



Count on it.

Form No. 3462-450 Rev C

Betjeningsvejledning

GrandStand® Revolution®- plæneklipper med 122 cm TURBO FORCE®-klippeenhed til bagudblæsning

Modelnr. 18840TE—Serienr. 400000000 og derover



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

Modelnr. _____

Serienr. _____

Indledning

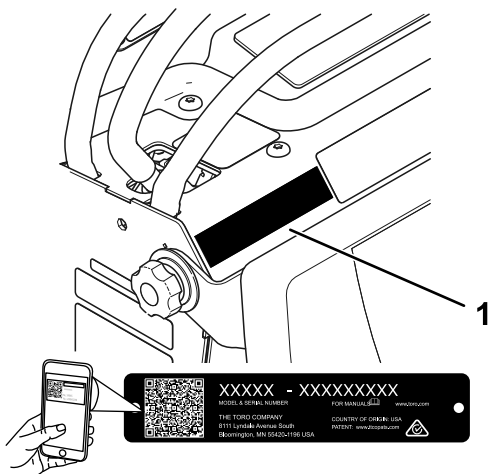
Denne ståplæneklipper med roterende skæreknive er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner på private eller kommercielle ejendomme. Brug af dette produkt til andre formål end den tilsigtede anvendelse kan udsætte dig selv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

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

Besøg www.Toro.com for at få flere oplysninger, herunder sikkerhedstip, undervisningsmaterialer, 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 serienummermærket (hvis udstyret hermed) med din mobilenhed for at tilgå garanti, reservedele og andre produktoplysninger.



Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Indhold

Sikkerhed	3
Generelle sikkerhedsadvarsler for maskinen	3
Sikkerhedsadvarsler for plæneklipper	5
Yderligere sikkerhedsmeddelelser	6
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	7
Opsætning	11
Justering af maskinens indstillinger	11
Vægmontering af batteriopladeren	11
Opladning af batterierne	11
Produktoversigt	11
Betjeningsanordninger	12
InfoCenter-display	12
Specifikationer	16
Redskaber/tilbehør	16
Før betjening	16
Sikkerhedshensyn før drift	16
Udførelse af daglig vedligeholdelse	16
Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet	17
Under betjening	18
Sikkerhed under drift	18
Start af maskinen	19
Slukning af maskinen	19
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	19
Brug af platformen	20
Kørsel med maskinen	21
Justering af klippehøjden	22
Justering af plæneklipperskjoldets hældning	22
Brug af vægte	23
Overvågning af batterisystemets opladningsniveau	23
Efter betjening	24
Sikkerhed efter drift	24
Batteri- og opladersikkerhed	24
Flytning af en defekt maskine	25
Transport af maskinen	26
Transport af litium-ion-batterierne	27
Brug af litium-ion-batteriopladeren	28
Vedligeholdelse	30
Sikkerhed ved vedligeholdelse	30
Skema over anbefalet vedligeholdelse	30
Tiltag forud for vedligeholdelse	31
Adgang til interne komponenter	31
Smøring	32
Smøring af maskinen	32

Smøring af de forreste styrehjuls drejeled	32
Smøring af styrehjulnavene	32
Vedligeholdelse af elektrisk system	33
Brug af batteriets afbryderkontakt	33
Eftersyn af batterierne	34
Vedligeholdelse af litium-ion-batterierne	34
Vedligeholdelse af batteriopladeren	34
Sikringernes placering	35
Vedligeholdelse af drivsystem	35
Kontrol af dæktrykket	35
Justering af styrehjulets tapleje	36
Eftersyn af styrehjulene og lejerne	36
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	37
Udskiftning af transmissionsvæsken	37
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem	38
Kalibrering af håndtag	38
Justering af sporingen	39
Justering af bevægelseshåndtagene	39
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	40
Serviceeftersyn af skæreknivene	40
Nivellering af plæneklipperskjoldet	42
Justering af skjoldløftefjederen	44
Rengøring	45
Rengøring under plæneklipperskjoldet	45
Bortskaffelse af affald	45
Opbevaring	45
Rengøring og opbevaring	45
Krav til opbevaring af batterier	46
Opbevaring af opladeren	46
Fejlfinding	47
Diagrammer	49

Sikkerhed

Generelle sikkerhedsadvarsler for maskinen



ADVARSEL – Læs alle sikkerhedsadvarsler, anvisninger, illustrationer og specifikationer, der følger med denne maskine.

Hvis advarsler og anvisninger ikke følges, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Betegnelsen "maskine" i alle advarsler, der er anført herunder, henviser til din nettilsluttede maskine (med kabel) eller din batteridrevne (kabelfrie) maskine.

1. Sikkerhed på arbejdsområdet

- A. **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og godt belyst.** Ulykker kan lettere ske i rodede eller mørke områder.
- B. **Brug ikke maskinen i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brændbare væsker, gasser eller støv.** Maskinen danner gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- C. **Hold børn og omkringstående på afstand, mens maskinen betjenes.** Distraktioner kan medføre, at du mister kontrollen.

2. Elsikkerhed

- A. **Maskinstikkene skal passe til stikkontakten.** Et stik må aldrig ændres på nogen måde. Brug ikke adapterstik med en jordet (jordforbundet) maskine. Ikke-modificerede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- B. **Undgå kropskontakt med jordede eller jordforbundne overflader, som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet eller jordforbundet.
- C. **Udsæt ikke maskinen for regn eller våde forhold.** Vand, der trænger ind i en maskine, øger risikoen for elektrisk stød.
- D. **Undlad at bruge ledningen forkert.** Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller frakoble maskinen. Hold ledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenflettede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.

- E. **Brug en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug, når du anvender maskinen udendørs.** *Anvendelse af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.*
- F. **Hvis anvendelse af maskinen på et fugtigt sted ikke kan undgås, skal der anvendes en strømforsyning med fejlstrømsafbryder.** *Brug af en fejlstrømsafbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.*

3. Personlig sikkerhed

- A. **Vær agtpågivende – hold øje med, hvad du foretager dig, og brug sund fornuft, når du betjener maskinen.** **Brug ikke maskinen, mens du er træt eller har indtaget alkohol, stoffer eller medicin.** *Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af maskinen kan resultere i alvorlig personskade.*
- B. **Brug personlige værnemidler. Bær altid beskyttelsesbriller.** *Værnemidler, som f.eks. støvmaske, skridsikre sikkerhedssko eller høreværn, der bruges under passende forhold, reducerer personskader.*
- C. **Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten er i positionen Off (fra) inden tilslutning til strømkilden og/eller batteripakken.** *Aktivering af en maskine, hvor afbryderkontakten er tændt, kan nemt føre til ulykker.*
- D. **Fjern justeringsskruer eller skruenøgler, inden du tænder for maskinen.** *En skruenøgle eller en skrue, der er fastgjort til en roterende del af maskinen, kan medføre personskade.*
- E. **Undgå at strække dig for meget. Sørg for at opretholde ordentligt fodfæste og balance til enhver tid.** *Dette giver bedre kontrol over maskinen i uventede situationer.*
- F. **Vær ikklædt korrekt beklædning. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige dele.** *Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.*
- G. **Hvis der medfølger enheder til tilslutning af støvopsugnings- og -opsamlingsfaciliteter, skal det sikres, at disse tilsluttes og anvendes korrekt.** *Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.*
- H. **Ignorer ikke maskinens sikkerhedsprincipper, selvom du er vant til at arbejde med den.** *En skødesløs handling kan*

forårsage alvorlig personskade inden for en brøkdels af et sekund.

4. Maskinanvendelse og -pleje

- A. **Brug ikke for stor kraft på maskinen.** **Brug den korrekte maskine til dit anvendelsesformål.** *Den korrekte maskine vil gøre arbejdet bedre og sikrere ved den frekvens, som det er konstrueret til.*
 - B. **Brug ikke maskinen, hvis afbryderkontakten ikke tænder eller slukker for den.** *En maskine, der ikke reagerer på kontakten, er farlig og skal repareres.*
 - C. **Kobl stikket fra strømkilden, og/eller fjern batteripakken fra maskinen, hvis den kan tages ud, inden du foretager justeringer, skifter tilbehør eller pakker maskinen væk.** *Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for utilsigtet start af maskinen.*
 - D. **Opbevar en maskine, der ikke er i brug, utilgængeligt for børn, og lad ikke personer, som ikke er fortrolige med maskinen eller disse anvisninger, bruge maskinen.** *En maskine er farlig i hænderne på uerfarne brugere.*
 - E. **Vedligehold maskinen og tilbehøret.** **Kontroller, om nogen bevægelige dele sidder skævt eller fast, om nogen dele er gået i stykker, eller om der er andre forhold, som kan påvirke maskinens funktionalitet.** **Hvis maskinen er beskadiget, skal den repareres før brug.** *Mange ulykker forårsages af en dårligt vedligeholdt maskine.*
 - F. **Hold skæreværktøjer skarpe og rene.** *Korrekt vedligeholdt skæreværktøjer med skarpe skær er mindre tilbøjelige til at sidde fast og er nemmere at kontrollere.*
 - G. **Brug maskinen, tilbehøret, drejestål osv. i overensstemmelse med disse anvisninger, idet der tages højde for arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** *Brug af maskinen til andre anvendelser end dem, der er tiltænkt, kan resultere i en farlig situation.*
 - H. **Hold håndtag og greb tørre, rene og fri for olie og fedt.** *Glatte håndtag og greb giver ikke mulighed for sikker håndtering og kontrol af maskinen i uventede situationer.*
- ### 5. Brug og vedligeholdelse af batteridreven maskine
- A. **Genoplad kun værktøjet med den oplader, der er angivet af producenten.**

En oplader, der er egnet til én type batteripakke, kan forårsage brandfare, når den bruges sammen med en anden batteripakke.

- B. **Brug kun maskinen med batterier, der er beregnede til formålet.** Brug af andre batterier kan medføre risiko for personskade og brand.
 - C. **Når batteripakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande, f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan slutte en pol til en anden.** Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
 - D. **Under voldsomme forhold kan væsken lække fra batteriet.** Undgå i så fald kontakt. Skyl med vand, hvis der opstår kontakt ved et uheld. Søg også lægehjælp, hvis væsken kommer i kontakt med øjnene. Væske, der lækker fra batteriet, kan forårsage irritation eller forbrændinger.
 - E. **Brug ikke en batteripakke eller en maskine, der er beskadiget eller modificeret.** Beskadigede eller modificerede batterier kan have en uforudsigelig adfærd, der medfører brand, eksplosion eller risiko for personskade.
 - F. **Udsæt ikke en batteripakke eller en maskine for åben ild eller høje temperaturer.** Udsættelse for brandtemperaturer på over 130 °C kan medføre en eksplosion.
 - G. **Følg alle opladningsanvisninger, og undlad at oplade batteripakken eller maskinen uden for det temperaturområde, der er angivet i anvisningerne.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det anførte område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.
6. **Service**
- A. **Få din maskine vedligeholdt af en kvalificeret reparations tekniker, der kun bruger identiske reservedele.** Dette sikrer, at maskinen stadig er sikker.
 - B. **Vedligehold aldrig beskadigede batteripakker.** Eftersyn af batteripakker må kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

Sikkerhedsadvarsler for plæneklipper

- A. **Brug ikke plæneklipperen under dårlige vejrforhold, især når der er risiko for lynnedslag.** Dette reducerer risikoen for at blive ramt af lynet.
- B. **Inspicer omhyggeligt området, hvor plæneklipperen skal bruges, for dyreliv.** Dyr kan blive kvæstet af plæneklipperen, når den er i drift.
- C. **Undersøg nøje området, hvor plæneklipperen skal anvendes, og fjern alle sten, pinde, ledninger, ben og andre fremmedlegemer.** Udslyngede genstande kan forårsage personskade.
- D. **Før brug af plæneklipperen skal du altid se efter, om skærekniven og skæreknivenheden er slidte eller beskadigede.** Slidte eller beskadigede dele øger risikoen for personskade.
- E. **Sørg for, at afskærmningerne er på plads.** Afskærmninger skal være funktionsdygtige og være korrekt monteret. En afskærmning, som er løs, beskadiget eller ikke fungerer korrekt, kan medføre personskade.
- F. **Hold alle køleluftindtagene fri for snavs.** Blokerede luftindtag og snavs kan medføre overophedning eller risiko for brand.
- G. **Bær altid skridsikkert og beskyttende fodtøj under betjening af plæneklipperen.** Betjen ikke plæneklipperen, når du går med bare fødder eller med åbne sandaler. Dette reducerer risikoen for fodskader som følge af kontakt med den bevægelige skærekniv.
- H. **Bær altid lange bukser under betjening af plæneklipperen.** Blotlagt hud øger risikoen for skader forårsaget af udslyngede genstande.
- I. **Betjen ikke plæneklipperen på meget stejle skråninger.** Dette reducerer risikoen for tab af kontrol, udskridning og fald, hvilket kan medføre personskade.
- J. **Når du arbejder på skråninger, skal du altid være sikker på dit fodfæste, altid arbejde på tværs af skråningerne, aldrig op og ned, og være meget forsigtig, når du skifter retning.** Dette reducerer risikoen for tab af kontrol, udskridning og fald, hvilket kan medføre personskade.
- K. **Vær yderst forsigtig, når du bakker eller trækker plæneklipperen mod dig selv.** Vær altid opmærksom på dine omgivelser.
- L. **Rør ikke ved skæreknive og andre farlige bevægelige dele, mens de stadig er i**

bevægelse. Dette reducerer risikoen for personskade fra bevægelige dele.

- M. Når du fjerner materiale, der har sat sig fast, eller rengør plæneklipperen, skal du sørge for, at alle afbrydere er slukket, og fjerne (eller aktivere) deaktiveringsenheden. Uventet igangsætning af plæneklipperen kan medføre alvorlig personskade.

- Hold dig på afstand af udblæsningsåbningen.
- Lad kun ansvarlige og fysisk kompetente personer betjene maskinen.
- Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader førersædet. Lad maskinen køle af, inden du efterser, justerer eller rengør den.

Gem alle advarsler og anvisninger til senere brug.

