



Count on it.

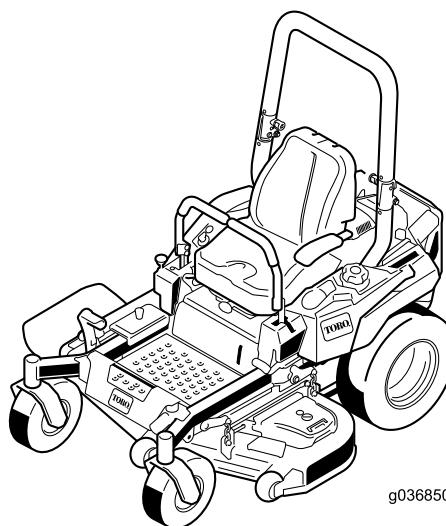
Form No. 3414-621 Rev B

Betjeningsvejledning

122 cm TITAN® HD 1500-serien af plæneklippere

Modelnr. 74447TE—Serienr. 400000000 og derover

Modelnr. 74451TE—Serienr. 400000000 og derover



g036850

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

Dette gnisttændingssystem er i overensstemmelse med de canadiske ICES-002.

⚠ ADVARSEL

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

Udskift alle dele, herunder, men ikke begrænset til, dæk, remme, skæreknive og komponenter i brændstofsyste

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-mærkat

ved siden af seriemærkat

på maskinen. Kontakt en autoriseret Toro-serviceforhandler for at opnå det korrekte High Altitude-sæt og -mærkat til din maskine. Du kan finde en forhandler på vores websted www.Toro.com eller kontakte vores Toro Customer Care Department på de telefonnumre, der er anført i garantierklæringen om motoremissionskontrol.

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

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

NOTE: THE ENGINE ON THIS PRODUCT HAS BEEN MODIFIED FOR USE AT ABOVE 5,000 FEET ELEVATION. IF USING BELOW 5,000 FEET, IT MUST BE REVISED BACK TO ORIGINAL SPECIFICATIONS.

127-9363

decal127-9363

Figur 3

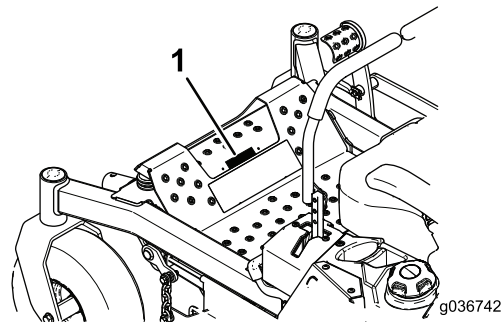
Indledning

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

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

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

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



g036742

Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____

Serienr. _____

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



Figur 2

g000502

1. Advarselssymbol

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

Indhold

Sikkerhed	4
Generelt om sikkerhed	4
Hælningsindikator	5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Produktoversigt	12
Betjeningsanordninger	12
Specifikationer	14
Før betjening	15
Sikkerhedshensyn før drift	15
Anbefalet brændstof	15
Brug af brændstofstabilisator	16
Opfyldning af brændstoftanken	16
Kontrol af motoroliestanden	16
Indkøring af en ny maskine	16
Anvendelse af styrtbøjlesystemet	17
Sæt sikkerheden i højsædet	17
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	18
Indstilling af sædet	19
Ændring af sædeaffjedringen	19
Brug af redskaber og tilbehør	20
Under betjening	20
Sikkerhed under drift	20
Betjening af parkeringsbremsen	21
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	22
Betjening af gashåndtaget	22
Betjening af chokeren	22
Betjening af tændingskontakten	22
Start og slukning af motoren	23
Brug af bevægelseshåndtagene	24
Kørsel med maskinen	24
Justering af klippehøjden	25
Justering af antiskalperingsruller	26
Standsnings af maskinen	27
Brug af sideudblæsning	27
Tip vedrørende betjening	27
Efter betjening	28
Sikkerhed efter drift	28
Brug af brændstofafbryderventilen	29
Brug af drivhjulets udløsningsventiler	29
Transport af maskinen	30

Læsning af maskinen	30
Vedligeholdelse	32
Skema over anbefalet vedligeholdelse	32
Tiltag forud for vedligeholdelse	33
Vedligeholdelse og opbevaring	33
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	33
Afmontering af plademetalafskærmnin- gen	33
Smøring	34
Smøring af maskinen	34
Motorvedligeholdelse	35
Motorsikkerhed	35
Serviceeftersyn af motoren	35
Kontrol af gnistskærmen	40
Udskiftning af filteret til emissionsluftindsug- ning	40
Vedligeholdelse af brændstofsysteem	41
Udskiftning af brændstoffiltrene	41
Serviceeftersyn af brændstoftanken	41
Vedligeholdelse af elektrisk systeem	42
Elektrisk systeem – Sikkerhed	42
Serviceeftersyn af batteriet	42
Serviceeftersyn af sikringerne	43
Vedligeholdelse af drivsystem	44
Kontrol af sikkerhedsselen	44
Kontrol af styrtbøjlegrebene	44
Justering af sporingen	45
Kontrol af dæktrykket	46
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	46
Vedligeholdelse af kølesystem	46
Rensning af motorskærm	46
Vedligeholdelse af bremsen	47
Justering af parkeringsbremsen	47
Vedligeholdelse af remme	48
Eftersyn af remmene	48
Udskiftning af plæneklipperremmen for plæneklipper med skjold og sideudblæsning	48
Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem	50
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssy- stem	51
Justering af styrehåndtagenes position	51
Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse	51
Vedligeholdelse af hydrauliksysteem	53
Hydrauliksysteem – Sikkerhed	53
Serviceeftersyn af hydrauliksysteem	53
Udskiftning af hydrauliksysteemets filtre og væske	53
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	55
Nivellering af plæneklipperskjoldet	55
Serviceeftersyn af skæreknivene	56
Afmontering af plæneklipperskjoldet	59
Udskiftning af græsdeflektoren	59
Rengøring	60
Rengøring under plæneklipperen	60

Bortskaffelse af affald	60
Opbevaring	60
Rengøring og opbevaring af maskinen.....	60
Fejlfinding	62
Diagrammer	64

Sikkerhed

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

Generelt om sikkerhed

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

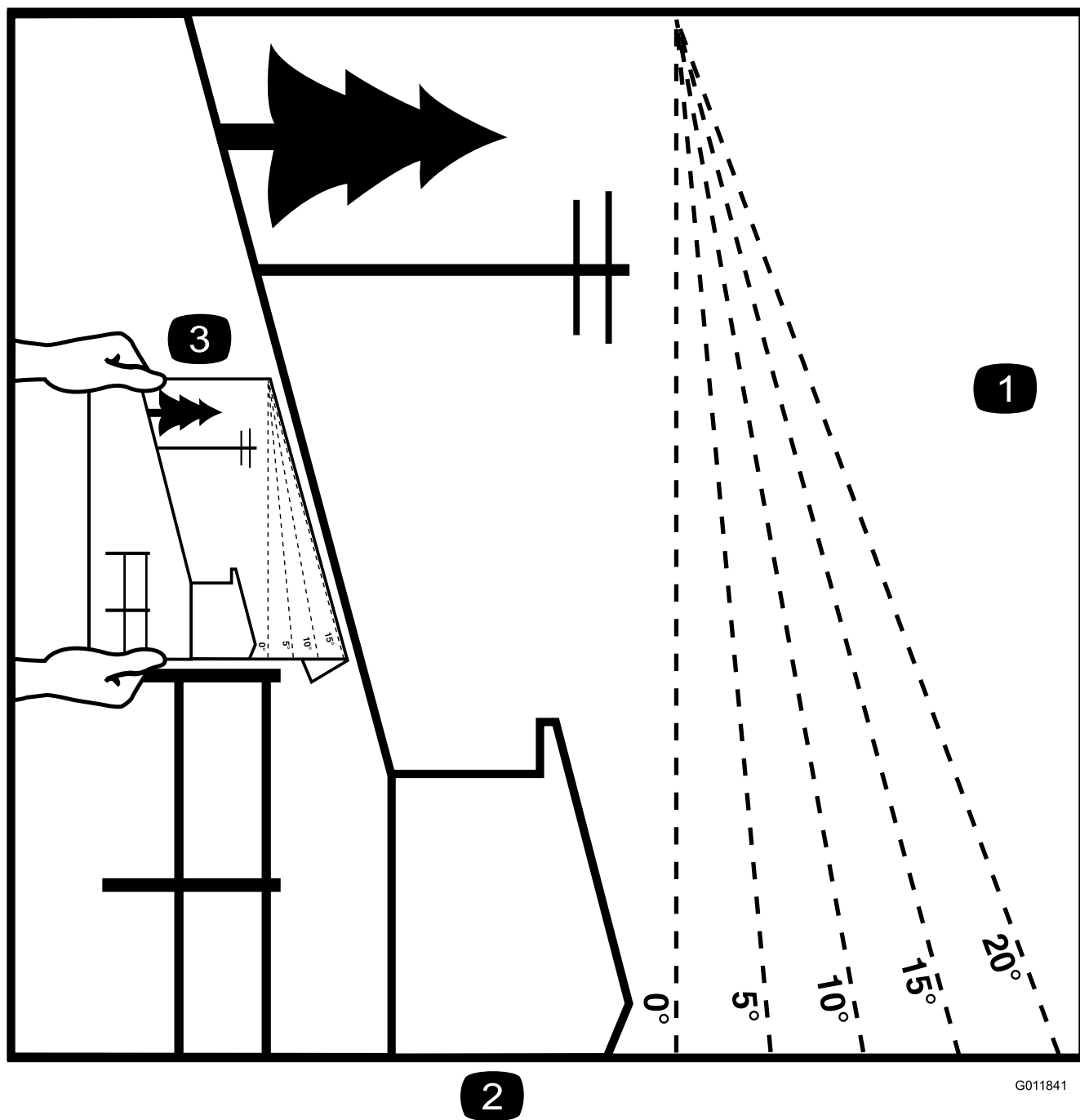
Brug af dette produkt til andre end det tiltænkte formål kan udsætte dig selv og omkringstående for fare.

- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren. Sørg for, at alle produktets brugere er fortrolige med betjeningen af det og forstår advarslerne.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle værn og øvrige sikkerhedsanordninger sidder korrekt på plads og virker på maskinen.
- Hold afstand til udblæsningsåbninger. Hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
- Hold børn væk fra arbejdsområdet. Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Stop maskinen, og sluk motoren, før den efterses, fyldes med brændstof eller ryddes for tilstopninger.

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

Du kan finde yderligere sikkerhedsoplysninger i de relevante sektioner i denne manual.

Hældningsindikator



Figur 4

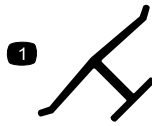
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

1. Den maksimale hældning, det er sikkert at arbejde med maskinen på, er **15 grader**. Brug hældningsoversigten til at bestemme bakkens hældningsgrad før arbejde med maskinen. **Betjen aldrig maskinen på 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



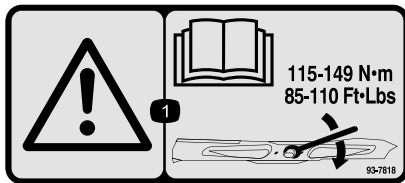
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



decaloemmark

Producentens mærke

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



decal93-7818

93-7818

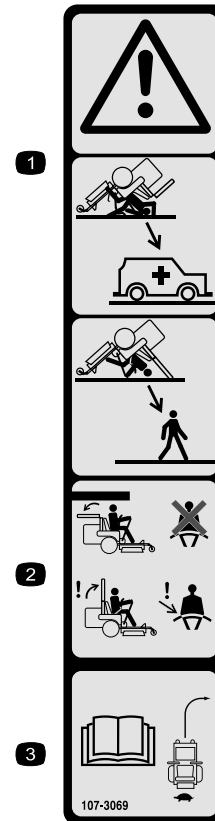
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/-møtrikken til 115-149 N·m.



decal106-5517

106-5517

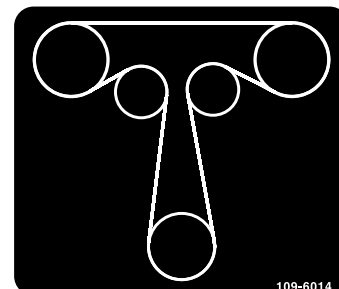
1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



decal107-3069

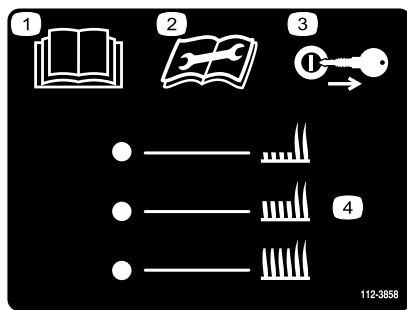
107-3069

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 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 køр langsomt og forsigtigt.



decal109-6014

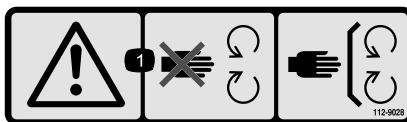
109-6014



112-3858

decal112-3858

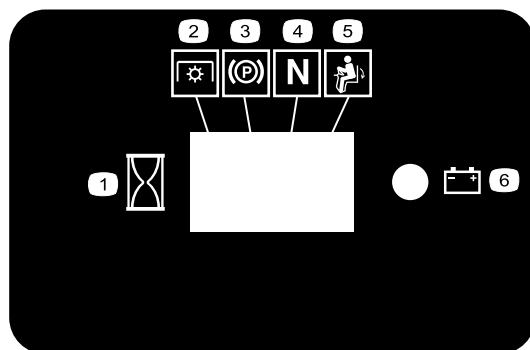
1. Læs *Betjeningsvejledningen*.
2. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse.
3. Tag tændingsnøglen ud før justering af klippehøjden.
4. Klippehøjdeindstillinger.



112-9028

decal112-9028

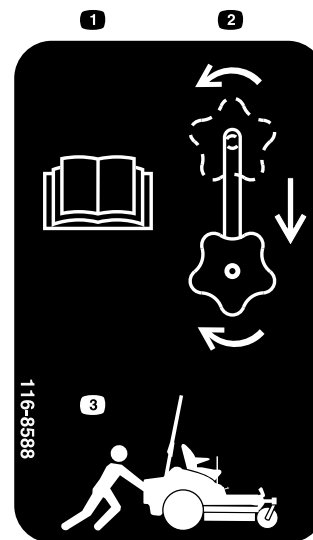
1. Advarsel – hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger på plads.



Meddelelsesdisplay

decalhourmessagedisplay-116-5610

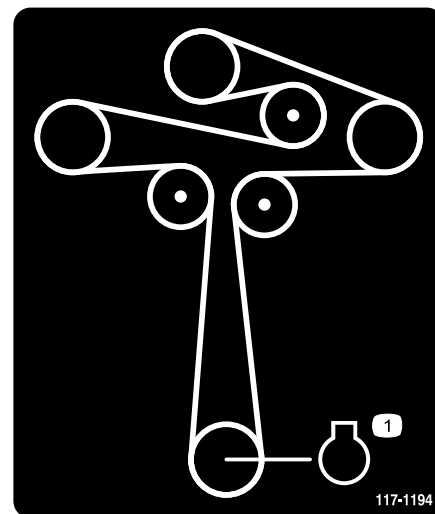
1. time
2. Kraftudtag
3. Parkeringsbremse
4. Neutral
5. Dødemandskontakt
6. Batteri



116-8588

decal116-8588

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



117-1194

decal117-1194

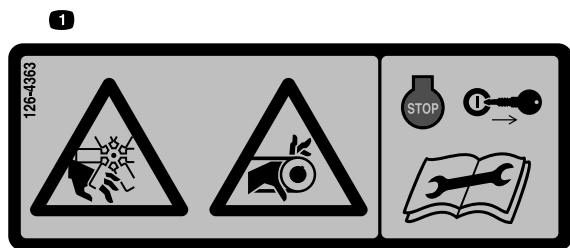
1. Motor



117-3848

decal117-3848

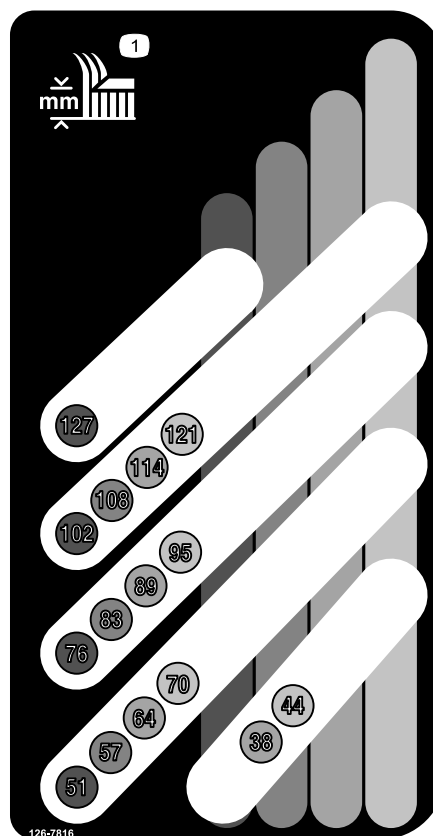
1. Fare for udslyngede genstande – hold sikker afstand til maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande fra plæneklipperen – maskinen må ikke betjenes, uden at deflektoren eller græsopsamlersystemet er monteret.
3. Risiko for skæring/amputation af hænder og fødder – hold afstand til bevægelige dele. Hold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



126-4363

decal126-4363

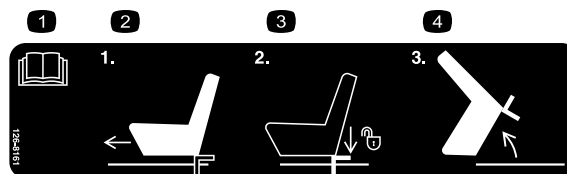
1. Risiko for at skære sig/amputation, ventilator og indfiltreringsfare, rem. Sluk motoren, og tag nøglen ud før justering, eftersyn eller rengøring.



