



Count on it.

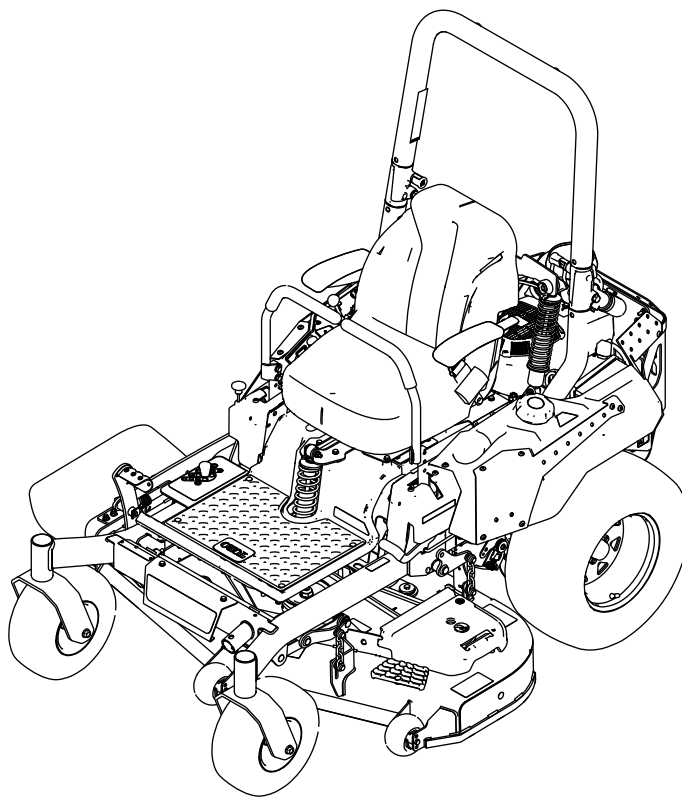
Form No. 3426-616 Rev A

Betjeningsvejledning

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

Modelnr. 74453TE—Serienr. 400000000 og derover

Modelnr. 74454TE—Serienr. 400000000 og derover



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

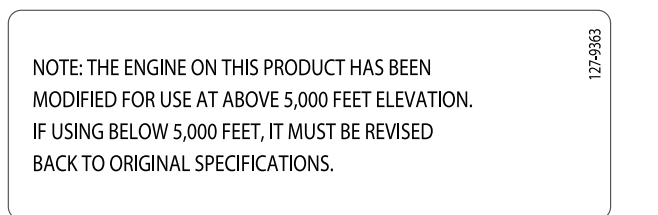
Gå til www.Toro.com for at se specifikationerne for din model.

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. Se de oplysninger fra motorproducenten, som følger med maskinen.

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-mærkaten ved siden af seriemærkaten 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 2](#)).



Figur 2

Indledning

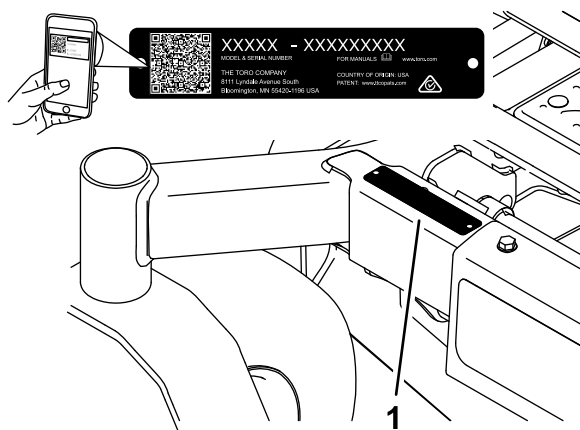
Denne plænetraktor med roterende skæreknipe er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner på private eller kommercielle ejendomme.

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

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

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

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



Figur 1

g233855

Modelnr. _____

Serienr. _____

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

Indhold

Sikkerhed	4
Advarselssymbol	4
Generelt om sikkerhed	4
Hælningsindikator	5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Produktoversigt	12
Betjeningsanordninger	12
Specifikationer	14
Redskaber/tilbehør	14
Før betjening	15
Sikkerhedshensyn før drift	15
Påfyldning af brændstof	16
Udførelse af daglig vedligeholdelse	17
Indkøring af en ny maskine	17
Anvendelse af styrtbøjlesystemet	18
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	19
Indstilling af sædet	19
Justering af de bageste støddæmpere	20
Brug af redskaber og tilbehør	21
Under betjening	21
Sikkerhed under drift	21
Indtag operatørpositionen	23
Betjening af parkeringsbremsen	24
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	24
Betjening af gashåndtaget	25
Betjening af chokeren	25
Start af motoren	25
Sluk af motoren	26
Brug af bevægelseshåndtagene	27
Kørsel med maskinen	27
Brug af sideudblæsning	28
Justering af klippehøjden	28
Justering af antiskalperingsruller	29
Tip vedrørende betjening	29
Efter betjening	30
Sikkerhed efter drift	30
Brug af brændstofafbryderventilen	31
Brug af drivhjulets udløsningsventiler	31
Transport af maskinen	32
Vedligeholdelse	34
Sikkerhed ved vedligeholdelse	34
Skema over anbefalet vedligeholdelse	35
Tiltag forud for vedligeholdelse	36
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	36
Afmontage af plademetallafskærmnin- gen	36
Smøring	37
Smøring af maskinen	37
Motorvedligeholdelse	37
Motorsikkerhed	37
Eftersyn af luftfilteret	37
Serviceeftersyn af motorolien	39
Serviceeftersyn af tændrøret/-ene	41
Rensning af kølesystemet	42

Kontrol af gnistskærmen	42
Udskiftning af filteret til emissionsluftindsug- ning	42
Vedligeholdelse af brændstofsysteem	43
Udskiftning af brændstoffiltrene	43
Serviceeftersyn af brændstoftanken	43
Vedligeholdelse af elektrisk systeem	44
Elektrisk systeem – Sikkerhed	44
Serviceeftersyn af batteriet	44
Serviceeftersyn af sikringerne	46
Vedligeholdelse af drivsystem	46
Kontrol af sikkerhedsselen	46
Kontrol af styrtbøjlegrebene	46
Justering af sporingen	47
Kontrol af dæktrykket	48
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	48
Vedligeholdelse af kølesysteem	48
Rensning af motorskærm	48
Vedligeholdelse af bremses	49
Justering af parkeringsbremsen	49
Vedligeholdelse af remme	50
Eftersyn af remmene	50
Udskiftning af plæneklipperremmen	50
Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem	51
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssy- stem	52
Justering af styrehåndtagenes position	52
Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse	53
Vedligeholdelse af hydrauliksysteem	54
Hydrauliksysteem – Sikkerhed	54
Hydraulikvæskespecifikationer	54
Kontrol af hydraulikvæsketanden	54
Udskiftning af hydraulikvæsken og -filtrene	55
Udluftning af hydrauliksysteem	56
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	57
Serviceeftersyn af skæreknivene	57
Justering af den tværgående nivellering og knivhældningen	60
Afmontage af plæneklipperskjoldet	61
Udskiftning af græsdeflektoren	62
Rengøring	63
Rengøring under plæneklipperskjoldet	63
Rensning af ophængningssysteem	63
Bortskaffelse af affald	63
Opbevaring	63
Sikkerhed i forbindelse med opbevaring	63
Rengøring og opbevaring	63
Fejlfinding	65
Diagrammer	67

Sikkerhed

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

Advarselssymbol

Dette advarselssymbol (Figur 3) bruges både i denne betjeningsvejledning og på maskinen til at angive vigtige sikkerhedsmeddelelser, som skal iagttages for at undgå ulykker.

Dette symbol betyder: **PAS PÅ! VÆR OPMÆRKSOM! DET HANDLER OM DIN SIKKERHED!**



Figur 3
Advarselssymbol

g000502

Advarselssymbolet vises over oplysninger, som advarer dig om usikre handlinger eller situationer, og efterfølges af ordet **FARE**, **ADVARSEL** eller **FORSIGTIG**.

FARE: Angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **vil** resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.

ADVARSEL: Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **kan** resultere i dødsfald eller alvorlig personskade.

FORSIGTIG: Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **kan** medføre mindre eller moderat personskade.

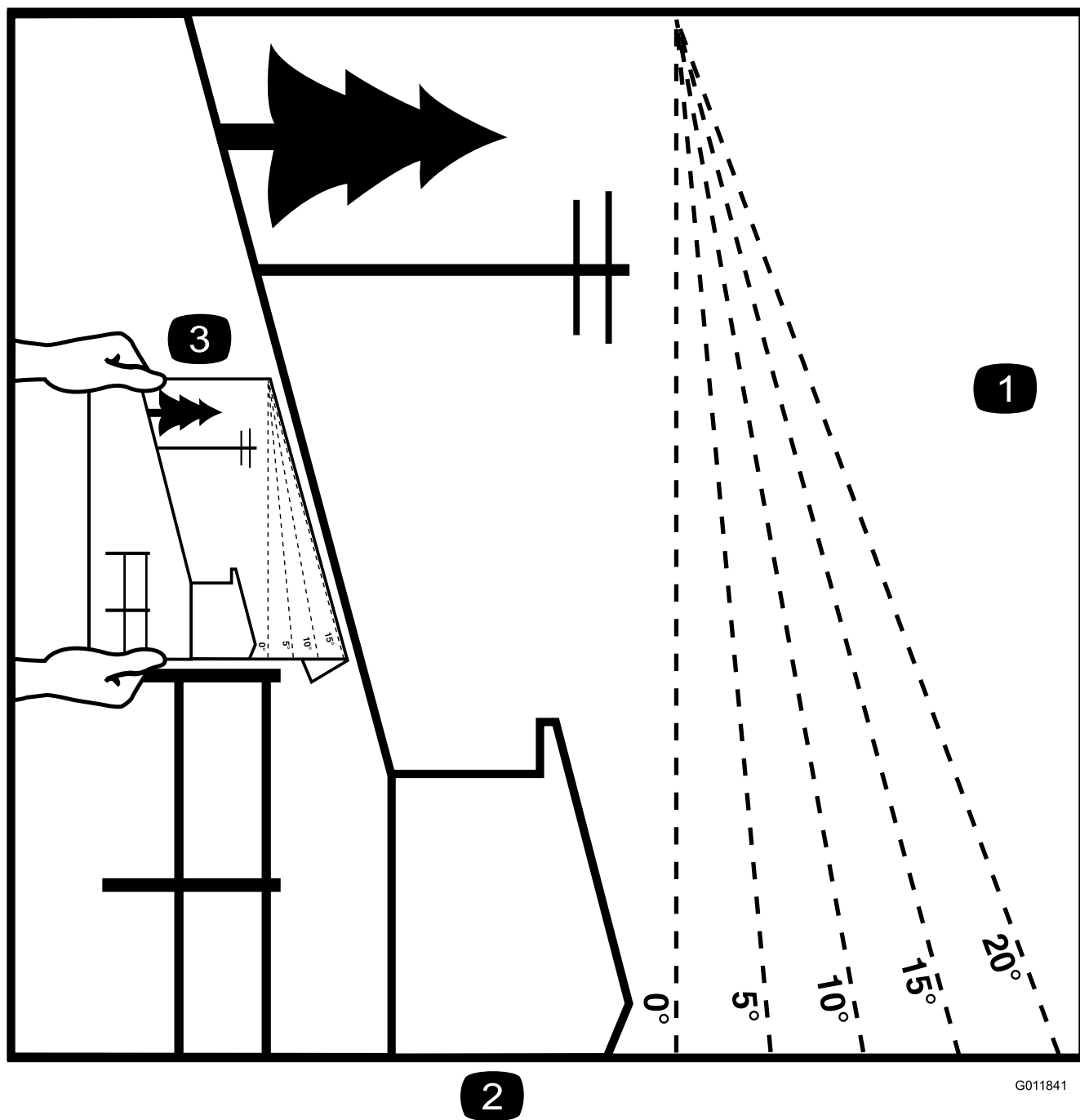
Denne betjeningsvejledning bruger yderligere to ord til at fremhæve oplysninger. **Vigtigt** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, og **Bemærk** angiver generel information, som det er værd at lægge særligt mærke til.

Generelt om sikkerhed

Denne maskine kan afskære hænder og fødder samt udslynge genstande. Toro har udviklet og testet denne plæneklipper med henblik på at tilbyde en forholdsvis sikker service. Imidlertid kan manglende iagttagelse af sikkerhedsanvisningerne medføre kvæstelser eller død.

- Læs, forstå og følg alle anvisninger og advarsler i betjeningsvejledningen og andet uddannelsesmateriale, på maskinen, motoren og redskaberne. Alle operatører og mekanikere bør gennemgå denne uddannelse. Hvis operatøren eller en mekaniker ikke kan læse og forstå det sprog, som betjeningsvejledningen er skrevet på, er det ejerens ansvar at forklare dette materiale for dem. Det er muligt, at der er andre sprog tilgængelige på vores websted.
- Maskinen må kun betjenes af operatører, som er uddannede, ansvarlige og fysisk i stand til at betjene maskinen og er fortrolige med anvisningerne for sikker betjening, betjeningsanordningerne samt sikkerhedsskiltene og -anvisningerne. Lad aldrig børn eller andre, som ikke er uddannede dertil, betjene eller udføre service på udstyret. Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren.
- Hold altid styrtbøjlen i den fuldt hævede, låste position, og brug sikkerhedsselen.
- Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder eller på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen aldrig maskinen med beskadigede værn, afskærmninger eller dæksler. Sørg altid for, at sikkerhedsværn, afskærmninger, kontakter og andre enheder er monterede og er i god driftsmæssig stand.
- Stop maskinen, sluk for motoren, og tag nøglen ud, før maskinen efterses, fyldes med brændstof eller renses for tilstopninger.

Hældningsindikator



Figur 4

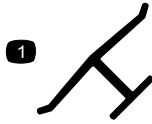
Du kan kopiere denne side til personlig brug.

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



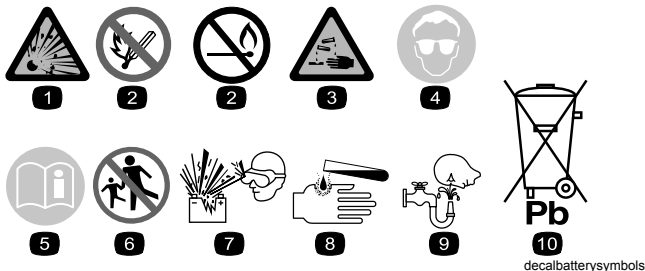
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



decaloemmark

Producentens mærke

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

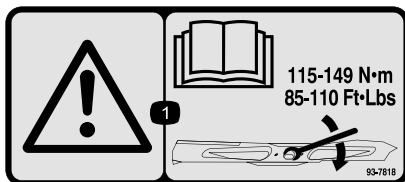


decalbatterysymbols

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 |



decal93-7818

93-7818

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

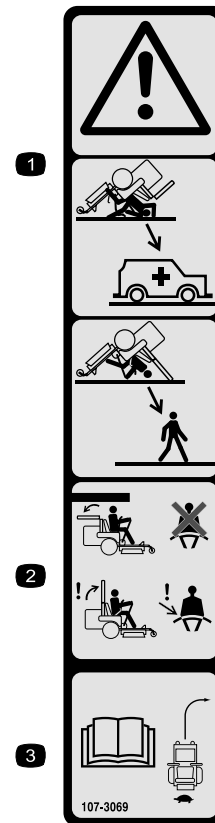


106-5517

decal106-5517

106-5517

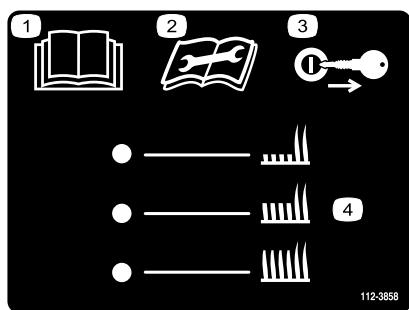
1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



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.



112-3858

decal112-3858

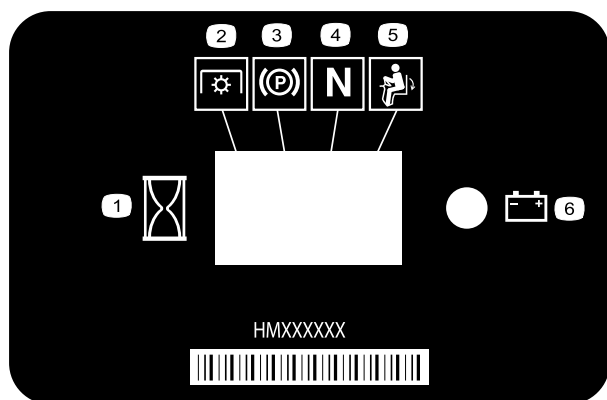
1. Læs *Betjeningsvejledningen*.
2. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
3. Tag nøglen ud før justering af klippehøjden.
4. Klippehøjdeindstillinger.



112-9028

decal112-9028

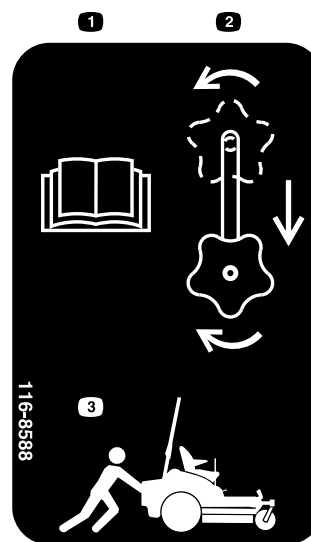
1. Advarsel – hold afstand til bevægelige dele, og bevar alle afskærmninger på plads.



116-5610

decal116-5610

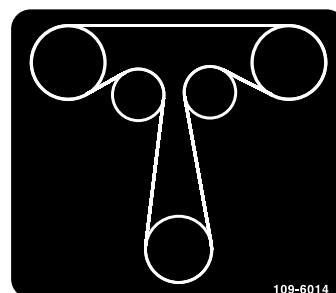
1. Timetæller
2. Kraftudtag
3. Parkeringsbremse
4. Neutral
5. Dødemandskontakt
6. Batteri



116-8588

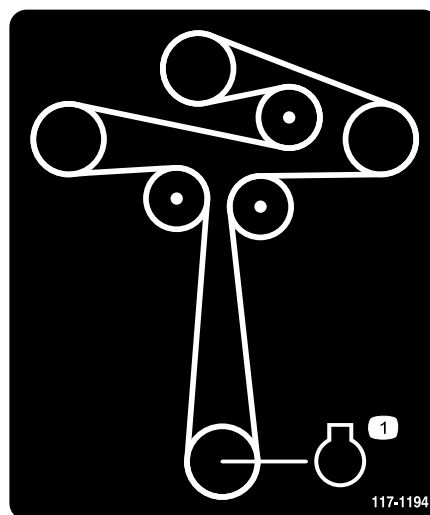
decal116-8588

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



109-6014

decal109-6014



117-1194

decal117-1194

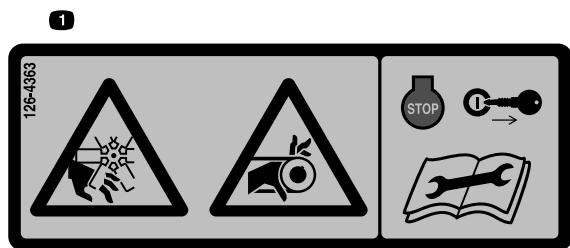
1. Motor



117-3848

decal117-3848

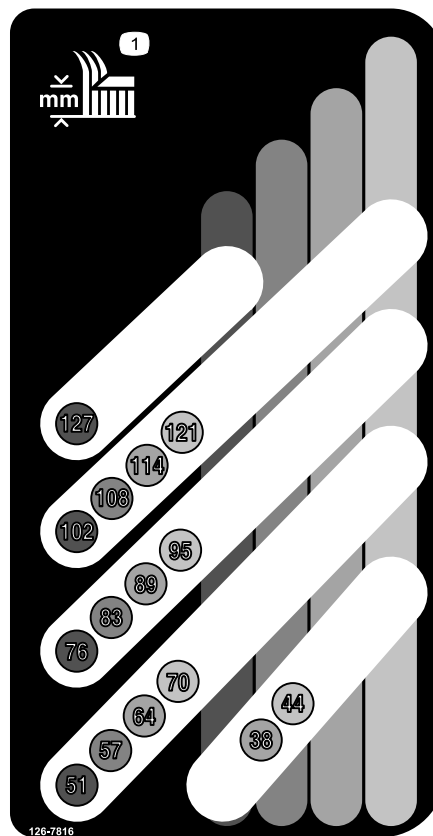
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – maskinen må ikke betjenes, uden at deflektoren eller græsopsamlersystemet er monteret.
3. Risiko for skæring/amputation af hænder og fødder – hold afstand til bevægelige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



126-4363

decal126-4363

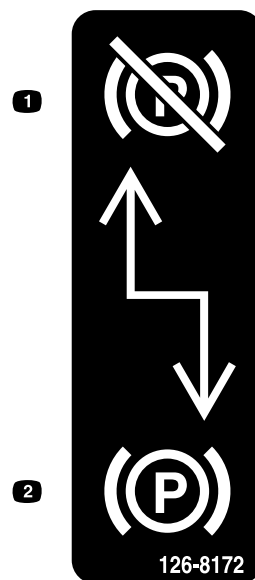
1. Risiko for at skære sig/amputation, ventilator og indfiltreringsfare, rem. Sluk for motoren, og tag nøglen ud før justering, serviceeftersyn eller rengøring af maskinen.