Yderligere sikkerhedsmeddelelser

Advarselssymbol

Advarselssymbolet (Figur 2), der vises i denne betjeningsvejledning og på maskinen, identificerer vigtige sikkerhedsmeddelelser, som du skal følge for at forhindre ulykker.



g000502

Figur 2

Advarselssymbol

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

FARE angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **vil** medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

ADVARSEL angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **kan** medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

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

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

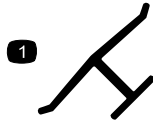
Generelt om sikkerhed

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

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



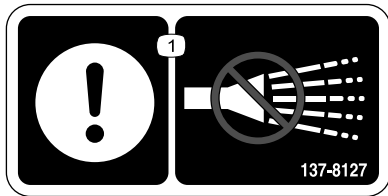
Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



decaloemmark

Producentens mærke

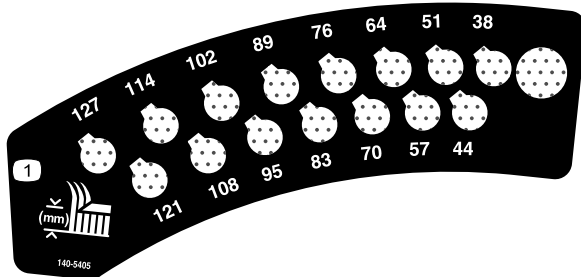
1. Dette mærke angiver, at skærekniiven er identificeret som en reservedel fra den originale maskines producent.



decal137-8127

137-8127

1. Bemærk – undlad at anvende højtryksrenser.



decal140-5405

140-5405

1. Klippehøjde



decal144-0275

144-0275

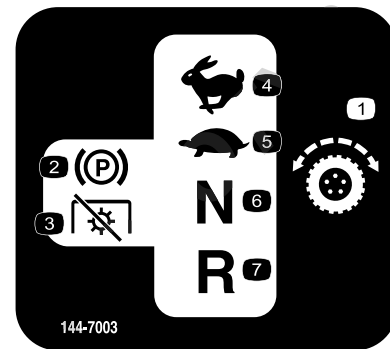
1. Batterierne er brændbare



decal144-0277

144-0277

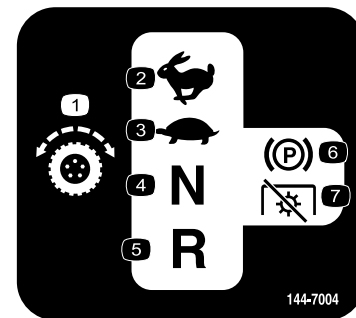
1. Pluspol
2. Læs *betjeningsvejledning*.
3. Genbrug af batteriet.
4. Bortskaf på korrekt vis.
5. Må ikke udsættes for brand.



decal144-7003

144-7003

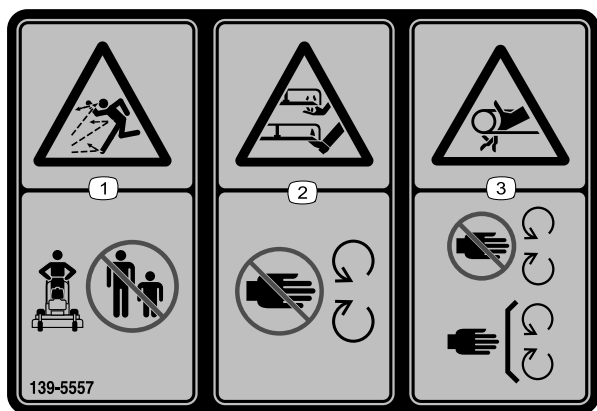
1. Traktionsdrev
2. Parkeringsbremse
3. Kraftudtag – udkoblet
4. Hurtig
5. Langsom
6. Neutral
7. Bakgear



decal144-7004

144-7004

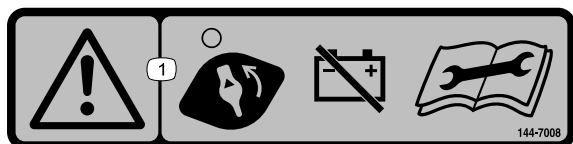
1. Traktionsdrev
2. Hurtig
3. Langsom
4. Neutral
5. Bakgear
6. Parkeringsbremse
7. Kraftudtag – udkoblet



139-5557

decal139-5557

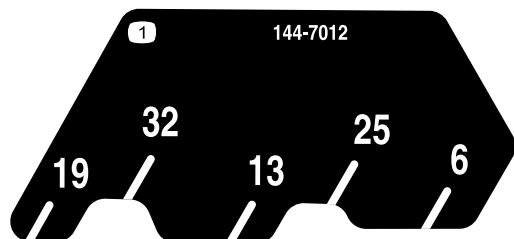
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på afstand.
2. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder med plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele.
3. Klemningsfare, rem – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.



144-7008

decal144-7008

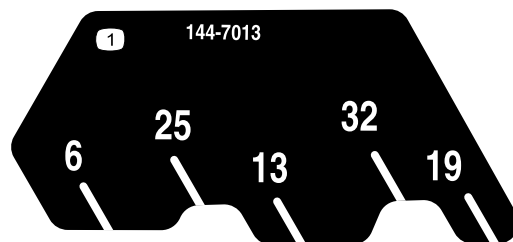
1. Advarsel – drej batteriets afbryderkontakt hen til positionen OFF (fra), før du efterser den.



144-7012

decal144-7012

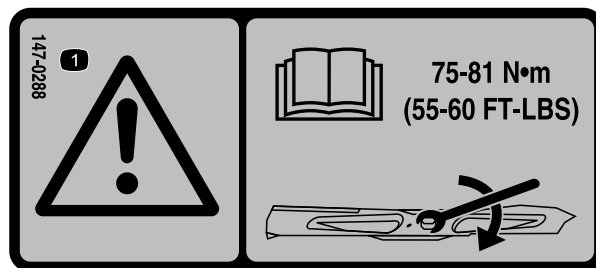
1. Juster plæneklipperskjoldet



144-7013

decal144-7013

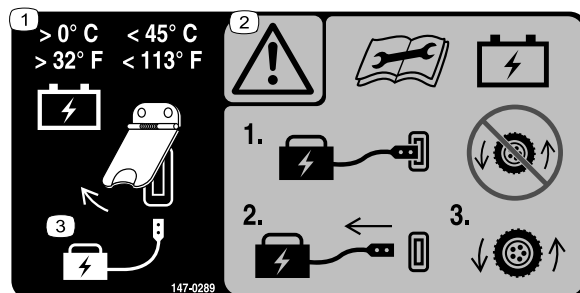
1. Juster plæneklipperskjoldet



147-0288

decal147-0288

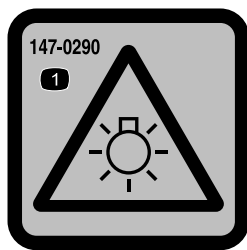
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få anvisninger om tilspænding af skæreknivsbolten/møtrikken med et moment på 75 til 81 Nm.



147-0289

decal147-0289

1. Opbevar batteriet ved en temperatur på over 0 °C og under 45 °C
2. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*, før du udfører batterivedligeholdelse. Betjen ikke maskinen, når batteriopladeren er tilsluttet. Frakobl batteriopladeren, før du betjener maskinen.
3. Løft dækslet for at oplade batteriet.



decal147-0290

147-0290

1. Advarsel – lyset er skarpt. Se ikke direkte ind i lyset.



decal144-0276

144-0276

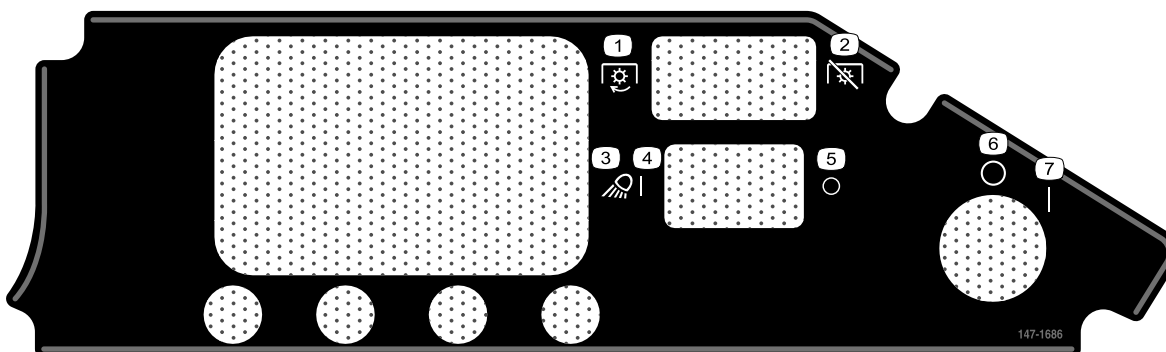
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Advarsel – undlad at åbne batteriet. Brug ikke et beskadiget batteri.
3. Eksplosionsfare – må ikke udsættes for gnister eller åben ild.
4. Fare for elektrisk stød – undlad at udføre vedligeholdelse af batteriet.



decal144-0278

144-0278

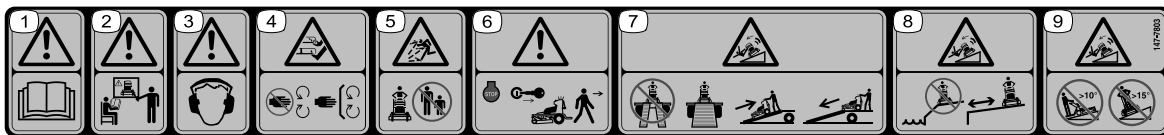
1. Negativ batteripol



decal147-1686

147-1686

1. Kraftudtag – aktiveret
2. Kraftudtag – udkoblet
3. Lygte
4. Lygte – tændt
5. Lygte – slukket
6. Slukket
7. Tændt



decal147-7803

147-7803

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Advarsel – alle operatører skal oplæres inden brug af maskinen.
3. Advarsel – bær høreværn.
4. Fare for skæring/amputation af hænder eller fødder med plæneklipperens skærekniv – hold afstand til bevægelige dele, og hold alle afskærmninger og værn på plads.
5. Fare for udslyngede genstande, plæneklipper – hold omkringstående væk fra maskinen.
6. Advarsel – sluk for maskinen, og tag nøglen ud, før du forlader maskinen.
7. Tippefare – brug ikke dobbelte ramper ved læsning på en anhænger. Brug kun en enkelt rampe svarende til maskinens bredde. Bak op ad rampen, når maskinen læsses, og køр fremad ned ad rampen, når den aflæsses.
8. Tippefare – brug ikke maskinen i nærheden af kanter eller på skråninger, og hold en afstand på mindst to maskinbredder fra kanter.
9. Tippefare – køр ikke op ad skråninger med en hældning på over 10 °. Køр ikke på tværs af skråninger med en hældning på over 15 °.

Opsætning

Justering af maskinens indstillinger

Brug InfoCenter til at justere maskinens indstillinger. Se [InfoCenter-display \(side 12\)](#).

Vægmontering af batteriopladeren

Ekstraudstyr

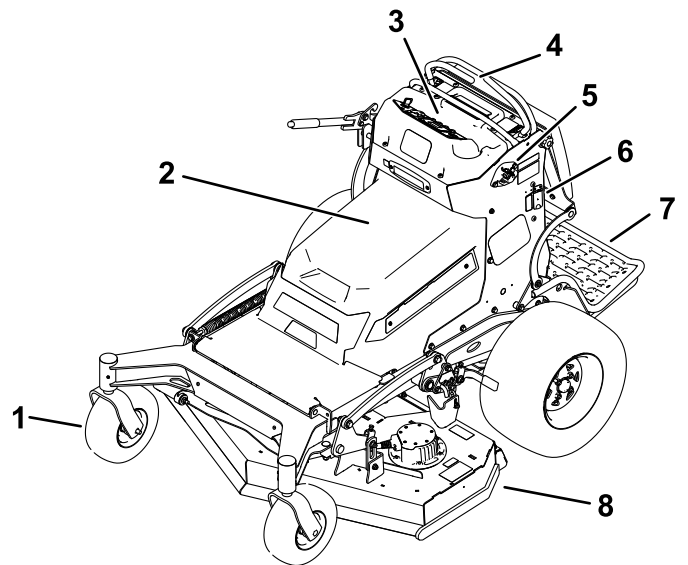
Du kan montere opladeren på en væg vha. de vægmonterede nøglehuller, der sidder bag på enheden. Anvend skruer, der har en akseldiameter på 6 mm (1/4") og en hoveddiameter på 11 mm.

Vigtigt: Undersøg dit arbejdsområde, og vælg et sted, der bedst opfylder kriterierne for sikker og effektiv betjening af opladeren.

Opladning af batterierne

Kontroller batterisystemets opladning. Oplad dem efter behov. Se [Overvågning af batterisystemets opladningsniveau \(side 23\)](#).

Produktoversigt



g407499

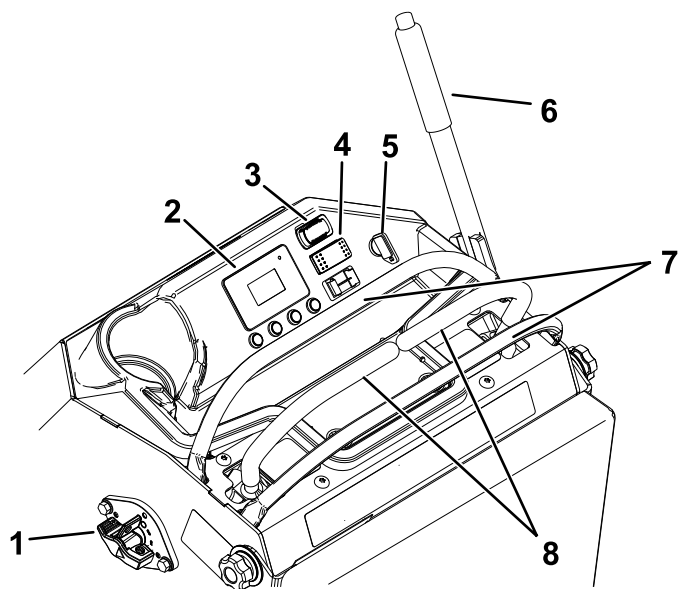
Figur 3

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Forreste styrehjul | 5. Batteriets afbryderkontakt |
| 2. Batteridæksel | 6. Batteriopladningsport |
| 3. Kontrolpanel | 7. Platform (sænket position) |
| 4. Bevægelseshåndtag | 8. Klippeskjold |

Betjeningsanordninger

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

Kontrolpanel



Figur 4

g411343

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1. Batteriets afbryderkontakt | 5. Nøglekontakt |
| 2. InfoCenter | 6. Klippehøjdehåndtag |
| 3. Kraftudtagskontakt | 7. Referencestang |
| 4. Lyskontakt | 8. Bevægelseshåndtag |

Nøglekontakt

Nøglekontakten har to positioner: ON (til) og OFF (fra).

Brug nøglekontakten til at tænde eller slukke maskinen. Se [Start af maskinen \(side 19\)](#) og [Slukning af maskinen \(side 19\)](#).

Kraftudtagskontakt

Brug kraftudtagskontakten til at indkoble og udkoble plæneklipperens skæreknive eller starte og stoppe motordrevne redskaber. Se [Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene \(kraftudtag\) \(side 19\)](#).

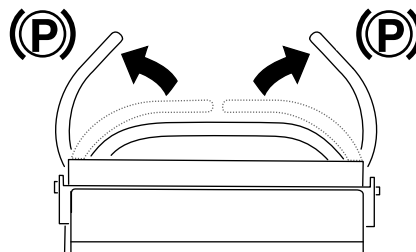
Bevægelseshåndtag

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

Positionen Parker

Flyt bevægelseshåndtagene udad fra den midterste position til positionen PARK (parker), når du stiger ud af maskinen for at aktivere den elektriske bremse.

Flyt altid bevægelseshåndtagene til positionen PARK (parker), når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.



Figur 5

g373611

Lyskontakt

Brug lyskontakten til at tænde og slukke for lyset.

InfoCenter-display

LCD-displayet i InfoCenter viser oplysninger om maskinen, som f.eks. driftsstatus, diverse diagnostikoplysninger og andre oplysninger om maskinen.

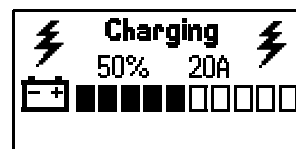
- **Velkomstbillede:** Viser batteriets opladning i nogle sekunder, efter at du har flyttet nøglen til positionen ON (til).



Figur 6

g360791

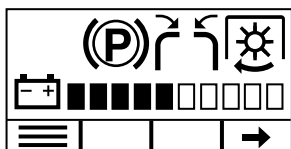
- **Opladningsskærm:** Viser batteriets opladningsprocent og amperetal.



Figur 7

g360797

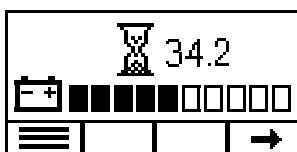
- **Hovedinformationsskærme:** Viser aktuelle maskinoplysninger, mens nøglen er i positionen ON (til). Dette skærbillede viser batterisystemets opladningsniveau og status for forskellige komponenter. Tryk på knappen ➡ for at skifte mellem skærmene. Brug knapperne - og + til at justere den maksimale traktionshastighed og plæneklipperens skæreknivshastighed.