126-7816

decal126-7816

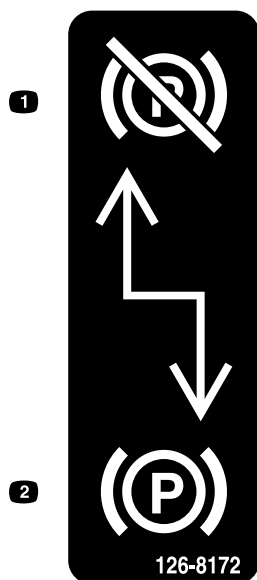
1. Klippehøjde



126-8161

decal126-8161

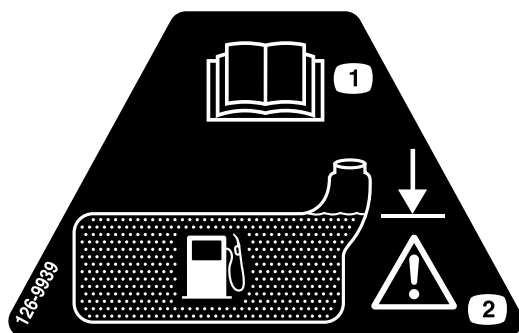
1. Læs betjeningsvejledningen
2. Skub sædet fremad
3. Tryk ned på låsen for at løsne sædet
4. Drej sædet



126-8172

decal126-8172

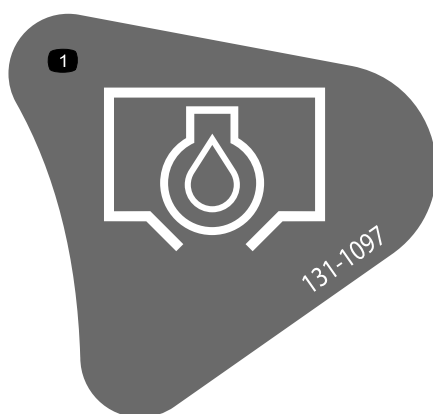
1. Parkeringsbremse deaktiveret
2. Parkeringsbremse aktiveret



126-9939

decal126-9939

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



131-1097

decal131-1097

Kun Toro-motorer

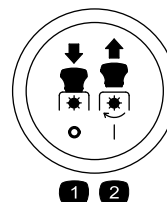
1. Olieaftapningshul

**1 SHUT DOWN ENGINE AT FULL THROTTLE
COUPEZ LE MOTEUR À PLEIN RÉGIME**

decal132-0904

Kun Toro-motorer

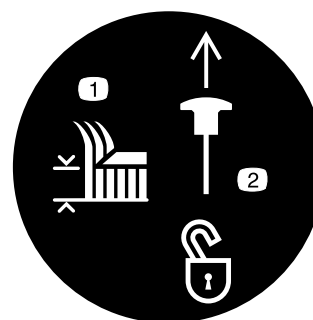
1. Sluk motoren ved fuld gas



decalptosymbols

Symboler for kraftudtagskontakt

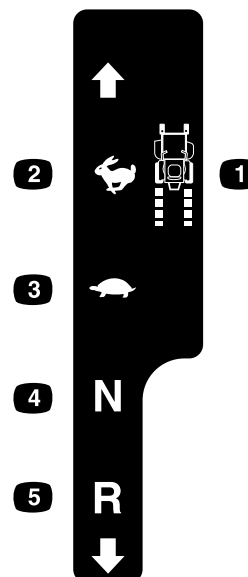
1. Kraftudtag udkoblet
2. Kraftudtag indkoblet



decaltransportlock

Transportlås

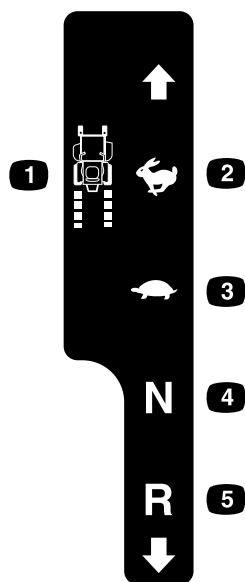
1. Klippehøjde
2. Træk op for at låse transportlåsen op



decalmotioncntrlh-126-6194

Venstre rotationsgreb

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



Højre rotationsgreb

decalmotioncntrfih-126-6183

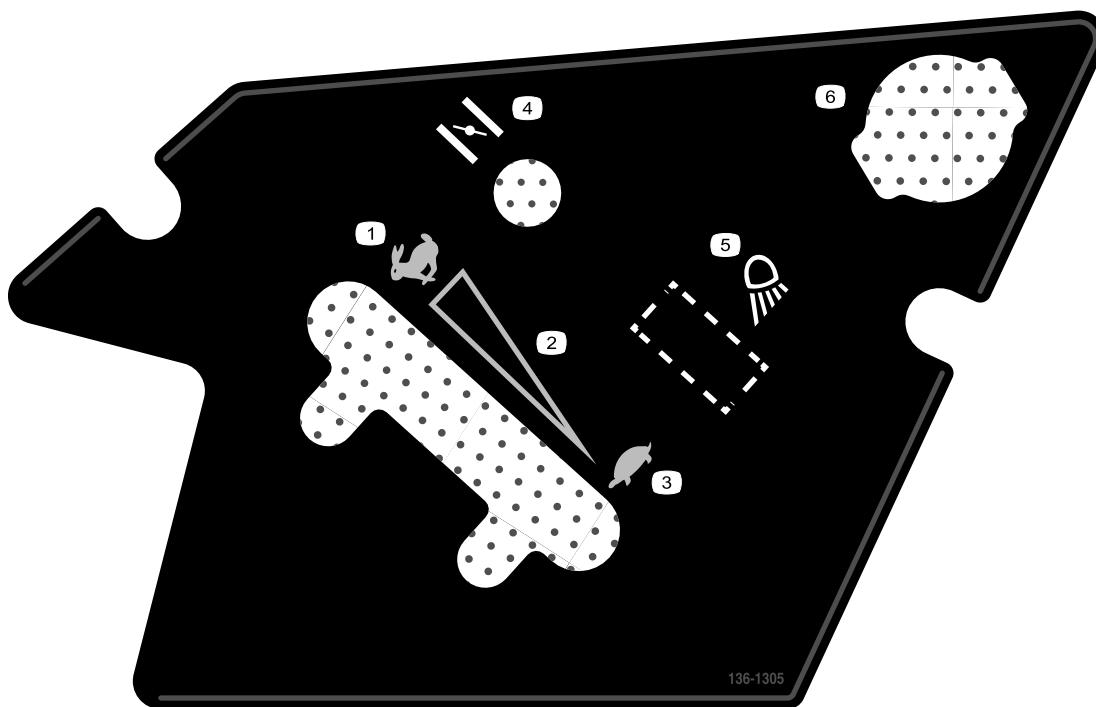
- | | |
|------------------|------------|
| 1. Kørehastighed | 4. Neutral |
| 2. Hurtig | 5. Bakgear |
| 3. Langsom | |



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 |

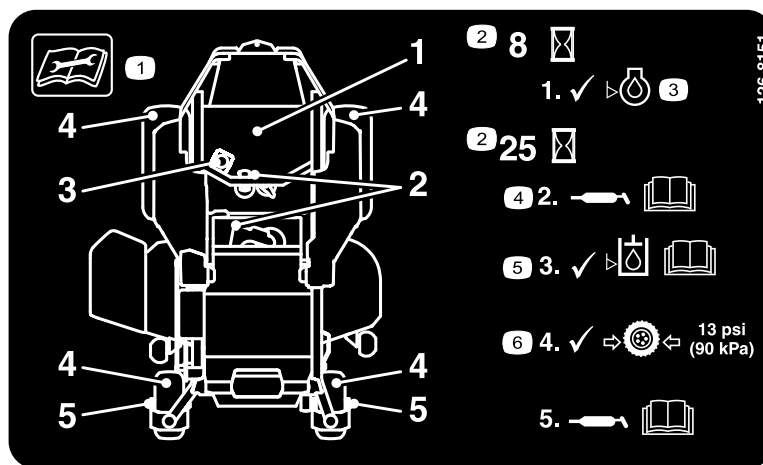


136-1305

136-1305

decal136-1305

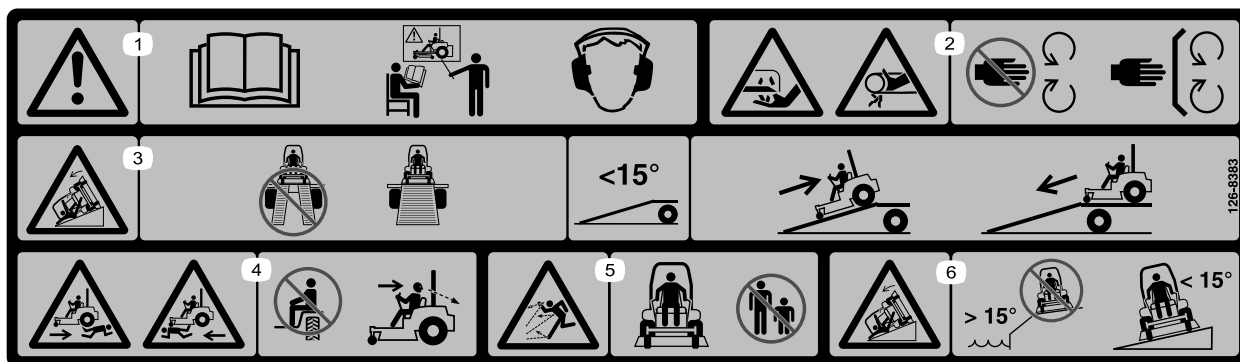
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Hurtig | 4. Choker |
| 2. Kontinuerlig, variabel indstilling | 5. Arbejdslampe (ekstraudstyr) |
| 3. Langsom | 6. Stikkontakt |



126-8151

decal126-8151

1. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse
2. Tidsinterval
3. Kontroller oliestanden
4. Se betjeningsvejledningen for at få oplysninger om indsmøring
5. Kontroller hydraulikolieniveauet, og se betjeningsvejledningen for at få yderligere oplysninger
6. Kontroller dæktrykket



126-8383

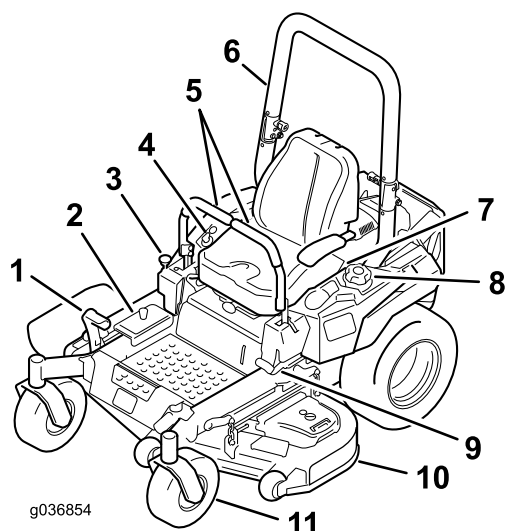
decal126-8383

Kun maskiner uden MyRide™

Bemærk: Denne maskine overholder industristandarden for stabilitetsprøvning i afprøvningen af statisk stabilitet, sidestabilitet og stabilitet i længderetningen ved den anbefalede maksimale hældning, der er angivet på mærkaten. Læs instruktionerne til betjening af maskinen på skrån timer i *betjeningsvejledningen*, og gennemgå de forhold, under hvilke maskinen skal betjenes, for at afgøre, om du kan betjene maskinen under forholdene på den pågældende dag og det pågældende sted. Ændringer i terrænet kan medføre en ændring i betjeningen af maskinen på skrån timer. Hvis det er muligt, skal klippeenhederne holdes sænket til jorden, mens maskinen betjenes på skrån timer. Hævning af klippeenhederne under betjening på skrån timer kan gøre maskinen ustabil.

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*. Betjen ikke denne maskine uden at være uddannet til det. Bær høreværn.
2. Fare for amputation, for at skære sig og for at blive viklet ind – hold hænderne på afstand af bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.
3. Fare 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 baggear), og kør ned ad rampen i fremadgående gear.
4. Fare for kvæstelse – medtag ikke passagerer; se bagud ved kørsel i baggear.
5. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
6. Fare for at vælte på hældninger – kør ikke på hældninger tæt på vand. Benyt ikke på hældninger på over 15°.

Produktoversigt

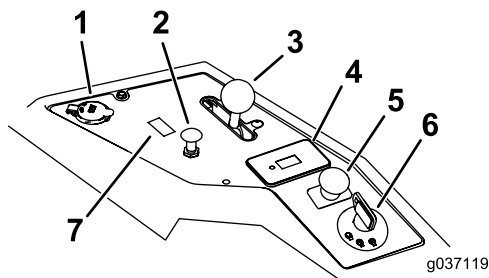


Figur 5

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

Betjeningsanordninger

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



Figur 6

- | | |
|---------------|---|
| 1. Strømport | 5. Kraftudtagskontakt |
| 2. Choker | 6. Tændingskontakt |
| 3. Gashåndtag | 7. Skift position til valgfrit lygtesæt |
| 4. Timetæller | |

Tændingskontakt

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

Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren. Skub chokerhåndtaget i bund for at deaktivere den (Figur 6).

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 (kraftudtag) 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 6).

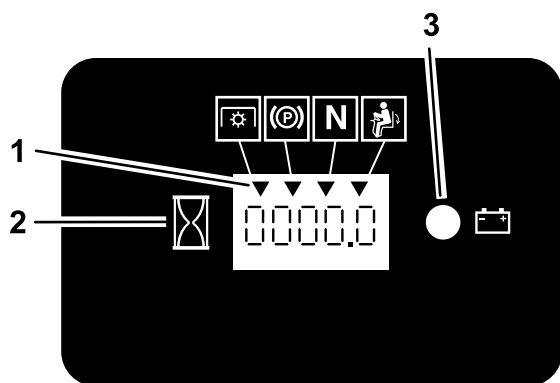
Kontrollamper for sikkerhedslås

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

Batteriindikatorlampe

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

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



g187133

Figur 7

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

Bevægelseshåndtag

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

Neutral låseposition

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

Brændstofafbryderventil

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

Redskaber/tilbehør

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

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde – 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	385-425 kg
Maskiner på 132 cm med sideudblæsning	391-434 kg

Betjening

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

Før betjening

Sikkerhedshensyn før drift

Generelt om sikkerhed

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

Brændstofsikkerhed

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

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

Anbefalet brændstof

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

over vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.

- **Fyld ikke** olie i benzin.

Brug af brændstofstabilisator

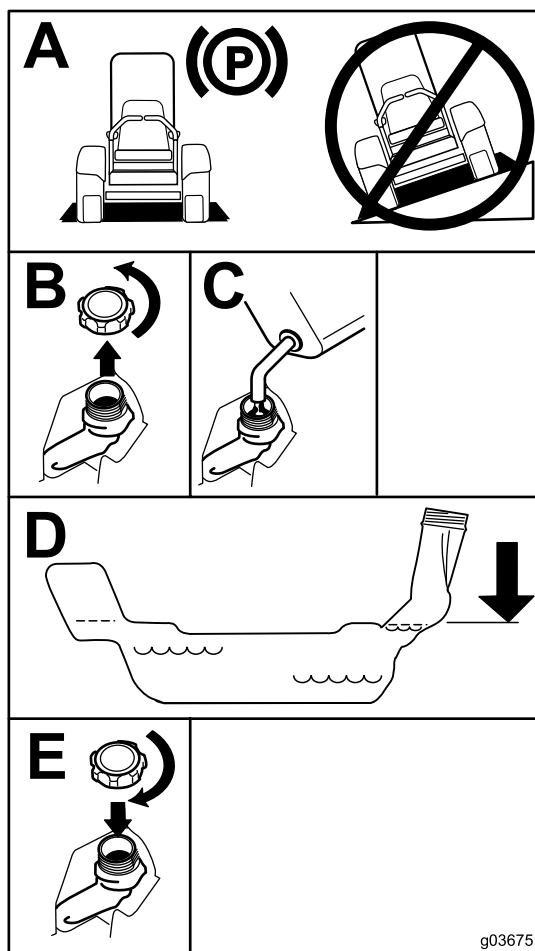
Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

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

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

Tilsæt den korrekte mængde brændstofstabilisator til brændstoffet.

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



Figur 8

g036751

Opfyldning af brændstoftanken

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

Bemærk: Fyld ikke brændstoftanken helt op. Den tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig.

Kontrol af motoroliestanden

Før du starter motoren og bruger maskinen, skal du kontrollere oliestanden i motorens krumtaphus. Se anvisning under [Kontrol af motoroliestanden \(side 36\)](#).

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.

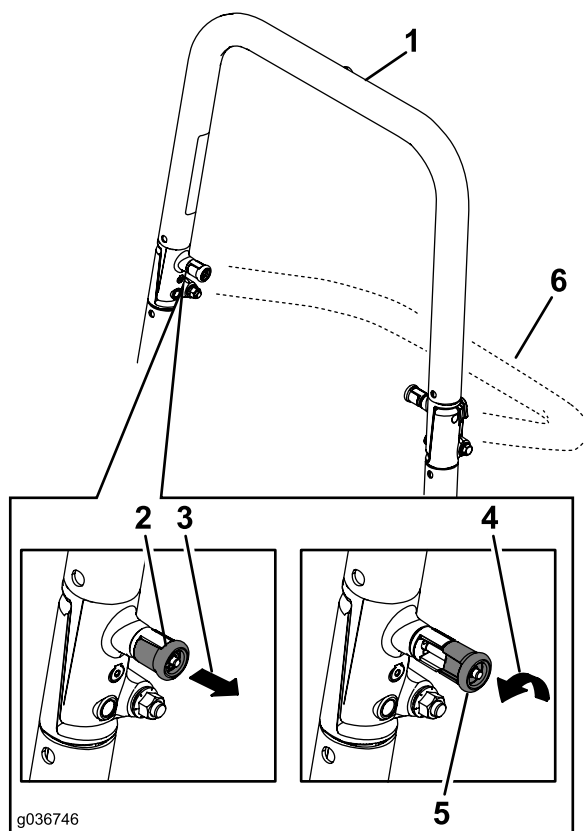
⚠ ADVARSEL

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.

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).



Figur 9

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

4. Hæv styrtbøjlen til betjeningsposition, og drej grebene, så de skubbes delvist ind i rillerne, for at hæve styrtbøjlen (Figur 9).
5. 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).

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

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

Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne grundigt igennem, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade.

⚠ FARE

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

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

⚠ FARE

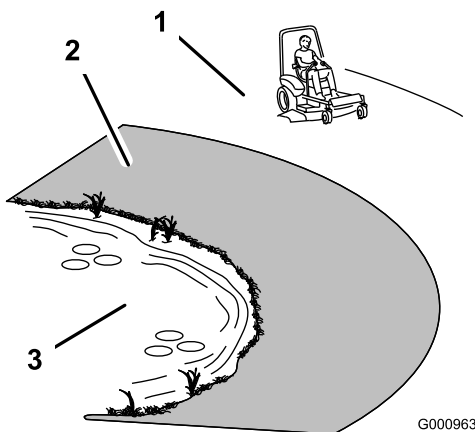
Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.

Betjen ikke sneslyngen i nærheden af stejle skrån timer.

⚠ FARE

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

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



Figur 10

G000963

g000963

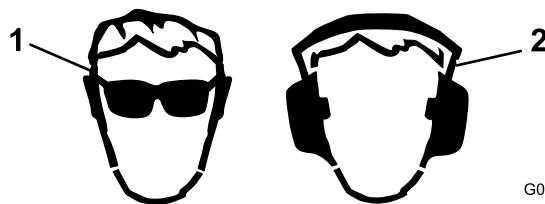
1. Sikker område – brug maskinen på skrån timer med hældninger på mindre end 15 grader eller flade områder.
2. Farezone – anvend en håndplæneklipper og/eller en græstrimmer på skrån timer med en større hældning end 15 grader og i nærheden af stejle skrån timer eller vand.
3. Vand

⚠ FORSIGTIG

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

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

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



G009027

g009027

Figur 11

1. Bær beskyttelsesbriller.
2. Bær høreværn.

Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet

⚠ ADVARSEL

Hvis kontakterne til sikkerhedslåsesystemet udkobles eller beskadiges, kan maskinen reagere uventet og forårsage personskaade.