126-7816

decal126-7816

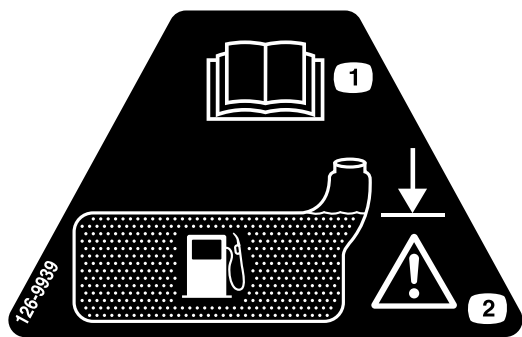
1. Klippehøjde



126-8172

decal126-8172

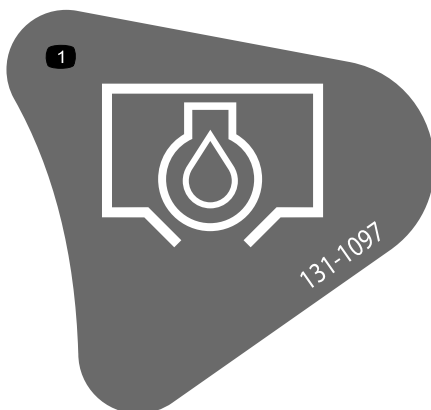
1. Parkeringsbremse deaktiveret
2. Parkeringsbremse aktiveret



decal126-9939

126-9939

1. Læs betjeningsvejledningen.
2. Fyld til bunden af påfyldningsstudsens. Advarsel – undlad at overfylde tanken.

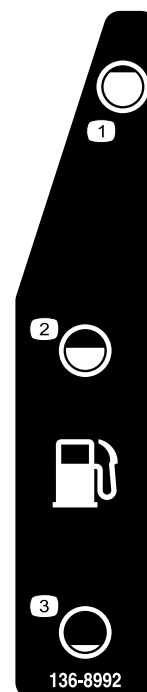


decal131-1097

131-1097

Kun Toro-motorer

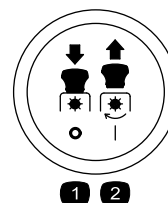
1. Olieaftapningshul



decal136-8992

136-8992

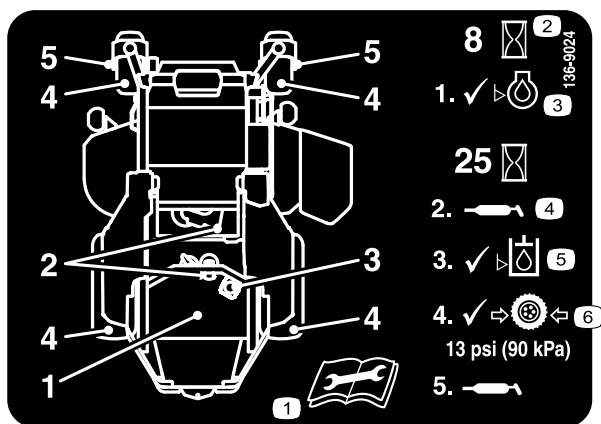
1. Brændstof – fuld
2. Brændstof – 50 %
3. Brændstof – tom



decalptosymbols

PTO Switch Symbols

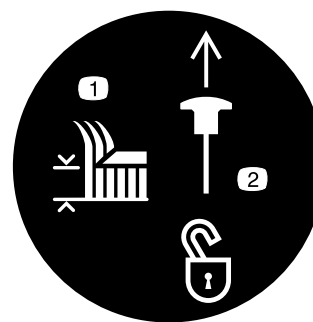
1. Kraftudtag udkoblet
2. Kraftudtag indkoblet



decal136-9024

136-9024

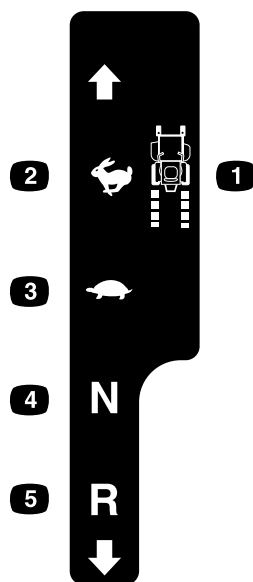
1. Læs betjeningsvejledningen, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.
2. Driftstimer
3. Motoroliestand
4. Smøringspunkt
5. Hydraulikvæskenniveau
6. Dæktryk



decaltransportlock

Transportlås

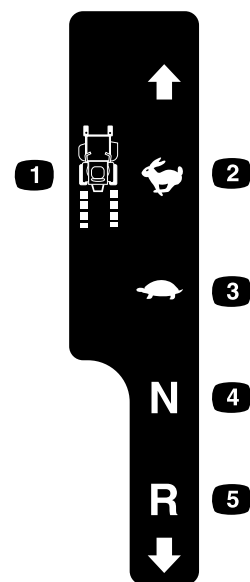
1. Klippehøjde
2. Træk op for at låse transportlåsen op.



decalmotioncntrlrh-126-6194

Venstre rotationsgreb

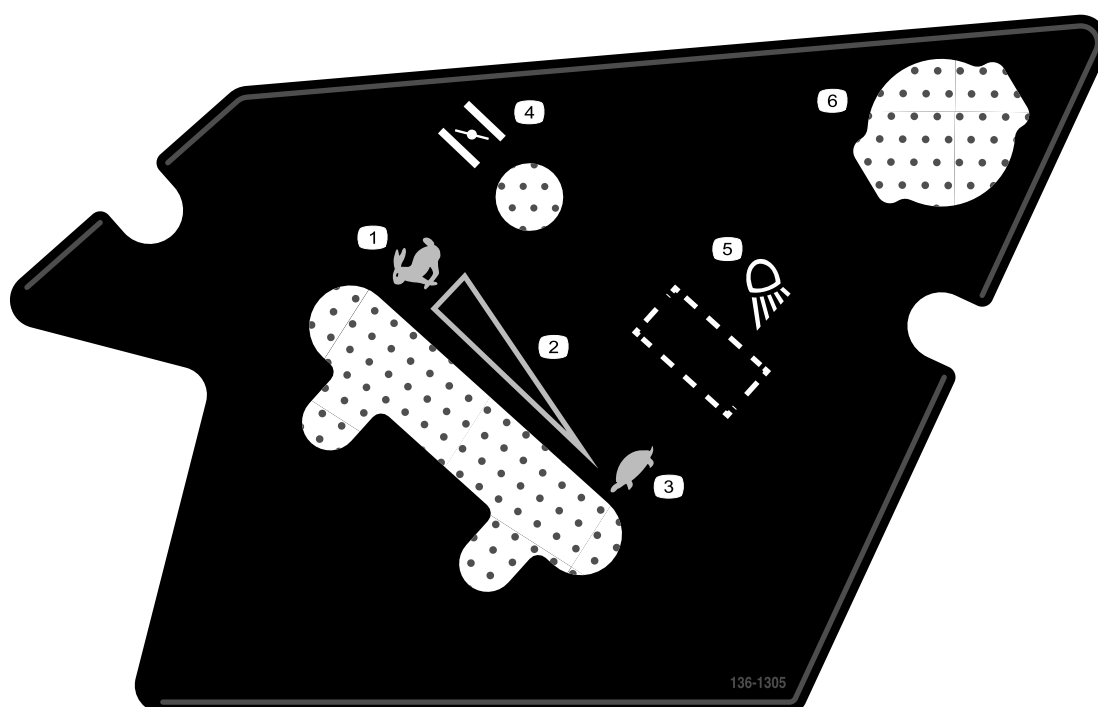
- | | |
|------------------|------------|
| 1. Kørehastighed | 4. Neutral |
| 2. Hurtig | 5. Bakgear |
| 3. Langsom | |



decalmotioncntrlrh-126-6183

Højre rotationsgreb

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



136-1305

136-1305

decal136-1305

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



136-1720

decal136-1720

1. Knastlås

2. Knastoplåsning



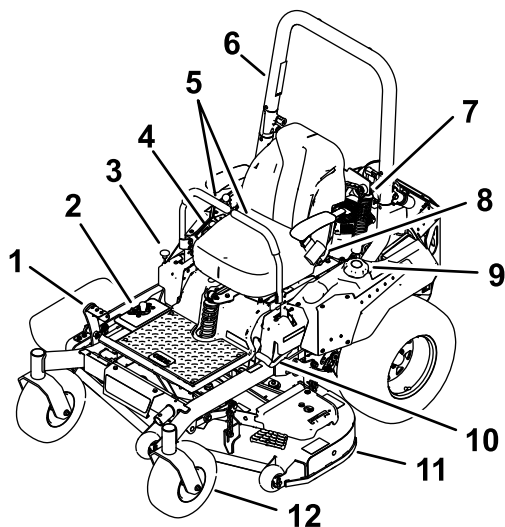
132-0871

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 skråninger i *betjeningsvejledningen*, og gennemgå de forhold, under hvilke maskinen skal betjenes, for at afgøre, om du kan betjene maskinen under forholdene på den pågældende dag og det pågældende sted. Ændringer i terrænet kan medføre en ændring i betjeningen af maskinen på skråninger. Hvis det er muligt, skal klippeenhederne holdes sænket til jorden, mens maskinen betjenes på skråninger. Hævning af klippeenhederne under betjening på skråninger kan gøre maskinen ustabil.

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

Produktoversigt



Figur 5

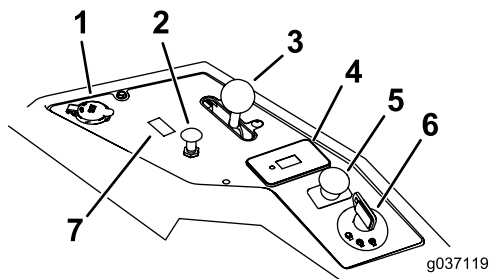
g227688

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

Betjeningsanordninger

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

Kontrolpanel



Figur 6

g037119

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 \(side 25\)](#).

Chokerhåndtag

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

Gashåndtag

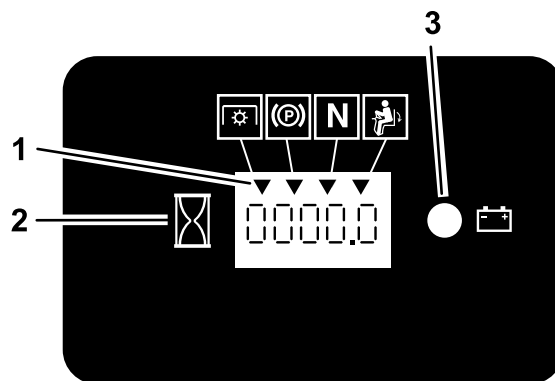
Gashåndtaget kontrollerer motorhastigheden, og den har en trinløst regulerbar indstilling fra positionen LANGSOM til HURTIG ([Figur 6](#)).

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](#)).



Figur 7

g187133

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

Indikatorer for sikkerhedslås

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

Batteriindikatorlampe

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

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

Bevægelseshåndtag

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

Neutral-Lock (neutral låseposition)

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

Parkeringsbremsehåndtag

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

Brændstofafbryderventil

Luk brændstofafbryderventilen, når maskinen transporteres eller opbevares. Se [Brug af brændstofafbryderventilen \(side 31\)](#).

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde – Plæneklipper med skjold og sideudblæsning:

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

Længde – Plæneklipper med skjold og sideudblæsning:

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

Højde:

Styrtbøjle – oppe	Styrtbøjle – nede
179 cm	125 cm

Vægt:

Maskiner	Vægt
Maskiner på 122 cm med sideudblæsning	385 til 425 kg
Maskiner på 132 cm med sideudblæsning	391 til 434 kg

Redskaber/tilbehør

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

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

Betjening

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

Før betjening

Sikkerhedshensyn før drift

Generelt om sikkerhed

- Bedøm terrænet, så du kan vælge det nødvendige tilbehør og redskaber til korrekt og sikker udførelse af opgaven. Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.
- Undersøg området, hvor udstyret skal anvendes, og fjern alle sten, pinde, legetøj, ledninger, ben og andre fremmedlegemer. Disse genstande kan blive slynget rundt eller forhindre, at maskinen kan betjenes, og kan forårsage personskade på operatøren eller omkringstående.
- Bær passende personlige værnemidler, f.eks. sikkerhedsbriller, kraftigt, skridsikkert fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, og bær ikke løstsiddende tøj eller løse smykker, som kan blive filtret ind i bevægelige dele.

⚠ FORSIGTIG

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

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

- Kontroller, at dødemandsgrebene, sikkerhedskontakter og afskærmninger er korrekt monterede og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, medmindre disse fungerer korrekt.
- Betjen ikke plæneklipperen, hvis der befinder sig mennesker, især børn, eller kæledyr i området. Stop maskinen og redskabet/-erne, hvis nogen træder ind på området.
- Betjen ikke maskinen, medmindre hele græssamlersystemet, udblæsningsdeflektoren eller andre sikkerhedsanordninger er monterede og i god driftsmæssig stand. Græsfangets komponenter udsættes for slid, beskadigelse og forringelser, hvilket kan blottlægge bevægelige dele eller medføre udslyngning af genstande. Kontroller hyppigt for slidte eller forringede komponenter, og

udskift dem med producentens anbefalede dele, når det er nødvendigt.

Brændstofsikkerhed

Vær yderst forsigtig, når du håndterer brændstof.

⚠ FARE

Under visse forhold kan benzin være meget brandfarligt, og dampene er eksplosive.

En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give forbrændinger samt medføre tingskade.

- **Fyld tanken udendørs på plan grund i et åbent område, når motoren er kold. Tør eventuel spildt benzin op.**
- **Benzintanken må aldrig fyldes eller drænes indendørs eller inde i indelukket anhænger.**
- **Fyld ikke brændstoftanken helt op. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstudsens. Den tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig. Fyldes der for meget på, kan det resultere i brændstoftlækage eller beskadigelse af motoren eller emissionssystemet.**
- **Ryg aldrig, når du håndterer benzin, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor benzindampe kan antændes af en gnist.**
- **Opbevar benzin i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn.**
- **Fyld brændstof på, før du starter motoren. Fjern aldrig dækslet til brændstoftanken, og fyld aldrig brændstof på, når motoren kører eller er varm.**
- **Forsøg ikke at starte motoren, hvis du har spildt brændstof. Gå væk fra det område, hvor der er spildt brændstof. Foretag dig ikke noget, der kan antænde brændstoffet, før dampene er spredt.**
- **Betjen ikke maskinen medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.**

▲ FARE

Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde benzindampene. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give forbrændinger samt forårsage tingskade.

- Anbring altid benzindunke på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.
- Fyld ikke benzindunke inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger, da indvendige tæpper eller plastikforinger i lastbiler kan isolere dunken og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.
- Når det er praktisk muligt, skal benzindrevent udstyr fjernes fra lastbilen eller anhænger og fyldes op igen, mens hjulene står på jorden.
- Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret finde sted på en lastbil eller anhænger med en løs dunk i stedet for direkte fra benzinstanderen.
- Hvis det er nødvendigt at benytte benzinstanderen, skal spidsen af slangen hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -dunken, indtil påfyldningen er afsluttet. Brug ikke en låseenhed til slangespidsen.

▲ ADVARSEL

Benzin er farligt eller dødbringende, hvis det indtages. Langsigtet udsættelse for dampe har forårsaget kræft hos forsøgsdyr. Det kan resultere i alvorlige skader eller sygdom, hvis man ikke optræder varsomt.

- Undgå længere tids indånding af dampe.
- Hold ansigtet væk fra spidsen af slangen og brændstoftanken/stabilisatoråbningen.
- Hold væk fra øjne og hud.
- Tøm aldrig tanken med en hævert.

▲ FORSIGTIG

Brændstoftankens udluftning er placeret inden i styrtbøjlerøret. Afmontering eller modificering af styrtbøjlen kan medføre brændstoflækage og overtrædelse af emissionsreglerne.

- Styrtbøjlen må ikke fjernes.
- Undlad at svejse, bore eller foretage nogen form for ændringer på styrtbøjlen.

For at forhindre brand:

- Hold motoren og motorområdet fri for ophobet græs, blade, store mængder fedt eller olie og andet snavs, der kan hobe sig op i disse områder.
- Tør spildt olie og brændstof op, og fjern affald, der er vædet med brændstof.
- Lad maskinen køle af, før du opbevarer maskinen på et lukket sted. Opbevar ikke maskinen i nærheden af åben ild eller et lukket område, hvor der findes tændte vågeblus eller varmeapparater.

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 af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- Holder brændstof frisk i længere tid, når anvendt som anvist af stabilisatorproducenten

- Renser motoren, når den kører.
- Forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofsyste­met, som medfører startvanskeligheder.

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

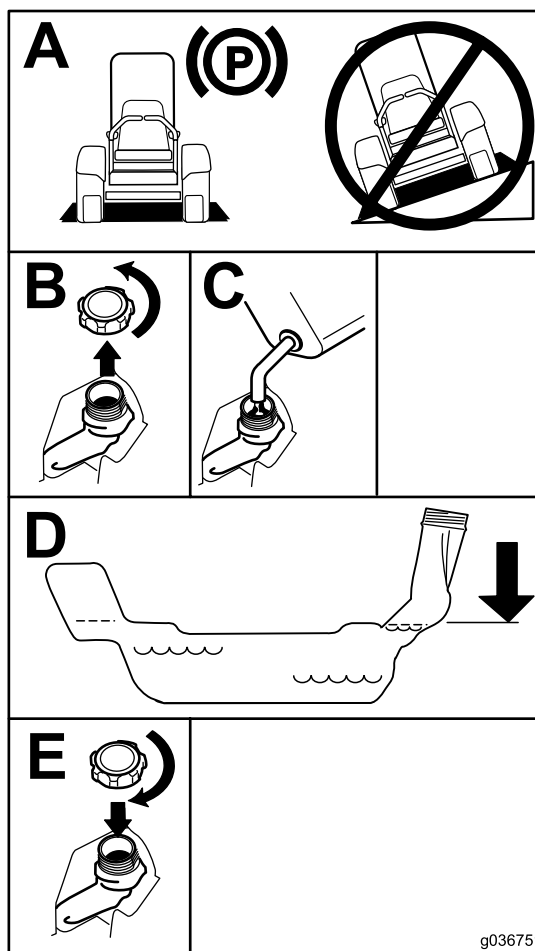
Tilsæt den korrekte mængde brændstofstabilisator til brændstoffet.

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

Opfyldning af brændstoftanken

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

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



g036751

g036751

Figur 8

Udførelse af daglig vedligeholdelse

Før maskinen startes hver dag, skal procedurerne for Hver anvendelse/Dagligt udføres som beskrevet i [Vedligeholdelse \(side 34\)](#).

Indkøring af en ny maskine

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

Anvendelse af styrtbøjlesystemet

ADVARSEL

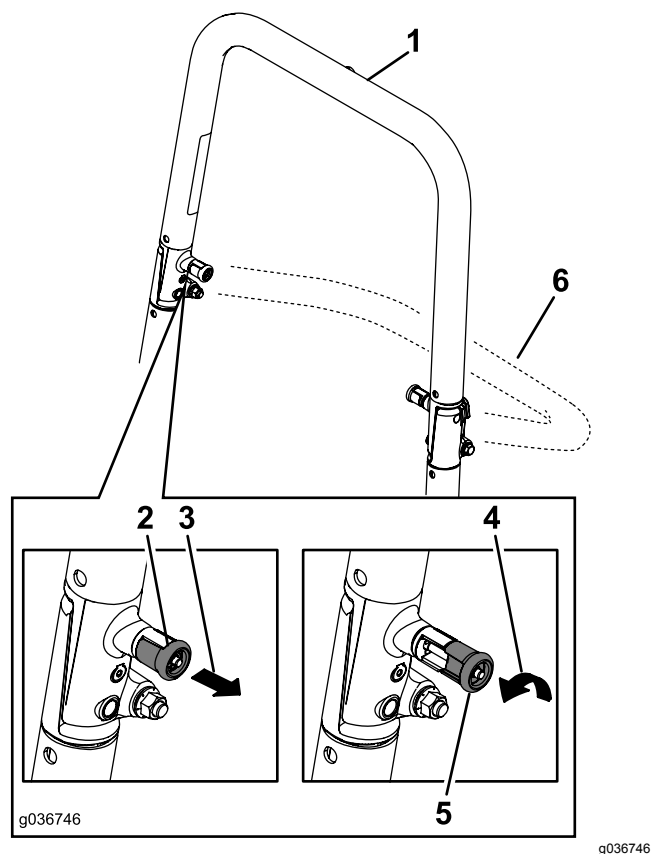
**Undgå personskade eller død pga. væltning:
Hold styrtbøjlen i den fuldt hævede, låste
position, og brug sikkerhedsselen.**

Sørg for, at sædet er fastgjort til maskinen.

