



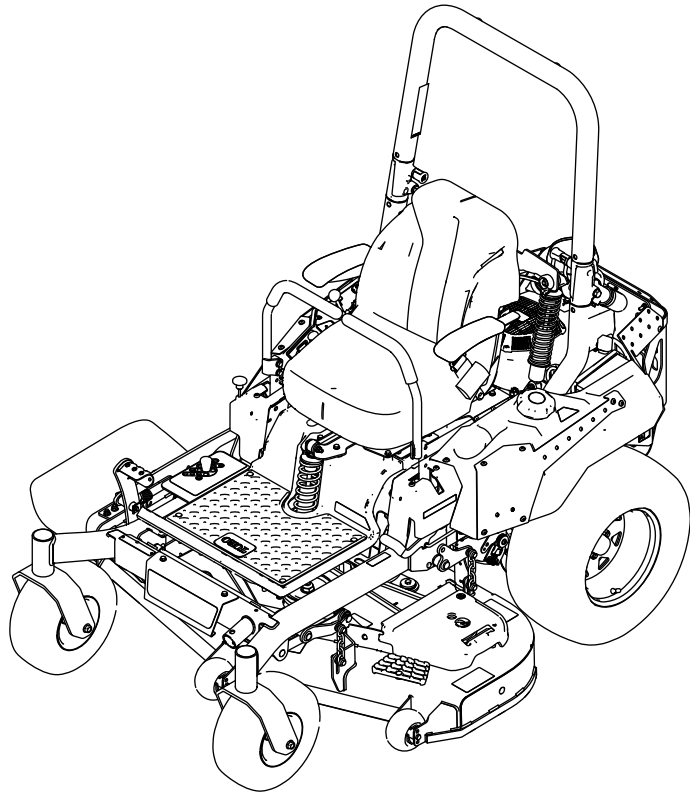
Count on it.

Betjeningsvejledning

**TITAN[®]-plæneklipper på 122 cm
eller 132 cm i HD 1500-serien**

Modelnr. 74465TE—Serienr. 40000000 og derover

Modelnr. 74466TE—Serienr. 40000000 og derover



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

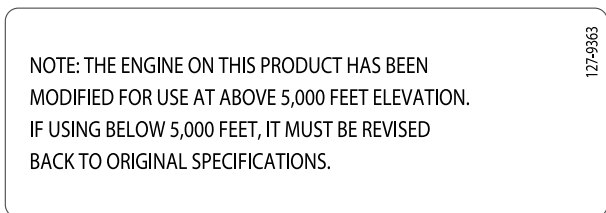
Gå til www.Toro.com for at se specifikationerne for din model.

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.

Vigtigt: Hvis du i en periode bruger en maskine med en Toro-motor på over 1500 m, skal du sikre, at High Altitude-sættet er blevet monteret, så motoren overholder CARB/EPA-emissionsbestemmelserne. High Altitude-sættet øger motorens ydeevne, mens forurening af tændrøret, startvanskeligheder og øgede emissioner forhindres. Når du har monteret sættet, skal du påsætte High Altitude-mærkatens ved siden af seriemærkatens på maskinen. Kontakt en autoriseret Toro-serviceforhandler for at opnå det korrekte High Altitude-sæt og -mærkat til din maskine. Du kan finde en forhandler på vores websted www.Toro.com eller kontakte vores Toro Customer Care Department på de telefonnumre, der er anført i garantierklæringen om motoremissionskontrol.

Fjern sættet fra motoren, og gendan motorens oprindelige fabrikskonfiguration, når motoren kører under 1500 m. Betjen ikke en motor, der har været omstillet til brug i højder, i lavere højder, da motoren kan overophede og blive beskadiget.

Hvis du er i tvivl om, hvorvidt maskinen har været omstillet til brug i højder, kan du kigge efter følgende mærkat (Figur 3).



Figur 3

decal127-9363

Indledning

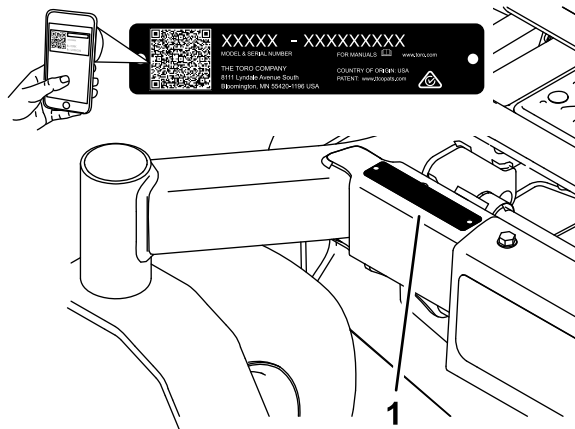
Denne plænetraktor med roterende skæreknipe er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner på private eller kommercielle ejendomme. Den er ikke beregnet til at klippe krat eller til landbrugsformål.

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

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

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

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



Figur 1

g233855

Modelnr. _____
Serienr. _____

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



Figur 2
Advarselssymbol

g000502

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

Indhold

Sikkerhed	4
Generelt om sikkerhed	4
Hælningsindikator	5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Produktoversigt	12
Betjeningsanordninger	12
Specifikationer	14
Før betjening	15
Sikkerhedshensyn før drift	15
Påfyldning af brændstof	15
Udførelse af daglig vedligeholdelse	16
Indkøring af en ny maskine	16
Anvendelse af styrtbøjlesystemet	17
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	18
Indstilling af sædet	18
Justering af MyRide™-ophængningssystemet	19
Brug af redskaber og tilbehør	20
Under betjening	20
Sikkerhed under drift	20
Indtag operatørpositionen	22
Betjening af parkeringsbremsen	23
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	23
Betjening af gashåndtaget	23
Betjening af chokeren	24
Start af motoren	24
Sluk af motoren	24
Brug af bevægelseshåndtagene	25
Kørsel med maskinen	25
Justering af klippehøjden	26
Justering af antiskalperingsruller	27
Brug af sideudblæsning	28
Tip vedrørende betjening	28
Efter betjening	29
Sikkerhed efter drift	29
Brug af brændstofafbryderventilen	29
Brug af drivhjulets udløsningsventiler	30
Transport af maskinen	30
Vedligeholdelse	33
Skema over anbefalet vedligeholdelse	33

Tiltag forud for vedligeholdelse	34
Sikkerhed ved vedligeholdelse	34
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	34
Afmontering af plademetalafskærmningen	34
Smøring	35
Smøring af maskinen	35
Motorvedligeholdelse	36
Motorsikkerhed	36
Eftersyn af luftfilteret	36
Serviceeftersyn af motorolien	37
Serviceeftersyn af tændrøret	40
Rensning af kølesystemet	41
Kontrol af gnistskærmen	41
Udskiftning af filteret til emissionsluftindsugning	41
Vedligeholdelse af brændstofsysteem	42
Udskiftning af brændstoffiltrene	42
Serviceeftersyn af brændstoftanken	42
Vedligeholdelse af elektrisk system	43
Elektrisk system – Sikkerhed	43
Serviceeftersyn af batteriet	43
Serviceeftersyn af sikringerne	45
Vedligeholdelse af drivsystem	45
Kontrol af sikkerhedsselen	45
Kontrol af styrtbøjlegrebene	45
Justering af sporingen	46
Kontrol af dæktrykket	47
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	47
Vedligeholdelse af kølesystem	47
Rensning af motorskærm	47
Vedligeholdelse af bremsen	48
Justering af parkeringsbremsen	48
Vedligeholdelse af remme	49
Eftersyn af remmene	49
Udskiftning af plæneklipperremmen	49
Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem	50
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem	51
Justering af styrehåndtagenes position	51
Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse	52
Vedligeholdelse af hydrauliksystem	53
Hydrauliksystem – Sikkerhed	53
Serviceeftersyn af hydrauliksystemet	53
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	56
Serviceeftersyn af skæreknivene	56
Nivellering af plæneklipperskjoldet	58
Afmontering af plæneklipperskjoldet	60
Udskiftning af græsdeflektoren	60
Rengøring	61
Rengøring under plæneklipperskjoldet	61
Rensning af ophængningssystemet	61
Bortskaffelse af affald	61
Opbevaring	62
Sikkerhed i forbindelse med opbevaring	62

Rengøring og opbevaring	62
Fejlfinding	63
Diagrammer	65

Sikkerhed

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

Generelt om sikkerhed

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

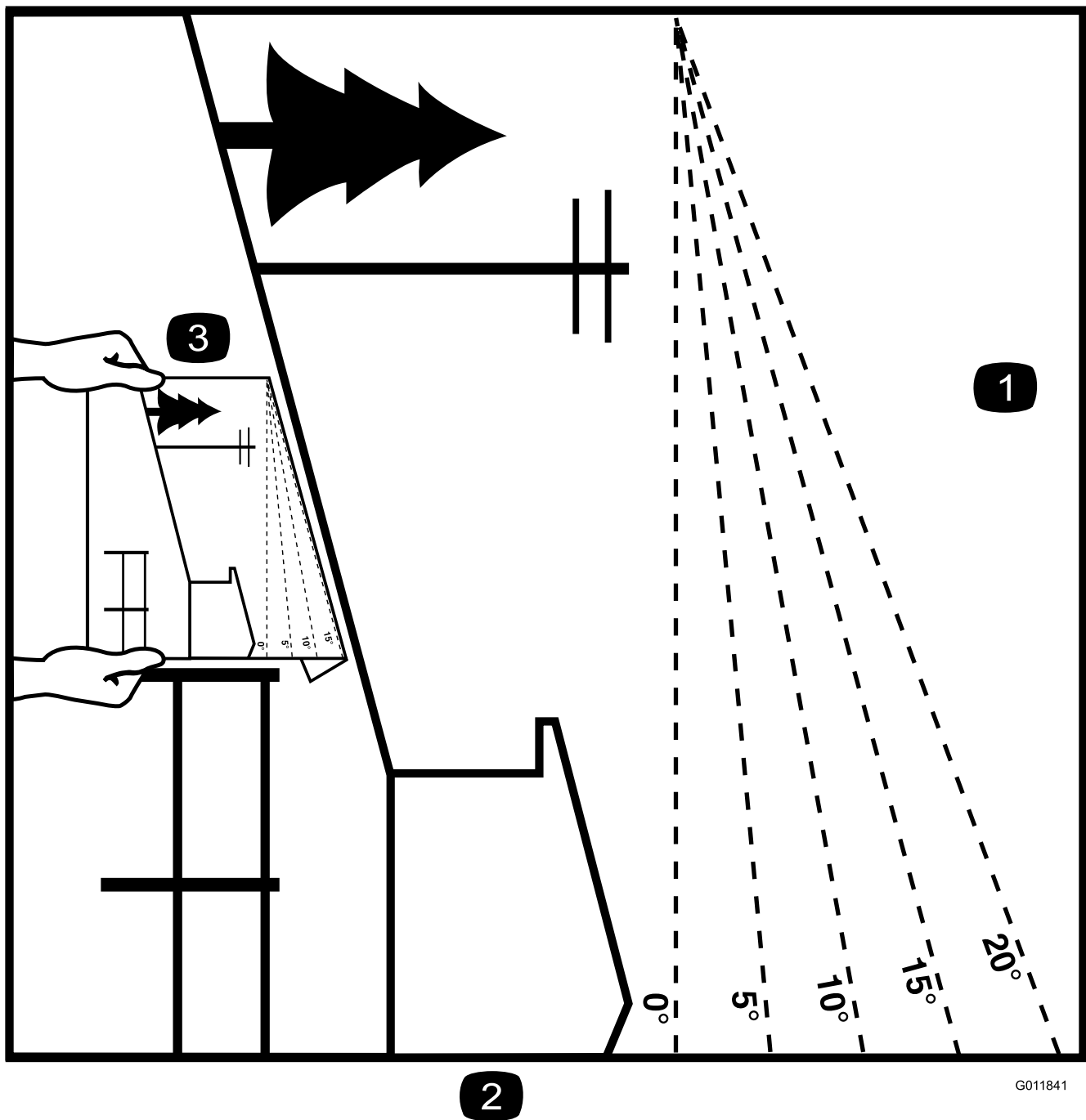
Brug af dette produkt til andre end det tiltænkte formål kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

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

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

Du kan finde yderligere sikkerhedsoplysninger i denne vejledning.

Hældningsindikator



G011841

g011841

Figur 4

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 skråninger med større hældning end 15 grader.** Fold langs den relevante streg, så det passer til den anbefalede hældning.
2. Ret denne kant ind efter en lodret overflade (træ, bygning, hegnspæl osv.).
3. Eksempel på sammenligning af hældning med foldet kant

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



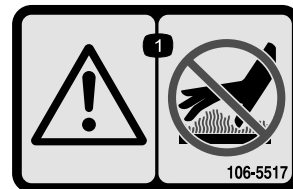
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



decaloemmark

Producentens mærke

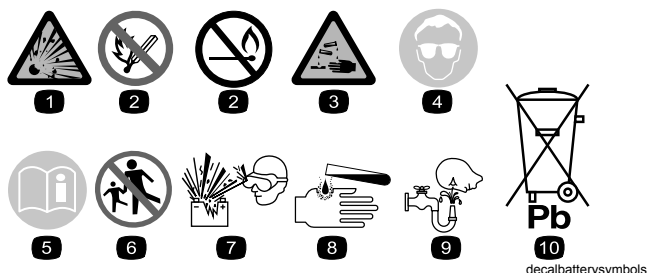
1. Indikerer, at skærekniiven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



decal106-5517

106-5517

1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



decalbatterysymbols

Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

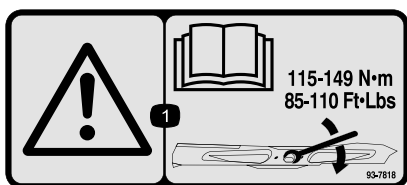
- | | |
|---|---|
| 1. Eksplosionsfare | 6. Hold omkringstående på sikker afstand af batteriet. |
| 2. Ingen ild, åben flamme eller rygning | 7. Bær beskyttelsesbriller; eksplosive gasser kan forårsage blindhed og andre personskader. |
| 3. Kaustisk væske/fare for kemisk forbrænding | 8. Batterisyre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



decal107-3069

107-3069

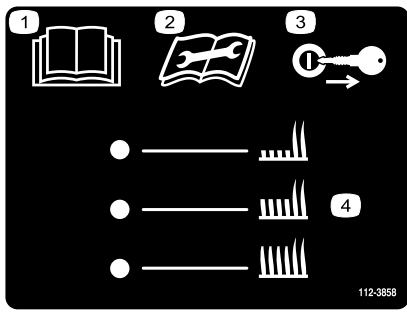
1. Advarsel – styrtbøjlen beskytter dig ikke, når den er slået ned.
2. For at undgå personskade eller dødsfald som følge af en vælteulykke, skal styrtbøjlen holdes i fuldt hævet og låst position, og sikkerhedsselen skal være spændt. Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt, og spænd ikke sikkerhedsselen,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



decal93-7818

93-7818

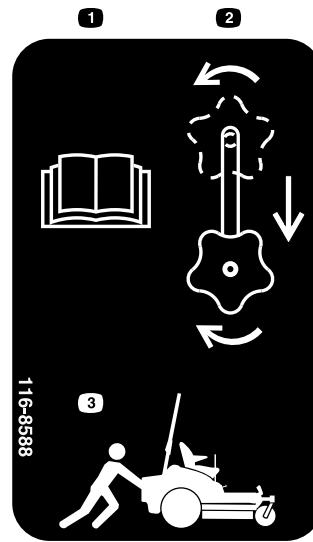
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/-møtrikken til 115-149 N•m.



112-3858

decal112-3858

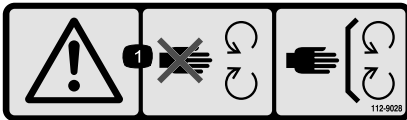
1. Læs *Betjeningsvejledningen*.
2. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
3. Tag nøglen ud før justering af klippehøjden.
4. Klippehøjdeindstillinger.



116-8588

decal116-8588

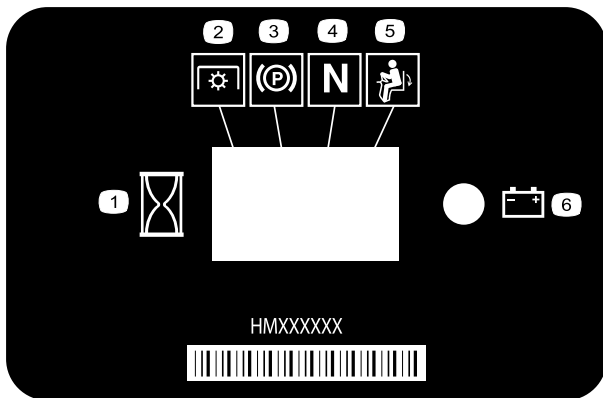
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Roter drivudløsningsgrebet for at løsne det, skub grebet, og stram til.
3. Skub maskinen.



112-9028

decal112-9028

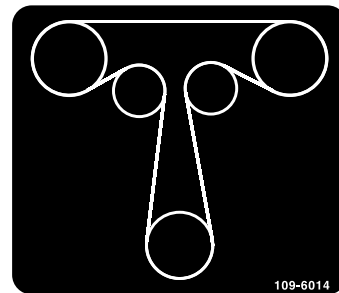
1. Advarsel – hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger på plads.



116-5610

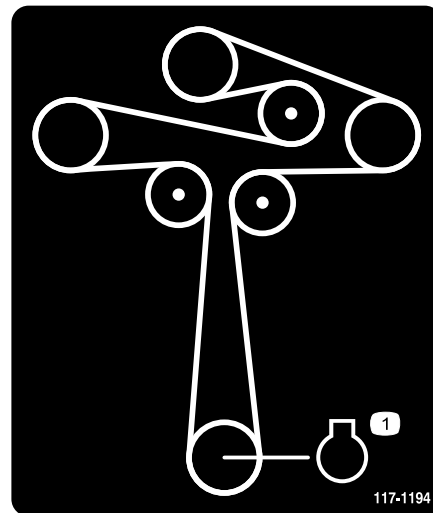
decal116-5610

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



109-6014

decal109-6014



117-1194

decal117-1194

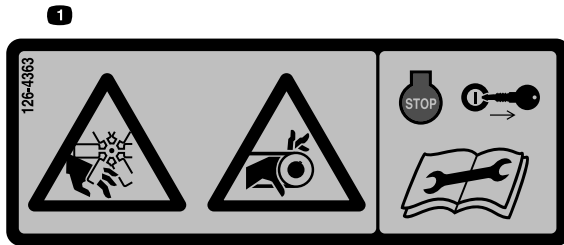
1. Motor



117-3848

decal117-3848

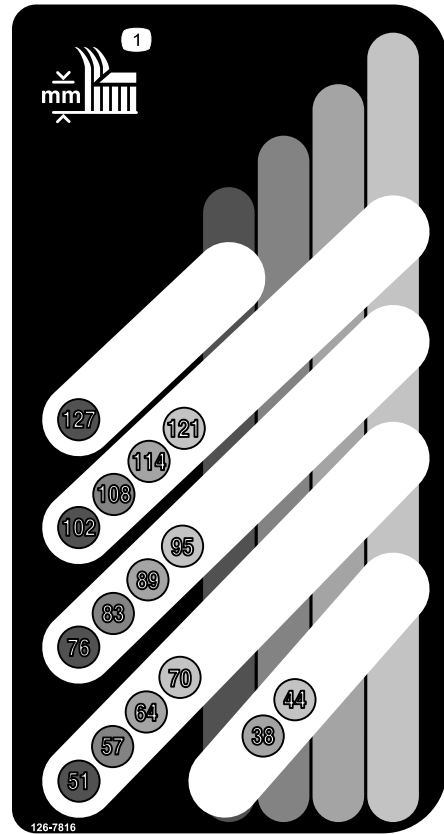
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – maskinen må ikke betjenes, uden at deflektoren eller græsopsamlersystemet er monteret.
3. Risiko for skæring/amputation af hænder og fødder – hold afstand til bevægelige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



126-4363

decal126-4363

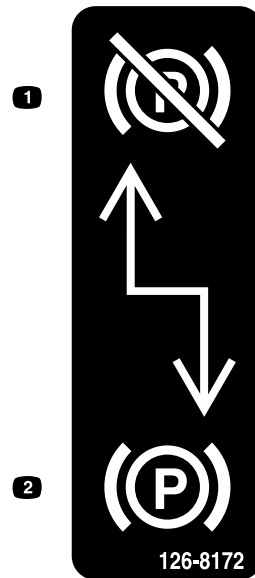
1. Risiko for at skære sig/amputation, ventilator og indfiltreringsfare, rem. Sluk for motoren, og tag nøglen ud før justering, serviceeftersyn eller rengøring af maskinen.



