene kan forårsage udskridning og mistet bremse- og styrekontrol. Maskinen kan glide, selvom drivhjulene er stoppet.
- Fjern eller afmærk forhindringer, såsom grøfter, huller, hjulspor, bump, sten eller andre skjulte farekilder. Højt græs kan skjule forhindringer. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte.
- Udvis ekstra forsigtighed under arbejde med tilbehør eller redskaber, såsom græssamlersystemer. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme. Følg vejledningerne for modvægte.
- Hvis det er muligt, skal skjoldet holdes sænket til jorden under betjening på skråninger. Hævning af skjoldet under betjening på skråninger kan gøre maskinen ustabil.

Indtag operatørpositionen.

Brug plæneklipperskjoldet som et trin til at komme ind til operatørens position (Figur 16).



Figur 16

1. Træd her.

g029797

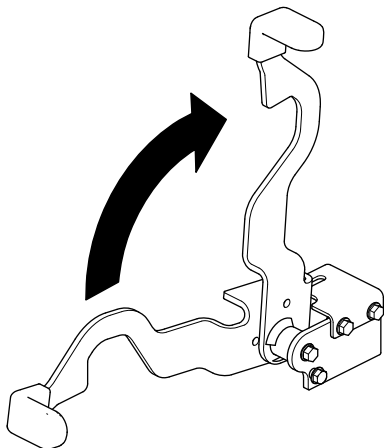
g029797

Betjening af parkeringsbremsen

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

Aktivering af parkeringsbremsen

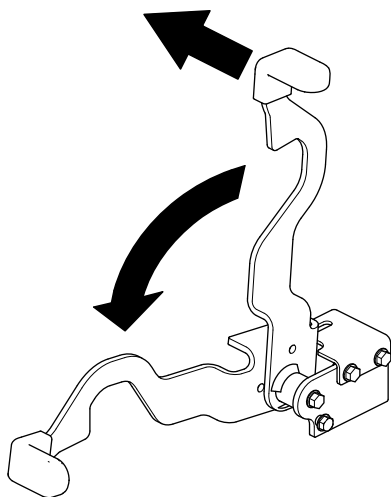
Parker maskinen på en plan overflade.



Figur 17

g283915

Deaktivering af parkeringsbremsen



Figur 18

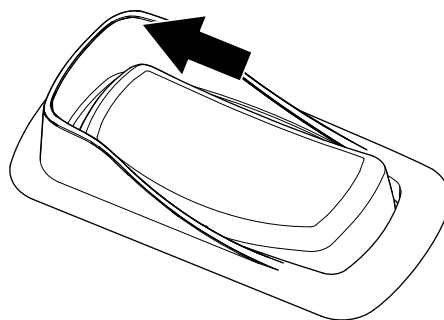
g339561

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)

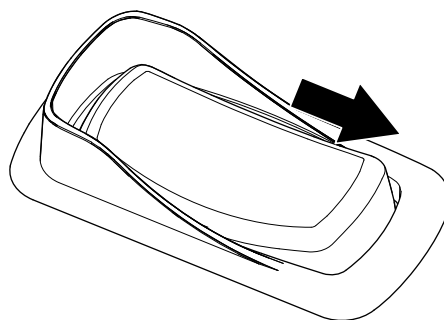
Bemærk: Indkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) med gashåndtaget i "midtvejs" position eller mindre, forårsager overdrevent stort slid på drivremmene.



Figur 19

g332523

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)



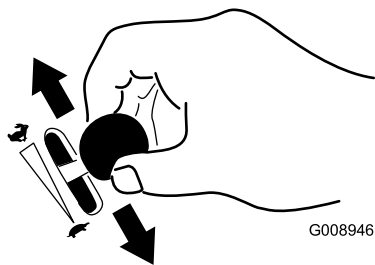
Figur 20

g332522

Betjening af gashåndtaget

Du kan flytte gashåndtaget mellem positionen FAST (hurtig) og SLOW (langsom) (Figur 21).

Brug altid positionen FAST (hurtig), når du indkobler kraftudtaget.



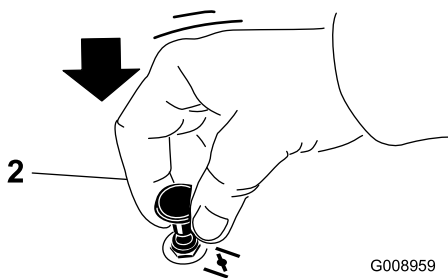
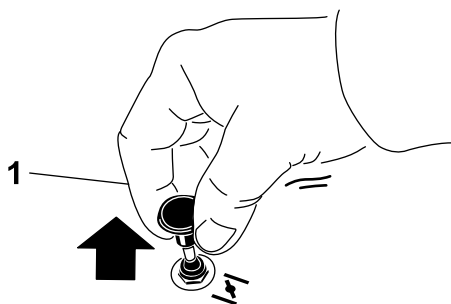
Figur 21

g008946

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 22).
2. Tryk chokerhåndtaget ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 22).



Figur 22

G008959

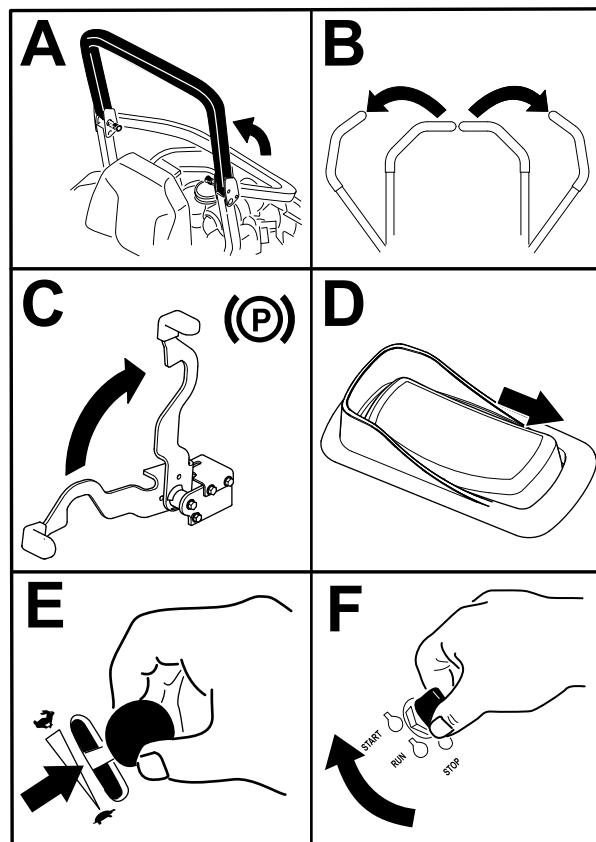
g008959

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

Start af motoren

Bemærk: En varm eller brandvarm motor kræver muligvis ikke choker.

Vigtigt: Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis startmotoren aktiveres i mere end 5 sekunder, kan startmotoren påføres skade. Hvis motoren ikke starter, skal du vente i 10 sekunder, før du aktiverer motorstarteren igen.



Figur 23

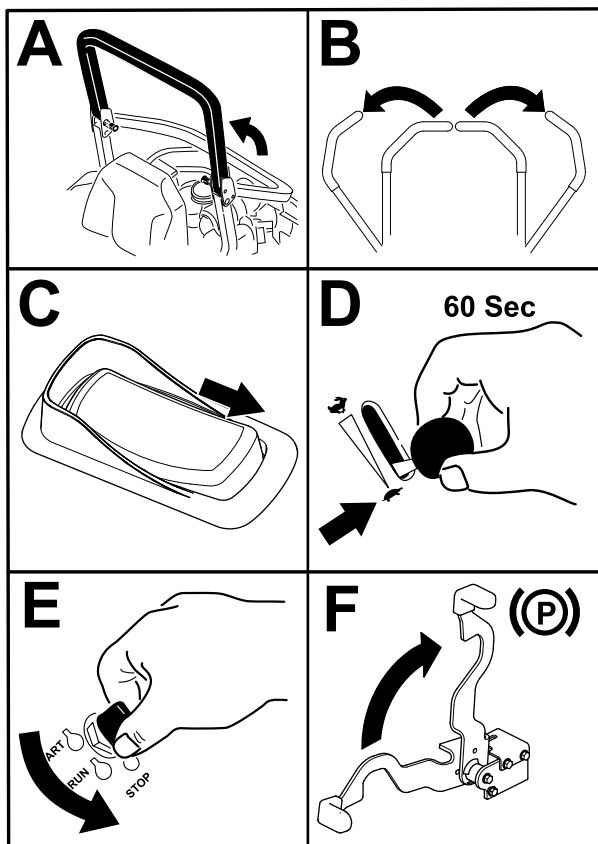
g332530

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.

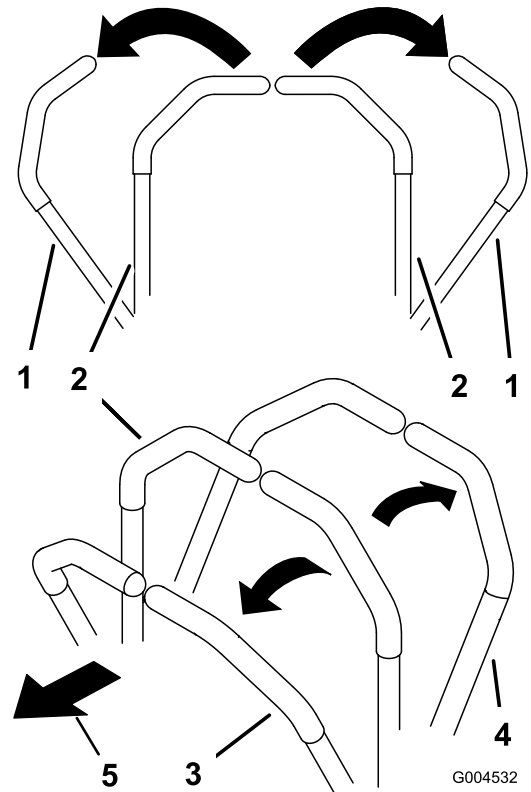
Fjern altid nøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn.



Figur 24

g332529

Brug af bevægeshåndtagene



Figur 25

g004532

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Bevægeshåndtag –
NEUTRAL LÅSEPOSITION | 4. Bakgear |
| 2. Midterste ulåste position | 5. Maskinens forende |
| 3. Fremad | |

Kørsel med maskinen

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

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

⚠ ADVARSEL

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

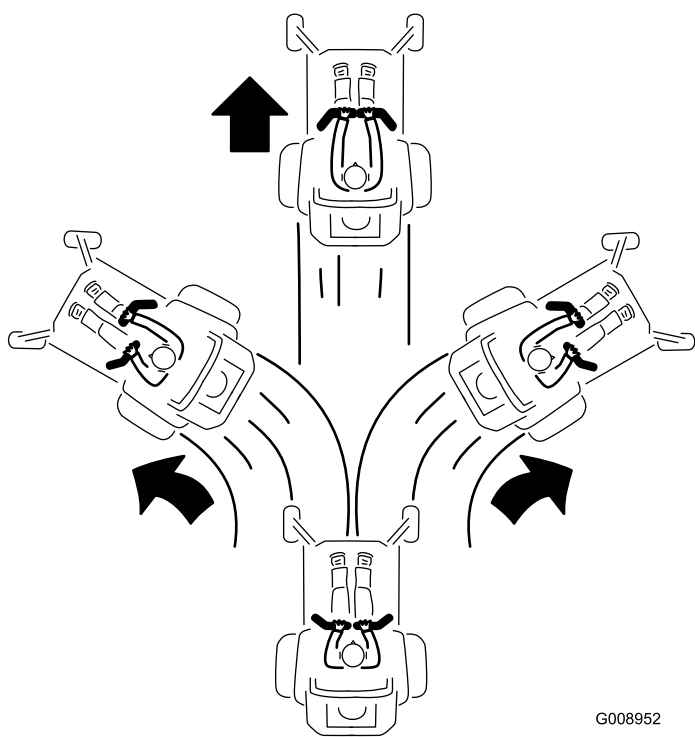
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

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

Stands maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL.

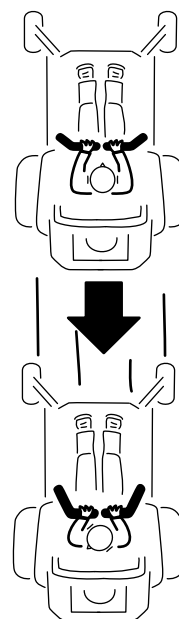
1. Deaktiver parkeringsbremsen.
2. Flyt bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad (Figur 26).



Figur 26

Kørsel i bakgear

1. Flyt bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position.
2. Skift til bakgear ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud (Figur 27).



Figur 27

g008953

Brug af sideudblæsning

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

⚠ FARE

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

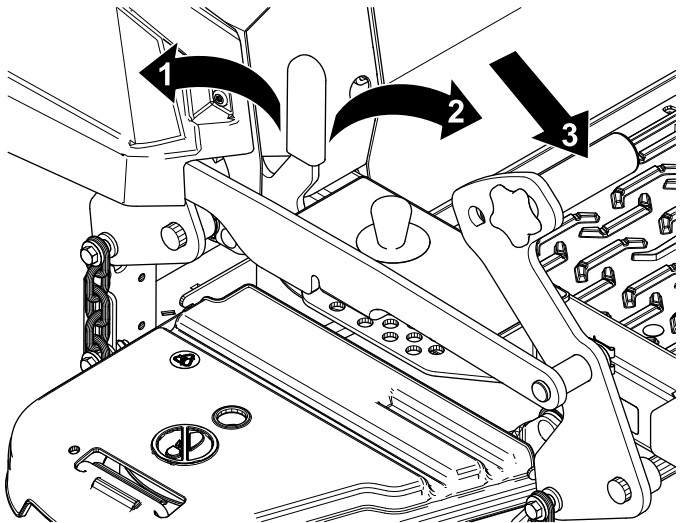
- Fjern aldrig græsdeflektoren fra plæneklipperskjoldet, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperskjoldet.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, før du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

Justering af klippehøjden

Til maskiner med pedal til skjoldløft

Brug af transportlåsen

1. Skub pedalen til skjoldløft helt frem for at låse plæneklipperskjoldet i positionen TRANSPORT (Figur 28).
2. Skub pedalen til skjoldløft frem, skub transportlåsen frem til positionen UNLOCK (lås op), og sænk derefter langsomt plæneklipperskjoldet (Figur 28).