⚠ ADVARSEL

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

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

**Figur 9**

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

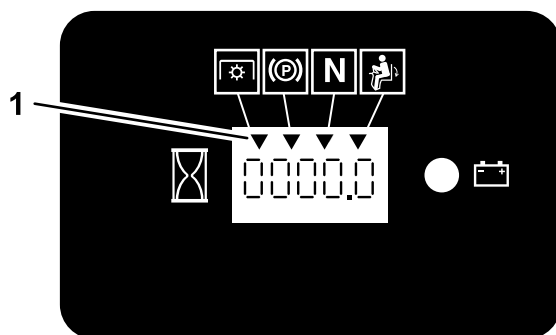
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

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

Sikkerhedslåsesystemet er også konstrueret til at slukke motoren, når bevægelseshåndtagene flyttes fra positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition) med parkeringsbremsen aktiveret, eller hvis du rejser dig fra sædet, når kraftudtaget er indkoblet.

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



Figur 10

g187670

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

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

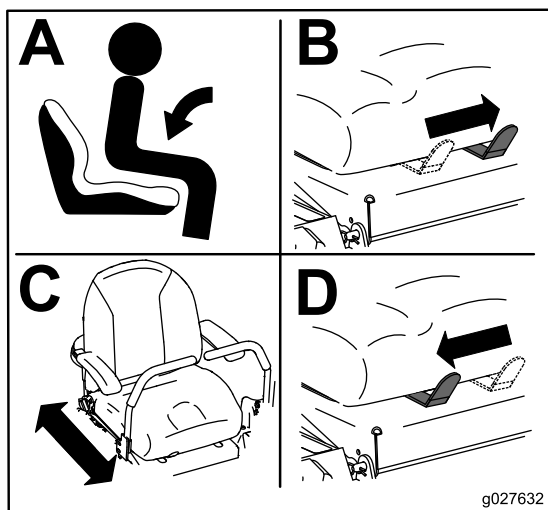
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

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

Indstilling af sædet

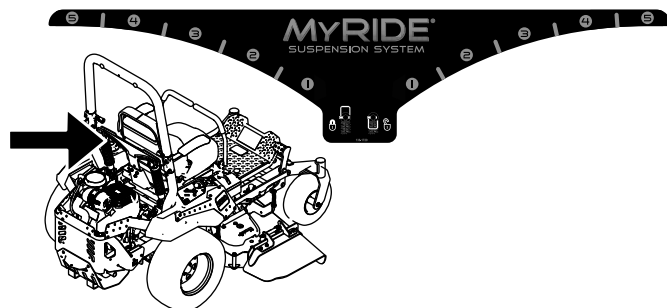
Sædet kan flyttes frem og tilbage. Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over maskinen og sidder mest behageligt (Figur 11).



Figur 11

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

Juster bageste støddæmpere (Figur 13).

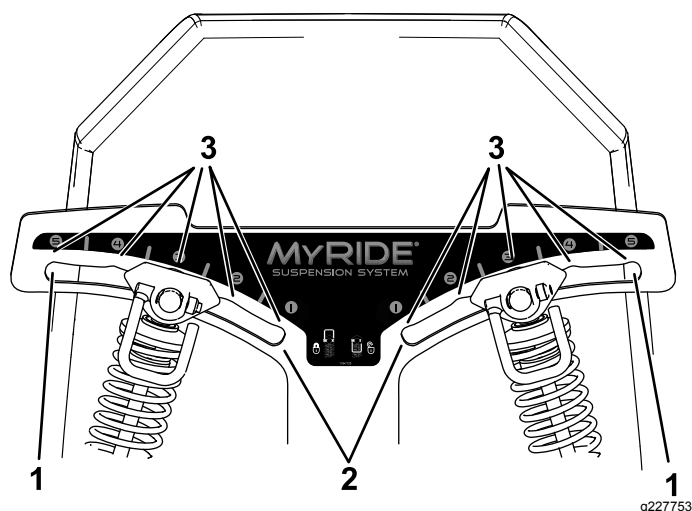


g227752

Justering af de bageste støddæmpere

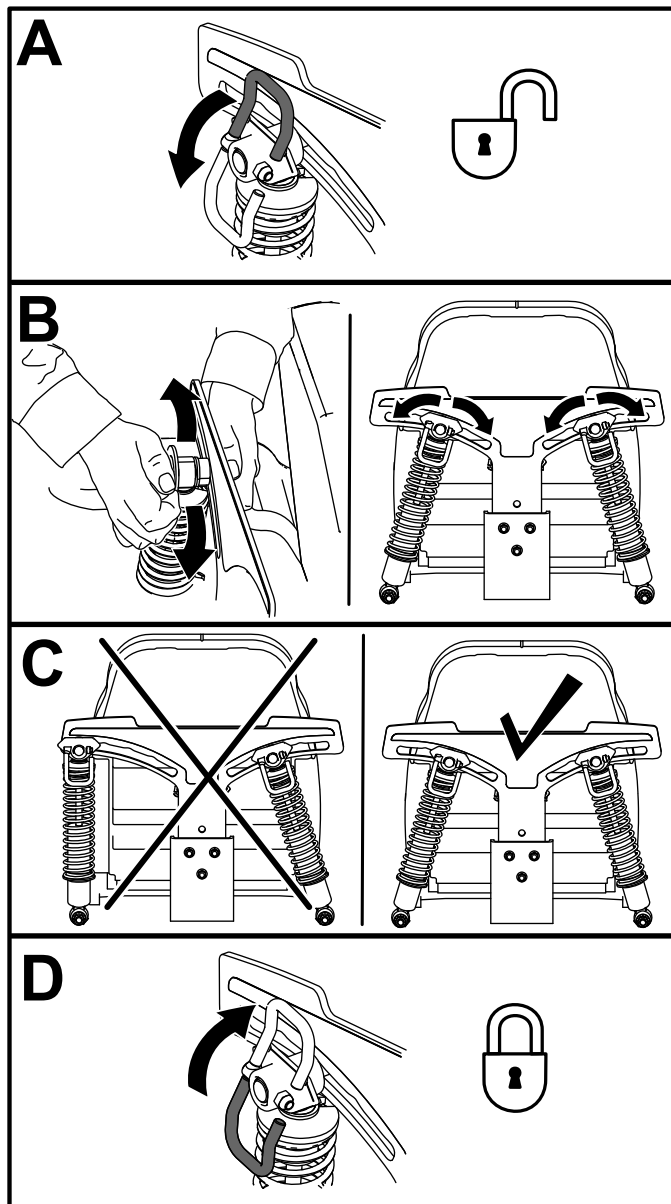
MyRide™-ophængningssystemet kan justeres for at opnå en jævn og behagelig kørsel. Du kan justere de to bageste støddæmpere, så du hurtigt og nemt kan skifte affjedringssystemet. Indstil ophængningssystemet til den position, hvor det er mest behageligt.

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



Figur 12

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



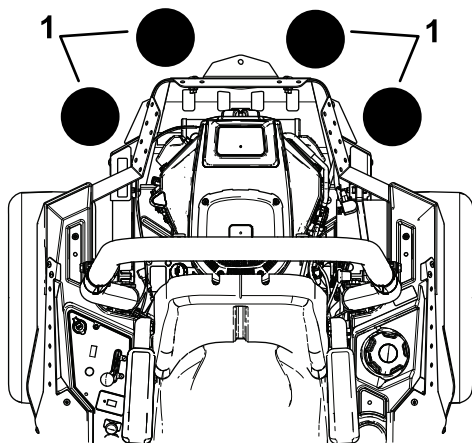
Figur 13

g227751

Brug af redskaber og tilbehør

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

Hvis du tilføjer 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. Frontvægtsættet kan købes hos en autoriseret 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

Operatøren skal bruge sin fulde opmærksomhed, når maskinen betjenes. **Giv dig ikke** i kast med aktiviteter, der afleder opmærksomheden, da dette kan medføre person- eller tingskade.

⚠ ADVARSEL

Motordele, der er i drift, især lyd-potten, bliver ekstremt varme. Der kan ske alvorlige forbrændinger ved berøring, og snavs, f.eks. blade, græs, kvas osv., kan antændes.

- Lad motorens dele, især lyd-potten, køle ned før berøring.
- Fjern ophobet affald fra lyd-potten og motorområdet.

⚠ ADVARSEL

Motorudstødningen indeholder kulilte, som er en lugtfri, dødbringende gift.

Lad ikke motoren køre indendørs eller i et lille, lukket område, hvor farlige kuliltedampe kan ophobe sig.

- Ejeren/brugeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker eller personskader, som måtte ramme vedkommende selv, andre personer eller ejendom.
- Denne plæneklipper er designet til én operatør. Medtag ikke passagerer, og hold alle omkringstående væk fra maskinen under drift.
- Betjen ikke maskinen, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Anvend kun maskinen i dagslys eller i godt kunstigt lys.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- Udvis ekstra forsigtighed under arbejde med tilbehør eller redskaber, såsom græssamlersystemer. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme. Følg om nødvendigt anvisningerne for modvægte.
- Hold maskinen på afstand af huller, hjulspor, bump, sten og andre skjulte farer. Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer, højt græs eller andre genstande, som kan skjule genstande eller blokere udsynet. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte eller få operatøren til at miste balancen eller fodfæstet.
- Sørg for, at alle drev er i frigear, samt at parkeringsbremsen er aktiveret, før du starter motoren. Brug sikkerhedsselerne med styrtøjlen i den hævede og låste position.
- Start motoren forsigtigt i overensstemmelse med anvisningerne med fødderne langt væk fra skæreknavene.
- Betjen aldrig plæneklipperen med beskadigede værn, afskærmninger eller dæksler. Sørg altid for, at sikkerhedsværn, afskærmninger, kontakter og andre enheder er monterede og er i god driftsmæssig stand.
- Hold dig altid på afstand af udkaståbningen. Klip aldrig græs med udblæsningspladen oppe, fjernet eller ændret, medmindre der er et græssamlersystem eller kværnsæt monteret, som fungerer korrekt.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.

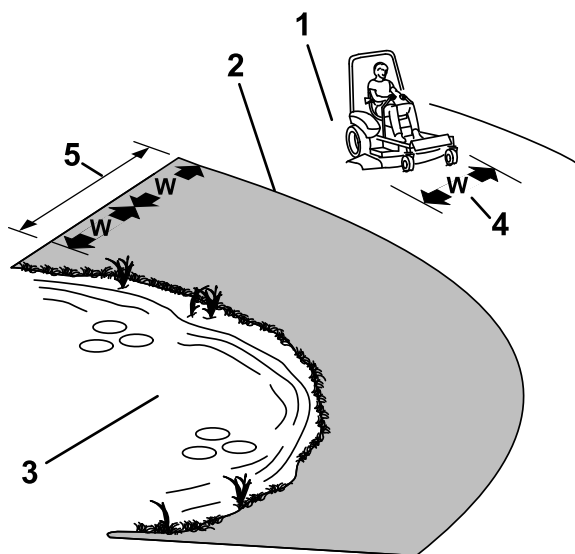
⚠ ADVARSEL

Hænder, fødder, hår, tøj eller smykker kan blive viklet ind i roterende dele. Kontakt med roterende dele kan medføre amputation eller alvorlige flænger.

- **Betjen ikke maskinen, uden at afskærmninger, værn og sikkerhedsanordninger er monterede og fungerer korrekt.**
- **Hold hænder, fødder, hår, smykker eller tøj væk fra roterende dele.**
- Hæv aldrig skjoldet, mens skæreknivene kører rundt.
- Vær opmærksom på plæneklipperens udblæsningsbane, og ret udblæsningen væk fra andre. Undgå at udkaste materiale mod en mur eller forhindring, da materialet kan rikochettere tilbage mod operatøren. Stop skæreknivene, sænk farten, og vær forsigtig, når du kører over andre overflader end græs, og når du transporterer plæneklipperen til og fra det område, der skal klippes.
- Vær agtpågivende, sænk farten, og pas på under drejninger. Orienter dig bagud og til siden, før du skifter retning. Slå ikke græs i bakgear, medmindre det er absolut nødvendigt.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstilling, og kør ikke motoren ved for høj hastighed.
- Parker maskinen på en plan flade. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern tændrørskablet/-kablerne.
 - Før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen.
 - Når du har ramt et fremmedlegeme, eller hvis der opstår unormale rystelser (efterse plæneklipperen for skader, og reparer dem, før du starter og betjener plæneklipperen igen).
 - Før du fjerner tilstopninger.
 - Når du forlader plæneklipperen. Efterlad ikke en kørende maskine uden opsyn.
- Stop motoren. Vent, til alle bevægelige dele er standsede.
 - Før du fylder brændstof på.
 - Før græsfanget aflæsses.
 - Før du justerer højden.
- Der kan ske tragiske ulykker, hvis operatøren ikke er klar over børns tilstedeværelse. Børn bliver ofte tiltrukket af maskinen og klippeaktiviteten. Gå aldrig ud fra, at børn bliver på det sted, hvor du sidst så dem.
- Hold børn væk fra klippeområdet, og lad dem være under en ansvarlig voksens årvågne opsyn, og ikke operatøren.
- Vær årvågen, og sluk maskinen, hvis der kommer børn ind i området.
- Før og inden du bakker eller skifter retning, skal du kigge bagud, nedad og fra side til side for at kontrollere, om der er børn til stede.
- Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Undlad at transportere børn, også selvom skæreknivene er standsede. Børn kan falde af og komme alvorligt til skade eller forhindre sikker drift af maskinen. Børn, der tidligere har fået lov til at køre på maskinen, kan pludselig dukke op i arbejdsområdet for at køre med igen, og de kan blive kørt over af plæneklipperen.

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 operatøren:
 - 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.



Figur 15

g221745

1. Sikker zone – Brug plæneklipperen her på skrån timer, der hælder mindre end 15 grader
2. Farezone – Brug en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skrån timer, der hælder mere end 15 grader
3. Vand
4. W = maskinens bredde
5. Hold sikker afstand (to gange maskinens bredde) mellem maskinen og enhver form for farekilde.

- Undlad at starte, standse eller vende maskinen på skrån timer. Undlad at foretage pludselige hastigheds- eller retningsskift. Drej langsomt og gradvist.
- Betjen ikke maskinen under forhold, hvor der er tvivl om traktion, styring eller stabilitet. Vær opmærksom på, at betjening af maskinen på vådt græs, på skrån timer eller ned ad bakker 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, f.eks. grøfter, huller, hjulspor, bump, sten eller andre skjulte farer. 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 anvisningerne for modvægte.
- Hvis det er muligt, skal skjoldet holdes sænket til jorden under betjening på skrån timer. Hævning af skjoldet under betjening på skrån timer kan gøre maskinen ustabil.

Styrtbøjlesystem (ROPS) – Sikkerhed

Maskinen er udstyret med et styrtbøjlesystem (ROPS).

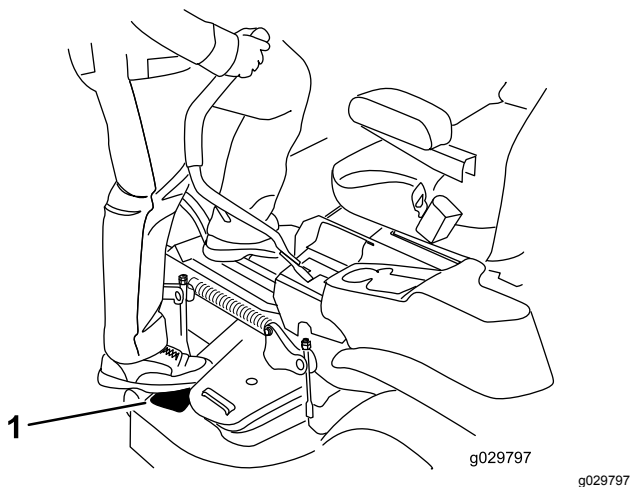
⚠ ADVARSEL

Der er intet værn mod væltning, når styrtbøjlen er sænket. Hjul, der kører ud over kanter, grøfter, stejle skrån timer eller vand, kan forårsage rulleulykker, som kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.

- Styrtbøjlesystemet må ikke fjernes.
- Hold styrtbøjlen i den hævede låseposition, og brug sikkerhedsselen.
- Sænk kun styrtbøjlen, når det er absolut nødvendigt.
- Spænd ikke sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er nede.
- Kør langsomt og forsigtigt.
- Hæv styrtbøjlen, lige så snart der er plads til, at den kan hæves.
- Sørg for, at sikkerhedsselen kan åbnes hurtigt i nødstilfælde.
- Undersøg omhyggeligt, om du har frigang over hovedet (dvs. om der er fri for grene, døråbninger og elektriske ledninger), før du kører under nogen form for genstande, og undlad at komme i berøring med sådanne.
- I tilfælde af væltning skal enheden indleveres hos en autoriseret serviceforhandler med henblik på eftersyn af styrtbøjlen.
- Beskadigede styrtbøjlesystemer skal udskiftes. Foretag ikke reparation eller gennemsyn.
- Eventuelt tilbehør samt eventuelle ændringer eller redskaber, der tilføjes på styrtbøjlesystemet, skal godkendes af Toro.

Indtag operatørpositionen.

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



Figur 16

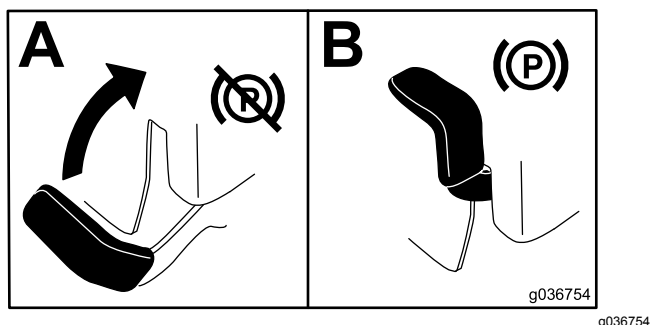
1. Træd her.

Betjening af parkeringsbremsen

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

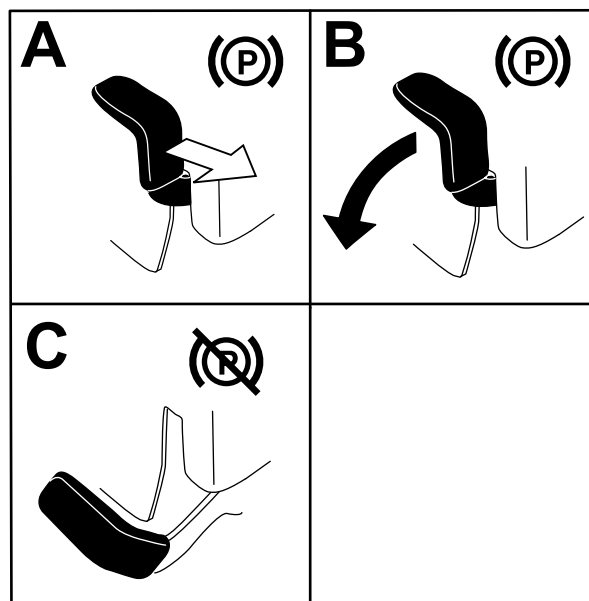
Aktivering af parkeringsbremsen

Parker maskinen på en plan overflade.