126-7816

decal126-7816

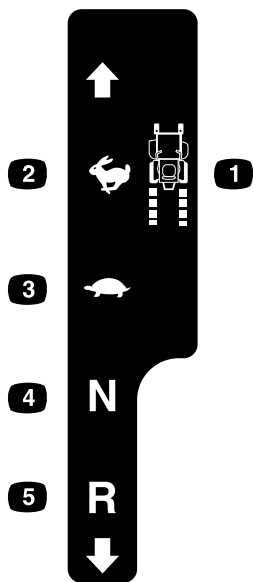
1. Klippehøjde



126-8172

decal126-8172

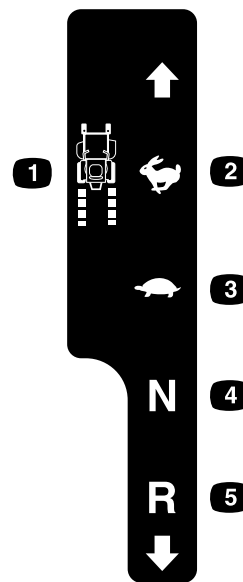
1. Parkeringsbremse deaktiveret
2. Parkeringsbremse aktiveret



decalmotioncntrlrh-126-6194

Venstre rotationsgreb

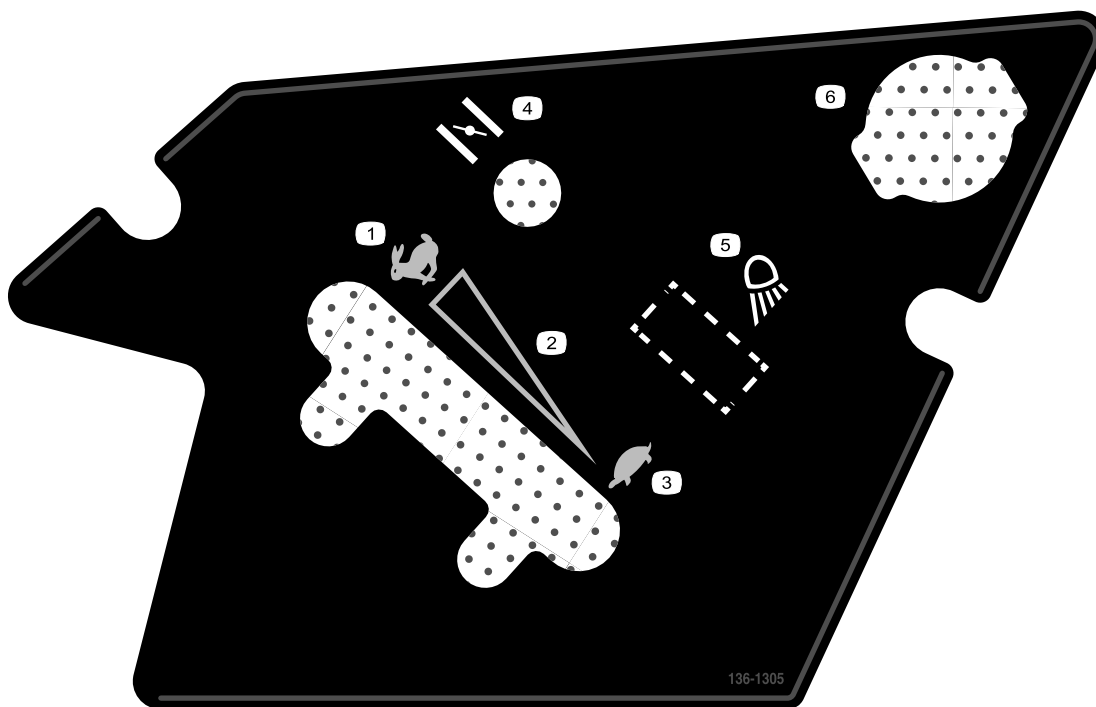
- | | |
|------------------|------------|
| 1. Kørehastighed | 4. Neutral |
| 2. Hurtig | 5. Bakgear |
| 3. Langsom | |



decalmotioncntrlrh-126-6183

Højre rotationsgreb

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



136-1305

decals136-1305

136-1305

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Hurtig | 4. Choker |
| 2. Trinløst regulerbar indstilling | 5. Arbejdslampe (ekstraudstyr) |
| 3. Langsom | 6. Stikkontakt |



136-1720

decal136-1720

1. Knastlås

2. Knastoplåsning



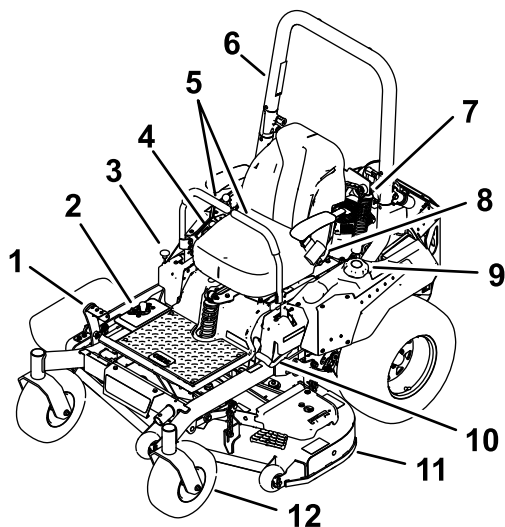
132-0871

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

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

Produktoversigt



Figur 5

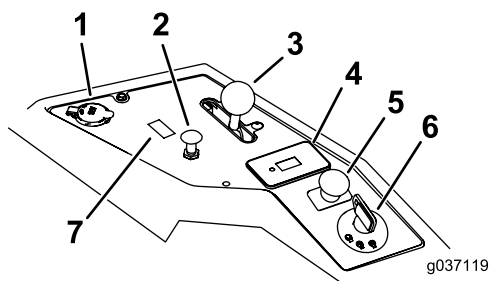
g227688

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Pedal til løft af klippeskjoldet | 7. Støddæmper |
| 2. Klippehøjdepositioner | 8. Sikkerhedssele |
| 3. Transportlås | 9. Tankdæksel |
| 4. Betjeningsanordninger | 10. Parkeringsbremsehåndtag |
| 5. Bevægelsehåndtag | 11. Plæneklipperskjold |
| 6. Styrbøjle | 12. Styrehjul |

Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle maskinens betjeningsanordninger (Figur 5 og Figur 6).

Kontrolpanel



Figur 6

g037119

- | | |
|---------------|--|
| 1. Strømport | 5. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) |
| 2. Choker | 6. Tændingskontakt |
| 3. Gashåndtag | 7. Skift position til valgfrit lygtesæt |
| 4. Timetæller | |

Tændingskontakt

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

Chokerhåndtag

Brug chokeren, før du starter en kold motor. Træk op i chokeren for at aktivere chokeren. Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren.

Gashåndtag

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

Kontakt til regulering af skærekniv (kraftudtag)

Kontakten til regulering af skæreknive, der er markeret med et kraftudtagssymbol, indkobler og udkobler strømmen til skæreknivene (Figur 6).

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 7).

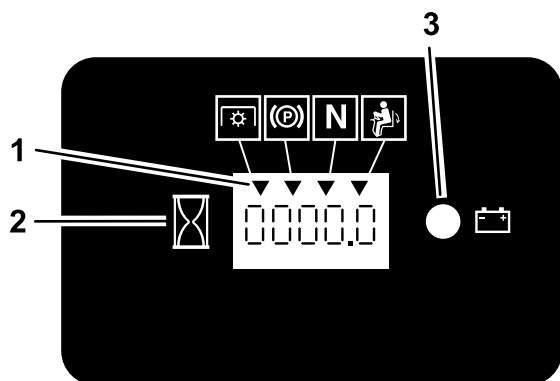
Kontrollamper for sikkerhedslås

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

Batteriindikatorlampe

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

Batterilampen tænder, når tændingen slås til, og når ladningen er under det korrekte driftsniveau ([Figur 7](#)).



g187133

Figur 7

1. Sikkerhedslåssymboler
2. Timetæller
3. Batterilampe

Bevægelsehåndtag

Bevægelsehåndtagene bruges til at køre maskinen frem og tilbage og dreje den fra side til side ([Figur 5](#)).

Neutral-Lock (neutral låseposition)

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

Brændstofafbryderventil

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

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.

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde:

	Plæneklipperskjold på 122 cm	Plæneklipperskjold på 132 cm
Uden plæneklipperskjold	121 cm	124 cm
Deflektor oppe	133 cm	144 cm
Deflektor nede	160 cm	171 cm

Længde:

	Plæneklipperskjold på 122 cm	Plæneklipperskjold på 132 cm
Længde	208 cm	208 cm

Højde:

Styrtøjle hævet	Styrtøjle sænket
179 cm	125 cm

Vægt:

Maskiner	Vægt
Maskiner med plæneklipperskjold på 122 cm	421 kg 928 lb
Maskiner med plæneklipperskjold på 132 cm	429 kg 946 lb

Betjening

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

Før betjening

Sikkerhedshensyn før drift

Generelt om sikkerhed

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

Brændstofsikkerhed

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

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

Påfyldning af brændstof

Anbefalet brændstof

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

- **Opbevar ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofdunke hen over vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.
- **Fyld ikke** olie i benzin.

Brug af brændstofstabilisator

Brug altid brændstofstabilisator i maskinen for at holde brændstoffet friskt i længere tid, når det anvendes som anvist af brændstofstabilisatorens producent.

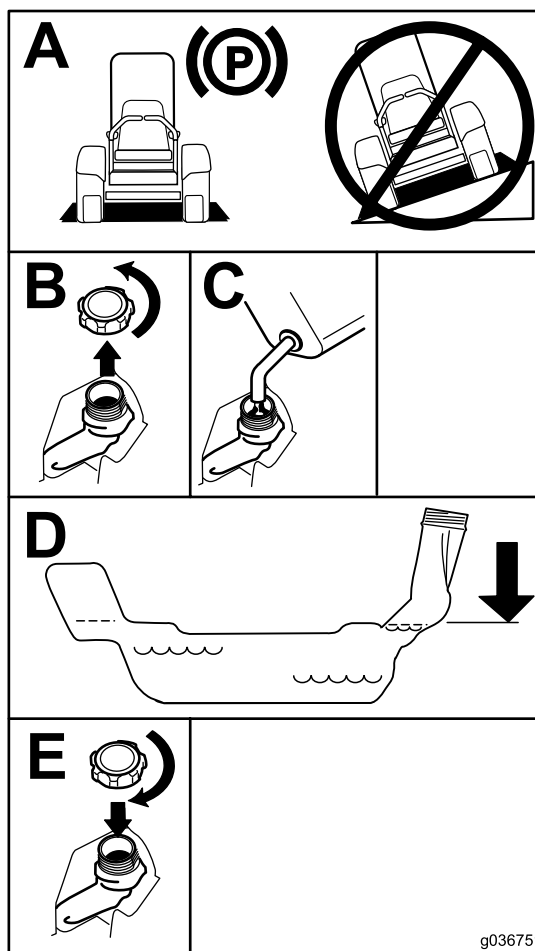
Vigtigt: Tilsæt aldrig brændstofadditiver, der indeholder metanol eller etanol.

Tilsæt den mængde brændstofstabilisator til friskt brændstof, som foreskrives af brændstofstabilisatorens producent.

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, indtil brændstofmåleren når op til Full-mærket ([Figur 8](#)).

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



Figur 8

g036751

Udførelse af daglig vedligeholdelse

Før maskinen startes hver dag, skal procedureerne 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 plæneklipperskjolde og drivsystemer, hvilket betyder større motorbelastning. Giv nye maskiner en indkøringstid på 40 til 50 timer for at komme op på fuld kraft for at opnå den bedste ydelse.

Anvendelse af styrtbøjlesystemet

⚠ ADVARSEL

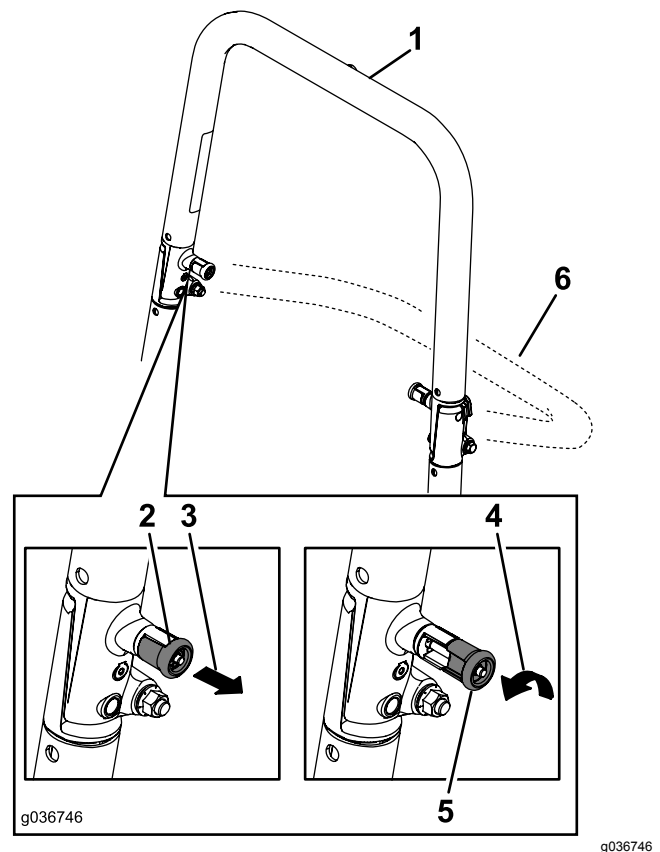
Undgå personskade eller død pga. væltning: Hold styrtbøjlen i den fuldt hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen.

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

⚠ ADVARSEL

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

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



Figur 9

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Styrtbøjlen i oprejst position | 4. Drej STYRTBØJLEGREBET 90 grader. |
| 2. STYRTBØJLEGREB i låst position | 5. STYRTBØJLEGREBET i løsnet position |
| 3. Træk STYRTBØJLEGREBET ud. | 6. Styrtbøjlen i foldet position |

Sænkning af styrtbøjlen

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

1. Skub frem på den øverste del af styrtbøjlen for at sænke den.
2. Træk begge greb ud, og drej dem 90 grader, så de ikke sidder fast (Figur 9).
3. Sænk styrtbøjlen til sænket position (Figur 9).

Hævning af styrtbøjlen

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

1. Hæv styrtbøjlen til betjeningsposition, og drej grebene, så de skubbes delvist ind i rillerne (Figur 9).
2. Løft styrtbøjlen til helt oprejst position, samtidig med at der skubbes på den øverste del af styrtbøjlen. Derefter springer stifterne på plads, når hullerne placeres ud for stifterne (Figur 9).
3. Tryk på styrtbøjlen, og kontroller, at begge stifter sidder fast.

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.

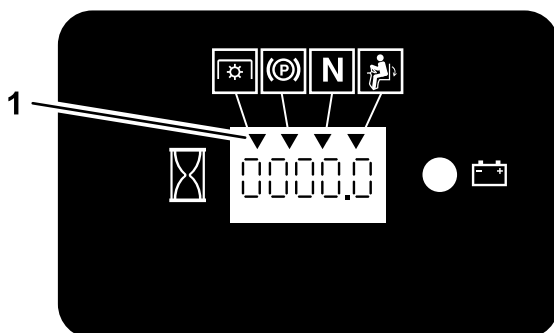
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

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

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

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



Figur 10

g187670

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

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

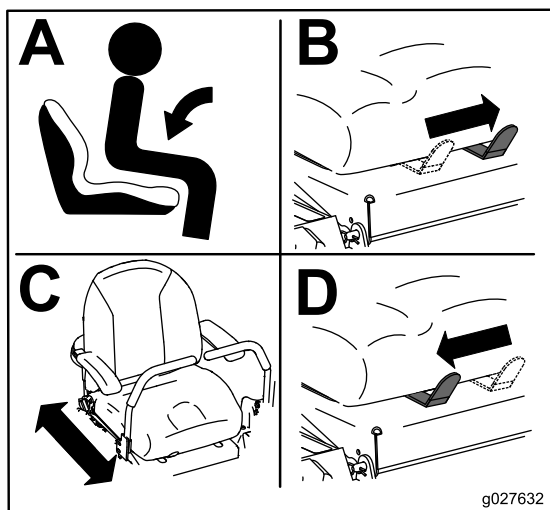
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

1. 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 tørne.
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 den NEUTRALE LÅSEPOSITION). Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag fremgangsmåden for det andet håndtag.
3. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Start 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 den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Start motoren. Mens motoren kører, skal et af bevægelseshåndtagene centreres og flyttes frem eller tilbage. Motoren bør nu stoppe. Gentag fremgangsmåden for det andet bevægelseshåndtag.
5. Sæt dig i sædet, deaktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.