Figur 28

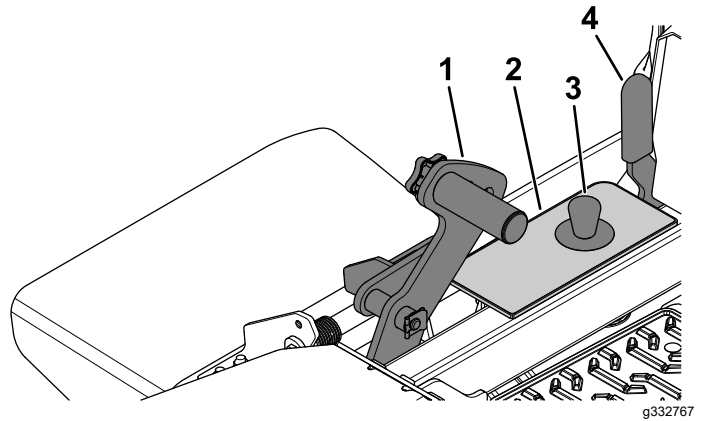
1. Positionen LOCK (lås) – plæneklipperskjoldet låses i transportpositionen.
2. Positionen UNLOCK (lås op) – plæneklipperskjoldet låses ikke i transportpositionen.
3. Træd på pedalen til skjoldløft for at hæve plæneklipperskjoldet.

Justering af klippehøjdesplit

Du kan justere klippehøjden fra 38 til 140 mm i trin af 6 mm ved at sætte splitten i forskellige huller.

1. Skub pedalen til skjoldløft helt frem for at låse plæneklipperskjoldet i positionen TRANSPORT (også klippehøjdepositionen på 140 mm) som vist i Figur 29.
2. Du kan justere klippehøjden ved at fjerne pinden fra klippehøjdebeslaget (Figur 29).
3. Vælg det hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt pinden i (Figur 29).

4. Skub pedalen til skjoldløft frem, skub transportlåsen frem, og sænk derefter langsomt plæneklipperskjoldet.



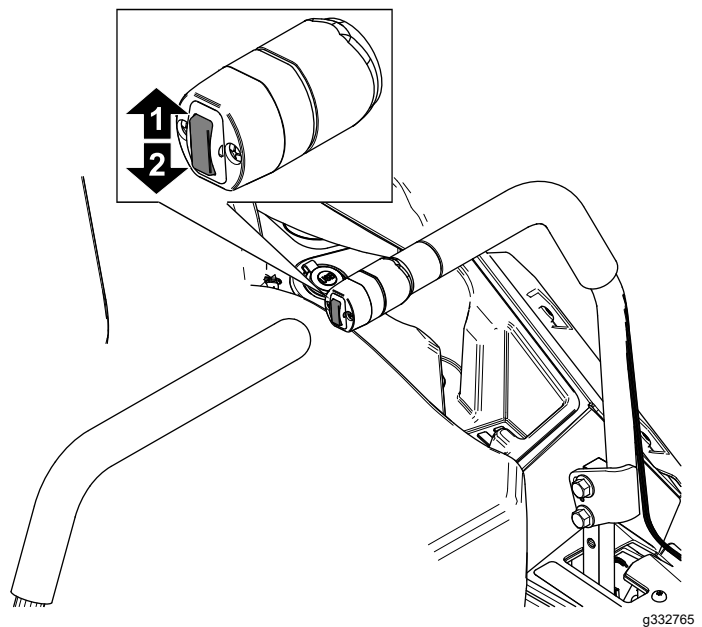
Figur 29

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdebeslag
3. Klippehøjdepind
4. Transportlåsehåndtag

Justering af klippehøjden

Til maskiner med elektrisk skjoldløft

1. Skub op på skjoldets løftekontakt (Figur 30).



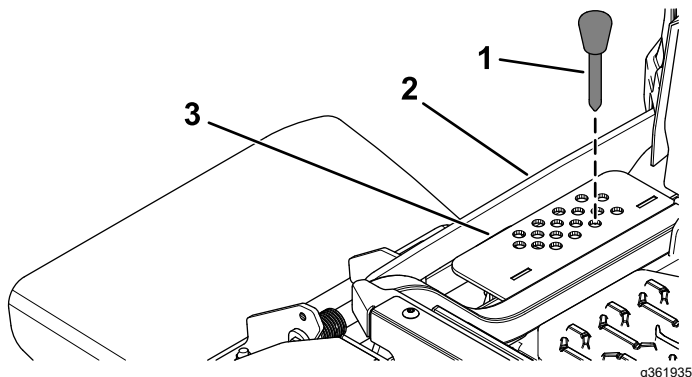
Figur 30

1. Skub op for at hæve skjoldet.
2. Skub ned for at sænke skjoldet.

2. Vælg det hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt pinden i (Figur 31).

- Tryk skoldets løftekontakt ned, indtil klippehøjdeforbindelsen berører klippehøjdepinden (Figur 31) let.

Bemærk: For stor kontakt mellem klippehøjdeforbindelsen og klippehøjdepinden kan påvirke plæneklipperskjoldets klippehøjde og nivellering negativt.



Figur 31

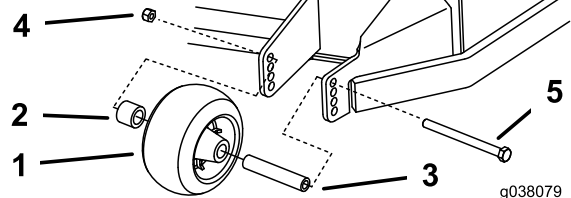
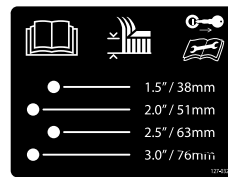
- Klippehøjdepind
- Klippehøjdeforbindelse
- Klippehøjdebeslag

Justering af antiskalperingsruller

Hver gang klippehøjden ændres, skal antiskalperingsrullernes højde også justeres.

Bemærk: Juster antiskalperingsrullerne, så rullerne ikke berører jorden i normale, flade klippeområder.

- Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- Juster antiskalperingsrullerne som vist i Figur 32.



Figur 32

- Antiskalperingsrulle
- Afstandsboesning
- Boesning
- Flangemøtrik
- Bolt

Tip vedrørende betjening

Brug af hurtigindstilling af gashåndtaget

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

Klipning af en græsplæne for første gang

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

Klip af en tredjedel af græsstråets længde

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

Skift klipperetning

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

Slå græs med de korrekte intervaller

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

Brug af en langsommere klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

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

Standstning af maskinen

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

Hold undersiden af plæneklipperskjoldet ren

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

Vedligeholdelse af kniven(e)

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

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

Efter betjening

Sikkerhed efter drift

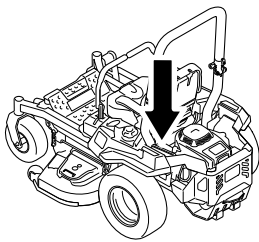
Generelt om sikkerhed

- Aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen. Lad maskinen køle af, inden du efterser, justerer, påfylder brændstof, rengør den eller stiller den til opbevaring.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheten, lyd-potten, drevene, græsopsamlere og motorrummet for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.
- Luk for brændstofførførelsen, og tag nøglen ud, før maskinen opbevares eller transporteres.

Brug af brændstofafbryder-ventilen

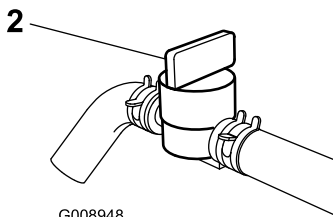
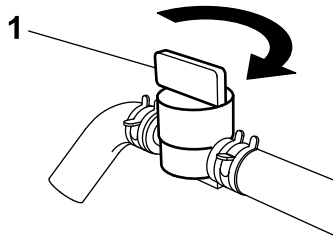
Luk brændstofafbryderventilen ved transport, vedligeholdelse og opbevaring ([Figur 33](#)).

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



g036849

g036849



G008948

g008948

Figur 33

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

Brug af drivhjulets udløsningsventiler

⚠ ADVARSEL

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

Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele standser, før drivhjulets udløsningsventiler tilgås.

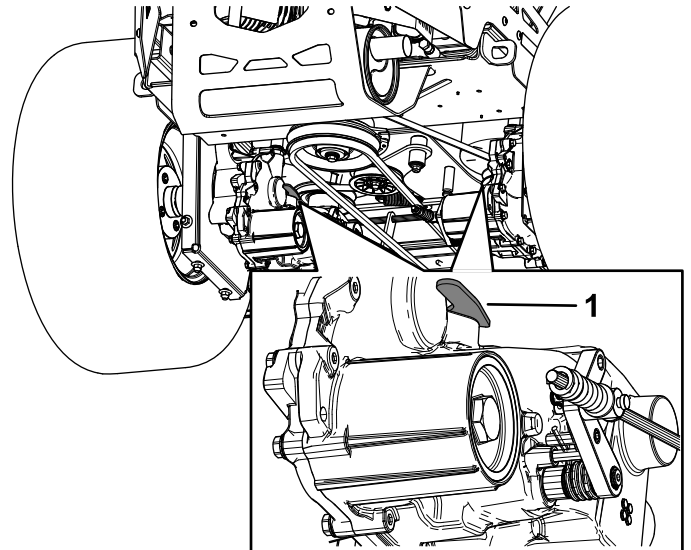
⚠ ADVARSEL

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

Vent på, at motoren og de hydrauliske drivenheder er kølet helt ned, før drivhjulets udløsningsventiler tilgås.

Drivhjulets udløsningsventiler er placeret på venstre og højre side under motorskjoldet.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skub maskinen ved at flytte begge omløbshåndtag fremad og låse dem på plads (Figur 34).
4. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.
5. Kør maskinen ved at flytte omløbshåndtagene bagud og låse dem på plads (Figur 34).



g332790

Figur 34

1. Omløbshåndtag

Transport af maskinen

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

⚠ ADVARSEL

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

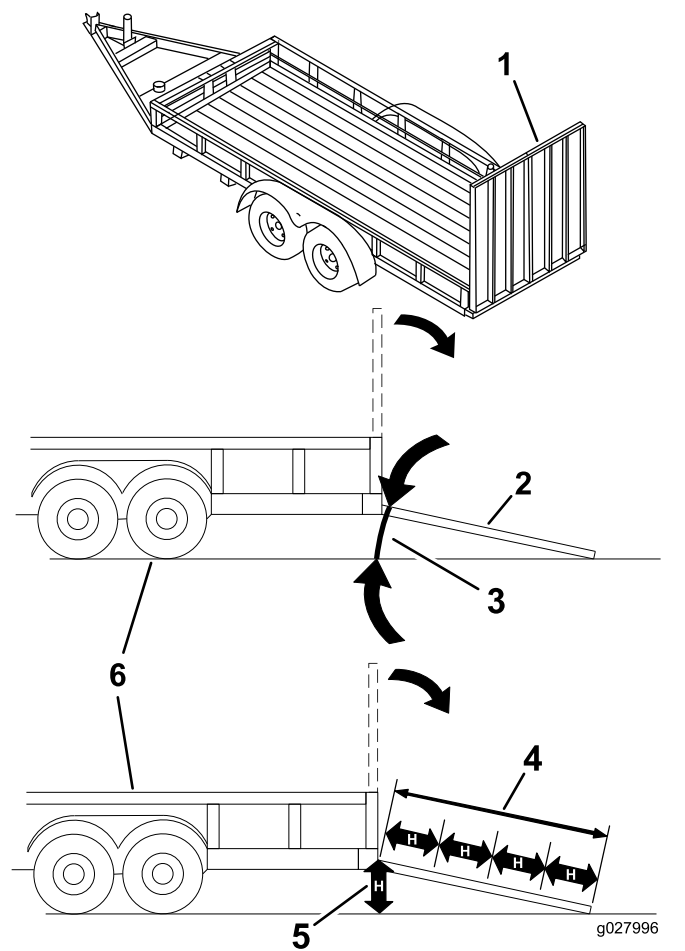
Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Valg af anhænger

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død (Figur 35).

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



Figur 35

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

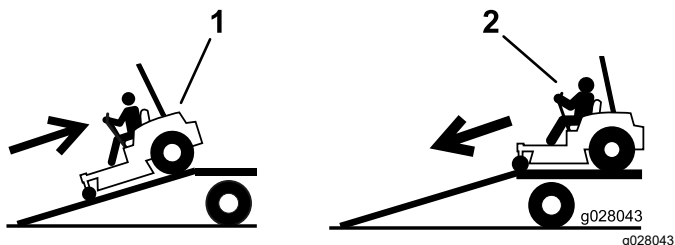
Læsning af maskinen

⚠ ADVARSEL

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

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

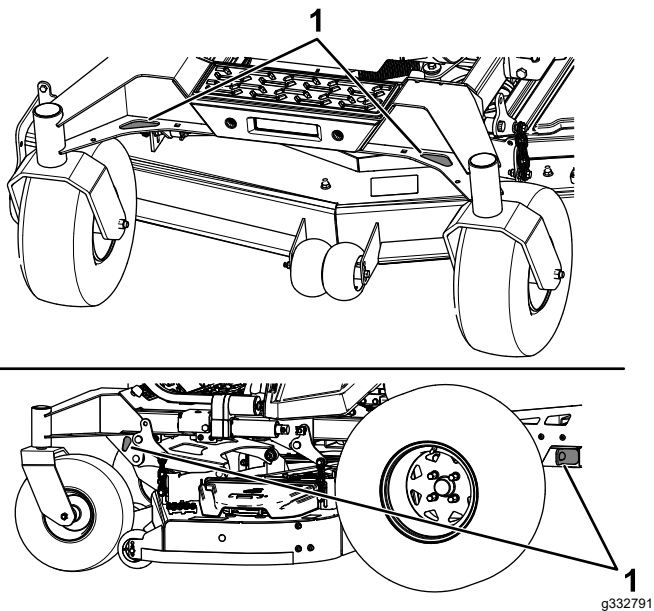
1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækkøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses og lygter.
3. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 35).
4. Bak maskinen op ad rampen (Figur 36).



Figur 36

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

5. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
6. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og bagstellet med remme, kæder, kabler eller reb (Figur 37). Der henvises til de lokale regler for bindepunkter.



Figur 37

1. Bindepunkter

Aflæsning af maskinen

1. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 35).

Vedligeholdelse

Sikkerhed ved vedligeholdelse

- Hvis du lader nøglen sidde i kontakten, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående. Tag nøglen ud af tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.
- Før du forlader førersædet, skal du gøre følgende:
 - Parker maskinen på en plan overflade.
 - Udkobl drevene.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
 - Vent, til maskinens komponenter er kølet ned, før du udfører vedligeholdelse.
- Lad ikke personer, som ikke er uddannet dertil, udføre service på maskinen.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele og varme overflader. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Kontroller parkeringsbremsens funktion hyppigt. Juster og efterse den efter behov.
- Pil aldrig ved sikkerhedsanordningerne. Efterse regelmæssigt, at de fungerer korrekt.
- Fjern græs og snavs fra klippeenheden, lyd-potten, drevene, græsopsamlere og motorrummet for at forhindre brand.
- Tør spildt olie eller brændstof, og fjern snavs vædet med brændstof op.
- Brug ikke udelukkende hydrauliske eller mekaniske donkrafte til at understøtte maskinen. Maskinen skal understøttes med donkrafte, når du hæver maskinen.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt, ikke mindst skæreknivsbeslag. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.
- Kobl kablet fra batteriets minuspol, før du reparerer maskinen.
- Brug kun originale Toro-reservedele og tilbehør for at sikre optimal ydelse. Reservedele og tilbehør, der er fremstillet af andre producenter, kan være farlige, og brug heraf kan ugyldiggøre garantien.

