



Count on it.

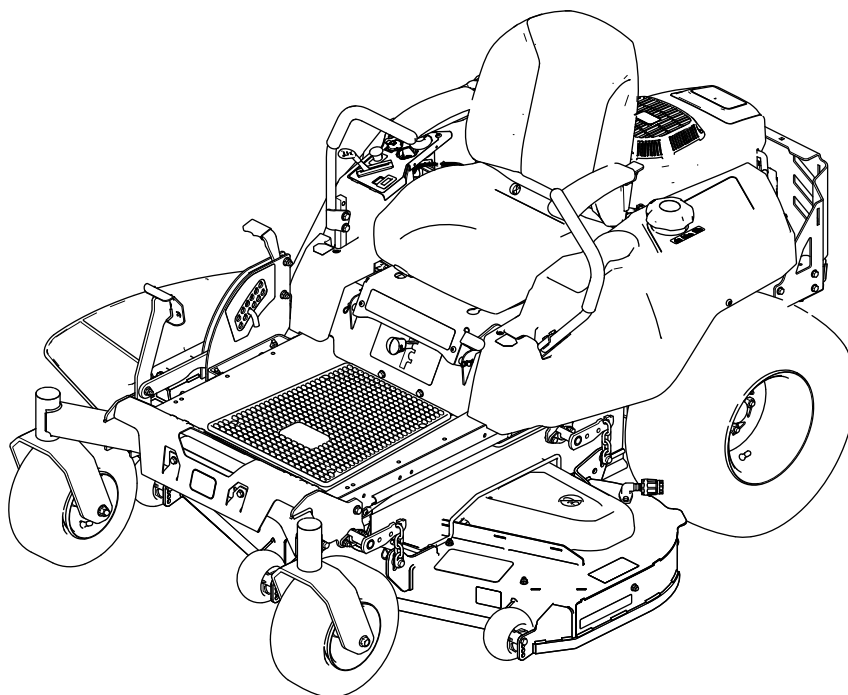
Form No. 3419-549 Rev A

Betjeningsvejledning

TimeCutter® HD X4850- og X5450-plæneklipper

Modelnr. 74864—Serienr. 402000000 og derover

Modelnr. 74865—Serienr. 402000000 og derover



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

Brutto- eller nettomotormoment

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

⚠ ADVARSEL

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

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

Gå til www.Toro.com for at se specifikationer for din plæneklippermodel.

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

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.

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

Indledning

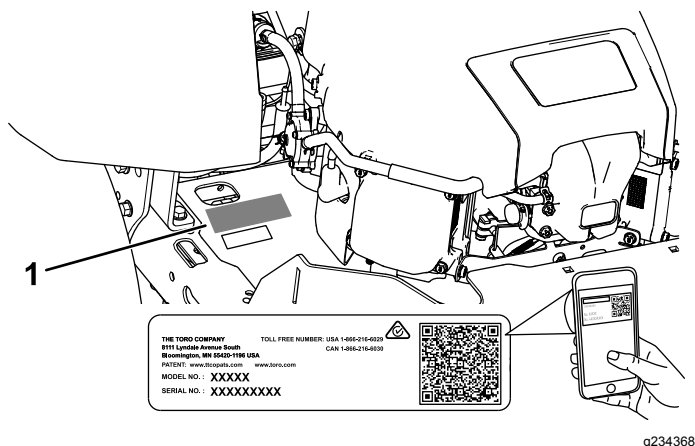
Denne plænetraktor med roterende skæreknipe er beregnet til brug for boligejere på private ejendomme. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner. Den er ikke beregnet til at klippe krat, slå græs eller anden bevoksning langs motorveje eller til landbrugsformål.

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

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

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

Vigtigt: Scan QR-koden på serienummermærkat



Figur 1

1. Model- og serienummerplade

Skriv produktets model- og serienummer på linjerne herunder:

Modelnr.	_____
Serienr.	_____

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



Figur 2
Advarselssymbol

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
Hædningsindikator	5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Produktoversigt	11
Betjeningsanordninger	11
Før betjening	13
Sikkerhedshensyn før drift	13
Påfyldning af brændstof	13
Udførelse af daglig vedligeholdelse	14
Indkøring af en ny maskine	14
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	15
Indstilling af sædet	15
Justering af bevægelseshåndtagene	16
Under betjening	16
Sikkerhed under drift	16
Betjening af parkeringsbremsen	18
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	18
Betjening af gashåndtaget	19
Betjening af chokeren	19
Start af motoren	20
Sluk af motoren	20
Brug af bevægelseshåndtagene	20
Kørsel med maskinen	20
Brug af Smart Speed™-styresystemet	21
Brug af sideudblæsning	22
Justering af klippehøjden	22
Justering af antiskalperingsruller	23
Omstilling til sideudblæsning	24
Brug af redskaber og tilbehør	27
Tip vedrørende betjening	27
Efter betjening	28
Sikkerhed efter drift	28
Manuel skubning af plæneklipperen	28
Transport af maskinen	29
Vedligeholdelse	31
Skema over anbefalet vedligeholdelse	31
Tiltag forud for vedligeholdelse	32
Sikkerhed ved vedligeholdelse	32
Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin	32
Motorvedligeholdelse	33
Motorsikkerhed	33
Eftersyn af luftfilteret	33
Serviceeftersyn af motorolien	34
Serviceeftersyn af tændrøret	37
Rensning af kølesystemet	38
Vedligeholdelse af brændstofsysteem	38
Udskiftning af det indbyggede brændstoffilter	38
Vedligeholdelse af elektrisk system	39
Elektrisk system – Sikkerhed	39
Serviceeftersyn af batteriet	39
Serviceeftersyn af sikringerne	41
Vedligeholdelse af drivsystem	41

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.

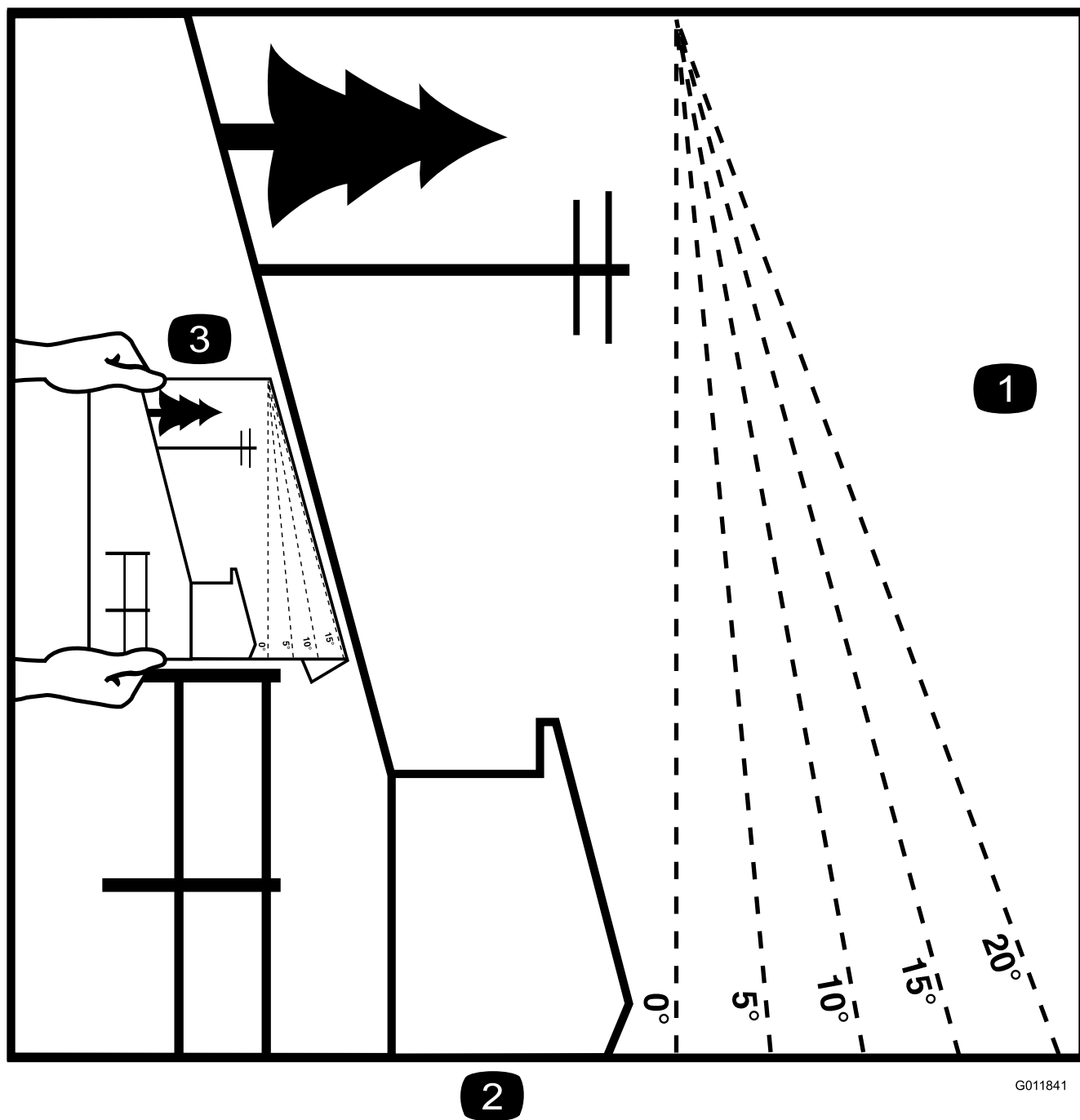
- Betjen ikke maskinen i nærheden af bratte afsatser, grøfter, volde, vand og andre risikoområder eller på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle værn og øvrige sikkerhedsanordninger sidder korrekt på plads og virker på maskinen.
- Hold børn og omkringstående væk fra arbejdsområdet. Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Stop maskinen, 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 denne vejledning.

Kontrol af dæktrykket	41
Vedligeholdelse af remme	42
Eftersyn af remmene	42
Udskiftning af plæneklipperremmen	42
Vedligeholdelse af plæneklipperen	43
Serviceeftersyn af skæreknivene	43
Nivellering af plæneklipperskjoldet	46
Afmontering af plæneklipperskjoldet	47
Montering af plæneklipperskjoldet	48
Udskiftning af græsdeflektoren	49
Rengøring	50
Vask af plæneklipperens underside	50
Bortskaffelse af affald	50
Opbevaring	51
Sikkerhed i forbindelse med opbevaring	51
Rengøring og opbevaring	51
Opbevaring af batteriet	52
Fejlfinding	53
Diagrammer	55

Hældningsindikator



G011841

g011841

Figur 4

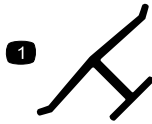
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



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



decaloemmark

Producentens mærke

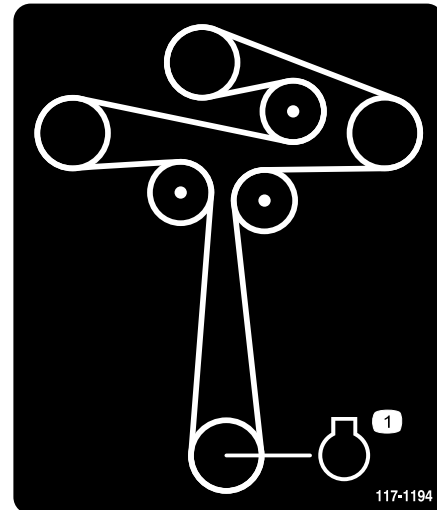
1. Indikerer, at skærekniven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

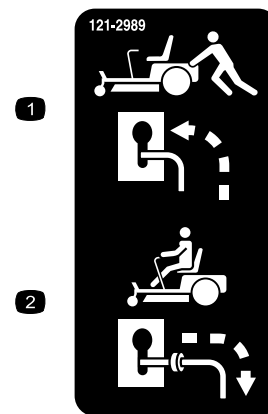
- | | |
|---|---|
| 1. Eksplosionsfare | 6. Hold omkringstående på sikker afstand af batteriet. |
| 2. Ingen ild, åben flamme eller rygning | 7. Bær beskyttelsesbriller; eksplosive gasser kan forårsage blindhed og andre personskader. |
| 3. Kaustisk væske/fare for kemisk forbrænding | 8. Batterisyre 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 |



decal117-1194

117-1194

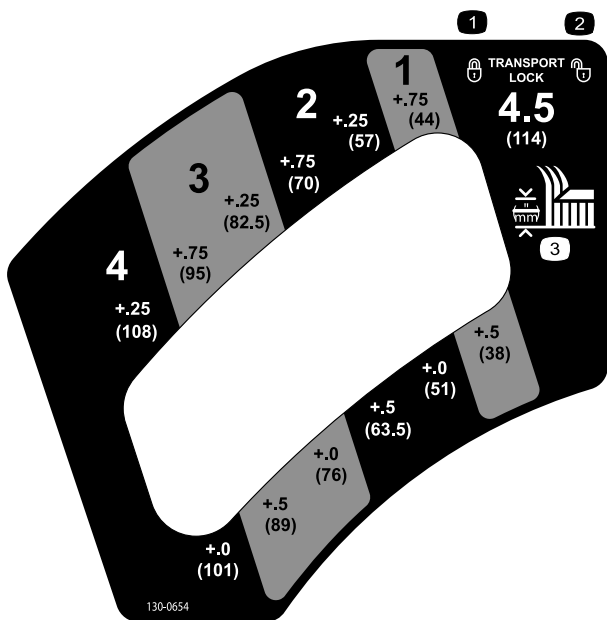
1. Motor



decal121-2989

121-2989

1. Omløbshåndtag, håndtagsposition til skubning af maskinen
2. Omløbshåndtag, håndtagsposition til betjening af maskinen



130-0654

decal130-0654

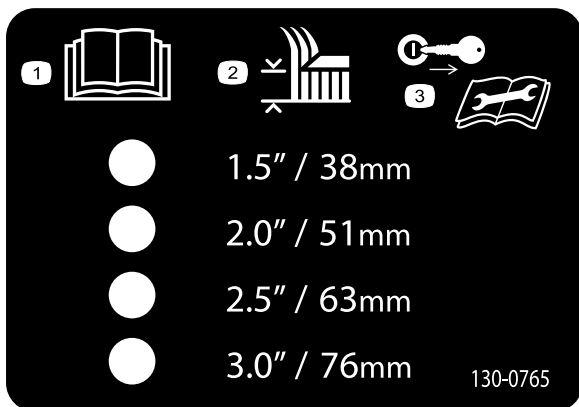
1. Transport – Låst
2. Transport – Låst op
3. Klippehøjde



130-0731

decal130-0731

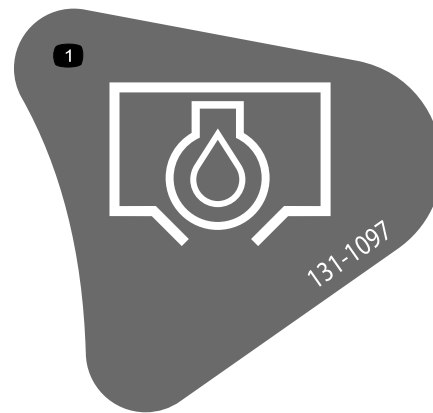
1. Advarsel – fare for udslyngede genstande. Sørg for, at deflektorafskærmningen er på plads.
2. Risiko for at skære hænder eller fødder med plæneklipperens skæreknav – hold afstand til bevægelige dele.



130-0765

decal130-0765

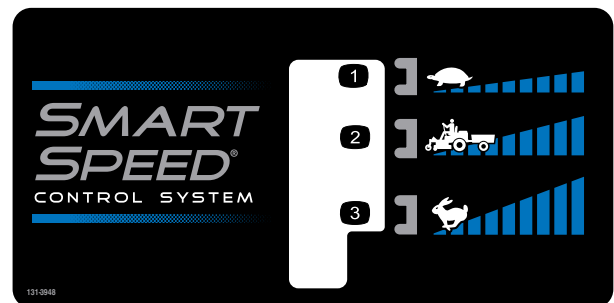
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Valg af klippehøjde
3. Tag nøglen ud af tændingskontakten, og læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde.



131-1097

decal131-1097

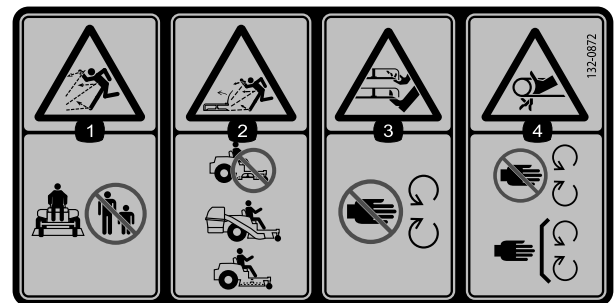
1. Olieaftapningshul



131-3948

decal131-3948

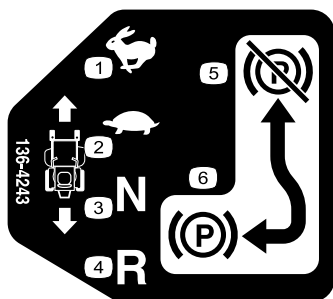
1. Langsom
2. Bugsering
3. Hurtig



132-0872

decal132-0872

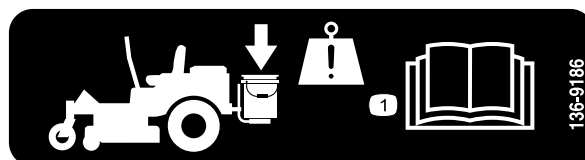
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.
2. Fare for udslyngende genstande, hævet skærm – betjen ikke maskinen med et åbent skjold. Brug en opsamlere eller en skærm.
3. Risiko for amputation af hånd eller fod – hold afstand til bevægelige dele.
4. Fare for at blive viklet ind – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.



136-4243

decal136-4243

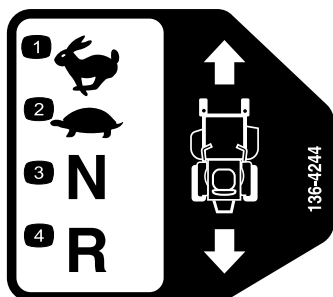
- | | |
|------------|---------------------------------|
| 1. Hurtig | 4. Bakgear |
| 2. Langsom | 5. Parkeringsbremse deaktiveret |
| 3. Neutral | 6. Parkeringsbremse aktiveret |



136-9186

decal136-9186

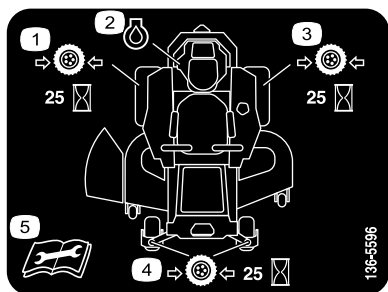
1. Læs *betjeningsvejledningen*, inden der tilføres vægt til skovlen.