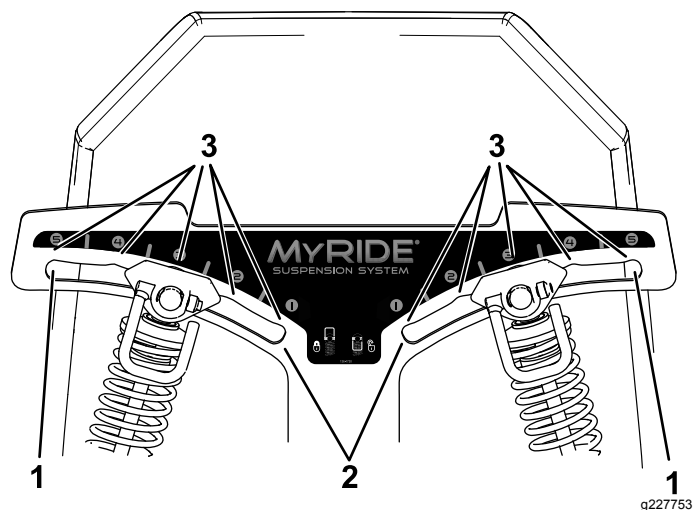
Indstilling af sædet

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

g227753

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

Justering af MyRide™-ophængningssystemet

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

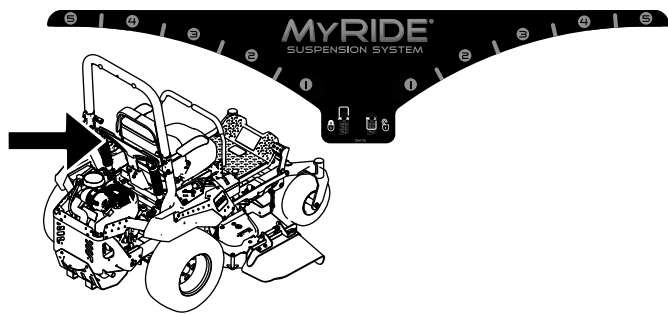
Justering af de bageste støddæmpere

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

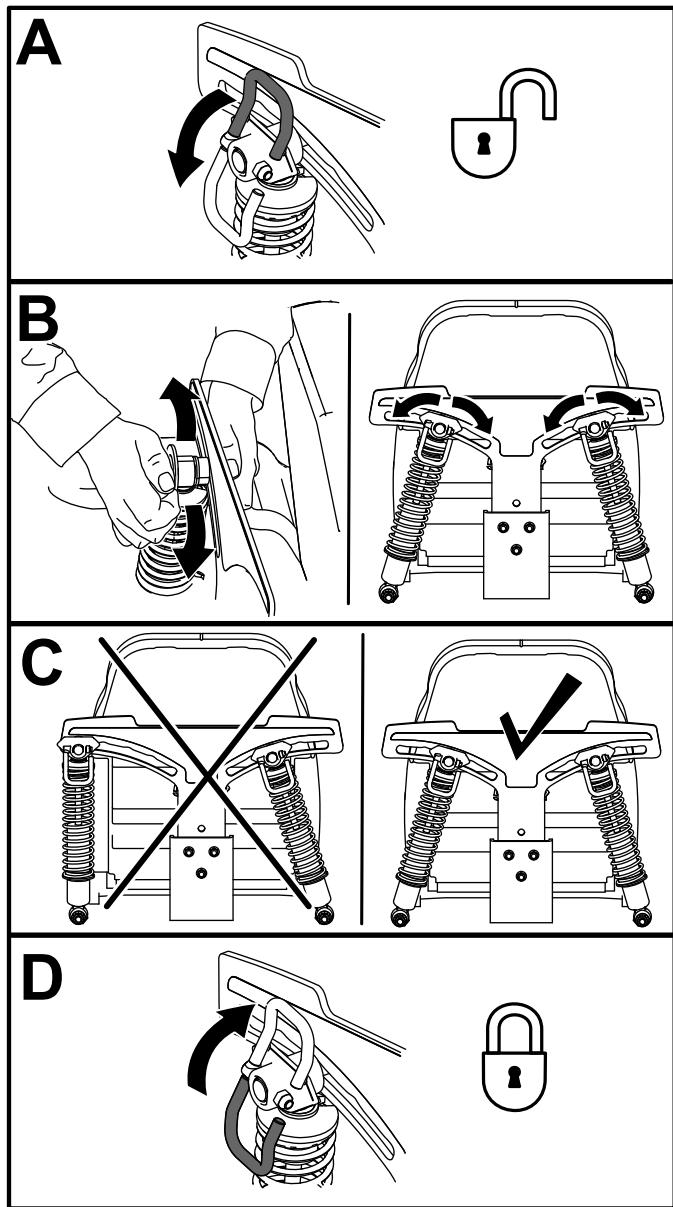
Den følgende illustration viser positionen for en blød eller fast kørsel og de forskellige låsepositioner (Figur 12).

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

Juster bageste støddæmpere (Figur 13).



g227752



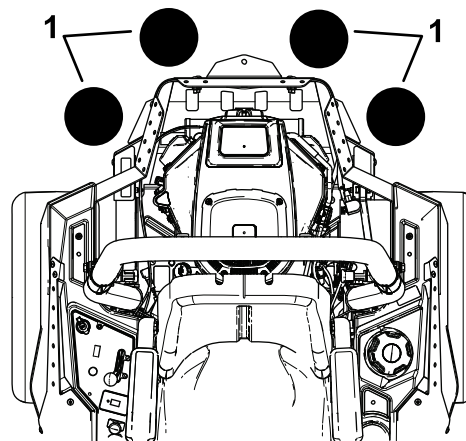
Figur 13

g227751

Brug af redskaber og tilbehør

Brug kun redskaber og tilbehør, der er godkendt af Toro.

Hvis der anvendes mere end ét tilbehørsmonterings-sæt (dvs. skovlsættet eller universalmonterings-sættet) på et af de 4 steder, der er vist i Figur 14, skal der påsættes et frontvægtsæt. Køb frontvægtsættet hos din autoriserede serviceforhandler.



Figur 14

g037417

1. Påsæt et frontvægtsæt, når to eller flere tilbehørsmonterings-sæt monteres disse steder.

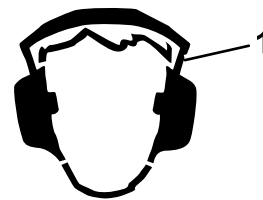
Under betjening

Sikkerhed under drift

Generelt om sikkerhed

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

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



Figur 15

g229846

1. Bær høreværn.

Styrtbøjle (ROPS) – Sikkerhed

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

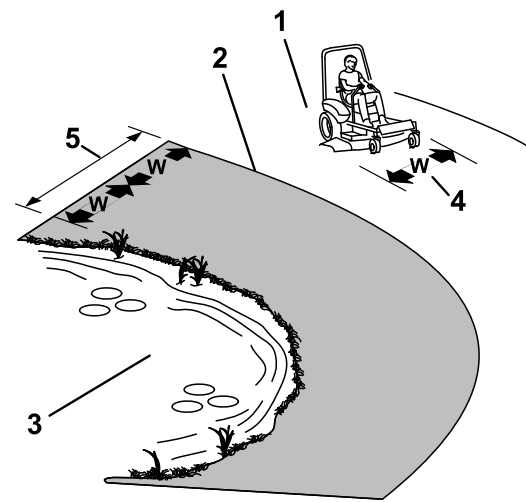
Sikkerhed på skråninger

- Skråninger er en væsentlig årsag til, at føreren mister herredømmet, eller at maskinen vælter. Sådanne ulykker kan medføre alvorlige personskader, i værste tilfælde med døden til følge. Operatøren er ansvarlig for sikker betjening på skråninger. Det kræver ekstra forsigtighed at betjene maskinen på alle former for skråninger. Før maskinen betjenes på en skråning, skal du gøre følgende:
 - Gennemgå og forstå instruktionerne vedrørende skråninger i betjeningsvejledningen og på maskinen.
 - Brug en vinkelindikator til at fastslå områdets omtrentlige hældningsvinkel.
 - Betjen aldrig maskinen på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
 - Evaluer forholdene på stedet på den pågældende dag for at fastslå, om skråningen er sikker at betjene maskinen på. Brug sund fornuft og god dømmekraft, når du foretager denne evaluering. Ændringer i terrænet, såsom fugt, kan hurtigt påvirke maskinens funktion på en skråning.
- Identificer farer ved foden af skråningen. Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten, eller hvis en kant skrider sammen.

Hold sikker afstand (to gange maskinens bredde) mellem maskinen og enhver form for farekilde.

Anvend en håndplæneklipper eller en græstrimmer til at klippe græsset i disse områder.

- Undlad at starte, standse eller vende maskinen på skrånninger. 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 skrånninger 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 skrånninger. Hævning af skjoldet under betjening på skrånninger kan gøre maskinen ustabil.



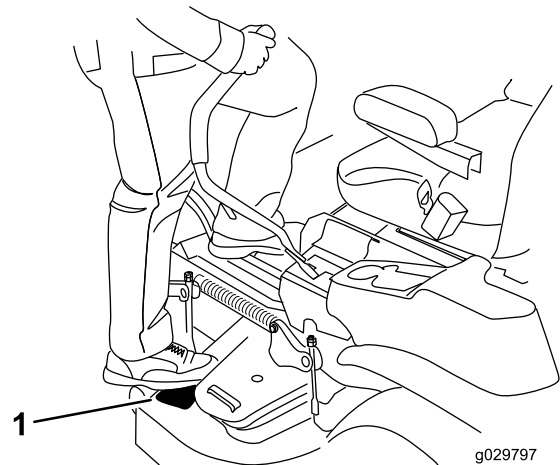
g221745

Figur 16

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

Indtag operatørpositionen.

Brug plæneklipperskjoldet som et trin til at komme ind til operatørens position (Figur 17).



g029797

g029797

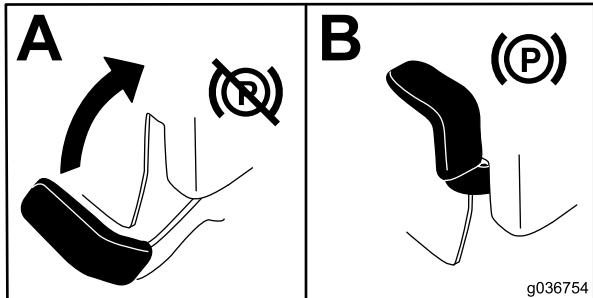
Figur 17

Betjening af parkeringsbremsen

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

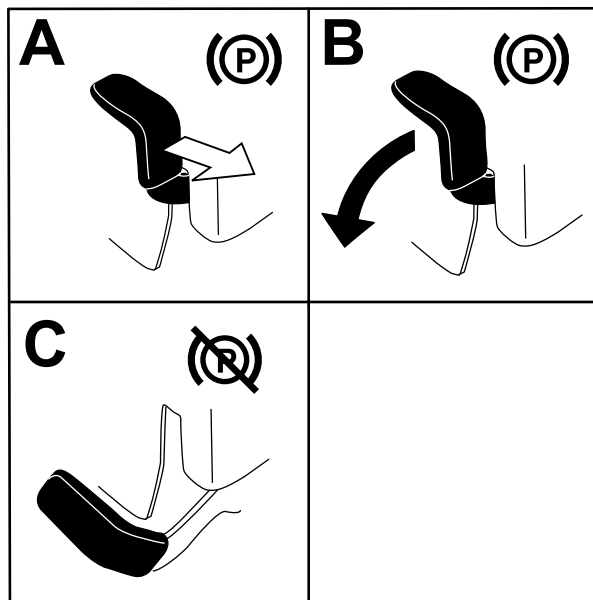
Aktivering af parkeringsbremsen

Parker maskinen på en plan overflade.



Figur 18

Deaktivering af parkeringsbremsen



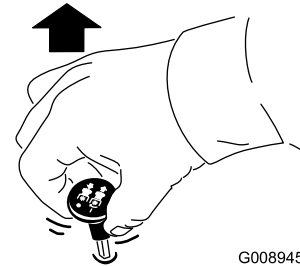
Figur 19

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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

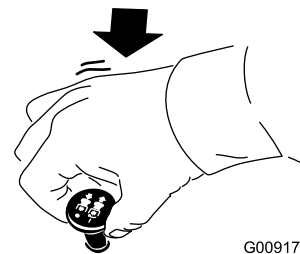
Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

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



Figur 20

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

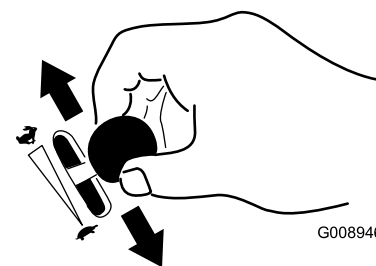


Figur 21

Betjening af gashåndtaget

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

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

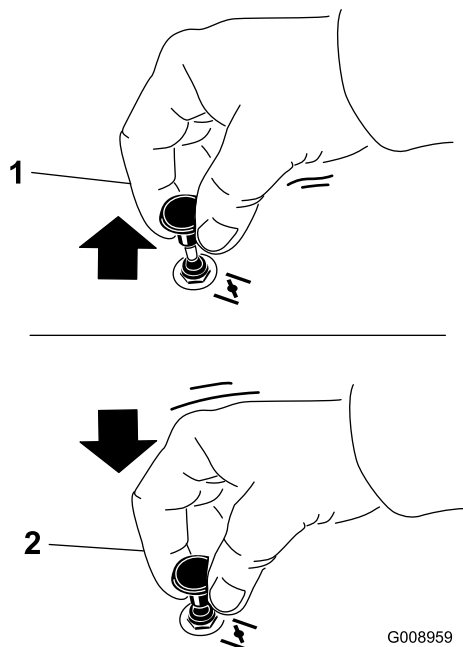


Figur 22

Betjening af chokeren

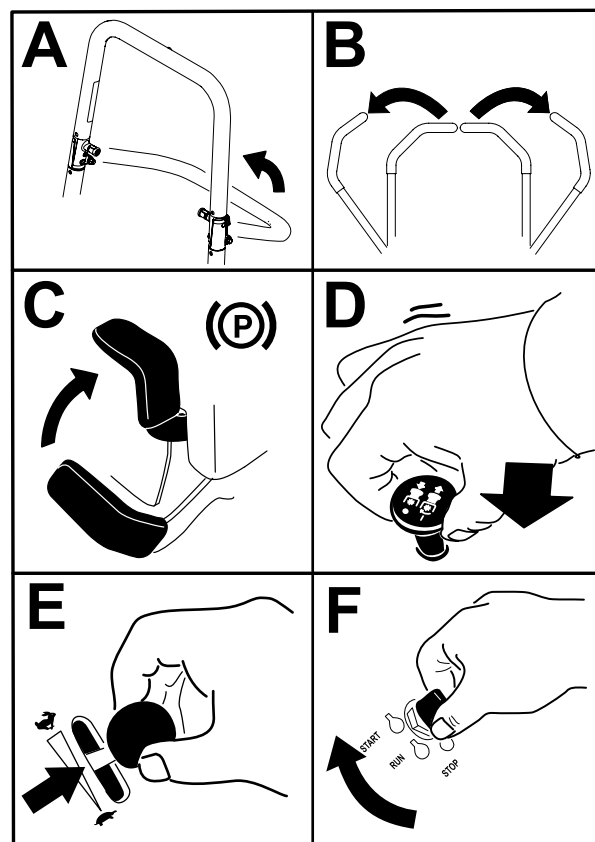
Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 23).
2. Tryk chokerhåndtaget ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 23).



Figur 23

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



Figur 24

g227548

Start af motoren

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

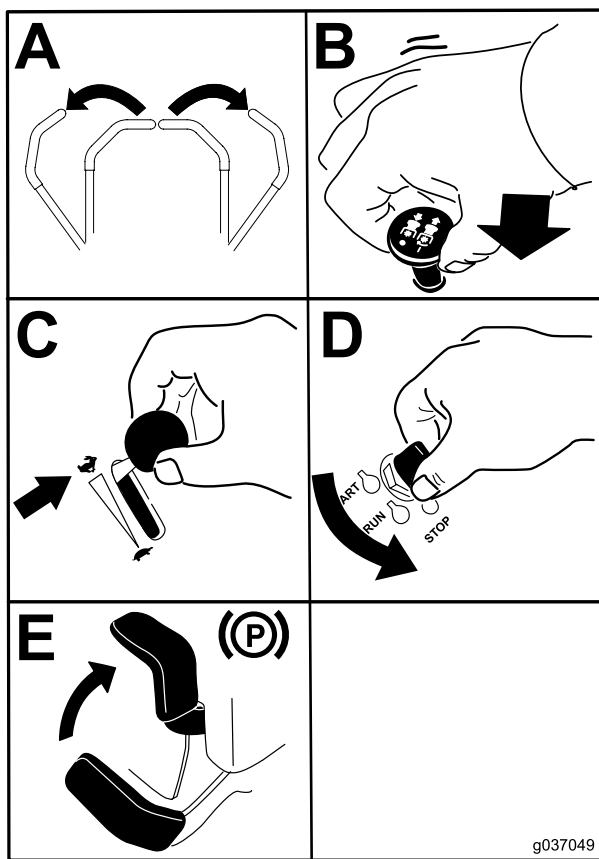
Vigtigt: Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis startmotoren aktiveres i mere end 5 sekunder, kan startmotoren påføres skade. Hvis motoren ikke starter, skal du vente i 10 sekunder, før du aktiverer motorstarteren igen.

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.

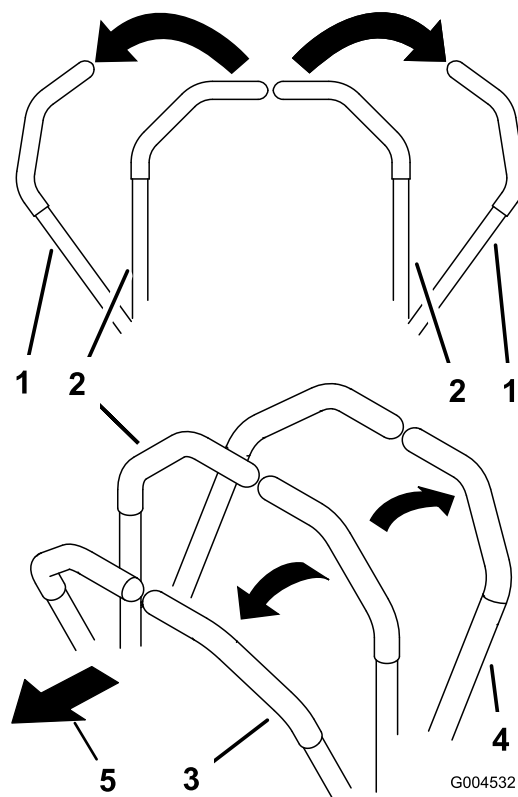
Fjern altid nøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn.



Figur 25

g037049

Brug af bevægeshåndtagene



Figur 26

c:\data\documentum\checkout\g004532

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

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

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. Kørsel altid med fuld kraft ved plæneklipning.

⚠ ADVARSEL

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

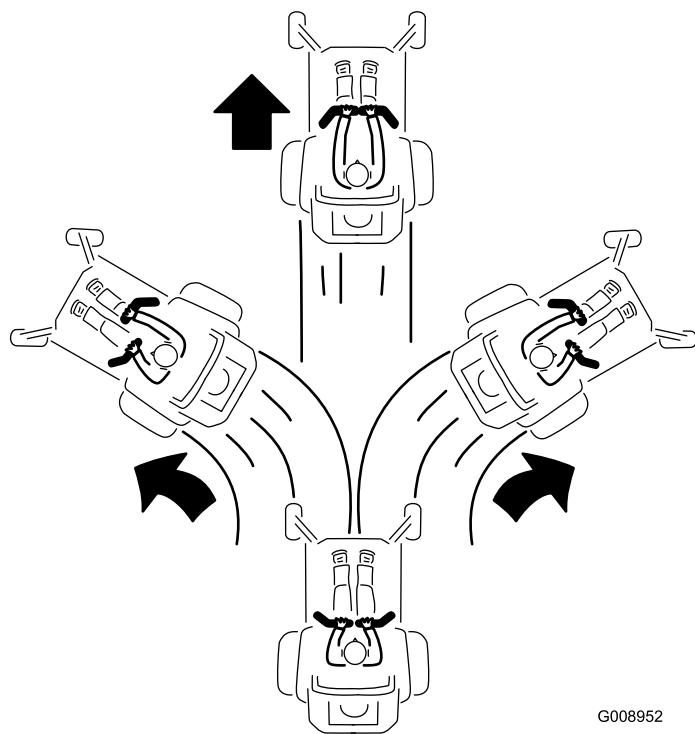
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

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

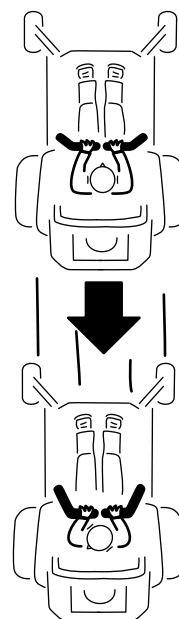
Stands maskinen ved at flytte bevægelsehåndtagene til positionen NEUTRAL.