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

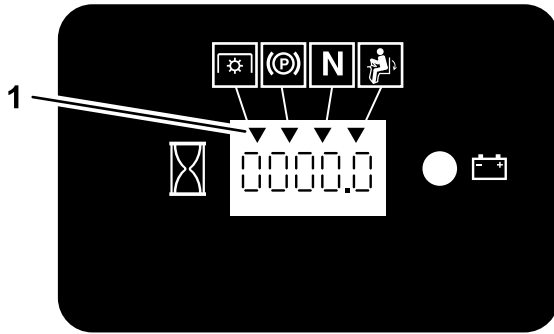
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

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

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

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



Figur 12

g187670

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

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

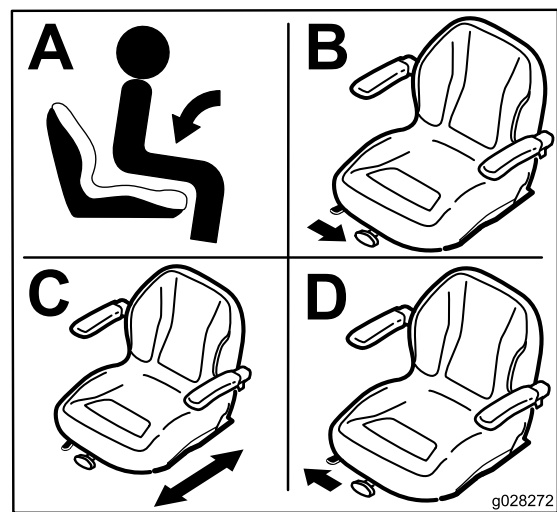
1. Aktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen ON (til). Prøv at starte motoren: Motoren bør ikke starte.
2. Aktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)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

motoren. Mens motoren kører, skal et af bevægelseshåndtagene centreres og flyttes (frem eller tilbage). Motoren bør nu slukke. Gentag fremgangsmåden for det andet bevægelseshåndtag.

5. Deaktiver parkeringsbremsen, mens du sidder i sædet, og flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Prøv at starte motoren: Motoren bør ikke starte.

Indstilling af sædet

Sædet kan flyttes frem og tilbage (Figur 13). Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over maskinen og sidder mest behageligt.



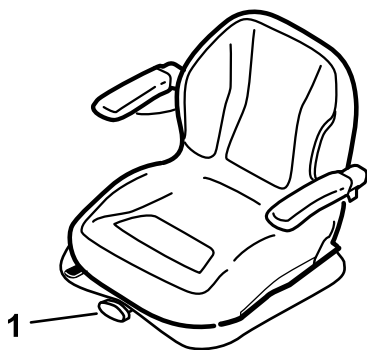
Figur 13

g028272

Ændring af sædeaffjedringen

Sædet kan justeres for at give en jævn og behagelig kørsel. Indstil sædet til den position, hvor du sidder mest behageligt.

Drej på knappen foran på sædet for at opnå den mest behagelige position (Figur 14).



Figur 14

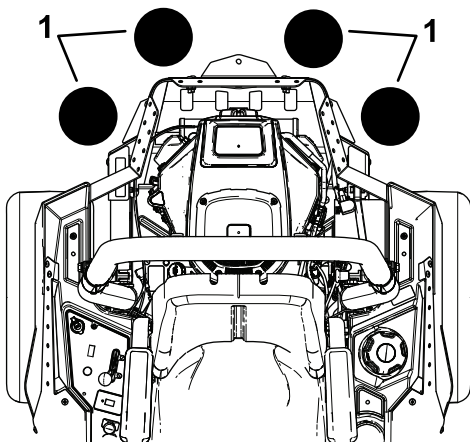
g024881

1. Sædeaffjedringsgreb

Brug af redskaber og tilbehør

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

Hvis der anvendes mere end ét tilbehørsmonterings-sæt (dvs. skovlsættet eller universalmonteringssættet) et af de fire steder, der er vist i [Figur 15](#), skal der påsættes et frontvægtsæt. Køb frontvægtsættet hos din autoriserede serviceforhandler.



Figur 15

g037417

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

Under betjening

Sikkerhed under drift

Generelt om sikkerhed

- Ejeren/operatøren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker, som kan forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.

- Bær korrekt beklædning, herunder beskyttelsesbriller, skridsikkert, kraftigt fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, og bær ikke smykker.
- Betjen ikke maskinen, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Kør aldrig med passagerer på maskinen, og hold omkringstående personer og kæledyr væk fra maskinen under drift.
- Betjen kun maskinen ved god sigtbarhed for at undgå huller eller skjulte farer.
- Undgå at klippe vådt græs. Nedsat traktion kan få maskinen til at skride ud.
- Sørg for, at alle drev er i neutral, at parkeringsbremsen er aktiveret, og at du sidder i betjeningspositionen, inden motoren startes.
- Hold dine hænder og fødder væk fra klippeenhederne. Hold dig altid på afstand af udkaståbningen.
- Se bagud og ned for at sikre, at der er fri bane, før du bakker.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for dit udsyn.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter eller volde. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten, eller hvis en kant giver efter.
- Stop altid skæreknavene, når du ikke klipper.
- Stop maskinen, og efterse skæreknavene, når du har ramt en genstand, eller hvis der opstår en unormal vibration i maskinen. Foretag alle nødvendige reparationer, inden driften genoptages.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove med maskinen. Hold altid tilbage for andre.
- Udkobl klippeenhedernes drev, og sluk motoren før justering af klippehøjden (medmindre du kan justere den fra betjeningspositionen).
- Lad aldrig motoren køre i et område, hvor udstødningsgasser indespærres.
- Efterlad aldrig en kørende maskine uden opsyn.
- Før du forlader betjeningspositionen (også hvis det er for at tømme fangene eller rense slisken), skal du gøre følgende:
 - Stop maskinen på plant terræn.
 - Udkobl kraftudtaget, og sænk redskaberne.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.

- Vent, til alle bevægelige dele standser.
- Betjen ikke maskinen, når der er risiko for lynnedslag.
- Anvend ikke maskinen som et bugseringskøretøj.
- Lav ikke om på regulatorindstillingerne, og kørsel ikke motoren med for høj hastighed.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.

Styrtbøjle (ROPS) – Sikkerhed

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

Sikkerhed på skråninger

- Sænk maskinens hastighed, og udvis ekstra forsigtighed på skråninger. Kørsel op og ned ad skråninger. Plæneforholdene kan påvirke maskinens stabilitet.
- Undlad at dreje maskinen på skråninger. Hvis du er nødt til at dreje maskinen, skal du dreje langsomt og gradvist ned ad bakke, hvis det er muligt.
- Undlad at foretage skarpe sving med maskinen. Vær forsigtig, når maskinen bakket.
- Udvis ekstra forsigtighed, når du betjener maskinen med redskaber, da de kan påvirke maskinens stabilitet.

Betjening af parkeringsbremsen

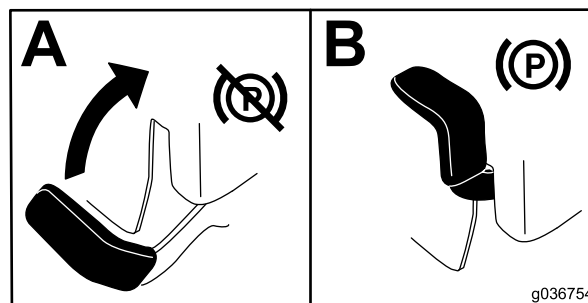
Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Aktivering af parkeringsbremsen

⚠ ADVARSEL

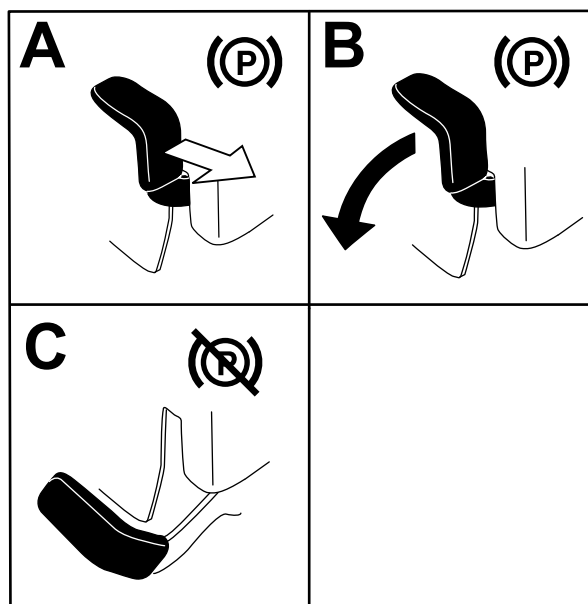
Det er ikke sikkert, at parkeringsbremsen kan holde maskinen parkeret på en skråning, og den kan derfor forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.

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



Figur 16

Deaktivering af parkeringsbremsen



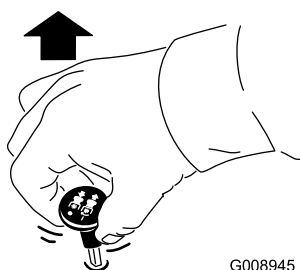
Figur 17

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

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

Indkobling af kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag)

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

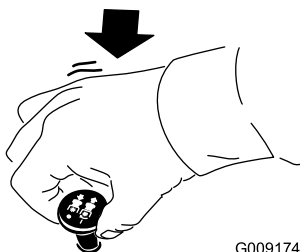


G008945

g008945

Figur 18

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)



G009174

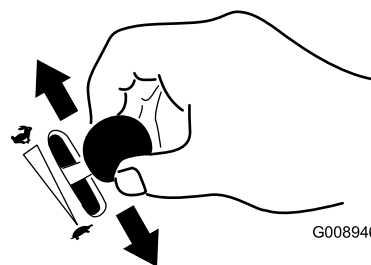
g009174

Figur 19

Betjening af gashåndtaget

Du kan flytte gashåndtaget mellem positionerne FAST (hurtig) og SLOW (langsom) (Figur 20).

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



G008946

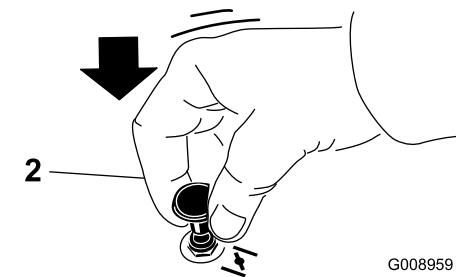
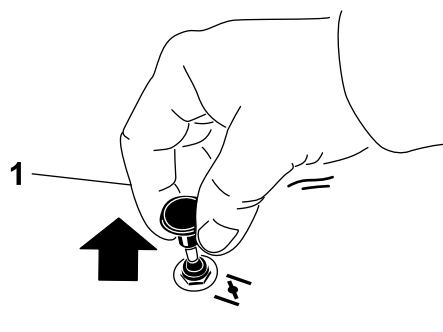
g008946

Figur 20

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Hvis motoren er kold, skal chokeren bruges for at starte motoren.
2. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 21).
3. Tryk chokerhåndtaget ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 21).



G008959

g008959

Figur 21

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

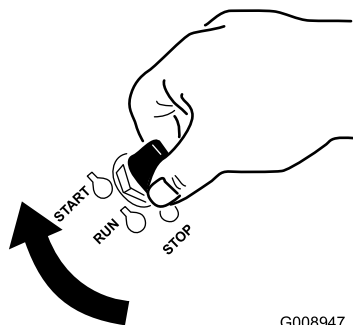
Betjening af tændingskontakten

1. Drej tændingsnøglen til positionen START (Figur 22).

Bemærk: Slip nøglen, når motoren starter.

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

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

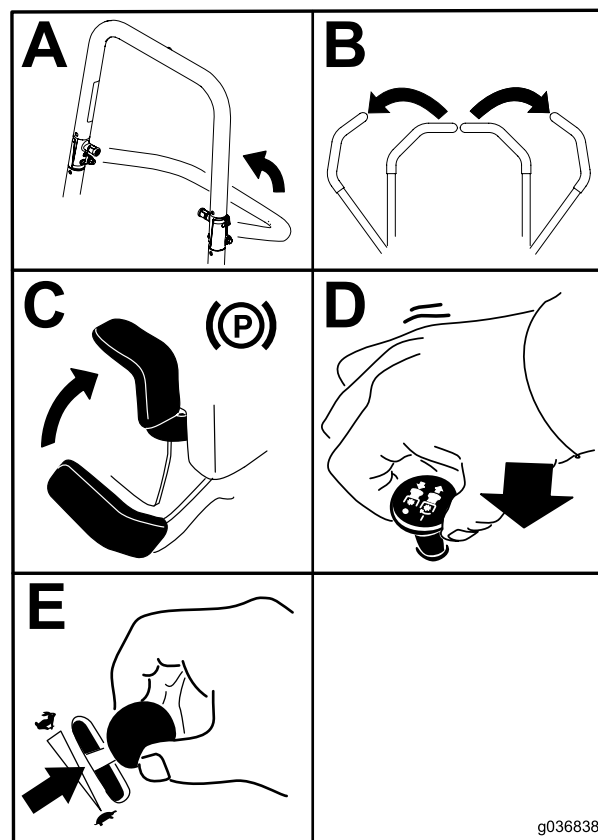


G008947

g008947

Figur 22

2. Drej tændingsnøglen til positionen STOP for at slukke motoren.



g036838

g036838

Figur 23

Start og slukning af motoren

Start af motoren

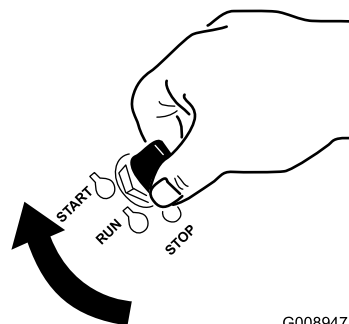
1. Løft styrtbøjlen op, og lås den på plads. Tag plads i sædet, og spænd sikkerhedsselen.
2. Flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.
3. Aktiver parkeringsbremsen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 21\)](#).
4. Flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen OFF (fra) ([Figur 23](#)).
5. Sæt gashåndtaget midtvejs mellem positionen SLOW (langsom) og FAST (hurtig).

6. Drej tændingsnøglen til positionen START ([Figur 24](#)).

Bemærk: Slip nøglen, når motorene starter.

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

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



G008947

g008947

Figur 24

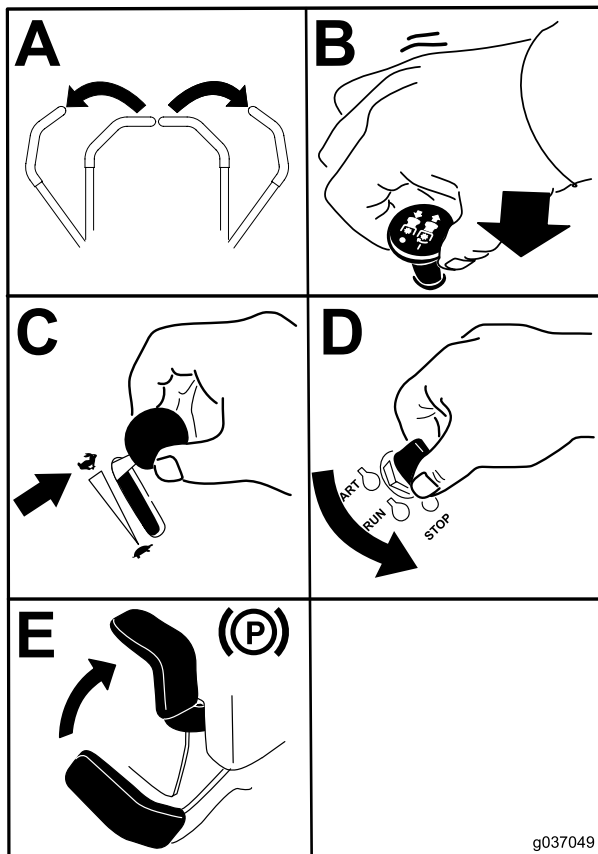
Sluk af motoren

⚠ FORSIGTIG

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

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

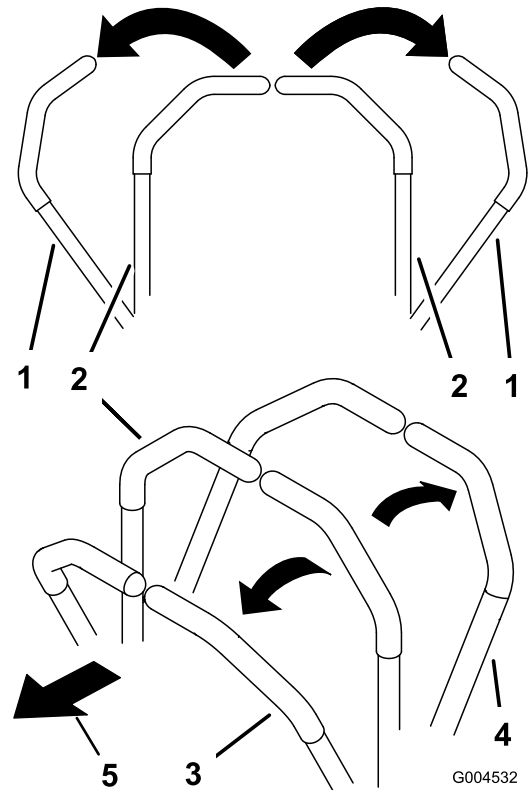
Flyt gashåndtaget til HURTIG, og drej kontakten til FRA.



Figur 25

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

Brug af bevægelseshåndtagene



Figur 26

- | | |
|---|----------------------|
| 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. Kørsel altid med fuld kraft ved plæneklipping.

⚠ FORSIGTIG

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

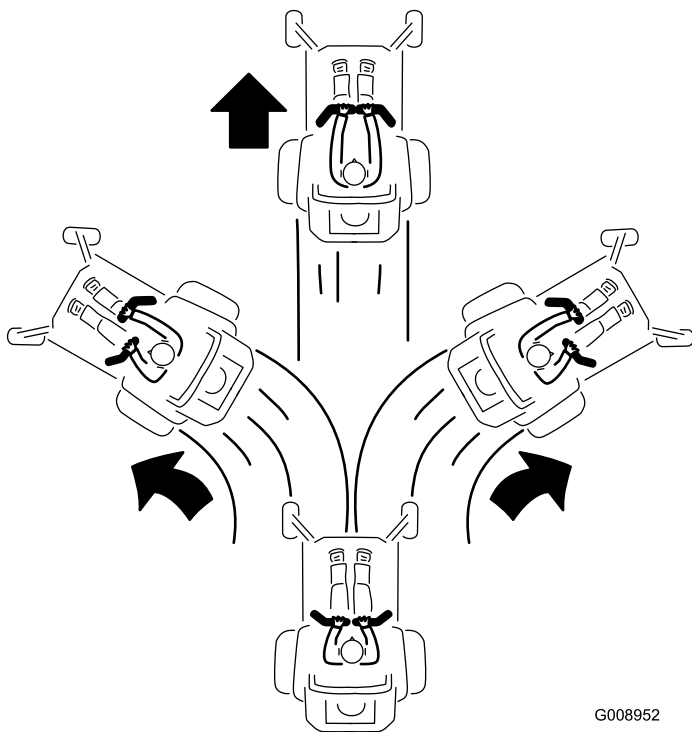
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

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

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

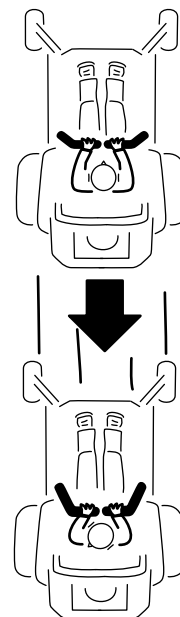
1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Deaktivering af parkeringsbremsen \(side 21\)](#).
2. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad ([Figur 27](#)).