Figur 8

Signallamper for sikkerhedslås

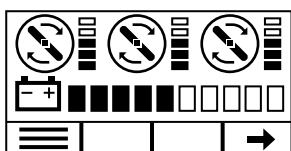
g360792



Figur 9

Driftstimer

g378466



Figur 10

Status for plæneklipperens skærekniv

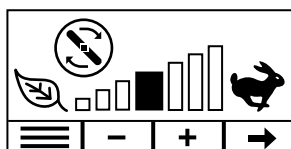
g360794



Figur 11

Traktionshastighed

g360795



Figur 12

Motorhastighed for plæneklipperens skærekniv

g360796

Beskrivelser af InfoCenter-ikoner

	Næste
	Rul op
	Rul ned
	Gå til hovedmenu.
	Skift sprogindstilling.
	Øge
	Mindske
	Afslut menu
	Gem
	Driftstimer
	Batteriopladning
	Bevægelseshåndtagene er i den ulåste position.
	Parkeringsbremsen er aktiveret.
	Kraftudtag er indkoblet.
	Plæneklipperens skærekniv
	Traktionsdrev
	Hurtig
	Langsom
	Energibesparende
	Traktionshastigheden eller menupunktet er låst.

InfoCenter-menuer

Du får adgang til hovedmenuen ved at trykke på knappen  på en af hovedinformationsskærmene.

I disse tabeller kan du se beskrivelser af de muligheder, der er tilgængelige i menuerne:

Bemærk:  Beskyttet under Beskyttede menuer – der er kun adgang ved indtastning af PIN-kode.

Hovedmenu

Menuelement	Beskrivelse
FEJL	FEJLMENUEN indeholder en liste over de seneste maskinfejl. Se <i>servicevejledningen</i> , eller henvend dig til din autoriserede serviceforhandler for at få flere oplysninger om menuen FAULTS (fejl).
SERVICE	Service menuen indeholder oplysninger om maskinen, så som antal timers drift og optællinger, strøm, håndtagskalibrering og sporing.
DIAGNOSTICS	Menuen DIAGNOSTICS (diagnostik) viser maskinens forskellige aktuelle tilstande og data. Du kan bruge disse oplysninger til fejlfinding af visse problemer.
INDSTILLINGER	Menuen INDSTILLINGER giver dig mulighed for at tilpasse og ændre konfigurationsvariablerne på infocenterets display.
OM	Menuen ABOUT (om) viser din maskines modelnummer, serienummer og softwareversion (hvis pinkoden er indtastet).

Fejl

Menuelement	Beskrivelse
CURRENT	Viser det samlede antal nøgle-i-timer (dvs. timer, som nøglen har været i positionen ON (til)).
LAST	Angiver den sidste nøgle-i-time, som fejlen opstod i.
FIRST	Angiver den første nøgle-i-time, som fejlen opstod i.
OCCURRENCES	Angiver antallet af fejlforekomster.

Service

Menuelement	Beskrivelse
HOURS	Viser det samlede antal timer, forskellige komponenter er blevet brugt: • Nøglekontakt • Maskine • Traktionskontaktør • Skærerkontaktør • Neutral • Klippetid i alt • Venstresidet traktion • Højresidet traktion • Nøddriftstilstand • Transporttid
COUNTS (optællinger)	Viser optællingerne af forskellige komponenter: • Startcykluser • Traktionskontaktør • Skærerkontaktør • Skærerkraftudtag
LIMP MODE (nøddriftstilstand)	Viser og justerer batteriprocenten, før nøddriftstilstanden starter. Se Justering af batteriniveau for nøddriftstilstand (side 23) .
LEVER CALIBRATION (kalibrering af håndtag) 	Kalibrerer bevægelseshåndtagene. Se Kalibrering af håndtag (side 38) .
TRACKING (sporing)	Justerer sporingen af bevægelseshåndtagene. Se Justering af sporingen (side 39) .

Diagnostikmenu

Menuelement	Beskrivelse
BATTERY STACK (batteristak)	Angiver batteriernes status.
BATTERY PACKS (batteripakker)	Angiver status for de enkelte batterier.
CU MOTORS (CU-motorer)	Angiver status for hver klippeenhedsmotor.
TU MOTORS (TU-motorer)	Angiver status for hver traktionsenhedsmotor.

Indstillinger

Menuelement	Beskrivelse
SPROG	Styrer de sprog, der anvendes på infocenteret.
BACKLIGHT	Styrer LCD-displayets lysstyrke.
CONTRAST	Styrer LCD-displayets kontrast.
BESKYTTEDE MENUER	Giver dig adgang til beskyttede menuer ved hjælp af en adgangskode.

Om

Menuelement	Beskrivelse
MODEL	Viser maskinens modelnummer.
SN	Viser maskinens serienummer.
MAIN CONTROLLER (HOVEDSTYREENHED)	Viser softwaredelnummer og -version for hovedstyreenheden.
DISPLAY CONTROLLER (SKÆRMSTYREENHED)	Viser softwaredelnummer og -version for skærmstyreenheden.
TU MOTORS (TU-motorer)	Viser softwaredelnummer og -version for traktionsenhedsmotorerne.
CU MOTORS (CU-MOTORER)	Viser softwaredelnummer og version for klippeenhedsmotorerne.
BATTERY PACKS (batteripakker)	Viser softwaredelnummer og -version for batteripakkerne.

Adgang til beskyttede menuer

Bemærk: Din maskines fabriksindstillede pinkode er 1234.

Hvis du har skiftet pinkode og glemt den, skal du kontakte din autoriserede serviceforhandler for at få hjælp.

Bemærk: InfoCenter viser kun 2 elementer ad gangen. Følgende figurer viser dog alle menuerne for at give kontekst.

1. I HOVEDMENUEN skal du rulle ned til SETTINGS (indstillinger) og trykke på knappen →.

Main Menu	
Faults	→
Service	→
Diagnostics	→
Settings	→
About	→
⏏	↓ ↑ →

Figur 13

g375695

2. I menuen SETTINGS (indstillinger), skal du rulle ned til PROTECTED MENUS (beskyttede menuer) og trykke på knappen →.

Settings	
Language	English
Backlight	60%
Contrast	50%
Protected Menus	→
⏏	↓ ↑ →

Figur 14

g375693

3. Indtast pinkoden ved at bruge de to midterste knapper til at angive hvert ciffer og derefter trykke på knappen → for at gå videre til det næste ciffer. Gentag dette trin, indtil det sidste tal er indtastet, og tryk på knappen → en gang til.

Enter PIN	
123-	
⏏	+ - →

Figur 15

g375692

4. Tryk på knappen ✓ for at indtaste pinkoden.

Enter PIN	
1234	
⏏	✓ →

Figur 16

g377941

Bemærk: Hvis InfoCenter accepterer pinkoden, og den beskyttede menu låses op, vises ordet PIN i øverste højre hjørne af skærmen.

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Klippebredde	122 cm
Bredde	127 cm
Længde med platformen nede	192 cm
Længde med platformen oppe	155 cm
Højde	126 cm
Vægt	511 kg

Tabel over elektriske specifikationer

Batteriantal	8
Nominel spænding	63 V DC maksimum og 55,2 V DC nominel brug
Amperetimer	331,2 Ah

Redskaber/tilbehør

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

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

Betjening

Før betjening

Sikkerhedshensyn før drift

- Betjen ikke maskinen, med mindre alle sikkerhedskontakter og øvrige anordninger er monteret og fungerer korrekt.
- Før du forlader førersædet af en hvilken som helst årsag, skal du gøre følgende:
 - Parker maskinen på en plan overflade.
 - Afbryd drevene og kraftudtaget.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk maskinen, og tag nøglen ud.
 - Vent, til alle bevægelige dele standser.
- Før du klipper, skal du altid efterse maskinen for at sikre, at skæreknivene, skæreknivsboltene og klippeenhederne er i god driftsmæssig stand.
- Dette produkt genererer et elektromagnetisk felt. Hvis du bruger implanterbart elektronisk medicinsk udstyr, skal du kontakte din læge, før du bruger dette produkt.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af Toro.
- Kør ikke med passagerer på maskinen, og hold omkringstående personer og kæledyr væk fra maskinen under drift.
- Denne maskine afgiver et lydeffektniveau på mere end 85 dBA ved operatørens ører, hvilket kan forårsage nedsat hørelse ved længere tids anvendelse. Brug høreværn, når du betjener denne maskine.
- Før betjening af maskinen skal dødemandsgrebet og enten udblæsningsdeflektoren eller hele græssamlersystemet kontrolleres for at sikre, at de er på plads og fungerer korrekt. Ellers må maskinen ikke betjenes.
- Når du slukker maskinen, skal skæreknivene stoppe. Hvis de ikke stopper, bør du straks holde op med at bruge maskinen og kontakte en autoriseret serviceforhandler.
- Sluk maskinen og redskabet eller redskaberne, hvis nogen kommer ind på området.

Udførelse af daglig vedligeholdelse

Før maskinen startes hver dag, skal procedurene for Hver anvendelse/Dagligt udføres som beskrevet i [Vedligeholdelse \(side 30\)](#).

Anvendelse af sikkerhedslåsesystemet

⚠ FARE

Hvis sikkerhedslåsekontakterne frakobles eller beskadiges, kan maskinen køre uventet, hvilket vil medføre alvorlig personskade eller død.

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

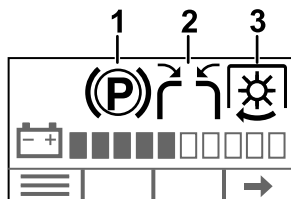
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

Sikkerhedslåsesystemet forhindrer kraftudtaget i at aktivere, medmindre du gør følgende:

- Flyt et af bevægeshåndtagene ned til den midterste, ulåste position.
- Tryk på positionen ON (til) på kraftudtagskontakten.

Sikkerhedslåsesystemet standser også kraftudtaget, hvis du flytter eller slipper begge bevægeshåndtag til positionen PARK (parker).

I InfoCenter vises symboler, som angiver over for brugeren, hvornår hvert låsekomponent er i den korrekte position.



Figur 17

g373297

1. Parkeringsbremsen er aktiveret.
2. Det ene eller begge håndtag er nede i den midterste, ulåste position.
3. Kraftudtaget er indkoblet.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

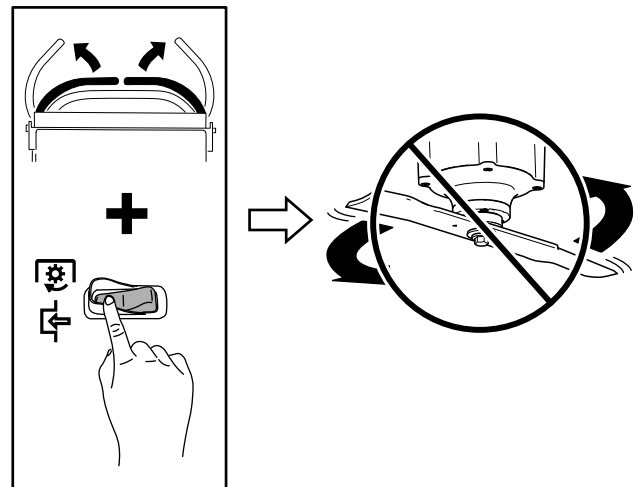
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Kontroller altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen.

Bemærk: Hvis sikkerhedssystemet ikke fungerer som beskrevet, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedslåsesystemet.

1. Start maskinen.
2. Med begge håndtag vendt udad i positionen PARK (parker) skal du trykke på positionen ON (til) på kraftudtagskontakten.

Bemærk: Plæneklipperens skæreknive bør ikke indkobles.

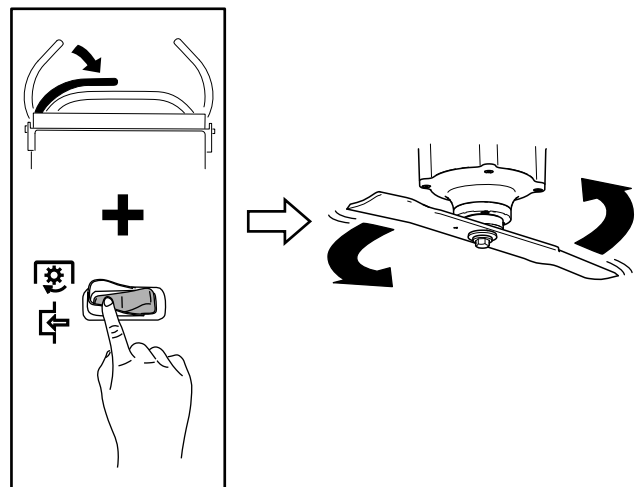


Figur 18

g377625

3. Flyt ét håndtag ned i den midterste ulåste position, og tryk på positionen ON (til) på kraftudtagskontakten.

Bemærk: Plæneklipperens skæreknive bør tilkobles.

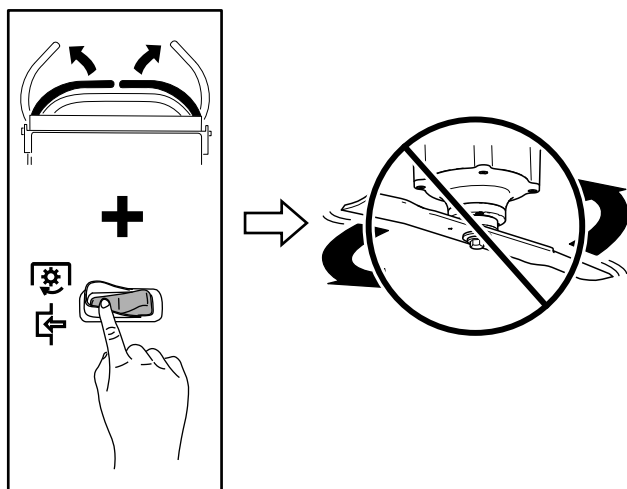


Figur 19

g377624

4. Slip håndtaget til positionen PARK (parker).

Bemærk: Skæreknivene bør stoppe.

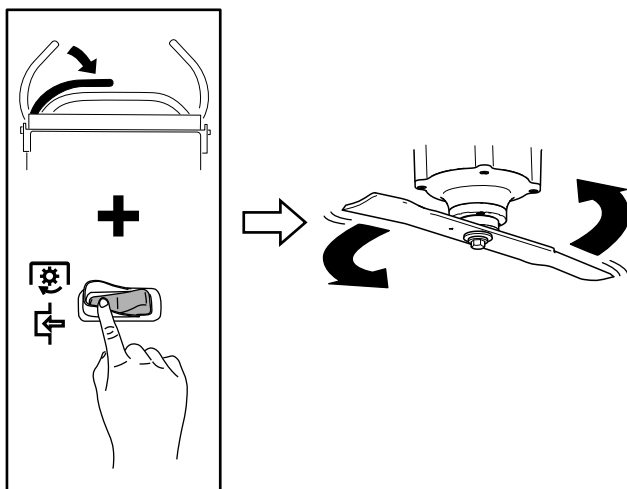


Figur 20

g377625

5. Flyt ét håndtag ned i den midterste ulåste position, og tryk på positionen ON (til) på kraftudtagskontakten.

Bemærk: Plæneklipperens skæreknive bør tilkobles.

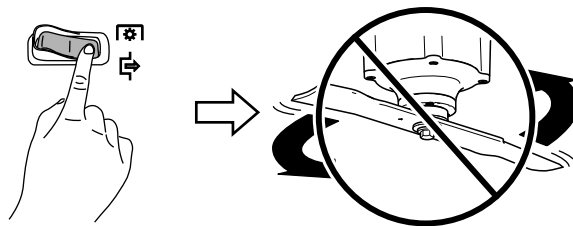


Figur 21

g377624

6. Tryk på positionen OFF (fra) på kraftudtagskontakten.

Bemærk: Skæreknivene bør stoppe.