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 100 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift hydrauliksystemets filtre og væske.
Hver anvendelse eller dagligt	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollér sikkerhedslåsesystemet.• Kontroller motoroliestanden.• Kontroller sikkerhedsselen.• Kontroller hydraulikvæskestanden i ekspansionsbeholderen.• Eftersyn af skæreknivene.
Efter hver anvendelse	<ul style="list-style-type: none">• Rengør plæneklipperskjoldet.
For hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller dæktrykket. Kun til maskiner med luftfyldte dæk.• Kontroller remmene for revner og slitage.
For hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none">• Smør drejeleddene på plæneklipperens skjoldløft.• Skift motorolien (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Udskift eller rengør tændrøret, og juster gabet.
For hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none">• Skift af motoroliefilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).
For hver 250 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift primærluftfilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Kontroller sikkerhedsluftfilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).
For hver 400 timer	<ul style="list-style-type: none">• Smør styrehjulenes drejeled (oftere under støvede eller snavsede forhold).
Hver 400. driftstime eller årligt, alt efter hvad der indtræffer først	<ul style="list-style-type: none">• Efter den første udskiftning: Udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Toro® HYPR-OIL™ 500-væske (udskift hyppigere under snavsede eller støvede forhold).
For hver 500 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift sikkerhedsluftfilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Udskiftning af brændstoffilteret (Ofte i støvede, snavsede omgivelser).

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
En gang om måneden	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller batteriopladningen.
Årlig	<ul style="list-style-type: none"> • Fyld styrehjulslejerne med fedt (oftere under støvede eller snavsede forhold). • Smøring af styrehjulnavene.
Årlig eller før opbevaring	<ul style="list-style-type: none"> • Maling af beskadigede overflader. • Udfør alle procedurerne i kapitlet om opbevaring.

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

⚠ FORSIGTIG

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

Sluk motoren, og tag nøglen ud af tændingen, før du foretager vedligeholdelse.

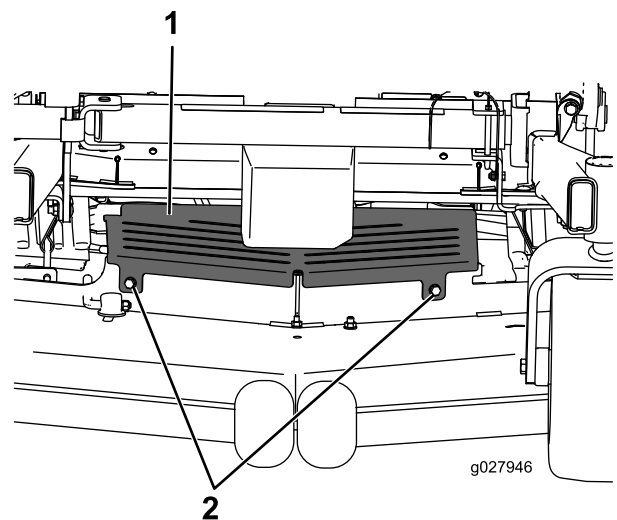
Tiltag forud for vedligeholdelse

Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin

Fjern splitten for at udløse plæneklipperskjoldets gardin og få adgang til den øverste del af plæneklipperskjoldet. Når du har udført vedligeholdelse, skal du montere gardinet med splitten, du fjernede tidligere.

Afmontering af plademetalafskærmningen

Løsn de 2 forreste bolte, og afmonter plademetalafskærmningen for at få adgang til plæneklipperremmene og -spindlerne (Figur 38). Monter plademetalafskærmningen, og spænd boltene efter udførelse af vedligeholdelse.



Figur 38

1. Plademetalafskærmning 2. Bolt

Smøring

Smøring af maskinen

Smør maskinen hyppigere under støvede eller snavsede forhold.

Fedttype: Litiumfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt

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

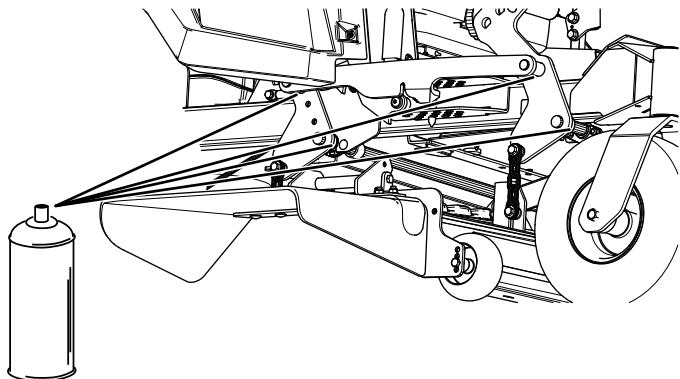
Bemærk: Skrab eventuel maling af forsiden på fittingen/-erne.

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

Smøring af drejeleddene på plæneklipperens skjoldløft

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Brug let olie eller smøringsspray til at smøre skjoldløftets drejeled.



Figur 39

g336930

Smøring af styrehjulenes drejeled

Eftersynsinterval: For hver 400 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først) (ofte under støvede eller snavsede forhold).

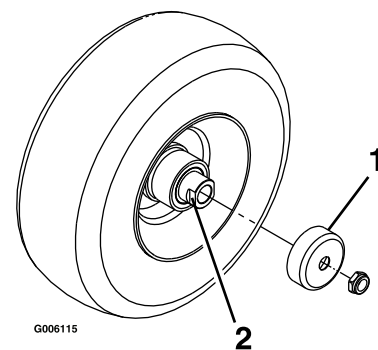
Årlig—Fyld styrehjulslejerne med fedt (ofte under støvede eller snavsede forhold).

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern støvhætten, juster styrehjulenes drejeled, og lad støvhætten være taget af, indtil smøringen er fuldført. Se [Smøring af maskinen \(side 35\)](#).
4. Fjern den sekskantede prop.
5. Skru en fedtfitting ind i hullet.
6. Pump fedt ind i fittingen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
7. Fjern fedtfittingen fra hullet. Monter den sekskantede prop og hætte.

Smøring af styrehjulnavene

Eftersynsinterval: Årlig

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Hæv plæneklipperen med henblik på vedligeholdelse.
4. Afmonter styrehjulet fra styrehjulsgaflerne
5. Fjern pakningsafskærmningerne fra hjulnavet.



Figur 40

g006115

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

6. Fjern en afstandsbøsning fra akselenheden i styrehjulet.

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

7. Fjern akslen (mens den anden afstandsmøtrik stadig er monteret på den) fra hjulsamlingen.
8. Lirk pakningerne ud, efterse lejerne for slid eller beskadigelse, og udskift dem efter behov.
9. Pak lejerne med universalfedt.
10. Sæt ét leje og én ny pakning i hjulet.
11. Hvis begge afstandsmøtrikker mangler fra akselsamlingen, skal der påføres gevindlåsemasse på en af afstandsmøtrikkerne, som skrues på akslen med nøglefladerne udad.

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

12. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden med den ny pakning og lejet.
13. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.
14. Sæt det andet leje og den ny pakning i hjulet.
15. Påfør gevindlåsemasse på den anden afstandsmøtrik, og skru den på akslen med nøglefladerne udad.
16. Tilspænd møtrikken med et moment på 8–9 Nm, løsn møtrikken, og tilspænd den derefter til 2–3 Nm.

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

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

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

Motorvedligeholdelse

Motorsikkerhed

- Hold hænder og fødder, ansigt og tøj samt andre kropsdele væk fra lyd-potten og andre varme overflader. Vent, til motorkomponenterne er kølet ned, før du udfører vedligeholdelsesarbejde.
- Skift ikke motorens regulatorhastighed, og køør ikke motoren ved for høj hastighed.

Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: For hver 250 timer—Udskift primærluftfilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).

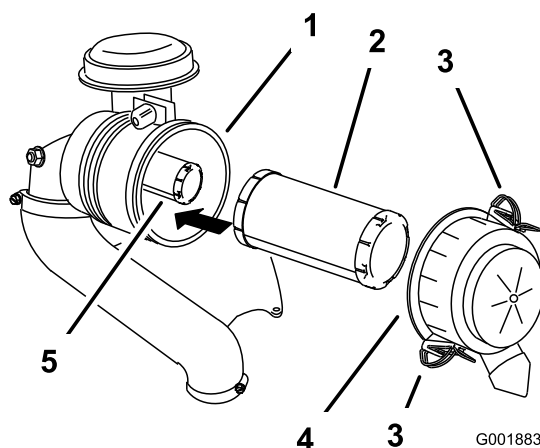
For hver 250 timer—Kontroller sikkerhedsluftfilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).

For hver 500 timer—Udskift sikkerhedsluftfilteret (oftere under støvede eller snavsede forhold).

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

Afmontering af filtrene

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Åbn låsene på luftfilteret, og træk luftfilterdækslet af luftfilterhuset (Figur 41).



Figur 41

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. Luftfilterhus | 4. Luftfilterdæksel |
| 2. Primærfilter | 5. Sikkerhedsfilter |
| 3. Lås | |

g001883

- Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
- Skub forsigtigt primærfilteret ud af luftfilterhuset (Figur 41).

Bemærk: Undgå at ramme husets side med filteret.

- Fjern kun sikkerhedsfilteret med henblik på udskiftning.

Eftersyn af filterene

- Efterse sikkerhedsfilteret. Hvis det er snavset, skal både sikkerheds- og primærfilteret.

Vigtigt: Forsøg ikke at rense sikkerhedsfilteret. Hvis sikkerhedsfilteret er beskidt, er primærfilteret beskadiget.

- Efterse primærfilteret for skader ved at kigge ind i filteret, mens du lyser med skarpt lys på filterets udvendige side. Hvis primærfilteret er beskidt, bøjet eller beskadiget, skal det udskiftes.

Bemærk: Huller i filteret ses som lyse pletter. Rengør ikke primærfilteret.

Montering af filtrene

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

- Hvis du installerer nye filtre, skal du kontrollere hvert filter for beskadigelse opstået under forsendelsen.

Bemærk: Benyt ikke et beskadiget filter.

- Hvis du skal udskifte det indre filter, skal du forsigtigt skyde det ind i filterhuset (Figur 41).
- Skub forsigtigt primærfilteret over sikkerhedsfilteret (Figur 41).

Bemærk: Sørg for, at primærfilteret 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.

- Monter luftfilterdækslet, og fastgør låsene (Figur 41).

Serviceeftersyn af motorolien

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Kontroller motoroliestanden.

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

For hver 200 timer—Skift af motoroliefilteret (ofte under støvede eller snavsede forhold).

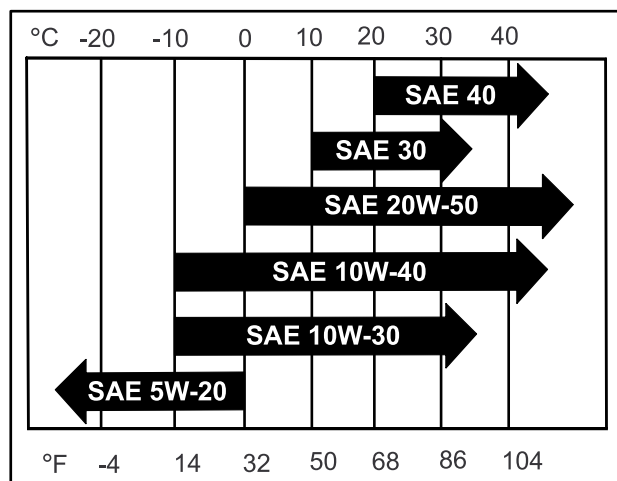
Motoroliespecifikationer

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

Krumtaphusindhold:

- Kawasaki FX691-motorer** – 2,0 l med filterskift, 1,8 l uden filterskift
- Kawasaki FX801-motorer** – 2,3 l med filterskift, 2,1 l uden filterskift

Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 42

Bemærk: Selvom 10W-40-motorolie anbefales til de fleste forhold, kan det være nødvendigt at skifte olieviskositet for at tage højde for atmosfæriske forhold. Ved at bruge 20W-50-motorolie i højere omgivelsestemperaturer kan olieforbruget reduceres.

Kontrol af motoroliestanden

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

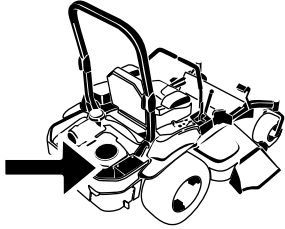
Vigtigt: Hvis du fylder for meget eller for lidt olie på motorens krumtaphus og starter motoren, risikerer du, at motoren beskadiges.

- Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.

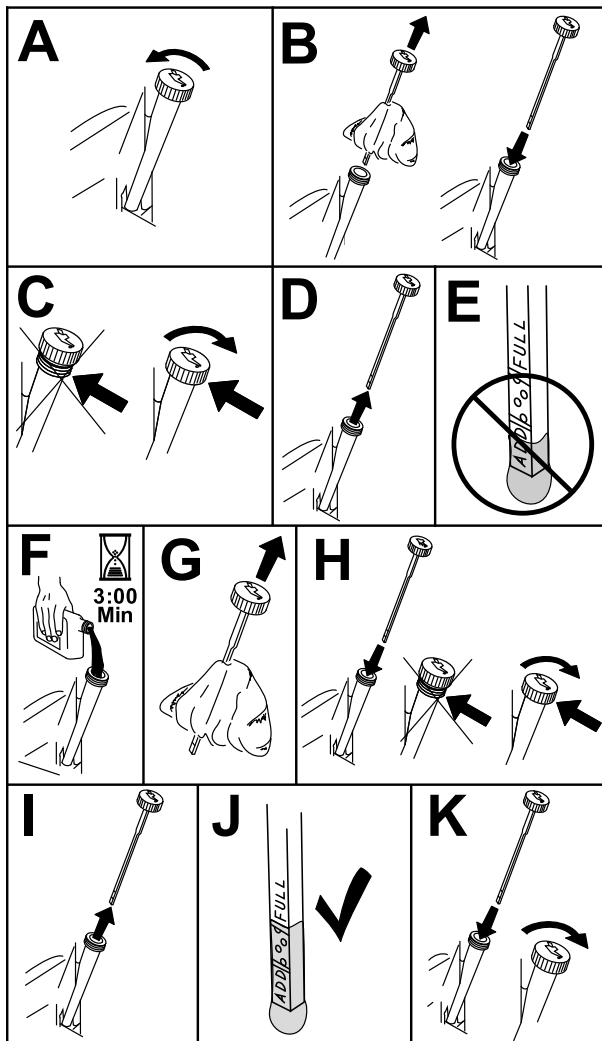
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.