Figur 17

Deaktivering af parkeringsbremsen



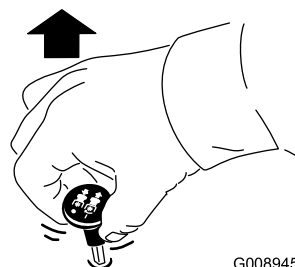
Figur 18

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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

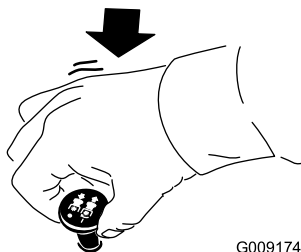
Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

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



Figur 19

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)



G009174

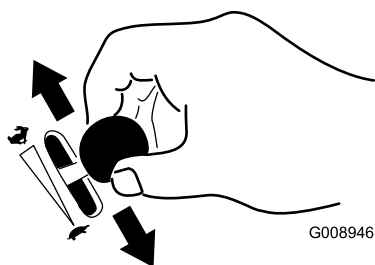
g009174

Figur 20

Betjening af gashåndtaget

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

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



G008946

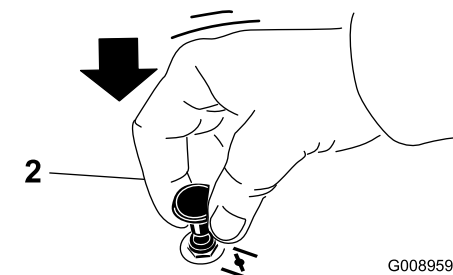
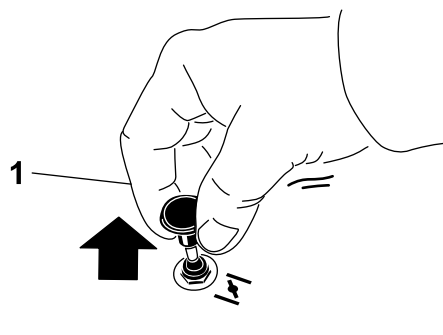
g008946

Figur 21

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

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



G008959

g008959

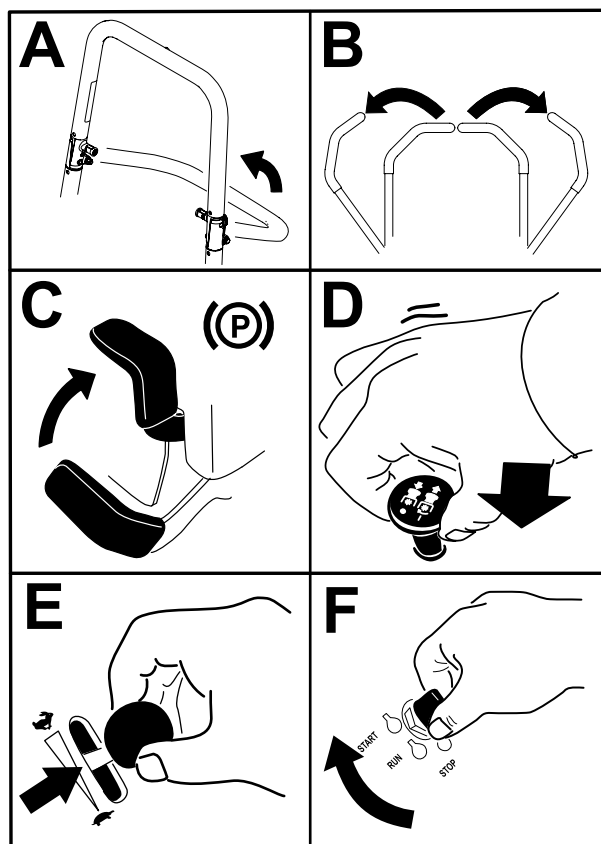
Figur 22

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

Start af motoren

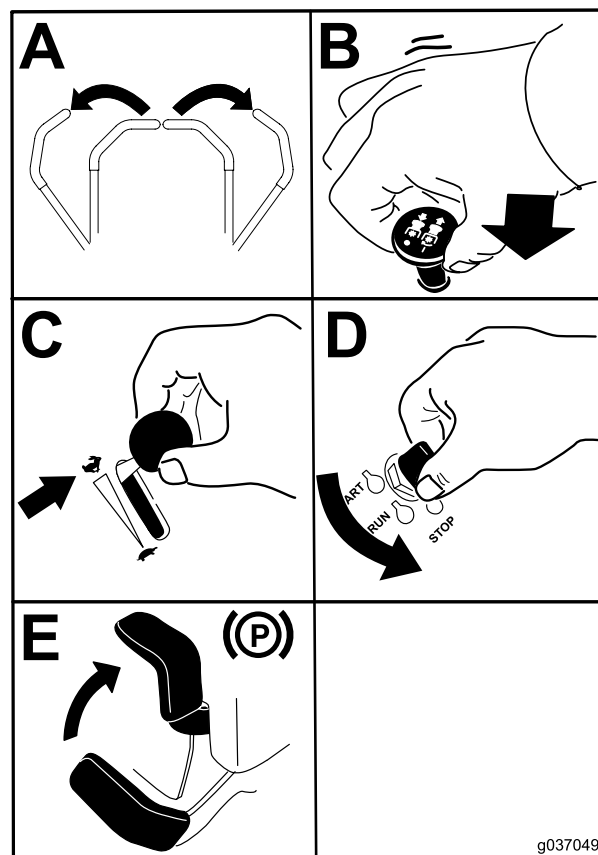
Bemærk: En varm eller brandvarm motor kræver muligvis ikke choker.

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



Figur 23

g227548



Figur 24

g037049

g037049

Sluk af motoren

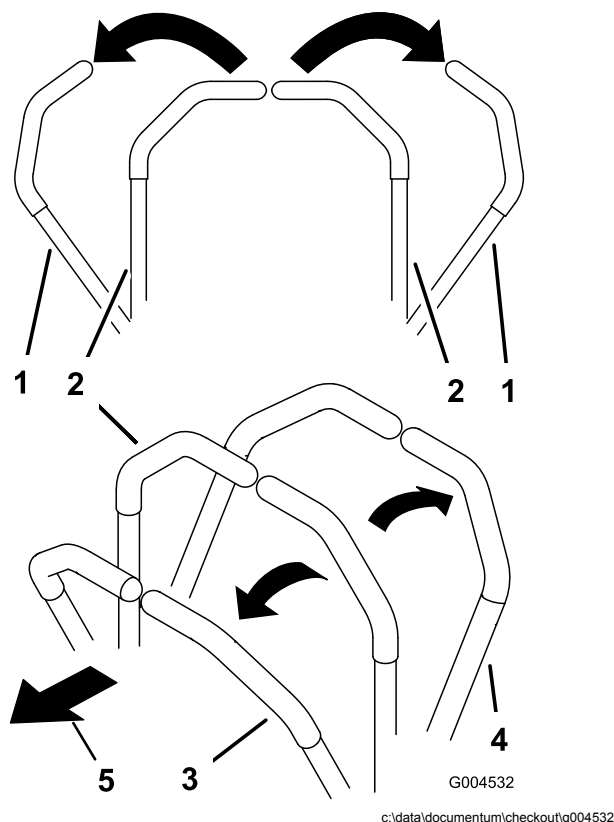
⚠ FORSIGTIG

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.

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 brændstoppumpen kan køre og dermed forårsage, at batteriet aflades.

Brug af bevægelseshåndtagene



Figur 25

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

Kørsel med maskinen

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

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

⚠ ADVARSEL

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

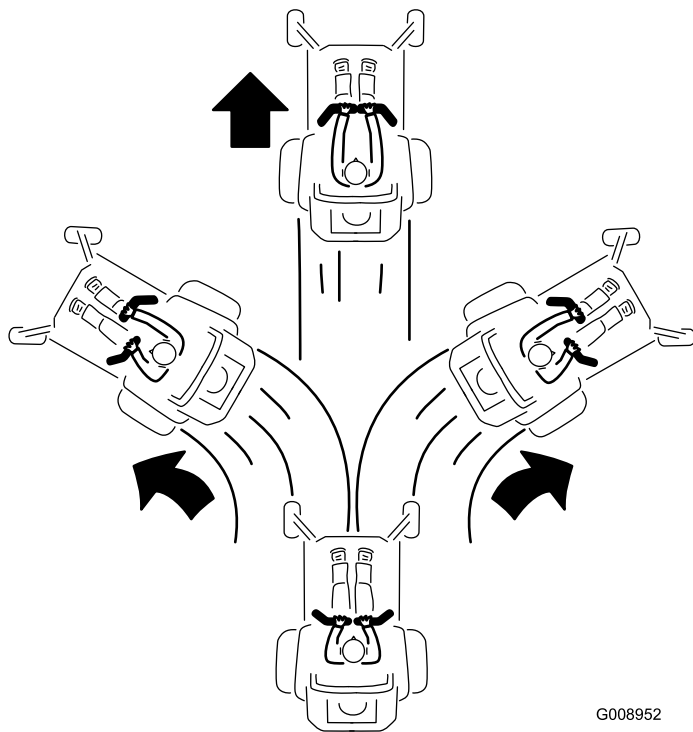
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

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

Stands maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL.

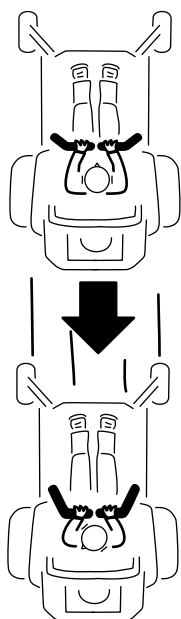
1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Deaktivering af parkeringsbremsen \(side 24\)](#).
2. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad ([Figur 26](#)).



Figur 26

Bakning

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



G008953

g008953

Figur 27

Brug af sideudblæsning

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

⚠ FARE

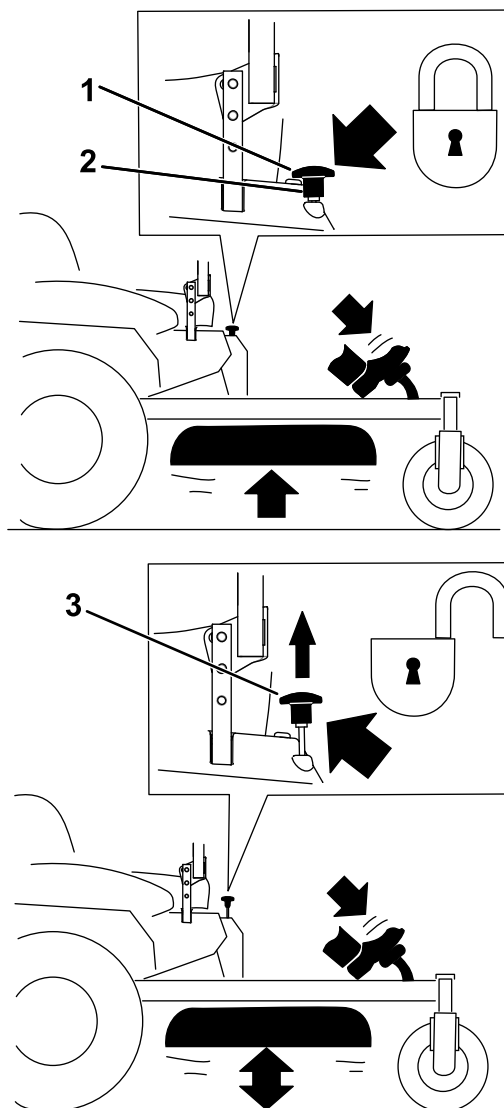
Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsopsamler, udsætter du dig selv og andre for kontakt med skæreknivene og udslyngede genstande. Kontakt med plæneklipperens roterende skærekniv(e) og udslyngede genstande vil medføre personskade eller død.

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

Justering af klippehøjden

Brug af transportlåsen

Transportlåsen har to positioner og bruges med pedalen til skjoldløft. Der er en LÅST position og en ULÅST position for plæneklipperskjoldets transportposition (Figur 28).



g037050

g037050

Figur 28

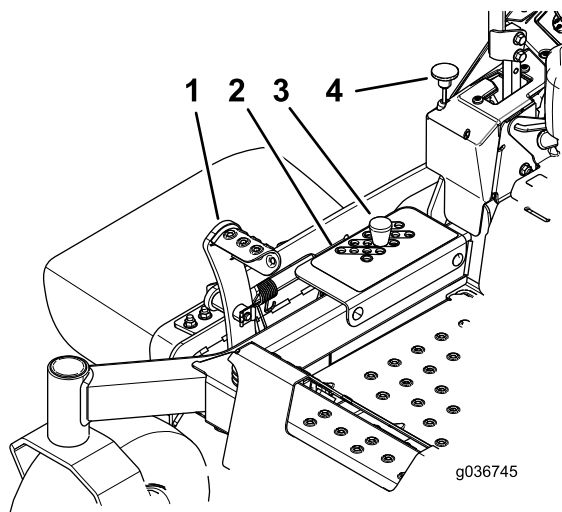
Transportlåsepositioner

1. Transportlåsegreb
2. Positionen LOCK (låst) – plæneklipperskjoldet låses i transportpositionen.
3. Positionen UNLOCK (ulåst) – plæneklipperskjoldet låses ikke 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 LÅST position.
2. Træd på pedalen til skjoldløft, og hævet plæneklipperskjoldet til TRANSPORTPOSITIONEN (og klippehøjdepositionen til 127 mm) som vist i [Figur 29](#).
3. Fjern pinden fra klippehøjdebeslaget ([Figur 29](#)).
4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i ([Figur 29](#)).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsegrebet tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



Figur 29

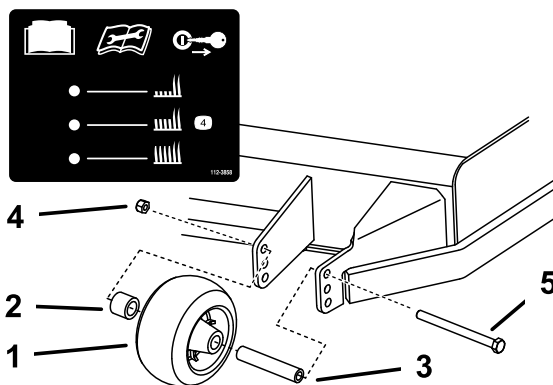
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1. Pedal til skjoldløft | 3. Klippehøjdepind |
| 2. Klippehøjdehuller | 4. Transportlåsegreb |

Justering af antiskalperingsruller

Hver gang klippehøjden ændres, skal antiskalperingsrullernes højde også justeres.

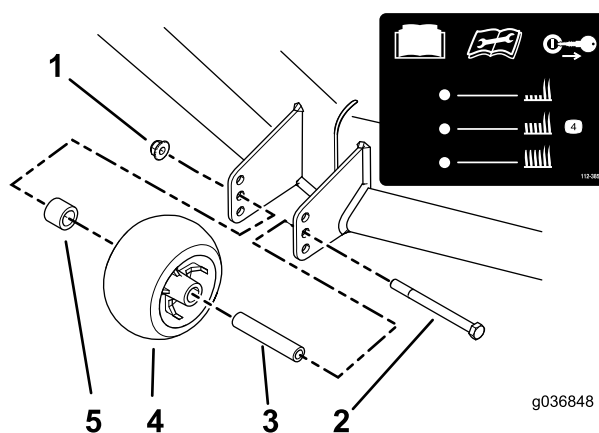
Bemærk: Juster antiskalperingsrullerne, så rullerne ikke berører jorden i normale, flade klippeområder.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne som vist i [Figur 30](#).



Figur 30

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



Figur 31

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

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.

Standstopping af maskinen

Hvis fremdriften af maskinen standses, mens græsslåningen er i gang, kan du risikere, at der falder

en klump afklippet græs ned på plænen. Dette kan undgås ved at flytte maskinen hen til et tidligere klippet område, mens knivene er aktiveret, eller du kan deaktivere plæneklipperskjoldet, mens du kører fremad.

Hold undersiden af plæneklipperskjoldet ren

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

Vedligeholdelse af kniven(e)

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

Efter betjening

Sikkerhed efter drift

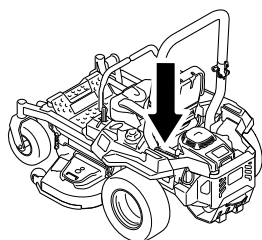
Generelt om sikkerhed

- Parker maskinen på en plan overflade, udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, tag nøglen ud, eller frakobl tændrørskablet. Vent, til al bevægelse standser, og lad maskinen køle af inden justering, rengøring, reparation eller opbevaring. Lad aldrig personer, som ikke er uddannede dertil, udføre service på maskinen.
- Rengør maskinen som anført i afsnittet Vedligeholdelse. Hold motoren og motorområdet fri for ophobet græs, blade, store mængder fedt eller olie og andet snavs, der kan hobe sig op i disse områder. Disse materialer kan blive brændbare og medføre brand.
- Kontroller hyppigt for slidte eller forringede komponenter, der kan udgøre en fare. Spænd løse bolte og møtrikker.

Brug af brændstofafbryder-ventilen

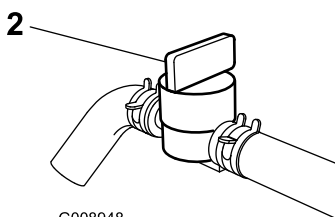
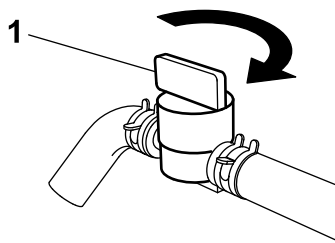
Luk brændstofafbryderventilen ved transport, vedligeholdelse og opbevaring (Figur 32).

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



g036849

g036849



G008948

g008948

Figur 32

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

⚠ 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.

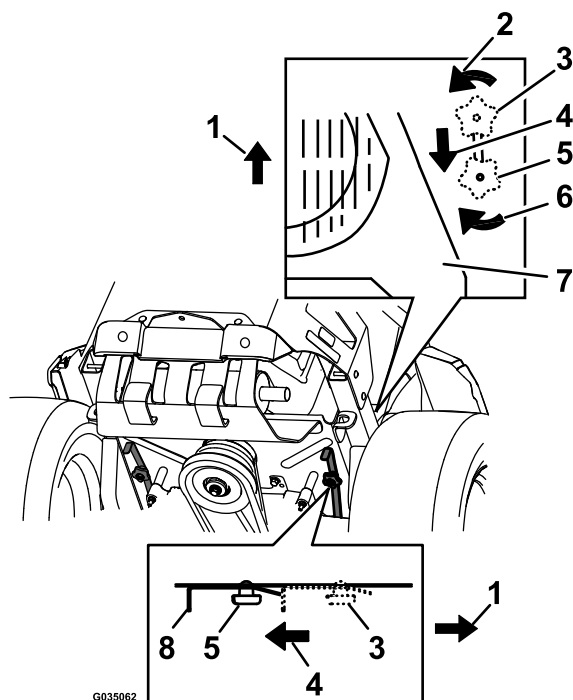
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Find omløbshåndtagene bag sædet, nede på venstre og højre side af stellet.
4. Skub maskinen ved at flytte begge omløbsknapper bagud og låse dem på plads (Figur 33).
5. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.

Brug af drivhjulets udløsningsventiler

⚠ ADVARSEL

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

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



Figur 33

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 33).

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 34).

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

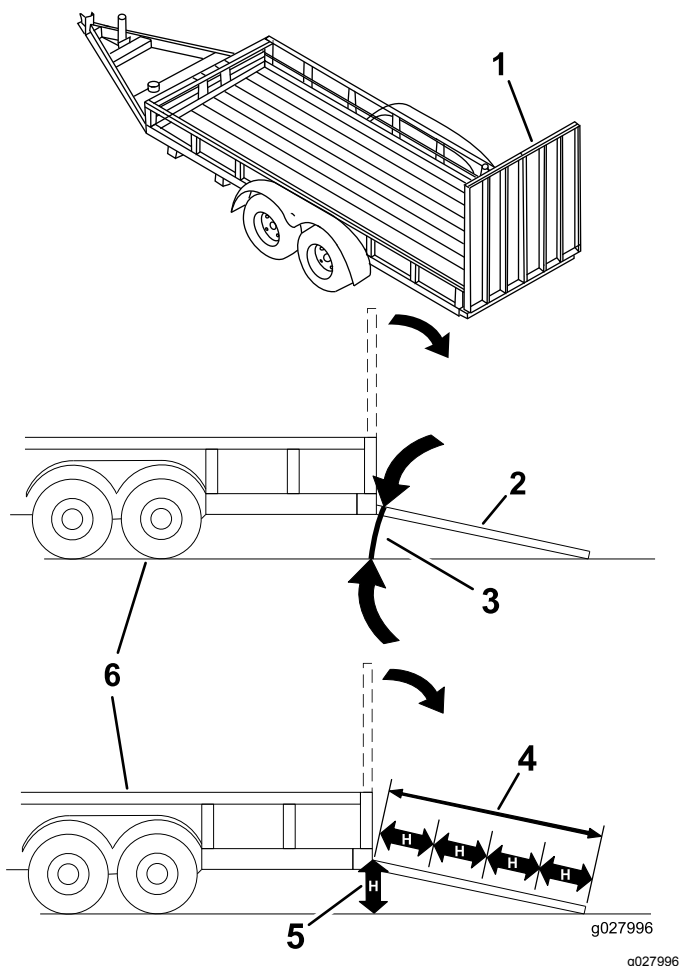
Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Brug en rampe med fuld bredde. Kontroller, at anhængerens eller lastbilens udstyr er udstyret med alle de nødvendige bremses, lys og de nødvendige skilte i henhold til lovgivningen. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig 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.



Figur 34

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

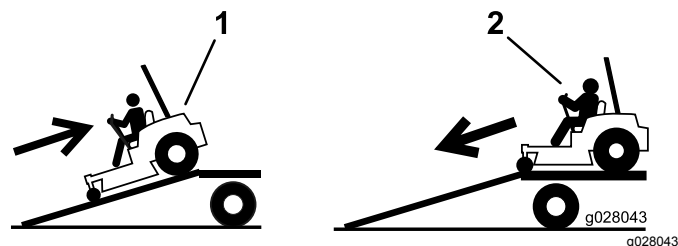
Læsning af maskinen

⚠ 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.

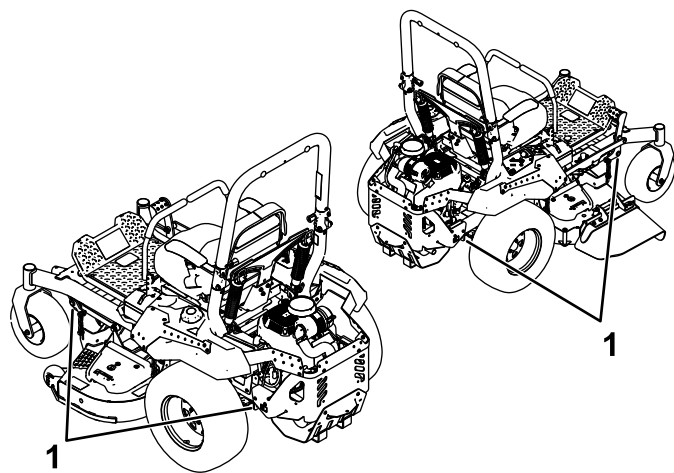
1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses og lygter.
3. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 34).
4. Bak maskinen op ad rampen (Figur 35).



Figur 35

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

5. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
6. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og den bageste kofanger med remme, kæder, kabler eller reb (Figur 36). Der henvises til de lokale regler for bindepunkter.



Figur 36

1. Bindepunkter

Aflæsning af maskinen

1. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 34).
2. Kørs maskinen fremad ned ad rampen (Figur 35).

Vedligeholdelse

Sikkerhed ved vedligeholdelse

⚠ ADVARSEL

Mens der udføres vedligeholdelse eller justeringer, kunne nogen starte motoren. Utilsigtet start af motoren kan forårsage alvorlig skade på dig eller andre personer i nærheden.