Figur 22

g411345

Under betjening

Sikkerhed under drift

Generelt om sikkerhed

- Vådt græs eller blade kan forårsage alvorlig personskade, hvis du glider og kommer i berøring med skærekniven. Undgå at klippe under våde forhold.
- Før du starter maskinen, skal du sørge for, at alle drev er i frigear.
- Hold maskinen på afstand af huller, hjulspor, bump, sten og andre skjulte farer. Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer, højt græs eller andre genstande, som kan skjule genstande eller blokere udsynet. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte eller få dig til at miste balancen eller fodfæstet.
- Hvis du rammer et fremmedlegeme, eller hvis der forekommer en unormal vibration, skal du slukke for maskinen og udkoble klippeenhedens drev. Efterse klippeenheten for skader, og foretag udbedringer, før du starter og betjener maskinen.
- Vær agtpågivende, sænk hastigheden, og udvis forsigtighed, når du vender og krydser veje og fortove med maskinen. Hold altid tilbage for andre.
- Anvend ikke maskinen som et bugseringskøretøj.
- Hæv aldrig plæneklipperskjoldet, mens skæreknivene kører.
- Vær opmærksom på plæneklipperens udblæsningsbane, og ret udblæsningen væk fra andre. Undgå at udkaste materiale mod en mur eller forhindring, da materialet kan rikochettere tilbage mod operatøren. Stop skæreknivene, sæt farten ned, og vær forsigtig, når du krydser andre overflader end græs, samt når du transporterer maskinen.
- Efterlad ikke en kørende maskine uden opsyn.
- Vær agtpågivende, og sluk maskinen, hvis børn kommer ind i området.

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. Du 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.
 - 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.
- Kør på tværs af skråninger, aldrig op og ned. Undgå kørsel på meget stejle eller våde skråninger.
- 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 et håndholdt værktøj til at arbejde 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, f.eks. grøfter, huller, hulspor, bump, sten eller andre skjulte farer. Højt græs kan skjule forhindringer. Ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte.
- Udvis ekstra forsigtighed under arbejde med tilbehør eller redskaber. Disse kan ændre maskinens stabilitet og forårsage mistet herredømme. Følg vejledningerne for modvægte.
- Hvis du mister herredømmet over maskinen, skal du træde væk fra maskinens kørselsretning.

Start af maskinen

1. Stå på platformen.
2. Drej nøglekontakten til positionen ON (til).

Slukning af maskinen

⚠ 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.

1. Udkobl kraftudtaget.
2. Flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).

Bemærk: Den elektriske bremse aktiveres automatisk.

3. Drej nøglekontakten til positionen OFF (fra), og tag nøglen ud.

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

Brug kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtaget) sammen med bevægelseshåndtagene til at indkoble og udkoble skæreknivene.

⚠ FARE

De roterende skæreknive under plæneklipperskjoldet er farlige. Kontakt med skæreknivene forårsager alvorlig personskade eller død.

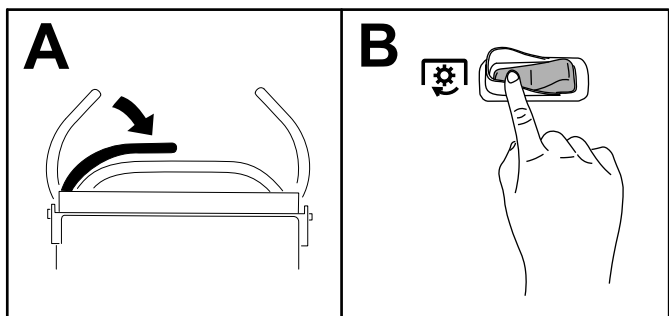
Når skæreknivene er tilkoblet, må du ikke placere hænder eller fødder under plæneklipperen eller plæneklipperskjoldet.

⚠ FARE

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at der udkastes genstande i din eller omkringståendes retning. Der kan også opstå kontakt med skærekniven. Kastede genstande eller kontakt med skærekniven medfører alvorlig personskade eller dødsfald.

Brug aldrig plæneklipperen med udblæsningsdeflektoren oppe, fjernet eller ændret, medmindre der er et korrekt fungerende græssamlersystem eller kværnsæt monteret.

Indkobling af skæreknivene (kraftudtag)

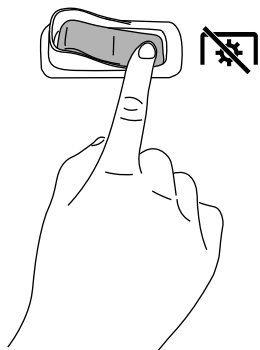


Figur 23

g385141

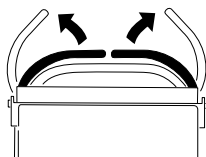
Udkobling af skæreknivene

Udkobl plæneklipperens skæreknive på 1 af de 2 viste måder.



Figur 24

g385142



Figur 25

g330758

Bemærk: Hvis du udkobler plæneklipperens skæreknive ved at slippe håndtagene, behøver du ikke flytte kontakten til regulering af skæreknivene til positionen OFF (fra), før du indkobler skæreknivene igen.

Brug af platformen

Du kan bruge maskinen med platformen oppe eller nede. Dine præferencer afgør, hvilken position der anvendes.

⚠ ADVARSEL

Operatørplatformen er tung og kan forårsage personskade, når du hæver eller sænker den. Sænk eller hæv operatørens platform forsigtigt, da den kan forårsage skade, hvis den pludselig tabs.

- Læg ikke hænderne eller fingrene på platformens pivoteringsområde, når operatørens platform sænkes eller hæves.
- Sørg for, at platformen er understøttet, når du trækker låsestiften ud.
- Sørg for, at låsen fastgør platformen, når den foldes op. Skub den hårdt mod puden, så låsestiften låses på plads.
- Hold omkringstående væk fra maskinen, når platformen hæves eller sænkes.

Kør maskinen med hævet platform i følgende tilfælde:

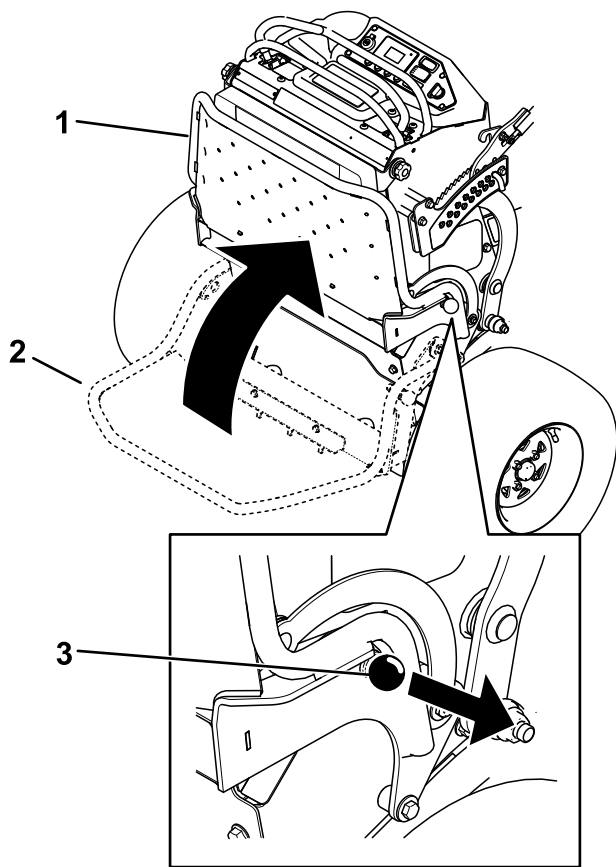
- I nærheden af bratte afsatser
- I små områder, hvor maskinen er for stor
- I områder med lavthængende grene eller forhindringer
- Læsning af maskinen med henblik på transport
- Kørsel op ad skråninger

Kør maskinen med sænket platform i følgende tilfælde:

- Brug af maskinen i de fleste områder
- Kørsel på skråninger
- Kørsel ned ad skråninger

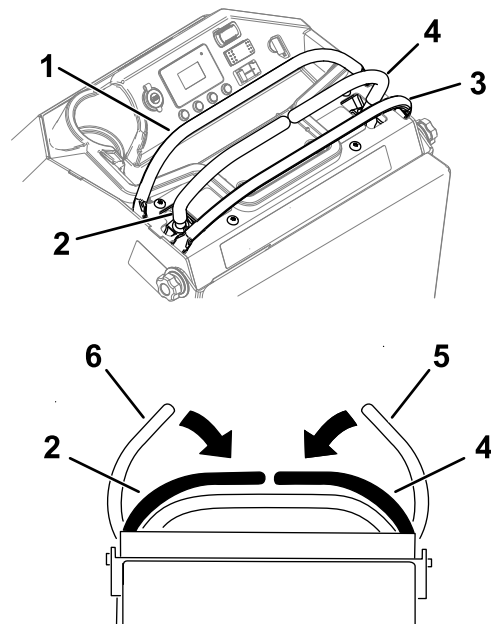
For at hæve platformen skal du trække knappen ud og løfte platformen. Skub platformen tæt op mod puden, så låsestiften låser den på plads.

Sænk platformen ved at skubbe platformen fremad mod puden, så trykket på låsestiften lettes, træk derefter grebet ud, og sænk platformen.



Figur 26

1. Hævet platform
2. Sænket platform
3. Træk grebet ud for at udløse platformen.



Figur 27

1. Forreste referencestang
2. Venstre bevægelseshåndtag
3. Bageste referencestang
4. Højre bevægelseshåndtag
5. Højre bevægelseshåndtag i positionen PARK (parker)
6. Venstre bevægelseshåndtag i positionen PARK (parker)

2. Skub bevægelseshåndtagene langsomt fremad eller bagud. Flyt et håndtag længere end det andet for at dreje.

Bemærk: Jo længere bevægelseshåndtagene flyttes, jo hurtigere kører maskinen i den pågældende retning.

3. Du kan stoppe ved at trække bevægelseshåndtagene tilbage til Positionen NEUTRAL (frigear).

Kørsel med maskinen

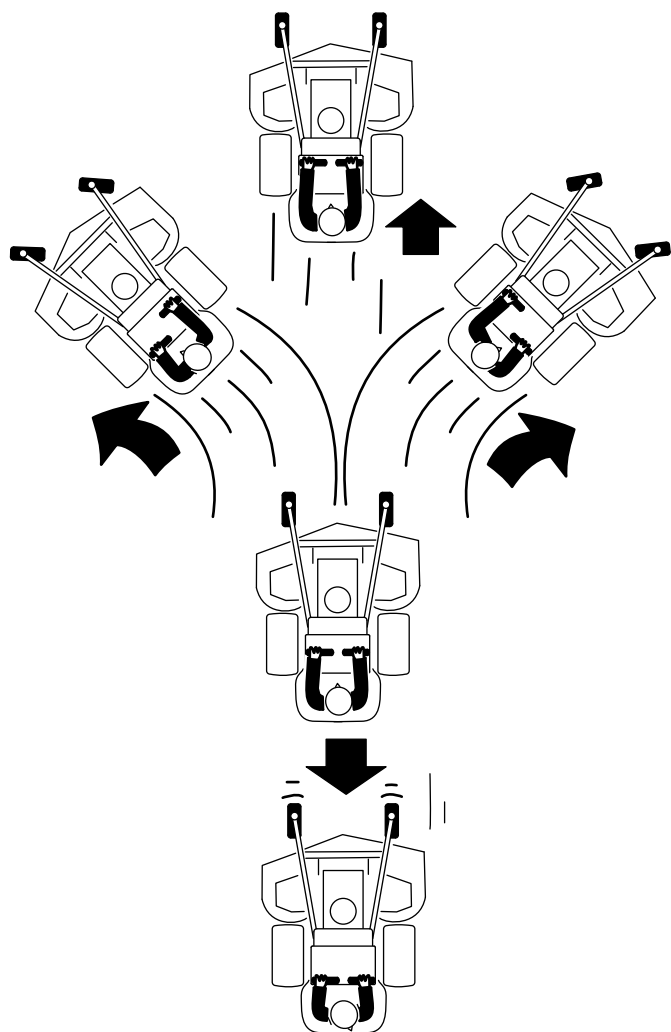
Vigtigt: Bak maskinen op over kantsten med 1 hjul ad gangen. Maskinen kan blive beskadiget ved fremadrettet kørsel hen over kantsten.

⚠ FORSIGTIG

Når det ene håndtag skubbes for langt frem i forhold til det andet, får dette maskinen til at dreje meget hurtigt. Som følge heraf kan du miste herredømmet over maskinen og forårsage personskafe på dig selv og skade på maskinen.

Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

1. Flyt bevægelseshåndtagene ned til den midterste, ulåste position.

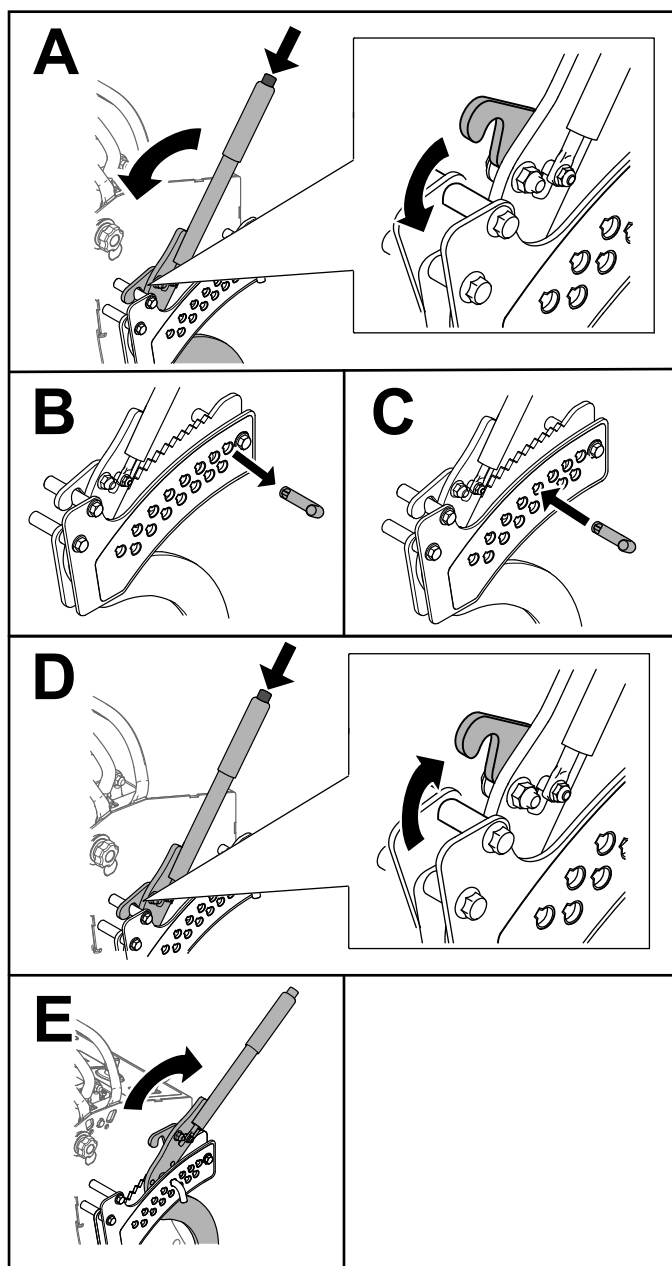


Figur 28

g407496

Justering af klippehøjden

Klippehøjden kan justeres fra 38 til 127 mm i intervaller på 6 mm.