Bemærk: Sørg for, at motoren er afkølet, så olien har haft tid til at løbe ned i sumpen.

- Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet og målepinden, før målepinden tages ud, for at undgå, at der kommer snavs, græs osv. i motoren (Figur 43).



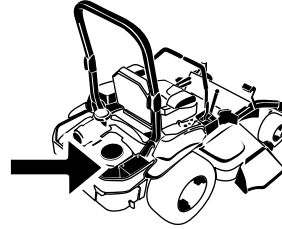
G008804
g008804



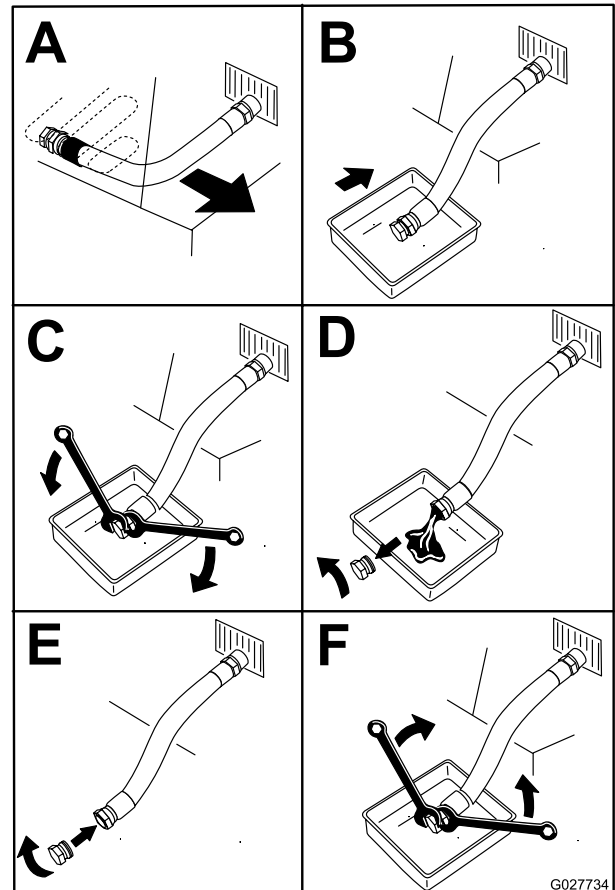
Figur 43

g311705

- Start motoren, og lad den køre i fem minutter.
Bemærk: På denne måde opvarmes olien, så den bliver lettere at aftappe.
- Parker maskinen, så dræningssiden er lidt lavere end den modsatte side. På denne måde sikres det, at al olien aftappes.
- Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- Dræn olien fra motoren (Figur 44).



G008804
g008804



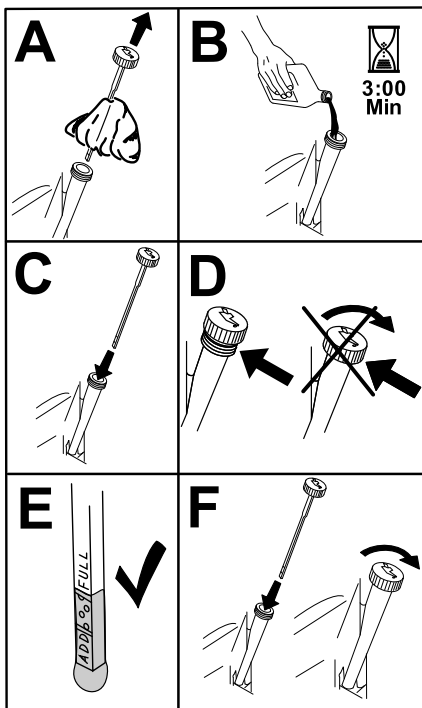
Figur 44

g027734

Skift af motorolien

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

- Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket Full (fuld) (Figur 45).



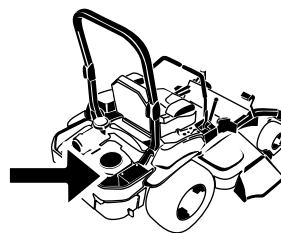
Figur 45

g194610

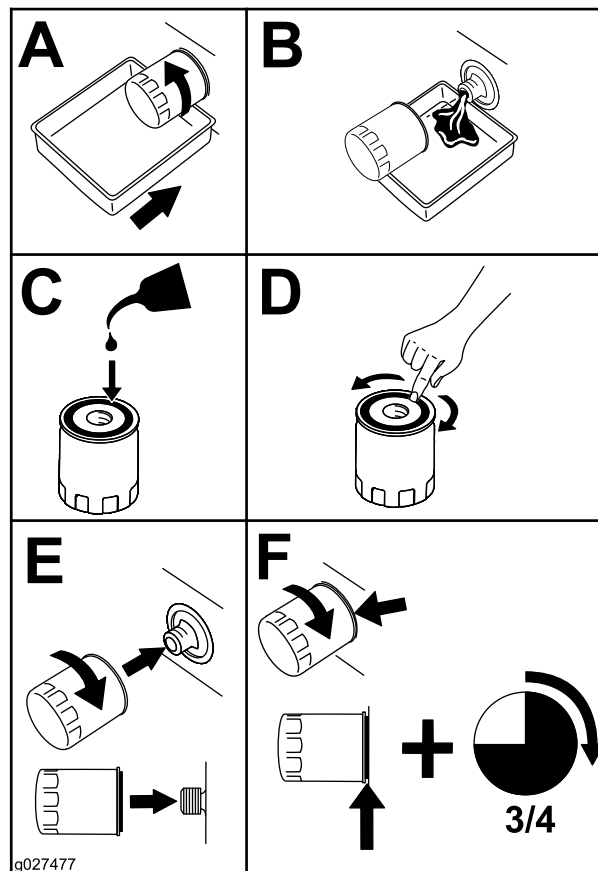
- Start motoren, og kør til et plant område.
- Kontroller oliestanden igen.

Skift af motoroliefilteret

- Dræn olien fra motoren. Se [Skift af motorolien \(side 38\)](#).
- Skift motoroliefilteret (Figur 46).



G008804
g008804



g027477

g027477

Figur 46

Bemærk: Sørg for, at oliefilterpakningen berører motoren, og drej derefter oliefilteret en ekstra $\frac{3}{4}$ omgang.

- Fyld krumtaphuset med den korrekte nye type olie. Se [Motoroliespecifikationer \(side 37\)](#).

Serviceeftersyn af tændrøret/tændrørene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

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

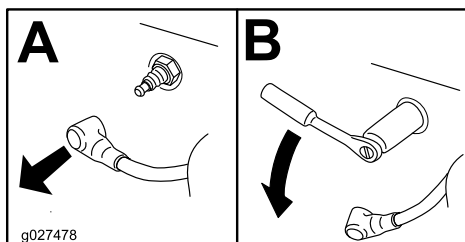
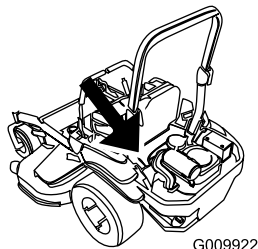
Tændrørstype:

Kawasaki FX691- og FX801-motorer – NGK® BPR4ES eller tilsvarende

Gnistgab: 0,75 mm

Afmontering af tændrøret/-ene

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring bunden af tændrøret for at forhindre, at der slipper snavs og materiale ind i motoren.
4. Find og fjern tændrøret/-ene som vist i [Figur 47](#).



Figur 47

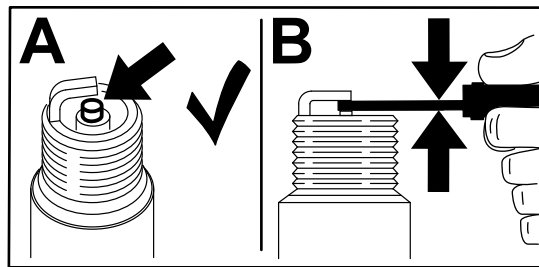
Kontrol af tændrøret/-ene

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

Hvis der kan ses en lys brun eller grå farve på isolatoren, fungerer motoren korrekt. En sort

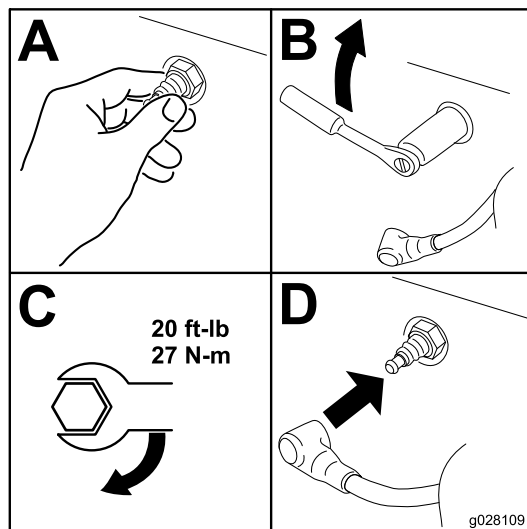
belægning på isoleringen betyder normalt, at luftfilteret er snavset.

Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 48

Montering af tændrøret/tændrørene



Figur 49

Vedligeholdelse af brændstofsyst*em*

⚠ FARE

Under visse forhold er brændstof meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

Se [Brændstofsikkerhed \(side 15\)](#) for at få en samlet liste over brændstofrelaterede forholdsregler.

Udskiftning af brændstoffiltrene

Eftersynsinterval: For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først) (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

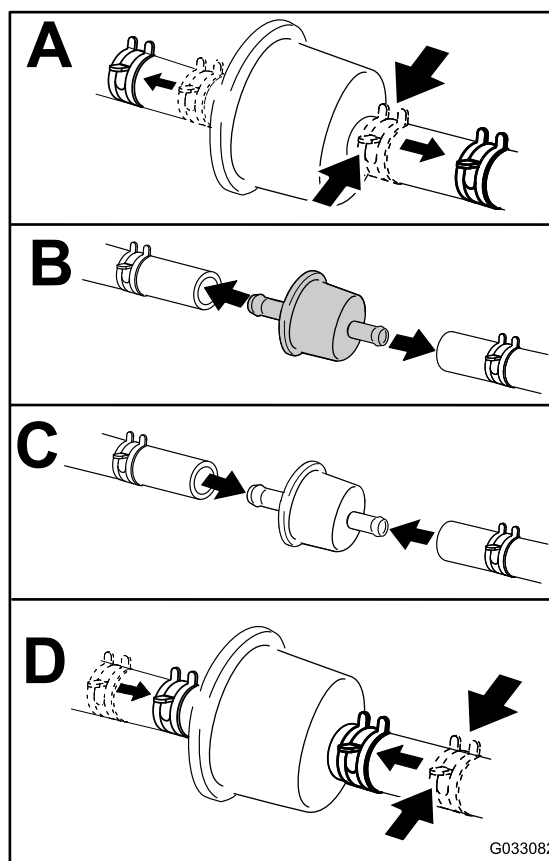
Vigtigt: Monter brændstofslangerne, og fastgør dem med plastikbånd på samme måde, som de oprindeligt var monteret fra fabrikken, så brændstofslangen holdes væk fra komponenter, der kan forårsage brændstofslangeskader.

Monter aldrig et snavsset filter efter at have fjernet det fra brændstofledningen.

Brændstoffilteret er placeret i nærheden af motoren foran til venstre på motoren.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Lad maskinen køle af.
4. Udskift brændstoffilteret ([Figur 50](#)).

Bemærk: Sørg for, at pilen, som angiver gennemstrømningsretningen på erstatningsfilteret, peger mod motoren.



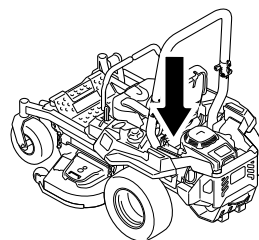
Figur 50

g033082

Serviceeftersyn af brændstoftanken

Forsøg ikke at tømme brændstoftanken. Sørg for, at en autoriseret serviceforhandler tømmer brændstoftanken og efterser komponenterne i brændstofsyst*em*et.

Vedligeholdelse af elektrisk system



g036853

Elektrisk system – Sikkerhed

- Kobl kablet fra batteriets minuspol, før du reparerer maskinen.
- Oplad batterier på et åbent sted med god ventilation, væk fra gnister og åben ild. Træk stikket til opladeren ud af stikkontakten, før du slutter den til eller kobler den fra batteriet. Brug beskyttelsesdragt og isoleret værktøj.

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: En gang om måneden

Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

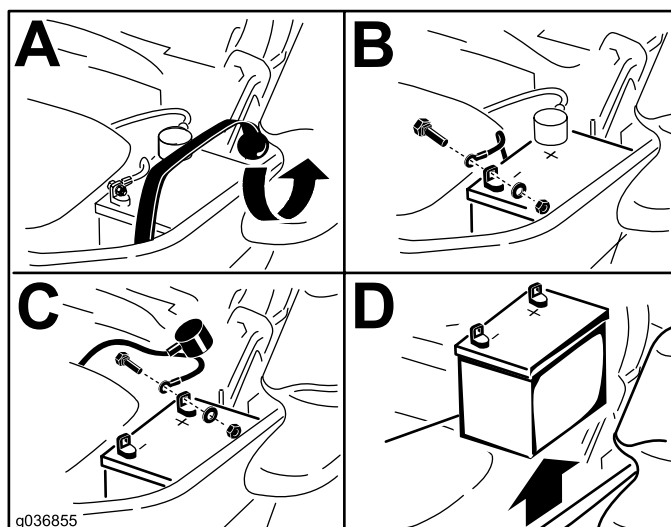
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter batteriet som vist i [Figur 51](#).



Figur 51

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

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

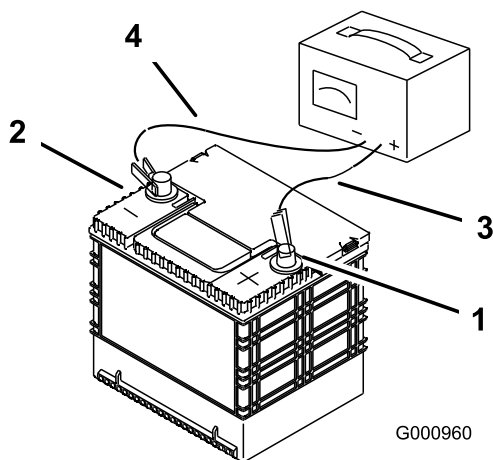
Vigtigt: Batteriet skal altid være fuldt opladet (en vægtfylde på 1,265). Dette er særlig vigtigt for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se [Afmontering af batteriet \(side 42\)](#).
2. Oplad batteriet i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.