Fjern nøglen fra tændingslåsen, aktiver parkeringsbremsen, og tag tændrørskablet/-erne af tændrøret/-ene, før du udfører vedligeholdelsesarbejde. Skub også tændrørskablet/-erne til side, så de(t) ikke utilsigtet kommer i kontakt med tændrøret/-ene.

⚠ ADVARSEL

Motoren kan blive meget varm. Berøring af en varm motor kan medføre alvorlige forbrændinger.

Lad motoren køle helt af, inden der udføres service eller reparationer i motorområdet.

- Parker maskinen på en plan overflade, udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, tag nøglen ud, eller frakobl tændrørskablet. Vent, til al bevægelse standser, og lad maskinen køle af inden justering, rengøring, eller reparation. Lad aldrig personer, som ikke er uddannede dertil, udføre service på maskinen.
- Frakobl batteriet, eller fjern tændrørskablet, før der foretages nogen form for reparation. Frakobl minuspolen først og pluspolen sidst. Tilslut pluspolen først og minuspolen sidst.
- Hold alle maskinens værn, afskærmninger og alle sikkerhedsanordninger på plads og i sikker driftsmæssig stand. Kontroller hyppigt for slidte eller forringede komponenter, og udskift dem med producentens anbefalede dele, når det er nødvendigt.

⚠ ADVARSEL

Afmontering eller ændring af originalt udstyr, dele og/eller tilbehør kan ændre maskinens garanti, styring og sikkerhed. Uautoriserede ændringer af originalt udstyr eller manglende brug af originale Toro-dele kan føre til alvorlig personskade eller død. Uautoriserede ændringer af maskinen, motoren, brændstof- eller udluftningssystemet kan være i modstrid med gældende sikkerhedsstandarder som: ANSI, OSHA og NFPA og/eller myndighedernes gældende love, f.eks. EPA og CARB.

⚠ ADVARSEL

Hydraulikvæske, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og dermed forårsage personskader. Væske, der ved et uheld er blevet sprøjtet ind i huden, skal fjernes kirurgisk inden for få timer af en læge, der kender til denne type skade, da det ellers kan medføre koldbrand.

- Sørg for, at alle hydraulikvæskeslanger og -rør, hvis maskinen er udstyret hermed, er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings slutter tæt, før der sættes tryk på det hydrauliske system.
- Hold krop og hænder væk fra små lækagehuller samt dyser, der sprøjter hydraulikvæske ud under højt tryk.
- Brug pap eller papir – ikke hænderne! – til at finde frem til eventuelle hydrauliklækager.
- Tag hele trykket af hydrauliksystemet på en sikker måde ved at sætte bevægelseshåndtagene i neutral position og slukke for motoren, inden der udføres arbejde på hydrauliksystemet.

⚠ ADVARSEL

Brændstofssystemets komponenter er under højt tryk. Brug af forkerte komponenter kan medføre systemsvigt, benzinlækage og måske endda eksplosion.

Anvend kun brændstofslanger og brændstoffiltre, der er godkendt til højtrykssystemer.

- Vær forsigtig, når du efterser skæreknivene. Pak skærekniven(e) ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du servicerer den/dem. Udskift kun beskadigede skæreknive. De må aldrig rettes ud eller svejses.
- Brug donkræfte til at understøtte maskinen og/eller komponenter efter behov.

⚠ FORSIGTIG

Det kan være farligt at hæve plæneklipperens skjold udelukkende ved hjælp af mekaniske eller hydrauliske donkræfte i forbindelse med servicering eller vedligeholdelse. Mekanisk eller hydraulisk donkraft er måske ikke tilstrækkelig støtte og kan svigte, så enheden falder og forårsager skader.

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

- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører. Hvis vedligeholdelses- eller justeringsproceduren kræver, at motoren kører, og komponenterne bevæger sig, skal du være yderst forsigtig.

⚠ ADVARSEL

Kontakt med bevægelige dele eller varme overflader kan forårsage personskader.

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

- Kontroller alle bolte hyppigt for at opretholde korrekt tilspænding.

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 5 timer	• Skift motorolie og oliefilter.
Efter de første 75 timer	• Udskift hydrauliksystemets filtre og væske.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontrollér sikkerhedslåsesystemet. • Kontroller luftfilteret for snavsede, løse eller beskadigede dele. • Kontroller motoroliestanden. • Rengør luftindtagsskærmen. • Kontroller sikkerhedsselen. • Kontroller styrtbøjlegrebene. • Rengør motorskærmen og området omkring motoren. • Rengør omkring motorens udstødningssystem. • Kontroller hydraulikvæskestanden i ekspansionsbeholderen. • Eftersyn af skæreknivene. • Rengør plæneklipperskjoldet.
For hver 25 timer	• Smør de forreste styrehjuls aksler. (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Rengør luftfilterets skumindsats (ofte under støvede eller snavsede forhold).
For hver 50 timer	• Smør drejeskiven til pumpens styreremskive. • Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret). • Kontroller dæktrykket. • Kontroller remmene for revner og slitage.
For hver 100 timer	• Udskift luftfilterets skumindsats (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Rens papirluftfilterindsatsen (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Skift motorolie og oliefilter (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Kontroller tændrøret/-ene
For hver 200 timer	• Udskift papirluftfilterindsatsen (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Sæt tændrøret(-ene) tilbage.

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
For hver 250 timer	Efter den første udskiftning: Udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Mobil 1 15W50-væske. (Udskift hyppigere under snavsede eller støvede forhold)
For hver 500 timer	- Udskift filteret til emissionsluftindsugning. - Udskiftning af brændstoffilteret (Ofte i støvede, snavsede omgivelser). - Kontroller justeringen af parkeringsbremsen. - Efter den første udskiftning: Udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Toro® HYPR-OIL™ 500-væske. (Udskift hyppigere under snavsede eller støvede forhold)
En gang om måneden	Kontroller batteriopladningen.
Årlig eller før opbevaring	- Maling af beskadigede overflader. - Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

⚠ FORSIGTIG

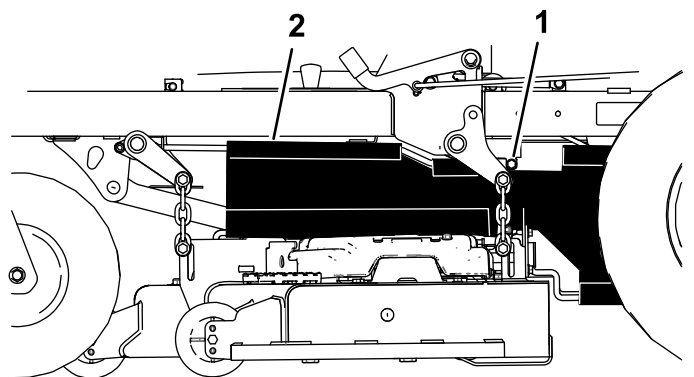
Hvis du lader nøglen sidde i kontakten, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

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

Tiltag forud for vedligeholdelse

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets øverste bolt for at udløse plæneklipperskjoldets gardin og få adgang til den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 37). Spænd bolten efter vedligeholdelse for at montere gardinet.



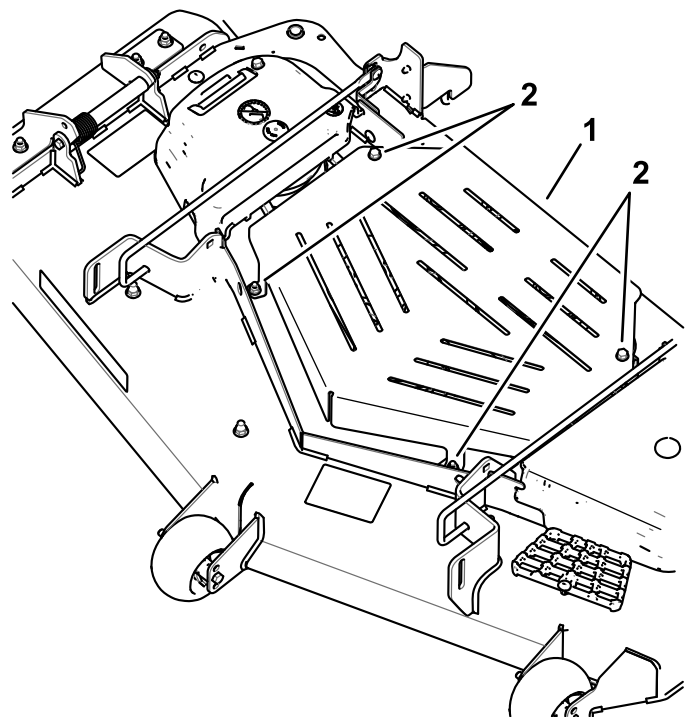
Figur 37

1. Bolt

2. Gardin

Afmontering af plademetalafskærmningen

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



Figur 38

1. Plademetalafskærmning

2. Bolt

Smøring

Smøring af maskinen

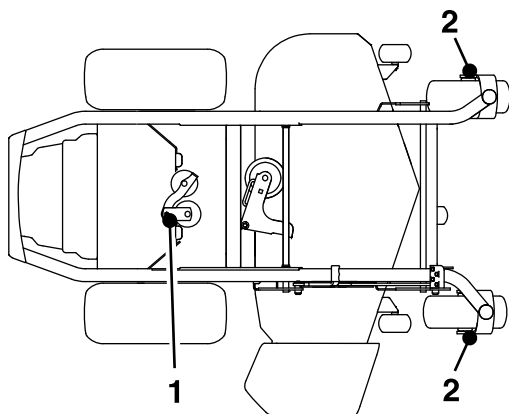
Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Smør de forreste styrehjuls aksler. (oftere under støvede eller snavsede forhold).

For hver 50 timer—Smør drejeskiven til pumpens styreremskive.

Smør maskinen hyppigere under støvede eller snavsede forhold.

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 \(side 24\)](#).
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 39](#)).
5. Smør de forreste styrehjuls aksler ([Figur 39](#)).



Figur 39

g188563

1. Pumpens styreremskive
 2. Styrehjulsaksel
-
6. Tør overskydende smørefedt op.

Motorvedligeholdelse

Motorsikkerhed

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

Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

For hver 25 timer/En gang om måneden (alt efter hvad der indtræffer først)—Rengør luftfilterets skumindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold).

For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskift luftfilterets skumindsats (oftere under støvede eller snavsede forhold).

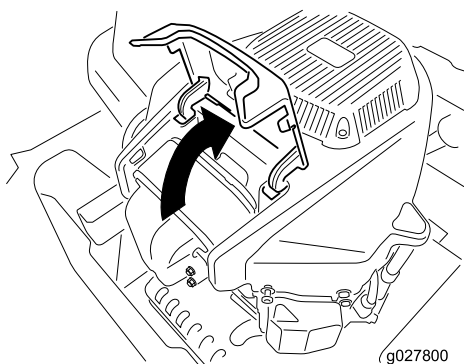
For hver 100 timer—Rens papirluftfilterindsatsen (oftere under støvede eller snavsede forhold).

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

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

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 40](#)).



g027800

Eftersyn af papirindsatsen

1. Bank forsigtigt på papirindsatsen for at løsne snavs.

Bemærk: Vask ikke papirindsatsen, og brug ikke trykluft, da dette vil beskadige indsatsen.

Bemærk: Udskift en snavs, bøjet eller beskadiget indsats. Vær forsigtig ved håndtering af den nye indsats. Brug ikke indsatsen, hvis tætningsfladerne er bøjede eller beskadigede.

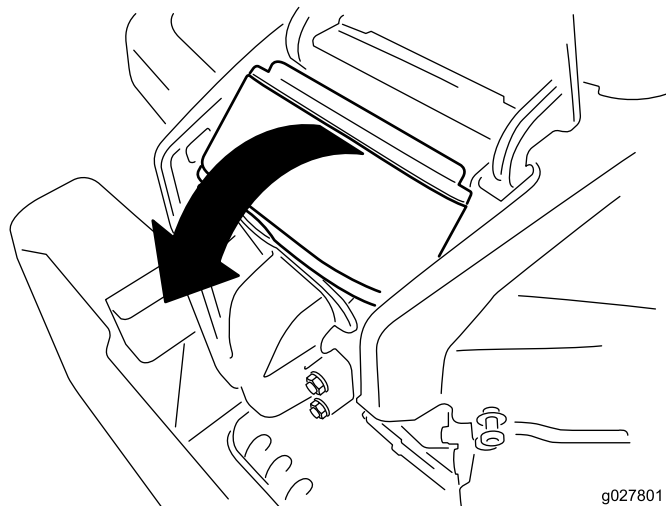
2. Rengør luftfilterets bundplade efter behov, og kontroller dennes tilstand.

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 42).

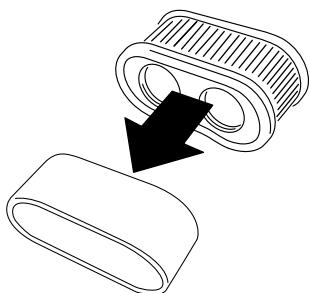


g027801

g027801

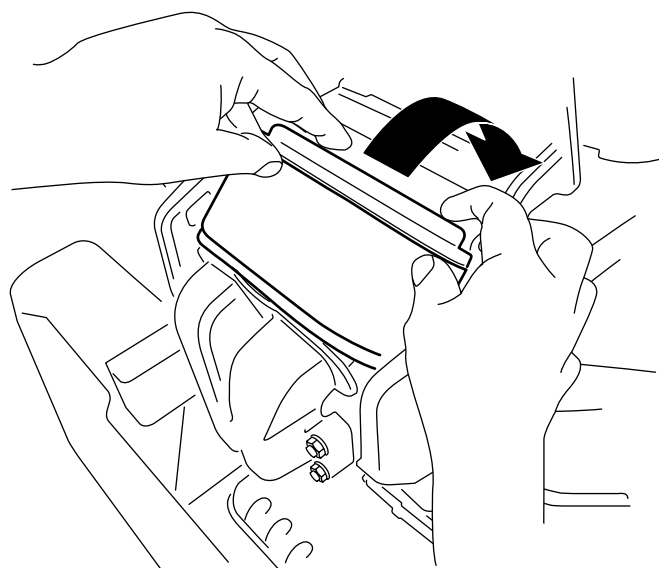
Figur 40

5. Skil skum- og papirindsatserne ad (Figur 41).



g027802

Figur 41



g228022

Figur 42

4. Luk dækslet.

Eftersyn af skumindsatsen

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.

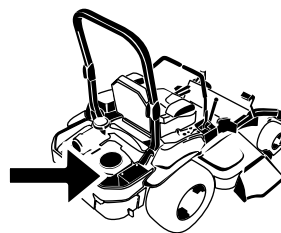
Vigtigt: Udskift skumindsatsen, hvis den er slidt eller beskadiget.

Serviceeftersyn af motorolien

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Efter de første 5 timer/Efter den første måned (alt efter hvad der indtræffer først)—Skift motorolie og oliefilter.

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



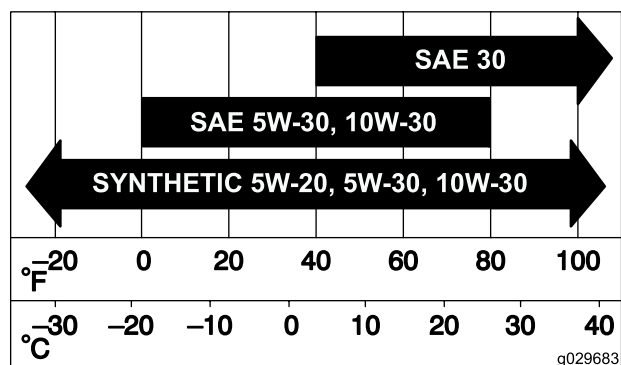
G008804
g008804

Motoroliespecifikationer

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

Krumtaphusets kapacitet: 2,4 l med oliefilter

Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 43

g029683

Kontrol af motoroliestanden

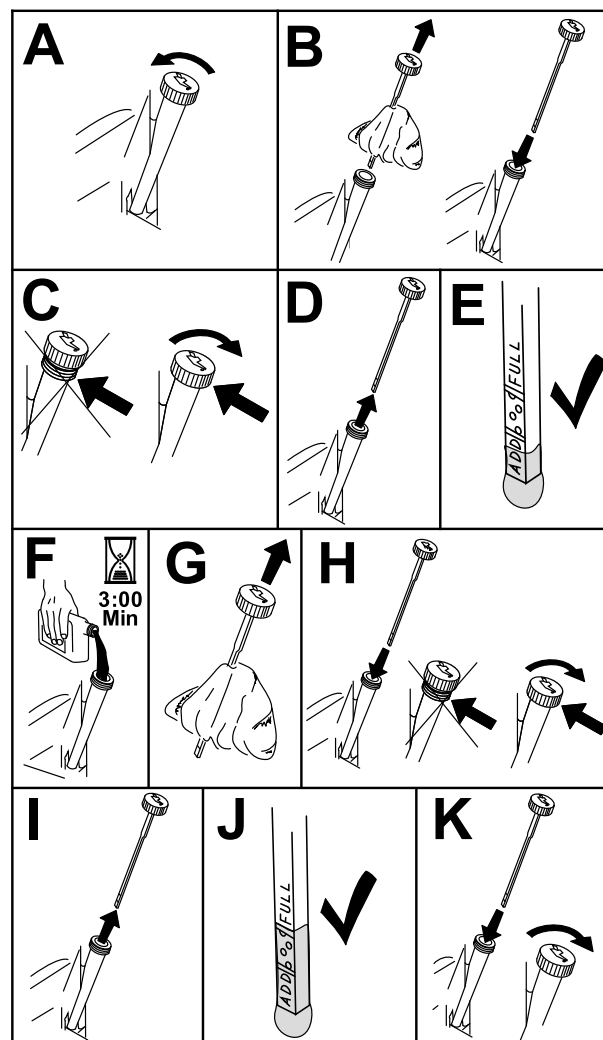
Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

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

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.

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 44).

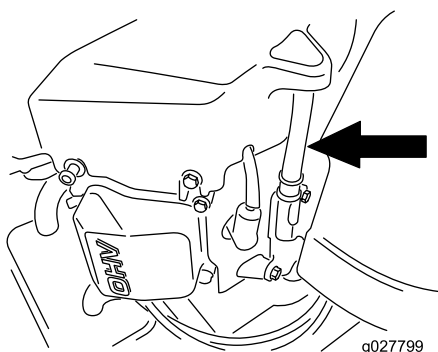


Figur 44

g235263

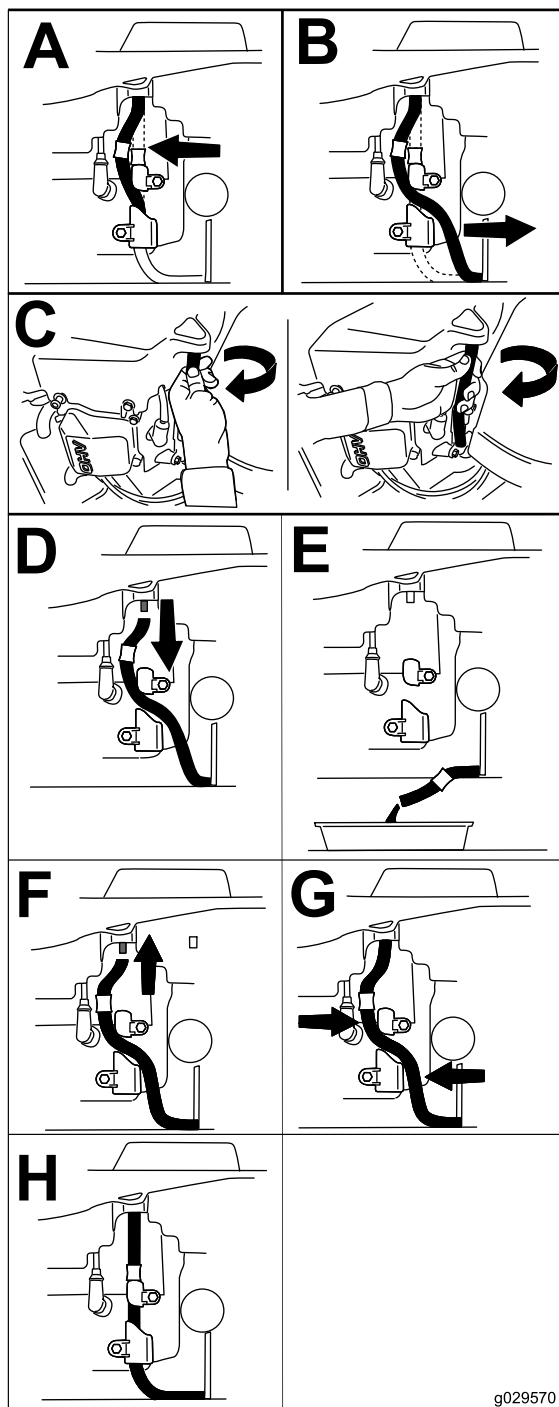
Skift af motorolie og oliefilter

1. Parker maskinen på en plan overflade for at sikre, at olien drænes helt.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (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.



g027799

g027799

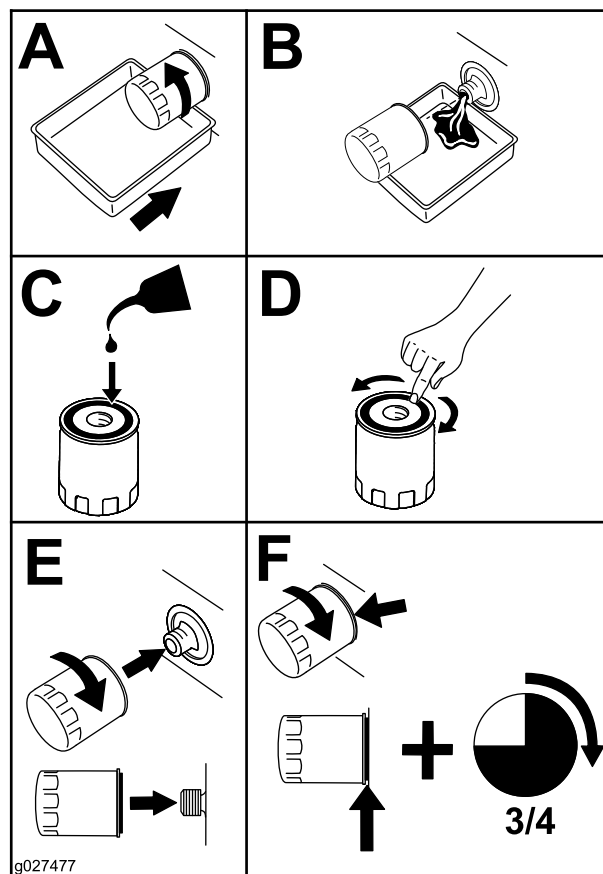


g029570

Figur 45

5. Skift motoroliefilteret (Figur 46).

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

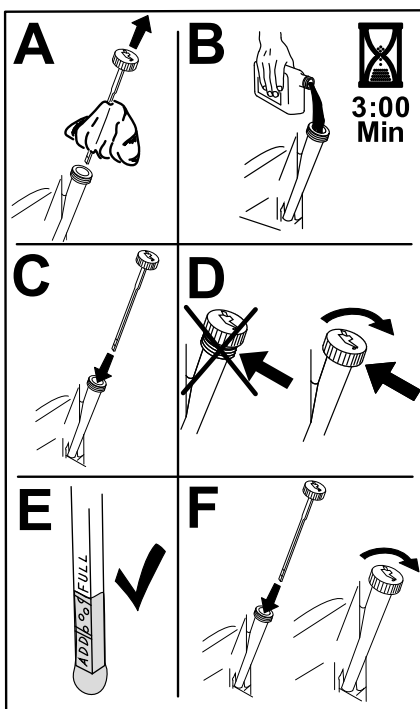


g027477

g027477

Figur 46

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 47).