1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Deaktivering af parkeringsbremsen \(side 23\)](#).
2. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelsehåndtagene fremad ([Figur 27](#)).



Figur 27

G008952
g008952



G008953

g008953

Figur 28

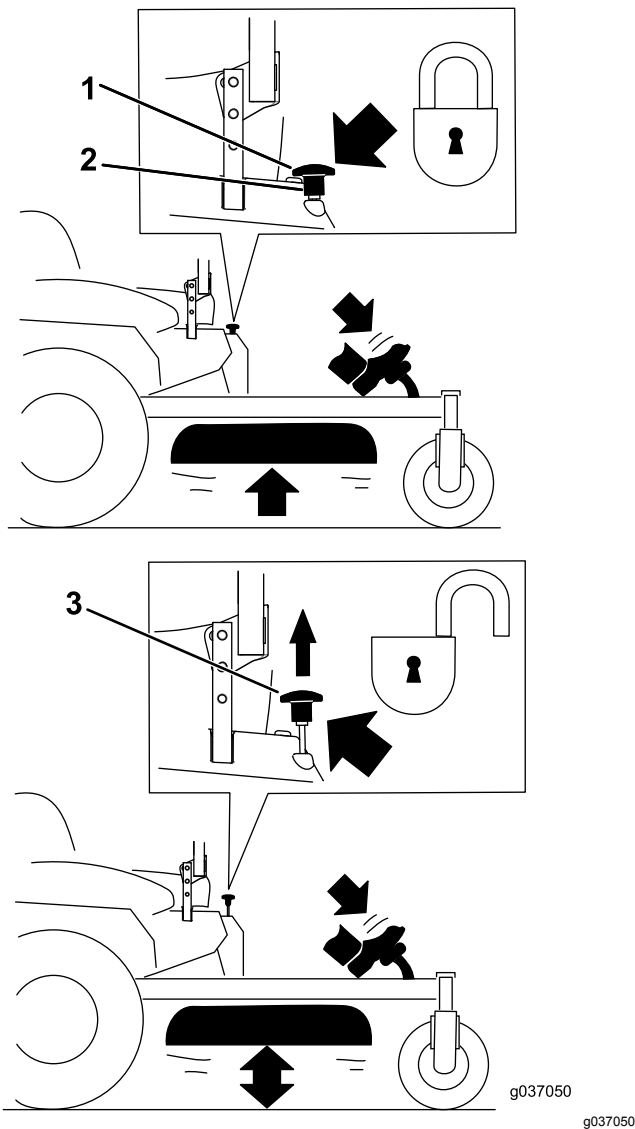
Justering af klippehøjden

Brug af transportlåsen

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

Bakning

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



Figur 29

Transportlåsepositioner

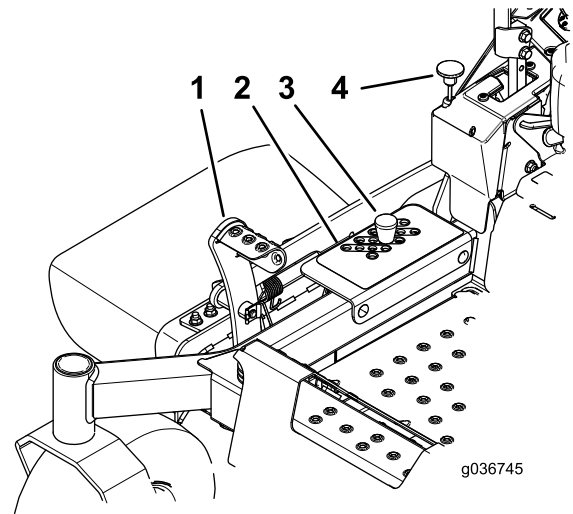
- | | |
|---|---|
| 1. Transportlås greb | 3. Positionen UNLOCK (ulåst) – plæneklipperskjoldet låses ikke i transportpositionen. |
| 2. Positionen LOCK (låst) – plæneklipperskjoldet låses i transportpositionen. | |

Justering af klippehøjdesplit

Juster klippehøjden fra 38 til 127 mm i intervaller på 6 mm ved at flytte klippehøjdepinden til forskellige hulplaceringer.

1. Flyt transportlåsen til LAST position.
2. Træd på pedalen til skjoldløft, og hæv plæneklipperskjoldet til TRANSPORTPOSITIONEN (og klippehøjdepositionen til 127 mm) som vist i [Figur 30](#).
3. Fjern pinden fra klippehøjdebeslaget ([Figur 30](#)).

4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i ([Figur 30](#)).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsегrebet tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



Figur 30

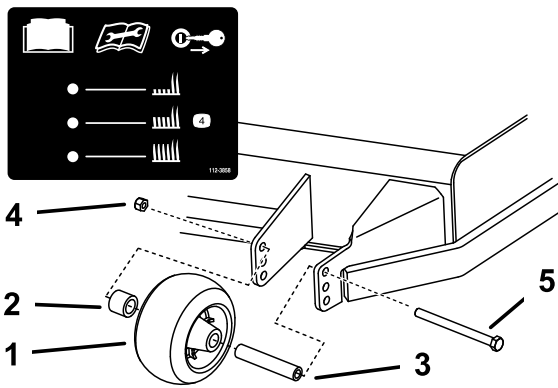
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Pedal til skjoldløft | 3. Klippehøjdepind |
| 2. Klippehøjdehuller | 4. Transportlås greb |

Justering af antiskalperingsruller

Hver gang klippehøjden ændres, skal antiskalperingsrullernes højde også justeres.

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

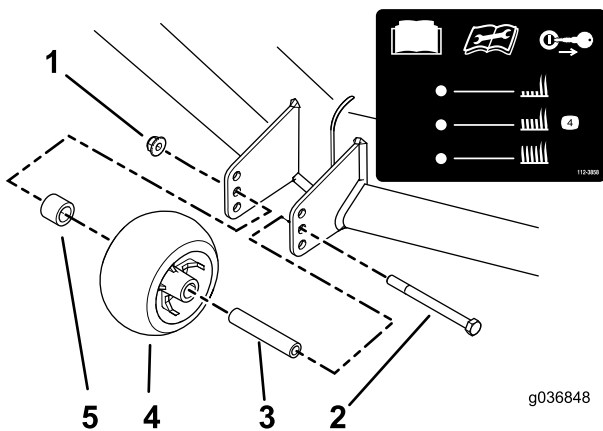
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 23\)](#).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne som vist i [Figur 31](#).



Figur 31

g192815

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Antiskalperingsrulle | 4. Flangemøtrik |
| 2. Afstandsboøsning | 5. Bolt |
| 3. Boøsning | |



Figur 32

g036848

g036848

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 1. Flangemøtrik | 4. Antiskalperingsrulle |
| 2. Bolt | 5. Afstandsklod |
| 3. Boøsning | |

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.

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

Brug af en langsommere klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

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

Standning af maskinen

Hvis fremdriften af maskinen standses, mens græsslåningen er i gang, kan du risikere, at der falder en klump afklippet græs ned på plænen. Dette kan undgås ved at flytte maskinen hen til et tidligere 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 skæreknaven(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 skæreknavene for skarphed hver gang efter brug samt for slid og beskadigelse. Fil eventuelle hakker ned, og slib skæreknavene, 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

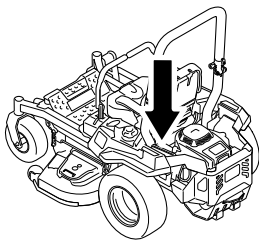
Generelt om sikkerhed

- Parker maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader maskinen.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenhederne, drevene, lydpotterne, køleskærmene og motoren for at forhindre brand. Tør spildt olie eller brændstof op.
- Luk for brændstofførslen, når maskinen opbevares eller transporteres.
- Udkobl drevet til redskabet, når du transporterer eller ikke bruger maskinen.
- Lad motoren køle af, før du opbevarer maskinen på et lukket sted.
- Vedligehold og rengør sikkerhedsselen/-erne efter behov.
- Opbevar aldrig maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus, som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.

Brug af brændstofafbryder-ventilen

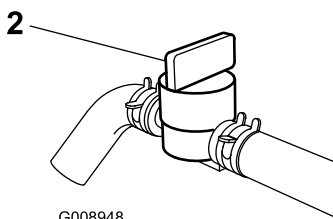
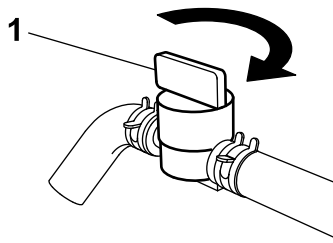
Luk brændstofafbryderventilen ved transport, vedligeholdelse og opbevaring ([Figur 33](#)).

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.

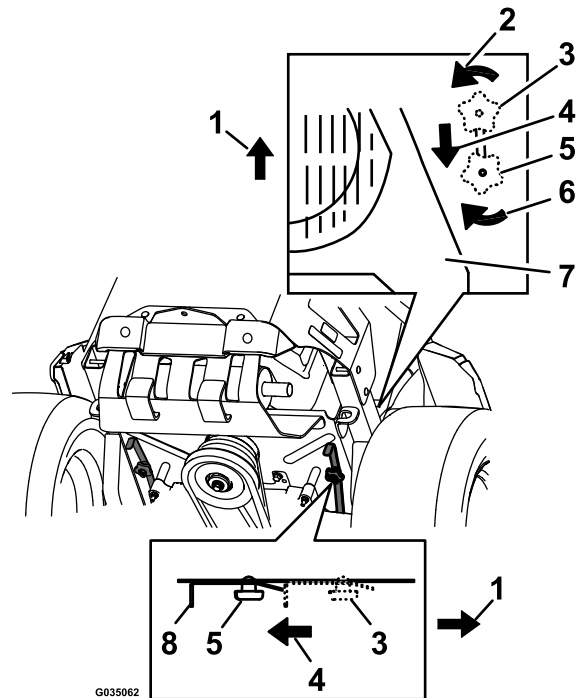
⚠ ADVARSEL

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. Find omløbshåndtagene bag sædet, nede på venstre og højre side af stellet.
4. Skub maskinen ved at flytte begge omløbsknapper bagud og lås dem på plads (Figur 34).
5. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.



G035062

g035062

Figur 34

1. Maskinens forende
 2. Drej omløbsudløsningsknappen mod uret for at løsne.
 3. Håndtagsposition til betjening af maskinen
 4. Træk håndtaget i denne retning for at skubbe maskinen.
 5. Håndtagsposition til skubning af maskinen
 6. Drej omløbsudløsningsknappen med uret for at spænde.
 7. Motor
 8. Udløsningshåndtag
6. Flyt omløbsknapperne til FREMAD, og lås dem på plads for at køre maskinen (Figur 34).

Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Brug en rampe med fuld bredde. Kontroller, at anhænger eller lastbil er udstyret med alle de nødvendige bremses, lys

og de nødvendige skilte i henhold til lovgivningen. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade. Følg de lokale forskrifter vedr. krav til anhænger og bindepunkter.

⚠ ADVARSEL

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

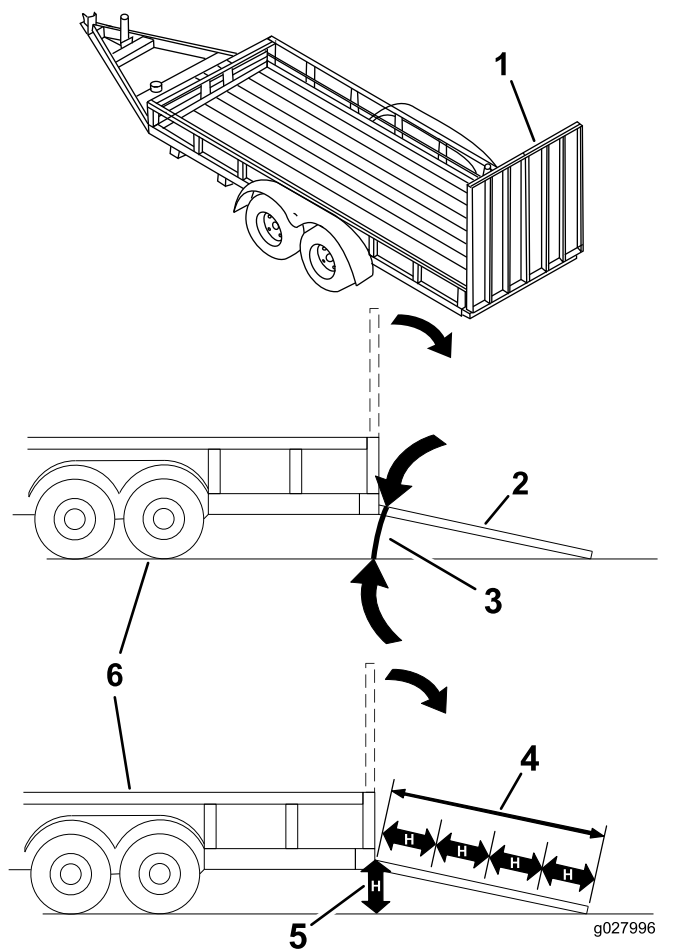
Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Valg af anhænger

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død (Figur 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 læseposition.
3. Maks. 15 grader
4. Rampen er mindst 4 gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden
5. H = anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden
6. Anhænger

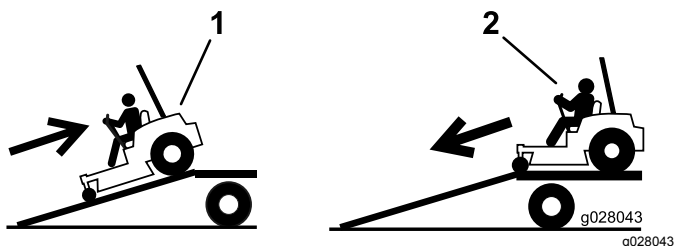
Læsning af maskinen

⚠ ADVARSEL

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

- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Bak maskinen op ad rampen, og 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.

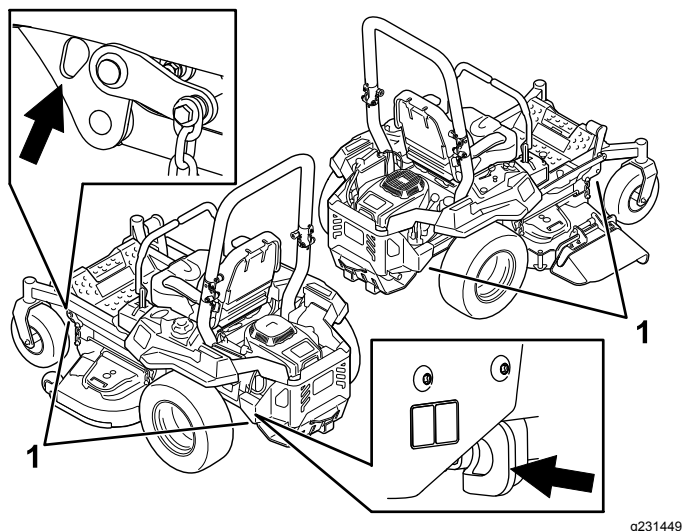
1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækkøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses og lygter.
3. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 35).
4. Bak maskinen op ad rampen (Figur 36).



Figur 36

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

5. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
6. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og den bageste kofanger med remme, kæder, kabler eller reb (Figur 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).
2. Kør maskinen fremad ned ad rampen (Figur 36).

Vedligeholdelse

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 5 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskiftning af motorolie og filter.
Efter de første 75 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 luftfilteret for snavsede, løse eller beskadigede dele.• Kontroller motoroliestanden.• Rengør luftindtagsskærmen.• Kontroller sikkerhedsselen.• Kontroller styrtøjlegrebene.• Rengør motorskærmen og området omkring motoren.• Rengør omkring motorens udstødningssystem.• Kontroller hydraulikvæskestanden i ekspansionsbeholderen.• Eftersyn af skæreknivene.• Rengør plæneklipperskjoldet.• Rengør ophængningssystemet.
For hver 25 timer	<ul style="list-style-type: none">• Smør de forreste styrehjuls aksler. (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Rengør luftfilterets skumindsats (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).
For hver 50 timer	<ul style="list-style-type: none">• Smør drejeskiven til pumpens styreemskive.• Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret).• Kontroller dæktrykket.• Kontroller remmene for revner og slitage.
For hver 100 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift luftfilterets skumindsats (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).• Rengør luftfilterets papirindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Skift motorolie og oliefilter (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Kontrol af tændrøret/ene.
For hver 200 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift luftfilterets papirindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold).• Sæt tændrøret(-ene) tilbage.
For hver 250 timer	<ul style="list-style-type: none">• Efter det første skift – udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Mobil 1 15W50-væske (udskift hyppigere under krævende forhold).
For hver 500 timer	<ul style="list-style-type: none">• Udskift filteret til emissionsluftindsugning.• Udskiftning af brændstoffilteret (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).• Kontroller justeringen af parkeringsbremsen.• Efter det første skift – udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Toro® HYPR-OIL™ 500-væske (udskift hyppigere under krævende forhold).
En gang om måneden	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller batteriopladningen.
Årlig eller før opbevaring	<ul style="list-style-type: none">• Maling af beskadigede overflader.• Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

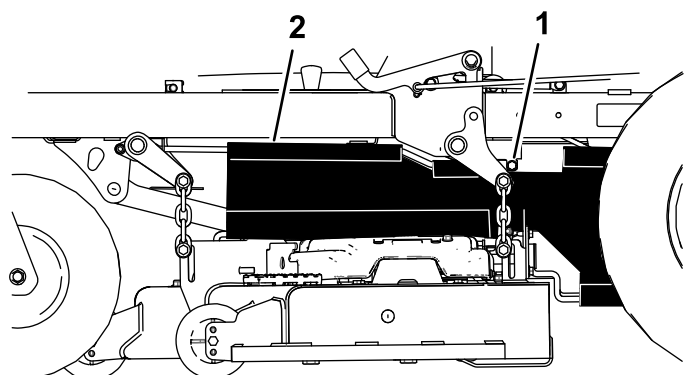
Tiltag forud for vedligeholdelse

Sikkerhed ved vedligeholdelse

- Før reparation af maskinen skal du gøre følgende:
 - Udkobl drevene.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
 - Frakobl tændrørskablet.
- Parker maskinen på en plan flade.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, drevene, lydpotterne og motoren for at forhindre brand.
- Tør spildt olie eller brændstof op.
- Lad ikke personer, som ikke er uddannet dertil, udføre service på maskinen.
- Brug donkrafte til at understøtte maskinen og/eller komponenter efter behov.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Frakobl batteriet eller afmonter tændrørskablet, før der foretages nogen form for reparation. Frakobl minus-polen først og plus-polen sidst. Tilslut plus-polen først og minus-polen sidst.
- Vær forsigtig, når du efterser skæreknivene. Pak skærekniv(e) ind, eller bær tykke handsker, og vær forsigtig, når du efterser den/dem. Skæreknivene må kun udskiftes. De må ikke rettes ud eller svejdes.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt, ikke mindst knivbefæstelsesboltene. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.
- Gør aldrig noget, der forstyrrer den tilsigtede funktion af en sikkerhedsanordning, og modvir ikke den beskyttelse, som sikkerhedsanordningen yder. Efterse regelmæssigt, at de fungerer korrekt.
- Kontroller parkeringsbremsens funktion hyppigt. Udfør justering og eftersyn efter behov.