Bemærk: Batteriet må ikke overoplades.

3. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst koble opladningskablerne fra batteriets poler ([Figur 52](#)).
4. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet \(side 43\)](#).

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



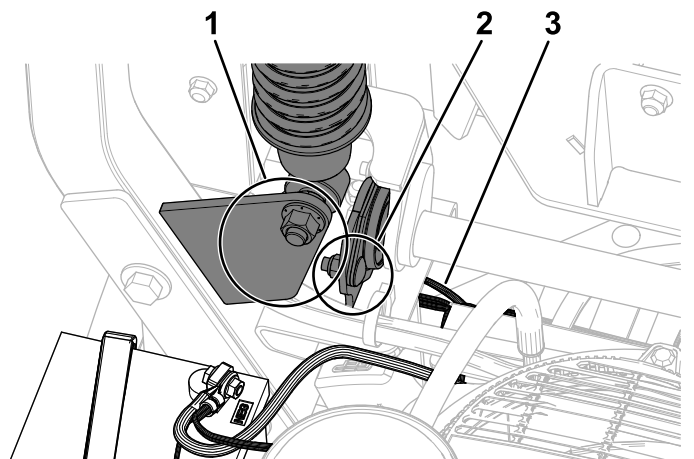
Figur 52

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

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken (Figur 51).
2. Slut batteriets (røde) pluskabel til batteriets pluspol (+).
3. Tilslut batteriets (sorte) minuskabel og jordledningen til batteriets minuspol (-).

Bemærk: MyRide-maskiner: Sørg for, at jordkablet ikke gnider mod slæbearmen eller det nederste stødbeslag (Figur 54).



Figur 53

1. Sørg for, at jordkablet ikke gnider mod det nederste stødbeslag.
2. Sørg for, at jordkablet ikke gnider mod slæbearmen.
3. Jordkabel

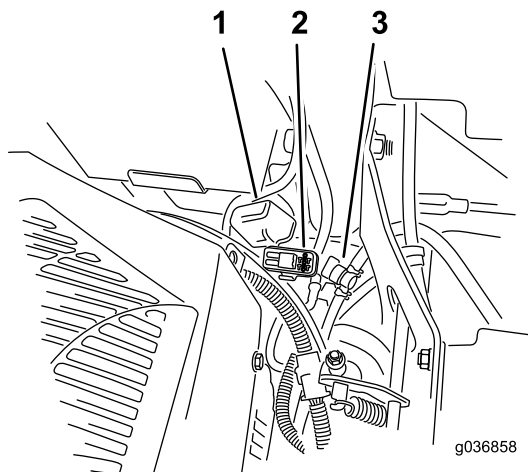
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker (Figur 51).
5. Før den røde klemme over på batteriets pluspol (+).
6. Fastgør batteriet med gummistroppen (Figur 51).

Serviceeftersyn af sikringerne

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

Sikringerne er placeret på højre konsol ved siden af sædet (Figur 54).

1. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
2. Isæt en ny sikring (Figur 54).



Figur 54

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| 1. Sikringsdæksel | 3. Brændstofafbryderventil |
| 2. Sikringsholder | |

Vedligeholdelse af drivsystem

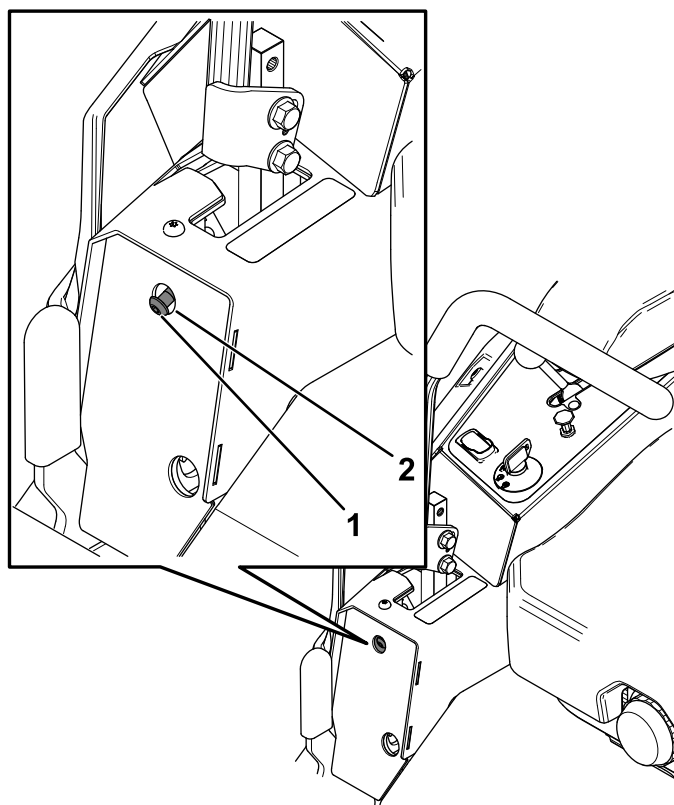
Kontrol af sikkerhedsselen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Efterse sikkerhedsselen for slid og flænger, og kontroller, at oprulleren og spændet fungerer korrekt. Udskift sikkerhedsselen, hvis den er beskadiget.

Justering af sporingen

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).
2. Kør til et åbent, plant område, og flyt bevægeshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.
3. Placer gashåndtaget midtvejs mellem positionen FAST (hurtig) og SLOW (langsom).
4. Flyt begge bevægeshåndtag frem, indtil de begge rammer stoppene i T-rillen.
5. Kontroller, hvilken vej maskinen sporer.
6. Hvis maskinen sporer til højre, skal den sekskantede nøgle på 3/16" sættes igennem adgangshullet i venstre forreste dækselpanel, og sporingsskruen skal drejes med eller mod uret for at justere grebets bevægelse (Figur 55).
7. Hvis maskinen sporer til venstre, skal den sekskantede nøgle på 3/16" sættes igennem adgangshullet i højre forreste dækselpanel, og sporingsskruen skal drejes med eller mod uret for at justere grebets bevægelse (Figur 55).
8. Kør maskinen, og kontroller den fulde fremadgående sporing.
9. Gentag denne justering, indtil sporingen er korrekt.



g334735

Figur 55

Billede af højre håndtag

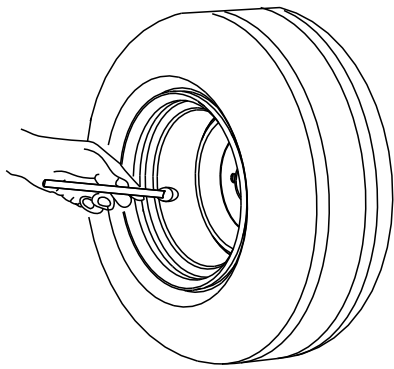
1. Sporingsskrue
2. Adgangshul på det forreste dækselpanel

Kontrol af dæktrykket

Kun til maskiner med luftfyldte dæk

Eftersynsinterval: For hver 50 timer/En gang om måneden (alt efter hvad der indtræffer først) Kun til maskiner med luftfyldte dæk.

Oprethold et lufttryk i styrehjuls- og 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.



G001055

Figur 56

g001055

Vedligeholdelse af brems

Justering af parkeringsbremsen

Hvis du har brug for at justere parkeringsbremsen, skal du kontakte en autoriseret serviceforhandler.

Kontrol af hjullåsemøtrikkerne

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

Vedligeholdelse af remme

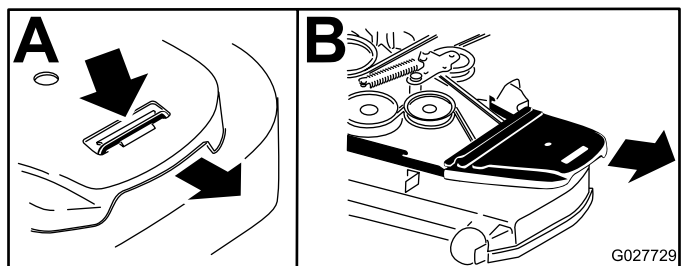
Eftersyn af remmene

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

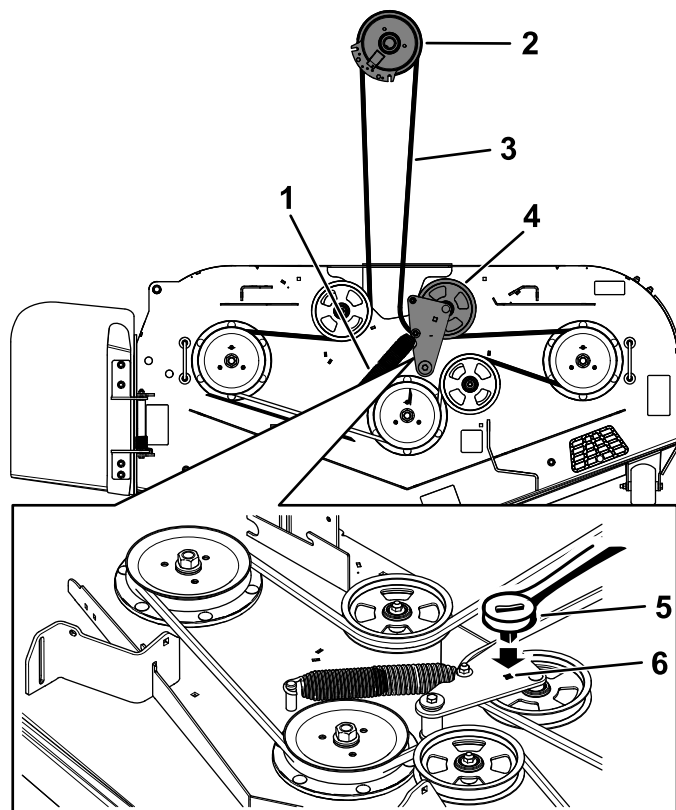
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 76 mm.
4. Løsn bolten på hver remskærm.
5. Udløs plæneklipperskjoldets gardin ved at fjerne splitten. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 34\)](#).
6. Afmonter plademetalfskærmningen. Se [Afmontage af plademetalfskærmningen \(side 34\)](#).
7. Fjern remskærmene ([Figur 57](#)).



Figur 57

8. Brug en 3/8" skralde i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne spændingen på styrefjederen ([Figur 58](#)).
9. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver og koblingsremskiven.
10. Fjern remstyret på den fjederbelastede styrearm ([Figur 58](#)).
11. Fjern den eksisterende rem.

12. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren ([Figur 58](#)).



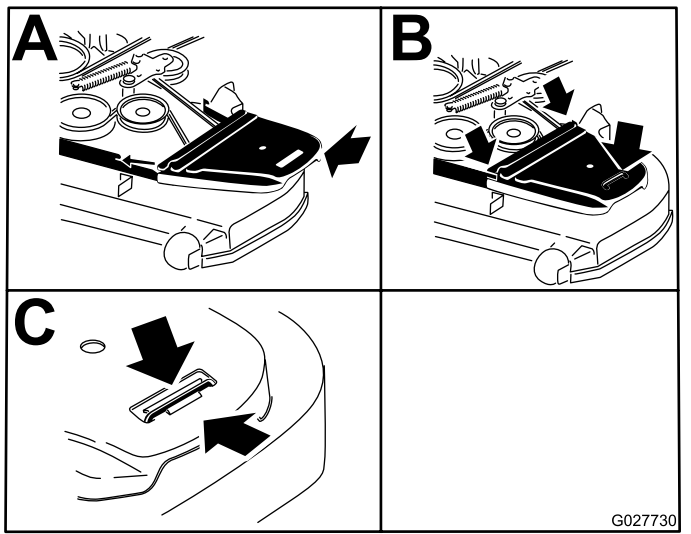
Figur 58

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Fjeder | 4. Fjederbelastet styre remskive |
| 2. Koblingsremskive | 5. Skralde |
| 3. Plæneklipperrem | 6. Firkantet hul i styrearmen til skralden |

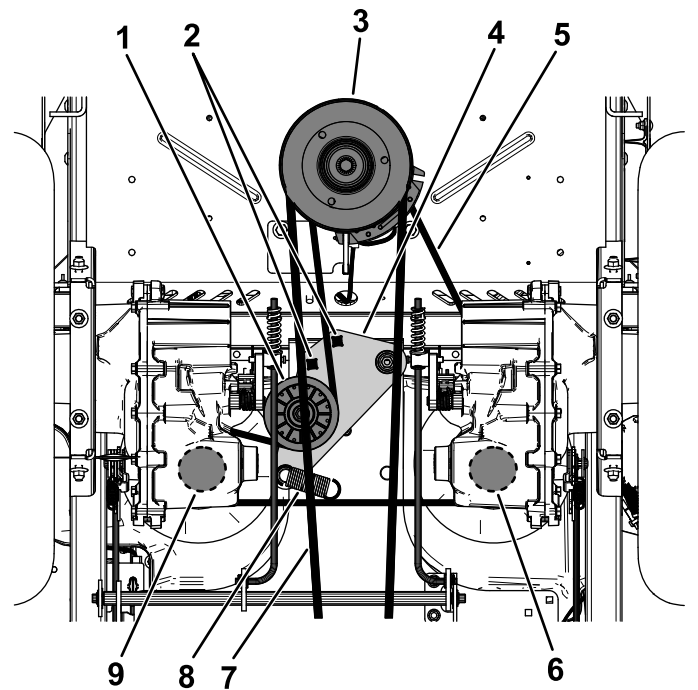
13. Monter remstyret på styrearmen ([Figur 58](#)).
14. Monter styrefjederen i det firkantede hul med 3/8" skralden ([Figur 58](#)).

Bemærk: Sørg for, at fjederenderne er placeret i forankringsrillerne.

15. Monter remskærmene ([Figur 59](#)).



Figur 59



Figur 60

Udskiftning af den hydrauliske pumpe­drivrem

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
 2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Fjern plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 46\)](#).
 4. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte.
 5. Brug en ½" skralde eller afbryderarm i det firkantede hul i styrearmen for at fjerne spændingen på styrefjederen ([Figur 60](#)).
 6. Fjern den eksisterende rem fra styreremskiven, hydraulikpumpens 2 drivremskiver og motorremskive ([Figur 60](#)).
 7. Fastgør den nye rem omkring styreremskiven, motorremskiven og hydraulikpumpens 2 drivremskiver ([Figur 60](#)).
 8. Monter styrefjederen i det firkantede hul med ½" skralden eller styrearmen.
- Bemærk:** Sørg for, at fjederenderne er placeret i forankringsrillerne.
9. Monter plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 46\)](#).