Figur 27

G008952

g008952



G008953

g008953

Figur 28

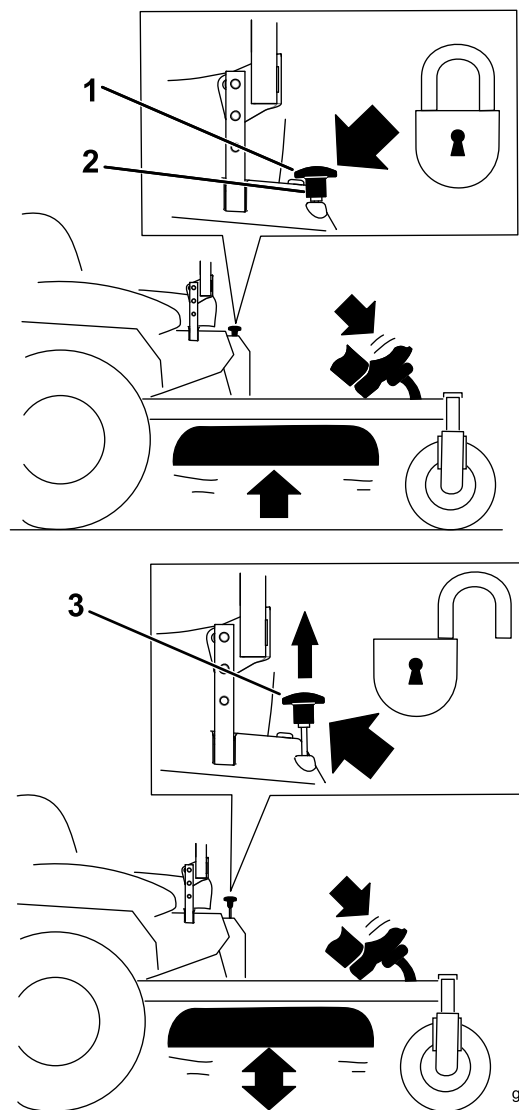
Justering af klippehøjden

Brug af transportlåsen

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

Bakning

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

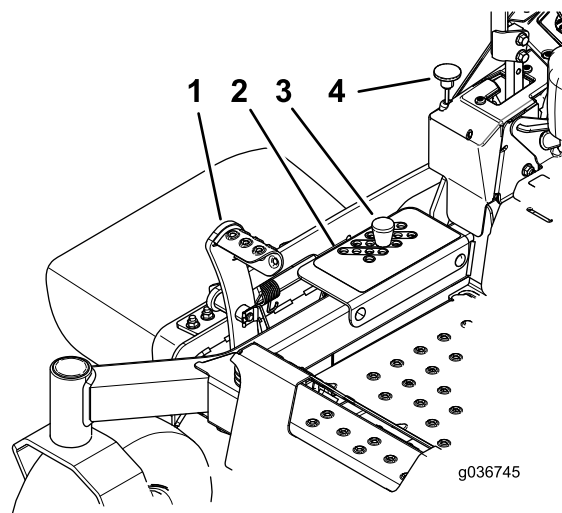


Figur 29

Transportlåsepositioner

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

3. Du kan justere klippehøjden ved at fjerne pinden fra klippehøjdebeslaget (**Figur 30**).
4. Vælg et hul i klippehøjdebeslaget, som svarer til den ønskede klippehøjde, og sæt splitten i (**Figur 30**).
5. Skub til skjoldløftet, træk transportlåsegrebet tilbage, og sænk plæneklipperskjoldet langsomt.



Figur 30

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

Justering af antiskalperingsruller

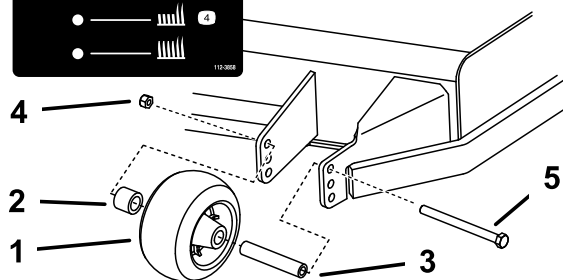
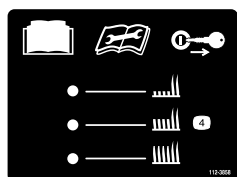
Hver gang klippehøjden ændres, skal højden på antiskalperingsrullerne også justeres.

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

Justering af klippehøjdesplit

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

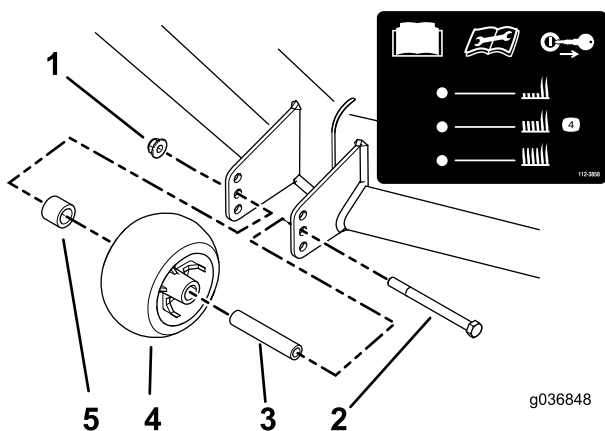
1. Flyt transportlåsen til LÅST position.
2. Træd på pedalen til skjoldløft, og hævet plæneklipperskjoldet til TRANSPORTPOSITIONEN (og klippehøjdepositionen til 127 mm) som vist i **Figur 30**.



Figur 31

g192815

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



Figur 32

g036848

g036848

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

Standingsning af maskinen

Maskinen stoppes ved at flytte bevægelseshåndtagene til neutral position og derefter til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, udkoble kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) og dreje tændingsnøglen til positionen OFF (fra).

Aktiver parkeringsbremsen, hver gang du forlader maskinen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 21\)](#). Fjern nøglen fra tændingen.

⚠ FORSIGTIG

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

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

Brug af sideudblæsning

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

⚠ FARE

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

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

Tip vedrørende betjening

Brug af hurtigindstilling af gashåndtaget

For at opnå den bedste græsslåning og maksimal luftcirkulation skal motoren betjenes ved indstillingen HURTIG. Luft er nødvendigt for at kunne klippe græsset ordentligt, og derfor skal du ikke indstille klippehøjden for lavt eller lade plæneklipperen være helt omgivet af uklippet græs. Forsøg altid at holde

den ene side af plæneklipperen fri for uklippet græs, så plæneklipperen kan få den nødvendige luft.

Klipning af en græsplæne for første gang

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

Klip af en tredjedel af græsstråets længde

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

Skift klipperetning

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

Slå græs med de korrekte intervaller

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

Brug af en langsommere klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

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

Standstning af maskinen

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

Sådan holdes undersiden af plæneklipperen ren

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

Vedligeholdelse af kniven(e)

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

Efter betjening

Sikkerhed efter drift

Generelt om sikkerhed

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

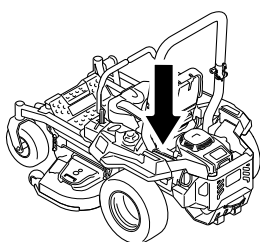
- Luk for brændstoftilførslen, inden maskinen opbevares eller transporteres.
- Opbevar aldrig maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus, som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.

Brug af brændstofafbryder-ventilen

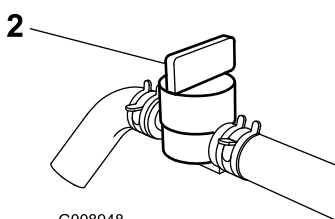
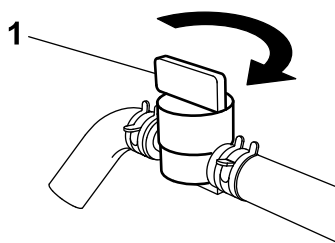
Brændstofafbryderventilen er placeret bag sædet.

Luk brændstofafbryderventilen ved transport, vedligeholdelse og opbevaring.

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



g036849



G008948

g036849

g008948

Figur 33

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

Brug af drivhjulets udløsningsventiler

⚠ ADVARSEL

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

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

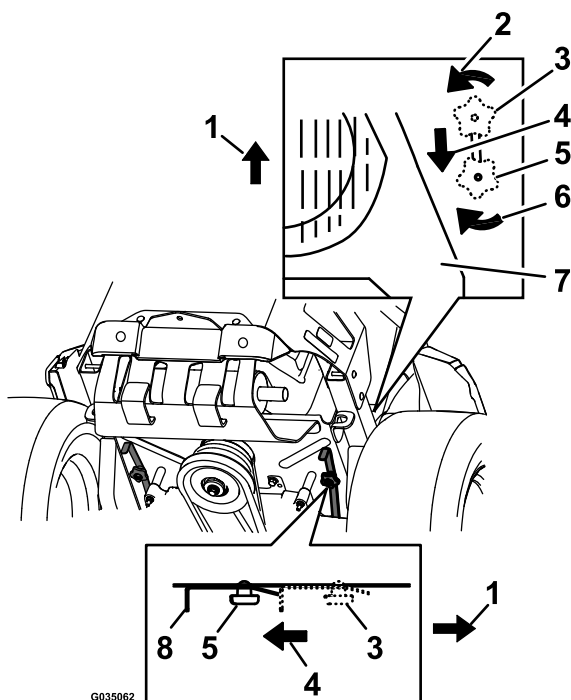
⚠ ADVARSEL

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

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

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), drej tændingsnøglen til slukket position, flyt håndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, aktiver parkeringsbremsen og tag nøglen ud.
2. Find omløbshåndtagene bag sædet, nede på venstre og højre side af stellet.
3. Skub maskinen ved at flytte begge omløbsknapper bagud og låse dem på plads (Figur 34).
4. Deaktiver parkeringsbremsen, inden maskinen skubbes.



Figur 34

1. Maskinens forende
2. Drej omløbsudløsningsknappen mod uret for at løsne.
3. Håndtagsposition til betjening af maskinen
4. Træk håndtaget i denne retning for at skubbe maskinen.
5. Håndtagsposition til skubning af maskinen
6. Drej omløbsudløsningsknappen med uret for at spænde.
7. Motor
8. Udløsningshåndtag

5. Flyt omløbsknapperne til FREMAD, og lås dem på plads for at køre maskinen (Figur 34).

Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Kontroller, at anhængerens eller lastbilen er udstyret med alle nødvendige bremses, lys og skilte som foreskrevet af loven. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt. Disse oplysninger kan hjælpe dig, din familie, husdyr eller personer, der befinder sig i nærheden, med at undgå at komme til skade.

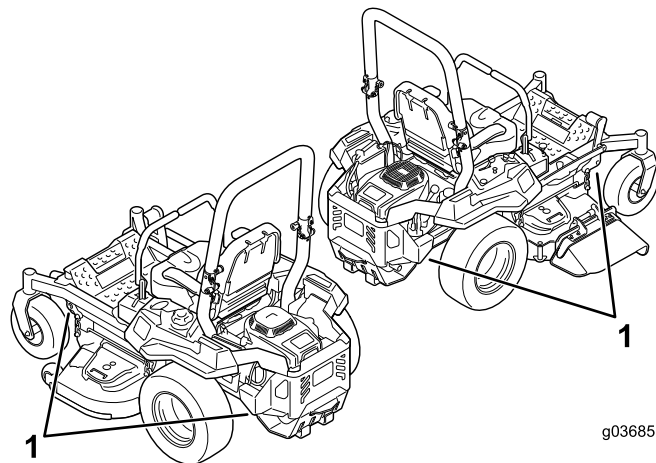
⚠ ADVARSEL

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

Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Sådan transporteres maskinen:

1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses.
3. Sæt maskinen op på anhængerens eller lastvognen.
4. Sluk for motoren, fjern nøglen, aktiver bremsen, og luk brændstofventilen.
5. Brug bindepunktsøjlerne af metal på maskinen til at fastgøre maskinen til anhængerens eller lastbilen med stropper, kæder, kabler eller reb (Figur 35).

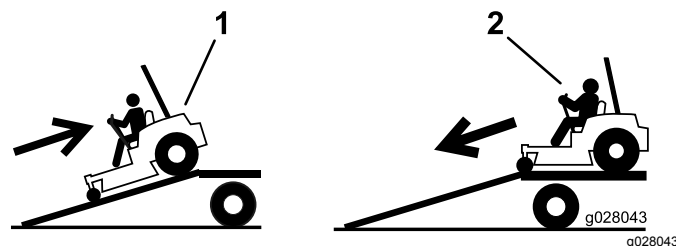


Figur 35

1. Bindepunkter

Læsning af maskinen

Vær yderst forsigtig, når du lægger maskiner på eller af en anhænger eller lastbil. Brug en rampe med fuld bredde, der er bredere end maskinen, under udførslen af denne procedure. Bak op ad rampen, og kør fremad ned ad rampen (Figur 36).



Figur 36

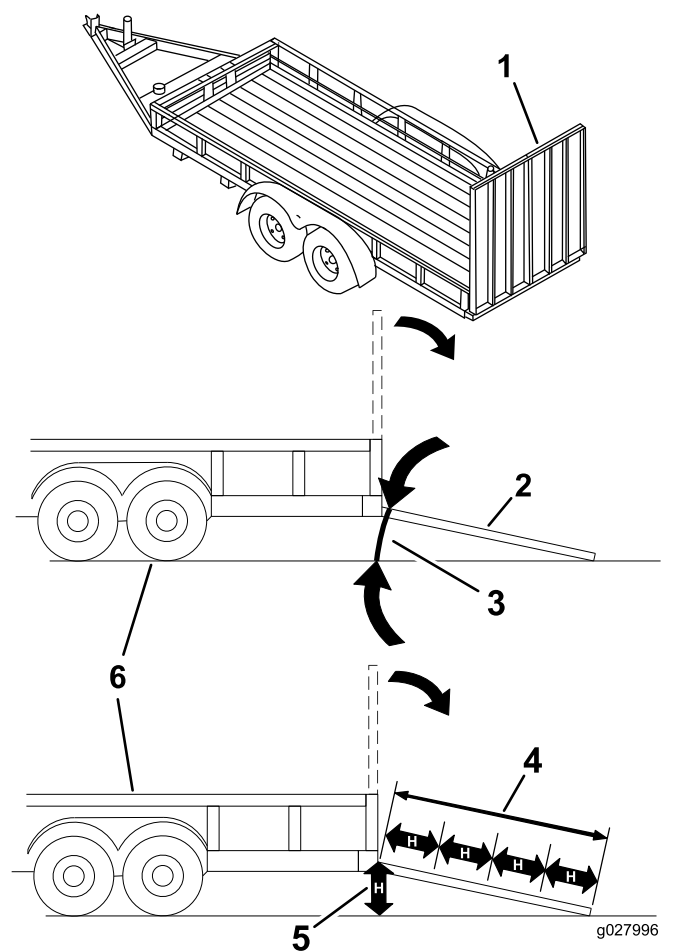
1. Bak maskinen op ad rampen.
2. Kør maskinen fremad ned ad rampen.

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

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død (Figur 37).

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



Figur 37

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

Vedligeholdelse

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 5 timer	• For Toro-motorer – skift motorolien og filteret.
Efter de første 75 timer	• Udskift hydrauliksystemets filtre og væske.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontroller sikkerhedssystemet. • For Toro-motorer – kontroller motorens olieniveau. • Rengør luftindtagsskærmen. • Kontroller sikkerhedsselen. • Kontroller styrtbøjlegrebene. • Rengør motorskærmen og området omkring motoren. • Rengør omkring motorens udstødningssystem. • Kontroller hydraulikvæskestanden i ekspansionsbeholderen. • Eftersyn af skæreknivene. • Rengør plæneklipperens skjold.
For hver 25 timer	• Smør de forreste styrehjuls aksler. (oftere under støvede eller snavsede forhold). • For Toro-motorer – rengør luftfilterets skumelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).
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	• For Toro-motorer – udskift luftfilterets skumelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser). • For Toro-motorer – efterse luftfilterets papirelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser). • For Toro-motorer – skift motorolien og filteret (Oftere i støvede, snavsede omgivelser). • For Toro-motorer – kontroller tændrøret/-ene.
For hver 200 timer	• For Toro-motorer – udskift luftfilterets papirelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser). • For Toro-motorer – udskift tændrøret/-ene.
For hver 250 timer	• Efter det første skift – udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Mobil 1 15W50-væske (udskift hyppigere under krævende forhold).
For hver 500 timer	• Udskift filteret til emissionsluftindsugning. • Udskiftning af brændstoffilteret (Oftere i støvede, snavsede omgivelser). • Kontroller justeringen af parkeringsbremsen. • Efter det første skift – udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Toro®HYPR-OIL™ 500-olie (udskift hyppigere under krævende forhold).
En gang om måneden	• Kontroller batteriopladningen.
Årlig eller før opbevaring	• Maling af beskadigede overflader. • Kontroller alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.

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

▲ FORSIGTIG

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

Fjern nøglen fra tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Tiltag forud for vedligeholdelse

Vedligeholdelse og opbevaring

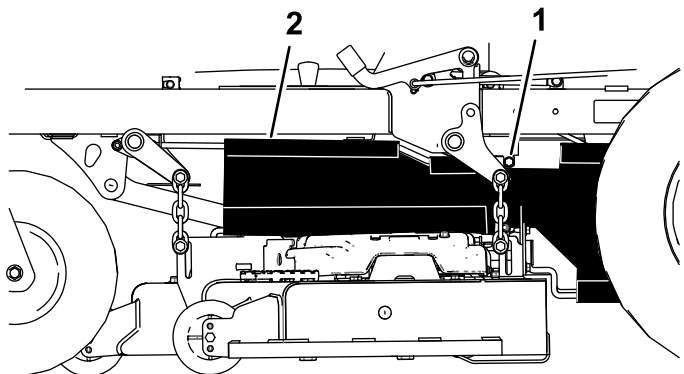
- Før reparation af maskinen skal du gøre følgende:
 - Udkobl drevene.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk motoren, og tag nøglen ud.
 - Frakobl tændrørskablet.
- Parker maskinen på en plan flade.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheten, drevene, lydpotterne og motoren for at forhindre brand.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

producenter, kan være farlige, og brug heraf kan gøre garantien ugyldig.