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets øverste bolt for at udløse plæneklipperskjoldets gardin og få adgang til den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 38). Spænd boltene efter vedligeholdelse for at montere gardinet.



Figur 38

1. Bolt

2. Gardin

g193016

Afmontering af plademetalafskærmningen

Løsn de 2 forreste bolte, og afmonter plademetalafskærmningen for at få adgang til plæneklipperremmene og -spindlerne (Figur 39). Monter plademetalafskærmningen, og spænd boltene efter vedligeholdelse.

Smøring

Smøring af maskinen

Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Smør de forreste styrehjuls aksler. (oftere under støvede eller snavede forhold).

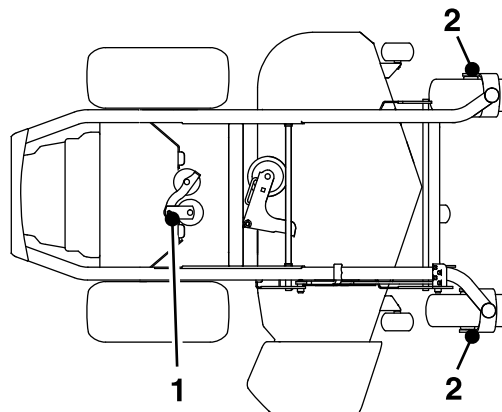
For hver 50 timer—Smør drejeskiven til pumpens styreremskive.

Fedttype: Lithiumfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 23\)](#).
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.

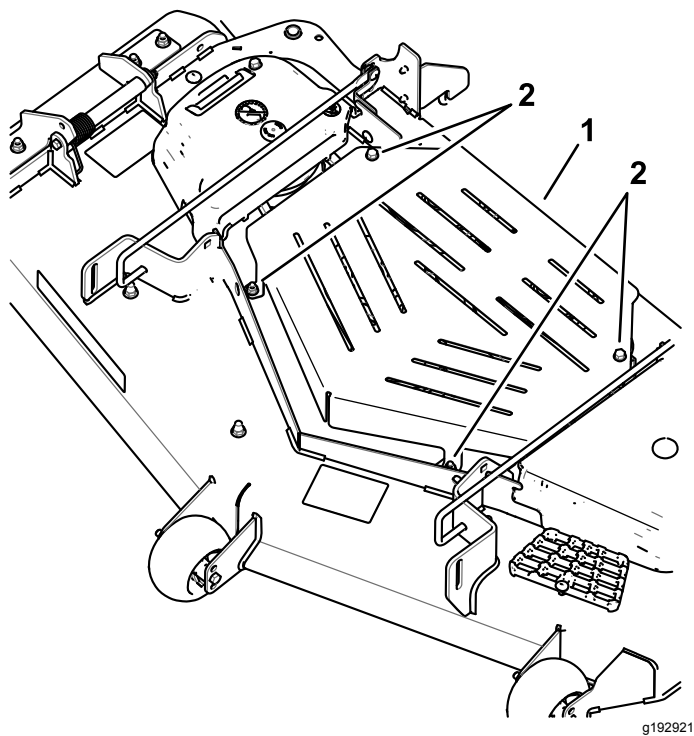
Bemærk: Skrab eventuel maling af forsiden på fittingen/-erne.

4. Smør pumpens styreremskivedrejeled med 1 til 2 pumpefulde fedt ([Figur 40](#)).
5. Smør de forreste styrehjuls aksler ([Figur 40](#)).



Figur 40

1. Pumpens styreremskive
2. Styrehjulsaksel



Figur 39

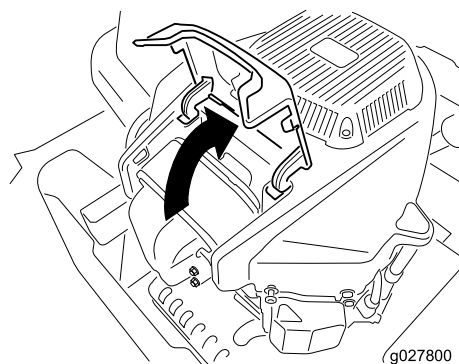
1. Plademetalafskærmning
2. Bolt

6. Tør overskydende smørefedt op.

Motorvedligeholdelse

Motorsikkerhed

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



g027800

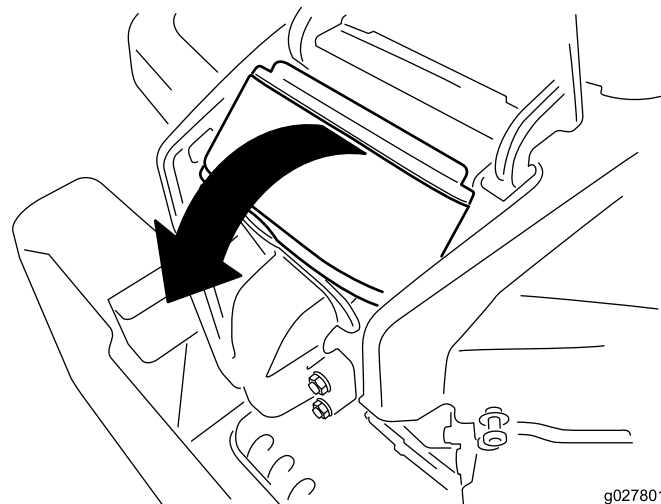
Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

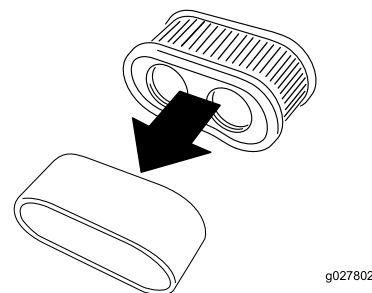
Afmontering af skum- og papirindsatser

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 luftfilterdækslet for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage skader.
4. Løft dækslet, og drej luftfilterenheden ud af motoren ([Figur 41](#)).



Figur 41

5. Skil skum- og papirindsatserne ad ([Figur 42](#)).



Figur 42

g027802

Eftersyn af luftfilterets skumindsats

Eftersynsinterval: For hver 25 timer/En gang om måneden (alt efter hvad der indtræffer først)—Rengør luftfilterets skumindsats (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskift luftfilterets skumindsats (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

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

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

Eftersyn af papirluftfilterindsatsen

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Rengør luftfilterets papirindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold).

For hver 200 timer—Udskift luftfilterets papirindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold).

1. Rens papirindsatsen ved forsigtigt at banke på den for at fjerne støv.

Bemærk: Hvis papirindsatsen er meget snavsset, skal den udskiftes med en ny.

2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen.
3. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget.

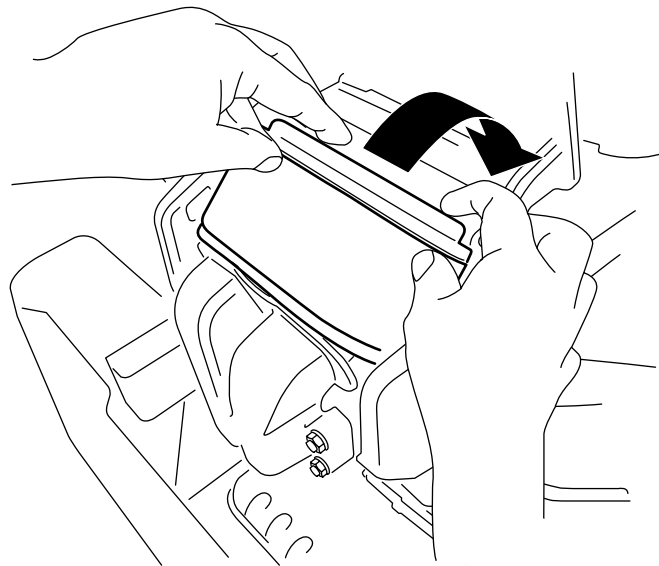
Vigtigt: Rengør ikke papirfilteret.

Montering af luftfilteret

1. Monter skumindsatsen over papirindsatsen.

Bemærk: Sørg for, at du ikke kommer til at beskadige elementerne.

2. Ret filterets huller ind i manifoldåbningerne.
3. Drej filteret ned i kammeret, og sæt det helt fast imod manifolden (Figur 43).



Figur 43

g228022

4. Luk dækslet.

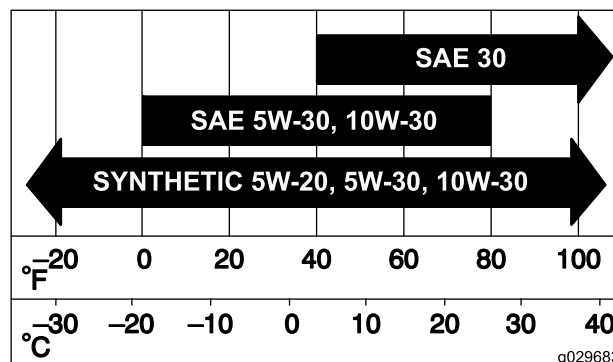
Serviceeftersyn af motorolien

Motoroliespecifikationer

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

Krumtaphusets kapacitet: 2,4 l med oliefilter

Viskositet: Se nedenstående tabel.



g029683

Figur 44

g029683

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

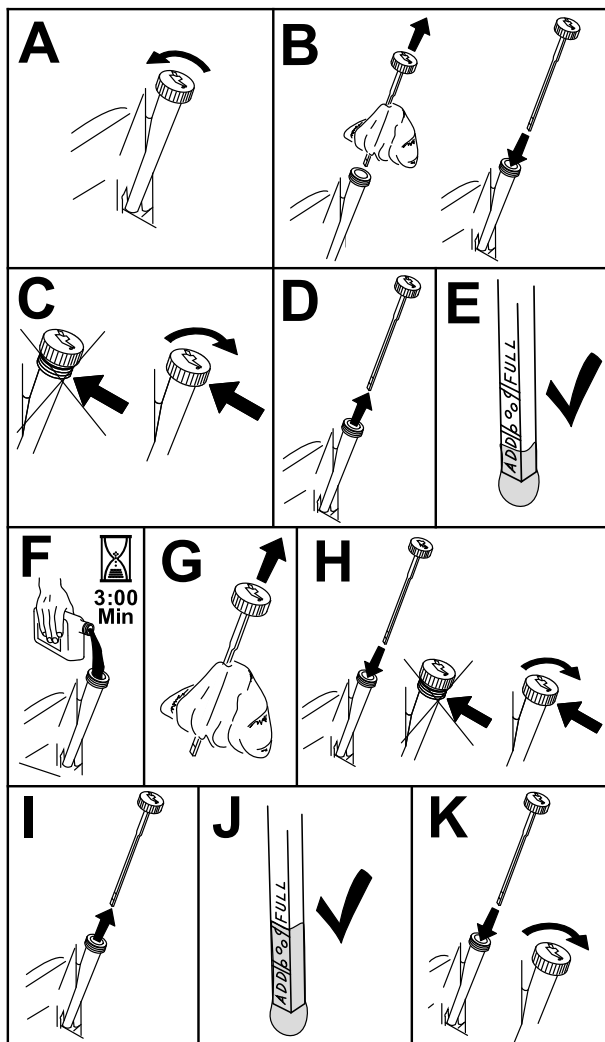
Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

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

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.

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

3. Rengør området omkring oliepåfyldningsdækslet og målepinden, før målepinden tages ud, for at undgå, at der kommer snavs, græs osv. i motoren (Figur 45).



Figur 45

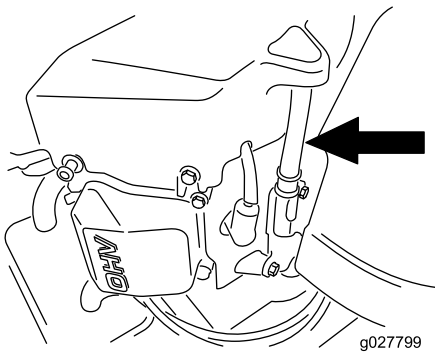
g235263

Skift af motorolie og oliefilter

Eftersynsinterval: Efter de første 5 timer/Efter den første måned (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskiftning af motorolie og filter.

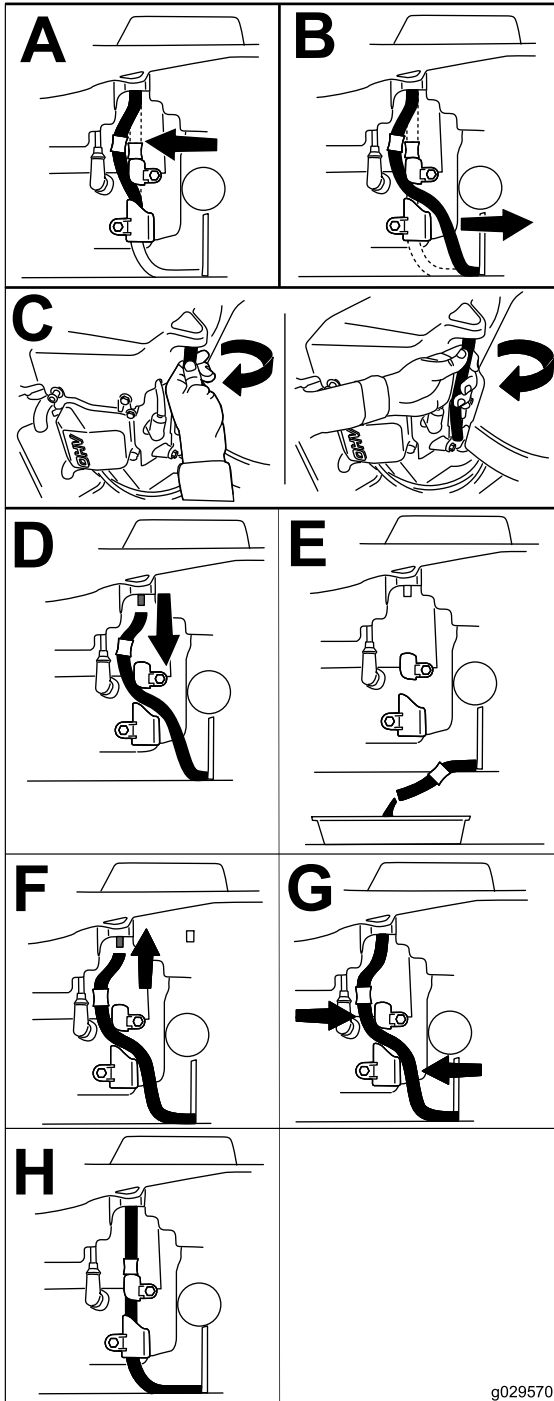
For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Skift motorolie og oliefilter (oftere under støvede eller snavsede forhold).

1. Parker maskinen på en plan overflade for at sikre, at olien drænes helt.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Dræn olien fra motoren.



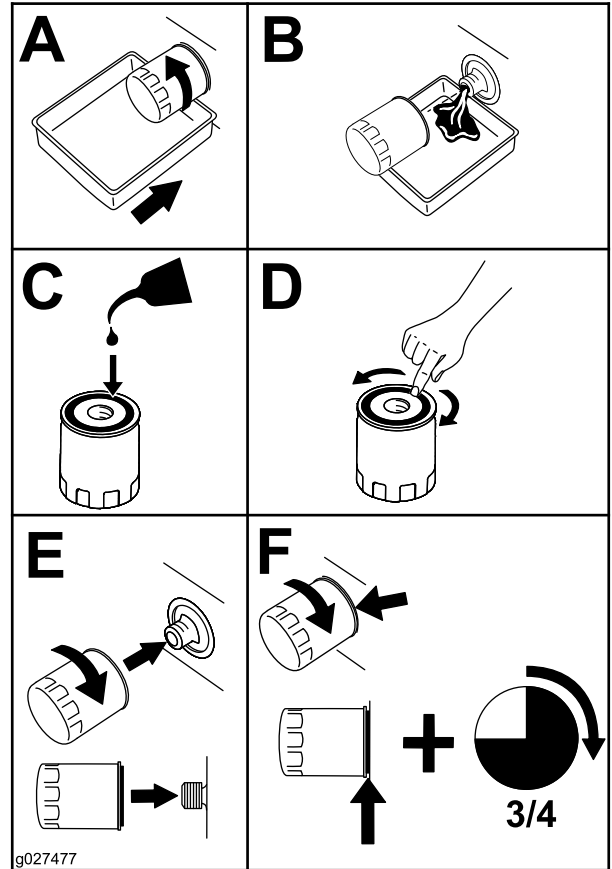
5. Skift motoroliefilteret (Figur 47).

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



Figur 46

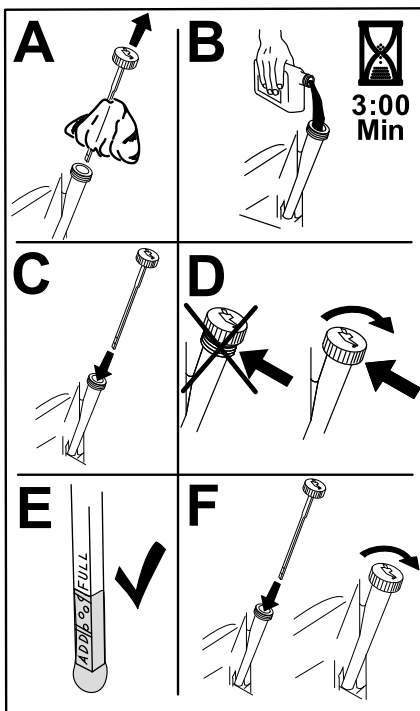
g027799



Figur 47

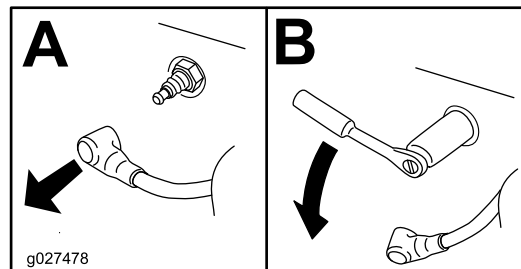
6. Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket Full (fuld) (Figur 48).

g029570



Figur 48

g235264



Figur 49

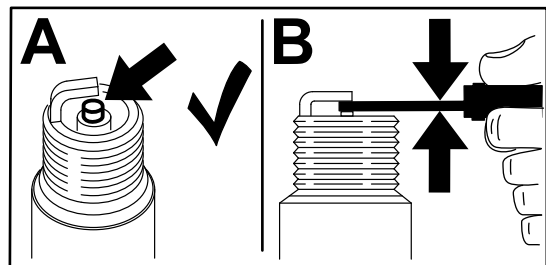
g027478

Kontrol af tændrøret

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

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

Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 50

g206628

7. Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Kontrol af tændrøret/ene.

For hver 200 timer/Hvert 2. år (alt efter hvad der indtræffer først)—Sæt tændrøret(-ene) tilbage.

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.

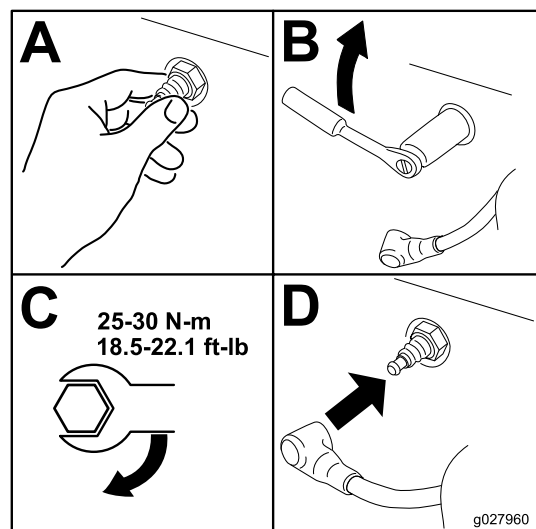
Type: Champion® RN9YC eller NGK® BPR6ES

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret

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. Rengør området omkring bunden af tændrøret for at forhindre, at der slipper snavs og materiale ind i motoren.
4. Fjern tændrøret (Figur 49).