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Styreremskive | 6. Hydraulikpumpens højre remskive |
| 2. Firkantet hul i styrearmen til skralden | 7. Plæneklipperrem |
| 3. Motorremskive | 8. Styrefjedertap |
| 4. Styrearm | 9. Hydraulikpumpens venstre remskive |
| 5. Hydraulikpumpens drivrem | |

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

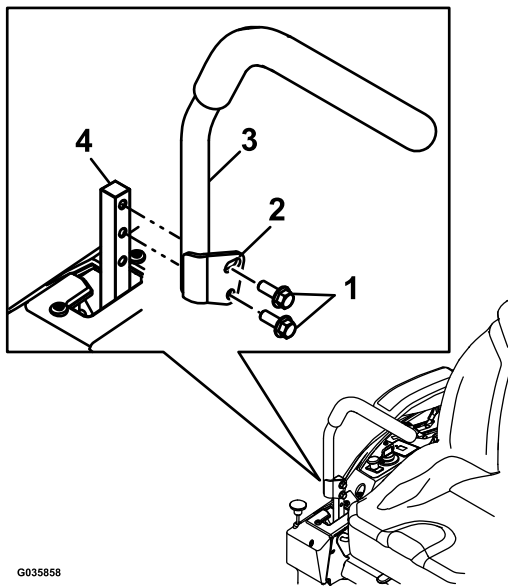
Justering af styrehåndtagenes position

Se [Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse \(side 48\)](#), hvis håndtagenes ender slår imod hinanden.

Justering af højden

Du kan justere bevægelseshåndtagene til højere eller lavere for maksimal komfort.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern de bolte og møtrikker, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.



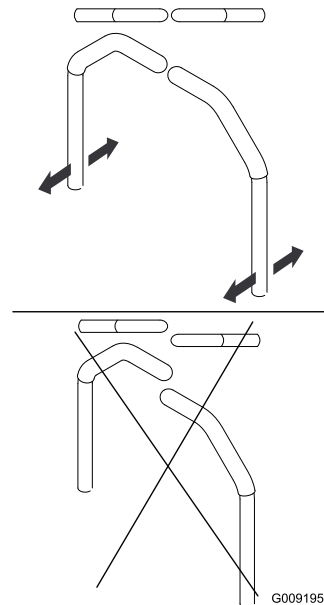
Figur 61

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Bolte | 3. Håndtag |
| 2. Rillet hul | 4. Styrearmsaksel |

4. Flyt håndtaget til det næste sæt huller. Fastgør håndtaget med boltene og møtrikkerne.
5. Gentag justeringen for det andet håndtag.

Hældningsjustering

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn den øverste bolt, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.
4. Løsn den nederste bolt lige nok til, at håndtaget kan drejes foran eller bagtil. Stram begge bolte for at fastholde håndtaget i den nye position.
5. Gentag justeringen for det andet håndtag.



Figur 62

g009195

Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse

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

⚠ ADVARSEL

Motoren skal køre, og drivhjulene skal dreje, så du kan udføre justeringerne. Kontakt med bevægelige dele eller varme overflader kan forårsage personskader.

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

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Træd pedalen til skjoldløftet ned, fjern klippehøjdesplitten, og sænk plæneklipperskjoldet ned på jorden
4. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkrafte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.
5. Tag den elektriske forbindelse ud af sædesikkerhedskontakten, der er placeret under den nederste sædehynde.

Bemærk: Kontakten er en del af sædeenheten.

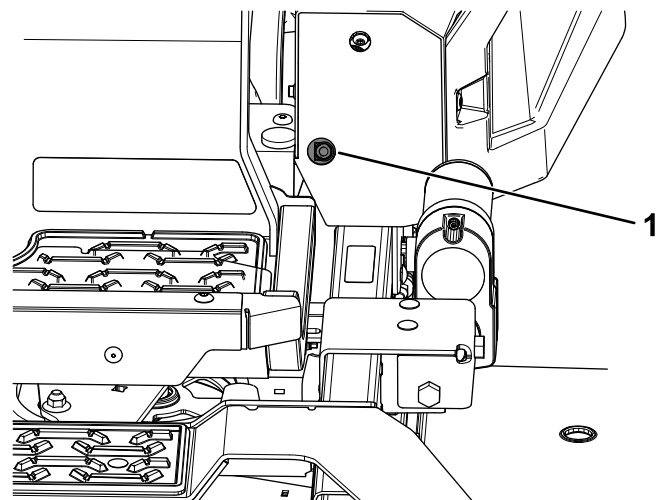
6. Monter **midlertidigt** en kortslutningsledning mellem klemmerne i hovedledningsnetstikket.
7. Start motoren, sæt den til fuld gas, og deaktivér parkeringsbremsen.

Bemærk: Før motoren startes, skal det sikres, at parkeringsbremsen er aktiveret, og at bevægelseshåndtagene er ude. Du behøver ikke at sidde i sædet.

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

Bemærk: Bevægelseshåndtagene skal være i neutral, når du foretager justeringer.

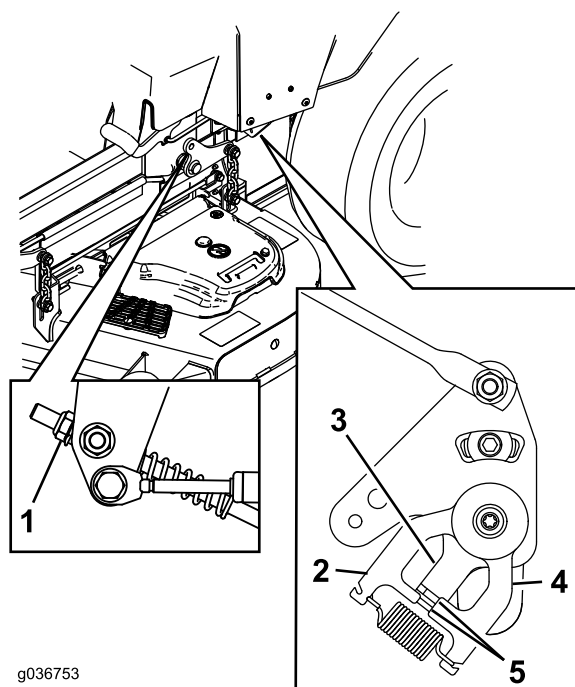
9. Flyt bevægelseshåndtagene til NEUTRAL position.
10. Kontroller og sørg for, at styrepladetapperne berører retur-til-neutral pladerne på de hydrauliske enheder.
11. Juster længden på pumpekontrolstangen ved at dreje møtrikken i den relevante retning, indtil hjulene bevæger sig langsomt baglæns ([Figur 63](#) og [Figur 64](#)).



Figur 63

g334848

1. Adgangshul til 1/2" topnøgle



g036753

g036753

Figur 64

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Møtrik | 4. Retur-til-neutral plade |
| 2. Stationær plade | 5. Tapper, der berører retur-til-neutral pladen |
| 3. Styreplade | |

12. Flyt bevægelseshåndtagene til positionen for BAGLÆNS kørsel, mens håndtaget påføres et let tryk, så omstyingsindikatorfjedrene kan bringe håndtagene tilbage til neutral position.

Bemærk: Hjulene bør holde op med at dreje eller krybe en smule i baggear.

Bemærk: Du bliver muligvis nødt til at fjerne dækslet til bevægelseshåndtagene for at få adgang.

13. Sluk maskinen.
14. Fjern kortslutningsledningen fra ledningsnettet, og sæt stikket i sædekontakten.
15. Fjern støttebukkene
16. Hæv plæneklipperskjoldet, og monter klippehøjdesplitten.
17. Kontroller og sørg for, at maskinen ikke går i neutral, når parkeringsbremsen er deaktiveret.

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystem – Sikkerhed

- Søg straks lægehjælp, hvis der sprøjtes væske ind under huden. Væske sprøjtet ind under huden skal fjernes kirurgisk inden for nogle få timer af en læge.
- Sørg for, at alle slanger og rør til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings slutter tæt, før der sættes tryk på det hydrauliske system.
- Hold din krop og hænder væk fra splithulslækager eller dyser, der sprøjter højtrykshydraulikvæske ud.
- Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager.
- Tag hele trykket af det hydrauliske system, før der udføres arbejde på det.

Hydraulikvæskespecifikationer

Hydraulikvæsketype: Toro® HYPR-OIL™
500-hydraulikvæske

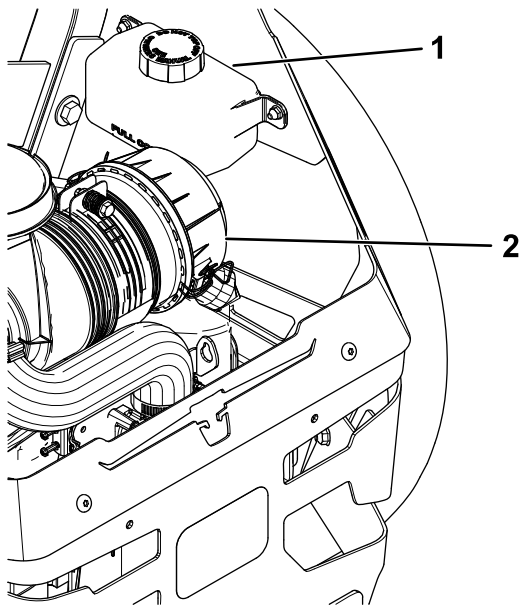
Vigtigt: Anvend den angivne væske. Hvis der bruges en anden olie, kan det beskadige hydrauliksystemet.

Hydrauliksystemets kapacitet (uden filtre): 7,57 l

Kontrol af hydraulikvæskestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Lad hydraulikvæsken afkøle. Kontroller oliestanden, når væsken er kold.
2. Kontroller ekspansionsbeholderen, og tilfør om nødvendigt Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske op til linjen FULL COLD (fuld kold) ([Figur 65](#)).



Figur 65

g334849

1. Ekspansionsbeholder 2. Motor

Udskiftning af hydraulikvæsken og -filtrene

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer—Udskift hydrauliksystemets filtre og væske.

Hver 400. driftstime eller årligt, alt efter hvad der indtræffer først—Efter den første udskiftning: Udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Toro® HYPR-OIL™ 500-væske (udskift hyppigere under snavsede eller støvede forhold).

Filtrene skal fjernes, før hydraulikvæsken udskiftes. Udskift begge samtidigt. Se væskespecifikationerne under [Hydraulikvæskespecifikationer \(side 50\)](#).

Tøm systemet for eventuel luft, når du har monteret det nye filter og fyldt væske på. Se [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 52\)](#). Gentag udluftningsprocessen, indtil væsken forbliver ved linjen FULL COLD (fuld kold) i beholderen efter udluftning.

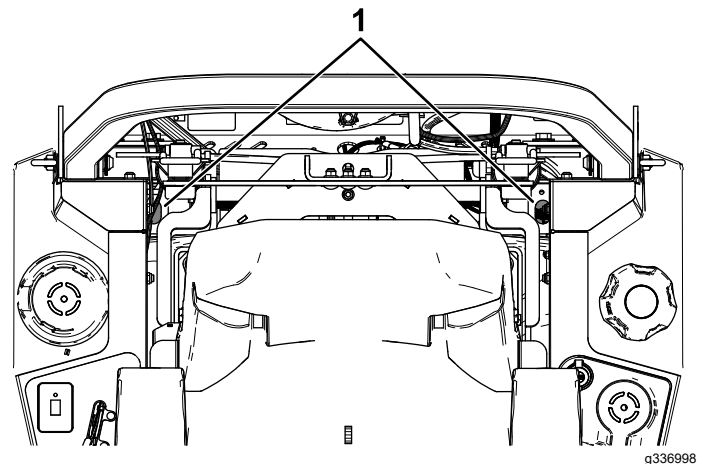
Vigtigt: Hvis denne procedure ikke udføres, kan det medføre uoprettelig skade på gearkassens drivsystem.

Fjernelse af hydraulikvæske og -filtre

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.

2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Lad motoren køle af.
4. Brug en forlænger og en 7/16" topnøgle for at få adgang til udluftningsproppen fra maskinens overside gennem hullerne i nærheden af styrtbøjls monteringsbeslag (Figur 66).

Bemærk: Sørg for at holde styr på udluftningsproppen efter afmontering, da den let bliver væk.



Figur 66

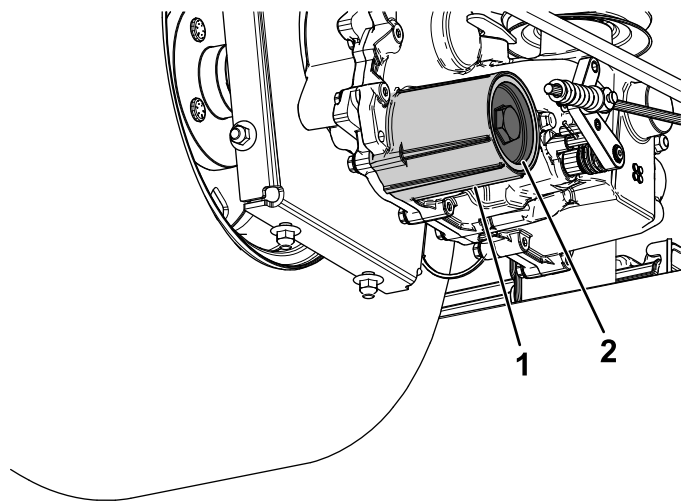
g336998

1. Adgangshuller til udluftningspropperne

5. Rengør omhyggeligt området omkring filtret.

Vigtigt: Sørg for, at der ikke trænger snavs ind i hydrauliksystemet, da der ellers kan forekomme kontaminering.

6. Sæt en drænbakke under filteret for at opfange væsken, der drænes, når filteret og udluftningspropperne fjernes.
7. Fjern hydraulikvæskefilterets dæksel fra gearkassen for at dræne væsken (Figur 67).



Figur 67

g334915

1. Hydraulikfilterhus 2. Dæksel

8. Fjern O-ringen fra filterdækslet, og kasser O-ringen.
9. Når hydraulikvæsken er løbet ud af gearkassen, fjernes filteret fra gearkassehuset.
10. Gentag denne procedure på den anden side af maskinen.

Montering af hydraulikvæsken og -filtrene

1. Monter et nyt filter i gearkassen og en ny O-ring på filterdækslet.
2. Monter filterdækslet.
3. Tilspænd filterdækslet med et moment på 22,6 til 33,8 Nm.
4. Fjern hættten fra ekspansionsbeholderen, og fyld transaklerne med den angivne væske, indtil den korrekte væskekapacitet er nået.

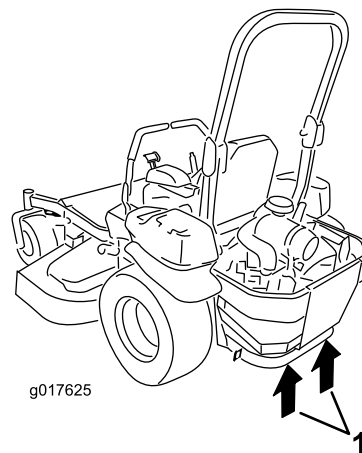
Bemærk: Det kan tage længere tid end forventet at fylde transaklerne.