136-4244

decal136-4244

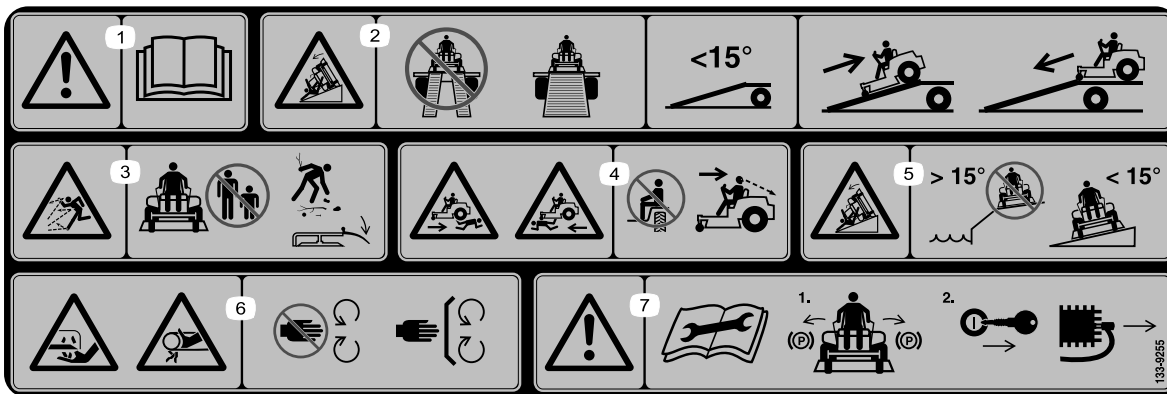
- | | |
|------------|------------|
| 1. Hurtig | 3. Neutral |
| 2. Langsom | 4. Bakgear |



136-5596

decal136-5596

- | | |
|---|---|
| 1. Kontroller dæktrykket for hver 25 driftstimer. | 4. Kontroller dæktrykket for hver 25 driftstimer. |
| 2. Motorolie | 5. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> , før der udføres vedligeholdelsesarbejde. |
| 3. Kontroller dæktrykket for hver 25 driftstimer. | |

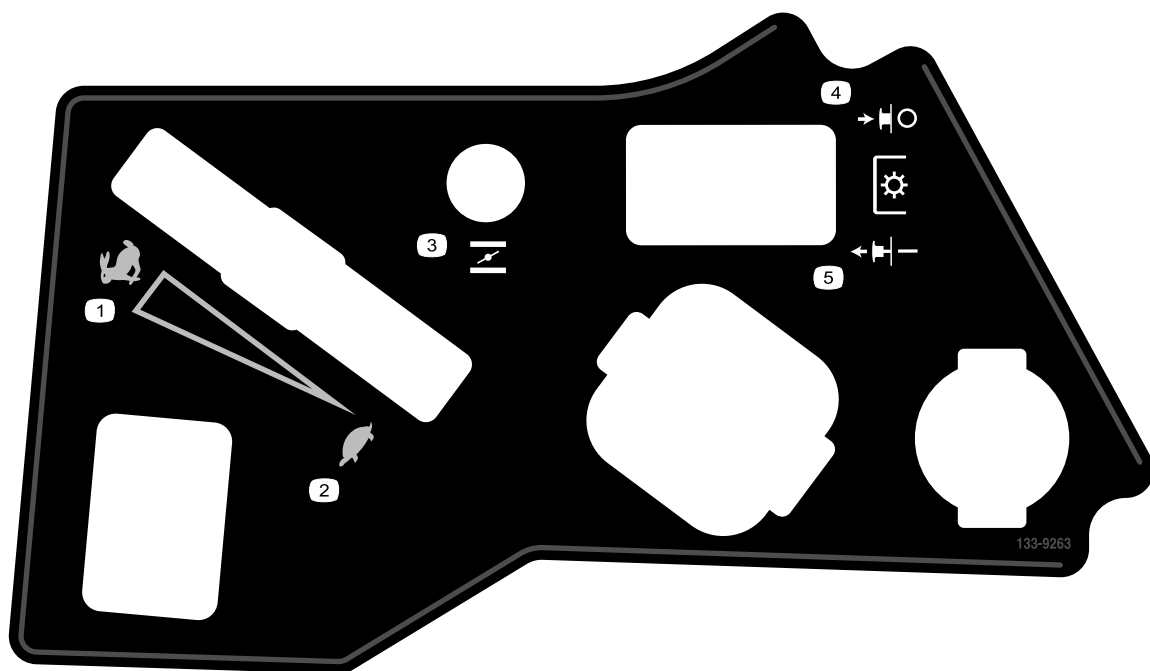


decal133-9255

133-9255

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*.
2. Fare i forbindelse med ramper – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger; brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde; brug en rampe med en hældning på mindre end 15°; bak op ad rampen, når maskinen læsses, og køør fremad ned ad rampen, når den aflæsses.
3. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen, fjern snavs og fremmedlegemer, før du betjener maskinen, og hold deflektorafskærmningen nede.
4. Fare for kvæstelse – medtag ikke passagerer; se bagud ved køør i baggear.
5. Fare for at vælte – køør ikke på hældninger tæt på vand; benyt ikke på hældninger på over 15 °.
6. Fare for at skære sig eller blive klemt – hold afstand til bevægelige dele; hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.
7. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*, før der udføres vedligeholdelsesarbejde. Aktiver parkeringsbremsen, fjern nøglen, og frakobl tændrøret.

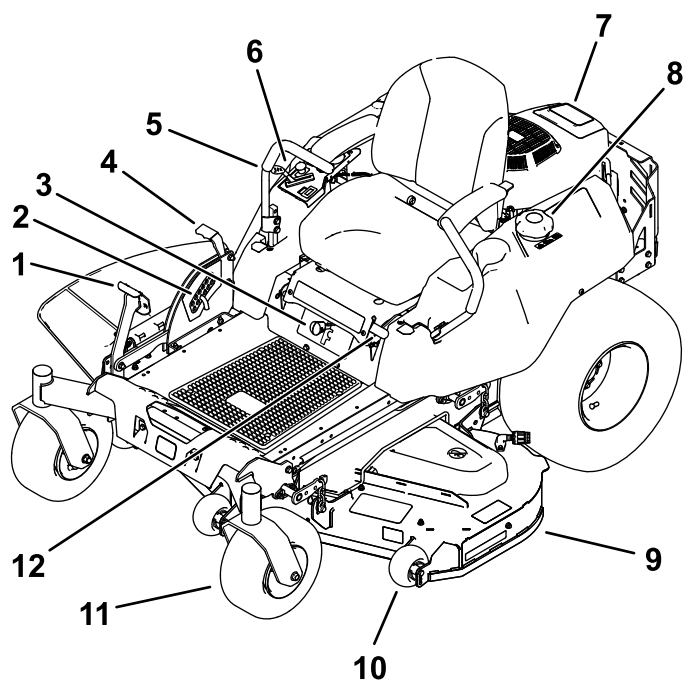


133-9263

decal133-9263

- | | |
|------------|-----------------------------|
| 1. Hurtig | 4. Udkobling af kraftudtag |
| 2. Langsom | 5. Tilkobling af kraftudtag |
| 3. Choker | |

Produktoversigt



Figur 5

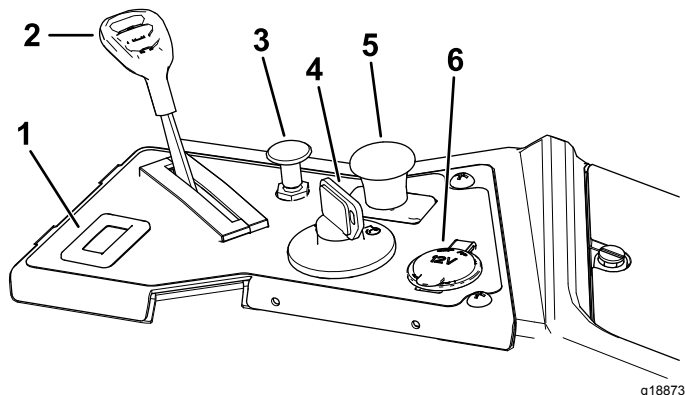
g188739

1. Pedal til skjoldløft
2. Klippehøjdepind
3. Klippehøjdehåndtag/transportlås
4. Smart Speed™-håndtag
5. Bevægelseshåndtag
6. Betjeningsanordninger
7. Motor
8. Tankdæksel
9. Plæneklipperskjold
10. Antiskalperingsrulle
11. Styrehjul
12. Parkeringsbremsehåndtag

Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle de betjeningsanordninger, der er vist på [Figur 6](#) og [Figur 7](#).

Kontrolpanel



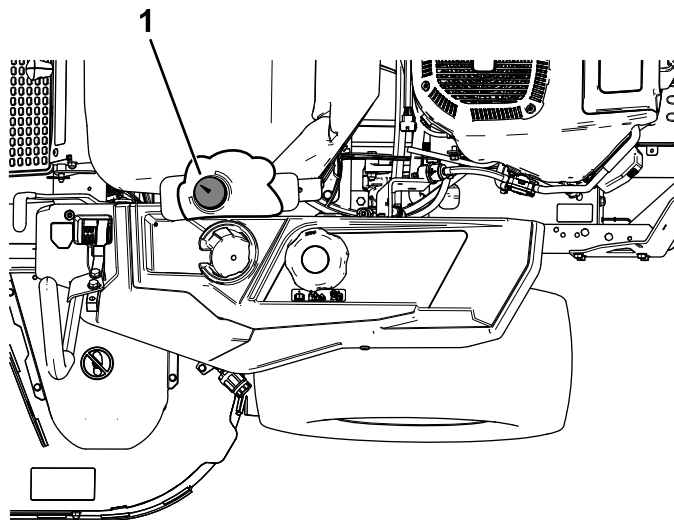
g188738

Figur 6

- | | |
|---------------|--|
| 1. Timetæller | 4. Tændingskontakt |
| 2. Gashåndtag | 5. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) |
| 3. Choker | 6. 12 V-stikkontakt |

Brændstofmåler

Brændstofmåleren viser mængden af brændstof i tanken ([Figur 7](#)).



g188776

Figur 7

1. Brændstofmåler

Gashåndtag

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

Chokerhåndtag

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

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).

Bevægelseshåndtag

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

Neutral-Lock (neutral låseposition)

Flyt bevægelseshåndtagene udad fra den midterste position til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), når du stiger ud af maskinen (Figur 21). Sæt altid bevægelseshåndtagene i positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Parkeringsbremsehåndtag

Parkeringsbremsehåndtaget er placeret på venstre side af konsollen (Figur 5). Bremsehåndtaget aktiverer en parkeringsbremse på drivhjulene.

Aktiver parkeringsbremsen ved at trække den op, indtil den låses fast i den forsænkede åbning.

Deaktiver parkeringsbremsen ved at skubbe den ud af den forsænkede åbning og mod dig selv. Skub derefter parkeringsbremsen ned.

Fodbetjent skjoldløftesystem

Det fodbetjente skjoldløftesystem giver dig mulighed for at sænke og hæve klippeskjoldet fra siddende position. Du kan bruge fodpedalen til at løfte skjoldet kortvarigt for at undgå forhindringer eller låse skjoldet i den højeste klippehøjde eller transportposition (Figur 5).

Smart Speed™-styresystemhåndtag

Smart Speed™-styresystemhåndtaget, som befinder sig under betjeningspositionen, giver dig mulighed for at vælge mellem tre hastigheder – trimning, træk og klipning (Figur 5).

12 V-stikkontakt

Brug stikkontakten til at strømføde 12 V-tilbehør (Figur 6).

Vigtigt: Når du ikke bruger 12 V-stikkontakten, skal du sætte gummiproppen i for at forhindre beskadigelse af stikkontakten.

Tændingskontakt

Tændingskontakten, der bruges til at starte og slukke for motoren, har 3 positioner: OFF (fra), RUN (kør) og START. Se [Start af motoren \(side 20\)](#).

Kontakt til regulering af skærekniv (kraftudtag)

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

Klippehøjdehåndtag

Klippehøjdehåndtaget låser sammen med fodpedalen skjoldet i en bestemt klippehøjde. Juster kun klippehøjden, når maskinen ikke er i bevægelse (Figur 5).

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.

Sørg for at bruge originale Toro-reservedele for at beskytte din investering og sikre optimal ydelse fra dit Toro-udstyr. Med hensyn til driftssikkerhed leverer Toro reservedele, der opfylder den nøjagtige tekniske specifikation for vores udstyr. Originale Toro-dele – kvalitet du kan stole på.

Betjening

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

Før betjening

Sikkerhedshensyn før drift

Generelt om sikkerhed

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

Brændstofsikkerhed

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

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

Påfyldning af brændstof

Anbefalet brændstof

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

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

Brug af brændstofstabilisator

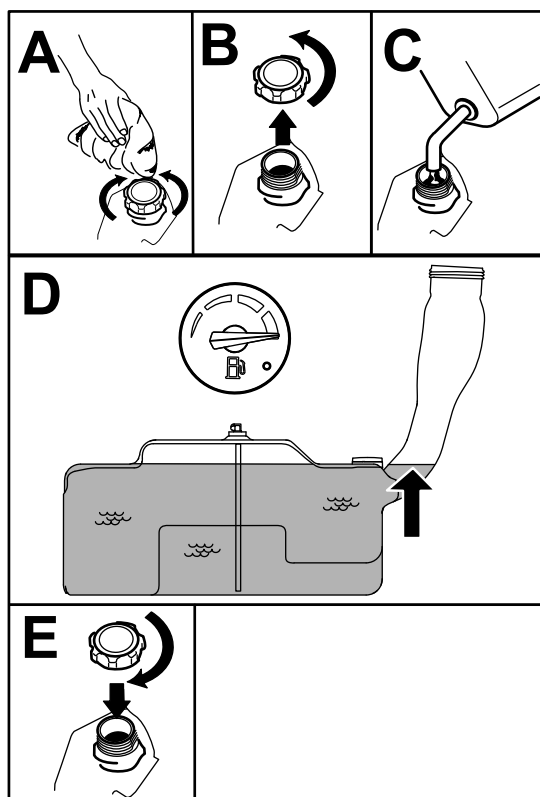
Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

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

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

Tilsæt den korrekte mængde brændstofstabilisator til brændstoffet.

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



Figur 8

g197123

Opfyldning af brændstoftanken

1. Parker maskinen på en plan overflade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, og tag nøglen ud.
4. Rengør området rundt om brændstoftankens dæksel.
5. Fyld brændstoftanken, indtil brændstofmåleren når op til Full-mærket ([Figur 8](#)).

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

Udførelse af daglig vedligeholdelse

Før maskinen startes hver dag, skal procedurerne for Hver anvendelse/Dagligt udføres som beskrevet i [Vedligeholdelse \(side 31\)](#).

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 sikkerhedslåsesystemet

▲ ADVARSEL

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

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

Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

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

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

Sikkerhedslåsesystemet er også konstrueret til at standse motoren, når bevægelseshåndtagene ikke er i NEUTRAL LÅSEPOSITION, og du rejser dig fra sædet.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

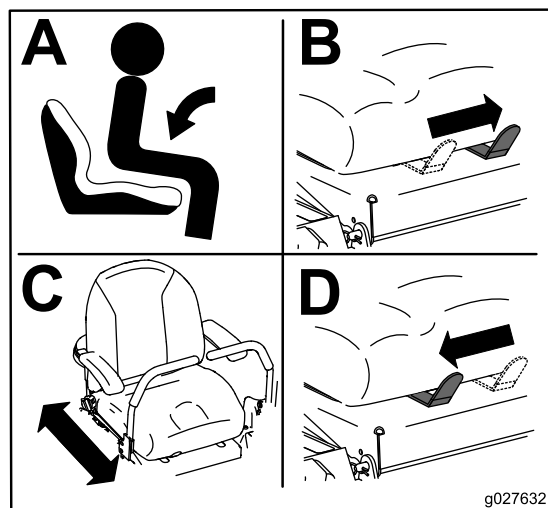
1. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen ON (til). Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne.
2. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, og flyt kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til positionen OFF (fra). Flyt et af bevægelseshåndtagene (væk fra den NEUTRALE LÅSEPOSITION). Prøv at starte motoren. Motoren bør ikke tørne. Gentag fremgangsmåden for det andet håndtag.
3. Sæt dig i sædet, aktiver parkeringsbremsen, flyt kontakten til regulering af skæreknivene

(kraftudtag) til positionen OFF (fra), og flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION. Start motoren. Deaktiver parkeringsbremsen, slip parkeringsbremsen, indkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og rejst dig derefter let fra sædet, mens motoren kører. Motoren bør nu stoppe.

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

Indstilling af sædet

Sædet kan flyttes frem og tilbage. Anbring sædet i den stilling, hvor du har den bedste kontrol over maskinen og sidder mest behageligt (Figur 9).



g027632

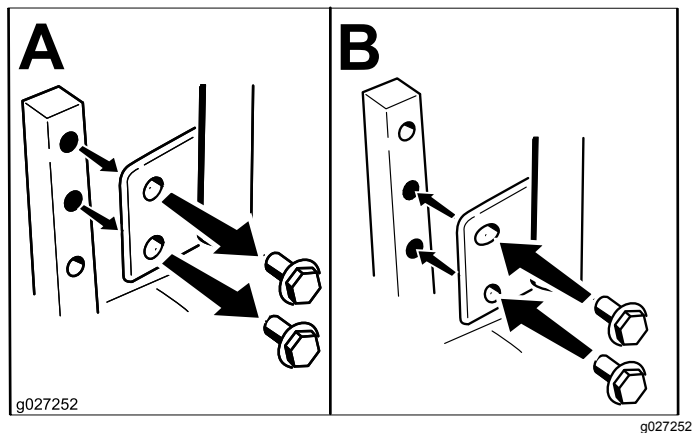
g027632

Figur 9

Justering af bevægelses-håndtagene

Justering af højden

Du kan justere bevægelseshåndtagene til en højere eller lavere højde for maksimal komfort (Figur 10).



Figur 10

Hældningsjustering

Du kan justere bevægelseshåndtagene frem eller tilbage af hensyn til din komfort.

1. Løsn den øverste bolt, der fastholder håndtaget til styrearmsakslen.
2. Løsn den nederste bolt lige akkurat nok til, at håndtaget kan drejes fremad eller bagud (Figur 10).
3. Tilspænd begge bolte for at fastgøre håndtaget i den nye position.
4. Gentag justeringen for det andet håndtag.