Montering af tændrøret



Figur 51

g027960

Rensning af kølesystemet

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 luftfilteret fra motoren.
 4. Fjern motorskærmen.
 5. Sæt luftfilteret i filterbasen for at forhindre, at der trænger snavs ind i luftindtaget.
 6. Fjern snavs og græs fra delene.
 7. Fjern luftfilteret, og monter motorskærmen.
 8. Isæt luftfilteret.
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 filteret fra udluftningsslangen.
 4. Sæt et nyt filter på enden af udluftningsslangen.

Kontrol af gnistskærmen

Til maskiner med gnistskærm

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

▲ ADVARSEL

Varme komponenter i udstødningssystemet kan antænde brændstofdampe – også efter motoren slukkes. Varme partikler, der udstødes under motordriften, kan antænde brandfarlige materialer, hvilket kan forårsage personskade eller tingskade.

Påfyld ikke og kør ikke motoren, hvis gnistskærmen ikke er monteret.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Vent på, at lyd-potten er kølet ned.
4. Hvis der konstateres brud på gitteret eller svejsningerne, skal gnistskærmen udskiftes.
5. Hvis gitteret er tilstoppet, skal gnistskærmen fjernes, løse partikler skal rystes ud af gnistskærmen, og gitteret skal rengøres med en stålborste (læg om nødvendigt gitteret i blød i et opløsningsmiddel).
6. Monter gnistskærmen på udstødningsåbningen.

Udskiftning af filteret til emissionsluftindsugning

Eftersynsinterval: For hver 500 timer

Vedligeholdelse af brændstofsyst*em*

⚠ FARE

Under visse forhold er brændstof meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brændstofbrand eller -eksplosion kan give dig og andre forbrændinger og forårsage tingsskade.

- Udfør al brændstofrelateret vedligeholdelse, mens motoren er kold. Dette skal gøres udendørs på en åben plads. Tør eventuelt spildt brændstof op.
- Ryg aldrig, når du aftapper brændstof, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor brændstoffdampene kan antændes af en gnist.

Udskiftning af brændstoffiltrene

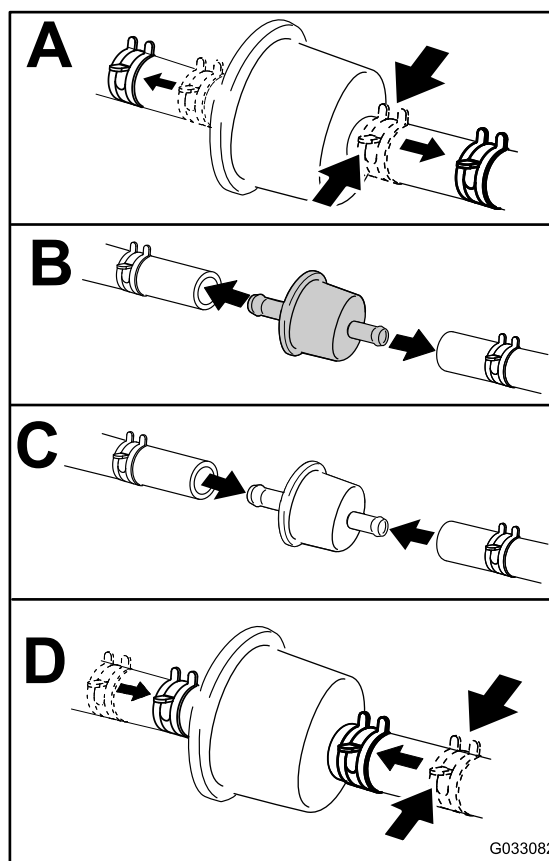
Eftersynsinterval: For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først) (Oftere i støvede, snavede omgivelser).

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.

Brændstoffilteret er placeret i nærheden af motoren, foran eller bag 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. Luk brændstofafbryderventilen under sædet.
5. Udskift brændstoffilteret (Figur 52).

Bemærk: Kontroller, at mærkerne på filteret følger brændstoffets strømningsretning.



Figur 52

g033082

6. Åbn brændstofafbryderventilen.

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

Elektrisk system – Sikkerhed

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

Serviceeftersyn af batteriet

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 personskaade.

- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
 - Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.
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. Tag det sorte minusjordkabel af batteriets pol (Figur 53).

Bemærk: Gem alle fastgørelsesanordningerne.

⚠ ADVARSEL

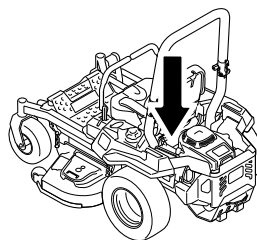
Ukorrekt afmontering af kablerne fra batteriet kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskaade.

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

4. Skyd gummikappen af det positive (røde) kabel.
5. Tag det (røde) positive kabel af batteriets pol (Figur 52).

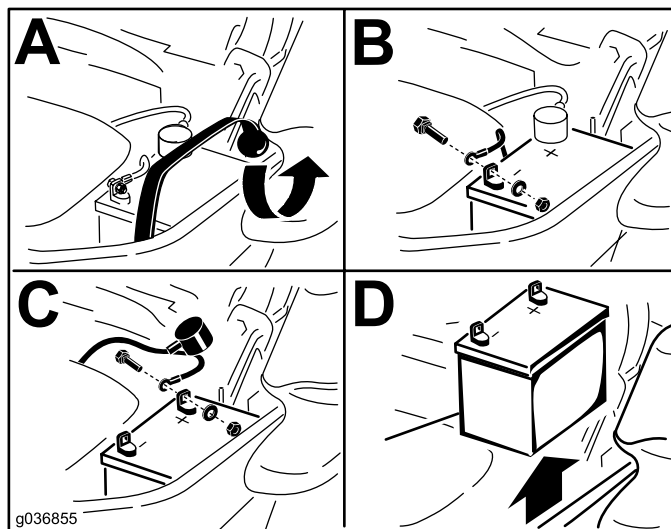
Bemærk: Gem alle fastgørelsesanordningerne.

6. Fjern gummistropen (Figur 53).
7. Fjern batteriet.



g036853

g036853



g036855

g036855

Figur 53

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

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

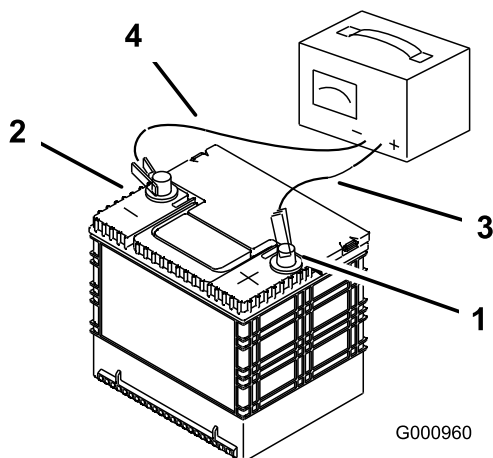
Vigtigt: Batteriet skal altid være fuldt opladet (en vægtfylde på 1,265). Dette er særlig vigtigt for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se [Afmontage af batteriet \(side 43\)](#).
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 54](#)).
4. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet \(side 44\)](#).

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



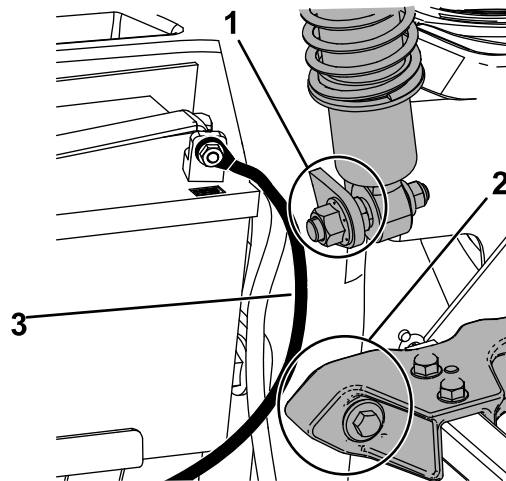
Figur 54

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

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken ([Figur 53](#)).
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 56](#)).



Figur 55

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

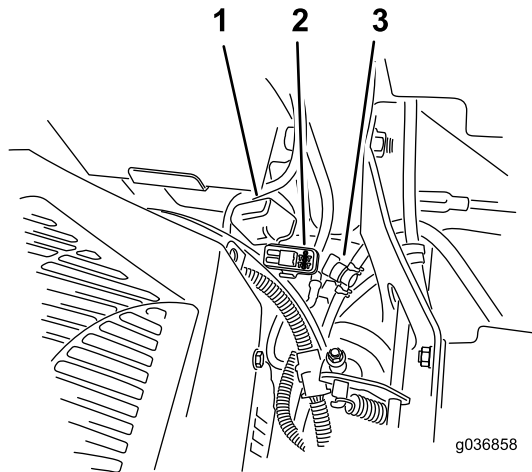
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker ([Figur 53](#)).
5. Før den røde klemme over på batteriets pluspol (+).
6. Fastgør batteriet med gummistroppen ([Figur 53](#)).

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 56).

1. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
2. Isæt en ny sikring (Figur 56).



Figur 56

1. Sikringsdæksel
2. Sikringsholder
3. Brændstofafbryderventil

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.

Kontrol af styrtbøjlegrebene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

⚠ ADVARSEL

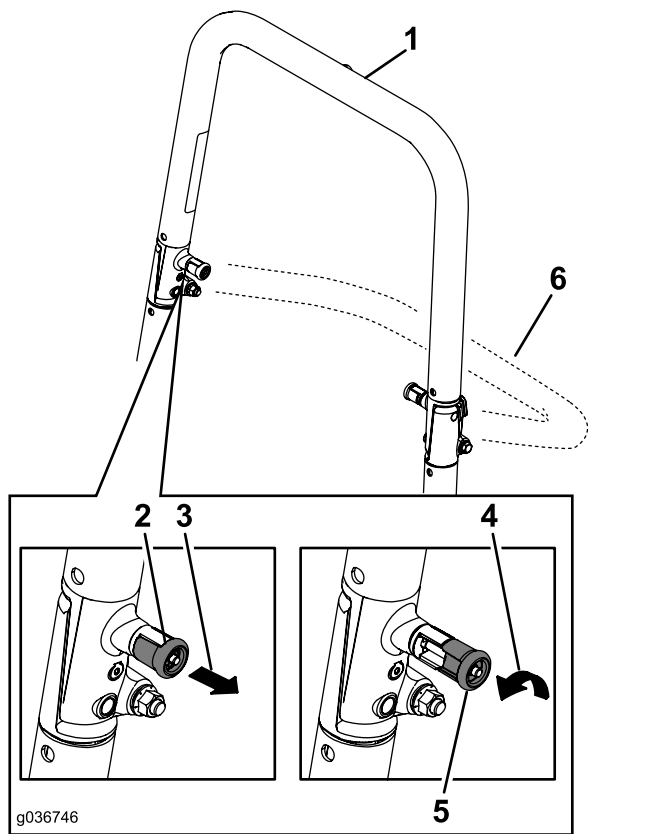
Undgå personskade eller død pga. væltning: Hold styrtbøjlen i den fuldt hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen.

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

- Kontroller, at både monteringsboltene/-møtrikkerne og grebene er i god driftsmæssig stand.
- Sørg for, at grebene er fuldt tilkoblet styrtbøjlen i den hævede position.

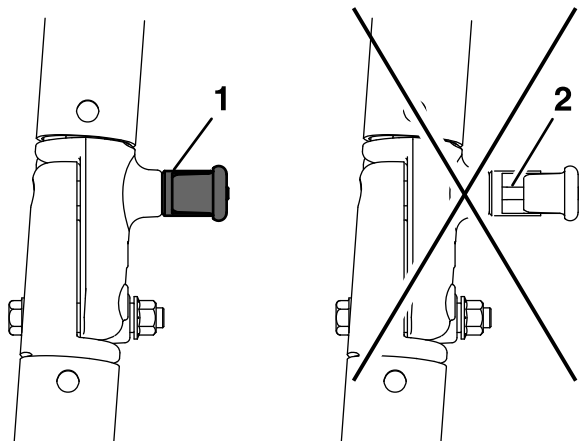
Bemærk: Den øvre bøjle på styrtbøjlen skal muligvis skubbes fremad eller trækkes bagud for at få begge greb helt i (Figur 57 og Figur 58).

Justering af sporingen



Figur 57

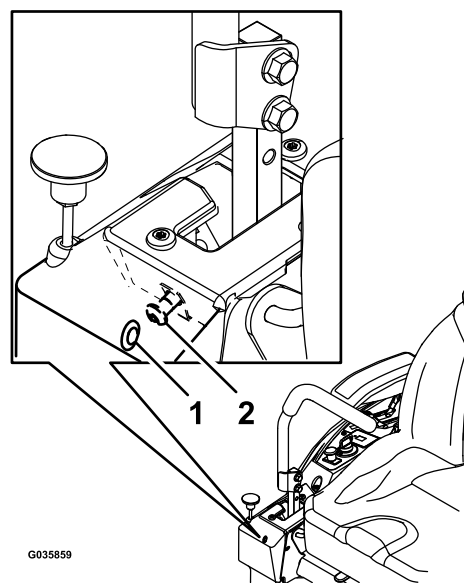
1. Styrerbøjlen i oprejst position
2. Styrerbøjlegrebet i låst position
3. Træk styrerbøjlegrebet ud, og roter det 90 grader.
4. Drej styrerbøjlegrebet 90 grader.
5. Styrerbøjlegrebet i løsnet position
6. Styrerbøjlen i foldet position



Figur 58

1. Indkoblet
2. Delvis indkoblet – må ikke betjenes med styrerbøjlen i denne position.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).
2. Kør til et åbent, plant område, og flyt bevægelsehåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.
3. Placer gashåndtaget midtvejs mellem positionen FAST (hurtig) og SLOW (langsom).
4. Flyt begge bevægelsehåndtag 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 4,76 mm igennem adgangshullet i højre forreste dækselpanel, og sporingsskruen skal drejes med eller mod uret for at justere grebets kørsel (Figur 59).
7. Hvis maskinen sporer til venstre, skal den sekskantede nøgle på 4,76 mm igennem adgangshullet i højre forreste dækselpanel, og sporingsskruen skal drejes med eller mod uret for at justere grebets kørsel (Figur 59).
8. Kør maskinen, og kontroller den fulde fremadgående sporing.
9. Gentag denne justering, indtil sporingen er korrekt.



Figur 59

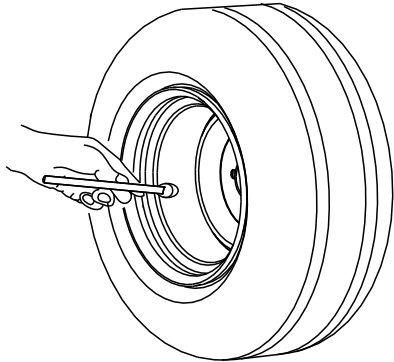
Billede af højre håndtag

1. Adgangshul på det forreste dækselpanel
2. Sporingsskrue

Kontrol af dæktrykket

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

Oprethold et lufttryk i for- og bagdækkene på 0,90 bar. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde fås den mest præcise trykmåling.



G001055

g001055

Figur 60

Vedligeholdelse af kølesystem

Rensning af motorskærm

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt
Hver anvendelse eller dagligt

Eventuelt ophobet græs, snavs eller andet affald skal fjernes fra motorskærmen, udstødningssystemet og området omkring motoren før hver brug. Dette sikrer tilstrækkelig køling og korrekt motoromdrejningstal, hvilket mindsker risikoen for overophedning og mekanisk beskadigelse af motoren.

Kontrol af hjullåsemøtrikkerne

Kontroller og tilspænd hjullåsemøtrikkerne med et moment på 122-136 N·m.

Vedligeholdelse af bremses

Justering af parkeringsbremsen

Eftersynsinterval: For hver 500 timer

Bemærk: Udfør denne procedure, hver gang du fjerner eller udskifter en bremsekomponent.

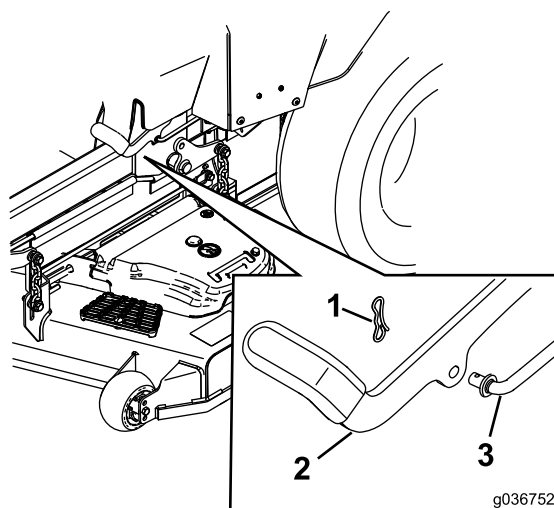
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sæt maskinen op til at blive skubbet manuelt. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler \(side 30\)](#).
4. Løft maskinens bagende, og understøt maskinen med donkræfte.

⚠ ADVARSEL

Det kan være farligt udelukkende at benytte mekaniske eller hydrauliske donkræfte til at understøtte en hævet maskine i forbindelse med eftersyn eller vedligeholdelse, eftersom donkræfterne muligvis ikke kan yde tilstrækkelig støtte eller kan svinge, hvilket kan få maskinen til at styrte ned og forårsage alvorlig personskade.

Stol ikke udelukkende på mekaniske eller hydrauliske donkræfte til støtte. Anvend tilstrækkeligt med donkræfte eller lignende støtte.

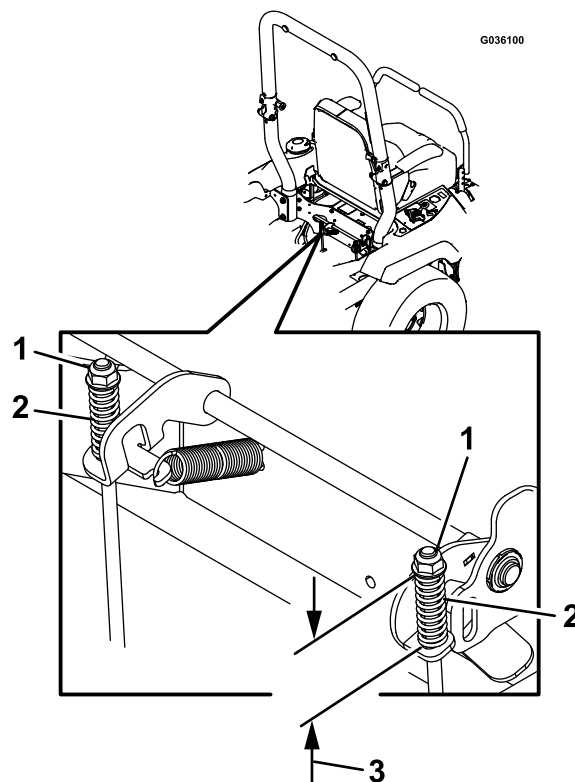
5. Aktiver, og deaktivér parkeringsbremsen, og kontroller hvert drivdæk for at sikre, at hver bremse indkobler og udkobler.
6. Hvis en justering er nødvendig, skal parkeringsbremsen deaktivéres. Fjern låseclipsen fra bremseforbindelsesakslen ([Figur 61](#)).