Figur 29

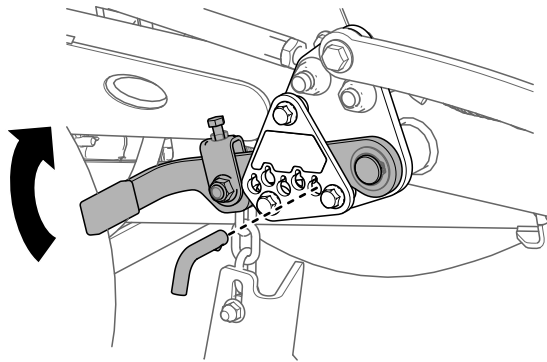
g330789

Justering af plæneklipper-skjoldets hældning

Du kan hæve bagenden af plæneklipperskjoldet op til 31,8 mm i trin på 6,3 mm.

1. Udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Hæv klippehøjdehåndtaget, og lås det fast i transportpositionen.

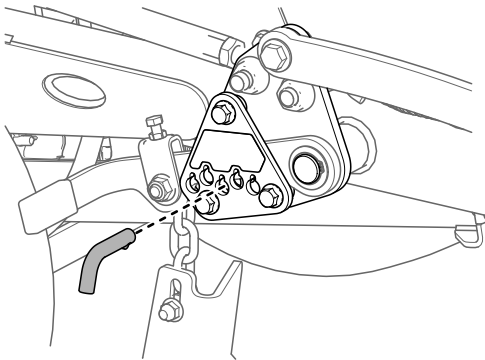
4. Hæv håndtaget, og fjern stiften på enten venstre eller højre side af maskinen.



Figur 30

g377014

5. Fastgør stiften i den ønskede position.



Figur 31

g377012

6. Gentag proceduren på den anden side af maskinen.

Brug af vægte

- Monter vægte for at forbedre balancen. Du kan tilføje eller fjerne vægte for at opnå optimeret ydeevne ved forskellige driftsforhold og i henhold til din præference.
- Tilføj eller fjern én vægt ad gangen, indtil du opnår den ønskede manøvredegytighed og balance.
- Se redskabernes *betjeningsvejledning* for anbefalede vægte.

Bemærk: Kontakt en autoriseret serviceforhandler for at bestille et vægtsæt.

Overvågning af batterisystemets opladningsniveau

Se hovedinformationsskærmen i InfoCenter for at fastslå batterisystemets opladningsniveau.

- **Lavt batteriniveau:** Når batteriniveauet når en lav procentsats, vises der en rådgivningsmeddelelse om lavt batteriniveau på InfoCenter.

Afslut klipningen, transporter maskinen til et dertil indrettet batteriopladningsområde, og oplad batterierne.

- **Nøddriftstilstand:** Hvis batteriniveauet falder til under det indstillede batteriniveau for nøddriftstilstand, vises en rådgivningsmeddelelse på InfoCenter, og plæneklipperens skærekni-
ve frakobles og kan ikke tilkobles.

Transporter din maskine til et dertil indrettet batteriopladningsområde, og oplad batterierne.

- **Ultra-nøddriftstilstand:** Hvis batteriniveauet bliver for lavt under nøddriftstilstanden, vises en rådgivningsmeddelelse på InfoCenter, og traktionshastigheden reduceres automatisk.

Transporter din maskine til et dertil indrettet batteriopladningsområde, og oplad batterierne.

Se [Opladning af litium-ion-batterierne \(side 28\)](#).

Justering af batteriniveau for nøddriftstilstand

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. I HOVEDMENUEN skal du rulle ned til SERVICE og trykke på knappen ➡.

Main Menu			
Faults			➡
Service			➡
Diagnostics			➡
Settings			➡
About			➡
⏏	⬇	⬆	➡

Figur 32

g376300

3. I menuen SERVICE skal du rulle ned til NØDDRIFTSTILSTAND og justere procentdelen ved hjælp af knapperne – og +.

Service			
Hours			⇒
Counts			⇒
Limp Mode			8%
Lever Calibration			🔒
Tracking			⇒
⏏	+	-	

Figur 33

g430868

Efter betjening

Sikkerhed efter drift

- Udkobl kraftudtaget, når du transporterer eller ikke bruger maskinen.
- Brug ramper i fuld bredde, når maskinen læsses på en anhænger eller lastbil.
- Fastgør maskinen med stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper bør føres ned og udad fra maskinen.
- Udskift alle slidte, beskadigede eller manglende dele og mærkater. Hold alle fastgørelsesanordninger tilspændte for at sikre, at maskinen er i driftsmæssig stand.

Batteri- og opladersikkerhed

Generelt

- **ADVARSEL:** Risiko for brand og elektrisk stød – batterierne har ingen dele, der kan serviceres af brugeren.
- Kontroller, hvilken spænding der er tilgængelig i dit land, inden du bruger opladeren.
- Sørg for, at opladeren ikke bliver våd. Beskyt den mod regn og sne.
- Der kan opstå risiko for brand, elektrisk stød eller personskade, hvis der anvendes et tilbehør, som ikke anbefales eller sælges af Toro.
- For at reducere risikoen for en batteriekspllosion skal du følge disse anvisninger samt anvisningerne til alt udstyr, som du planlægger at bruge i nærheden af opladeren.
- Batterier kan udlede eksplosive gasser, hvis de overoplades i større omfang.
- Kontakt en autoriseret serviceforhandler med henblik på serviceeftersyn eller udskiftning af et batteri.

Uddannelse

- Opladeren 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.
- Læs, forstå og følg alle anvisninger på opladeren og i betjeningsvejledningen, før opladeren tages i brug. Sørg for at sætte dig ind i korrekt brug af opladeren.

Forberedelser

- Hold omkringstående og børn på afstand under opladning.
- Bær passende beklædning under opladning, herunder øjenbeskyttelse, lange bukser og kraftige, skridsikre sko.
- Sluk maskinen, og vent, indtil maskinen er helt slukket, inden den oplades. Der kan i modsat fald dannes gnister.
- Sørg for, at der er god ventilation på området under opladningen.
- Opladeren er kun beregnet til brug ved nominel drift med 120 til 240 V vekselstrøm. Kontakt din autoriserede serviceforhandler for at få det korrekte strømkabel til brug i 240 V-kredsløb.

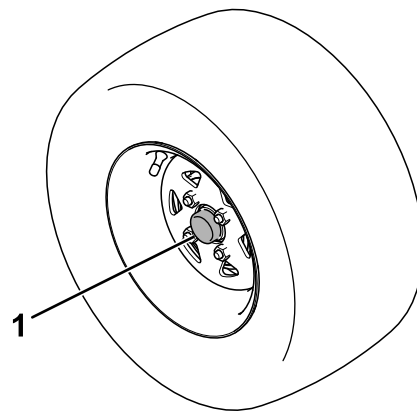
Betjening

- Oplad ikke et frosset batteri.
- Undlad at bruge ledningen forkert. Løft ikke opladeren i ledningen, og træk ikke i strømforsyningsledningen for at frakoble opladeren fra stikkontakten. Hold ledningen på afstand af varme, olie og skarpe kanter.
- Sæt opladeren direkte i en jordforbundet stikkontakt. Anvend ikke opladeren i en stikkontakt, der ikke er jordforbundet – heller ikke med en jordadapter.
- Foretag ikke ændringer af den medfølgende strømledning eller stik.
- Tag metalartikler som ringe, armbånd, halskæder og ure af, når du arbejder med et litium-ion-batteri. Et litium-ion-batteri kan producere tilstrækkelig strøm til at forårsage alvorlig forbrænding.
- Betjen aldrig opladeren uden god sigtbarhed eller lys.
- Brug en forlængerledning, der kan håndtere 15 A eller mere. Hvis du oplader udendørs, skal du bruge en forlængerledning, der er klassificeret til udendørs brug.
- Hvis strømforsyningsledningen beskadiges, mens den er tilsluttet, skal ledningen frakobles vægkontakten, og du skal kontakte en autoriseret serviceforhandler med henblik på udskiftning.
- Træk stikket til opladeren ud af den elektriske stikkontakt, når den ikke anvendes, inden den flyttes til en anden placering, eller inden der foretages eftersyn af den.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Opbevar opladeren indendørs på et tørt og sikkert sted, der er utilgængeligt for uautoriserede brugere.

- Opladeren må ikke skilles ad. Tag opladeren til en autoriseret serviceforhandler, når eftersyn eller reparation er påkrævet.
- Træk strømledningen ud af stikkontakten inden vedligeholdelse eller rengøring for at reducere risikoen for elektrisk stød.
- Vedligehold eller udskift sikkerheds- og instruktionsmærkater, når det er nødvendigt.
- Betjen ikke opladeren, hvis en ledning eller et stik er beskadiget. Kontakt en autoriseret serviceforhandler for at få en ny ledning.
- Hvis opladeren er blevet stødt, tabt eller på anden måde beskadiget, må den ikke bruges. Tag den med til en autoriseret serviceforhandler.



Figur 34

g398424

1. Motorhætte

Flytning af en defekt maskine

Vigtigt: Bugser ikke maskinen, hvis ikke transmissionen først er blevet deaktiveret, da det ellers kan beskadige motorkomponenterne.

⚠ FORSIGTIG

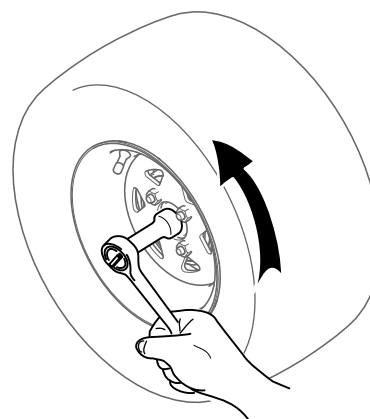
Maskinen har ikke bremses, når transmissionen er deaktiveret. Den ruller ukontrolleret og kan forårsage personskade.

Hvis du er nødt til at bugser maskinen, skal du montere trækstangssamlingssættet for at forhindre, at maskinen kolliderer med bugseringskøretøjet. Kontakt din autoriserede serviceforhandler for at få sættet.

1. Udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern dækslet fra motoren.

4. Indsæt en skralde med et drev på $\frac{3}{8}$ " i det firkantede hul i motornavet. For at deaktivere transmissionen skal du dreje skralden mod uret, indtil den stopper (ca. 4 fulde rotationer). Tilspænd med et moment på 41 til 68 Nm.

Bemærk: Hjulet vil dreje frit.



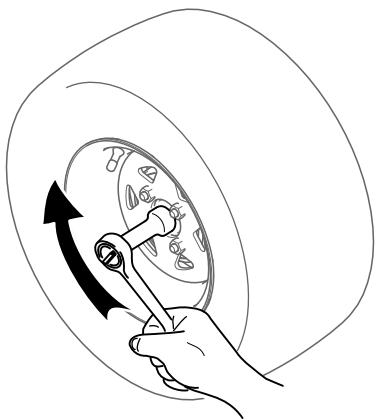
Figur 35

g398425

5. Gentag proceduren for den anden motor.
6. Flyt maskinen til det ønskede sted.

Vigtigt: Flyt aldrig maskinen med en hastighed, der overskrider 8 km/t.

7. Når maskinen er flyttet, skal transmissionen indkobles til drift med det samme.
 - A. Indsæt en skralde med et drev på $\frac{3}{8}$ " drev i det firkantede hul i motornavet.
 - B. Drej den med uret, indtil den stopper (ca. 4 fuld rotationer).
 - C. Tilspænd med et moment på 41 til 68 Nm.



Figur 36

g398426

Transport af maskinen

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

⚠ ADVARSEL

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

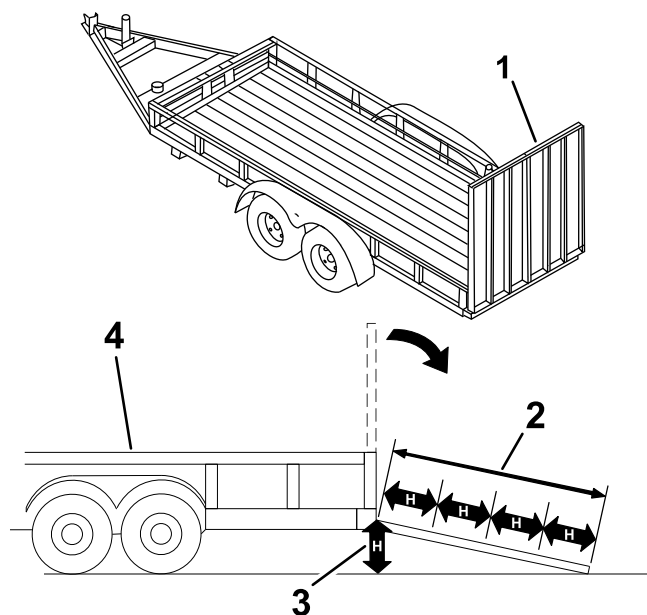
Kør ikke maskinen på offentlige gader og veje.

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på anhænger eller lastbil øger risikoen for, at den vipper bagover, og kan forårsage alvorlig personskade eller død.

- Brug kun ramper med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af maskinen.
- Sørg for, at rampen er mindst fire gange så lang som højden fra anhængerens eller lastbilens lad og ned til jorden.
- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Bak maskinen op ad rampen, og gå med den forlæns 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.

Valg af anhænger



g229507

Figur 37

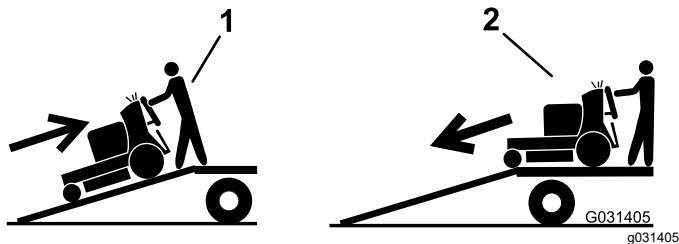
- | | |
|--|---|
| 1. Rampe i fuld bredde i stuvet position | 3. H = anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 2. Rampen er mindst 4 gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden | 4. Anhænger |

Læsning af maskinen

1. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækkøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
2. Tilslut om nødvendigt anhængerens bremses og lygter.
3. Sænk rampen ([Figur 37](#)).
4. Hæv platformen.

Vigtigt: Sørg altid for, at platformen er hævet, når maskinen på- og aflæsses.

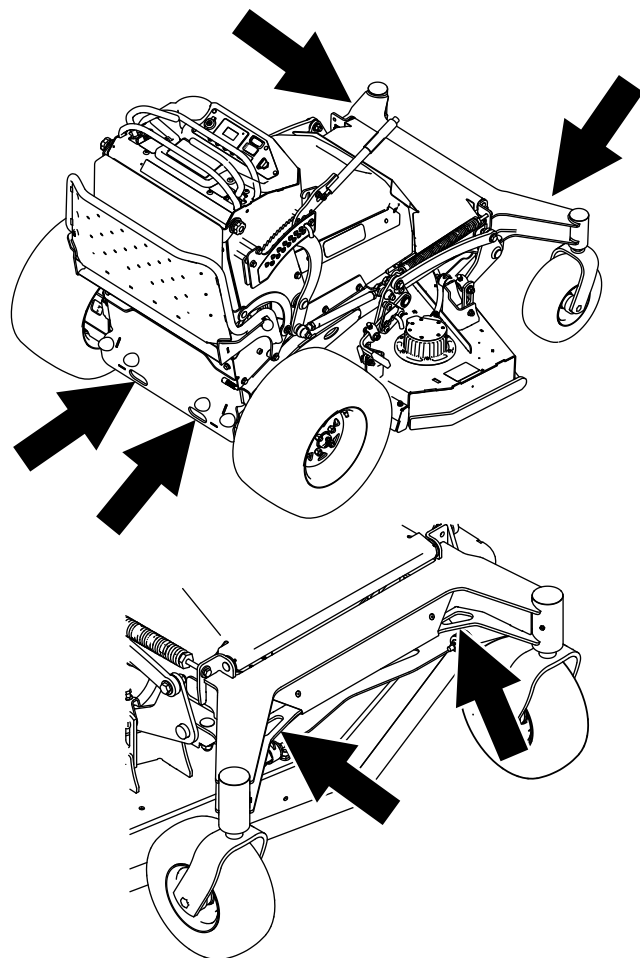
5. Bak maskinen op ad rampen.