- Kontroller parkeringsbremsens funktion hyppigt. Udfør justering og eftersyn efter behov.

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

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



g193016

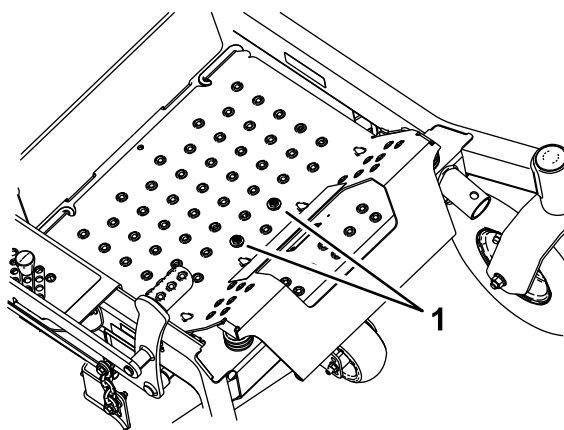
Figur 38

1. Bolt

2. Gardin

Afmontering af plademetalafskærmningen

1. Fjern hydraulikenhedens vognbund og de bolte, der sidder på den (Figur 39).



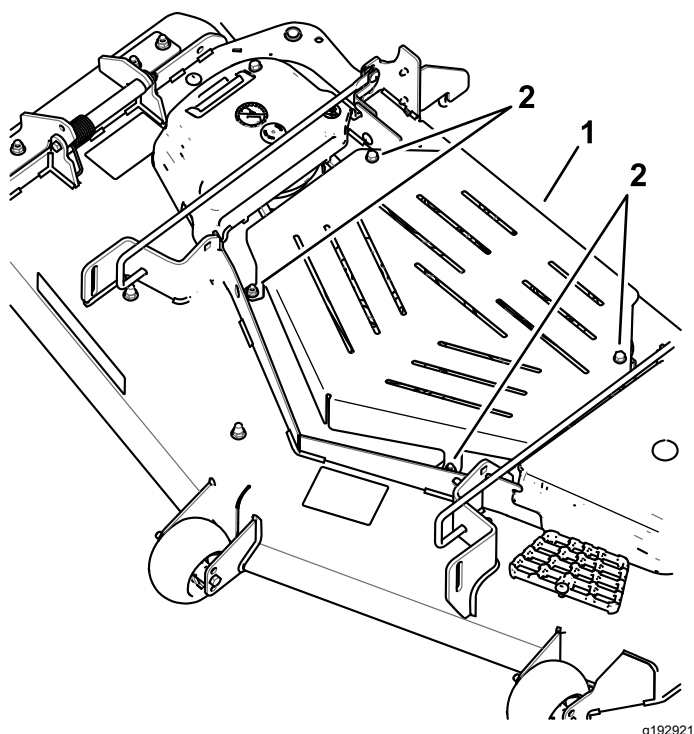
g193174

Figur 39

1. Bolte

2. Løsn de 2 forreste bolte, og afmonter plademetalafskærmningen for at få adgang til plæneklipperremmene og -spindlerne (Figur 40).

Monter plademetalafskærmningen, og spænd boltene efter vedligeholdelse.



Figur 40

1. Plademetalafskærmning 2. Bolt

Smøring

Maskinen skal smøres oftere under meget støvede eller sandede forhold.

Feddtype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt

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

Bemærk: Sørg for at skrabe eventuel maling af forsiden på niplen(-erne).

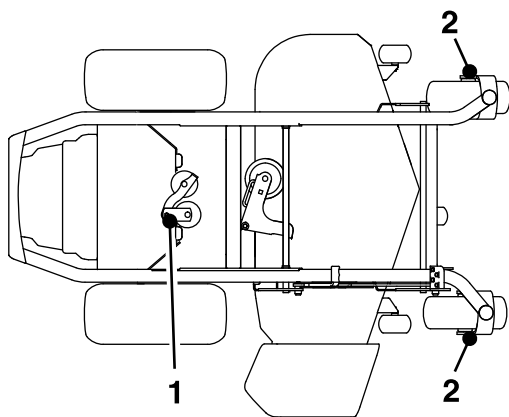
4. Slut en smørepistol til niplen.
5. Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
6. Tør overskydende smørefedt op.

Smøring af maskinen

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

For hver 50 timer—Smør drejeskiven til pumpens styreremskive.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Smør pumpens styreremskivedrejeled med 1 til 2 pumpefulde fedt ([Figur 41](#)).
4. Smør de forreste styrehjuls aksler ([Figur 41](#)).



Figur 41

g188563

1. Pumpens styreremskive 2. Styrehjulsaksel

Motorvedligeholdelse

⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

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

Motorsikkerhed

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

Serviceeftersyn af motoren

Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: For hver 25 timer/En gang om måneden (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – rengør luftfilterets skumelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

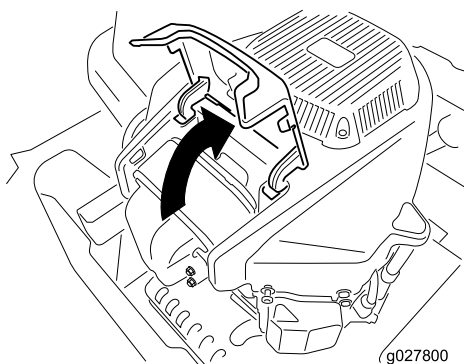
For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – udskift luftfilterets skumelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – efterse luftfilterets papirelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

For hver 200 timer/Hvert 2. år (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – udskift luftfilterets papirelement (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

Udtagning af indsatserne

1. Parker maskinen på en plan overflade, og udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag).
2. Aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, fjern nøglen, 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 42).



g027800

g027800

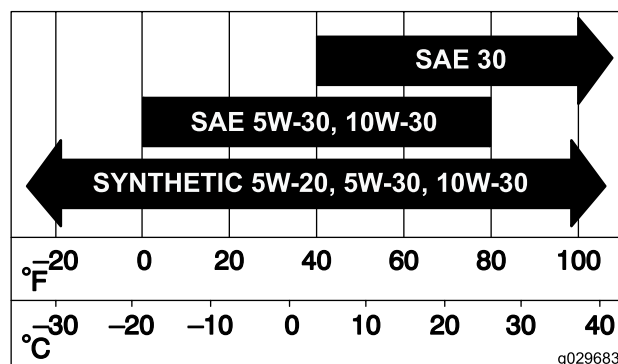
Vigtigt: Du må aldrig rengøre papirindsatsen med trykluft eller væske som f.eks. opløsningsmiddel, benzin eller petroleum. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget eller ikke kan rengøres ordentligt.

Serviceeftersyn af motorolien

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

Krumtaphusets kapacitet: 2,4 l med filter

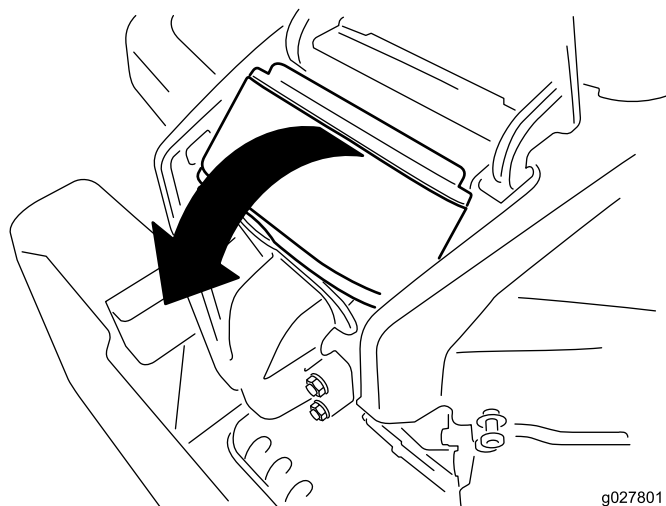
Viskositet: Se nedenstående tabel.



g029683

g029683

Figur 44

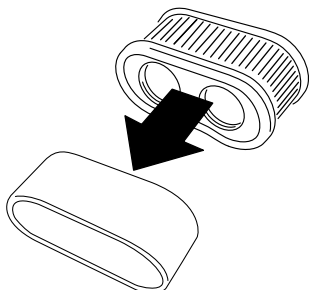


g027801

g027801

Figur 42

5. Fjern skumindsatsen fra papirindsatsen (Figur 43).



g027802

g027802

Figur 43

Eftersyn af skumindsatsen

Vask skumelementet med vand, og udskift det, hvis det er beskadiget.

Eftersyn af papirindsatsen

1. Bank forsigtigt indsatsen ned mod en jævn overflade for at fjerne støv og snavs.
2. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm og beskadigelse af pakningen.

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—For Toro-motorer – kontroller motorens olieniveau.

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

⚠ ADVARSEL

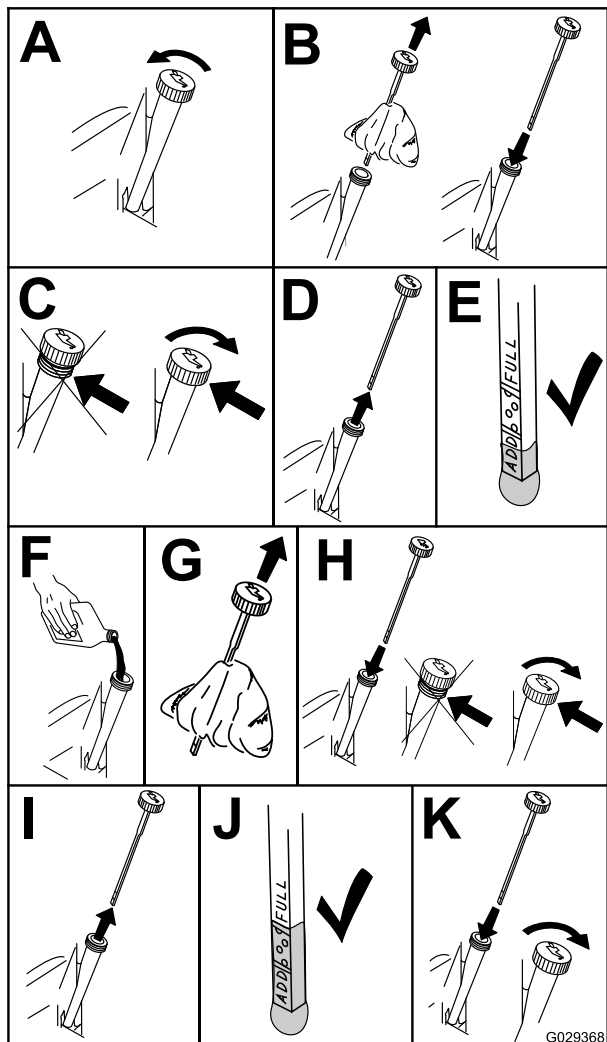
Kontakt med varme overflader kan forårsage personskaade.

Hold hænder, fødder, ansigt, tøj og andre kropsdele væk fra lyd-potten og andre varme overflader.

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

1. Parker maskinen på en plan flade, deaktivér kontakten til regulering af skæreknipe, sluk motoren, aktivér parkeringsbremsen, og fjern tændingsnøglen.
2. Sørg for, at motoren er slukket, plan og afkølet, så olien har tid til at løbe ned i sumpen.

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



Figur 45

g029368

3. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Dræn motorolien ([Figur 46](#)).

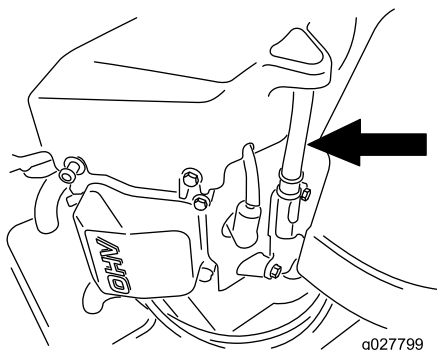
Skift af motorolie og oliefilter

Eftersynsinterval: Efter de første 5 timer/Efter den første måned (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – skift motorolien og filteret.

For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – skift motorolien og filteret (Oftere i støvede, snavsede omgivelser).

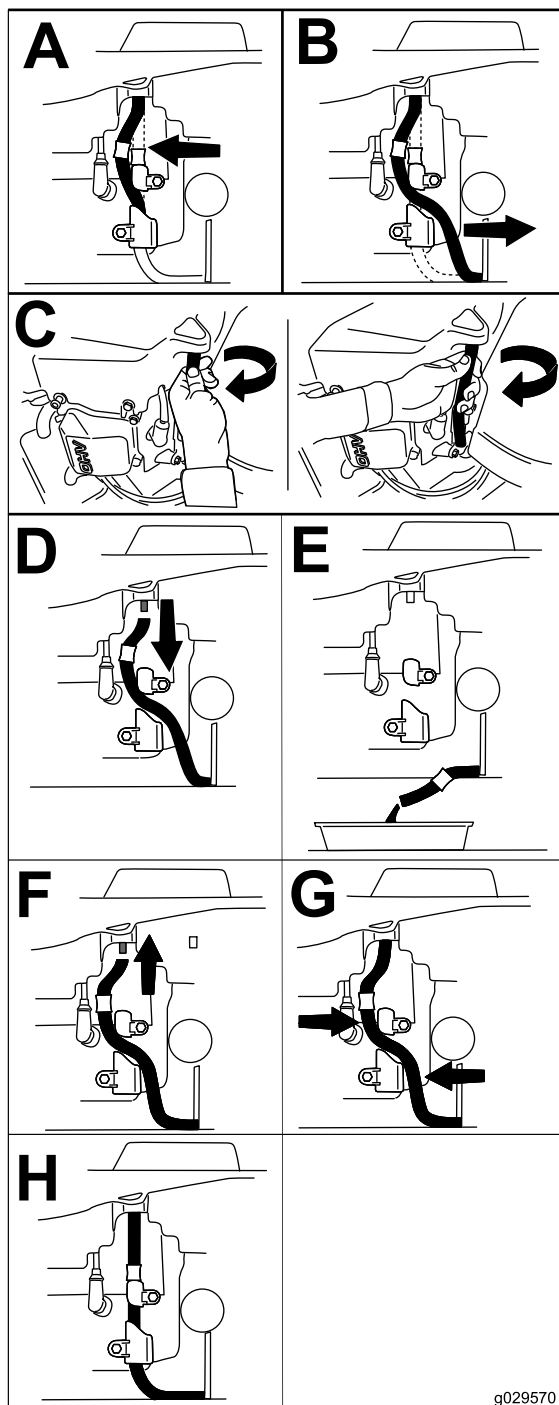
Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

1. Parker maskinen på en plan overflade for at sikre, at olien drænes helt.
2. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.



g027799

g027799

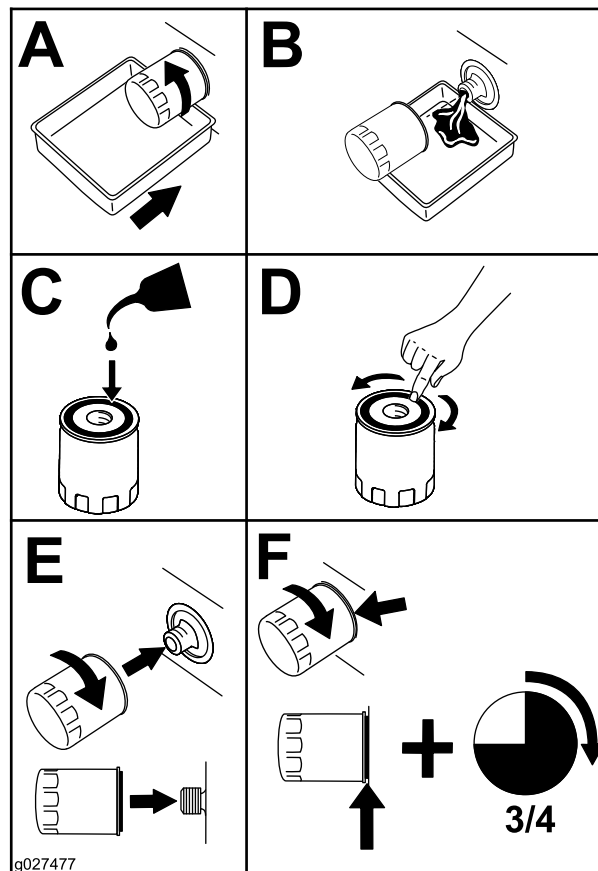


g029570

Figur 46

g029570

5. Skift motoroliefilteret (Figur 47).



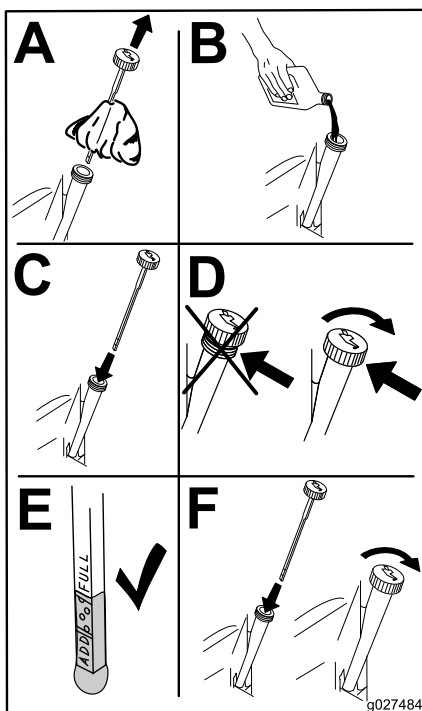
g027477

g027477

Figur 47

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

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



Figur 48

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – kontroller tændrøret/-ene.

For hver 200 timer/Hvert 2. år (alt efter hvad der indtræffer først)—For Toro-motorer – udskift tændrøret/-ene.

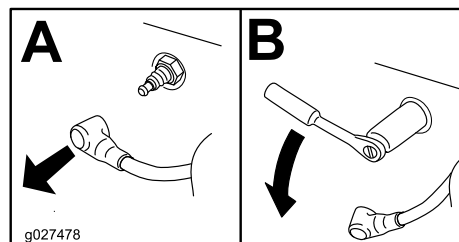
Sørg for, at gnistgabets mellem midter- og sideelektroderne er korrekt, før tændrøret monteres. Brug en tændrørsnøgle til at afmontere og montere tændrøret/-ene, og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabets. Monter om nødvendigt et nyt/nye tændrør.

Type: Champion RN9YC eller NGK BPR6ES

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.



Figur 49

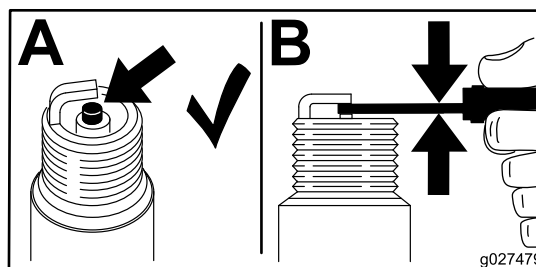
Bemærk: På grund af den dybe fordybning rundt om tændrøret er den mest effektive rengøringsmetode normalt at gennemblæse fordybningen med trykluft. Tændrøret er mest tilgængeligt, når blæserhuset er afmonteret i forbindelse med rengøring.