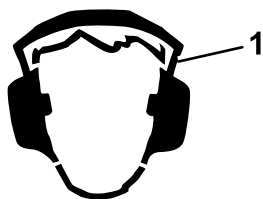
Under betjening

Sikkerhed under drift

Generelt om sikkerhed

- Ejeren/operatøren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker, som kan forårsage personskade eller beskadigelse af ejendom.
- Bær korrekt beklædning, herunder beskyttelsesbriller, lange bukser, skridsikkert, kraftigt fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, og bær ikke smykker.
- Betjen ikke maskinen, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Kør aldrig med passagerer på maskinen, og hold omkringstående personer og kæledyr væk fra maskinen under drift.
- Betjen kun maskinen ved god sigtbarhed for at undgå huller eller skjulte farer.
- Undgå at klippe vådt græs. Nedsat traktion kan få maskinen til at skride ud.
- Sørg for, at alle drev er i neutral, at parkeringsbremsen er aktiveret, og at du sidder i betjeningspositionen, inden motoren startes.
- Hold dine hænder og fødder væk fra klippeenhederne. Hold dig altid på afstand af udkaståbningen.
- Se bagud og ned for at sikre, at der er fri bane, før du bakker.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for dit udsyn.
- Klip ikke i nærheden af bratte afsatser, grøfter eller volde. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over kanten, eller hvis en kant giver efter.
- Stop altid skæreknivene, når du ikke klipper.
- Stop maskinen, og efterse skæreknivene, når du har ramt en genstand, eller hvis der opstår en unormal vibration i maskinen. Foretag alle nødvendige reparationer, inden driften genoptages.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove med maskinen. Hold altid tilbage for andre.
- Udkobl 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 bugseringskøretøj, medmindre den har et bugseringstræk monteret.
- Lav ikke om på regulatorindstillingerne, og køр ikke motoren med for høj hastighed.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.
- Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved operatørens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.



Figur 11

g229846

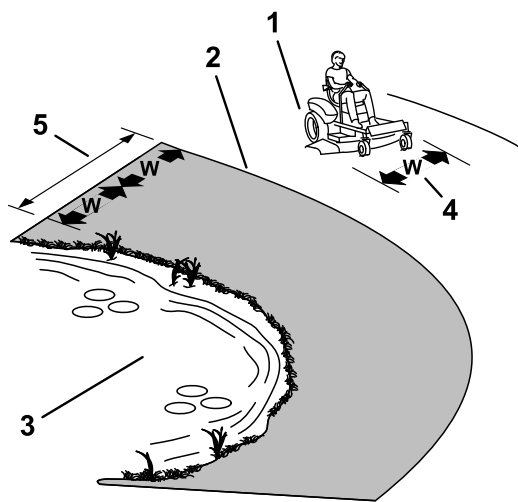
1. Bær høreværn.

Sikkerhed på skråninger

- Skråninger er en væsentlig årsag til, at føreren mister herredømmet, eller at maskinen vælter. Sådanne ulykker kan medføre alvorlige personskader, i værste tilfælde med døden til følge. Operatøren er ansvarlig for sikker betjening på skråninger. Det kræver ekstra forsigtighed at betjene maskinen på alle former for skråninger. Før maskinen betjenes på en skråning, skal du gøre følgende:
 - Gennemgå og forstå instruktionerne vedrørende skråninger i betjeningsvejledningen og på maskinen.
 - Brug en vinkelindikator til at fastslå områdets omtrentlige hældningsvinkel.
 - Betjen aldrig maskinen på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
 - Evaluer forholdene på stedet på den pågældende dag for at fastslå, om skråningen er sikker at betjene maskinen på. Brug sund

fornuft og god dømmekraft, når du foretager denne evaluering. Ændringer i terrænet, såsom fugt, kan hurtigt påvirke maskinens funktion på en skråning.

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



Figur 12

g229111

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

Sikkerhedsoplysninger om bugsering

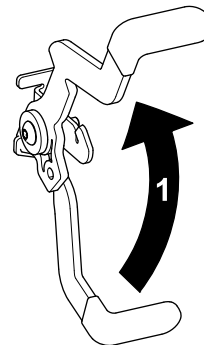
- Det udstyr, der skal bugseres, må kun fastgøres ved bugseringspunktet.
- Følg anbefalingerne fra redskabets producent om vægtgrænser for udstyr, der bugseres, og bugsering på skrån timer. Bugseret vægt må ikke overskride maskinens, operatørens og ballastens samlede vægt. Brug modvægte eller hjulvægte som beskrevet i redskabets eller bugseringskøretøjets *betjeningsvejledning*.
- Lad aldrig børn eller andre komme i nærheden af det bugserede udstyr.
- På skrån timer kan vægten af det bugserede udstyr medføre traktionstab, øget risiko for væltning og mistet herredømme. Reducer den bugserede vægt, og sænk farten.
- Bremselængden øges i takt med vægten på en bugseret last. Kør langsomt, og vær klar til at bruge ekstra plads til at stoppe.
- Foretag store sving, så redskabet holdes fri af maskinen.

Betjening af parkeringsbremsen

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

Aktivering af parkeringsbremsen

Parker maskinen på en plan overflade.

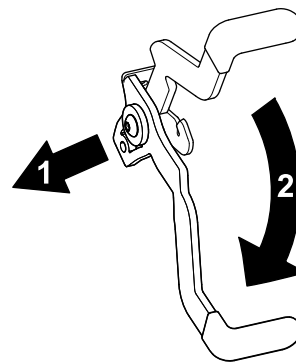


Figur 13

g188778

Deaktivering af parkeringsbremsen

Deaktiver parkeringsbremsen ved at skubbe den ud af den forsænkede åbning og mod dig selv. Skub derefter parkeringsbremsen ned ([Figur 14](#)).



Figur 14

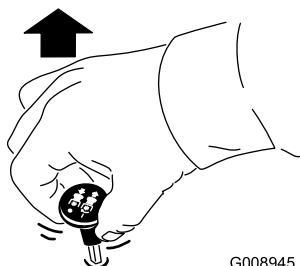
g188777

1. Skub parkeringsbremsen ud af den forsænkede åbning og mod dig selv.
2. Skub parkeringsbremsen ned.

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)

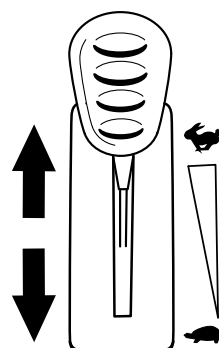


G008945

Figur 15

g008945

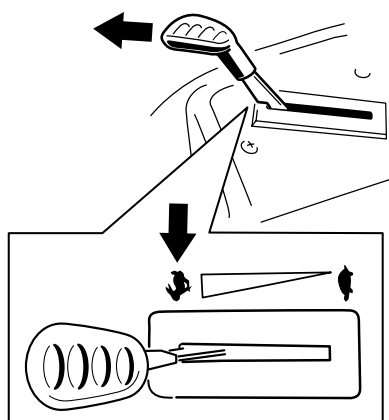
Brug altid positionen FAST (hurtig), når du indkobler kraftudtaget.



g187517

Figur 18

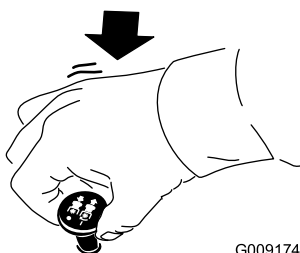
Bemærk: Indkobl altid skæreknivene med gashåndtaget i positionen HURTIG (Figur 16).



g187516

Figur 16

Udkobling af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)



G009174

Figur 17

g009174

Betjening af gashåndtaget

Du kan flytte gashåndtaget mellem positionen FAST (hurtig) og SLOW (langsom) (Figur 18).

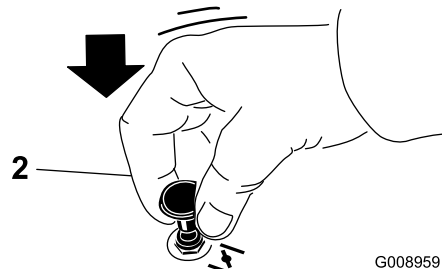
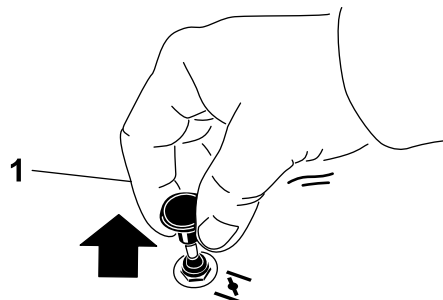
Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 19).

Bemærk: Sørg for at aktivere chokeren helt. Du skal muligvis holde håndtaget oppe, når du bruger tændingskontakten.

2. Tryk chokeren ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 19).



G008959

g008959

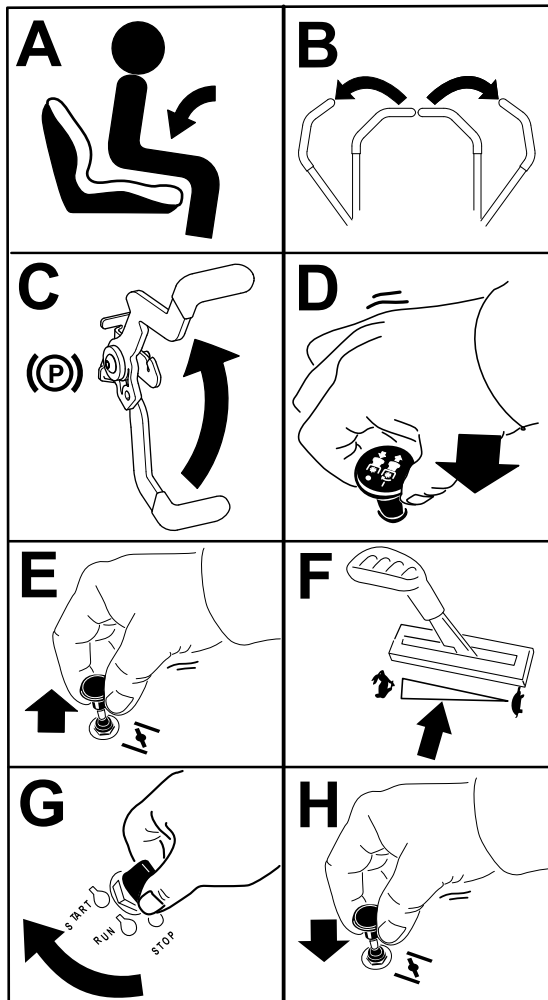
Figur 19

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

Start af motoren

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

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



Figur 20

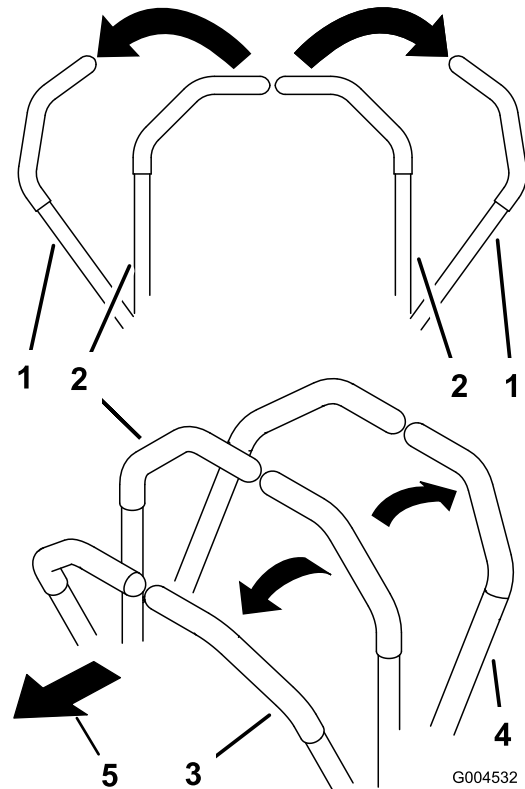
g189354

⚠ FORSIGTIG

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

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

Brug af bevægelseshåndtagene



Figur 21

c:\data\documentum\checkout\g004532

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

Sluk af motoren

1. Udkobl skæreknavene ved at flytte kontakten til regulering af skæreknive til positionen FRA (Figur 19).
2. Aktiver parkeringsbremsen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 18\)](#).
3. Flyt gashåndtaget til positionen FAST (hurtig).
4. Drej nøglen til positionen OFF (fra), og tag nøglen ud.

Kørsel med maskinen

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

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

⚠ ADVARSEL

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

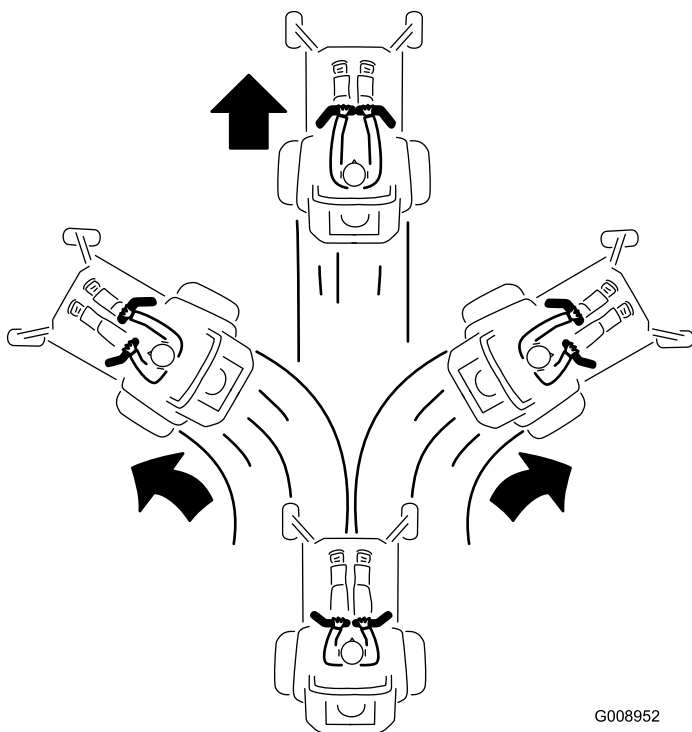
- Udvis forsigtighed, når du drejer.
- Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

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

Stands maskinen ved at flytte bevægelseshåndtagene til positionen NEUTRAL.

1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Deaktivering af parkeringsbremsen \(side 18\)](#).
2. Flyt håndtagene til den midterste, ulåste position.
3. Kør fremad ved langsomt at skubbe bevægelseshåndtagene fremad ([Figur 22](#)).



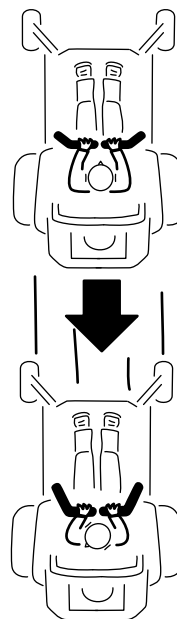
Figur 22

G008952

g008952

Bakning

1. Flyt håndtagene til midterpositionen – ulåst position.
2. Bak ved langsomt at trække bevægelseshåndtagene bagud ([Figur 23](#)).



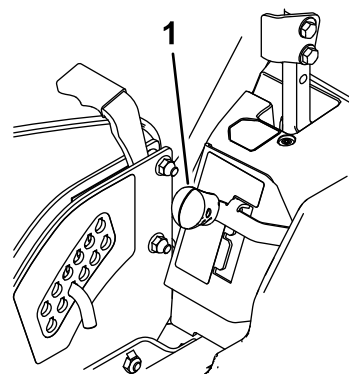
G008953

g008953

Figur 23

Brug af Smart Speed™-styresystemet

Smart Speed™-styresystemhåndtaget, som befinder sig til højre for betjeningspositionen ([Figur 24](#)), giver dig mulighed for at vælge mellem tre kørehastigheder – trimning, trækning og klipning.



Figur 24

g197125

1. Smart Speed-håndtag

Gør følgende for at regulere hastigheden:

1. Flyt bevægelseshåndtagene til den neutrale position og udad til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.

2. Deaktiver kontakten til regulering af skæreknive.
3. Flyt håndtaget til den ønskede position.

Følgende er kun anvendelsesanbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

Anvendelses-anbefalinger:	Pynteliste	Træk	Ved klipning
Parkering	X		
Tungt, vådt græs	X		
Uddannelse	X		
Fyldning af pose		X	
Kværning		X	
Normal klipning			X
Flytning af maskinen			X

Pynteliste

Dette er den laveste hastighed. De anbefalede anvendelser for denne hastighed er som følger:

- Parkering
- Klipning af tungt, vådt græs
- Uddannelse

Træk

Dette er middelhastigheden. De anbefalede anvendelser for denne hastighed er som følger:

- Flydning af pose
- Kværning

Ved klipning

Dette er den hurtigste hastighed. De anbefalede anvendelser for denne hastighed er som følger:

- Normal klipning
- Flytning af maskinen

Brug af sideudblæsning

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

⚠ FARE

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

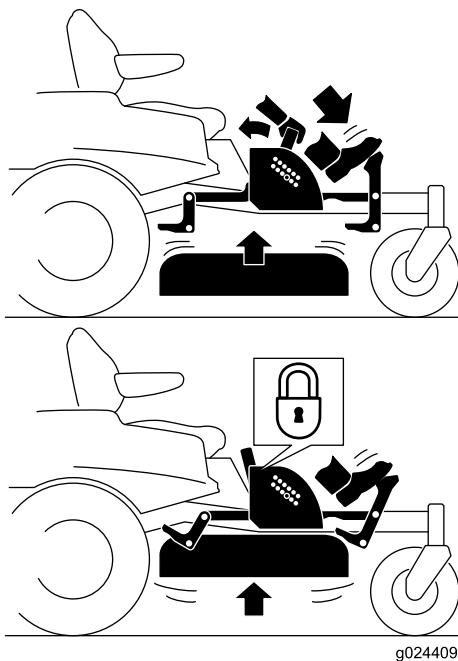
- Fjern aldrig græsdeflektoren fra plæneklipperskjoldet, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperskjoldet.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, før du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

Justering af klippehøjden

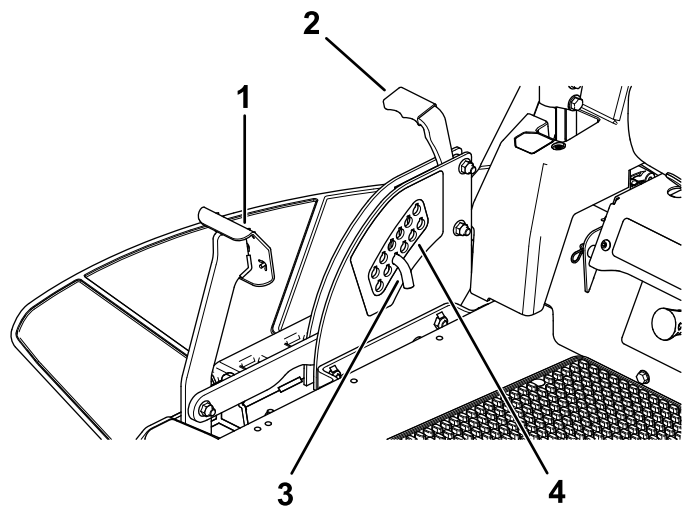
Maskinen er udstyret med et fodbetjent skjoldløftesystem. Du kan bruge fodpedalen til at løfte skjoldet kortvarigt for at undgå forhindringer eller låse skjoldet i den højeste klippehøjde eller transportposition. Du kan bruge klippehøjdehåndtaget sammen med fodpedalen til at låse skjoldet i en bestemt klippehøjde.

Brug af det fodbetjente skjoldløftesystem

- Træd pedalen til skjoldløft ned for at løfte skjoldet. Bliv ved med at træde på pedalen, indtil skjoldet låses i transportpositionen (Figur 25).
- Træd på pedalen til skjoldløft, og træk derefter transportlåsen håndtag tilbage for at deaktivere transportlåsen (Figur 25).