Figur 38

1. Bak maskinen op ad rampen.
2. Gå med maskinen ned ad rampen.

6. Sluk maskinen, og tag nøglen ud.
7. Fastgør maskinen i nærheden af de forreste styrehjul eller forreste huller i stellet og de bageste kofangerhuller med remme, kæder, kabler eller reb ([Figur 39](#)). Der henvises til de lokale regler for bindepunkter.



Figur 39

g407500

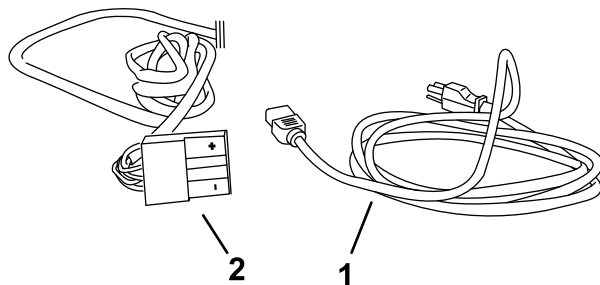
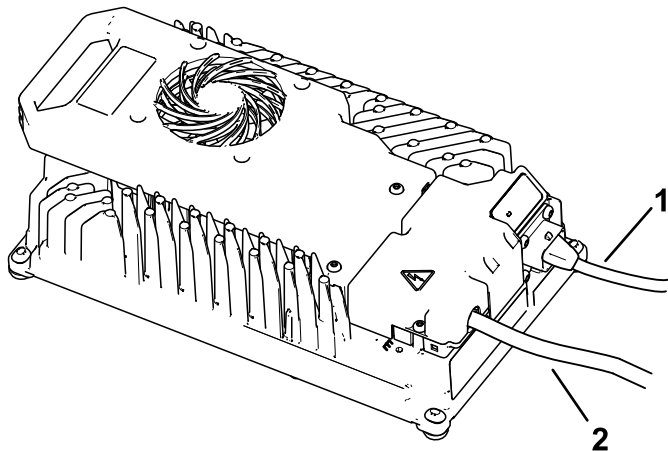
Transport af litium-ion-batterierne

Det amerikanske transportministerium og internationale transportmyndigheder kræver, at litium-ion-batterier transporteres i særlig emballage og udelukkende transporteres af speditører med relevant certificering. I USA må du transportere et batteri, når det er monteret på maskinen som batteridrevet udstyr med bestemte lovgivningsmæssige krav. Kontakt det amerikanske transportministerium eller den relevante myndighed i dit hjemland for at få detaljerede oplysninger om bestemmelser vedrørende transport af batterierne eller maskinen med monterede batterier.

Hvis du ønsker yderligere oplysninger om forsendelse af et batteri, skal du kontakte din autoriserede serviceforhandler.

Brug af litium-ion-batteriopladeren

Se [Figur 40](#) for at få en oversigt over batteriopladerens ledninger.



Figur 40

g355440

1. Strømforsyningsledning 2. Udgangsstik og ledning

Tilslutning til en strømkilde

⚠ FARE

Kontakt med vand, mens maskinen oplades, kan medføre elektrisk stød, hvilket kan forårsage personskade eller død.

- Håndter ikke stikket eller opladeren med våde hænder, eller mens du står i vand.
- Oplad ikke batterierne i regnvejr eller under våde forhold.

For at reducere risikoen for elektrisk stød har denne oplader et trebenet jordforbundet stik (type B). Hvis stikket ikke passer i stikkontakten, er andre typer af jordforbundne stik tilgængelige. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.

Foretag ikke ændringer af opladeren eller strømforsyningsledningen på nogen måde.

Vigtigt: Kontroller strømforsyningsledningen regelmæssigt for huller eller revner i isoleringen.

Benyt ikke en beskadiget ledning. Før ikke ledningen gennem overfladevand eller vådt græs.

1. Sæt opladerens stik på strømforsyningsledningen i den tilsvarende indgangsstikkontakt på opladeren.

⚠ ADVARSEL

En beskadiget opladerledning kan medføre elektrisk stød eller brand.

Efterse strømforsyningsledningen grundigt, inden opladeren anvendes. Hvis ledningen er beskadiget, må opladeren ikke betjenes, inden du får fat i en ny ledning.

2. Sæt vægstikenden af strømforsyningsledningen i en jordforbundet elektrisk stikkontakt.

Opladning af litium-ion-batterierne

⚠ FORSIGTIG

Forsøg på at oplade batterierne med en oplader, der ikke leveres af Toro, kan medføre overdreven varme og andre relaterede produktfejl, hvilket kan forårsage tingsskade og/eller personskade.

Brug de opladere, Toro leverer, til at oplade batterierne.

Anbefalet temperaturområde til opladning: 0 til 45 °C

Vigtigt: Oplad kun batterierne ved temperaturer, der ligger inden for det anbefalede område.

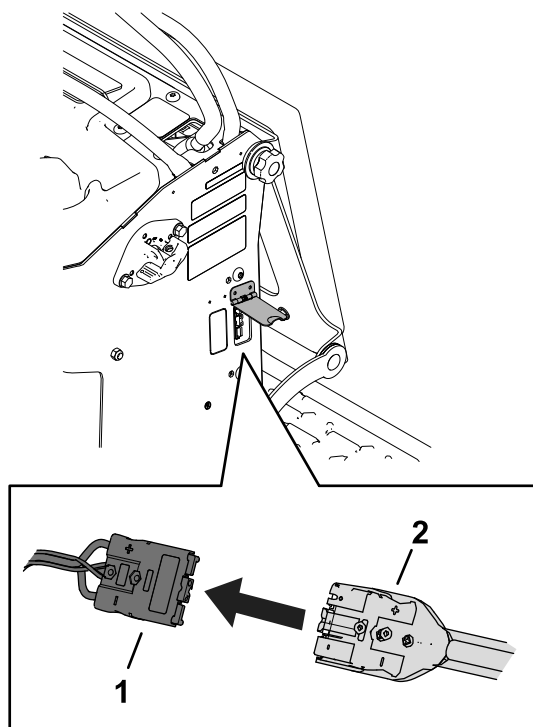
Bemærk: Opladeren fungerer ikke ved temperaturer, der overstiger minimum- eller maksimumtemperaturerne.

1. Parker maskinen på det sted, der er beregnet til opladning.
2. Sluk maskinen, og tag nøglen ud.

Bemærk: Batteriets afbryderkontakt skal forblive i positionen ON (til) for at oplade batterierne.

3. Sørg for, at stikkene er fri for støv og snavs.
4. Sæt opladerudgangsstikket i opladerstikket på maskinen.

10. Bekræft opladningsniveauet ved hjælp af InfoCenter-displayet.



g355480

Figur 41

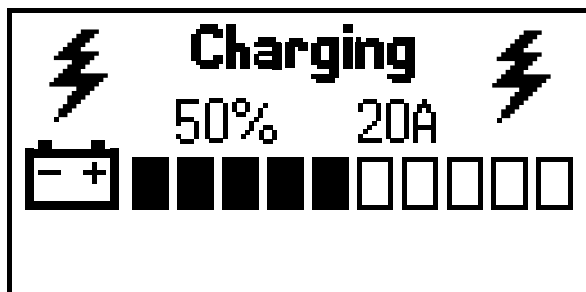
1. Maskinstik
2. Opladerstik

5. Tilslut opladerstrømledningen til en strømkilde.
6. Sørg for, at skærmen i InfoCenter viser, at batterierne oplades.

Bemærk: InfoCenter viser batteriets opladningsprocent og amperetal.

Batterier med en lavere spænding oplader først. Når de når de andre batteriers spænding, oplades alle batterier samtidigt

Når opladningen er udført, viser maskinens InfoCenter 10 massive bjælker



g356360

Figur 42

7. Når maskinen når et tilstrækkeligt niveau, skal opladerstikket tages ud af maskinstikket.
8. Placer opladerens stik og ledning i en opbevaringsposition, så beskadigelse undgås.
9. Start maskinen.

Vedligeholdelse

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

⚠ ADVARSEL

Ændring af den oprindelige maskine, dele og/eller tilbehør kan ændre maskinens garanti, styring og sikkerhed. Uautoriserede ændringer af den oprindelige maskine og/eller manglende brug af ægte Toro-dele kan føre til alvorlig personskade eller død.

- Foretag ikke uautoriserede ændringer af maskinen, delene og/eller tilbehøret.
- Brug kun originale Toro-reservedele.

Sikkerhed ved vedligeholdelse

- Gør følgende før justering, rengøring eller eftersyn af maskinen, eller før du forlader maskinen:
 - Parker maskinen på en plan overflade.
 - Afbryd drevene og kraftudtaget.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Sluk maskinen, og tag nøglen ud.
 - Vent, til alle bevægelige dele standser.
 - Lad maskinkomponenterne køle af.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Kontroller parkeringsbremsens funktion hyppigt. Udfør eftersyn af bremsen efter behov.
- Pil aldrig ved sikkerhedsanordningerne. Efterse regelmæssigt, at de fungerer korrekt.
- Brug ikke udelukkende mekaniske eller hydrauliske donkrafte til at understøtte maskinen. Maskinen skal understøttes med donkrafte, når du hæver maskinen.
- Vær forsigtig, når du efterser skæreknivene. Pak skæreknivene ind, eller bær handsker, og vær forsigtig når du efterser skæreknivene. Du må kun udskifte eller slibe skæreknivene. De må aldrig rettes ud eller svejses.
- På maskiner med flere skæreknive skal du udvise forsigtighed, da én skæreknivs rotation kan få andre skæreknive til at rotere.
- Hold hænder og fødder væk fra varme overflader.
- Hold alle fastgørelsesanordninger tilspændt, især beslag til fastspænding af skæreknive.

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 50 timer	• Udskiftning af transmissionsvæsken.
Efter de første 100 timer	• Kontroller hjullåsemøtrikkerne.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontrollér sikkerhedslåsesystemet. • Eftersyn af skæreknivene. • Rengør under plæneklipperskjoldet.
For hver 50 timer	• Kontroller dæktrykket.
For hver 500 timer	• Juster styrehjulets tapleje. • Udskiftning af transmissionsvæsken.
Før opbevaring	• Mal beskadigede overflader. • Udfør alle vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.
Årlig	• Påfør anti-seize-middel på hyndeknapperne. • Smøring af de forreste styrehjuls drejeled (hyppigere under støvede eller snavsede forhold). • Smør styrehjulnavene.

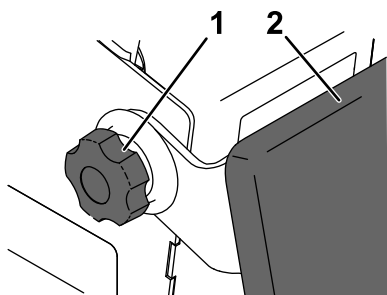
Tiltag forud for vedligeholdelse

Adgang til interne komponenter

Eftersynsinterval: Årlig—Påfør anti-seize-middel på hyndeknapperne.

Du kan udløse puden for at opnå adgang til maskinen bagfra med henblik på vedligeholdelse eller justering.

1. Sænk platformen.
2. Løsn drejeknapperne på begge sider af maskinen.

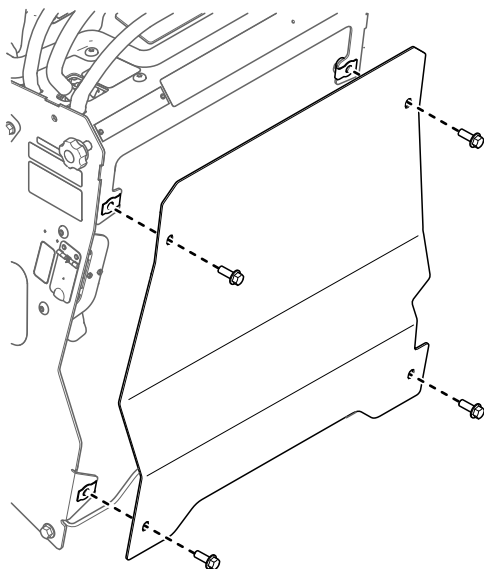


Figur 43

g375719

1. Drejeknap
2. Pude

3. Læg puden ned på platformen.
4. Fjern det bageste adgangsdæksel.



Figur 44

g377627

5. Udfør nødvendig vedligeholdelse eller justering på maskinen.
6. Monter det bageste adgangsdæksel.

Smøring

Smøring af maskinen

Fedt med lithiumfedt nr. 2 eller molybdænbaseret fedt.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne med en klud.
Bemærk: Sørg for at skrabe eventuel maling af forsiden på niplerne.
4. Slut en smørepistol til niplen.
5. Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
6. Tør overskydende smørefedt op.

Smøring af de forreste styrehjuls drejeled

Eftersynsinterval: Årlig

Feddtype: Lithiumfedt eller molybdænbaseret fedt

1. Fjern støvhætten, og juster styrehjulenes drejeled. Se [Justering af styrehjulets tapleje \(side 36\)](#).
Bemærk: Sæt først støvhætten på igen, når du er færdig med at smøre styrehjulenes drejeled.
2. Fjern den sekskantede prop.
3. Skru en smørenippel (1/4" – 28 konisk gevind) i hullet.
4. Pump fedt ind i niplen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
5. Fjern fedtfittingen fra hullet.
6. Monter den sekskantede prop og støvhætte.

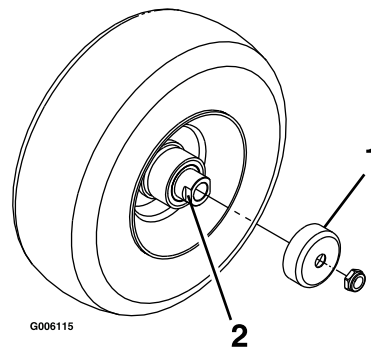
Smøring af styrehjulnavene

Eftersynsinterval: Årlig

Feddtype: Lithiumfedt eller molybdænbaseret fedt

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter styrehjulet fra styrehjulsgaflerne

4. Fjern pakningsafskærmningerne fra hjulnavet.



Figur 45

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

5. Fjern en afstandsbøsning fra akselenheden i styrehjulet.

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

6. Fjern akslen fra hjulsamlingen, mens den anden afstandsmøtrik stadig er monteret på den.
7. Lirk pakningerne ud, efterse lejerne for slid eller beskadigelse, og udskift dem efter behov.
8. Pak lejerne med universalfedt.
9. Sæt ét leje og én ny pakning i hjulet.

Bemærk: Du skal udskifte pakningerne.

10. Hvis begge afstandsmøtrikker i akslen er fjernet (eller slået løse), skal der påføres et gevindlåseklæbemiddel på en af afstandsmøtrikkerne, som skrues på akslen med nøglefladerne vendende udad.