Figur 47

g235264

7. Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

Serviceeftersyn af tændrøret/-ene

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

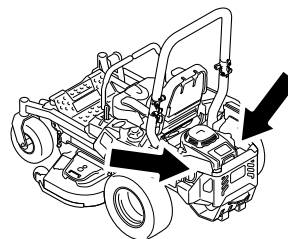
Type: Champion® RN9YC eller NGK® BPR6ES

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret/-ene

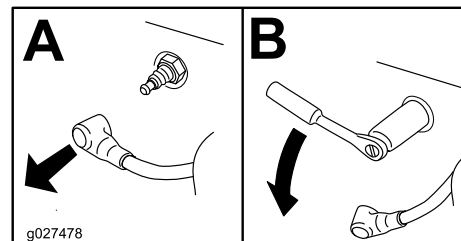
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring bunden af tændrøret for at forhindre, at der slipper snavs og materiale ind i motoren.

4. Find og fjern tændrøret/-ene som vist i Figur 48.



g036857

g036857



g027478

g027478

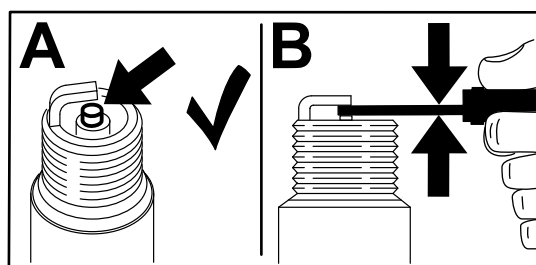
Figur 48

Kontrol af tændrøret/-ene

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

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

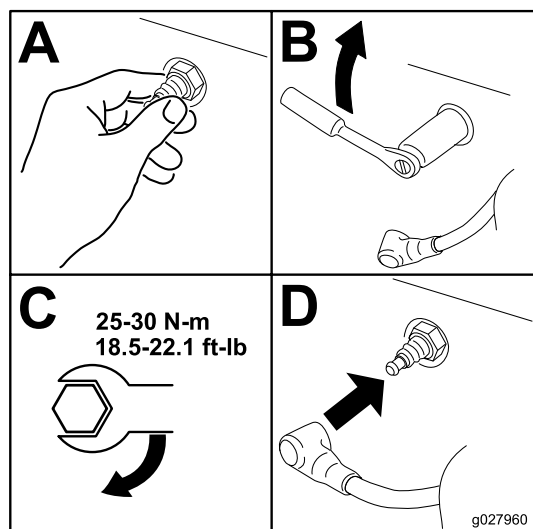
Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



g206628

Figur 49

Montering af tændrøret/-ene



Figur 50

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.

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 lydporten 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 stålbørste (læg om nødvendigt gitteret i blød i et opløsningsmiddel).
6. Monter gnistskærmen på udstødningsåbningen.

Udskiftning af filteret til emissionsluftindsugning

Eftersynsinterval: For hver 500 timer

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.

Vedligeholdelse af brændstofsyst

⚠ FARE

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

Se **Påfyldning af brændstof (side 16)** for at få en samlet liste over brændstofrelaterede forholdsregler.

Udskiftning af brændstoffiltrene

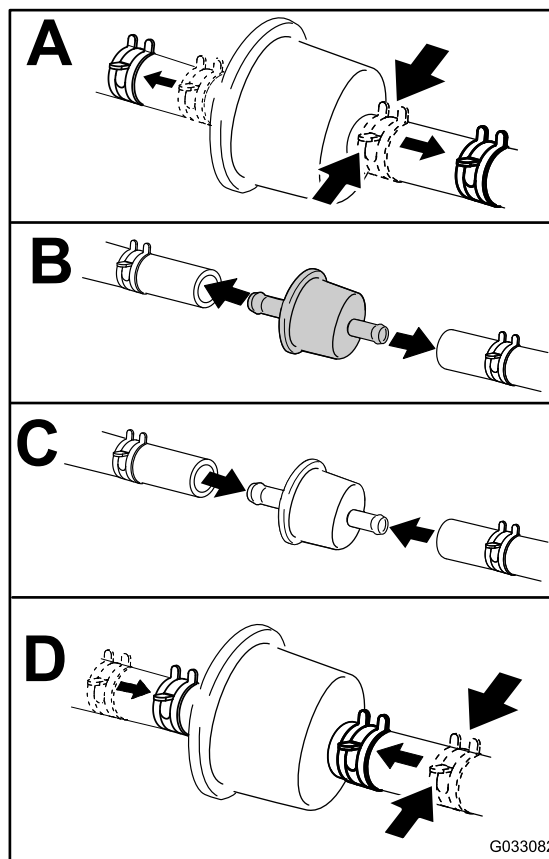
Eftersynsinterval: For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først) (Ofte i støvede, snavsede omgivelser).

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

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 51**).

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



Figur 51

g033082

6. Åbn brændstofafbryderventilen.

Serviceeftersyn af brændstoftanken

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

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.

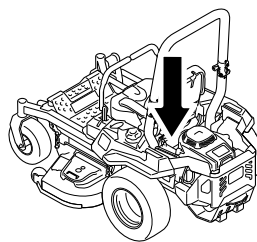
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

⚠ 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.

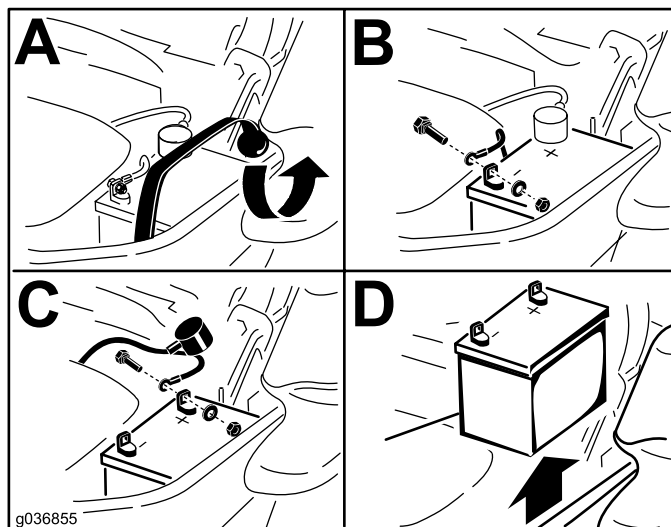
- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
- Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.

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. Afmonter batteriet som vist i [Figur 52](#).



g036853

g036853



g036855

g036855

Figur 52

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

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

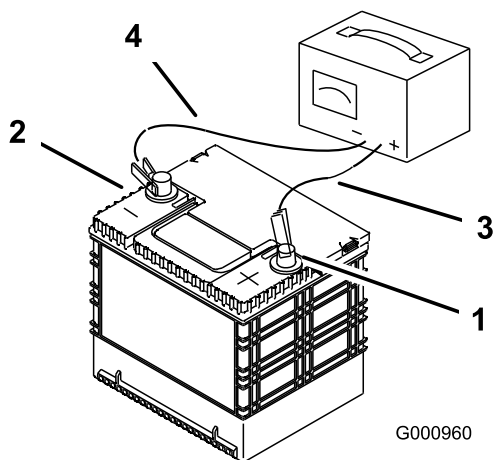
Vigtigt: Batteriet skal altid være fuldt opladet (en vægtfylde på 1,265). Dette er særlig vigtigt for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se [Afmontering af batteriet \(side 44\)](#).
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 53](#)).
4. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet \(side 45\)](#).

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



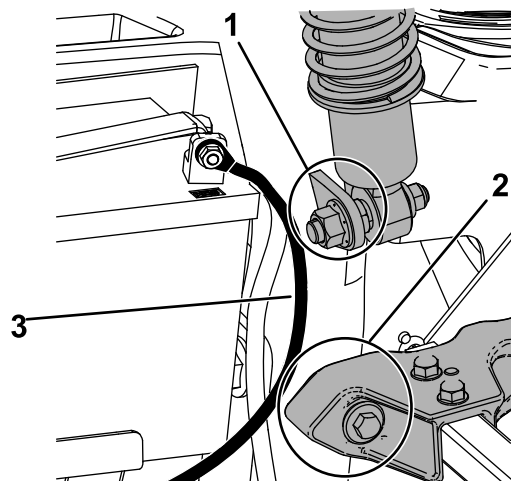
Figur 53

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

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken (Figur 52).
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 55).



Figur 54

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

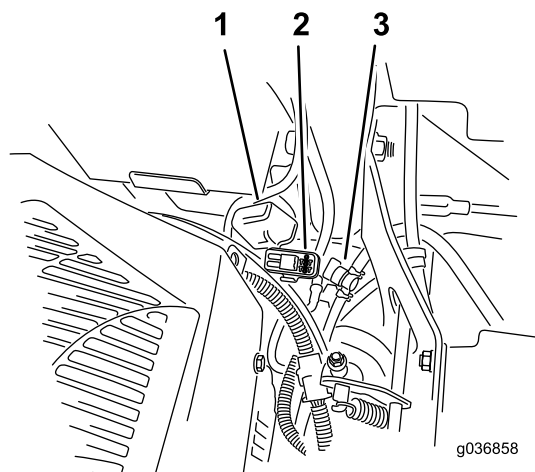
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker (Figur 52).
5. Før den røde klemme over på batteriets pluspol (+).
6. Fastgør batteriet med gummistroppen (Figur 52).

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 55).

1. En sikring udskiftes ved at trække den ud og fjerne den.
2. Isæt en ny sikring (Figur 55).



Figur 55

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

Vedligeholdelse af drivsystem

Kontrol af sikkerhedsselen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Kontrol af styrtbøjlegrebene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

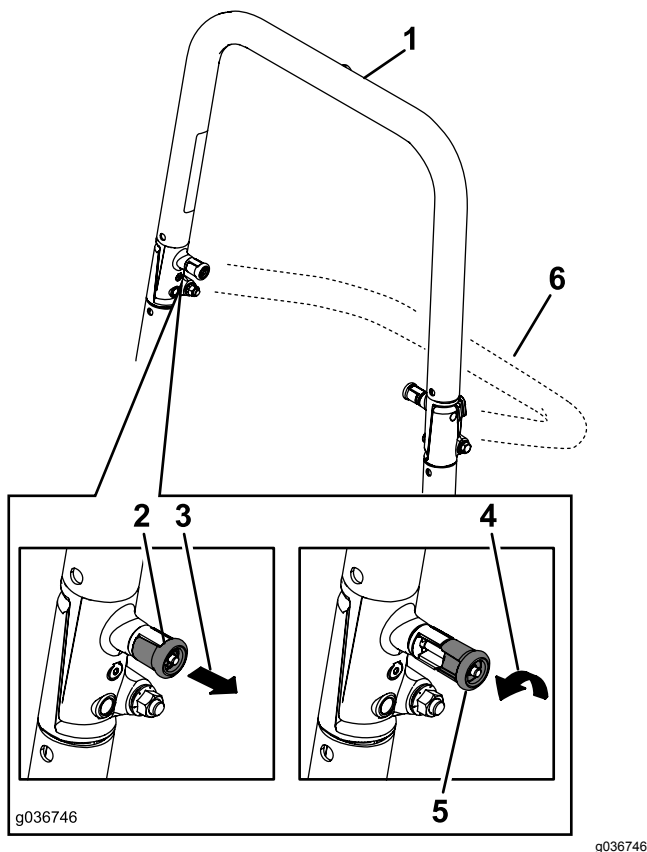
⚠ ADVARSEL

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.

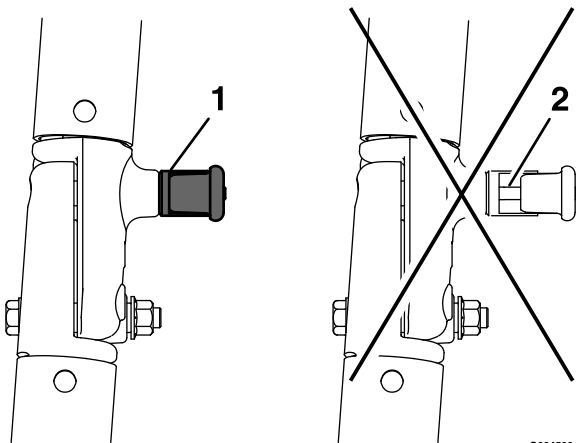
- Kontroller, at både monteringsboltene/-møtrikkerne og grebene er i god driftsmæssig stand.
- Sørg for, at grebene er fuldt tilkoblet styrtbøjlen i den hævede position.

Bemærk: Den øvre bøjle på styrtbøjlen skal muligvis skubbes fremad eller trækkes bagud for at få begge greb helt i (Figur 56 og Figur 57).



Figur 56

1. Styrtbøjlen i oprejst position
2. Styrtbøjlegrebet i låst position
3. Træk styrtbøjlegrebet ud, og roter det 90 grader.
4. Drej styrtbøjlegrebet 90 grader.
5. Styrtbøjlegrebet i løsnet position
6. Styrtbøjlen i foldet position

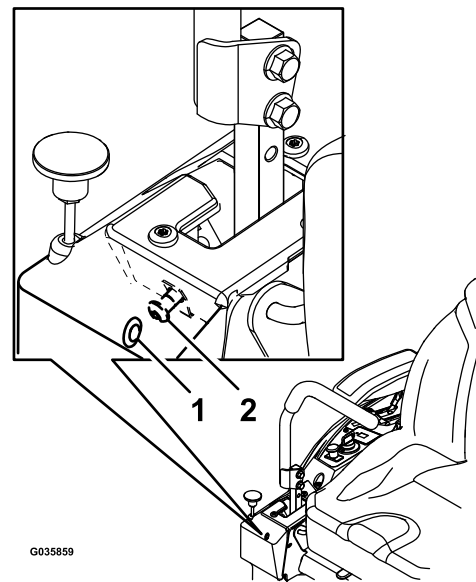


Figur 57

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

Justering af sporingen

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).
2. Kør til et åbent, plant område, og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.
3. Placer gashåndtaget midtvejs mellem positionen FAST (hurtig) og SLOW (langsom).
4. Flyt begge bevægelseshåndtag 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 58).
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 58).
8. Kør maskinen, og kontroller den fulde fremadgående sporing.
9. Gentag denne justering, indtil sporingen er korrekt.



Figur 58

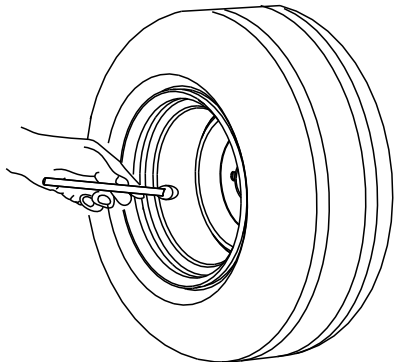
Billede af højre håndtag

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 0,9 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 59

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 bremsen

Justering af parkeringsbremsen

Eftersynsinterval: For hver 500 timer

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

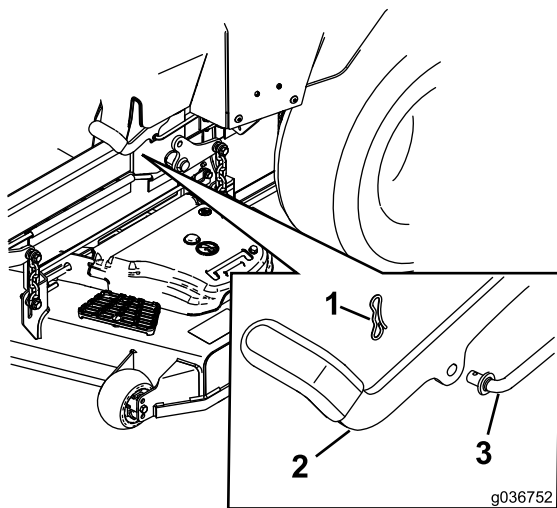
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sæt maskinen op til at blive skubbet manuelt. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler \(side 31\)](#).
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 donkraftene 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.

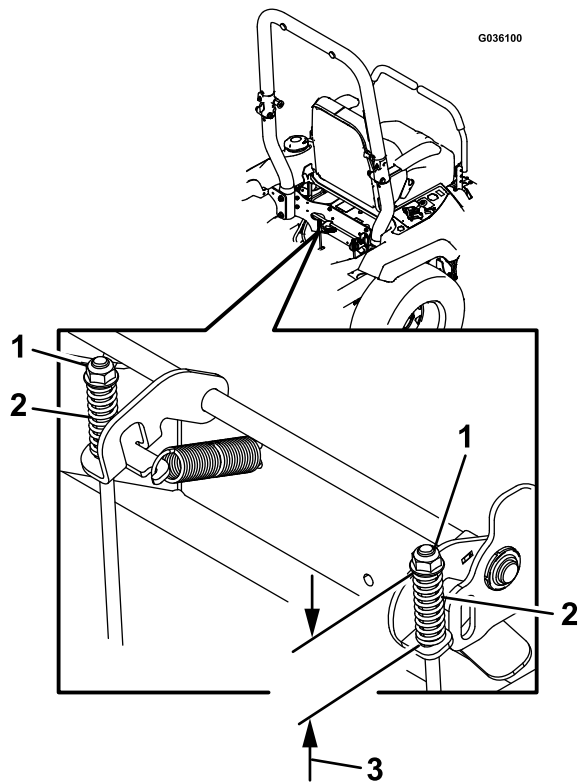
5. Aktiver, og deaktiver parkeringsbremsen, og kontroller hvert drivdæk for at sikre, at hver bremse indkobler og udkobler.
6. Hvis en justering er nødvendig, skal parkeringsbremsen deaktiveres. Fjern låseclipsen fra bremseforbindelsesakslen ([Figur 60](#)).



Figur 60

1. Låseclips
2. Parkeringsbremse
3. Bremseforbindelsesaksel

7. Kontroller begge fjederlængder som vist i [Figur 61](#). Hvis en justering er nødvendig, skal den øverste møtrik drejes med uret for at afkorte fjederen og mod uret for at forlænge den.



Figur 61

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 BETJENINGSPPOSITIONEN. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler \(side 31\)](#).

Vedligeholdelse af remme

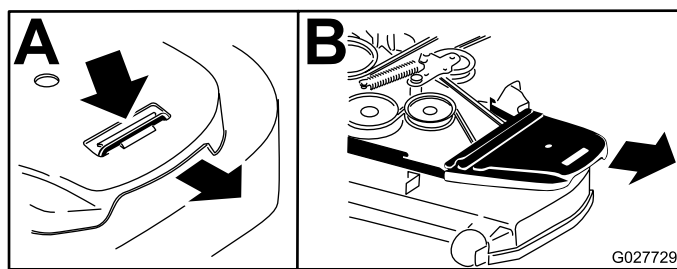
Eftersyn af remmene

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

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

Udskiftning af plæneklipperremmen

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 76 mm.
4. Løsn bolten på hver remskærm.
5. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#).
6. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 36\)](#).
7. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem ([Figur 62](#)).