Kontrol af tændrøret

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

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

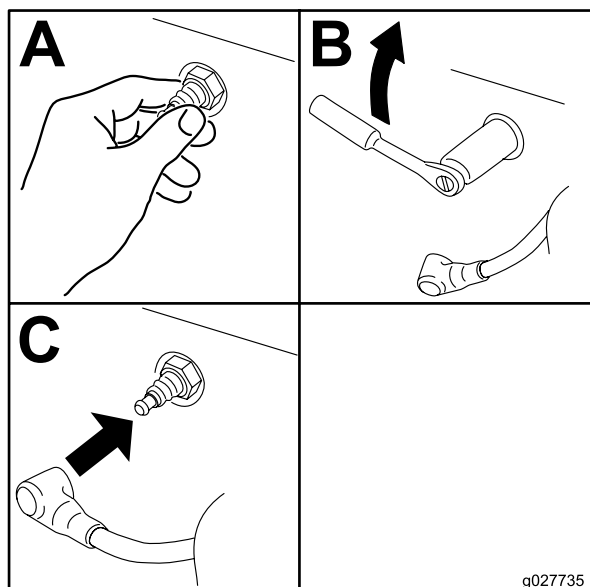
Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 50

Montering af tændrøret

Tilspænd tændrøret/-ene til 25 til 30 N·m.



Figur 51

Rensning af kølesystemet

Rengør luftindtagsskærmen for græs og snavs før hver brug.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern 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

Ved model med gnistskærm

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

⚠ ADVARSEL

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

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

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

Udskiftning af filteret til emissionsluftindsugning

Eftersynsinterval: For hver 500 timer

1. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern filteret fra udluftningsslangen.
3. Sæt et nyt filter på enden af udluftningsslangen.

Vedligeholdelse af brændstofsyst

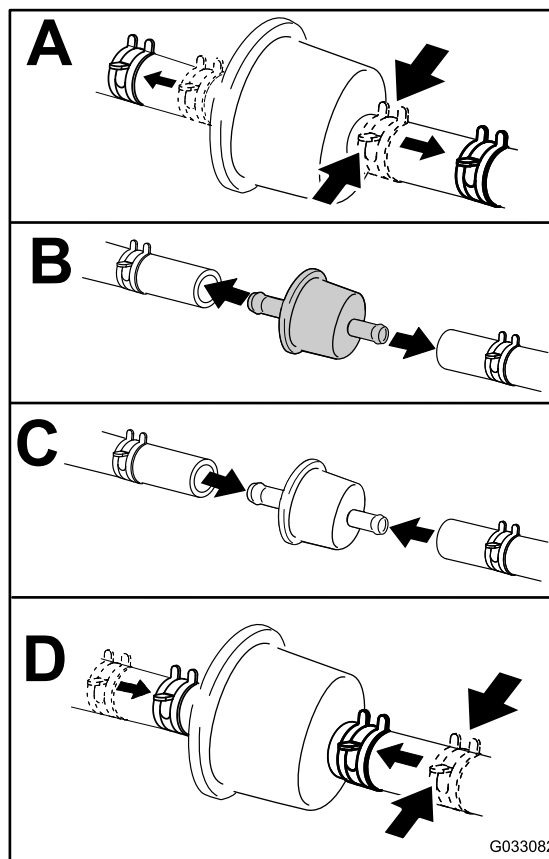
Udskiftning af brændstoffiltrene

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

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

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

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Lad maskinen køle af.
4. Luk brændstofafbryderventilen bag ved sædet (Figur 33).



Figur 52

g033082

5. 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.

ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

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

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: En gang om måneden

▲ FARE

Batterielektrolyt indeholder svovlsyre, som er en dødelig gift, der forårsager alvorlige forbrændinger.

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

Afmontering af batteriet

▲ ADVARSEL

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

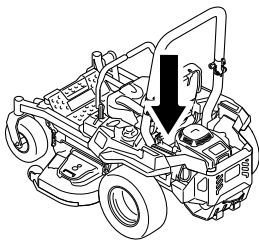
- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

▲ ADVARSEL

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

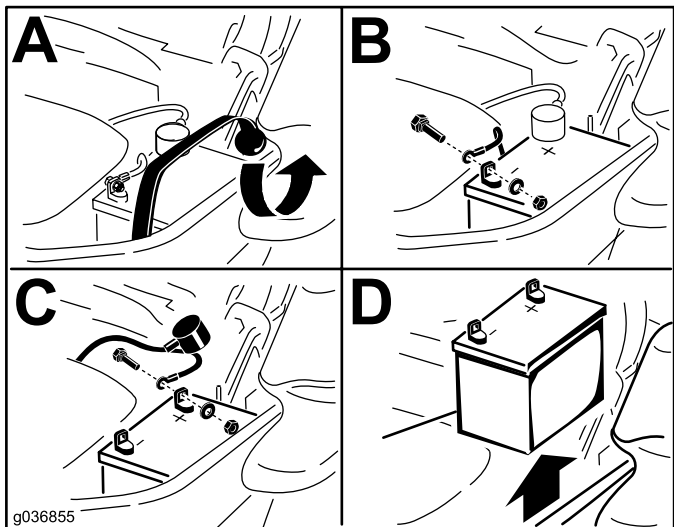
- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
- Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Tag batteriets minuskabel (sort) af batteriets minuspol (–) (Figur 53).
4. Skub den røde klemme af batteriets (røde) pluspol, og fjern batteriets (røde) pluskabel (Figur 53).
5. Fjern gummistroppen (Figur 53).
6. Fjern batteriet.



g036853

g036853



Figur 53

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken, så polerne vender væk fra hydrauliktanken (Figur 53).
2. Slut batteriets (røde) pluskabel til batteriets pluspol (+).
3. Tilslut batteriets (sorte) minuskabel og jordledningen til batteriets minuspol (-).
4. Fastgør kablerne med 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 låsemøtrikker (Figur 53).
5. Før den røde klemme over på batteriets pluspol (+).
6. Fastgør batteriet med gummistroppen (Figur 53).

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

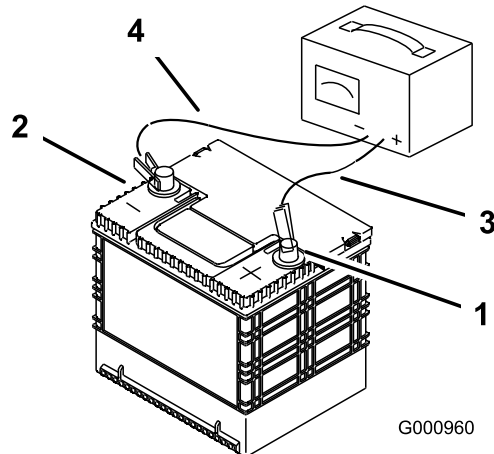
Der må aldrig ryges i nærheden af batteriet, og gnister og åben ild skal holdes væk fra batteriet.

Vigtigt: Batteriet skal altid være fuldt opladet (en vægtfylde på 1,265). Dette er særlig vigtigt for

at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

1. Oplad batteriet i 10 til 15 minutter ved 25 til 30 A eller 30 minutter ved 10 A.
2. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst frakoble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 54).
3. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet \(side 43\)](#).

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



Figur 54

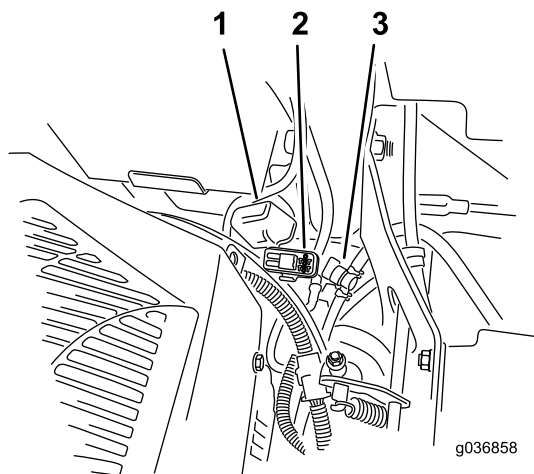
- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Batteriets pluspol | 3. Rødt (+) opladningskabel |
| 2. Batteriets minuspol | 4. Sort (-) opladningskabel |

Serviceeftersyn af sikringerne

Det elektriske system er beskyttet af sikringer. Det kræver ingen vedligeholdelse, men hvis en sikring springer, skal du kontrollere 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

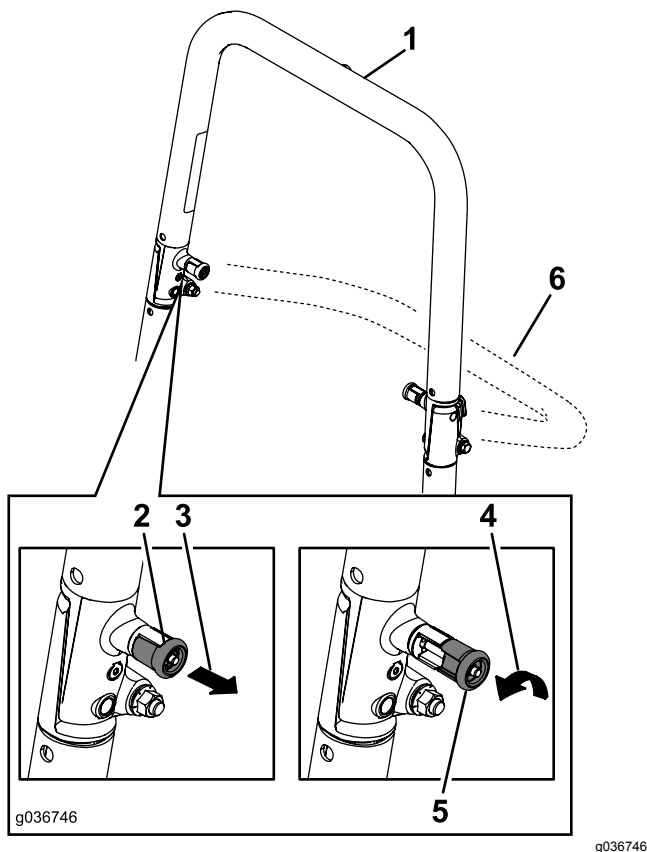
⚠ ADVARSEL

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.

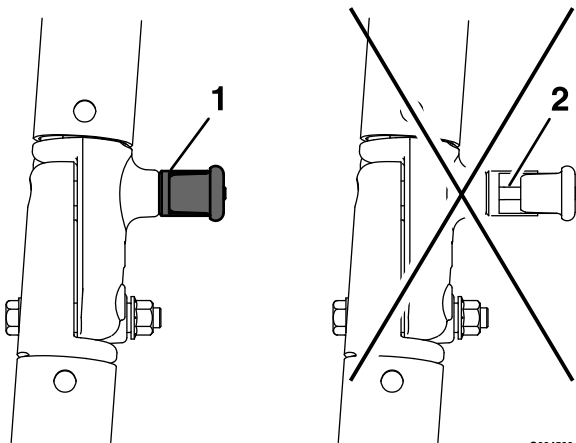
- Kontroller, at både monteringsboltene/-møtrikkerne og grebene er i god driftsmæssig stand.
- Sørg for, at grebene er fuldt tilkoblet styrtbøjlen i den hævede position.

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

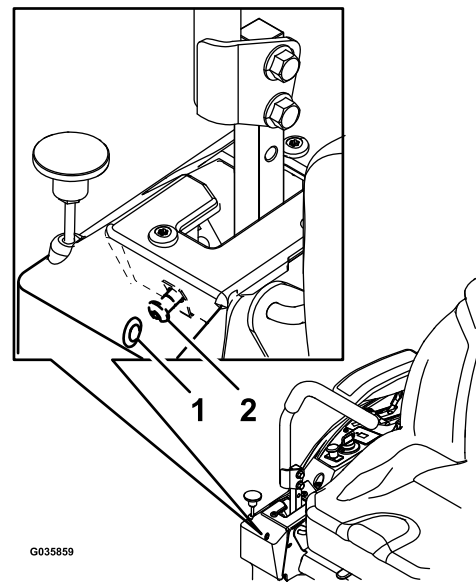


Figur 57

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

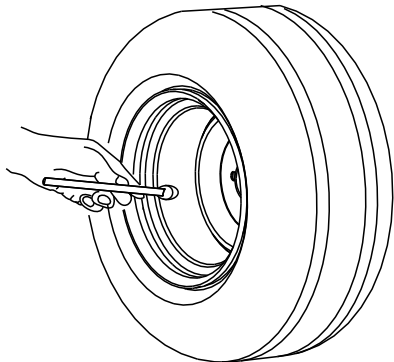
Billede af højre håndtag

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 0,90 bar. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde fås den mest præcise trykmåling.



G001055

g001055

Figur 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: Sørg for at følge denne procedure, når en bremsekomponent er blevet fjernet eller udskiftet.

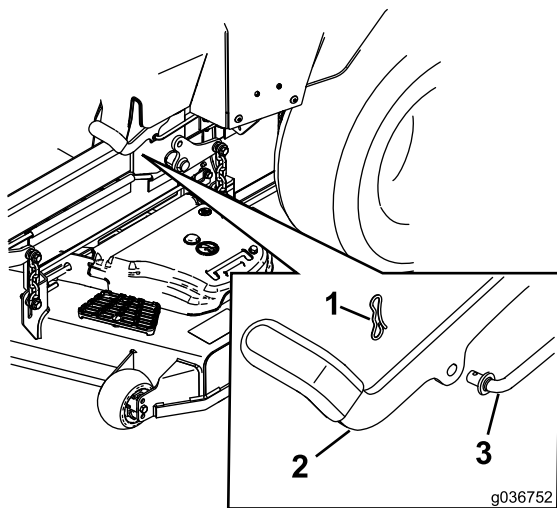
1. Kør maskinen hen på en plan flade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Opsætning af maskinen til at blive skubbet manuelt. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler](#) (side 29).
5. Løft maskinens bagende, og understøt maskinen med donkræfte.

⚠ FORSIGTIG

Det kan være farligt at hæve plæneklipperens skjold udelukkende ved hjælp af mekaniske eller hydrauliske donkræfter 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 donkræfter til støtte. Anvend tilstrækkeligt med donkræfter eller lignende støtte.

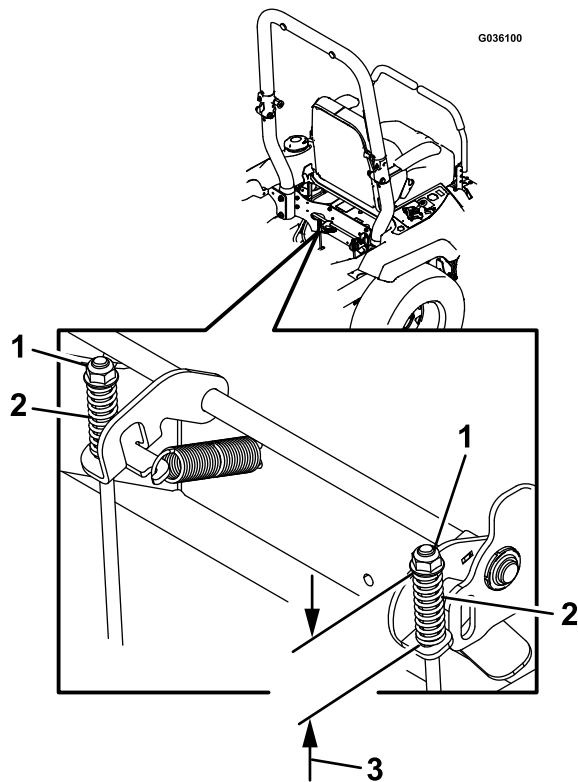
6. Aktiver, og deaktivér parkeringsbremsen, og kontroller hvert drivdæk for at sikre, at hver bremse indkobler og udkobler.
7. Hvis en justering er nødvendig, skal parkeringsbremsen deaktivéres. Fjern låseclipsen fra bremseforbindelsesakslen (Figur 60).



Figur 60

1. Låseclips
2. Parkeringsbremse
3. Bremseforbindelsesaksel

8. 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

9. Skub parkeringsbremsen helt frem og ned.

10. 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.
11. Sæt stangen i parkeringsbremsens hul, og fastgør med låseclipsen. Gentag trin 6, og juster om nødvendigt.
12. Når justeringen er fuldført, skal donkraften fjernes eller støttes tilsvarende, og maskinen skal sænkes.
13. Placer maskinen i BETJENINGSPPOSITIONEN. Se [Brug af drivhjulets udløsningsventiler \(side 29\)](#).

Vedligeholdelse af remme

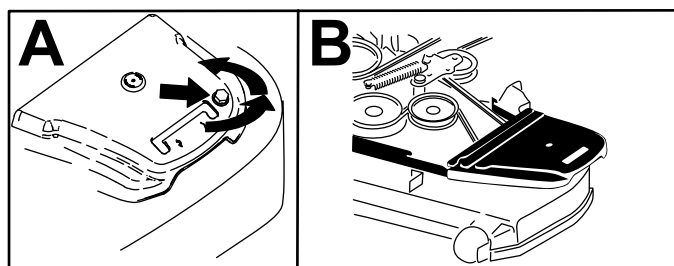
Eftersyn af remmene

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 for plæneklipper med skjold og sideudblæsning

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelsehåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjde på 76 mm.
4. Løsn boltene på hver remskærm.
5. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 33\)](#).
6. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 33\)](#).
7. Fjern remskærmene og de bolte, der sidder på dem ([Figur 62](#)).