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

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

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

16. Sæt pakningsafskærmningerne over hjulnavet, og sæt hjulet i styrehjulsgaflen.

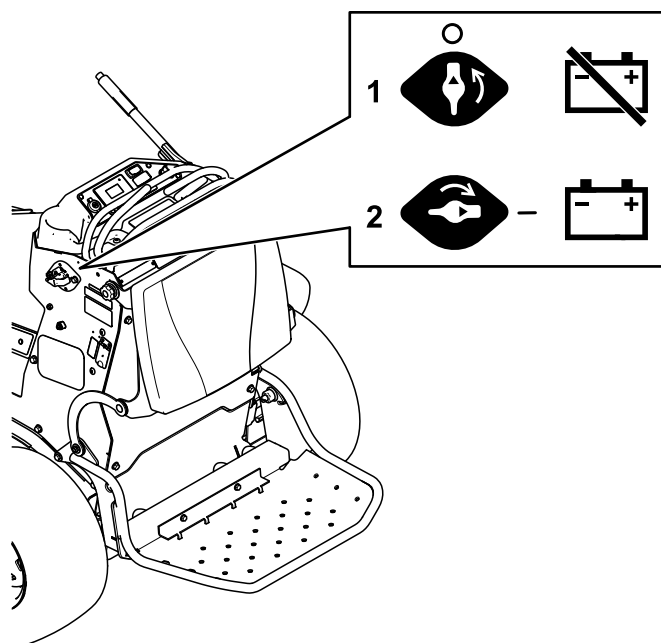
17. Sæt styrehjulsbolten på, og spænd møtrikken helt.

Vigtigt: Efterse lejejusteringen ofte ved at dreje styrehjulet for at forhindre skader på pakninger og lejer. Hjulet må ikke dreje frit (i mere end 1-2 omgange) eller have sideslør. Hvis hjulet drejer frit, skal afstandsmøtrikkens tilspændingsmoment justeres, indtil der opstår en anelse modstand, hvorefter der skal påføres gevindlåseklæbemiddel.

Vedligeholdelse af elektrisk system

Brug af batteriets afbryderkontakt

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Tag stikket ud af batteriopladeren, hvis den er tilsluttet.
4. Drej batteriets afbryderkontakt til positionen ON (til) eller OFF (fra).



Figur 46

g374778

1. Drej kontakten til positionen OFF (fra) for at afbryde strømtilførslen til maskinen.
2. Drej kontakten til positionen ON (til) for at strømforsyne maskinen.

Eftersyn af batterierne

Bemærk: Maskinen er udstyret med 8 litium-ion-batterier.

Et litium-ion-batteri skal bortskaffes eller genbruges i overensstemmelse med lokale og nationale forskrifter. Hvis et batteri skal efterses, skal du henvende dig til din autoriserede serviceforhandler for at få hjælp.

Åbn ikke batteriet. Hvis der opstår problemer med et batteri, skal du henvende dig til din autoriserede serviceforhandler for at få hjælp.

Vedligeholdelse af litium-ion-batterierne

⚠ ADVARSEL

Batterierne indeholder høj spænding, der kan give forbrændinger eller elektrisk stød.

- **Forsøg aldrig at åbne batterierne.**
- **Udvis ekstrem forsigtighed, når du håndterer et batteri, hvis kasse er revnet.**
- **Brug kun den oplader, der er beregnet til batterierne.**

Litium-ion-batterierne kan opretholde en tilstrækkelig opladning til at udføre det arbejde, de er beregnet til, under deres levetid.

Følg disse retningslinjer for at opnå maksimal levetid og brug af dine batterier:

- Åbn ikke batteriet.
- Opbevar/parker maskinen i en ren, tør garage eller lagerplads **væk fra direkte sollys, varmekilder, regn og våde forhold**. Opbevar den ikke på et sted, hvor temperaturen overstiger det område, der er angivet i [Krav til opbevaring af batterier \(side 46\)](#). **Temperaturer uden for dette område vil beskadige batterierne.** Høje temperaturer under opbevaring, særligt ved et højt batteriniveau, reducerer batteriernes levetid.
- Ved opbevaring af maskinen i over 10 dage skal det sikres, at maskinen står et køligt og tørt sted væk fra sollys, regn og våde forhold.
- Hvis du klipper græs, mens det er varmt eller i stærkt, direkte sollys, kan batteriet overophede. Hvis dette sker, vises en advarsel om høj temperatur i InfoCenter, klippeenhederne deaktiveres, og maskinen vil sænke farten.

Kør øjeblikkeligt maskinen til et køligt sted væk fra sollys, sluk maskinen, og lad batterierne nedkøle helt, før driften genoptages.

- Bevar skarpheden på plæneklipperens skæreknive. En sløv skærekniv øger strømforbruget og reducerer den mængde arbejde, maskinen kan udføre på hver opladning.
- Brug kun lygter, når det er nødvendigt.

Vedligeholdelse af batteriopladeren

Vigtigt: Alle reparationer af elektriske dele må kun udføres af en autoriseret serviceforhandler.

Opladeren kræver minimal vedligeholdelse ud over beskyttelse mod skader og vejrforhold.

- Rengør batteriopladerens ledninger med en let fugtig klud efter hver brug.

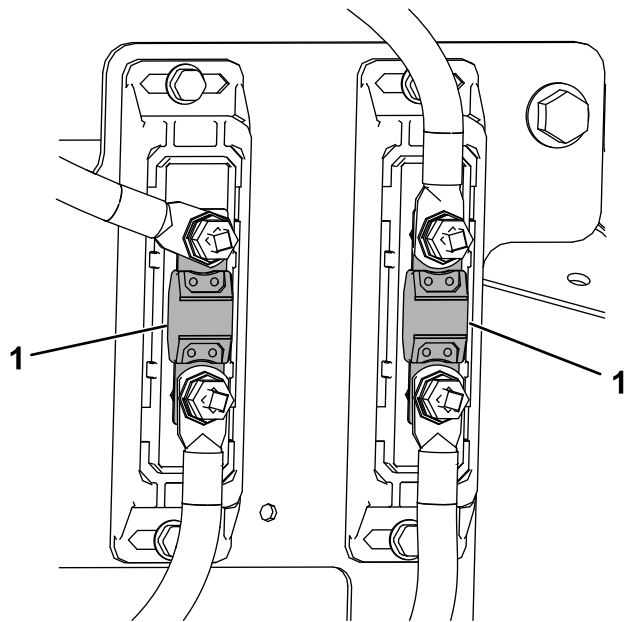
Bemærk: Rengør ikke det dielektriske fedt fra polerne.

- Rul ledningerne sammen, når de ikke anvendes.
- Undersøg regelmæssigt ledningerne for beskadigelse, og udskift dem med Toro-godkendte reservedele efter behov.

Sikringernes placering

Det elektriske system er beskyttet af sikringer. Det kræver ingen vedligeholdelse. Se *servicemanualen* for at få oplysninger om kontrol og eftersyn af sikringerne.

Frigiv puden fra maskinens bagende, og fjern det bageste adgangs-dæksel for at få adgang til sikringerne.



Figur 47

g378081

1. Sikring (200 A)

Vedligeholdelse af drivsystem

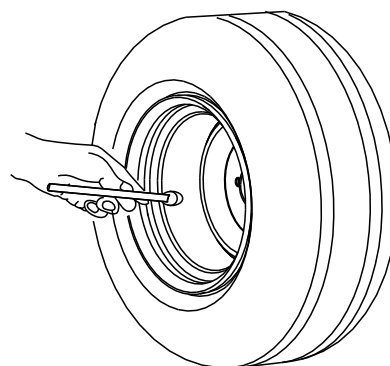
Kontrol af dæktrykket

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

Oprethold et lufttryk i bagdækkene på mellem 0,83 og 0,97 bar.

Vigtigt: Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning.

Bemærk: Fordækkene er halvpneumatiske dæk, som ikke kræver vedligeholdelse af dæktrykket.



G001055

Figur 48

g001055

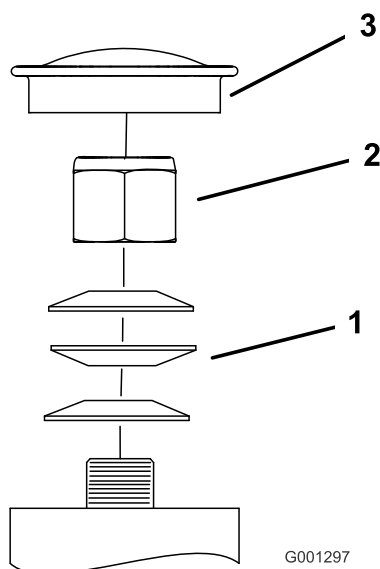
Justering af styrehjulets tapleje

Eftersynsinterval: For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern støvhætten fra styrehjulet.
4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter $\frac{1}{4}$ omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt.

Vigtigt: Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist.

5. Monter støvhætten.



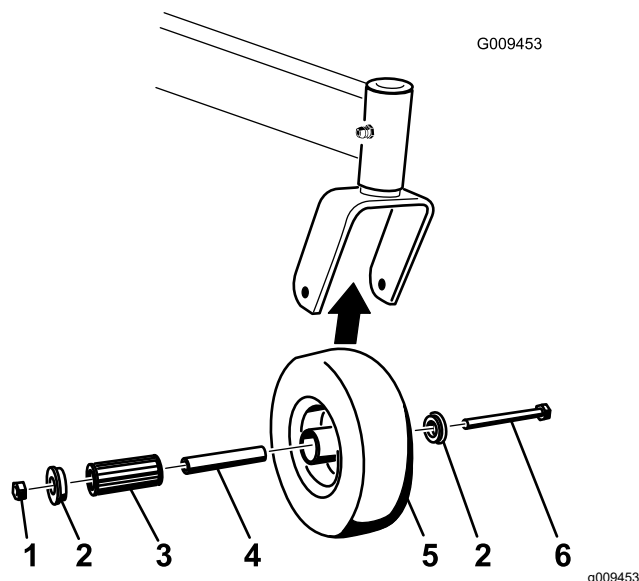
Figur 49

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Fjederskiver | 3. Støvhætte |
| 2. Låsemøtrik | |

Eftersyn af styrehjulene og lejerne

Styrehjulene roterer rundt om et rulleleje, der holdes af en nøglebøsning. Hvis lejet altid er smurt godt, vil slitagen være minimal. Hvis lejet imidlertid ikke holdes smurt, vil det hurtigt blive slidt. Et slingrende styrehjul er som regel tegn på, at lejet er slidt.

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag), og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern låsemøtrikken og hjulbolten, der fastgør styrehjulet på styrehjulsgaflen.



Figur 50

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Låsemøtrik | 4. Rulleleje |
| 2. Bøsning | 5. Styrehjul |
| 3. Nøglebøsning | 6. Hjulbolt |

4. Fjern en bøsning, og træk herefter nøglebøsningen og rullelejet ud af hjulnavet.
5. Fjern den anden bøsning fra hjulnavet, og rengør hjulnavet for fedt og snavs.
6. Kontroller rullelejet, bøsningerne, nøglebøsningen og hjulnavets inderside for slitage.

Bemærk: Udskift slidte eller beskadigede dele.

7. Placer en bøsning i hjulnavet.
8. Smør rullelejet og nøglebøsningen, og skub dem på plads i hjulnavet.
9. Placer den anden bøsning i hjulnavet.
10. Monter styrehjulsenheden i styrehjulsgaflen, og fastgør den med hjulbolten og låsemøtrikken.

11. Tilspænd låsemøtrikken, indtil nøglebøsningen støder helt op til styrehjulsgaflernes inderside.
12. Smør fittingen på styrehjulet.

Kontrol af hjullåsemøtrikkerne

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer—Kontroller hjullåsemøtrikkerne.

Kontroller og tilspænd hjullåsemøtrikkerne med et moment på 75 til 88 Nm.

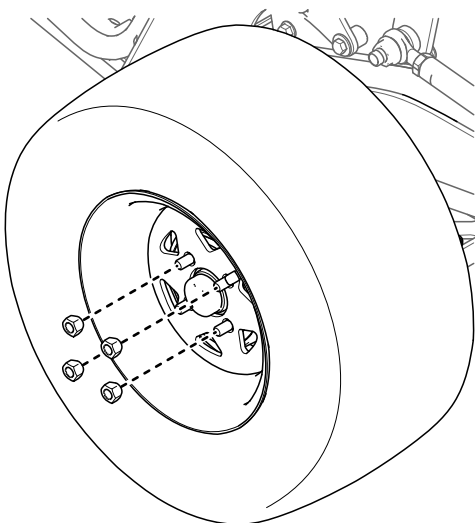
Udskiftning af transmissionsvæsken

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer
For hver 500 timer

Væsketype: Syntetisk elektrisk Toro-motordrevolie

Kapacitet: 150 ml

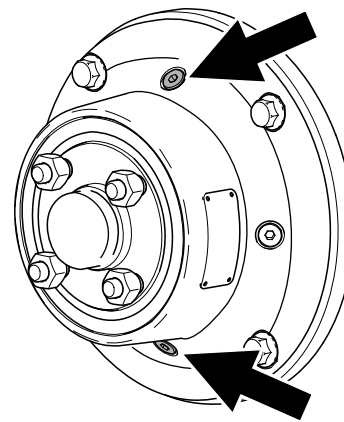
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern dækket.



Figur 51

g380066

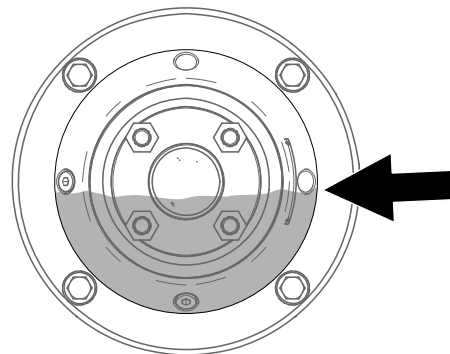
5. Fjern den øverste og den nederste prop. Dræn væsken.



Figur 52

g380054

6. Fastgør bundproppen, og tilspænd den med et moment på 7 til 8 Nm.
7. Fjern en sideprop.
8. Påfyld væske gennem det øverste hul som angivet i begyndelsen af denne procedure, indtil niveauet når sideproppens åbning.



Figur 53

g380053

9. Fastgør den øverste prop og sideproppen. Tilspænd dem med et moment på 7 til 8 Nm.
10. Monter dækket, og tilspænd hjullåsemøtrikkerne med et moment på 75 til 88 Nm.
11. Gentag for den anden transmission.

4. Anbring en drænbakke under transmissionen.

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

Kalibrering af håndtag

Bemærk: InfoCenter viser kun 2 elementer ad gangen. Følgende figurer viser dog alle menuerne for at give kontekst.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Aktiver adgang til beskyttede menuer. Se [Adgang til beskyttede menuer \(side 15\)](#).
3. I HOVEDMENUEN skal du rulle ned til SERVICE og trykke på knappen ➡.

Main Menu	
Faults	➡
Service	➡
Diagnostics	➡
Settings	➡
About	➡
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	

Figur 54

g376300

4. I menuen SERVICE skal du rulle ned til LEVER CALIBRATION (kalibrering af håndtag) og trykke på knappen ➡.

Service	
Hours	➡
Counts	➡
Limp Mode	8%
Lever Calibration	➡
Tracking	➡
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	

Figur 55

g431309

5. Følg anvisningerne på skærmen. Tryk på knappen ⏮ efter hvert trin. Tryk på knappen Exit (Afslut) for at afslutte kalibreringen.