Figur 25
Transportlåseposition



Figur 26

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Pedal til skjoldløft | 3. Pind |
| 2. Håndtag | 4. Klipperhøjdepositioner |

Justering af klipperhøjden

Du kan justere klipperhøjden fra 38 til 114 mm i trin af 6 mm ved at flytte klipperhøjdepinden til forskellige huller.

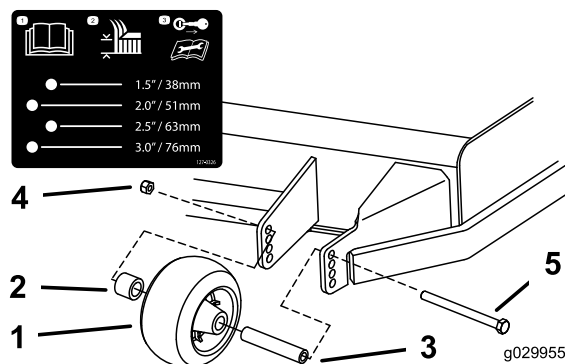
1. Træd på pedalen til skjoldløft med foden, og hæv plæneklipperskjoldet til transportlåsepositionen (også klipperhøjdepositionerne på 114 mm) som vist i [Figur 26](#).
2. Du kan justere klipperhøjden ved at fjerne pinden fra klipperhøjdebeslaget ([Figur 26](#)).
3. Vælg det hul i klipperhøjdesystemet, som svarer til den ønskede klipperhøjde, og sæt pinden i ([Figur 26](#)).
4. Træd på pedalen til skjoldløft, og træk derefter håndtaget tilbage for at deaktivere transportlåsen ([Figur 25](#)).
5. Sænk skjoldet langsomt, indtil håndtaget rører ved pinden.

Justering af antiskalperingsruller

Hver gang klipperhøjden ændres, skal antiskalperingsrullernes højde også justeres.

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

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen. Se [Aktivering af parkeringsbremsen \(side 18\)](#).
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Juster antiskalperingsrullerne som vist i [Figur 27](#).



Figur 27

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

Omstilling til sideudblæsning

Plæneklipperskjoldet og de skæreknive, der sendes sammen med maskinen, er udviklet med henblik på optimal kværning og sideudblæsningsydelse.

Sæt fastgørelsesanordningerne i de samme huller i skjoldet, som de blev taget ud af oprindeligt. Dette sikrer, at ingen huller er åbne, når du betjener plæneklipperskjoldet.

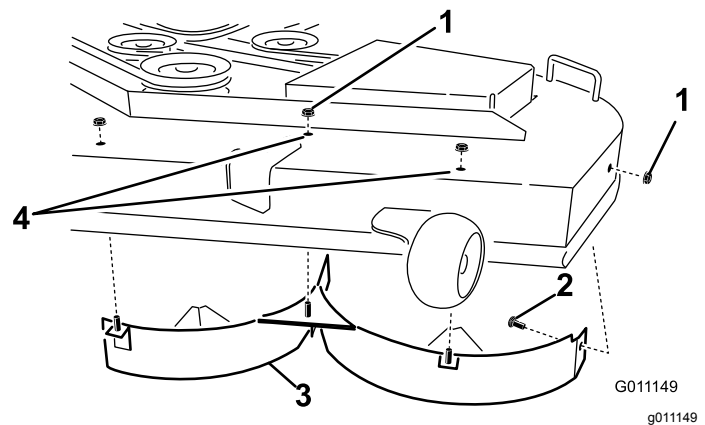
⚠ ADVARSEL

Åbne huller i maskinen udsætter dig og andre for fare i form af udslyngede genstande, hvilket kan medføre alvorlig personskade.

- Betjen aldrig maskinen, hvis der ikke er monteret fastgørelsesanordninger i alle maskinhusets monteringshuller.
- Monter udstyret i monteringshullerne, når du fjerner kværnafskærmningen.

Maskiner med plæneklipper-skjolde på 122 cm

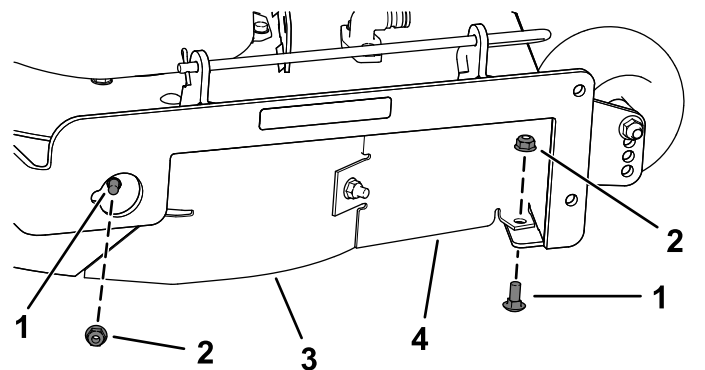
1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperskjoldet. Se [Afmontering af plæneklipperskjoldet \(side 47\)](#).
4. Fjern de to låsemøtrikker (5/16 tomme), der sidder på de svejsede tappe på venstre afskærmning øverst på plæneklipperskjoldet i midten og til venstre for midten ([Figur 28](#)).



Figur 28

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Låsemøtrik (5/16 tomme) | 3. Venstre afskærmning |
| 2. Brædebolt (5/16 x 3/4 tomme) | 4. Monter fastgørelsesanordningerne her. |

5. Fjern brædebolten og låsemøtrikken på plæneklipperens sidevæg, der fastgør venstre afskærmning til skjoldet.
6. Fjern venstre afskærmning fra plæneklipperskjoldet som vist i [Figur 28](#).
7. Fjern de to brædebolte (5/16 x 3/4 tomme) og to låsemøtrikker (5/16 tomme), der fastgør den samlede højre afskærmning og kværnafskærmning på plæneklipperskjoldet ([Figur 29](#)).

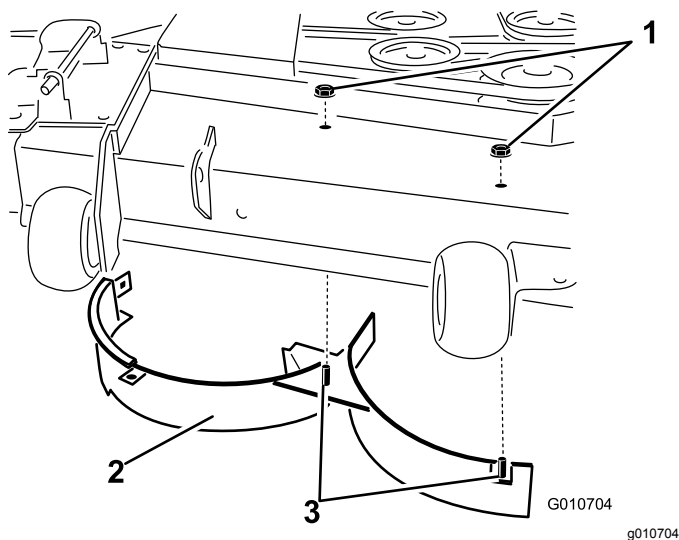


Figur 29

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Brædebolt (5/16 x 3/4 tomme) | 3. Højre afskærmning |
| 2. Låsemøtrik (5/16 tomme) | 4. Kværnafskærmning |

8. Fjern de to låsemøtrikker (5/16 tomme), der fastgør de svejsede tappe på højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet i midten og til højre for midten ([Figur 30](#)).

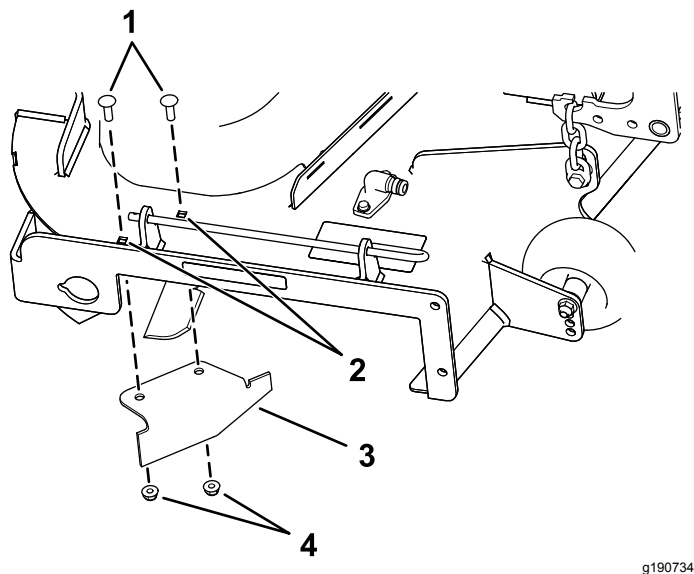
Bemærk: Afmonter højre afskærmning fra plæneklipperskjoldet.



Figur 30

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Låsemøtrik (5/16 tomme) | 3. Svejsede tappe (højre afskærmning) |
| 2. Højre afskærmning | |

9. Find græsskærmen i posen med løsdeler, og fjern fastgørelsesanordningerne ved de bageste huller i udblæsningspladen ([Figur 31](#)).



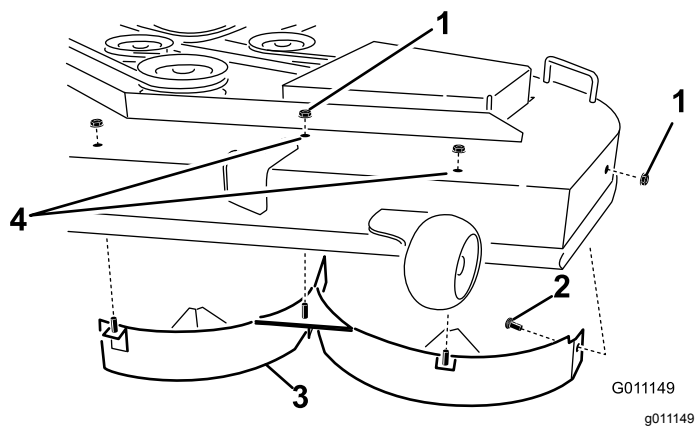
Figur 31

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Bræddebolte (eksisterende) | 3. Græsafskærmning (løs) |
| 2. Bageste huller i udblæsningsplade | 4. Låsemøtrikker (eksisterende) |

10. Monter afskærmningen på plæneklipperskjoldets sideudblæsningsåbning.
11. Brug de afmonterede fastgørelsesanordninger til at fastgøre græsskærmen til skjoldet.
12. Monter plæneklipperskjoldet. Se [Montering af plæneklipperskjoldet \(side 48\)](#).

Maskiner med plæneklipper-skjolde på 137 cm

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern plæneklipperskjoldet. Se [Afmontering af plæneklipperskjoldet \(side 47\)](#).
4. Fjern de tre låsemøtrikker (5/16 tomme), der er fastgjort på de svejsede tappe på venstre afskærmning øverst på plæneklipperskjoldet i midten, til venstre for midten og til venstre ([Figur 32](#)).



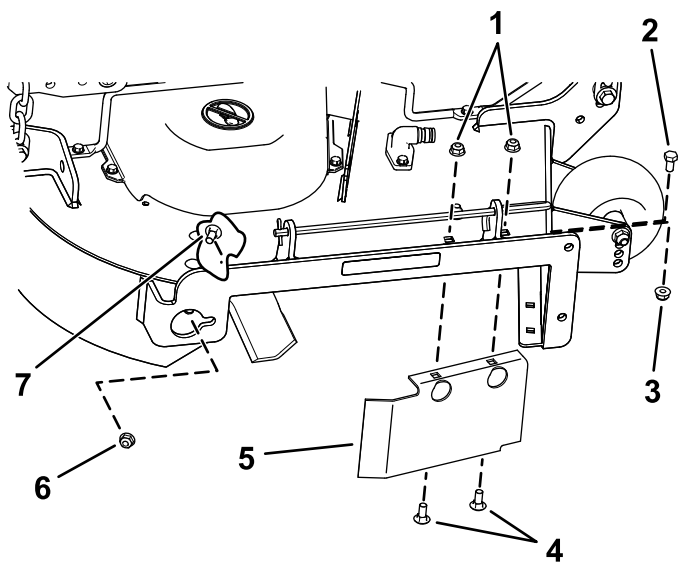
Figur 32

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Låsemøtrik (5/16 tomme) | 3. Venstre afskærmning |
| 2. Bræddebolt (5/16 x 3/4 tomme) | 4. Monter fastgørelsesanordningerne her. |

5. Fjern bræddebolten og låsemøtrikken på plæneklipperens sidevæg, der fastgør venstre afskærmning til skjoldet ([Figur 32](#)).
6. Afmonter venstre afskærmning fra plæneklipperskjoldet ([Figur 32](#)).
7. Find de to bolte blandt løsdelenene, benyt de eksisterende låsemøtrikker, og monter disse fastgørelsesanordninger i hullerne vist i [Figur 32](#) på plæneklipperskjoldet for at forhindre udslyngning af genstande.

Bemærk: Monter bolten opad gennem skjoldets underside, og brug en eksisterende låsemøtrik til at fastgøre fra oversiden.

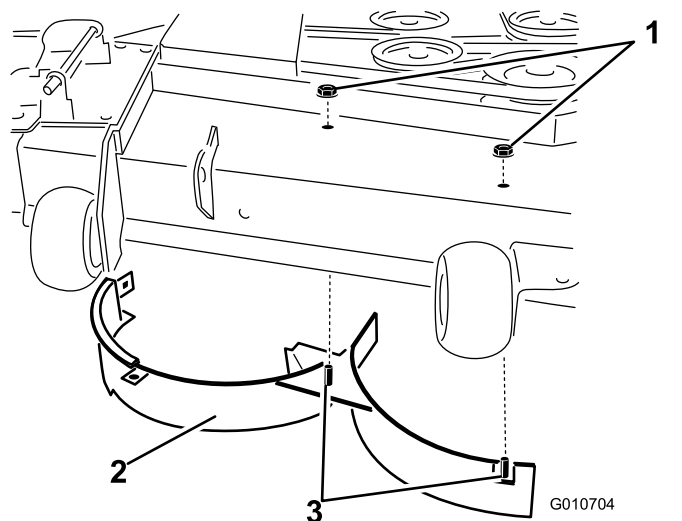
8. Fjern bræddebolten (5/16 x 3/4") og låsemøtrikken (5/16") på plæneklipperens bagvæg, der fastgør afskærmningen til skjoldet ([Figur 33](#)).



Figur 33

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Låsemøtrikker – forside af udblæsningsplade (monteres, når afskærmningen er afmonteret) | 5. Kværnafskærmning – 137 cm skjolde |
| 2. Sekskantbolt – forreste hul i skjold (monteres, når afskærmningen er afmonteret) | 6. Låsemøtrik (5/16 tomme) |
| 3. Låsemøtrik – forreste hul i skjold (monteres, når afskærmningen er afmonteret) | 7. Bræddebolt (5/16 x 3/4 tomme) |
| 4. Bræddebolte – forside af udblæsningsplade (monteres, når afskærmningen er afmonteret) | |

g190737



Figur 34

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Låsemøtrik (5/16 tomme) | 3. Svejsede tappe (højre afskærmning) |
| 2. Højre afskærmning | |

G010704

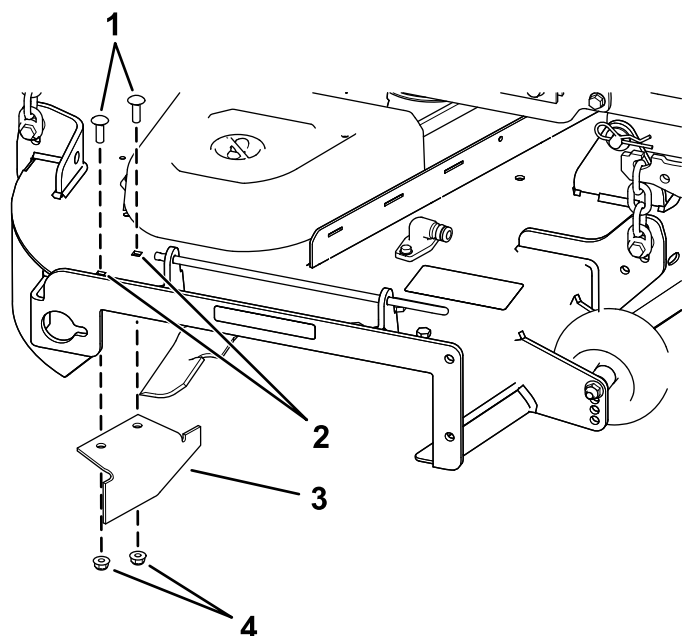
g010704

12. Fjern bræddebolten og låsemøtrikken, der fastgør højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet, og fjern den højre afskærmning fra plæneklipperskjoldet ([Figur 34](#)).
13. Monter de tidligere afmonterede fastgørelsesanordninger i de forreste huller i udblæsningspladen og det forreste hul i skjoldet ([Figur 33](#)).
14. Find græsskærmen i posen med løsdele, fjern fastgørelsesanordningerne ved de bageste huller i udblæsningspladen, og monter afskærmningen ved sideudblæsningsåbningen på plæneklipperskjoldet ([Figur 35](#)).

9. Find kværnafskærmningen ved forreste kant på sideudblæsningsåbningen ([Figur 33](#)).
10. Fjern monteringsboltene, der fastgør kværnafskærmningen og højre afskærmning på plæneklipperskjoldet ([Figur 33](#)).

Bemærk: Afmonter kværnafskærmningen, og gem alle fastgørelsesanordningerne.

11. Fjern de to låsemøtrikker (5/16 tomme), der fastgør de svejsede tappe på højre afskærmning til den øverste del af plæneklipperskjoldet i midten og til højre for midten ([Figur 34](#)).



Figur 35

g190735

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. Bræddebolte | 3. Græsskærm |
| 2. Bageste huller i udblæsningsplade | 4. Låsemøtrikker |

15. Brug de afmonterede fastgørelsesanordninger til at fastgøre græsskærmen til skjoldet.
16. Monter plæneklipperskjoldet. Se [Montering af plæneklipperskjoldet \(side 48\)](#).

Brug af redskaber og tilbehør

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

Hvis du fastgør en skovl til motorafskærmningen, skal du bruge en rem til at fastgøre den.

Vigtigt: Skovlens vægt påvirker maskinens stabilitet. Hvis du bærer mere end den vægt, der er anført i tabellen nedenfor i en skovl fastgjort til motorafskærmningen, skal du udstyre maskinen med skovlstøttesættet.

Kontakt din autoriserede serviceforhandler.

Model	Maksimal vægt pr. skovl uden skovlstøttesættet
122 cm skjold	1,1 kg
137 cm skjold	1,1 kg
152 cm skjold	4,5 kg

Tip vedrørende betjening

Brug af hurtigindstilling af gashåndtaget

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

Klipning af en græsplæne for første gang

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

Klip af en tredjedel af græsstråets længde

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

Skift klipperetning

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

Slå græs med de korrekte intervaller

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

Brug af en langsommere klippehastighed

Klipningskvaliteten kan forbedres ved at køre langsommere under visse forhold.