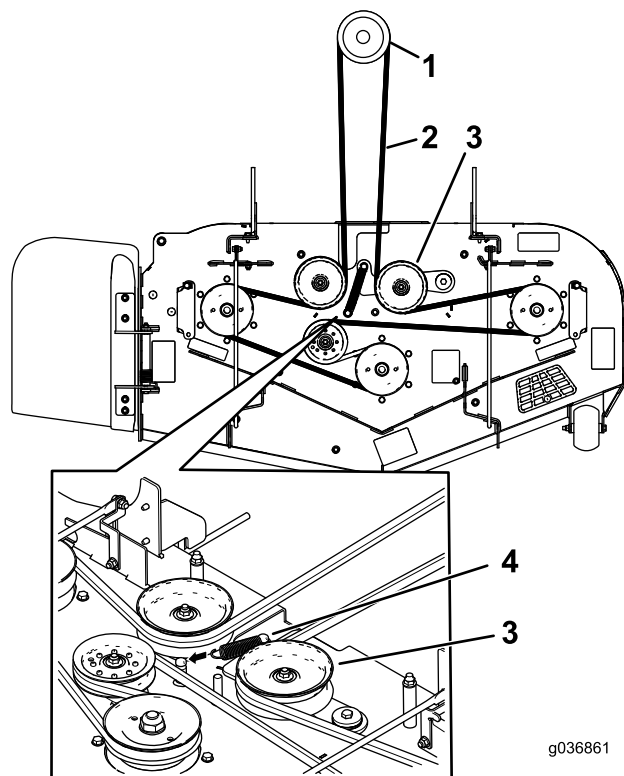
g193173

Figur 62

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

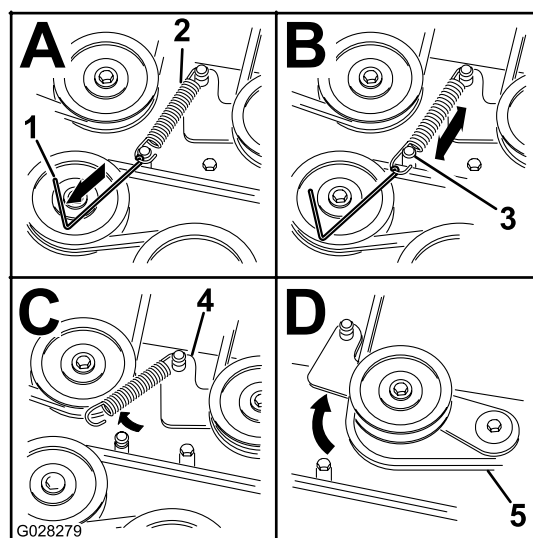
Bemærk: Brug fjederværktøjet (Toro-delnr. 92-5771) til at fjerne fjederen fra plæneklipperskjoldets tap (Figur 64).

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 |



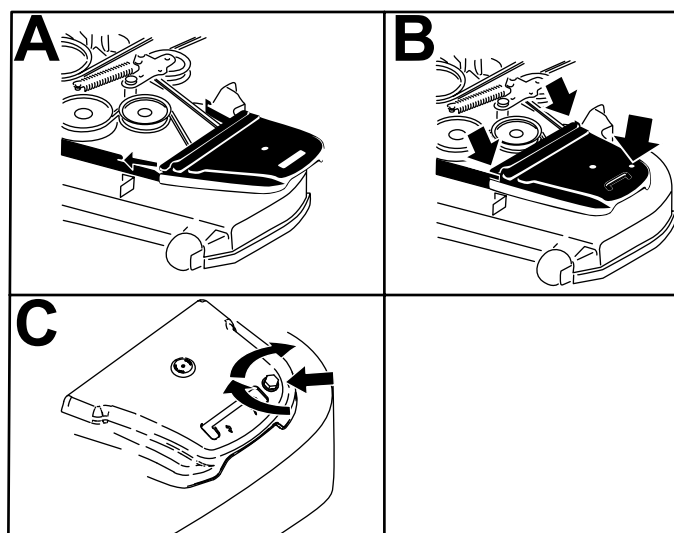
Figur 64

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

11. Fastgør styrefjederen (Figur 63).

Bemærk: Sørg for at placere fjederenderne i forankringsrillerne.

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

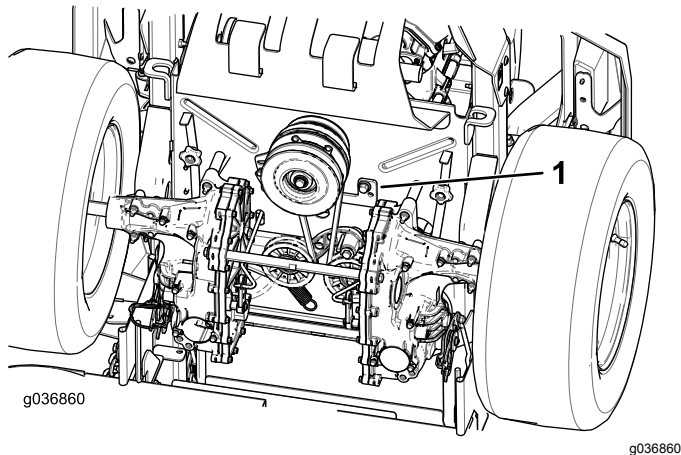


Figur 65

13. Løsn den nederste bolt, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 33\)](#).
14. Afmonter plademetalafskærmningen. Se [Afmontering af plademetalafskærmningen \(side 33\)](#).

Udskiftning af hydraulikpumpens drivrem

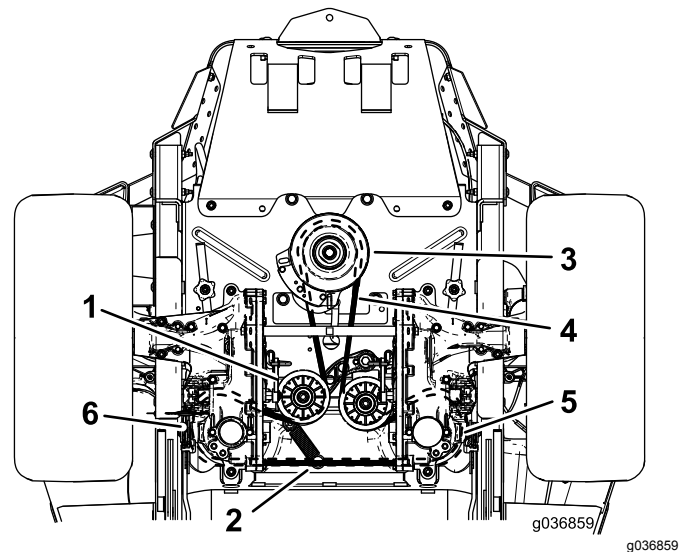
1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperremmen. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen for plæneklipper med skjold og sideudblæsning \(side 48\)](#).
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 \(side 48\)](#).

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

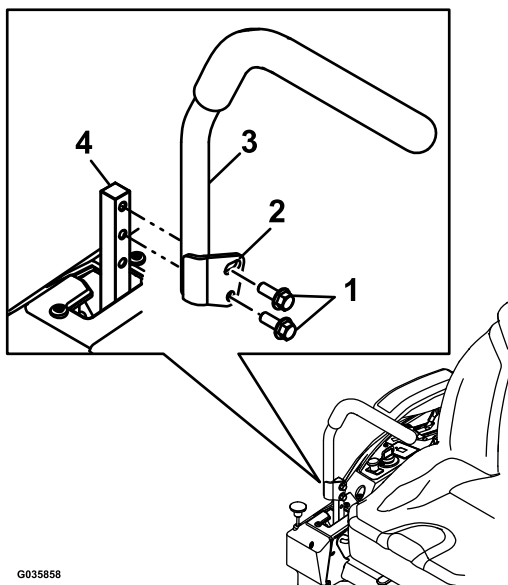
Justering af styrehåndtagenes position

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

Justering af højden:

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

- A. Fjern de bolte og møtrikker, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.



Figur 68

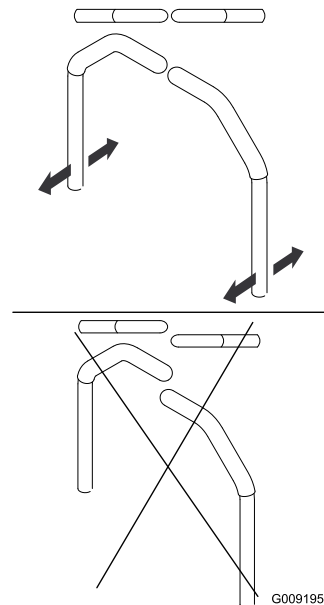
- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Bolte | 3. Håndtag |
| 2. Rillet hul | 4. Styrearmsaksel |

- B. Flyt håndtaget til det næste sæt huller. Fastgør håndtaget med boltene og møtrikkerne.
- C. Gentag justeringen for det andet håndtag.

Hældningsjustering

- A. Løsn den øverste bolt, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.
- B. 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.

- C. Gentag justeringen for det andet håndtag.



Figur 69

3. Se [Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse \(side 51\)](#), hvis håndtagenes ender slår imod hinanden.

Justering af bevægelseshåndtagenes forbindelse

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

⚠ ADVARSEL

Motoren skal køre, og drivhjulene skal dreje, så justeringer kan udføres. Kontakt med bevægelige dele eller varme overflader kan forårsage personskader.

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

1. Før motoren tændes, skal pedalen til skjoldløft trædes ned, og klippehøjdesplitten fjernes. Sænk skjoldet ned på jorden.
2. Hæv bagenden af maskinen, og støt den på donkræfte (eller lignende støtte), så den er højt nok oppe til, at drivhjulene kan dreje frit.
3. Tag den elektriske forbindelse ud af sædesikkerhedskontakten, der er placeret under den nederste sædehynde.

Bemærk: Kontakten er en del af sædeenheten.

4. Fastgør **midlertidigt** en kortslutningsledning mellem klemmerne i hovedledningsnetstikket.
5. Start motoren. Kør motoren ved fuld gas, og slip parkeringsbremsen.

Bemærk: Sørg for, at parkeringsbremsen er aktiveret, og at bevægelseshåndtagene er ude, for at starte motoren. Du behøver ikke at sidde i sædet.

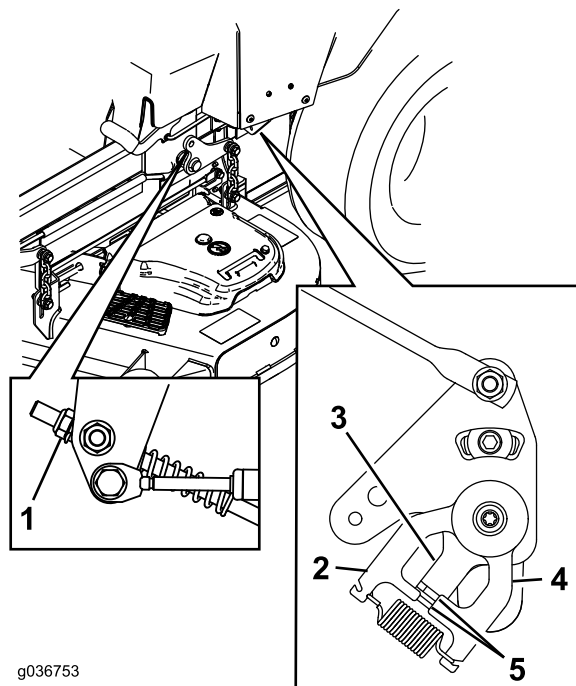
6. Lad maskinen køre i mindst 5 minutter med drivhåndtagene placeret i positionen til fuld fart frem for at bringe hydraulikvæsken op på driftstemperatur.

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

7. Flyt bevægelseshåndtagene til NEUTRAL position.
8. Kontroller og sørg for, at styrepladetapperne berører retur-til-neutral pladerne på de hydrauliske enheder.
9. Juster længden på pumpekontrolstangen ved at dreje møtrikken i den relevante retning, indtil hjulene går en smule i bak (se [Figur 70](#)).
10. Flyt bevægelseshåndtagene til BAKPOSITION, mens der påføres et let tryk på håndtaget, så omstyringsindikatorfjedrene kan bringe håndtagene tilbage til neutral position.

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

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



Figur 70

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

-
11. Sluk maskinen.
 12. Fjern kortslutningsledningen fra ledningsnettet, og sæt stikket i sædekontakten.
 13. Fjern støttebukkene
 14. Hæv plæneklipperskjoldet, og fastgør klippehøjdesplitten.
 15. Kontroller og sørg for, at maskinen ikke går i neutral, mens parkeringsbremsen er deaktiveret.

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystem – Sikkerhed

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

Serviceeftersyn af hydrauliksystemet

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

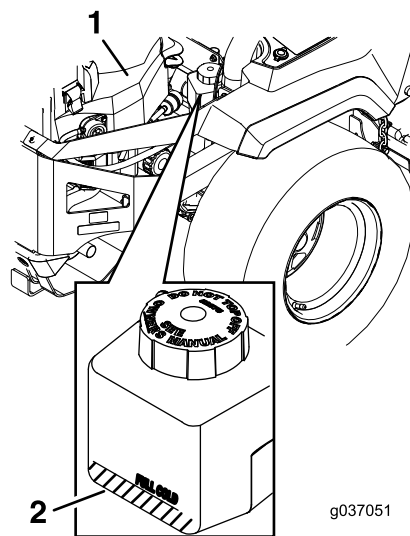
Vigtigt: Brug den foreskrevne væske. Andre væsker kan beskadige systemet.

Hydrauliksystemets kapacitet (filtre fjernet): 4,45 l

Kontrol af hydraulikvæskestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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



Figur 71

1. Motor

2. Ekspansionsbeholder

Udskiftning af hydrauliksystemets filtre og væske

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

For hver 500 timer—Efter det første skift – udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Toro®HYPR-OIL™ 500-olie (udskift hyppigere under krævende forhold).

For hver 250 timer—Efter det første skift – udskift hydrauliksystemets filtre og væske, når du bruger Mobil 1 15W50-væske (udskift hyppigere under krævende forhold).

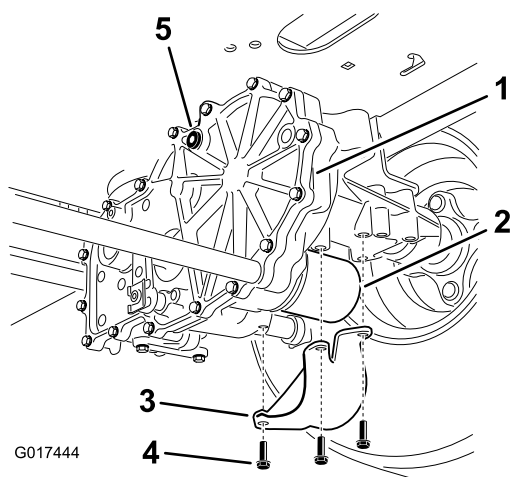
Udskift filterne og olien samtidig. Brug **ikke** olien igen. Udtøm luft i systemet, når du har installeret det nye filter og påfyldt olie. Se [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 55\)](#).

Gentag udluftningsprocessen, indtil olien forbliver ved linjen FULD KOLD i beholderen efter udluftning. **Hvis denne procedure ikke udføres, kan det medføre uoprettelig skade på gearkassens drivsystem.**

Afmontering af hydrauliksystem-filtre

1. Sluk for motoren, og vent på, at alle bevægelige dele stopper, lad motoren køle ned, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Find filteret og skærmene på hver transakseldrivsystem ([Figur 72](#)).

3. Fjern de tre skruer, der fastgør filterafskærmningen og afskærmningen (Figur 72).



Figur 72
Højre side vist

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

4. Rengør omhyggeligt området omkring filtrene.

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

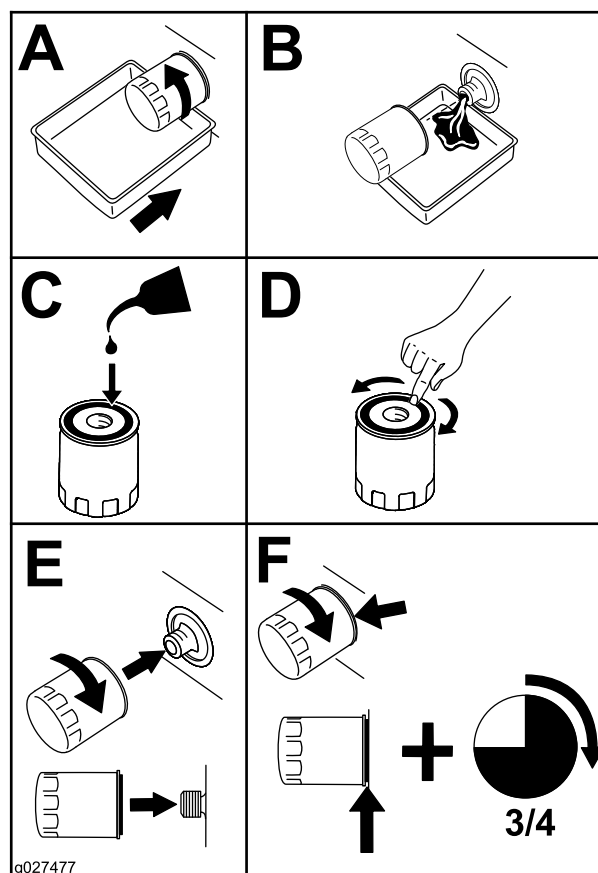
5. Sæt en drænbakke under filteret for at opfange olie, der drænes, når filteret og udluftningspropperne fjernes.
6. Find og fjern udluftningsproppen på hver gearkasse
7. Skru filteret af for at fjerne det, og lad olien dræne fra drivsystemet.
8. Gentag denne procedure for begge filtre.

Montering af hydrauliksystemfiltre

1. Påfør et tyndt lag olie 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 udluftningspropperne, før du hælder olien på.

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

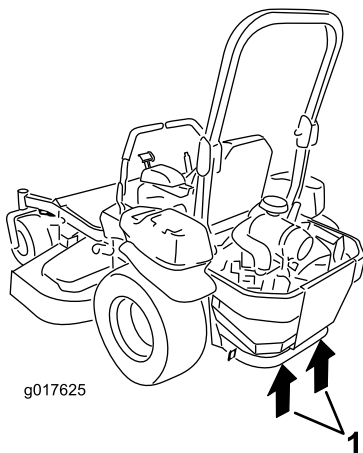
Vigtigt: Hvis proceduren under **Udluftning af hydrauliksystemet** ikke udføres efter udskiftning af hydraulikfiltrene og -olien, kan det medføre uoprettelig skade på transakseldrivsystemet.



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

g017625

1. Donkraftpunkter

2. Start motoren, flyt gashåndtaget frem til positionen for $\frac{1}{2}$ 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 oliestanden i ekspansionsbeholderen. Tilsæt den foreskrevne mængde olie, indtil den når linjen FULD KOLD på 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.

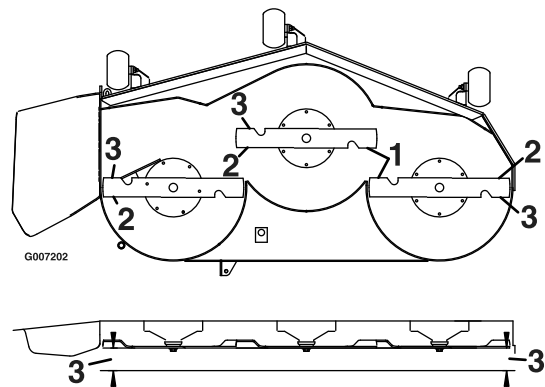
4. Kontroller oliestanden i ekspansionsbeholderen en sidste gang. Tilsæt den foreskrevne olie, indtil den når linjen FULD KOLD på ekspansionsbeholderen.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Nivellering af plæneklipperskjoldet

Justering af den tværgående nivellering og knivhældningen

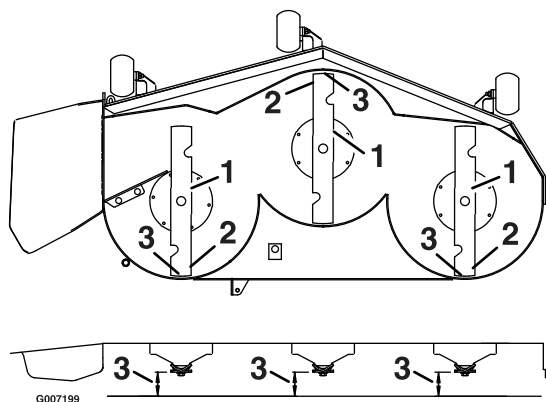
1. Parker plæneklipperen på en plan overflade.
2. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Kontroller dæktrykket på drivdækkene. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 46\)](#).
5. Placer plæneklipperskjoldet i transportlåspositionen.
6. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side.
7. Mål mellem knivspidsen og den flade overflade ([Figur 75](#)). Hvis ingen af målene ligger inden for 5 mm, skal de justeres. Fortsæt med denne procedure.