Figur 61

1. Låseclips
2. Parkeringsbremse
3. Bremseforbindelsesaksel

7. Kontroller begge fjederlængder som vist i [Figur 62](#). Hvis en justering er nødvendig, skal den øverste møtrik drejes med uret for at afkorte fjederen og mod uret for at forlænge den.



Figur 62

1. Øverste møtrik
2. Fjeder
3. 44 mm

8. Skub parkeringsbremsen helt frem og ned.

9. Drej stangen, indtil enden flugter med hullet i grebet.
 - Afkort koblingen ved at dreje den med uret.
 - Forlæng koblingen ved at dreje den mod uret.
10. Sæt stangen i parkeringsbremsens hul, og fastgør med låseclipsen. Gentag trin 5, og juster om nødvendigt.
11. Når justeringen er fuldført, skal donkraften fjernes eller støttes tilsvarende, og maskinen skal sænkes.
12. Placer maskinen i BETJENINGSPOSITIONEN. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler \(side 30\)](#).

Vedligeholdelse af remme

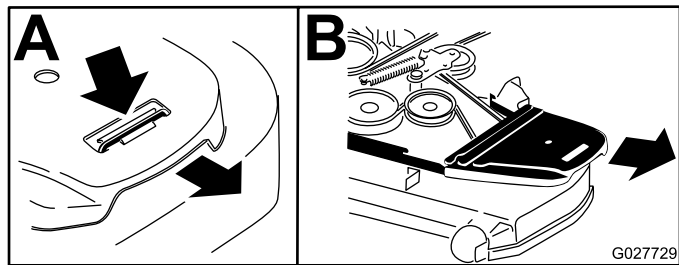
Eftersyn af remmene

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 boltene på hver remskærm.
5. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 34\)](#).
6. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 34\)](#).
7. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem ([Figur 63](#)).



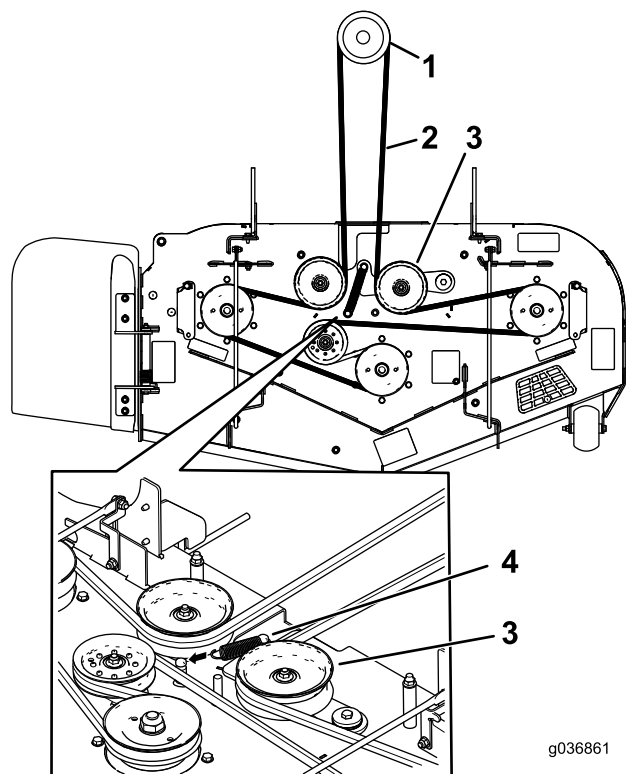
Figur 63

8. Fjern fjederspændingen fra den fjederbelastede styreremskive. Se [Figur 65](#).

Bemærk: Brug fjederværktøjet (Toro-delnr. 92-5771) til at fjerne fjederen fra plæneklipperskjoldets tap ([Figur 65](#)).

9. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver og koblingsremskiven.

- Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren (Figur 64).



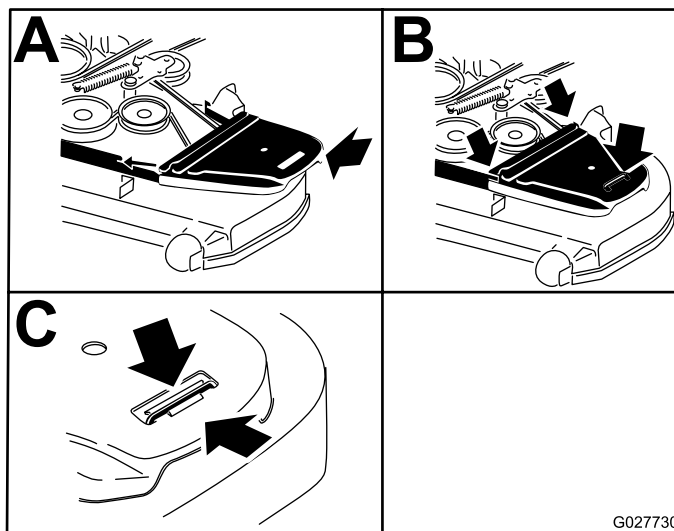
Figur 64

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| 1. Koblingsremskive | 3. Fjederbelastet styreremskive |
| 2. Plæneklipperrem | 4. Fjeder |

- Fastgør styrefjederen (Figur 64).

Bemærk: Anbring fjederenderne i forankringsrillerne.

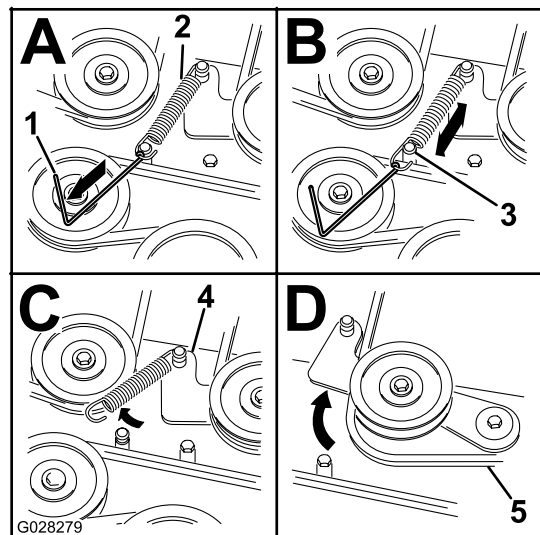
- Monter remskærmene og de bolte, der sidder på dem (Figur 66).



Figur 66

- Monter plademetalafskærmningen. Se [Afmontage af plademetalafskærmningen \(side 34\)](#).

- Stram den nederste bolt, der holder plæneklipperskjoldets gardin fast på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 34\)](#).

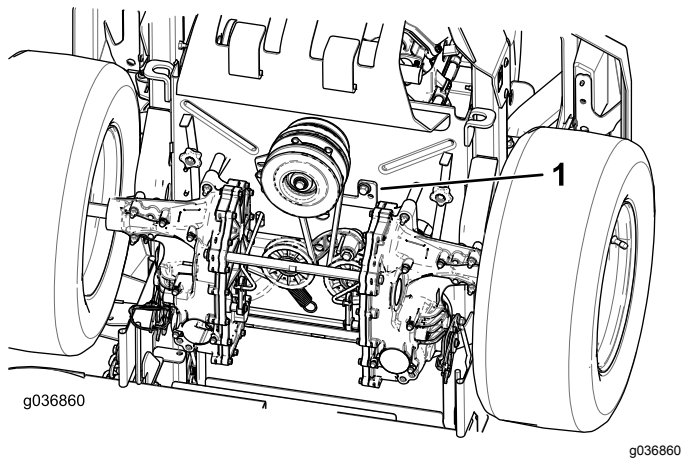


Figur 65

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) | 4. Styream |
| 2. Styrefjeder | 5. Plæneklipperrem |
| 3. Plæneklipperskjoldets tap | |

Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem

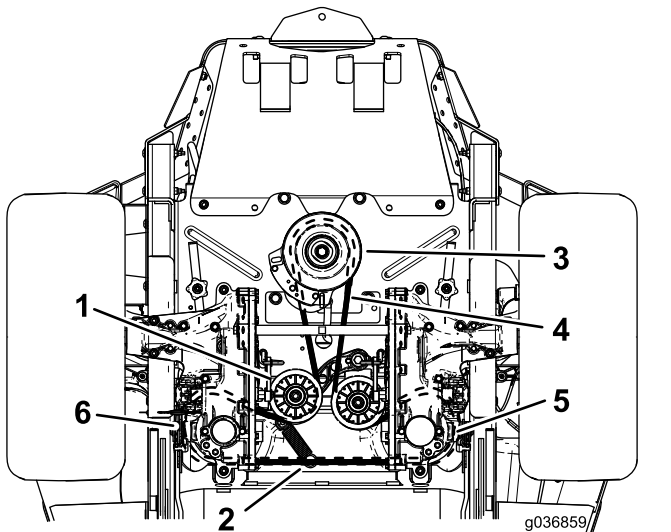
- Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- Fjern plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 49\)](#).
- Løft maskinen, og understøt den med donkrafte (Figur 68).
- Fjern koblingsstopperen (Figur 67).



Figur 67

1. Koblingsstopperen

6. Tag styrefjederen af tappen (Figur 68).
7. Fjern den eksisterende rem fra hydraulikenhedens drivremskiver og motorremskiven.
8. Fastgør den nye rem omkring motorremskiven og de to drivremskiver (Figur 68).



Figur 68

- | | |
|-------------------|--------------------------------------|
| 1. Styreremskive | 4. Pumpedrivrem |
| 2. Styrefjedertap | 5. Hydraulikpumpens højre remskive |
| 3. Motorremskive | 6. Hydraulikpumpens venstre remskive |

9. Monter koblingsstopperen (Figur 67).
10. Monter plæneklipperremmen. Se [Vedligeholdelse af remme \(side 49\)](#).

Vedligeholdelse af betjeningsanordningsystem

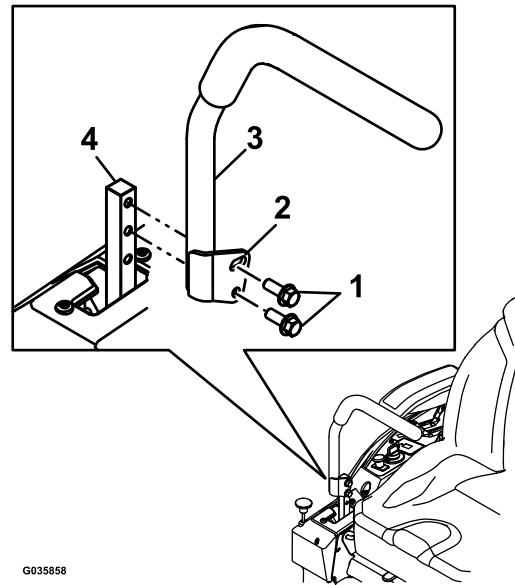
Justering af styrehåndtagenes position

Se [Justering af bevægelsehåndtagenes forbindelse \(side 52\)](#), hvis håndtagenes ender slår imod hinanden.

Justering af højden

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern de bolte og møtrikker, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.



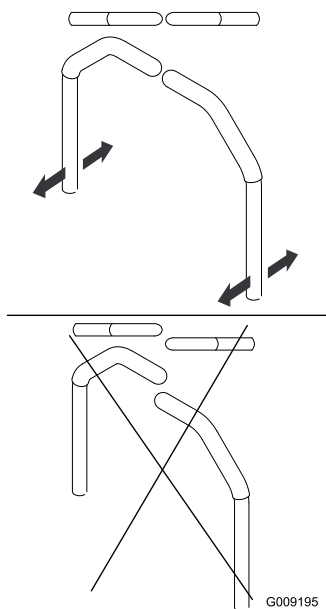
Figur 69

- | | |
|---------------|-------------------|
| 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. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn 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 70

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-tommers 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. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Træd pedalen til skjoldløft ned, og fjern klippehøjdesplitten. Sænk skjoldet 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. Fastgør **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.

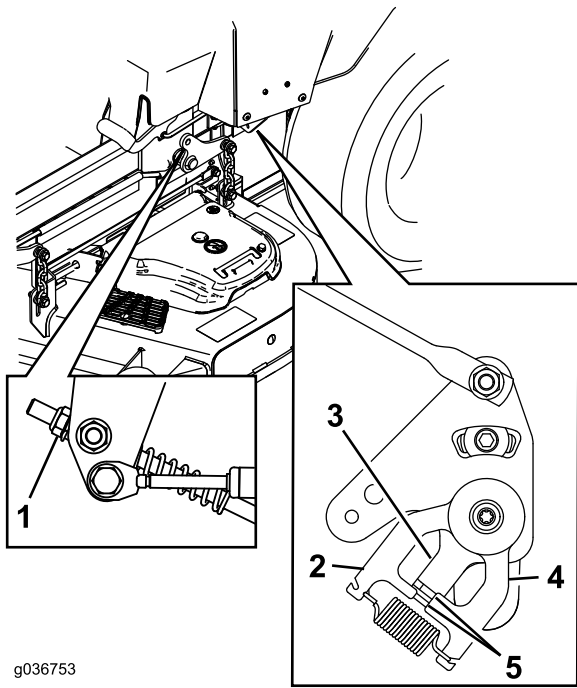
9. Flyt bevægelseshåndtagene til NEUTRAL position.
10. Kontroller og sørg for, at styrepladetapperne berører retur-til-neutral pladerne på de hydrauliske enheder.
11. Juster længden på pumpekontrolstangen ved at dreje møtrikken i den relevante retning, indtil hjulene går en smule i bak (se [Figur 71](#)).
12. Flyt bevægelseshåndtagene til BAKPOSITION, mens der påføres et let tryk på håndtaget, så omstyringsindikatorfjedrene kan bringe håndtagene tilbage til neutral position.

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

Bemærk: Du skal måske fjerne dækslet til bevægelseshåndtagene for at få adgang.

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystem – Sikkerhed



g036753

g036753

Figur 71

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

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

Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

Hydraulikvæskespecifikationer

Hydraulikvæsketype: Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske (foretrukket) eller Mobil 1 15W-50-olie.

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

Hydrauliksystemets kapacitet (uden filtre): 4,45 l

Kontrol af hydraulikvæskestanden

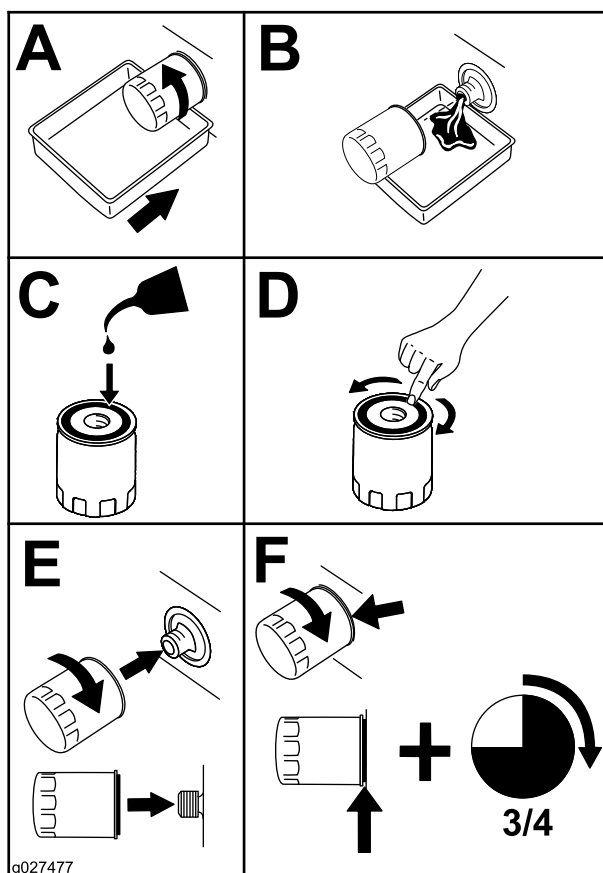
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Lad hydraulikvæsken afkøle. Kontroller oliestanden, når væsken er kold.
2. Kontroller ekspansionsbeholderen, og tilføj om nødvendigt Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske op til linjen FULD KOLD.

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.

7. Hæld langsomt den foreskrevne væske i ekspansionsbeholderen, indtil der løber væske ud af én af udluftningsproppens huller.
8. Skru udluftningsproppen i.
9. Tilspænd proppen med et moment på 20 N·m.
10. Fortsæt med at hælde væske i ekspansionsbeholderen, indtil der kommer væske ud af det andet udluftningshul på den anden gearkasse.
11. Skru den modsatte udluftningsprop i.
12. Tilspænd proppen med et moment på 20 N·m.
13. Fortsæt med at hælde væske i ekspansionsbeholderen, indtil den når linjen FULL COLD (fuld kold) på ekspansionsbeholderen.
14. Fortsæt til [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 55\)](#).

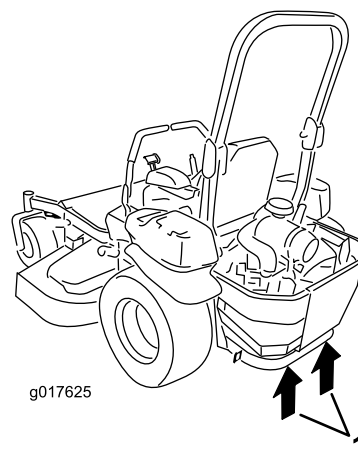
Vigtigt: Hvis proceduren under *Udluftning af hydrauliksystemet* ikke udføres efter udskiftning af hydraulikfiltrene og -væsken, kan det medføre uoprettelig skade på transakseldrivsystemet.



Figur 74

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 75

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

Serviceeftersyn af skæreknivene

Skæreknivssikkerhed

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

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

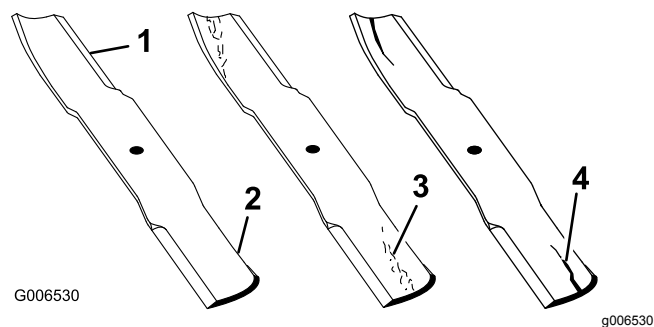
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

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

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekantene (Figur 76).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 58\)](#).
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 76).



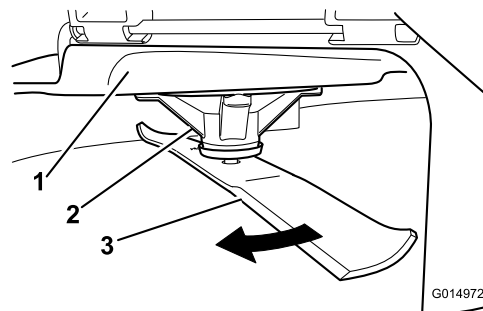
Figur 76

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.

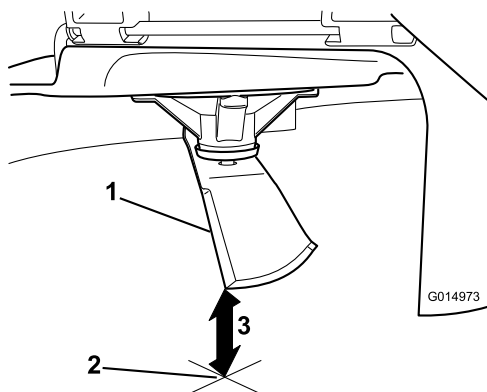
1. Hæv plæneklipperskjoldet til den højeste klippehøjde.
2. Bær tykt polstrede handsker eller anden tilstrækkelig håndbeskyttelse, drej langsomt skærekniven til en position, der gør det muligt for dig at måle afstanden mellem skærekanten og den plane flade, som maskinen befinder sig på (Figur 77).