Undgå at klippe græsset for kort

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

Standstning af maskinen

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

Hold undersiden af plæneklipperskjoldet ren

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

Vedligeholdelse af kniven(e)

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

Efter betjening

Sikkerhed efter drift

Generelt om sikkerhed

- 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.
- Lad motoren køle af, før du opbevarer maskinen på et lukket sted.
- Opbevar aldrig maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.

Manuel skubning af plæneklipperen

Vigtigt: Skub altid maskinen manuelt. Bugser ikke maskinen, da bugsering kan beskadige den.

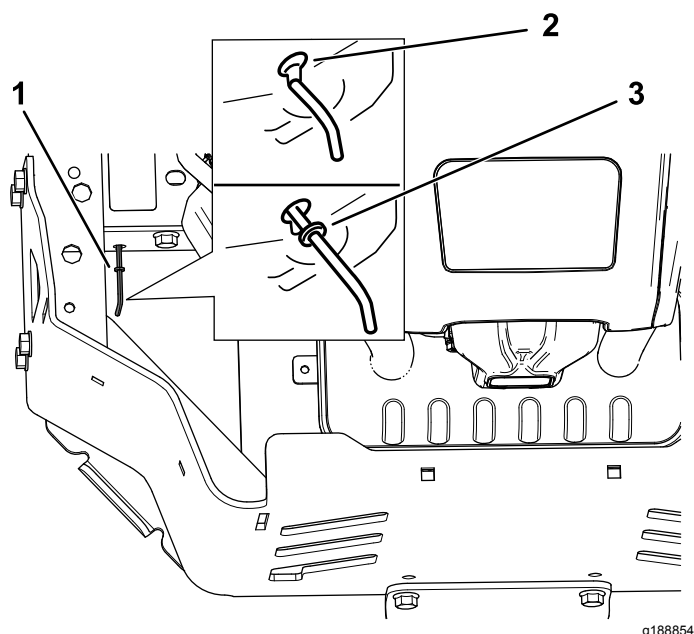
Denne maskine har en elektrisk bremsemekanisme, og nøglen skal befinde sig i positionen RUN (kør), for at maskinen kan skubbes. Batteriet skal være opladt og funktionsdygtigt for at den elektriske bremse kan udkobles.

Skubning af maskinen

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Find omløbshåndtagene på stellet på begge sider af motoren.
4. Flyt omløbshåndtagene fremad gennem nøglehullet og nedad for at låse dem på plads ([Figur 36](#)).
5. Slå tændingsnøglen til og deaktiver parkeringsbremsen.

Bemærk: Gør dette for hvert håndtag.

Bemærk: Start ikke maskinen.



Figur 36

- | | |
|---|--|
| 1. Omløbshåndtagenes placeringer | 3. Håndtagsposition til skubning af maskinen |
| 2. Håndtagsposition til betjening af maskinen | |

6. Drej tændingsnøglen til positionen STOP, når du er færdig, for at undgå at aflade batteriet.

Betjening af maskinen

Flyt omløbshåndtagene bagud gennem nøglehullet og nedad for at låse dem på plads som vist i [Figur 36](#).

Bemærk: Gør dette for hvert håndtag.

Transport af maskinen

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

⚠ ADVARSEL

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

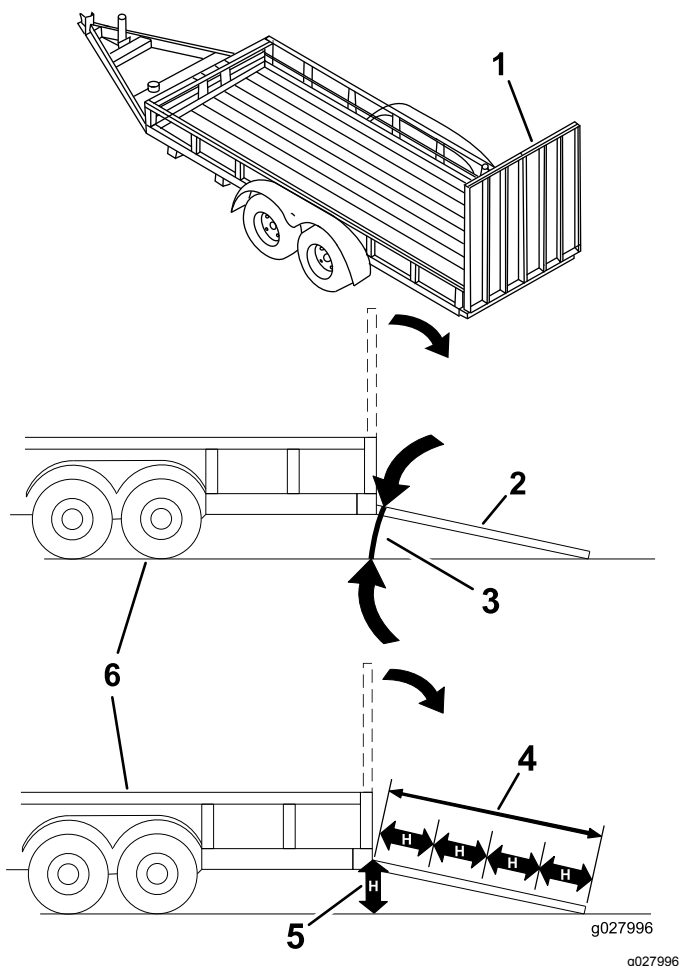
Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

Valg af anhænger

⚠ ADVARSEL

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

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



Figur 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 læseposition. | 5. H = anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 3. Maks. 15 grader | 6. Anhænger |

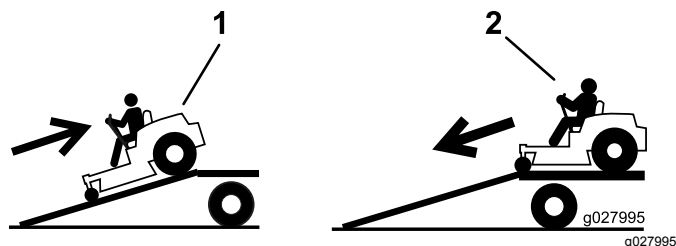
Læsning af maskinen

⚠ ADVARSEL

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

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

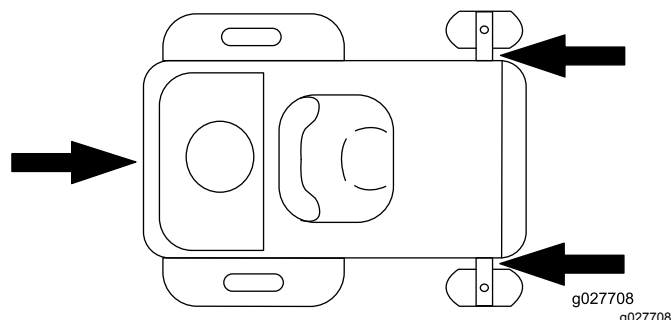
1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses og lygter.
3. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 37).
4. Bak maskinen op ad rampen (Figur 38).



Figur 38

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

5. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og aktiver parkeringsbremsen.
6. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul og den bageste kofanger med remme, kæder, kabler eller reb (Figur 39). Der henvises til de lokale regler for bindepunkter.



Figur 39

1. Bindepunkter

Aflæsning af maskinen

1. Sænk rampen, og sørg for, at vinklen mellem rampen og jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 37).
2. Kørs maskinen fremad ned ad rampen (Figur 38).

Vedligeholdelse

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 5 timer	• Udskiftning af motorolie og filter.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontrollér sikkerhedslåsesystemet. • Kontroller luftfilteret for snavsede, løse eller beskadigede dele. • Kontroller motoroliestanden. • Rengør luftindtagsskærmen. • Eftersyn af skæreknivene. • Efterse græsdeflektoren for skade.
Efter hver anvendelse	• Rengør plæneklipperskjoldets hus.
For hver 25 timer	• Rengør luftfilterets skumindsats (Ofte i støvede, snavsede omgivelser). • Kontrol af dæktrykket. • Kontrol af remmene for slid eller revner.
For hver 100 timer	• Udskift luftfilterets skumindsats (Ofte i støvede, snavsede omgivelser). • Rengør luftfilterets papirindsats (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Skift motorolie og oliefilter (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Kontrol af tændrøret/-ene. • Kontroller det indbyggede brændstoffilter.
For hver 200 timer	• Udskift luftfilterets papirindsats (ofte under støvede eller snavsede forhold). • Sæt tændrøret(-ene) tilbage. • Udskift det indbyggede brændstoffilter.
Før opbevaring	• Oplad batteriet, og frakobl batterikablerne. • Udførelse af alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring • Maling af beskadigede overflader.

▲ FORSIGTIG

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

Tag nøglen ud af tændingen, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

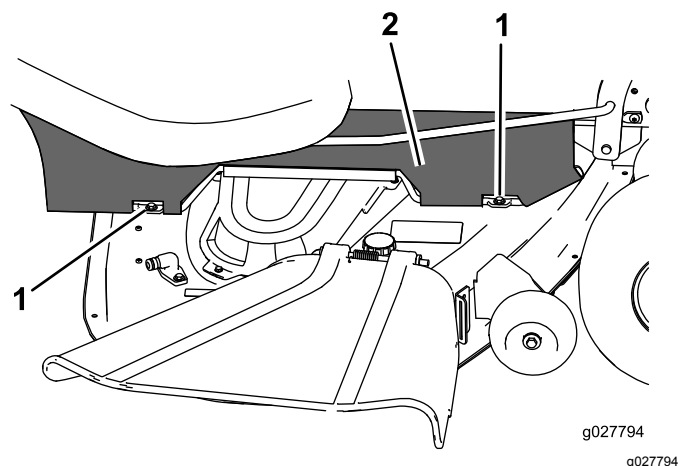
Tiltag forud for vedligeholdelse

Sikkerhed ved vedligeholdelse

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

Frigivelse af plæneklipper-skjoldets gardin

Løsn gardinets 2 nederste bolte for at blottlægge den øverste del af plæneklipperskjoldet (Figur 40).



Figur 40

1. Nederste bolt

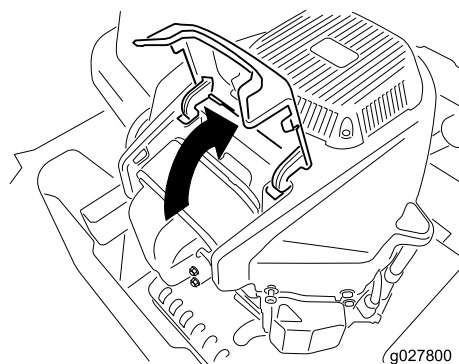
2. Gardin

Bemærk: Spænd altid boltene for at montere gardinet efter vedligeholdelse.

Motorvedligeholdelse

Motorsikkerhed

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



g027800

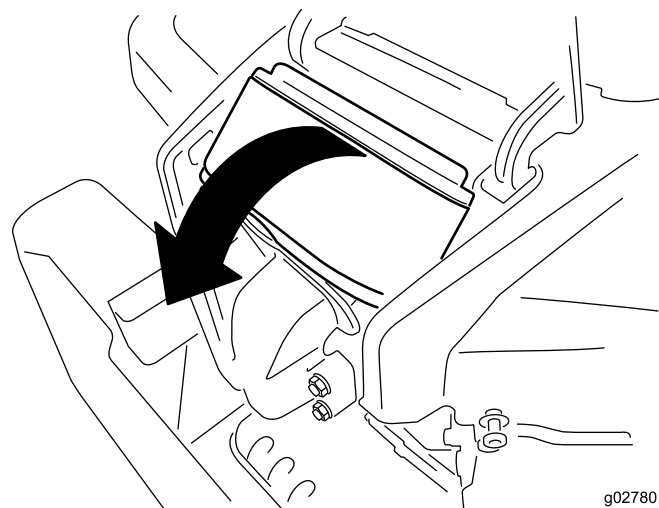
Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

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

Afmontering af skum- og papirindsatser

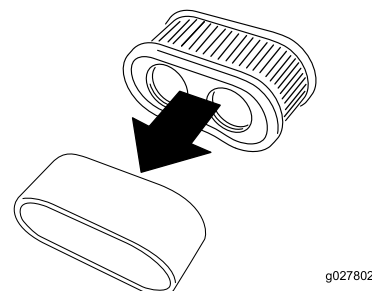
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring luftfilterdækslet for at forhindre snavs i at trænge ind i motoren og forårsage skader.
4. Løft dækslet, og drej luftfilterenheden ud af motoren ([Figur 41](#)).



g027801

Figur 41

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



g027802

Figur 42

Eftersyn af luftfilterets skumindsats

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

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

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

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

Eftersyn af papirluftfilterindsatsen

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

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

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

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

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

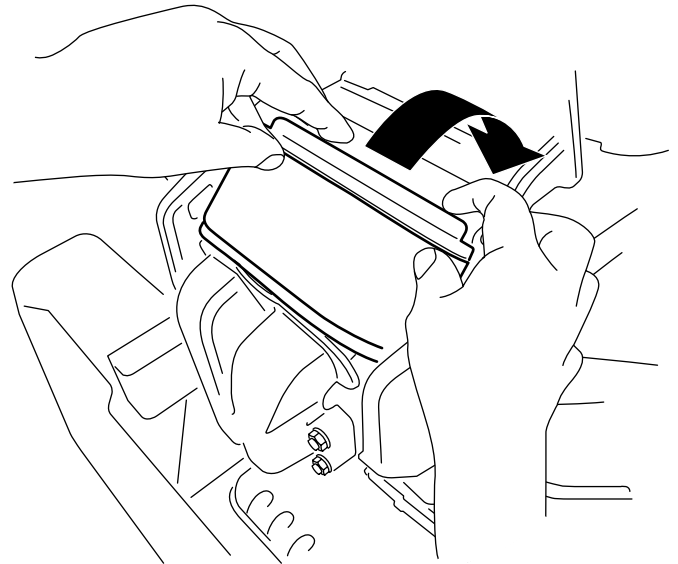
Vigtigt: Rengør ikke papirfilteret.

Montering af luftfilteret

1. Monter skumindsatsen over papirindsatsen.

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

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



g228022

Figur 43

4. Luk dækslet.

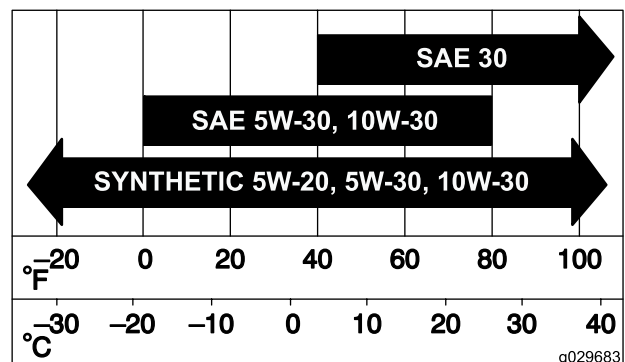
Serviceeftersyn af motorolien

Motoroliespecifikationer

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

Krumtaphusets kapacitet: 2,4 l med oliefilter

Viskositet: Se nedenstående tabel.



g029683

g029683

Figur 44

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

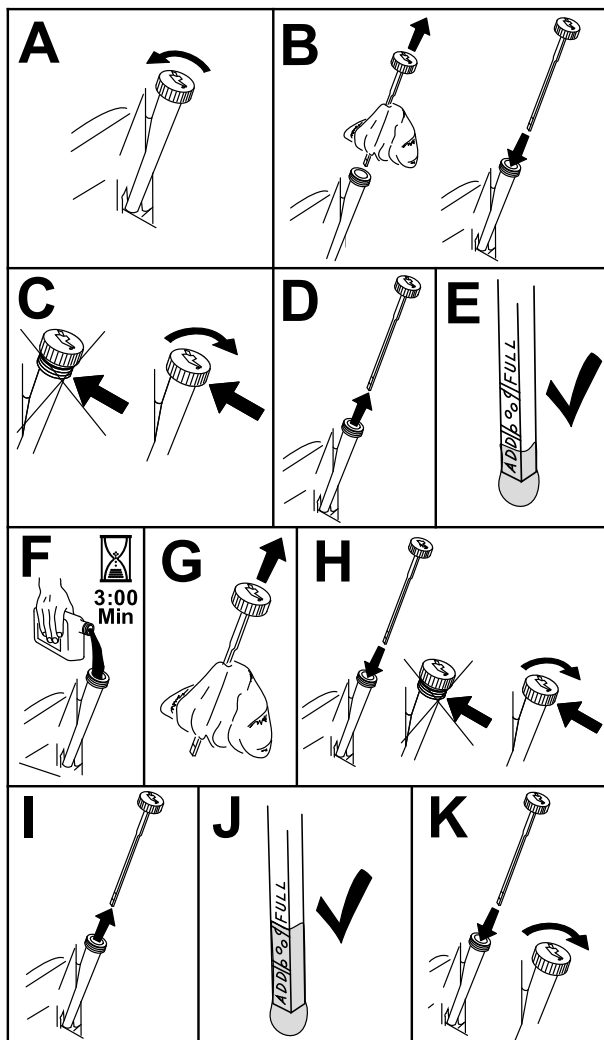
Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

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

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

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

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



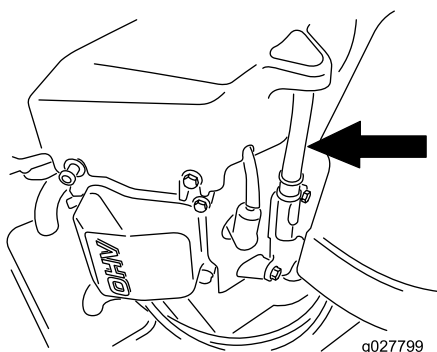
Figur 45

Skift af motorolie og oliefilter

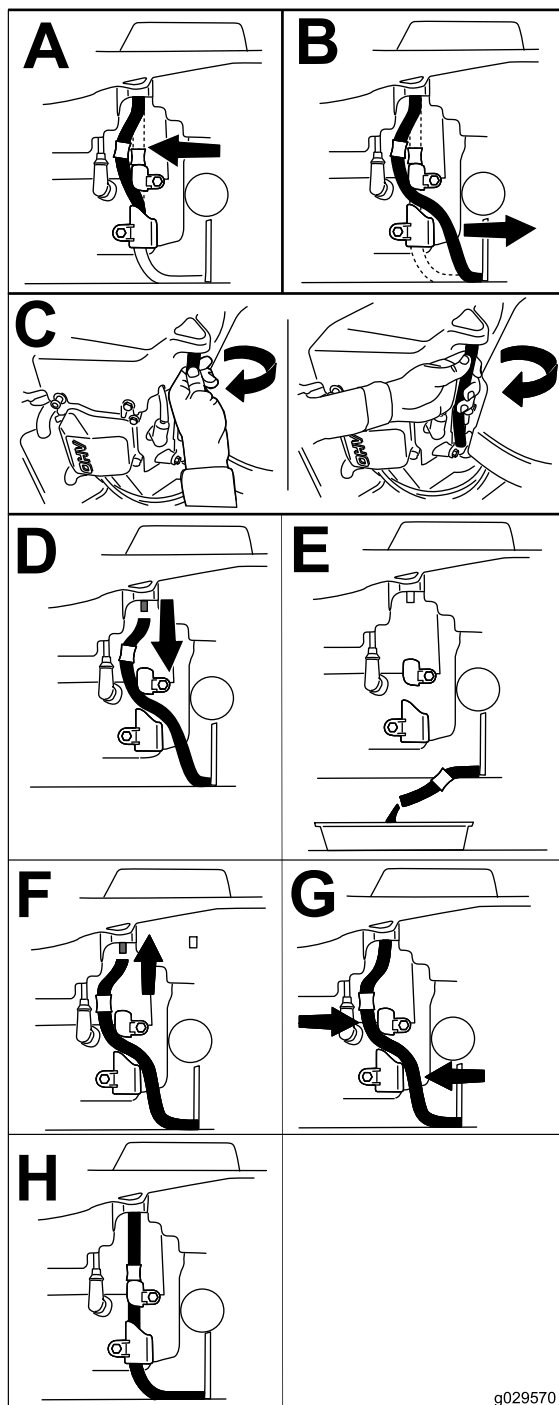
Eftersynsinterval: Efter de første 5 timer/Efter den første måned (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskiftning af motorolie og filter.