Figur 75

g007202

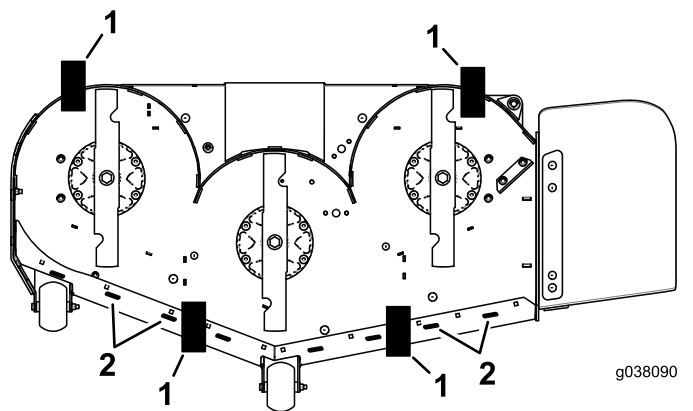
1. Tværgående skæreknive
 2. Knivspids
 3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.
8. Kontroller den langsgående knivhældning ([Figur 76](#)). Kontroller, at den forreste knivspids er lavere end den bagerste knivspids som vist i blokhøjde- og rivetabellen. Hvis justering er nødvendig, skal denne procedure fortsættes.



Figur 76

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

9. Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller, eller fjern dem helt, når denne justering foretages.
10. Placer to blokke (se blokhøjde- og rivetabellen) under bagkanten af klippeskjoldet – en på hver side af klippeskjoldet (Figur 77).
11. Flyt klippehøjdehåndtaget til position 76 mm.
12. Placer to blokke under hver side af skjoldets forkant, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene eller svejsningerne.



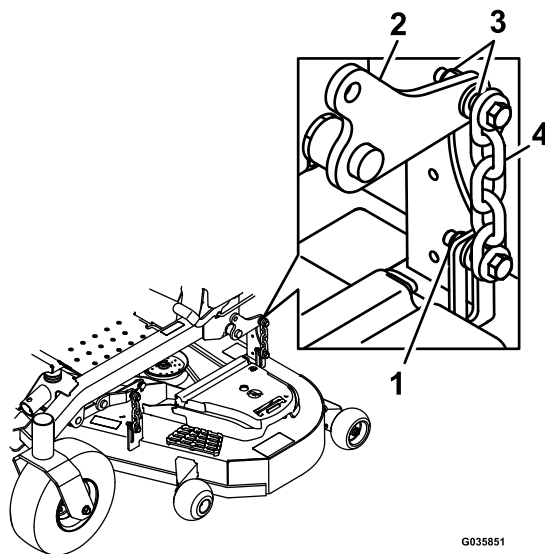
Figur 77
Set nedefra

1. Blok på 7,3 cm
2. Svejsninger

Blokhøjde- og rivetabel

Skjold-størrelse	Forreste blokhøjde	Rive
Alle plæneklipperskjolde	7,3 cm	4,8–6,4 mm

13. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side (Figur 75).
14. Løsn låsemøtrikkerne (Figur 78) på alle fire hjørner, og kontroller, at plæneklipperskjoldet sidder sikkert på alle fire blokke.
15. Fjern alt slæk fra skjoldophænget, og sørg for, at skjoldets løftepedal er skubbet tilbage mod stoppeklodsen.
16. Stram de fire låsemøtrikker.



Figur 78

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

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

Serviceeftersyn af skæreknivene

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

Skærekniv – Sikkerhed

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

beskadiget skærekniv kan medføre annullering af produktets sikkerhedscertificering.

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

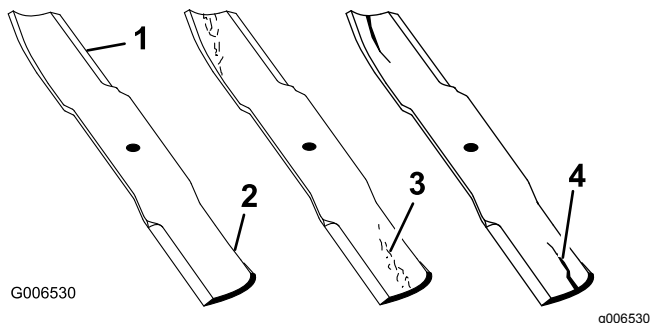
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

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

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekantene (Figur 79).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 58\)](#).
3. Efterse skæreknivene, især det buede område.
4. Hvis skæreknivene er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område, skal der straks monteres nye skæreknive (Figur 79).



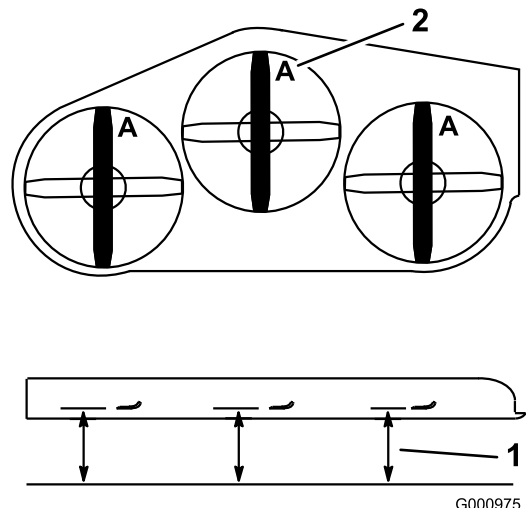
Figur 79

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

Kontrol for bøjede skæreknive

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

2. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej skæreknivene, indtil enderne vender fremad og bagud.
4. Mål fra en plan overflade til skæreknivenes skærekant, position A (Figur 80).



Figur 80

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

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

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

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

⚠ ADVARSEL

En bøjet eller beskadiget skærekniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt eller endda medføre døden.

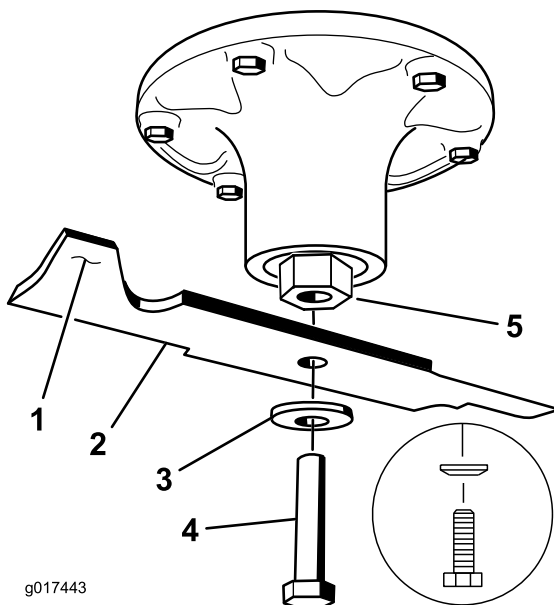
- Udskift altid en bøjet eller beskadiget skærekniv med en ny skærekniv.
- Fil eller lav ikke skarpe hakker i skæreknivens kanter eller flader.

Afmontering af skæreknivene

Skæreknivene skal udskiftes, hvis de rammer en fast genstand, eller hvis de er ude af balance eller bøjet. Brug kun originale Toro-knive for at sikre optimal ydelse og sikker overensstemmelse med maskinen. Brug af knive fremstillet af andre

producenter kan medføre, at maskinen ikke opfylder sikkerhedsstandarderne.

1. Hold spindelakslen med en skruenøgle.
2. Fjern knivbolten, den buede skive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 81).



Figur 81

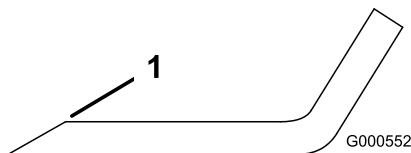
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Knivens sejl | 4. Knivbolt |
| 2. Skærekniv | 5. Spindelaksel |
| 3. Buet skive | |

Slibning af skæreknivene

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

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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



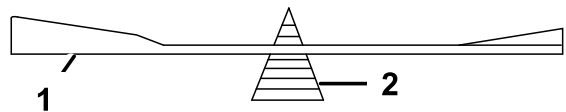
Figur 82

1. Slib i den oprindelige vinkel.

2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 83).

Bemærk: Hvis 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 82).



Figur 83

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1. Skærekniv | 2. Afbalanceringsenhed |
|--------------|------------------------|

3. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

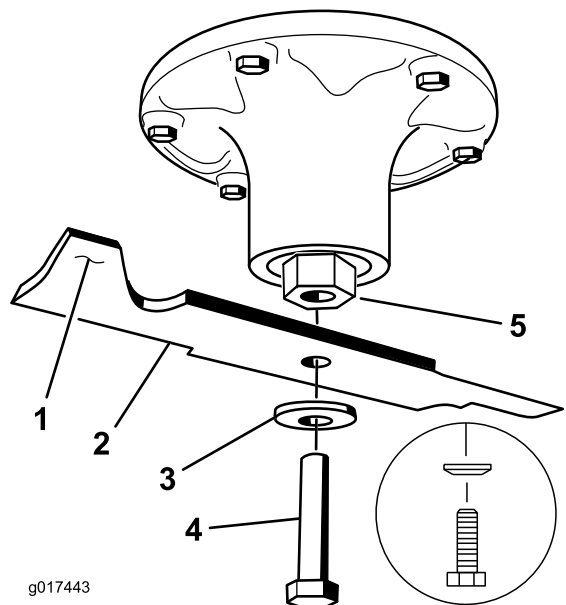
1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 84).

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

2. Monter fjederskiven og knivbolten (Figur 84).

Bemærk: Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved (Figur 84).

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

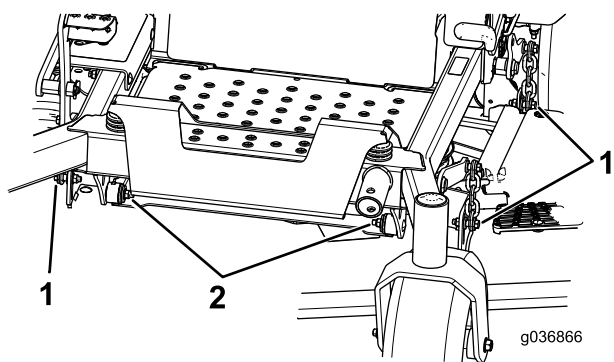


Figur 84

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Knivens sejl | 4. Skæreknivsbolt |
| 2. Skærekniv | 5. Spindelaksel |
| 3. Fjederskive | |

Afmontering af plæneklipperskjoldet

1. Sluk motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, og fjern nøglen. Aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern højdejusteringssplitten, og sænk skjoldet ned på jorden.
3. Sæt højdejusteringssplitten i klippehøjdeplaceringen på 7,6 cm.
4. Fjern remskærmene.
5. Løsn plæneklipperskjoldets styreremskive, og fjern plæneklipperremmen. Se [Vedligeholdelse af remme \(side 48\)](#).
6. Fjern bolte og møtrikker fra forsiden af pladen under fodstøtten.
7. Fjern, og gem bolte og møtrikker på begge sider af maskinen ([Figur 85](#)).



Figur 85

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

8. Skub skjoldet ud til højre side af maskinen.

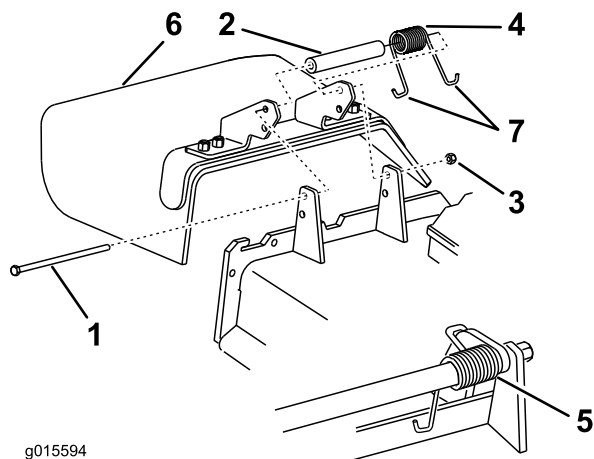
Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene ([Figur 86](#)).
2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor ([Figur 86](#)).



Figur 86

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

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 boltens monteres som vist i [Figur 86](#).

5. Monter boltens og møtrikken.
6. Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren ([Figur 86](#)).

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

Rengøring

Rengøring under plæneklipperen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Rengøring og opbevaring af maskinen

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtaget), aktiver parkeringsbremsen, drej tændingsnøglen til positionen OFF (fra), og tag nøglen ud.
2. Fjern afklippet græs og snavs fra alle maskinens ydre dele (særligt motoren og det hydrauliske system). Fjern snavs og avner fra ydersiden af motorens køleribber og blæserhuset.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, motoren og hydraulikpumperne.

3. Kontroller, om bremsen virker. Se [Justering af parkeringsbremsen \(side 47\)](#).
4. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 35\)](#).
5. Smør maskinen. Se [Smøring af maskinen \(side 34\)](#).
6. Skift krumtaphusolien. Se [Skift af motorolie og oliefilter \(side 37\)](#).
7. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 46\)](#).
8. Skift hydraulikfiltrene. Se [Udskiftning af hydrauliksystemets filtre og væske \(side 53\)](#).
9. Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 43\)](#).
10. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

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

11. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Eftersyn af skæreknivene \(side 57\)](#).
12. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
 - A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken. Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

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

- B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofsyste­met (5 minutter).
- C. Sluk motoren, lad den køle af, og tøm brændstoftanken. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler.
- D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper.
- E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

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

- 13. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
- 14. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
- 15. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller et rent, tørt opbevaringsområde.
- 16. Tag nøglen ud af tændingen, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere.
- 17. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Starteren tørner ikke.	1. Kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtaget) er indkoblet. 2. Parkeringsbremsen er ikke aktiveret. 3. Bevægelseshåndtagene er ikke placeret i den neutrale låseposition. 4. Føreren sidder ikke på sædet. 5. Batteriet er fladt. 6. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 7. Sprunget sikring. 8. Relæet eller kontakten er slidt eller defekt.	1. Flyt skæreknivernes kraftudtag til udkoblet position. 2. Aktiver parkeringsbremsen. 3. Sørg for, at bevægelseshåndtagene er placeret i den neutrale låseposition. 4. Tag plads i sædet. 5. Oplad batteriet. 6. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 7. Udskift sikringen. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren starter ikke, er svær at starte eller sætter ud.	1. Brændstoftanken er tom. 2. Brændstofafbryderventilen er lukket. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Gashåndtaget er ikke i den korrekte position. 5. Der er snavs i brændstoffilteret. 6. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste 7. Luftfilteret er snavset. 8. Sædekontakten fungerer ikke korrekt. 9. De elektriske forbindelser er korroderede, løse eller defekte.	1. Fyld brændstoftanken op. 2. Åbn brændstofafbryderventilen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Sørg for, at gashåndtaget er placeret midt imellem positionerne "slow" (langsom) og "fast" (hurtig). 5. Udskift brændstoffilteret. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 7. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 8. Kontroller sædekontaktlampen. Udskift sædet om nødvendigt. 9. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. Rengør tilslutningsklemmerne omhyggeligt med et rengøringsmiddel til elektriske kontakter, påfør dielektrisk fedt og foretag de korrekte tilslutninger.
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 brændstofsyste	1. Sæk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Rens, eller udskift brændstof-tankdækslet. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne over motoren er tilstoppede.	1. Sæk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.
Plæneklipperen trækker til venstre eller højre (med håndtagene helt fremad).	1. Sporingen skal justeres 2. Dæktrykket i drivdækkene er ikke korrekt.	1. Juster sporingen. 2. Juster dæktrykket på drivdækkene.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Maskinen kører ikke.	1. Omløbsventilerne lukker ikke tæt. 2. Pumperemmen er slidt, løs eller sprunget. 3. Pumperemmen er hoppet af en remskive. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler. 5. Hydraulikoliestanden er lav eller for varm.	1. Stram omløbsventilerne. 2. Udskift remmen. 3. Udskift remmen. 4. Sæt fjederen på igen. 5. Fyld hydraulikolie på beholderne eller lad den køle af.
Maskinen vibrerer unormalt.	1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Der er en løs motorremskive, styreremskive, eller en af skæreknivenes remskiver er løs. 5. Motorremskiven er beskadiget. 6. Skæreknivspindlen er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt.	1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Maskinens klippehøjden er ujævn.	1. Skærekniven/-knivene er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Undersiden af plæneklipperen er snavset. 5. Dæktrykket er ikke korrekt. 6. Knivspindlen er bøjet.	1. Slib skærekniven/skæreknivene. 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet på tværs og på langs. 4. Rengør undersiden af plæneklipperen. 5. Tilpas dæktrykket. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.
Knivene roterer ikke.	1. Plæneklipperskjoldets rem er slidt, løs eller sprunget. 2. Plæneklipperskjoldets rem er hoppet af remskiven. 3. Pumpens drivrem er slidt, løs eller sprunget. 4. Styrefjederen er gået itu eller mangler.	1. Monter en ny plæneklipperskjoldrem. 2. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styreremskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer. 3. Kontroller remspændingen, eller monter en ny rem. 4. Sæt fjederen på igen.
Koblingen indkobler ikke.	1. Sprunget sikring. 2. Lav spændingsforsyning ved koblingen. 3. Fjederen er beskadiget. 4. Der er utilstrækkelig strømforsyning. 5. Rotor/armatur-gnistgabet er for stort.	1. Udskift sikringen. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift komponenter om nødvendigt. 2. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dele om nødvendigt. 3. Udskift koblingen. 4. Reparer eller udskift koblingens ledning eller elektriske system. Rengør tilslutningskontakterne. 5. Fjern afstandsstykket, eller udskift koblingen.

Diagrammer



Ledningsdiagram – Toro-motorer (Rev. A)

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

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

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

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

Toros brug af oplysninger

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

Opbevaring af dine personlige oplysninger

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

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

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

Adgang til og korrigerings af dine personlige oplysninger

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

Forbrugerlovgivning i Australien

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



Fejl og produkter, der er dækket

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

Følgende perioder gælder fra den oprindelige købsdato:

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

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

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

³Alt efter hvad der indtræffer først.

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

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

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

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

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

Ejerens ansvar

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

Genstande og fejl, der ikke er dækket

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

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

Generelle betingelser

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