5. Monter de udluftningspropper, du fjernede tidligere, og tilspænd propperne med et moment på 395 til 904 Ncm.
6. Fortsæt til [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 52\)](#).

Vigtigt: Hvis proceduren under *Udluftning af hydrauliksystemet* ikke udføres efter *udskiftning af hydraulikfiltrene og -væsken*, kan det medføre uoprettelig skade på *transakseldrivsystemet*.

Udluftning af hydrauliksystemet

1. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkræfte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.



Figur 68

g017625

g017625

1. Donkraftpunkter
2. Start motoren, flyt gashåndtaget frem til positionen for $\frac{1}{2}$ gas, og deaktivér parkeringsbremsen.
 - A. Flyt omløbshåndtagene til positionen til skubning af maskinen. Flyt langsomt bevægelsehåndtagene både frem og tilbage 5-6 gange, mens omløbsventilerne er åbne, og motoren kører.
 - B. Flyt omløbshåndtagene til positionen til betjening af maskinen.
 - C. Flyt langsomt håndtaget både frem og tilbage 5-6 gange, mens omløbsventilen er lukket, og motoren kører.
 - D. Sluk for motoren, og kontroller væskestanden i ekspansionsbeholderen. Tilsæt den foreskrevne mængde væske, indtil den når linjen FULL COLD (fuld kold) i ekspansionsbeholderen.
3. Gentag trin 2, indtil al luft er lukket ud af systemet.

Bemærk: Når gearkassen har et normalt støjniveau og bevæger sig frem og tilbage uden problemer ved normal hastighed, er den udtømt.
4. Kontroller væskestanden i ekspansionsbeholderen en sidste gang. Tilsæt den foreskrevne væske, indtil den når linjen FULL COLD (fuld kold) på ekspansionsbeholderen.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Skæreknivssikkerhed

- Efterse jævnlgt skæreknivene for slid og skader.
- Vær forsigtig, når du efterser knivene. Pak skæreknivene ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du efterser skæreknivene. Du må kun udskifte eller slibe skæreknivene. De må aldrig rettes ud eller svejses.
- På maskiner med flere skæreknive skal du udvise forsigtighed, da én skæreknivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.
- Udskift slidte eller beskadigede skæreknive og bolte sætvis for at bevare afbalanceringen.

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.

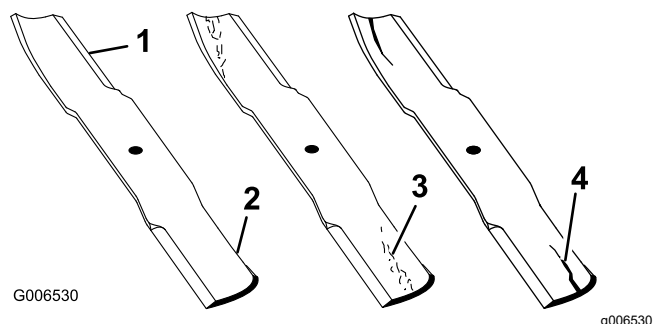
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

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 69](#)).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 55\)](#).
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 69](#)).



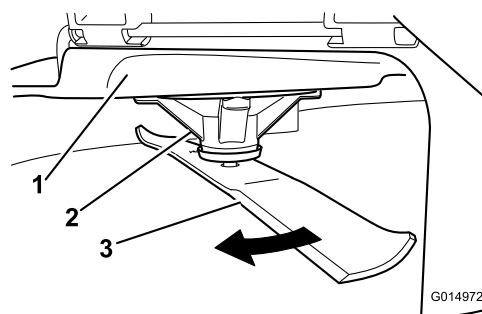
Figur 69

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

Kontrol for bøjede skæreknive

Bemærk: Maskinen skal stå på en plan overflade, når følgende procedure udføres.

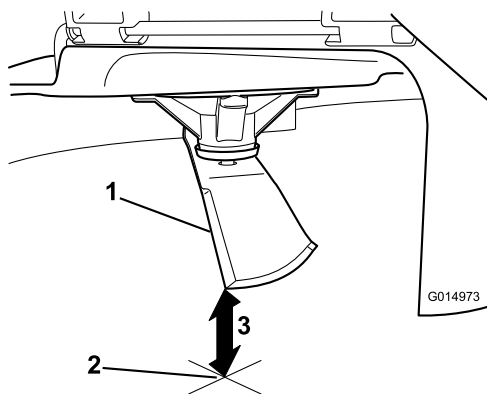
1. Hæv plæneklipperskjoldet til den højeste klippehøjde.
2. Bær tykt polstrede handsker eller anden tilstrækkelig håndbeskyttelse, drej langsomt skærekniven til en position, der gør det muligt for dig at måle afstanden mellem skærekanten og den plane flade, som maskinen befinder sig på ([Figur 70](#)).



Figur 70

1. Klippeskjold
2. Spindelhus
3. Skærekniv

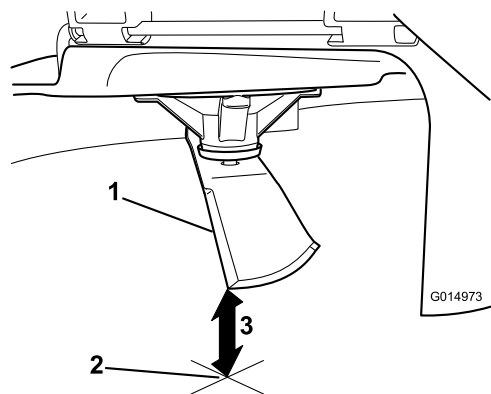
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade ([Figur 71](#)).



Figur 71

g014973

1. Skærekniv (i måleposition)
2. Plan overflade
3. Målt afstand mellem skærekniven og overfladen (A)

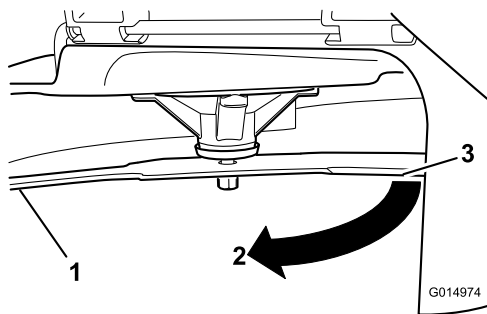


Figur 73

g014973

1. Modsatte skærekant (i måleposition)
2. Plan overflade
3. Anden målte afstand mellem skærekniven og overfladen (B)

4. Drej samme skærekniv 180 grader, så den modsatte skærekant nu befinder sig i samme position (Figur 72).



Figur 72

g014974

1. Skærekniv (tidligere målte side)
2. Måleposition (tidligere anvendt)
3. Modsatte side af skærekniven, som flyttes til målepositionen

5. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade (Figur 73).

Bemærk: Forskellen bør ikke være større end 3 mm.

- A. Hvis forskellen mellem A og B er større end 3 mm, udskiftes skærekniven med en ny skærekniv. Se [Afmontering af skæreknivene \(side 54\)](#) og [Montering af skæreknivene \(side 55\)](#).

Bemærk: Hvis en bøjet skærekniv udskiftes med en ny skærekniv, og forskellen stadig er over 3 mm, er knivspindlen muligvis bøjet. Kontakt en autoriseret serviceforhandler med henblik på eftersyn.

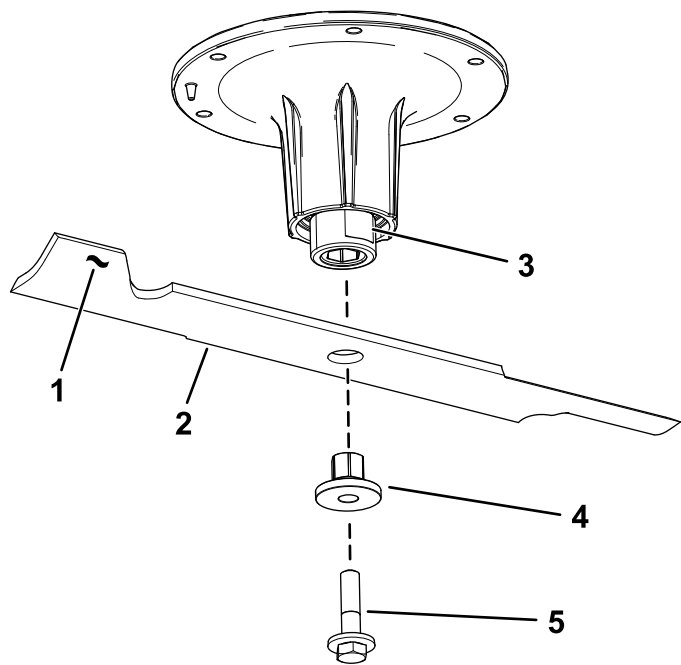
- B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

6. Gentag proceduren på hver skærekniv.

Afmontering af skæreknivene

Udskift skæreknivene, hvis de rammer et solidt objekt, eller hvis skærekniven er ude af balance eller bøjet.

1. Anbring en skruenøgle på spindelakslens flade, eller hold skæreknivens ende med en klud eller en tyk polstret handske.
2. Fjern skæreknivsbolten, bøsningen og skærekniven fra spindelakslens (Figur 74).



Figur 74

g295816

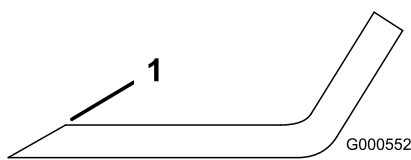
- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. Knivens sejl | 4. Bøsning |
| 2. Skærekniv | 5. Skæreknivsbolt |
| 3. Spindelakslens flade | |

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skæreknivene (Figur 75).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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



Figur 75

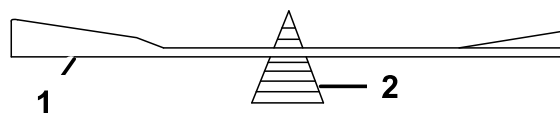
G000552

g000552

1. Slib i den oprindelige vinkel.
2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 76).

Bemærk: Hvis skæreknivene forbliver i en vandret position, er knivene afbalanceret og kan benyttes.

Bemærk: Hvis knivene ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet (Figur 75).



G000553

g000553

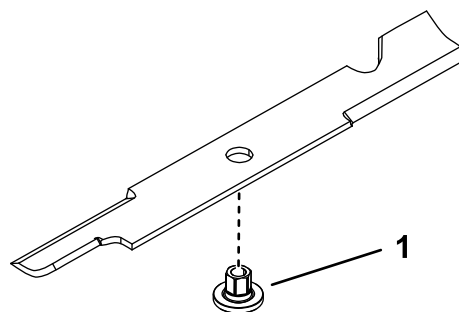
Figur 76

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Gentag denne procedure, indtil skæreknivene er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

1. Monter bøsningen gennem skæreknivene med bøsningens flange på skæreknivens underside (græsside) (Figur 77).

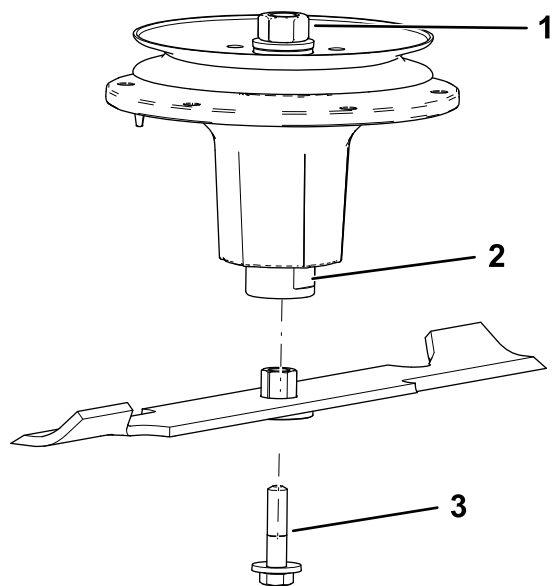


Figur 77

g255205

1. Bøsning

2. Monter bøsningen og skæreknivene på spindelakslen (Figur 78).

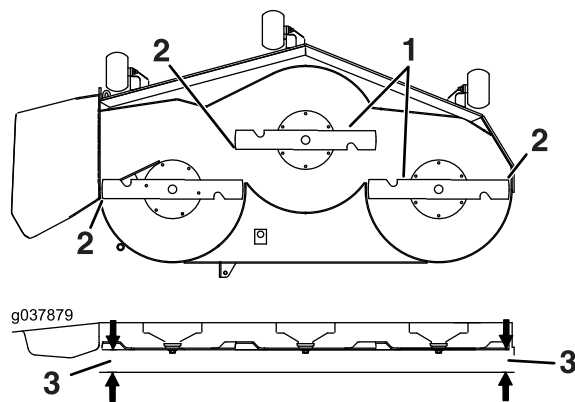


Figur 78

g298850

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 1. Øverste spindelmøtrik | 3. Skæreknivsbolt |
| 2. Spindelakslens flade | |

3. Påfør kobberbaseret smøremiddel eller smørefedt på gevindene på skæreknivsbolten efter behov for at forhindre, at den sidder fast. Monter skæreknivsbolten fingerstramt.
4. Anbring en skruenøgle på spindelakslens flade, og tilspænd skæreknivsbolten til et moment på 75 til 81 Nm.



Figur 79

1. Tværgående skæreknive
2. Knivspids
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.

Justering af den tværgående nivellering og knivhældningen

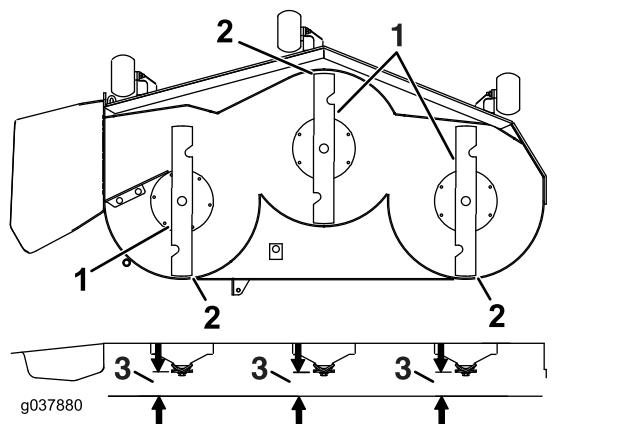
Kontroller, at plæneklipperskjoldet er plant, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen.

Kontroller plæneklipperskjoldet for bøjede skæreknive før nivellering, og fjern og udskift bøjede skæreknive. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 53\)](#), før du fortsætter.

Niveller først plæneklipperskjoldet fra side til side. Derefter kan du justere den langsgående hældning.