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

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



g027799

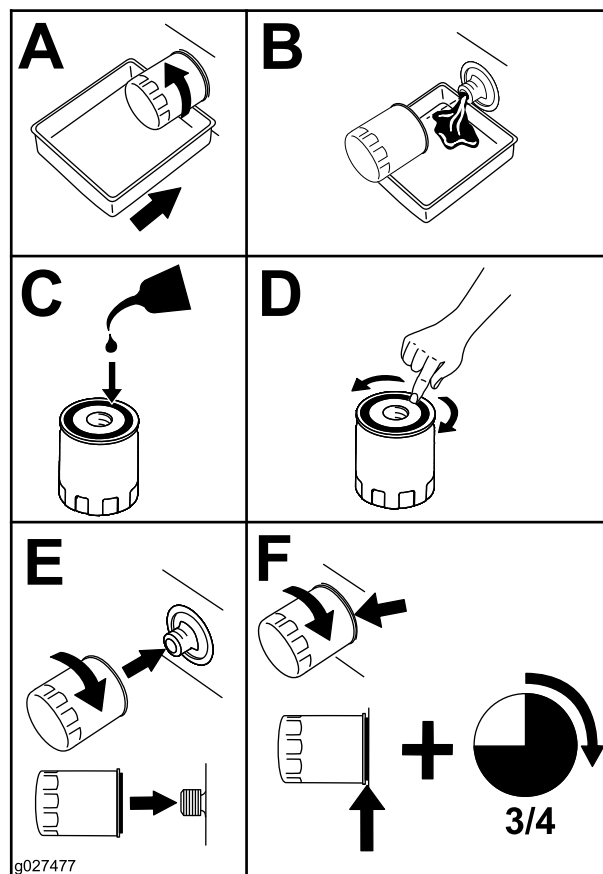


g029570

Figur 46

5. Skift motoroliefilteret (Figur 47).

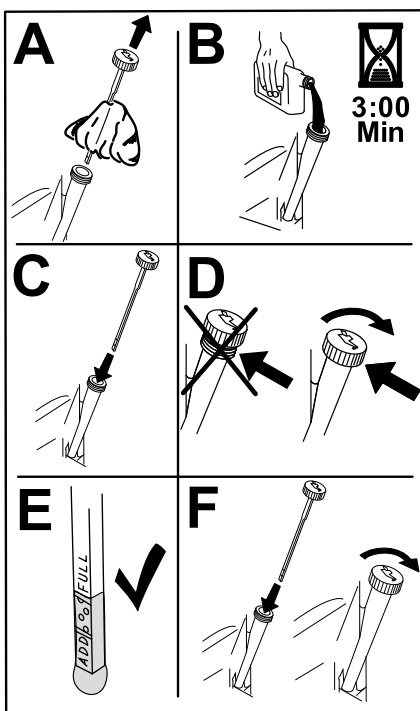
Bemærk: Sørg for, at oliefilterpakningen berører motoren, og drej derefter filteret en ekstra $\frac{3}{4}$ omgang.



g027477

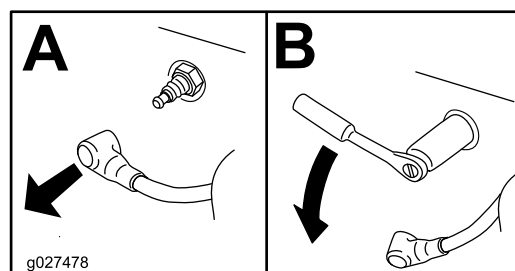
Figur 47

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



Figur 48

g235264



Figur 49

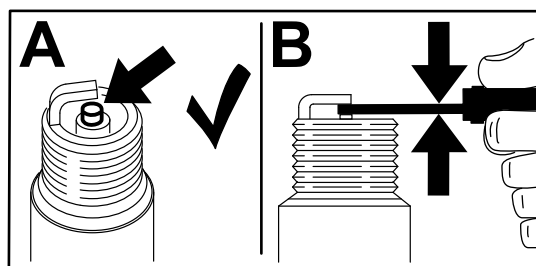
g027478

Kontrol af tændrøret

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

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

Indstil gnistgabet til 0,75 mm.



Figur 50

g206628

7. Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

Serviceeftersyn af tændrøret

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

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

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

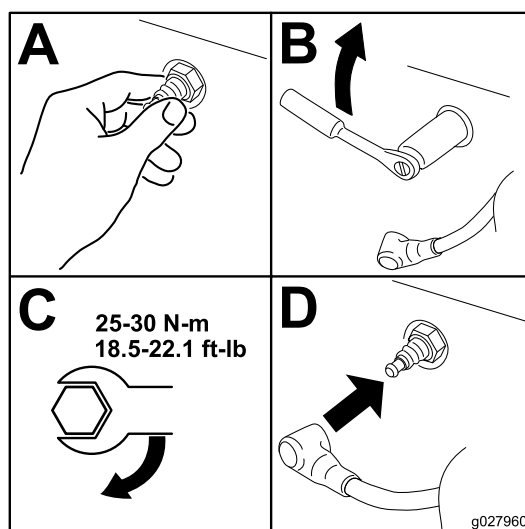
Type: Champion® RN9YC eller NGK® BPR6ES

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrøret

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknavene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring bunden af tændrøret for at forhindre, at der slipper snavs og materiale ind i motoren.
4. Fjern tændrøret (Figur 49).

Montering af tændrøret



Figur 51

g027960

Rensning af kølesystemet

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern luftfilteret fra motoren.
4. Fjern motorskærmen.
5. Sæt luftfilteret i filterbasen for at forhindre, at der trænger snavs ind i luftindtaget.
6. Fjern snavs og græs fra delene.
7. Fjern luftfilteret, og monter motorskærmen.
8. Isæt luftfilteret.

Vedligeholdelse af brændstofsyst~~em~~

FARE

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

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

Udskiftning af det indbyggede brændstoffilter

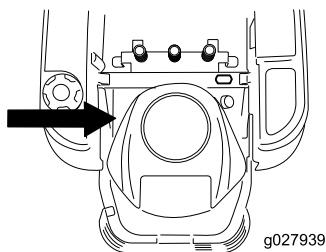
Eftersynsinterval: For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Kontroller det indbyggede brændstoffilter.

For hver 200 timer/Hvert 2. år (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskift det indbyggede brændstoffilter.

Monter aldrig et snavset filter efter at have fjernet det fra brændstofrøret.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Udskift filteret ([Figur 52](#)).

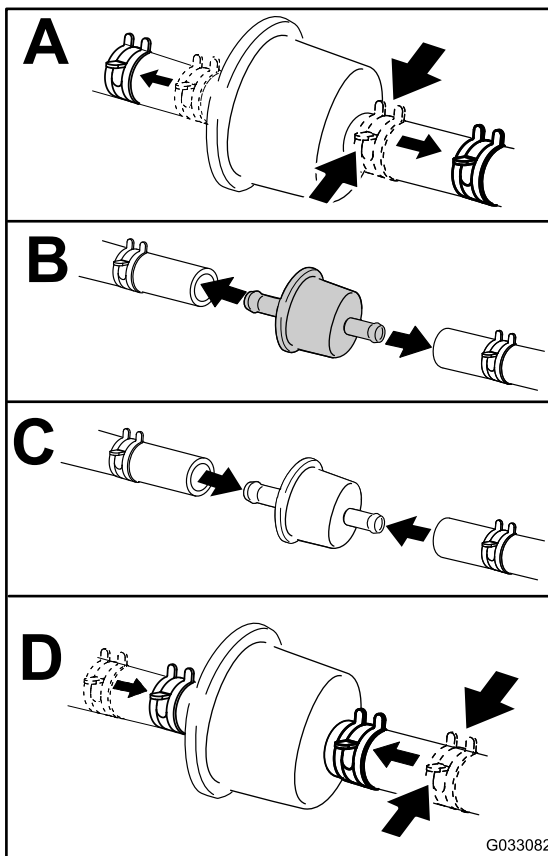
Bemærk: Bemærk: Kontroller, at mærkerne på filteret følger brændstoffets strømningsretning.



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.



Figur 52

Serviceeftersyn af batteriet

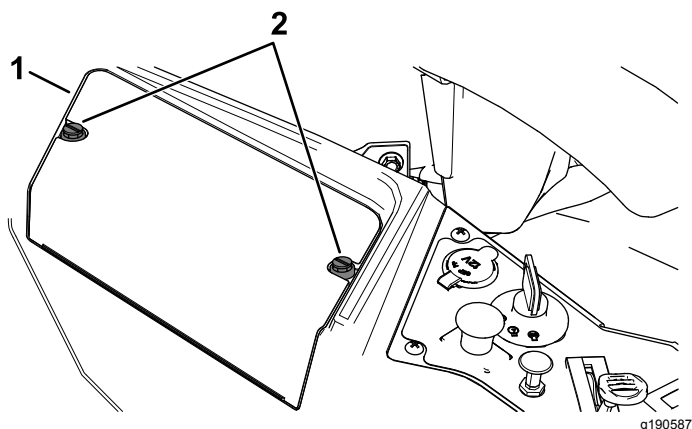
Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løsn de to fastgørelsesanordninger på batteridækslet mod uret 1/4 omdrejning, og fjern batteridækslet (Figur 53).



Figur 53

1. Batteridæksel
2. Fastgørelsesanordninger

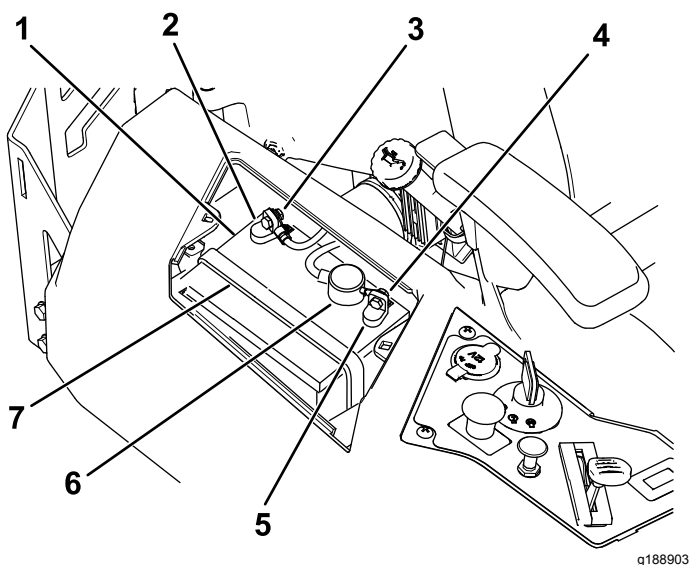
4. Tag det sorte minusjordkabel af batteriets pol (Figur 54).

Bemærk: Gem alle fastgørelsesanordningerne.

5. Skyd gummikappen op ad det røde pluskabel.
6. Tag det (røde) positive kabel af batteriets pol (Figur 54).

Bemærk: Gem alle fastgørelsesanordningerne.

7. Fjern batteritilholderen (Figur 54) og løft batteriet op fra batteribakken.



Figur 54

1. Batteri
2. Batteriets minuspol (-)
3. Bolt, spændeskive og møtrik til batteriets minuspol (-)
4. Bolt, spændeskive og møtrik til batteriets pluspol (+)
5. Batteriets pluspol
6. Klemme
7. Batteritilholder

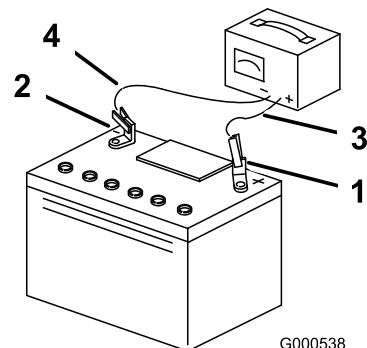
Opladning af batteriet

Eftersynsinterval: Før opbevaring—Oplad batteriet, og frakobl batterikablerne.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se [Afmontering af batteriet \(side 39\)](#).
2. Oplad batteriet i mindst 1 time ved 6-10 A.

Bemærk: Batteriet må ikke overoplades.

3. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og dernæst koble opladningskablerne fra batteriets poler (Figur 55).



Figur 55

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

Montering af batteriet

1. Placer batteriet i bakken (Figur 54).
2. Sæt det positive batterikabel (rødt) i den positive batteripol vha. de fastgørelsesanordninger, som du fjernede tidligere.
3. Sæt det negative batterikabel i den negative batteripol vha. de fastgørelsesanordninger, som du fjernede tidligere.
4. Før den røde klemme over på den positive (røde) batteripol.
5. Fastgør batteriet med tilholderen (Figur 54).
6. Monter batteridækslet ved at skubbe ned og spænde to fastgørelsesanordninger med uret (Figur 53).

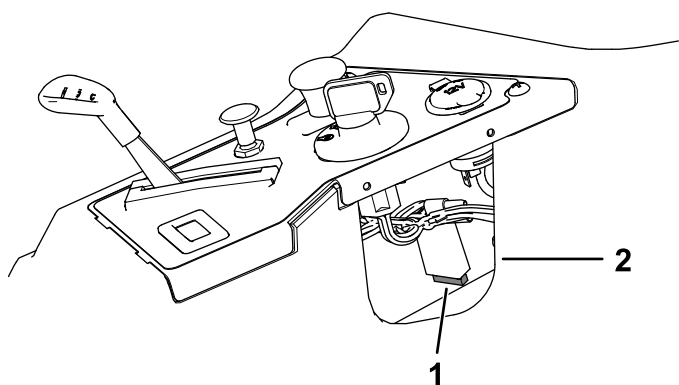
Serviceeftersyn af sikringerne

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

Sikringstype:

- Hovedsikring – F1 (15 A, flade stikben)
- Ladekredsløbssikring – F2 (25 A, flade stikben)

For at udskifte hovedsikringen (15 A) skal du række ind i åbningen i konsollens side, trække sikringen ud og sætte en ny 15 A-sikring i (Figur 56).

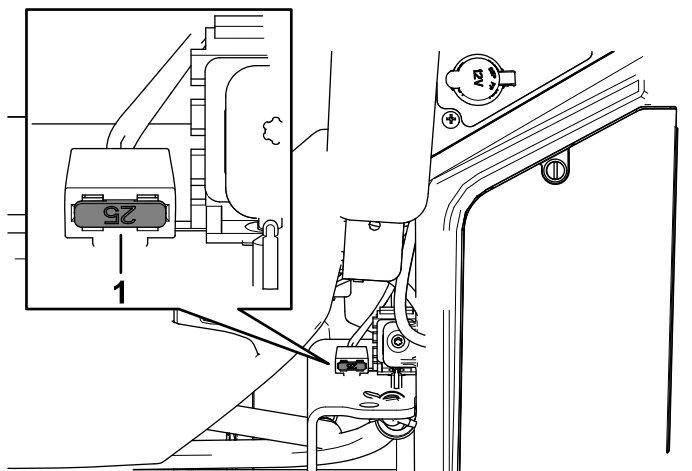


Figur 56

g190588

1. Hovedsikring (15 A) 2. Konsollens åbning

For at udskifte ladekredsløbssikringen (25 A) skal du finde sikringen til venstre for batteriet, trække den ud og sætte en ny 25 A-sikring i (Figur 57).



Figur 57

g190589

1. Ladekredsløbssikring (25 A)

Vedligeholdelse af drivsystem

Kontrol af dæktrykket

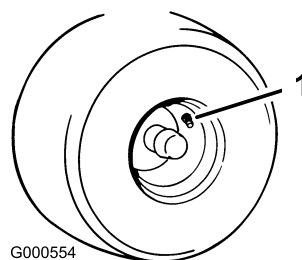
Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Kontrol af dæktrykket.

Oprethold lufttrykket i for- og baghjulene som angivet. Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning. Kontroller trykket ved ventilspindlen (Figur 58). Dæktrykket skal kontrolleres, når dækkene er kolde. På denne måde opnås den mest præcise trykmåling.

Se det dæktryk, som er anbefalet af dækproducenten, på siden af styrehjulsdækkene.

Pump de forreste styrehjuls dæk op til 1,03 bar.

Pump de bageste drivhjuls dæk op til 0,9 bar.



G000554

Figur 58

g000554

1. Ventilspindel

Vedligeholdelse af remme

Eftersyn af remmene

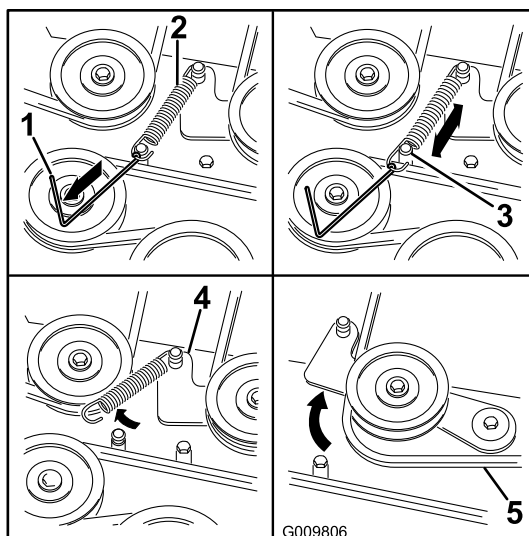
Eftersynsinterval: For hver 25 timer—Kontrol af remmene for slid eller revner.

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

Tegnene på en slidt rem omfatter en hvinende lyd, når remmen roterer, glidende skæreknive under plæneklipping og flossede kanter, brændemærker og revner på remmen. Udskift remmen, hvis nogen af disse forhold opstår.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
4. Fjern plæneklipperskjoldets gardin. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 32\)](#).
5. Løsn de to bolte på hver remskærm, **men fjern dem ikke**.
6. Skub dækslet, indtil det er frit af boltene, og løft det op og ud for at tage det af.
7. Fjern vognbunden for at få adgang til styreremskiven.
8. Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at fjerne styrefjederen fra skjoldtappen, så spændingen fjernes fra styreremskiven ([Figur 59](#)).