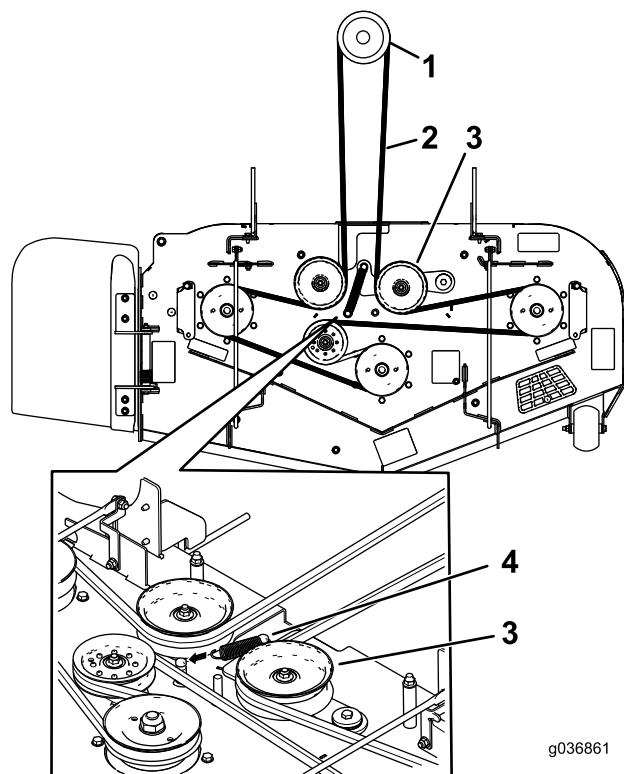
Figur 62

8. Fjern fjederspændingen fra den fjederbelastede styreremskive. Se [Figur 64](#).

Bemærk: Brug fjederværktøjet (Toro-delnr. 92-5771) til at fjerne fjederen fra plæneklipperskjoldets tap ([Figur 64](#)).

9. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver og koblingsremskiven.

10. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren ([Figur 63](#)).



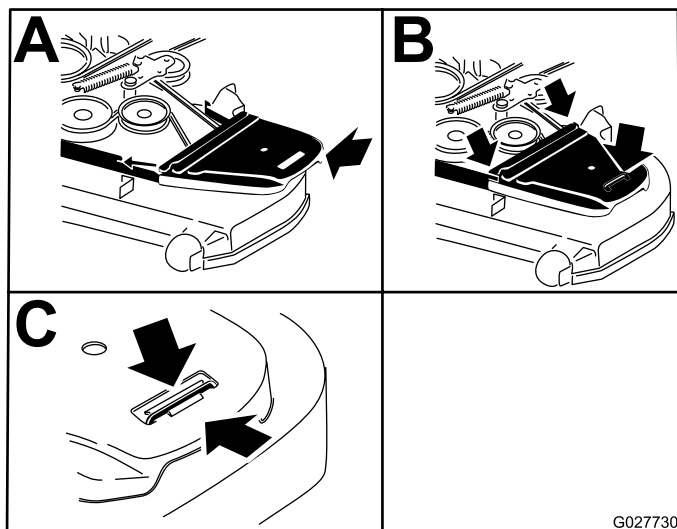
Figur 63

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

11. Fastgør styrefjederen ([Figur 63](#)).

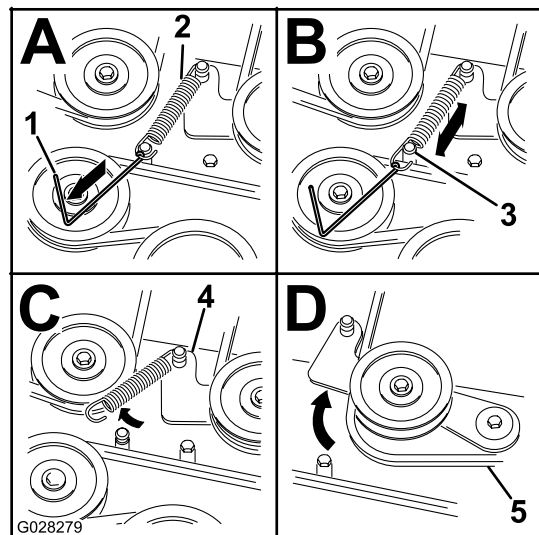
Bemærk: Anbring fjederenderne i forankringsrillerne.

12. Monter remskærmene og de bolte, der sidder på dem ([Figur 65](#)).



Figur 65

13. Monter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 36\)](#).
14. Stram den nederste bolt, der holder plæneklipperskjoldets gardin fast på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 36\)](#).

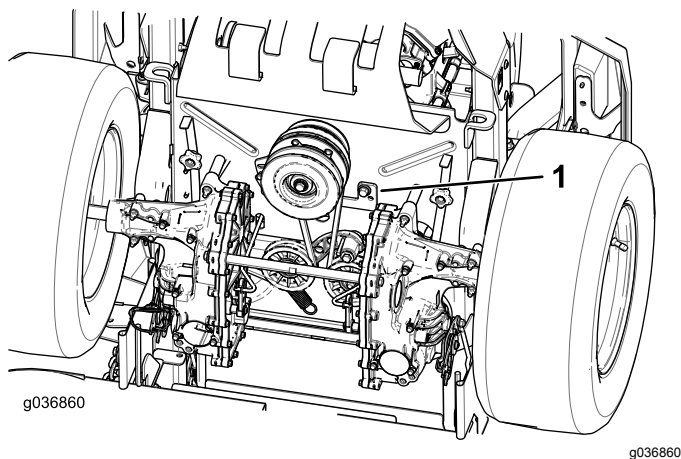


Figur 64

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

Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem

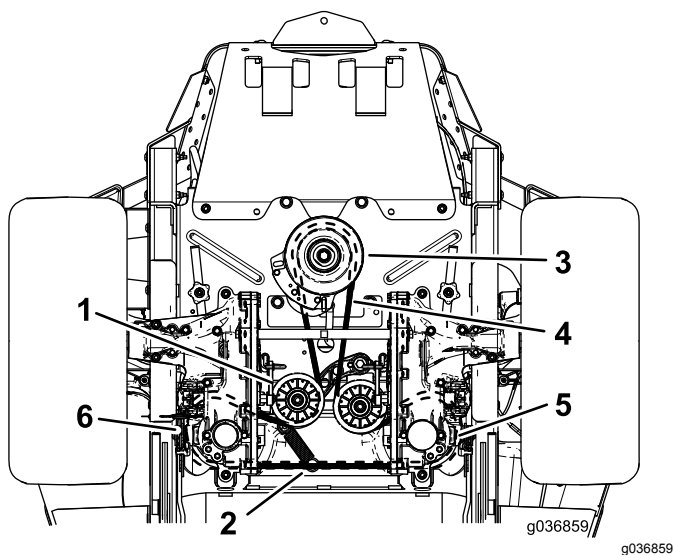
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen \(side 50\)](#).
4. Løft maskinen, og understøt den med donkrafte ([Figur 67](#)).
5. Fjern koblingsstopperen ([Figur 66](#)).



Figur 66

1. Koblingsstopperen

6. Tag styrefjederen af tappen (Figur 67).
7. Fjern den eksisterende rem fra hydraulikenhedens drivremskiver og motorremskiven.
8. Fastgør den nye rem omkring motorremskiven og de to drivremskiver (Figur 67).



Figur 67

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

9. Monter koblingsstopperen (Figur 66).
10. Monter plæneklipperremmen. Se [Vedligeholdelse af remme \(side 50\)](#).

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

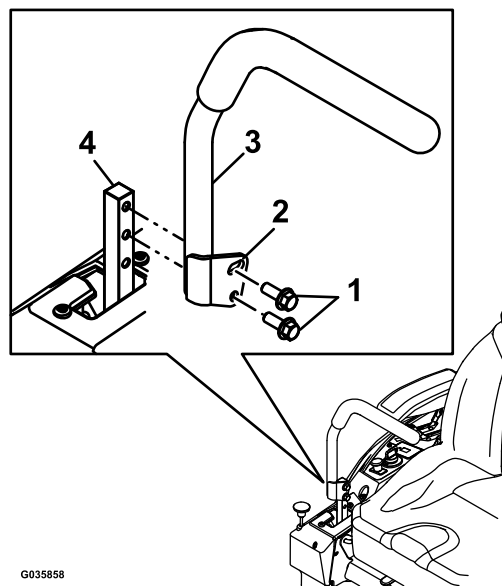
Justering af styrehåndtagenes position

Se [Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse \(side 53\)](#), hvis håndtagenes ender slår imod hinanden.

Justering af højden

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

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



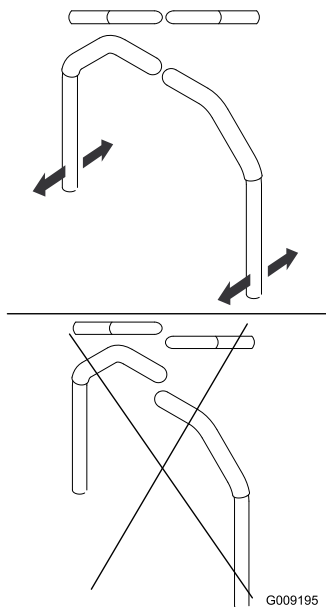
Figur 68

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

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

Hældningsjustering

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



Figur 69

G009195

Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse

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

⚠ ADVARSEL

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

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

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

Bemærk: Kontakten er en del af sædeenheten.

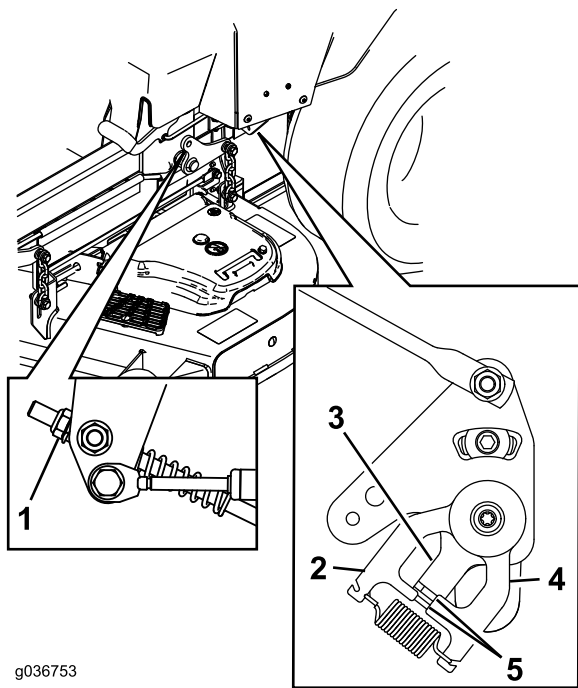
6. Monter **midlertidigt** en kortslutningsledning mellem klemmerne i hovedledningsnetstikket.
7. Start motoren, sæt den til fuld gas, og deaktivér parkeringsbremsen.

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

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

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

9. Flyt bevægelseshåndtagene til NEUTRAL position.
10. Kontroller og sørg for, at styrepladetapperne berører retur-til-neutral pladerne på de hydrauliske enheder.
11. Juster længden på pumpekontrolstangen ved at dreje møtrikken i den relevante retning, indtil hjulene bevæger sig langsomt baglæns (Figur 70).



Figur 70

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

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

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

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

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

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystem – Sikkerhed

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

Hydraulikvæskespecifikationer

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

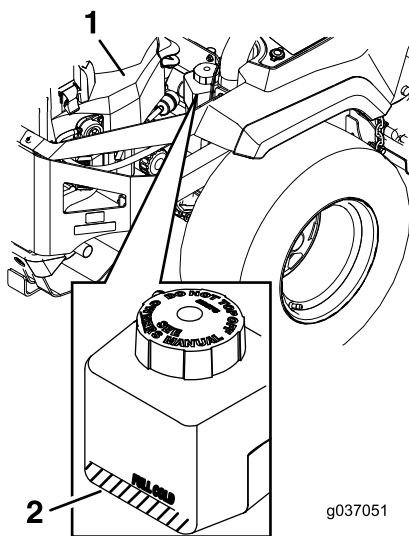
Vigtigt: Anvend den angivne væske. Hvis der bruges en anden olie, kan det beskadige hydrauliksystemet.

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 tilfør om nødvendigt Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske op til linjen FULD KOLD.



Figur 71

1. Motor

2. Ekspansionsbeholder

Udskiftning af hydraulikvæsken og -filtrene

Eftersynsinterval: Efter de første 75 timer—Udskift hydrauliksystemets filtre og væske.

For hver 250 timer—Efter den første udskiftning: Udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Mobil 1 15W50-væske. (Udskift hyppigere under snavsede eller støvede forhold)

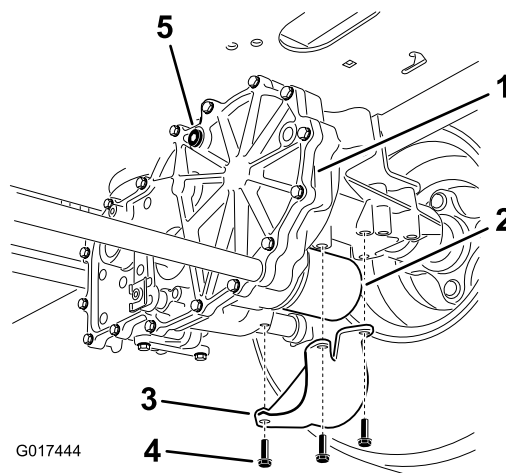
For hver 500 timer—Efter den første udskiftning: Udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Toro® HYPR-OIL™ 500-væske. (Udskift hyppigere under snavsede eller støvede forhold)

Filtrene skal fjernes, før hydraulikvæsken udskiftes. Udskift begge samtidigt. Se væskespecifikationerne under [Afmontering af hydrauliksystemfiltre \(side 55\)](#).

Tøm systemet for eventuel luft, når du har monteret det nye filter og fyldt væske på. Se [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 56\)](#). Gentag udluftningsprocessen, indtil væsken forbliver ved linjen FULL COLD (fuld kold) i beholderen efter udluftning. **Hvis denne procedure ikke udføres, kan det medføre uoprettelig skade på gearkassens drivsystem.**

Afmontering af hydrauliksystemfiltre

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 motoren køle af.
4. Find filteret og skærmene på hver transakseldrivsystem ([Figur 72](#)).
5. Fjern de tre skruer, der fastgør filterafskærmningen og afskærmningen ([Figur 72](#)).



Figur 72

Højre side vist

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Transakseldrev | 4. Skruer |
| 2. Filter | 5. Udluftningsprop |
| 3. Filterafskærmning | |

6. Rengør omhyggeligt området omkring filtrene.

Vigtigt: Sørg for, at der ikke trænger snavs ind i hydrauliksystemet, for at forhindre kontaminering.

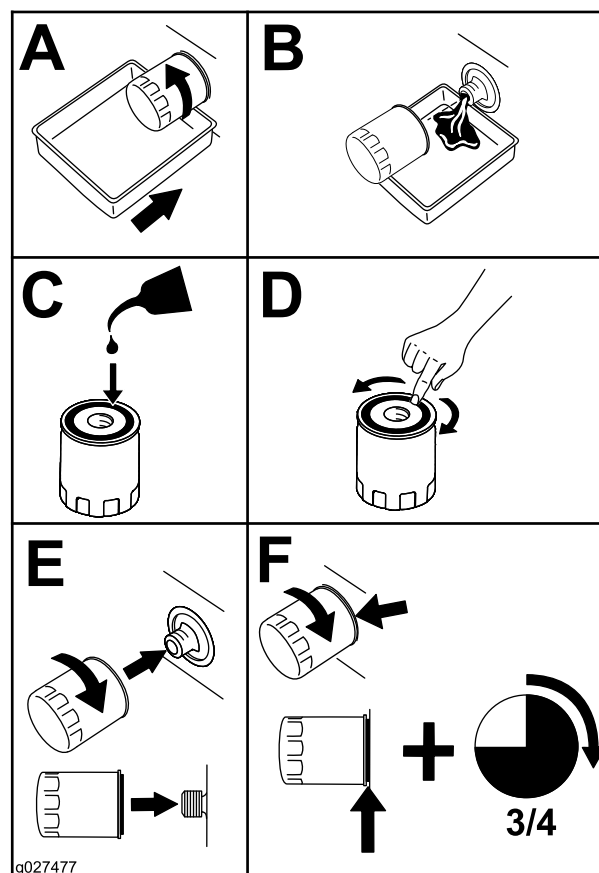
7. Sæt en drænbakke under filteret for at opfange væsken, der drænes, når filteret og udluftningspropperne fjernes.
8. Find og fjern udluftningsproppen på hver gearkasse
9. Skru filteret af for at fjerne det, og lad væsken dræne fra drivsystemet.
10. Gentag denne procedure for begge filtre.

Montering af hydrauliksystemfiltre

1. Påfør et tyndt lag hydraulikvæske på overfladen af gummipakningen i hvert filter.

2. Drej filteret med uret, indtil gummipakningen berører filteradapteren, og stram derefter filteret yderligere $\frac{3}{4}$ til 1 hel omgang.
3. Gentag på det modsatte filter.
4. Monter filterafskærmningerne over hvert filter, du fjernede tidligere.
5. Brug de tre skruer til at fastgøre filterafskærmningerne.
6. Sørg for at fjerne udluftspropperne, før du hælder brændstof på.
7. Hæld langsomt den foreskrevne væske i ekspansionsbeholderen, indtil der løber væske ud af én af udluftsproppens huller.
8. Skru udluftsproppen 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 udlufts hul på den anden gearkasse.
11. Skru den modsatte udluftsprop 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 \(side 56\)](#).

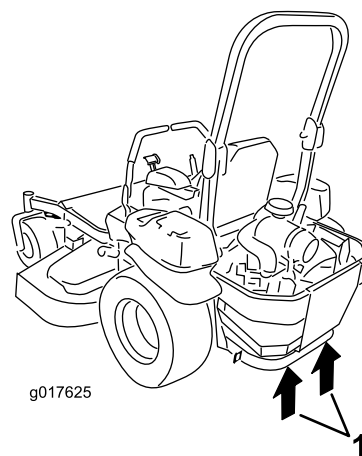
Vigtigt: Hvis proceduren under *Udluftning af hydrauliksystemet* ikke udføres efter udskiftning af hydraulikfiltrene og -væsken, kan det medføre uoprettelig skade på transakseldrivsystemet.



Figur 73

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 74

1. Donkraftpunkter

2. Start motoren, flyt gashåndtaget frem til positionen for ½ gas, og deaktiver parkeringsbremsen.
 - A. Flyt omløbshåndtagene til positionen til skubning af maskinen. Flyt langsomt bevægelseshåndtagene 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 jævnligt skæreknivene for slid og skader.
- Vær forsigtig, når du efterser knivene. Pak skæreknivene ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du efterser skæreknivene. Du må kun udskifte eller slibe skæreknivene. De må aldrig rettes ud eller svejses.
- På maskiner med mange skæreknive skal du være meget forsigtig, da én skæreknivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.

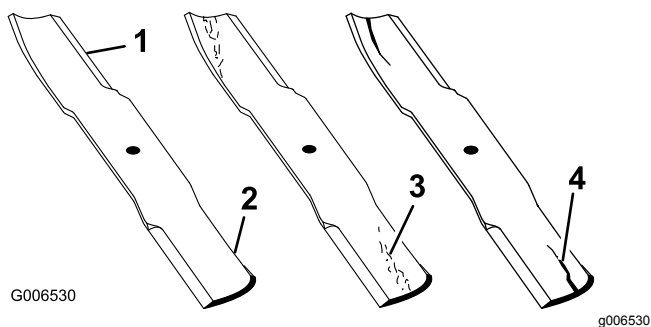
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

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

Eftersyn af skæreknivene

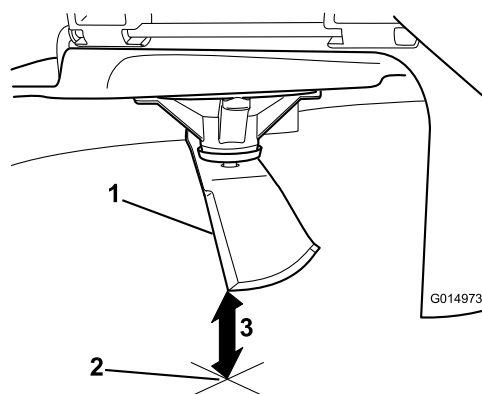
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanterne ([Figur 75](#)).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 59\)](#).
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 75](#)).



Figur 75

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



Figur 77

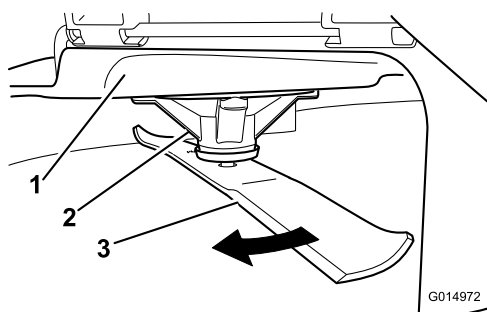
1. Skærekniv (i måleposition)
2. Plan overflade
3. Målt afstand mellem skærekniven og overfladen (A)

g014973

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 76).