Krav:

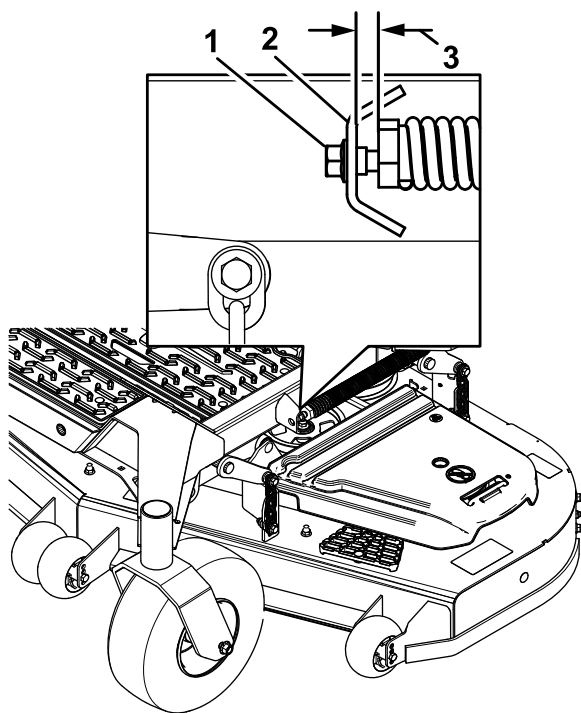
- Maskinen skal stå på en plan overflade.
 - Alle dæk skal være korrekt pumpet; se [Kontrol af dæktrykket \(side 44\)](#).
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
 2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 44\)](#).
 4. Placer plæneklipperskjoldet i transportlåsepositionen eller den højeste klippehøjdeindstilling.
 5. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side.
 6. Mål mellem knivspidsen og den flade overflade ([Figur 79](#)). Hvis ingen af målene ligger inden for 5 mm, skal de justeres. Fortsæt med denne procedure.



Figur 80

1. Langsgående skæreknive
 2. Knivspids
 3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.
8. Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller, eller fjern dem helt, når denne justering foretages.
 9. Hæv skjoldet til transportpositionen (140 mm).
 10. Løsn langsomt justeringsskruen på hjælpeløftfjederen, indtil du kan fjerne skruen ([Figur 81](#)).

Bemærk: Gem skruen til montering.

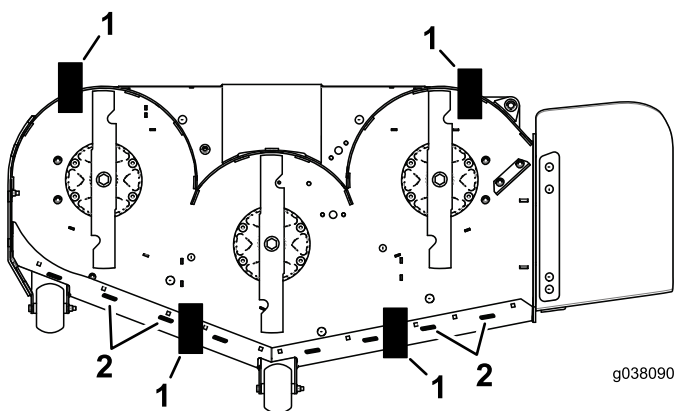


Figur 81

g334850

1. Justeringskrue
2. Beslag
3. Indstil afstanden til 22 til 29 mm.

11. Placer to blokke (se blokhøjde- og rivetabellen) under bagkanten af klippeskjoldet – en på hver side af klippeskjoldet (Figur 82).
12. Flyt klippehøjdehandtaget til position 76 mm. Se [Justering af klippehøjden \(side 27\)](#).
13. Placer to blokke under hver side af skjoldets forkant, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene eller svejsningerne.



Figur 82
Set nedefra

g038090

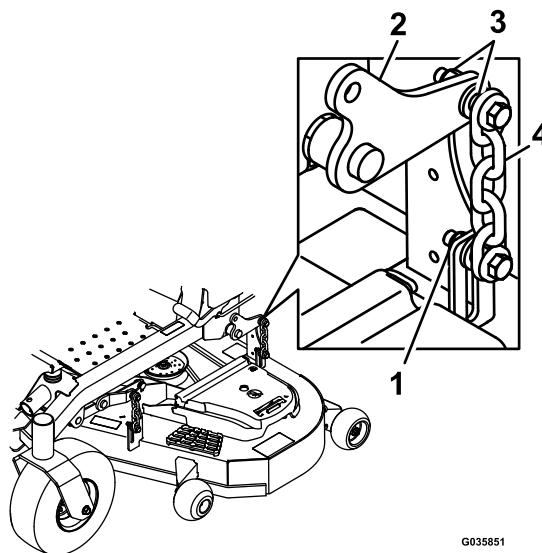
g038090

1. Blok – 73 mm
2. Svejsninger

Blokhøjde- og rivetabel (cont'd.)

Skjoldstørrelse	Forreste blokhøjde	Rive
Alle plæneklipperskjolde	73 mm	4,8 til 6,4 mm

14. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side (Figur 79).
15. Sænk plæneklipperskjoldet til 76 mm-positionen. Se [Justering af klippehøjden \(side 27\)](#).
16. Løsn låsemøtrikkerne (Figur 83) på alle fire hjørner, og kontroller, at plæneklipperskjoldet sidder sikkert på alle fire blokke.
17. Fjern alt slæk fra skjoldophænget, og sørg for, at skjoldets løftepedal er skubbet tilbage mod stoppeklodsen.
18. Stram de fire låsemøtrikker.



g035851

g035851

Figur 83

1. Låsemøtrikker
2. Skjoldløftearm
3. Skjoldophæng
4. Kæde

19. Sørg for, at blokkene passer nøjagtigt ind under skjoldet, og at alle fastgørelsesboltene er spændt til
20. Fortsæt nivelleringen af skjoldet ved at kontrollere den langsgående knivhældning.
21. Kontroller knivenes nivellering igen, og gentag skjoldnivelleringen om nødvendigt.
22. Hæv skjoldet til transportpositionen (140 mm).
23. Isæt justeringskruen til hjælpløftfjederen, du fjernede i trin 10.

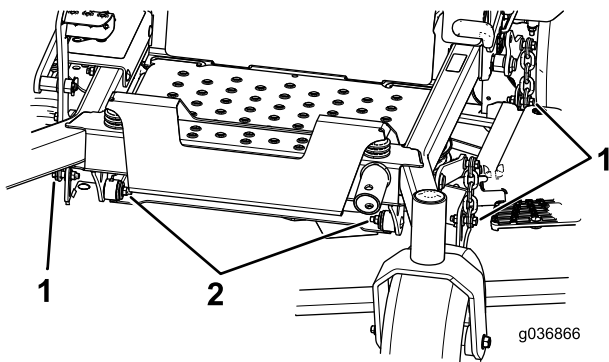
Blokhøjde- og rivetabel

- Indstil afstanden mellem fjederen og beslaget til 22 til 29 mm.

Afmontering af plæneklipperskjoldet

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

- Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 76 mm.
- Udløs plæneklipperskjoldets gardin ved at fjerne splitten. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 34\)](#).
- Fjern remskærmene.
- Løsn plæneklipperskjoldets styreremskive, og fjern plæneklipperremmen. Se [Vedligeholdelse af remme \(side 46\)](#).
- Fjern bolte og møtrikker fra forsiden af pladen under fodstøtten.
- Fjern, og gem bolte og møtrikker på begge sider af maskinen ([Figur 84](#)).



Figur 84

- Fjern møtrikker og bolte her.
- Fjern møtrikker og bolte her.

- Skub skjoldet ud til højre side af maskinen.

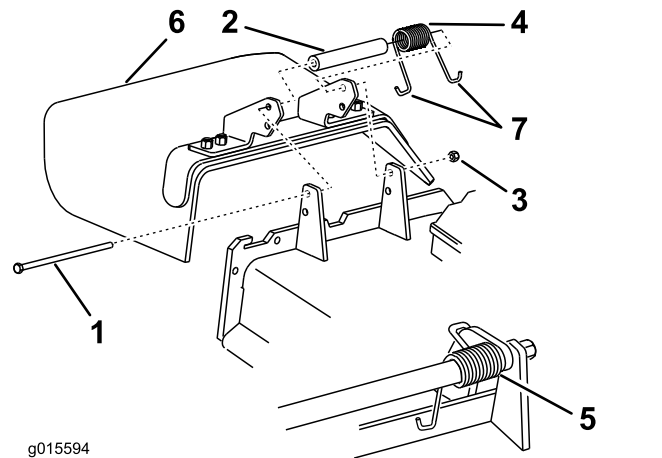
Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ ADVARSEL

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

Betjen aldrig maskinen uden at have monteret en kværnafskærmning, en udblæsningsdeflektor eller et græssamlersystem.

- Fjern låsemøtrikken, boltene, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene ([Figur 85](#)).
- Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor ([Figur 85](#)).



Figur 85

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

- Placer afstandsbøsningen og fjederen på græsdeflektoren.
- Placer den ene af fjederens J-formede ender bag skjoldets kant.

Bemærk: Sørg for, at fjederens ene J-formede ende sidder bag skjoldets kant, før boltene monteres som vist i [Figur 85](#).

- Monter boltene og møtrikkerne.
- Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren ([Figur 85](#)).

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 plæneklipperskjoldet

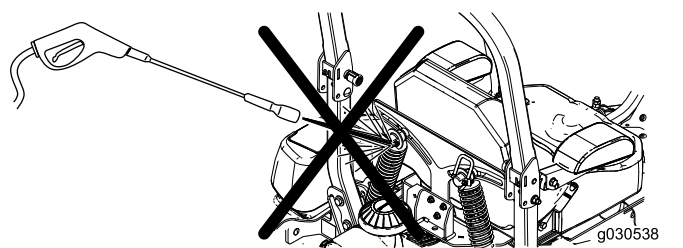
Eftersynsinterval: Efter hver anvendelse

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

Rensning af ophængnings-systemet

Brug trykluft til at rengøre ophængningssystemet.

Bemærk: Rengør ikke støddæmperne med vand under tryk (Figur 86).



Figur 86

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Sikkerhed i forbindelse med opbevaring

- Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du justerer, efterser, rengør eller stiller den til opbevaring.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstof i nærheden af flammer, og dræn ikke brændstoffet indendørs eller i en lukket anhænger.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern afklippet græs og snavs fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren og det hydrauliske system. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.
Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, motoren og hydraulikpumperne.
4. Kontroller parkeringsbremsefunktionen. Se [Justering af parkeringsbremsen \(side 45\)](#).
5. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 36\)](#).
6. Smør maskinen. Se [Smøring af maskinen \(side 35\)](#).
7. Skift krumtaphusolien. Se [Serviceeftersyn af motorolien \(side 37\)](#).
8. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 44\)](#).
9. Skift hydraulikfiltrene. Se [Udskiftning af hydraulikvæsken og -filtrene \(side 51\)](#).
10. Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 42\)](#).
11. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

Bemærk: Kør maskinen med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) indkoblet og motoren ved høj tomgangshastighed i 2 til 5 minutter efter vask.

12. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 53\)](#).
13. 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 i 5 minutter for at fordele brændstoffet i brændstofsyste­met.
 - C. Sluk for motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken.
 - D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
 - E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Genbrug olien i overensstemmelse med gældende retningslinjer.
Vigtigt: Opbevar ikke brændstof med stabilisator længere tid end anbefalet af brændstofstabilisatorens producent.
14. Fjern gløderøret/-ene, og besigtig deres tilstand. Se [Serviceeftersyn af tændrøret/tændrørene \(side 40\)](#). Når tændrøret/-ene er afmonteret fra motoren, hældes der 30 ml (to spiseskefulde) motorolie ned i tændrørshullet. Brug den elektriske starter til at tørne motoren for at fordele olien i cylinderen. Monter tændrøret/-ene. Sæt ikke kablet på tændrøret/tændrørene.
15. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparér eller udskift alle beskadigede dele.
16. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
17. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingskontakten, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Motoren overopheder.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede. 4. Luffilteret er snavset. 5. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofssystemet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 4. Rens eller udskift luffilterindsatsen. 5. Kontakt en autoriseret forhandler.
Starteren tørner ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakten til regulering af skæreknive er indkoblet. 2. Bevægelsehåndtagene er ikke placeret i den NEUTRALE LÅSEPOSITION. 3. Batteriet er fladt. 4. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 5. Der er sprunget en sikring. 6. Et relæ eller en kontakt er beskadiget. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deaktiver kontakten til regulering af skæreknive. 2. Flyt bevægelsehåndtagene udad til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition). 3. Oplad batteriet. 4. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 5. Udskift sikringen. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren starter ikke, er svær at starte eller sætter ud.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget er ikke i den korrekte position. 5. Der er snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 7. Luffilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. <ol style="list-style-type: none"> 1. Relæet eller kontakten er slidt eller defekt. 0. Tændrøret er snavset eller har det forkerte gab. 1. Tændrørskablet er ikke tilsluttet. 2. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midt imellem positionerne "slow" (langsom) og "fast" (hurtig). 5. Udskiftning af brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Rens eller udskift luffilterindsatsen. 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. <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 0. Juster eller udskift tændrøret. 1. 1. Kontroller tændrørskablets tilslutning. 2.
Motoren mister kraft.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luffilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstoftankdækslet er tilstoppet. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luffilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstoftankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i drivdækkene er ikke korrekt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.
Maskinen kører ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivens monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Der er en løs motorremskive, styremskive, eller en af skæreknivens remskiver er løs. 5. Motorremskiven er beskadiget. 6. Skæreknivspindlen er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivens monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Klippehøjden er ujævn.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skærekniven/-knivene er ikke skarp(e). 2. Skærekniven/-knivene er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperen er ikke nivelleret. 4. En antiskalperingsrulle (hvis relevant) er ikke indstillet korrekt. 5. Undersiden af plæneklipperskjoldet er snavset. 6. Dæktrykket er ikke korrekt. 7. En knivspindel er bøjet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slib kniven/knivene. 2. Monter en eller flere nye skæreknive 3. Niveller plæneklipperen på tværs og på langs. 4. Juster antiskalperingshjulets højde. 5. Rengør undersiden af plæneklipperskjoldet. 6. Tilpas dæktrykket. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Knivene roterer ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drivremmen er slidt, løs eller sprunget. 2. Drivremmen er gået af remskiven. 3. Kontakten til kraftudtaget eller kraftudtagskoblingen er defekt. 4. Plæneklipperremmen er slidt, løs eller sprunget. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monter en ny drivrem. 2. Monter drivremmen, og kontroller, at justeringsakslerne og remstyrene er korrekt placeret. 3. Kontakt en autoriseret forhandler. 4. Monter en ny plæneklipperrem.
Koblingen indkobler ikke.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprunget sikring. 2. Lav spændingsforsyning ved koblingen. 3. Fjederen er beskadiget. 4. Der er utilstrækkelig strømforsyning. 5. Rotor/armatur-gnistgabets størrelse er for stort. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.