Figur 59

g009806

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

9. Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde, og sæt klippehøjdesplitten i låsepositionen for den laveste klippehøjde.
10. Fjern remmen fra plæneklipperskjoldets remskiver, og fjern den eksisterende rem.
11. Før den nye rem rundt om plæneklipperens remskiver og koblingsremskiven under motoren ([Figur 59](#)).

⚠ ADVARSEL

Fjederen er spændt, når den monteres, og kan forårsage personskade.

Vær forsigtig, når du fjerner remmen.

12. Brug et fjederværktøj (Toro-delnr. 92-5771) til at montere styrefjederen over skjoldtappen, så styreremskiven og plæneklipperremmen tilspændes ([Figur 59](#)).
13. Kontroller, at remmen er korrekt placeret i alle remskiver.
14. For at installere remskærmene skal du sætte tapperne på hver skærm ind i de tilsvarende åbninger på klippeenhedens beslag og sikre dig, at de er på plads.
15. Drej dækslet mod skjoldet, og skub hakkene under de løsnede bolte, indtil de sidder på plads.
16. Spænd boltene for at fastgøre dækslet til skjoldet.
17. Monter plæneklipperskjoldets gardin. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 32\)](#).

Vedligeholdelse af plæneklipperen

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.

Skæreknivssikkerhed

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

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

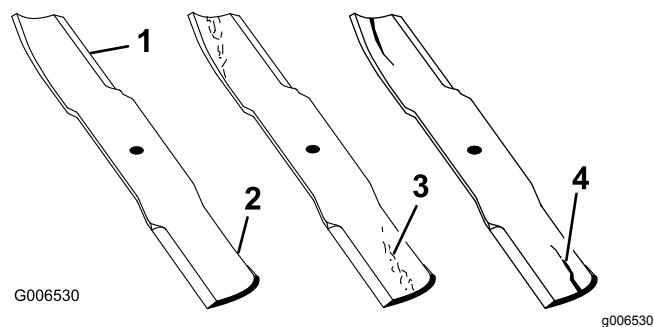
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

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

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanterne ([Figur 60](#)).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 45\)](#).
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 60](#)).



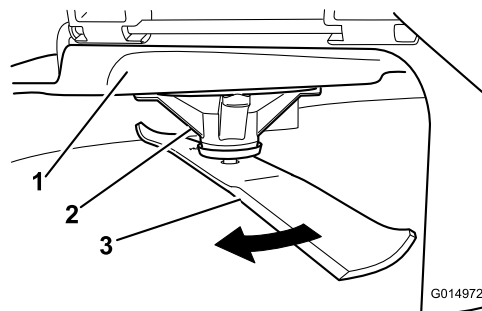
Figur 60

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

Kontrol for bøjede skæreknive

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

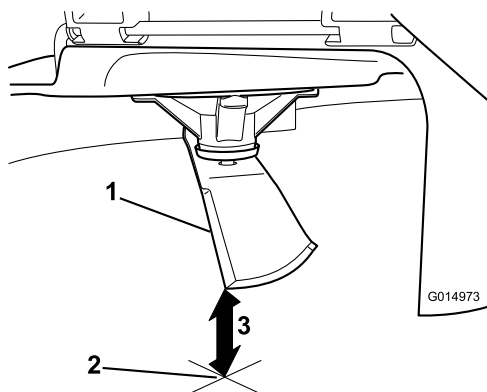
1. Hæv plæneklipperskjoldet til den højeste klippehøjde.
2. Bær tykt polstrede handsker eller anden tilstrækkelig håndbeskyttelse, drej langsomt skærekniven til en position, der gør det muligt for dig at måle afstanden mellem skærekanten og den plane flade, som maskinen befinder sig på ([Figur 61](#)).



Figur 61

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

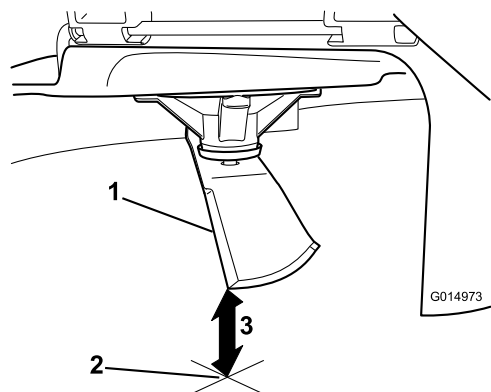
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade ([Figur 62](#)).



Figur 62

g014973

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

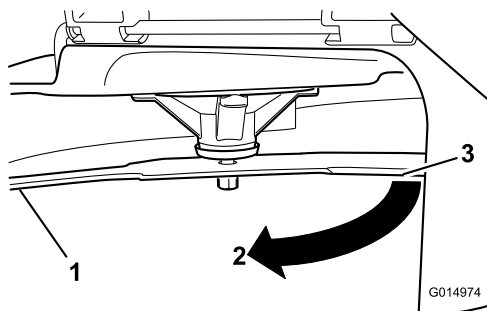


Figur 64

g014973

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

4. Drej samme skærekniv 180 grader, så den modsatte skærekant nu befinder sig i samme position ([Figur 63](#)).



Figur 63

g014974

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

5. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade ([Figur 64](#)).

Bemærk: Forskellen bør ikke være større end 3 mm.

- A. Hvis forskellen mellem A og B er større end 3 mm, udskiftes skærekniven med en ny skærekniv. Se [Afmontering af skæreknivene \(side 45\)](#) og [Montering af skæreknivene \(side 45\)](#).

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

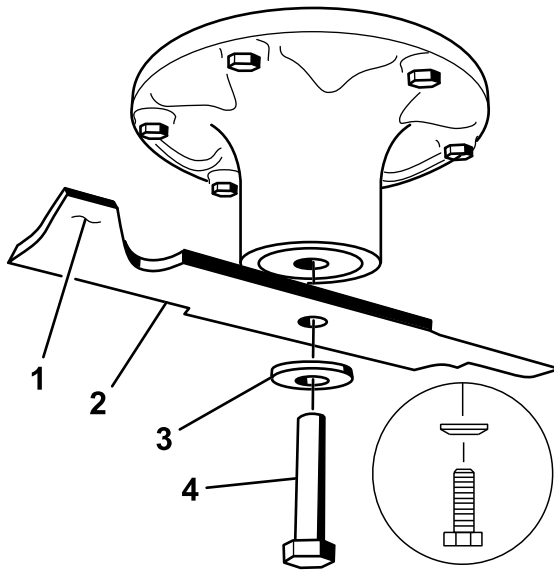
- B. Hvis forskellen er inden for det tilladte, skal du gå videre til næste skærekniv.

6. Gentag proceduren på hver skærekniv.

Afmontering af skæreknivene

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

1. Hold på skæreknivens ende med en klud eller en tyk handske.
2. Fjern skæreknivsbolten, den buede spændeskive og skærekniven fra spindelakslen (Figur 65).



Figur 65

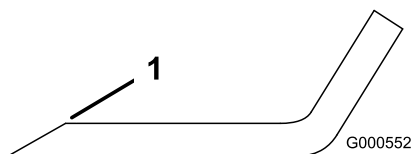
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Knivens sejl | 3. Buet skive |
| 2. Skærekniv | 4. Knivbolt |

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven (Figur 66).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

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



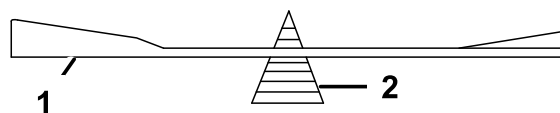
Figur 66

1. Slib i den oprindelige vinkel.

2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed (Figur 67).

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 66).



Figur 67

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

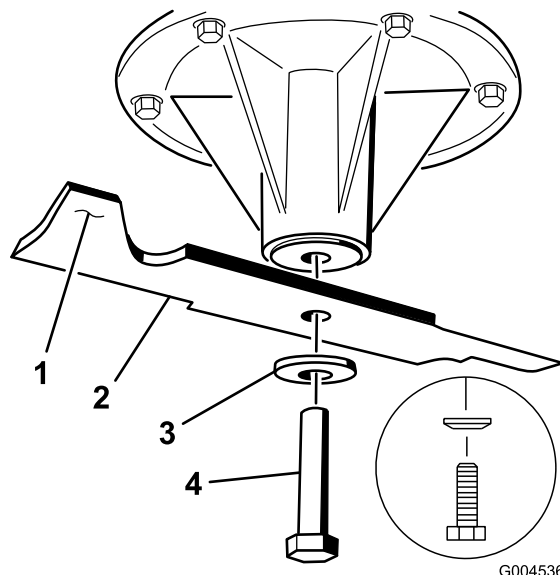
3. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

1. Monter skærekniven på spindelakslen (Figur 65).

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

2. Monter den buede skive (med den buede side mod skærekniven) samt knivbolten (Figur 65).
3. Tilspænd skæreknivsbolten til et moment på 135 til 150 N·m.



Figur 68

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

Nivellering af plæneklipperskjoldet

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

Kontroller plæneklipperskjoldet for bøjede skæreknive før nivellering, og fjern og udskift bøjede skæreknive. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 43\)](#), før du fortsætter.

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

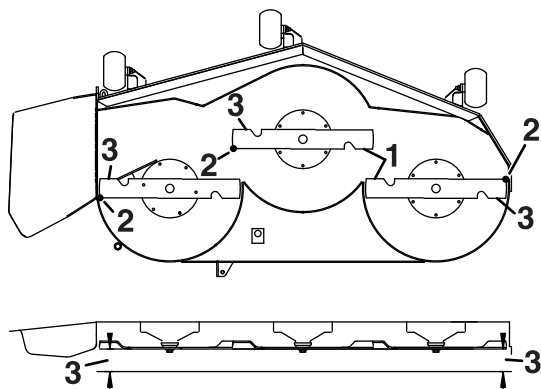
Krav:

- Maskinen skal stå på en plan overflade.
- Alle dæk skal være korrekt pumpet; se [Kontrol af dæktrykket \(side 41\)](#).

Kontrol af tværgående nivellering

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej forsigtigt skæreknivene fra side til side.
4. Mål mellem de udvendige skærekanter og den plane overflade ([Figur 69](#)).

Bemærk: Hvis begge mål ikke er inden for 5 mm, er en justering nødvendig. Se [Nivellering af plæneklipperskjoldet \(side 47\)](#).



Figur 69

g229303

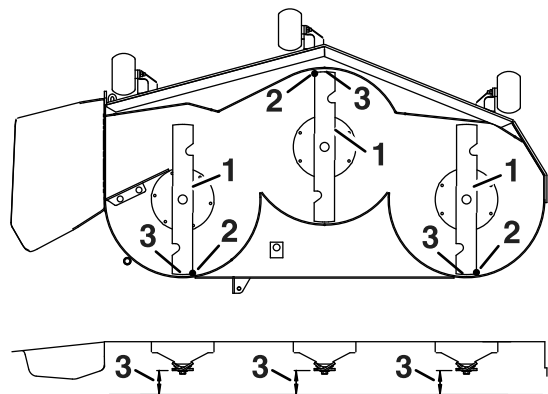
1. Tværgående skæreknive
2. Udvendige skærekanter
3. Mål fra spidsen af skærekniven til den plane overflade.

Kontrol af den langsgående knivhældning

Kontroller den langsgående knivhældning, hver gang du justerer plæneklipperen. Hvis plæneklipperens forende er mere end 7,9 mm lavere end bagenden af plæneklipperen, skal skæreknivens hældning justeres.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej forsigtigt skæreknivene, så de vender på langs ([Figur 70](#)).
4. Mål fra spidsen af den forreste skærekniv til den plane overflade og spidsen af den bageste skærekniv til den plane overflade ([Figur 70](#)).

Bemærk: Hvis den forreste skæreknivs spids ikke er 1,6 til 7,9 mm lavere end den bageste skæreknivs spids, skal du fortsætte til proceduren [Nivellering af plæneklipperskjoldet \(side 47\)](#).



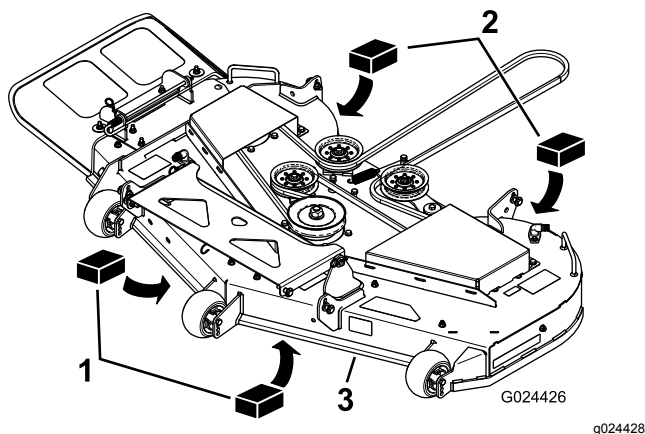
g229304

Figur 70

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

Nivellering af plæneklipperskjoldet

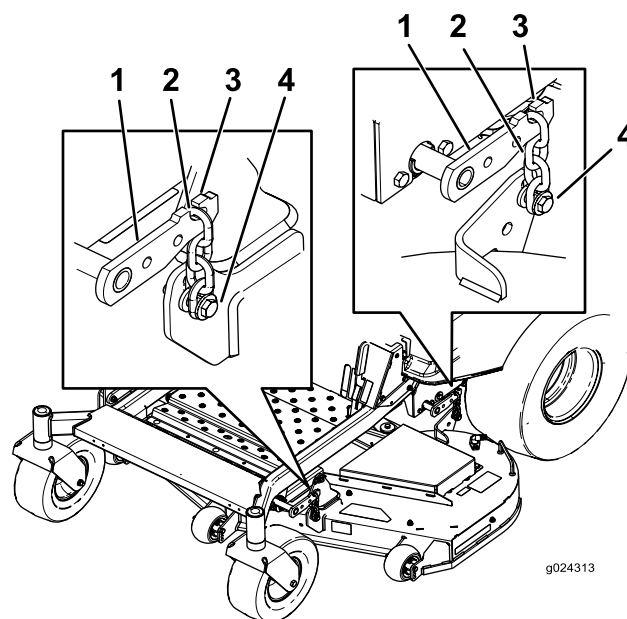
1. Sæt antiskalperingsrullerne i de øverste huller, eller fjern dem helt, når denne procedure udføres. Se [Justerings af antiskalperingsruller](#) (side 23).
2. Flyt klippehøjdehåndtaget til positionen på 76 mm. Se [Justerings af klippehøjden](#) (side 23).
3. Placer 2 blokke med hver en tykkelse på 6,6 cm under hver side af skjoldets forkant, men ikke under antiskalperingsrullebeslagene ([Figur 71](#)).
4. Placer 2 blokke med hver en tykkelse på 7,3 cm under bagkanten af klippedækket – 1 på hver side af klipperskjoldet ([Figur 71](#)).



Figur 71

1. Træblok – 6,6 cm tyk
2. Træblok – 7,3 cm tyk
3. Forkant

5. Løsn justeringsboltene i alle fire hjørner, så skjoldet hviler sikkert på alle fire blokke ([Figur 72](#)).



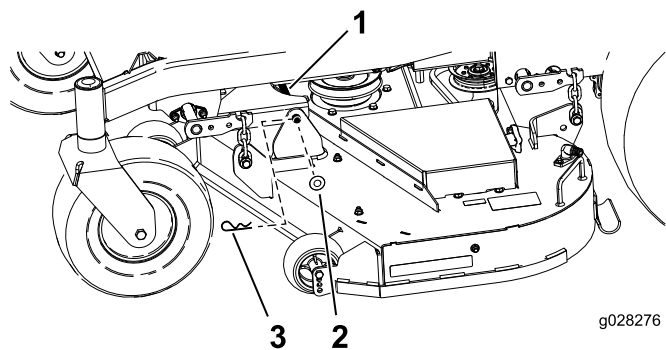
Figur 72

1. Skjoldløftearm
2. Kæde
3. Krog
4. Justeringsbolt

6. Sørg for, at alle fire kæder er stramme ([Figur 72](#)).
7. Tilspænd de fire justeringsbolte ([Figur 72](#)).
8. Sørg for, at blokkene passer nøjagtigt ind under skjoldet, og at alle boltene er tilspændte.
9. Bekræft, at skjoldet er plant ved at kontrollere den tværgående nivellering og den langsgående skæreknivshældning. Gentag om nødvendigt skjoldnivelleringsproceduren.

Afmontering af plæneklipperskjoldet

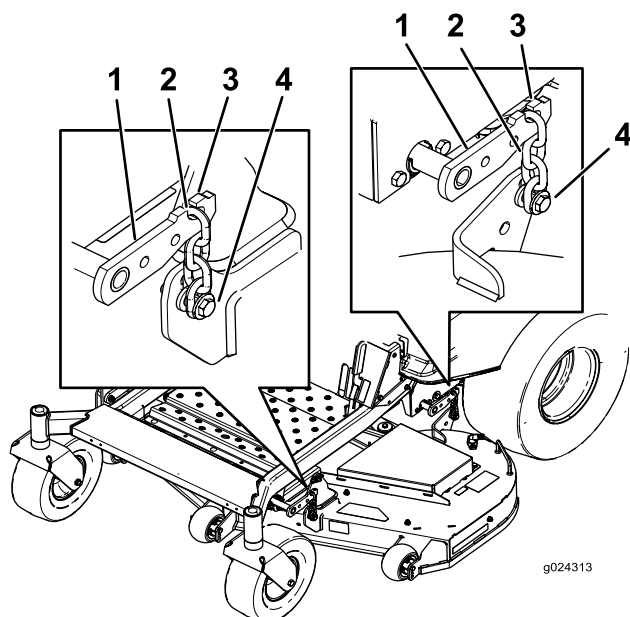
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, fjern nøglen, og tag tændrørskablerne fra tændrørene.
3. Sænk plæneklipperen til en klippehøjdeposition på 76 mm.
4. Løsn de nederste to bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin](#) (side 32).
5. Fjern plæneklipperremmen fra motorremskiven. Se [Udskiftning af plæneklipperremmen](#) (side 42).
6. Fjern låseclipsen og spændeskiven, der fastgør kædebolten på rammen og skjoldet, og fjern kædestangen ([Figur 73](#)).



Figur 73

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. Kædebolt | 3. Låseclips |
| 2. Spændeskive | |

7. Løft plæneklipperskjoldet op for at udløse spændingen på plæneklipperskjoldet.
8. Afmonter kæderne fra krogene på skjoldløftearmene (Figur 74).



Figur 74

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Skjoldløftearm | 3. Krog |
| 2. Kæde | 4. Justeringsbolt |

Montering af plæneklipper-skjoldet

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, fjern nøglen, og tag tændrørskablerne fra tændrørene.
3. Skyd plæneklipperen ind under maskinen.
4. Sænk klippehøjdehåndtaget til den laveste position.
5. Sæt klippehøjdesplitten i låsepositionen for den laveste klippehøjde.
6. Løft klippeskjoldets bagende, og sæt kæderne fast på de bageste løftearme (Figur 74).
7. Sæt de forreste kæder fast på de forreste løftearme (Figur 74).
8. Monter den lange kædestang gennem stelbeslaget og skjoldet.
9. Sæt kædebolten fast med låseclipsene og spændeskiverne, du fjernede tidligere (Figur 73).
10. Monter plæneklipperremmen på motorremskiven. Se [Montering af plæneklipperskjoldet \(side 48\)](#).
11. Tilspænd de nederste to bolte, der fastholder plæneklipperskjoldets gardin på plæneklipperskjoldet. Se [Frigivelse af plæneklipperskjoldets gardin \(side 32\)](#).