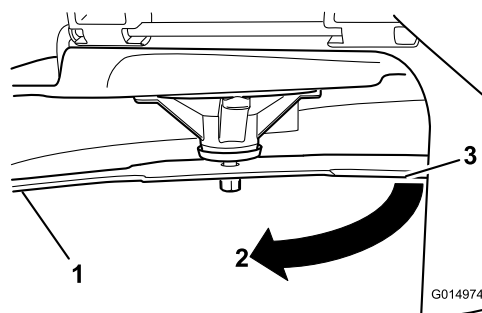


Figur 76

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Klippeskjold | 3. Skærekniv |
| 2. Spindelhus | |

g014972

4. Drej samme skærekniv 180 grader, så den modsatte skærekant nu befinder sig i samme position (Figur 78).



Figur 78

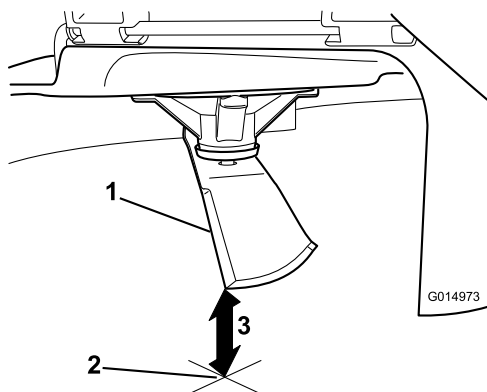
1. Skærekniv (tidligere målte side)
2. Måleposition (tidligere anvendt)
3. Modsatte side af skærekniven, som flyttes til målepositionen

g014974

5. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade (Figur 79).

Bemærk: Forskellen bør ikke være større end 3 mm.

3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade (Figur 77).



Figur 79

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

- A. Hvis forskellen mellem A og B er større end 3 mm, udskiftes skærekniven med en ny skærekniv. Se [Afmontering af skæreknivene \(side 59\)](#) og [Montering af skæreknivene \(side 60\)](#).

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.

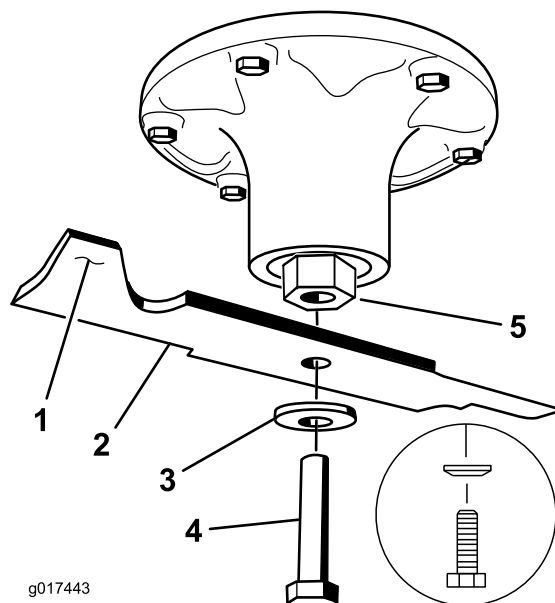
- B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

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 80](#)).



Figur 80

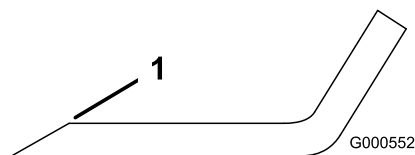
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Knivens sejl | 4. Knivbolt |
| 2. Skærekniv | 5. Spindelaksel |
| 3. Buet skive | |

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven ([Figur 81](#)).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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

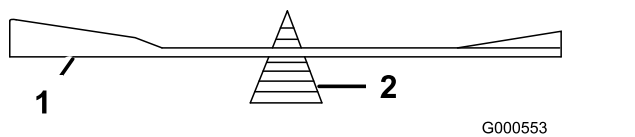


Figur 81

1. Slib i den oprindelige vinkel.
2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed ([Figur 82](#)).

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

Bemærk: Hvis kniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet ([Figur 81](#)).



Figur 82

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 80).

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

2. Monter den buede skive og knivbolten (Figur 80).

Bemærk: Monter den buede spændeskives konus mod boltens hoved.

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

Justering af den tværgående nivellering og knivhældningen

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

Kontroller plæneklipperskjoldet for bøjede knive før nivellering, og fjern og udskift bøjede knive. Se [Kontrol for bøjede skæreknive \(side 58\)](#), før du fortsætter.

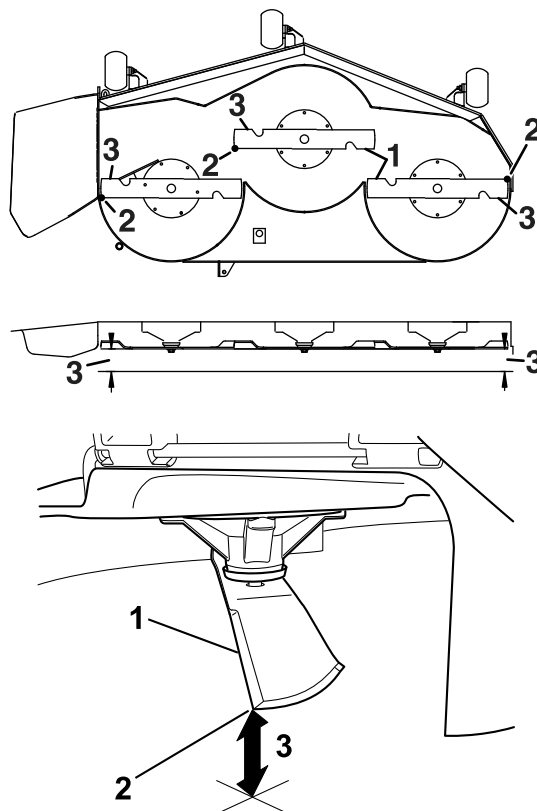
Niveller først plæneklipperskjoldet fra side til side. Derefter kan du justere den langsgående hældning.

Krav:

- Maskinen skal stå på en plan overflade.
- Alle dæk skal være korrekt pumpet; se [Kontrol af dæktrykket \(side 48\)](#).

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 48\)](#).

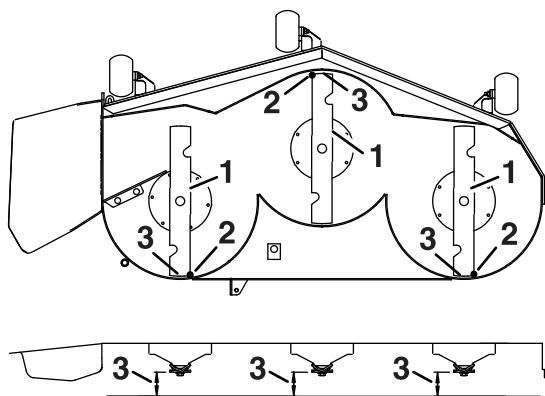
4. Placer plæneklipperskjoldet i transportlåspositionen.
5. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side.
6. Mål mellem knivspidsen og den flade overflade (Figur 83). Hvis målene ikke ligger inden for 5 mm, skal nivelleringen justeres. Fortsæt med denne procedure.



Figur 83

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

7. Kontroller den langsgående knivhældning (Figur 84). 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.



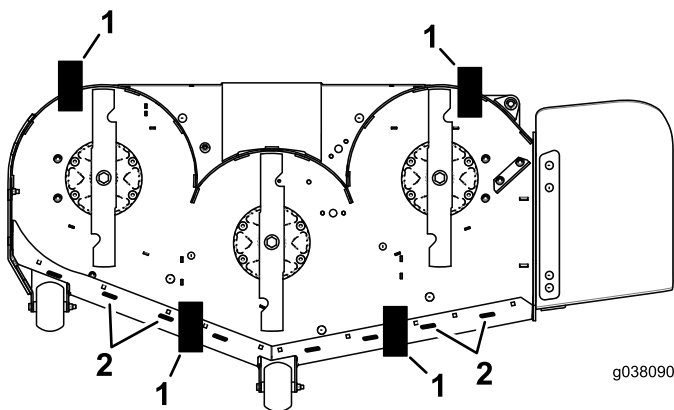
g229304

Figur 84

1. Langsgående skæreknive 3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.

2. Knivspids

8. Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller, eller fjern dem helt, når denne justering foretages.
9. Anbring 2 blokke (se nedenstående tabel) under bagkanten af klippeskjoldet – én på hver side af klippeskjoldet (Figur 85).
10. Flyt klippehøjdehandtaget til position 76 mm.
11. Placer to blokke under hver side af skjoldets forkant, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene eller svejsningerne.



g038090

g038090

Figur 85

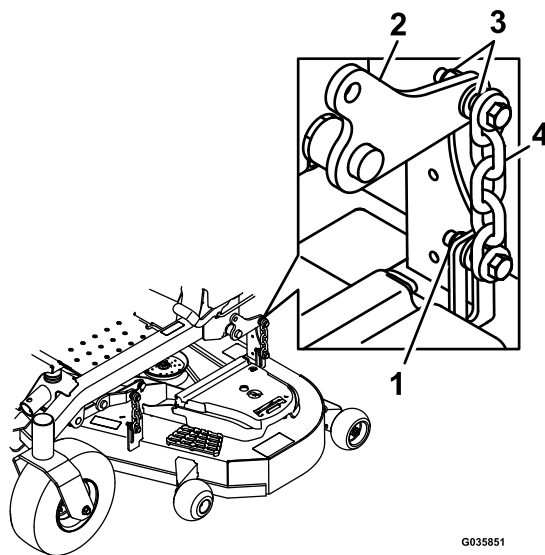
Set nedefra

1. Blok på 7,3 cm 2. Svejsninger

Blokhøjde- og rivetabel

Skjold-størrelse	Blokhøjde	Rive
Alle plæneklipperskjolde	7,3 cm	4,8 til 6,4 mm

12. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side (Figur 83).
13. Løsn låsemøtrikkerne (Figur 86) 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 stoppeklodsen.
15. Stram de fire låsemøtrikker.



G035851

g035851

Figur 86

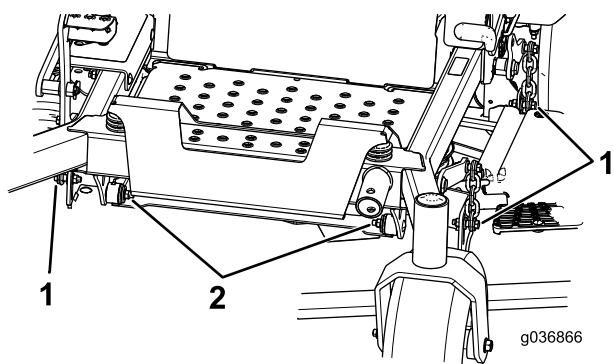
1. Låsemøtrikker 3. Skjoldophæng
2. Skjoldløftearm 4. Kæde

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

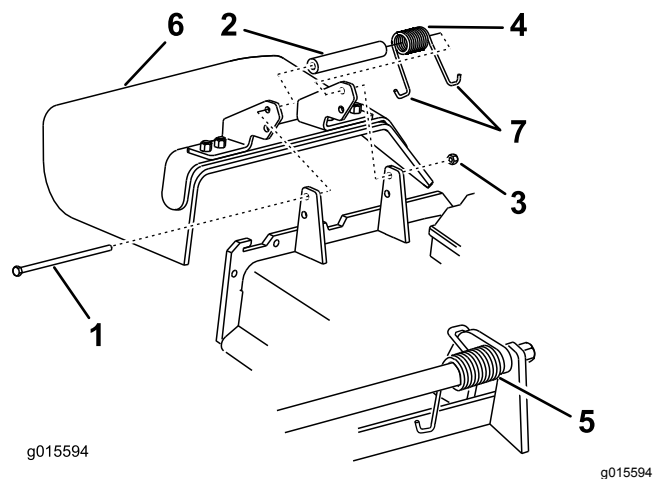
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, fjern nøglen, og tag tændrørskablerne fra tændrørene.
3. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.
4. Fjern remskærmene.
5. Løsn plæneklipperskjoldets styreremskive, og fjern plæneklipperremmen. Se [Vedligeholdelse af remme \(side 50\)](#).

6. Fjern bolte og møtrikker fra forsiden af pladen under fodstøtten.
7. Fjern, og gem bolte og møtrikker på begge sider af maskinen ([Figur 87](#)).



Figur 87

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



Figur 88

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

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 skærekniven.

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

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene ([Figur 88](#)).
2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor ([Figur 88](#)).

3. Placer afstandsbøsningen og fjederen på græsdeflektoren.
4. 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 bolten monteres som vist i [Figur 88](#).

5. Monter bolten og møtrikken.
6. Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren ([Figur 88](#)).

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

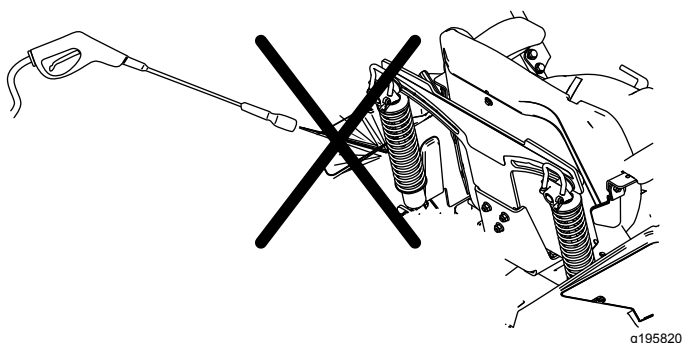
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Rensning af ophængnings-systemet

Brug trykluft til at rengøre ophængningssystemet.

Bemærk: Rengør ikke støddæmperne med vand under tryk ([Figur 89](#)).



Figur 89

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 \(side 49\)](#).
5. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 37\)](#).
6. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 37\)](#).
7. Skift krumtaphusolien. Se [Serviceeftersyn af motorolien \(side 39\)](#).
8. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 48\)](#).
9. Skift hydraulikfiltrene. Se [Udskiftning af hydraulikvæsken og -filtrene \(side 55\)](#).
10. Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 44\)](#).
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 \(side 57\)](#).
13. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
 - A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

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

 - B. Lad motoren køre i 5 minutter for at fordele brændstoffet i brændstofssystemet.
 - C. Sluk for motoren, lad den køle af, og dræn brændstoftanken.
 - D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
 - E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Genbrug olien i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

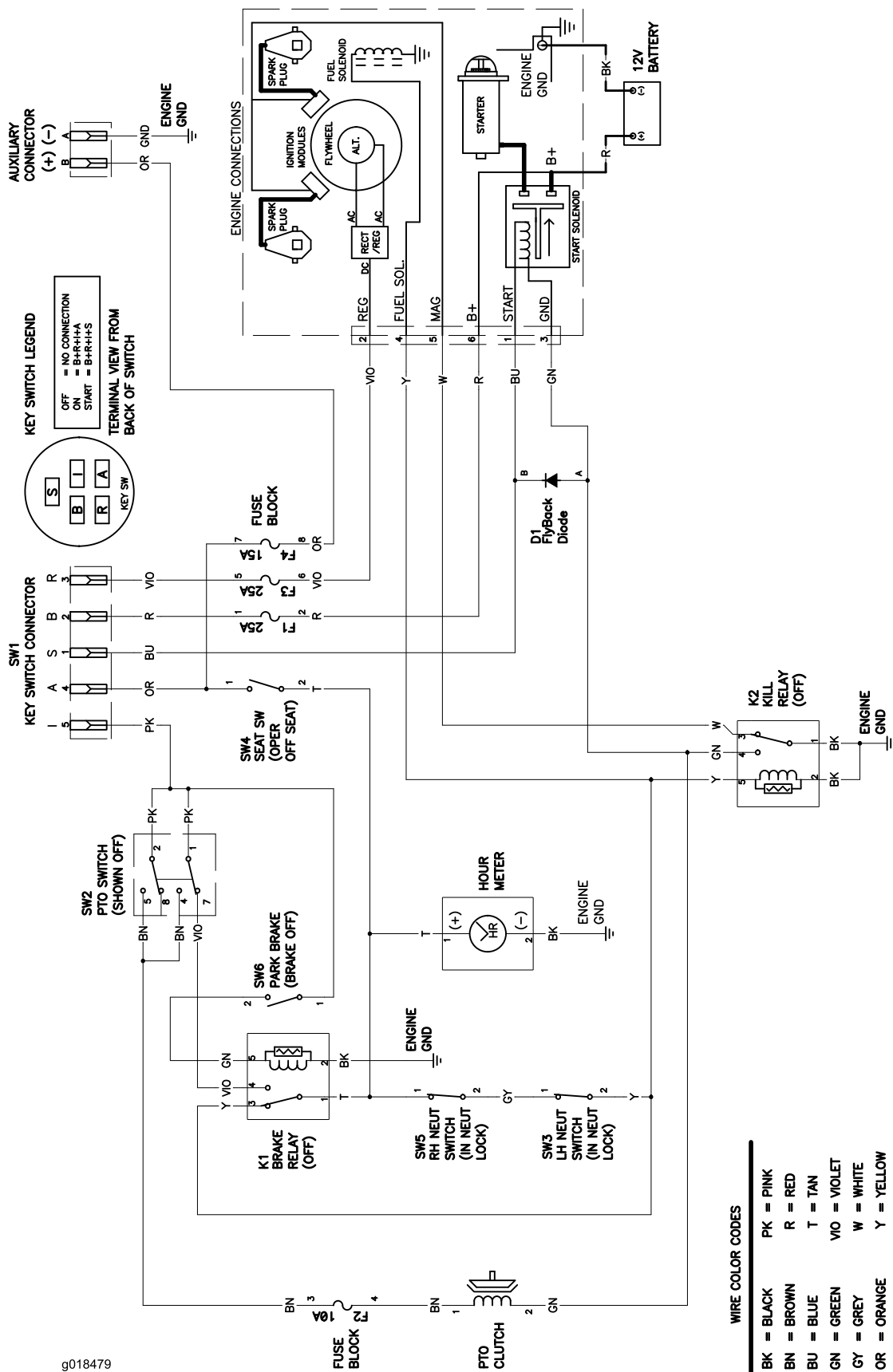
Vigtigt: Opbevar ikke brændstof med stabilisator længere tid end anbefalet af brændstofsstabilisatorens producent.
14. Fjern gløderøret/-ene, og besigtig deres tilstand. Se [Serviceeftersyn af tændrøret/-ene \(side 41\)](#). Når tændrøret/-ene er afmonteret fra motoren, hældes der 30 ml (to spiseskefulde) 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. Reparer 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.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede. 4. Luftfilteret er snavset. 5. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofssystemet.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 4. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 5. Kontakt en autoriseret forhandler.
Starteren tørner ikke.	1. Kontakten til regulering af skæreknive er indkoblet. 2. Parkeringsbremsen er deaktiveret. 3. Bevægelsehåndtagene er ikke placeret i den NEUTRALE LÅSEPOSITION. 4. Du sidder ikke i førersædet. 5. Batteriet er fladt. 6. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 7. Der er sprunget en sikring. 8. Et relæ eller en kontakt er beskadiget.	1. Deaktiver kontakten til regulering af skæreknive. 2. Aktiver parkeringsbremsen. 3. Flyt bevægelsehåndtagene udad til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition). 4. Tag plads i førersædet. 5. Oplad batteriet. 6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 7. Udskift sikringen. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren starter ikke, er svær at starte eller sætter ud.	1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget er ikke i den korrekte position. 5. Der er snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 7. Luftfilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte. 1. Relæet eller kontakten er slidt eller defekt. 0. Tændrøret er snavset eller har det forkerte gab. 1. Tændrørskablet er ikke tilsluttet. 2.	1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midt mellem positionerne SLOW (langsom) og FAST (hurtig). 5. Udskift brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 7. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift sædet om nødvendigt. 9. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt og foretag de korrekte tilslutninger. 1. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 0. Juster eller udskift tændrøret. 1. 1. Kontroller tændrørskablets tilslutning. 2.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede. 5. Udluftningshullet i brændstof-tankdækslet er tilstoppet. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstof-tankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Maskinen trækker til venstre eller højre (med bevægelseshåndtagene helt fremad).	1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i drivdækkene er ikke korrekt.	1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.
Maskinen kører ikke.	1. Omløbsventilerne lukker ikke tæt. 2. Pumperemmen er slidt, løs eller sprunget. 3. Pumperemmen er hoppet af en remskive. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 5. Hydraulikvæskestanden er lav eller for varm.	1. Stram omløbsventilerne. 2. Udskift remmen. 3. Udskift remmen. 4. Sæt fjederen på igen. 5. Fyld hydraulikvæske på beholderne, eller lad væsken køle af.
Maskinen vibrerer unormalt.	1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Der er en løs motorremskive, styreremskive, eller en af skæreknivenes remskiver er løs. 5. Motorremskiven er beskadiget. 6. Skæreknivspindlen er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt.	1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Klippehøjden er ujævn.	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.	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.	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.	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.	1. Sprunget sikring. 2. Lav spændingsforsyning ved koblingen. 3. Fjederen er beskadiget. 4. Der er utilstrækkelig strømforsyning. 5. Rotor/armatur-gnistgabet er for stort.	1. Udskift sikringen. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift komponenter om nødvendigt. 2. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dele om nødvendigt. 3. Udskift koblingen. 4. Reparer eller udskift koblingens ledning eller elektriske system. Rengør tilslutningskontakterne. 5. Fjern afstandsstykket, eller udskift koblingen.

Diagrammer



g018479

Ledningsdiagram – Toro-motorer (Rev. A)

g018479

EEA/UK-erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

Toros brug af dine personlige oplysninger

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

Opbevaring af dine personlige oplysninger

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

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerhed

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

Adgang og rettelser

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