Figur 77

1. Klippeskjold
2. Spindelhus
3. Skærekniv

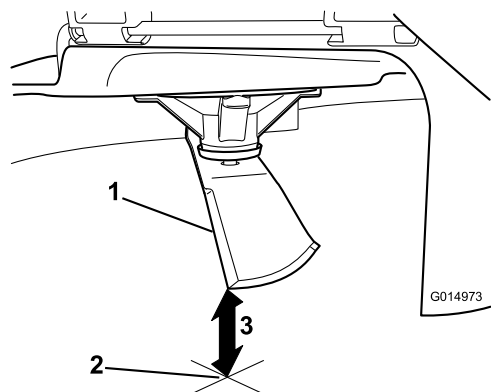
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade (Figur 78).



Figur 78

g014973

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

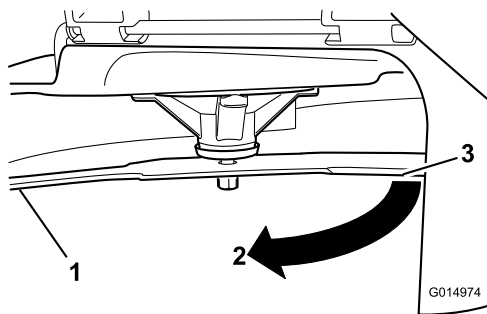


Figur 80

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 79).



Figur 79

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 80).

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 \(side 57\)](#) og [Montering af skæreknivene \(side 58\)](#).

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.

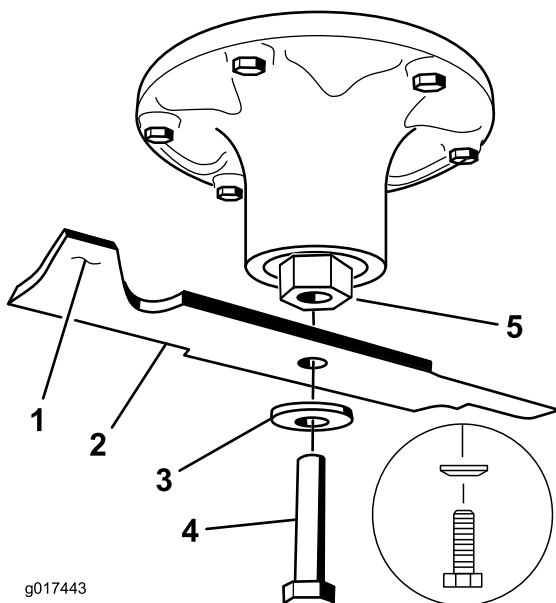
- B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

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. Hold spindelakslen med en skruenøgle.
2. Fjern skæreknivsbolten, den buede spændeskive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 81).



Figur 81

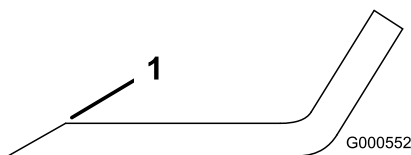
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Knivens sejl | 4. Knivbolt |
| 2. Skærekniv | 5. Spindelaksel |
| 3. Buet skive | |

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skæreknivene (Figur 82).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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

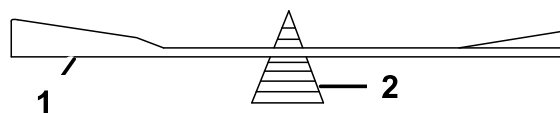


Figur 82

1. Slib i den oprindelige vinkel.
2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 83).

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 82).



G000553

g000553

Figur 83

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Gentag denne procedure, indtil skæreknivene er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

1. Monter skæreknivene på spindelakslen (Figur 81).

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

2. Monter den buede skive og knivbolten (Figur 81).

Bemærk: Monter den buede spændeskives konus mod boltens hoved.

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

Nivellering af plæneklipperskjoldet

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

Kontroller plæneklipperskjoldet for bøjede knive før nivellering, og fjern og udskift bøjede knive. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 56\)](#), før du fortsætter.

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

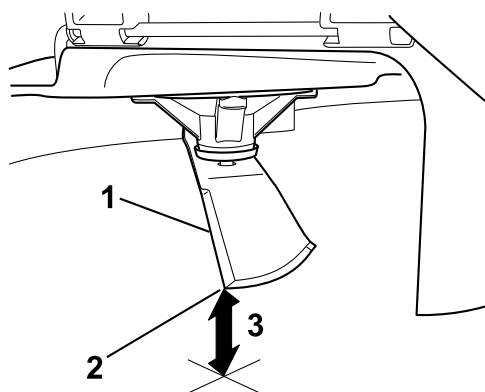
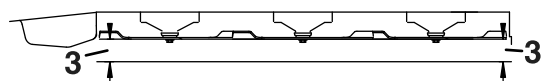
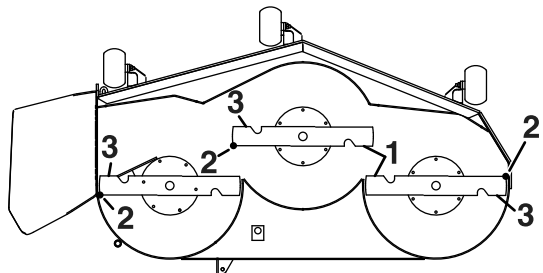
Krav:

- Maskinen skal stå på en plan overflade.
- Alle dæk skal være korrekt pumpet; se [Kontrol af dæktrykket \(side 47\)](#).

Justering af den tværgående nivellering og knivhældningen

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.

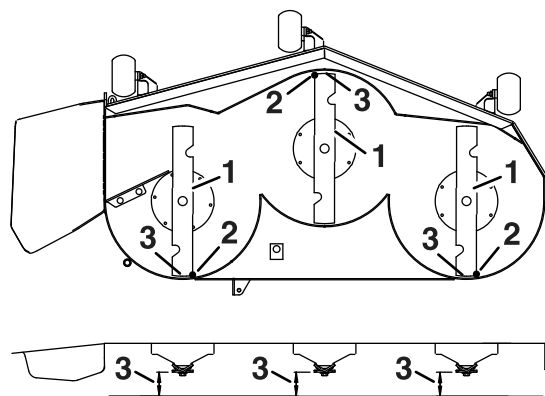
- Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 47\)](#).
- Placer plæneklipperskjoldet i transportlåspositionen.
- Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side.
- Mål mellem knivspidsen og den flade overflade ([Figur 84](#)). Hvis målene ikke ligger inden for 5 mm, skal nivelleringen justeres. Fortsæt med denne procedure.



Figur 84

- Tværgående skæreknive
- Knivspids
- Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.

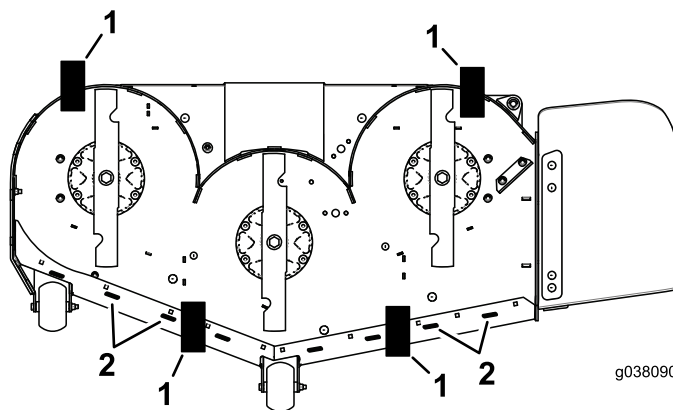
- Kontroller den langsgående knivhældning ([Figur 85](#)). Kontroller, at den forreste knivspids er lavere end den bagerste knivspids som vist i blokhøjde- og rivetabellen. Hvis den har behov for justering, skal du fortsætte med denne procedure.



Figur 85

- Langsgående skæreknive
- Knivspids
- Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.

- Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller, eller fjern dem helt, når denne justering foretages.
- Anbring 2 blokke (se nedenstående tabel) under bagkanten af klippeskjoldet – én på hver side af klippeskjoldet ([Figur 86](#)).
- Flyt klippehøjdehandtaget til position 76 mm.
- Placer to blokke under hver side af skjoldets forkant, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene eller svejsningerne.



Figur 86

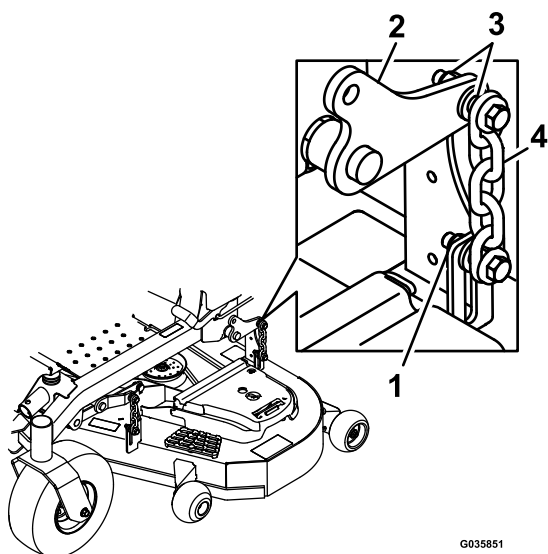
Set nedefra

- Blok på 7,3 cm
- Svejsninger

Blokhøjde- og rivetabel

Skjoldstørrelse	Blokhøjde	Rive
Alle plæneklipperskjolde	7,3 cm	4,8 til 6,4 mm

12. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side (Figur 84).
13. Løsn låsemøtrikkerne (Figur 87) på alle fire hjørner, og kontroller, at plæneklipperskjoldet sidder sikkert på alle fire blokke.
14. Fjern alt slæk fra skjoldophænget, og sørg for, at skjoldets løftepedal er skubbet tilbage mod stoppeklodsens.
15. Stram de fire låsemøtrikker.



Figur 87

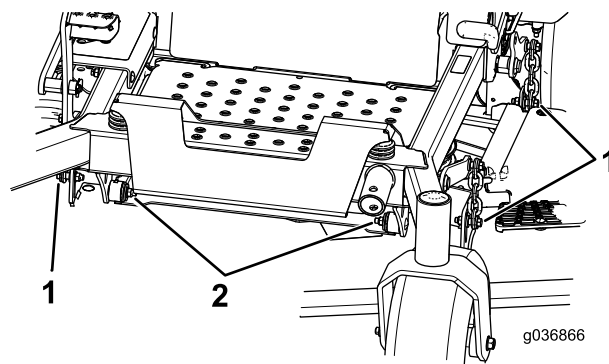
- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. Låsemøtrikker | 3. Skjoldophæng |
| 2. Skjoldløftearm | 4. Kæde |

16. Sørg for, at blokkene passer nøjagtigt ind under skjoldet, og at alle fastgørelsesboltene er spændt til
17. Fortsæt nivelleringen af skjoldet ved at kontrollere den langsgående knivhældning.
18. Kontroller knivenes nivellering igen, og gentag skjoldnivelleringen om nødvendigt.

Afmontering af plæneklipperskjoldet

1. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern højdejusteringssplitten, og sænk skjoldet ned på jorden.
3. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.
4. Fjern remskærmene.
5. Løsn plæneklipperskjoldets styreremskive, og fjern plæneklipperremmen. Se [Vedligeholdelse af remme \(side 49\)](#).

6. Fjern bolte og møtrikker fra forsiden af pladen under fodstøtten.
7. Fjern, og gem bolte og møtrikker på begge sider af maskinen (Figur 88).



Figur 88

1. Fjern møtrikker og bolte her.
2. Fjern møtrikker og bolte her.

8. Skub skjoldet ud til højre side af maskinen.

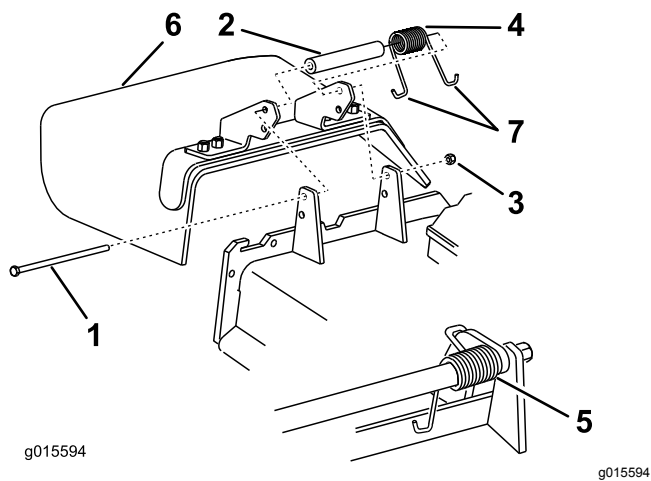
Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ 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 skæreknivene.

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

1. Fjern låsemøtrikken, boltene, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene (Figur 89).
2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor (Figur 89).



Figur 89

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Bolt | 5. Fjeder monteret |
| 2. Afstandsklods | 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 bolt monteres som vist i [Figur 89](#).

- Monter bolt og møtrikken.
- Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren ([Figur 89](#)).

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: Hver anvendelse eller dagligt

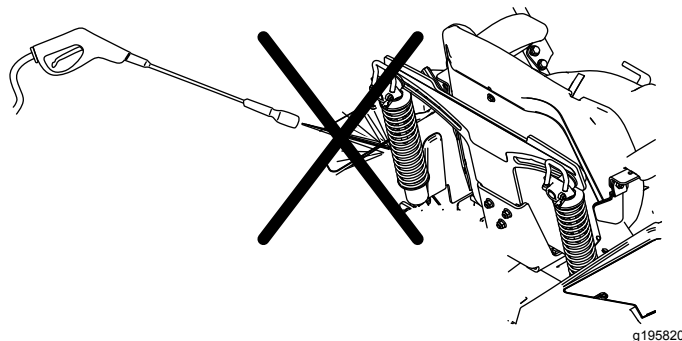
- Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
- Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
- Hæv plæneklipperskjoldet til positionen TRANSPORT.

Rensning af ophængnings-systemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Brug trykluft til at rengøre ophængningssystemet.

Bemærk: Rengør ikke støddæmperne med vand under tryk ([Figur 90](#)).



Figur 90

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Sikkerhed i forbindelse med opbevaring

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

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (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 \(side 48\)](#).
5. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 36\)](#).
6. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 35\)](#).
7. Skift krumtaphusolien. Se [Serviceeftersyn af motorolien \(side 37\)](#).
8. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 47\)](#).
9. Skift hydraulikfiltrene. Se [Udskiftning af hydrauliksystemets filtre og væske \(side 54\)](#).
10. Oplad batteriet. Se [Serviceeftersyn af batteriet \(side 43\)](#).
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 \(side 56\)](#).
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).
 - B. Lad motoren køre i 5 minutter for at fordele brændstoffet i brændstofsyste
 - 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.

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

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

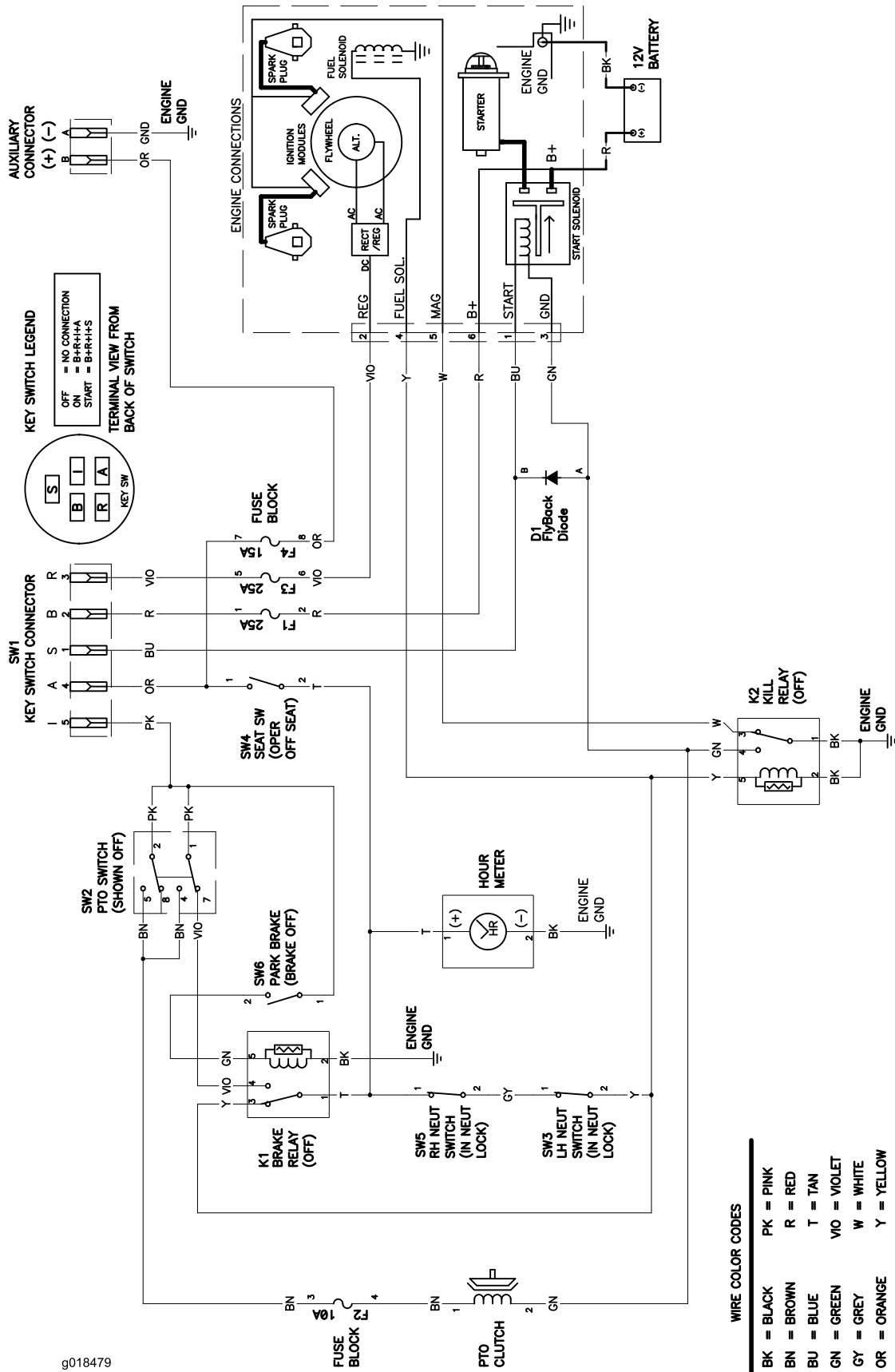
14. Fjern gløderøret/-ene, og besigtig deres tilstand. Se [Serviceeftersyn af tændrøret \(side 40\)](#). Når tændrøret/-ene er afmonteret fra motoren, hældes der 30 ml (to spiseskefulde) motorolie ned i tændrørshullet. Brug den elektriske starter til at tørne motoren for at fordele olien i cylinderen. 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, styreremskive, 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 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.

Diagrammer



g018479

Ledningsdiagram – Toro-motorer (Rev. A)

g018479

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

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

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

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

Toros brug af oplysninger

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

Opbevaring af dine personlige oplysninger

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

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

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

Adgang til og korrigerings af dine personlige oplysninger

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

Forbrugerlovgivning i Australien

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