9. Hæv klippehøjden til transportpositionen.
10. Fjern remmen fra koblingsremskiven på motoren.
11. Skyd plæneklipperen ud fra undersiden af maskinen.

Bemærk: Gem alle dele til fremtidig montering.

Udskiftning af græsdeflektoren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt—Efterse græsdeflektoren for skade.

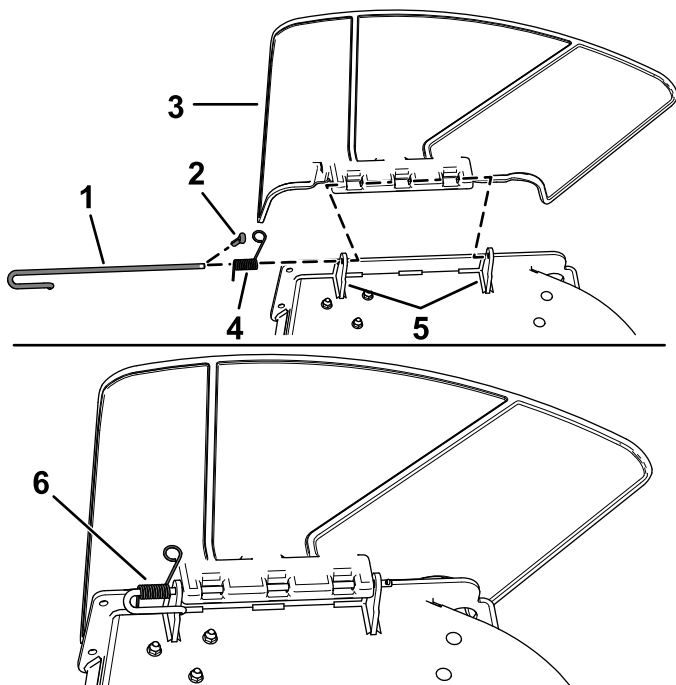
⚠ ADVARSEL

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

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

Efterse græsdeflektoren for skade inden hver brug. Reparer eller udskift alle beskadigede dele før brug.

1. Fjern splitten (Figur 75).
2. Tag fjederen ud af hakket i deflektorbeslaget, og skub stangen ud af de svejsede skjoldbeslag, fjederen og udblæsningsdeflektoren (Figur 75).

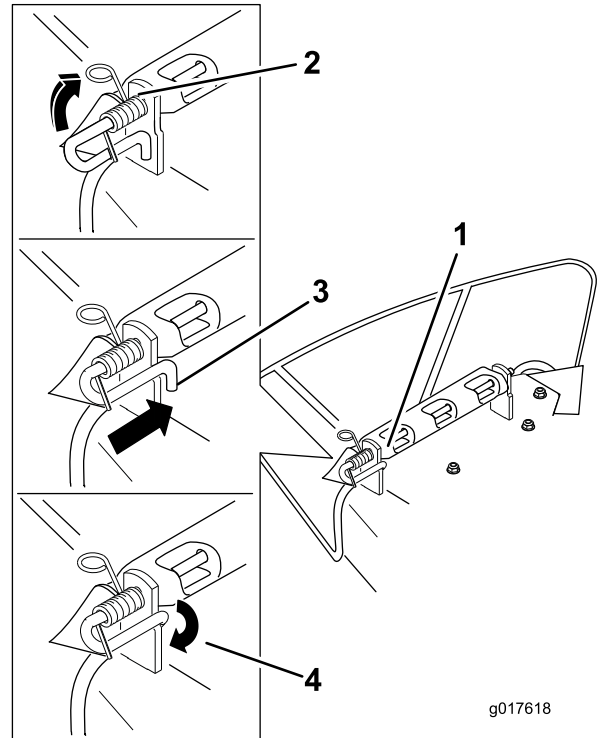


Figur 75

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| 1. Stang | 4. Fjeder |
| 2. Split | 5. Skjoldbeslag |
| 3. Deflektor | 6. Fjeder monteret over stangen |

3. Fjern den beskadigede eller slidte udblæsningsdeflektor.

4. Placer den nye udblæsningsdeflektor med beslagenderne mellem de svejsede beslag på skjoldet som vist i Figur 76.
5. Monter fjederen på stangens lige ende.
6. Placer fjederen på stangen som vist i Figur 76, så den kortere fjederende kommer ud under stangen før bøjningen og går over stangen, idet den vender tilbage fra bøjningen.
7. Løft fjederens øjeende, og sæt den i hakket på deflektorbeslaget (Figur 76).



Figur 76

- | | |
|---|--|
| 1. Stang- og fjederenhed monteret | 3. Stang (kort ende) flyttet om bag plæneklipperbeslag |
| 2. Fjederens øjeende monteret i hakket på deflektorbeslaget | 4. Kort ende, fastholdt af plæneklipperbeslag. |

8. Fastgør stang- og fjederenheden ved at dreje den, så den korte ende af stangen placeres bag det forreste beslag, der er svejset fast på skjoldet (Figur 76).

Vigtigt: Græsdeflektoren skal fjederbelastes i den sænkede position. Løft deflektoren op for at kontrollere, at den smækker helt ned.

9. Monter låseclipsen (Figur 75).

Rengøring

Vask af plæneklipperens underside

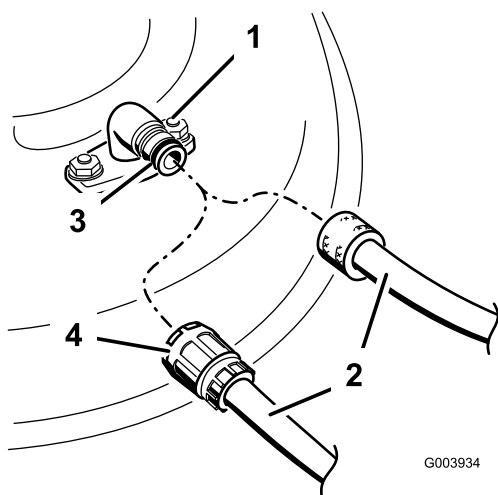
Eftersynsinterval: Efter hver anvendelse—Rengør plæneklipperskjoldets hus.

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

Hver gang du har brugt plæneklipperskjoldet, skal du vaske undersiden for at forhindre, at der samler sig græs. På denne måde forbedres græskværnefunktionen og spredningen af det afklippede græs.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fastgør slangekoblingen på enden af plæneklipperens vaskefitting, og skru helt op for vandet (Figur 77).

Bemærk: Smør vaseline på vaskefittings O-ring for at gøre det lettere at sætte koblingen på og beskytte O-ringen.



Figur 77

- | | |
|--|-----------|
| 1. Vaskefittingplaceringer på 137 cm skjolde | 4. O-ring |
| 2. Vaskefittingplaceringer på 122 cm skjolde | 5. Slange |
| 3. Vaskefitting | |

4. Sænk plæneklipperen til den laveste klippehøjde.
 5. Tag plads i sædet, og start motoren.
 6. Indkobl kontakten til regulering af skærekniven, og lad plæneklipperen køre i 1-3 minutter.
 7. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene, sluk for motoren, tag nøglen ud af tændingskontakten, og vent, til alle bevægelige dele er standset.
 8. Luk for vandet, og tag koblingen af vaskefittingen.
- Bemærk:** Hvis plæneklipperen ikke er ren efter én vask, skal du lade den stå i blød i 30 minutter. Gentag dernæst processen.
9. Lad plæneklipperen køre igen mellem 1-3 minutter for at fjerne overskydende vand.

▲ ADVARSEL

En knækket eller manglende vaskefitting kan betyde, at du og andre personer udsættes for udslyngede genstande eller risikerer at komme i kontakt med skæreknivene. Kontakt med en skærekniv eller udslyngede genstande kan medføre kvæstelser eller død.

- Udskift en ødelagt eller manglende vaskefitting øjeblikkeligt, før du anvender maskinen igen.
- Anbring aldrig hænder og fødder under plæneklipperen eller inde i åbninger i maskinen.

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Sikkerhed i forbindelse med opbevaring

- Lad motoren køle af før opbevaring af maskinen.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstof i nærheden af åben ild, og tøm ikke brændstoftanken indendørs.

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern afklippet græs og snavs fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren og det hydrauliske system. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.

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

4. Kontroller parkeringsbremsefunktionen. Se [Betjening af parkeringsbremsen \(side 18\)](#).
5. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 33\)](#).
6. Skift krumtaphusolien. Se [Skift af motorolie og oliefilter \(side 35\)](#).
7. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 41\)](#).
8. Oplad batteriet. Se [Opladning af batteriet \(side 40\)](#).
9. Skrab enhver større ophobning af græs og snavs af plæneklipperens underside, og vask derefter plæneklipperen med en haveslange.

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

10. Kontroller skæreknivenes tilstand. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 43\)](#).
11. Klargør maskinen til opbevaring, hvis den ikke skal bruges i mere end 30 dage. Klargør maskinen til opbevaring på følgende måde.
 - A. Tilsæt en petroleumbaseret stabilisator til brændstoffet i tanken.

Følg blandingsvejledningen fra stabilisatorfabrikanten. Anvend ikke alkoholbaseret stabilisator (ethanol eller metanol).

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

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

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

12. Fjern gløderøret/-ene, og besigtig deres tilstand. Se [Serviceeftersyn af tændrøret \(side 37\)](#). Når tændrøret/-ene er afmonteret fra motoren, hældes der 30 ml (to spiseskefulde) motorolie ned i tændrørshullet. Brug den elektriske starter til at tørne motoren for at fordele olien i cylinderen. Monter tændrøret/-ene. Sæt ikke kablet på tændrøret/tændrørene.
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 på et passende sted. Tag nøglen ud af tændingskontakten, og opbevar den utilgængeligt for børn og andre uautoriserede brugere. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Opbevaring af batteriet

1. Oplad batteriet helt.
2. Lad batteriet hvile i 24 timer, og kontroller derefter batterispændingen.

Bemærk: Hvis batterispændingen er under 12,6 V, skal du gentage trin 1 og 2.

3. Kobl kablerne fra batteriet.
4. Kontroller spændingen jævnligt for at sikre, at spændingen ligger på 12,4 V eller højere.

Bemærk: Hvis batterispændingen er under 12,4 V, skal du gentage trin 1 og 2.

Tips til opbevaring af batterier

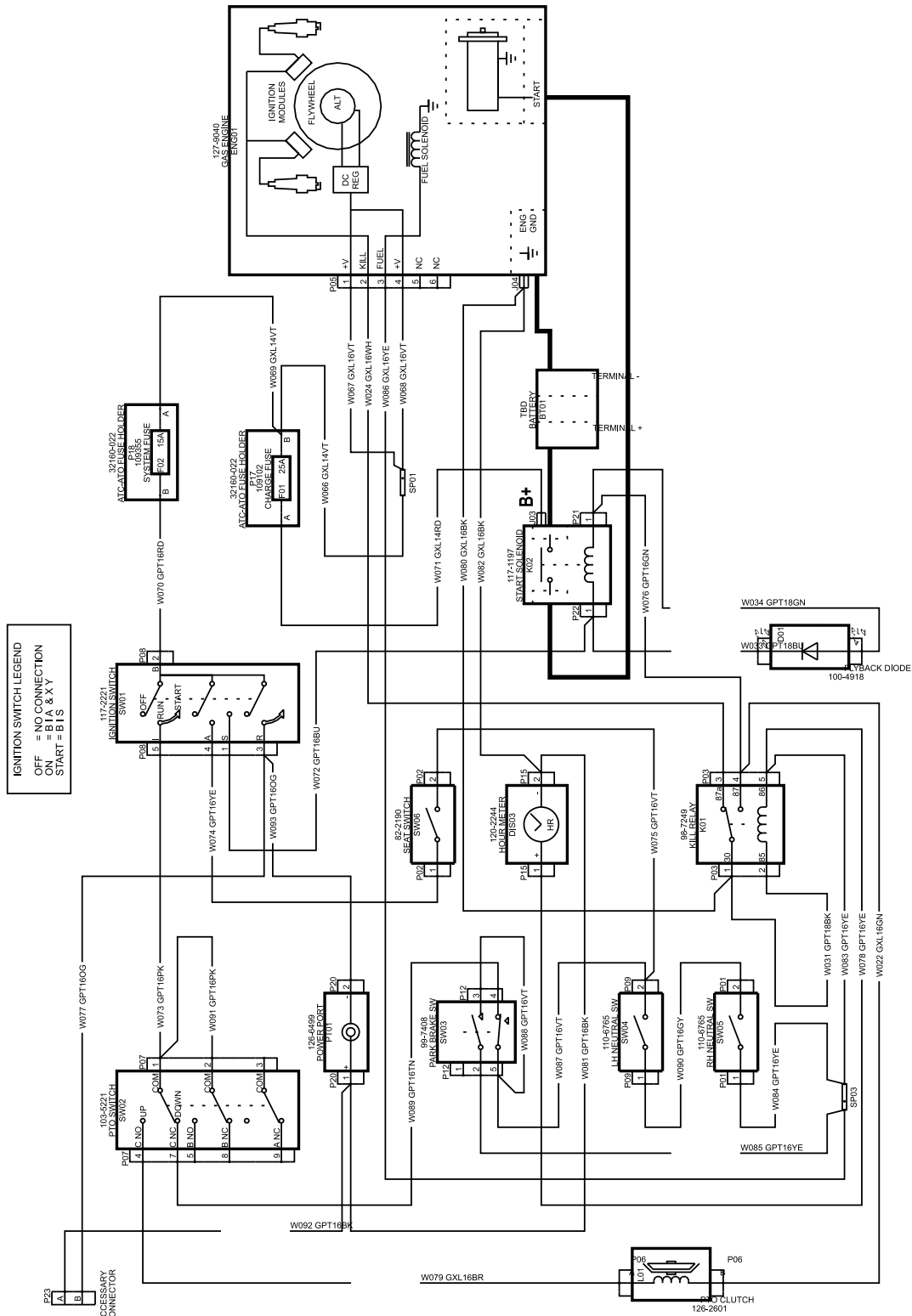
- Opbevar batteriet i lodret position på et tørt, køligt sted.
- Batterierne må ikke stables direkte oven på hinanden, medmindre de opbevares i papkasser.
- Stabl ikke mere end 3 batterier (kun 2, hvis batteriet er af kommerciel type).
- Afprøv et vådt batteri hver 4. til 6 måned, og oplad det om nødvendigt.
- Batteriet skal altid afprøves og oplades, før det installeres.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Brændstoftanken viser tegn på sammentrykning, eller maskinen viser hyppigt tegn på, at den løber tør for brændstof.	1. Luftfilterets papirindsats er blokeret.	1. Rengør papirindsatsen.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede. 4. Luftfilteret er snavset. 5. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofssystemet.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 4. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 5. Kontakt en autoriseret forhandler.
Starteren tørner ikke.	1. Kontakten til regulering af skæreknive er indkoblet. 2. Bevægelseshåndtagene er ikke placeret i den NEUTRALE LÅSEPOSITION. 3. Batteriet er fladt. 4. De elektriske forbindelser er rustne eller løse. 5. Der er sprunget en sikring. 6. Et relæ eller en kontakt er beskadiget.	1. Deaktiver kontakten til regulering af skæreknive. 2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition). 3. Oplad batteriet. 4. Kontroller, om de elektriske tilslutninger har forbindelse. 5. Udskift sikringen. 6. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren starter ikke, er svær at starte eller sætter ud.	1. Brændstoftanken er tom. 2. Chokeren (hvis relevant) er ikke aktiveret. 3. Luftfilteret er snavset. 4. Tændrørskablet sidder løst eller er faldet af. 5. Tændrøret/-ene er ødelagt, snavset/-ede, eller gnistgabet er forkert. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 8. Der er forkert brændstof i brændstoftanken. 9. Oliestanden i krumtaphuset er lav.	1. Fyld brændstoftanken op. 2. Flyt chokerhåndtaget til positionen ON (til). 3. Rens eller udskift luftfilterindsatsen. 4. Monter kablet/-erne på tændrøret. 5. Monter et nyt/nye tændrør med korrekt gnistgab. 6. Udskiftning af brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret forhandler. 8. Tøm tanken, og udskift brændstoffet med den korrekte type. 9. Fyld olie på krumtaphuset.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede. 5. Tændrøret/-ene er ødelagt, snavset/-ede, eller gnistgabet er forkert. 6. Brændstoftankens aftræk er blokeret. 7. Der er snavs i brændstoffilteret. 8. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsystemet. 9. Der er forkert brændstof i brændstoftanken.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Rens luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Monter et nyt/nye tændrør med korrekt gnistgab. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Udskift brændstoffilteret. 8. Kontakt en autoriseret forhandler. 9. Tøm tanken, og udskift brændstoffet med den korrekte type.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Maskinen kører ikke.	1. Omløbsventilerne er åbne. 2. Trækremmene er slidte, løse eller sprunget. 3. Trækremmene er gået af remskiverne. 4. Transmissionen har svigtet.	1. Luk trækventilerne. 2. Kontakt en autoriseret forhandler. 3. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 4. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Maskinen vibrerer unormalt.	1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. Skæreknivenes monteringsbolt er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. Der er en løs motorremskive, styreremskive, eller en af skæreknivenes remskiver er løs. 5. Motorremskiven er beskadiget. 6. Skæreknivspindlen er bøjet. 7. Motorophænget sidder løst eller er slidt.	1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Klippehøjden er ujævn.	1. Skærekniven/-knivene er ikke skarp(e). 2. Skærekniven/-knivene er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperen er ikke nivelleret. 4. En antiskalperingsrulle (hvis relevant) er ikke indstillet korrekt. 5. Undersiden af plæneklipperskjoldet er snavset. 6. Dæktrykket er ikke korrekt. 7. En knivspindel er bøjet.	1. Slib kniven/knivene. 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperen på tværs og på langs. 4. Juster antiskalperingshjulets højde. 5. Rengør undersiden af plæneklipperskjoldet. 6. Tilpas dæktrykket. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Knivene roterer ikke.	1. Drivremmen er slidt, løs eller sprunget. 2. Drivremmen er gået af remskiven. 3. Kontakten til kraftudtaget eller kraftudtagskoblingen er defekt. 4. Plæneklipperremmen er slidt, løs eller sprunget.	1. Monter en ny drivrem. 2. Monter drivremmen, og kontroller, at justeringsakslerne og remstyrene er korrekt placeret. 3. Kontakt en autoriseret forhandler. 4. Monter en ny plæneklipperrem.

Diagrammer



El-diagram (Rev. A)

g203461

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.