Skærm	Handling
Lever Calibration Press NEXT to begin ⏮ ➡	Tryk på knappen ➡.
Left Forward Hold LEFT FORWARD and press SAVE ⏮ ⏮	Hold det venstre bevægelseshåndtag i positionen FORWARD (fremad), og tryk på knappen ⏮.
Left Reverse Hold LEFT in REVERSE and press SAVE ⏮ ⏮	Hold det venstre bevægelseshåndtag i positionen REVERSE (bak), og tryk på knappen ⏮.
Left Neutral Hold LEFT in NEUTRAL and press SAVE ⏮ ⏮	Hold det venstre bevægelseshåndtag i positionen NEUTRAL (frigear), og tryk på knappen ⏮.
Right Forward Hold RIGHT FORWARD and press SAVE ⏮ ⏮	Hold det højre bevægelseshåndtag i positionen FORWARD (fremad), og tryk på knappen ⏮.
Right Reverse Hold RIGHT in REVERSE and press SAVE ⏮ ⏮	Hold det højre bevægelseshåndtag i positionen REVERSE (bak), og tryk på knappen ⏮.
Right Neutral Hold RIGHT in NEUTRAL and press SAVE ⏮ ⏮	Hold det højre bevægelseshåndtag i positionen NEUTRAL (frigear), og tryk på knappen ⏮.
Lever Calibration Calibration Complete Press NEXT ⏮ ➡	Tryk på knappen ➡.

6. Når du har gennemført eller afsluttet kalibreringen, eller den er mislykket, skal du slukke og derefter starte maskinen for at rydde skærmen.

Calibration Complete
Cycle power to restart
⏮ ➡

Figur 56

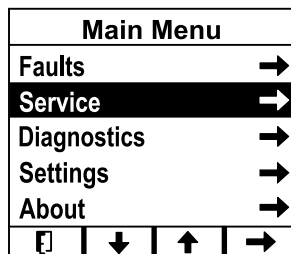
g377652

Justering af sporingen

Juster sporingen på følgende måde, hvis maskinen trækker til én side, når du skubber begge bevægelseshåndtag lige langt frem.

Bemærk: InfoCenter viser kun 2 elementer ad gangen. Følgende figurer viser dog alle menuerne for at give kontekst.

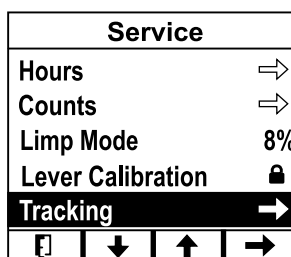
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. I HOVEDMENUEN skal du rulle ned til SERVICE og trykke på knappen ➡.



Figur 57

g376300

3. I menuen SERVICE skal du rulle ned til TRACKING (sporing) og trykke på knappen ➡.

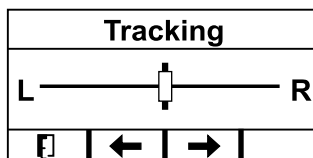


Figur 58

g431340

4. Juster sporingen til venstre eller højre.

Bemærk: Justering af sporingen til venstre får maskinen til at styre mod venstre. Justering af sporingen til højre får maskinen til at styre mod højre.



Figur 59

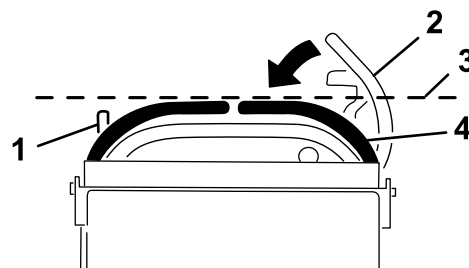
g377650

5. Tryk på knappen [Enter].

Justering af bevægelses-håndtagene

Hvis bevægelseshåndtagene ikke flugter vandret, skal bevægelseshåndtagene justeres.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej batteriets afbryderkontakt hen til positionen OFF (fra).
4. Skub bevægelseshåndtagene ned og ud af positionen PARK (parker).



Figur 60

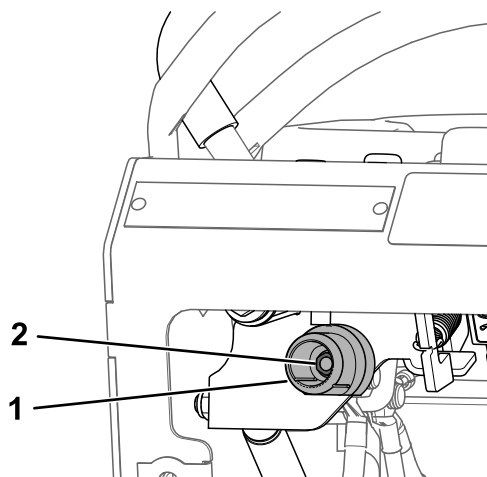
g376309

1. Venstre bevægelseshåndtag
2. Højre bevægelseshåndtag i positionen PARK (parker)
3. Kontroller den vandrette indstilling her
4. Højre bevægelseshåndtag

5. Tjek begge håndtags vandrette justering. Ret ind efter den forreste eller bageste referencestang.

Bemærk: Hvis et håndtag ikke er justeret, skal du fortsætte til trinnet 6 for at justere knasten for det pågældende håndtag.

6. Frigiv puden fra maskinens bagende, og fjern det bageste adgangsdaeksel.
7. Løsn den møtrik, der fastholder knasten.



g377041

Figur 61

Venstre knast vist.

1. Knast

2. Bolt

8. Juster knasten, indtil den flugter med forreste eller bageste referencestang, og spænd bolten til knasten.

Bemærk: Hvis du flytter knasten med uret, sænkes håndtaget. Hvis du flytter knasten mod uret, hæves håndtaget.

Vigtigt: Sørg for, at knastens flade del ikke flyttes over den lodrette position (til højre eller venstre), da dette kan beskadige kontakten.

9. Fastgør bageste adgangsdaeksel og førerpude.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Serviceeftersyn af skæreknivene

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

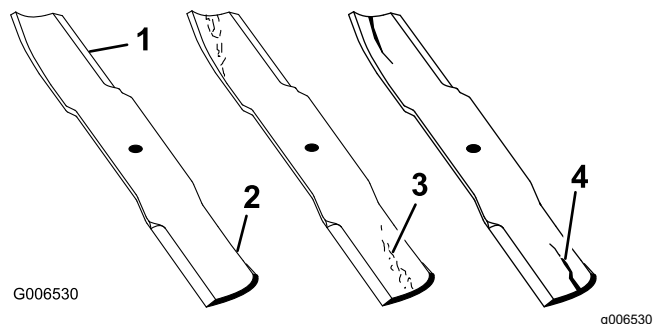
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Tag stikket ud af batteriopladeren, hvis den er tilsluttet.
4. Drej batteriets afbryderkontakt hen til positionen OFF (fra).

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanten.
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 41\)](#).
3. Efterse skæreknivene, især det buede område.
4. Hvis en skærekniv er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område, skal der straks monteres en ny skærekniv.



G006530

g006530

Figur 62

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

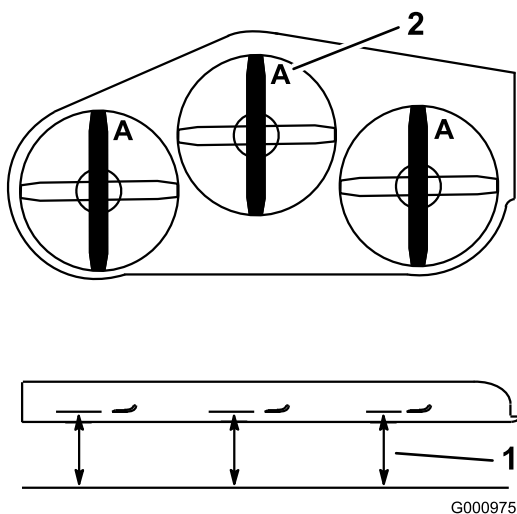
Kontrol for bøjede skæreknive

⚠ ADVARSEL

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

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

1. Drej skæreknivene, indtil enderne vender fremad og bagud.
2. Mål fra en plan overflade til skæreknivenes kant, position **A**.



Figur 63

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

3. Drej de modsatte ender af knivene fremad.
4. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant ved samme punkt som i trin 2 ovenfor.

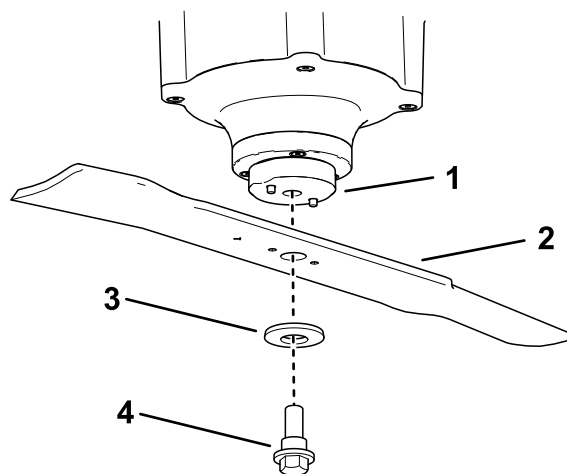
Bemærk: Forskellen mellem målene fra trin 2 og 3 må ikke overskride 3 mm.

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

Afmontering af skæreknivene

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

1. Anbring en skruenøgle på skæreknivsholderens flade, eller hold skæreknivens ende med en klud eller en tyk polstret handske.
2. Fjern skæreknivsbolt, spændeskiven og skærekniven fra spindelakslen.



Figur 64

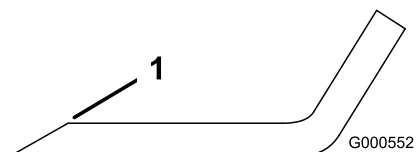
1. Skæreknivs-holder
2. Kniv
3. Spændeskive
4. Skæreknivsbolt

Slibning af skæreknivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniven.

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

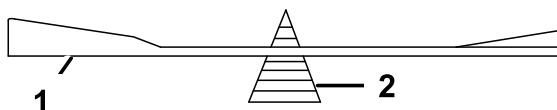
Bemærk: Skærekniven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanten.



Figur 65

1. Slib i den oprindelige vinkel.
2. Kontroller skæreknivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed.

Bemærk: Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er skærekniven afbalanceret og kan benyttes. Hvis kniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet.



Figur 66

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

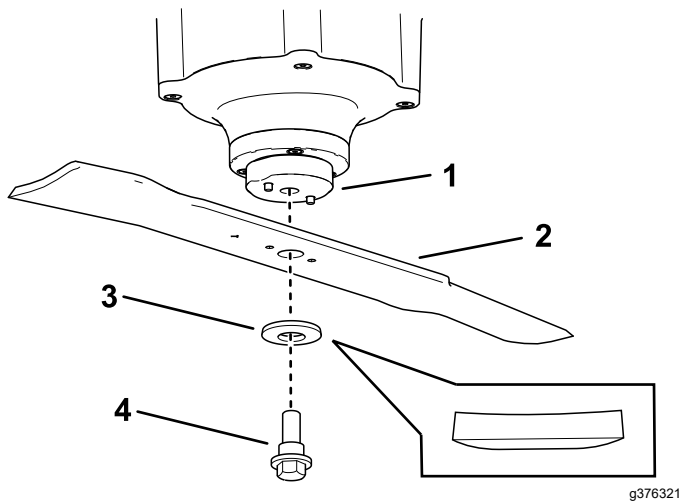
⚠ ADVARSEL

Betjening af en maskine efter forkert montering af skæreknivsenheden og/eller uden brug af originale Toro-skæreknive og skæreknivsbeslag kan medføre, at en skærekniv eller skæreknivskomponent kan blive slynget ud under skjoldet, hvilket kan medføre alvorlig personskade eller død.

Monter altid originale Toro-skæreknive og skæreknivsbeslag ifølge anvisningerne.

1. Monter skærekniven på akslen.

Bemærk: Sørg for, at spændeskiven kurer nedad som vist for at sikre korrekt klipning.



- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. Skæreknivs-holder | 3. Spændeskive |
| 2. Kniv | 4. Skæreknivsbolt |

2. Anbring en skruenøgle på spindelakslens flade, og tilspænd skæreknivsbolten med et moment på 75 til 81 Nm.

Nivellering af plæneklipperskjoldet

Klargøring af maskinen

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

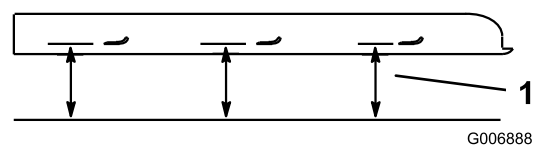
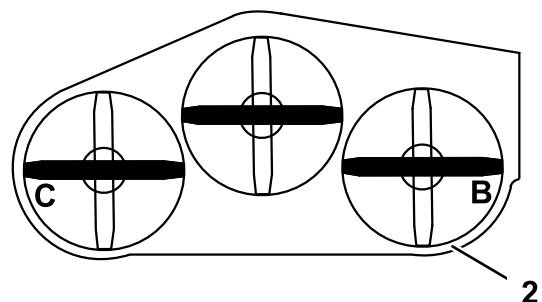
Niveller plæneklipperskjoldet fra side til side, før du justerer den langsgående hældning.

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).

2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Tag stikket ud af batteriopladeren, hvis den er tilsluttet.
4. Drej batteriets afbryderkontakt hen til positionen OFF (fra).
5. Kontroller dæktrykket på begge drivdæk. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 35\)](#).
6. Kontroller plæneklipperskjoldet for bøjede skæreknive. Fjern og udskift bøjede skæreknive. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 40\)](#).
7. Sænk plæneklipperskjoldet til en klippehøjdeposition på 76 mm.

Kontrol af plæneklipperskjoldets højde fra side til side

1. Juster lufttrykket i bagdækkene.
2. Indstil plæneklipperskjoldets hældning til den laveste indstilling. Se [Justering af plæneklipperskjoldets hældning \(side 22\)](#).
3. Kontroller, at skæreknivene ikke er bøjede. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 40\)](#).
4. Placer knivene fra side til side.
5. Mål ved punkt **B** og **C** fra en plan overflade til skærekanten på skæreknivspidserne.



Figur 68

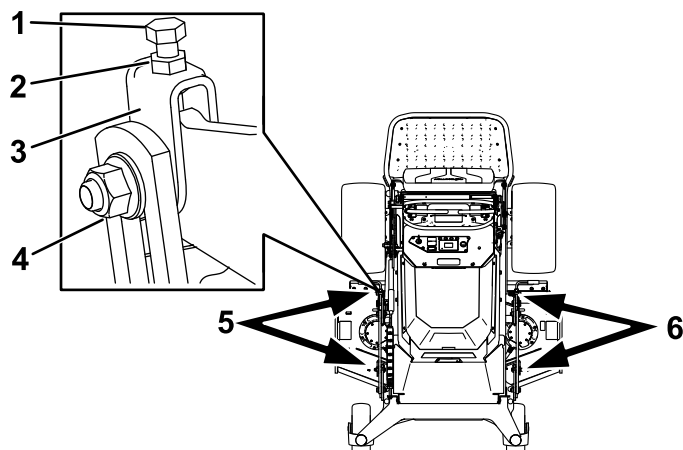
1. Mål fra en plan overflade
2. Mål skærekniven ved punkt **B** og **C**

6. Forskellen mellem målingerne ved punkt **B** og **C** må højst være 6 mm.

Bemærk: Se [Tværgående nivellering af plæneklipperskjoldet \(side 43\)](#), hvis det ikke er korrekt.

Tværgående nivellering af plæneklipperskjoldet

1. Løsn sidemøtrikken og kontramøtrikken i de gafler, du vil justere.



Figur 69

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Øverste bolt | 4. Sidemøtrik |
| 2. Kontramøtrik | 5. Juster disse gafler for at justere højre side af plæneklipperskjoldet. |
| 3. Gaffel | 6. Juster disse gafler for at justere venstre side af plæneklipperskjoldet. |

2. Drej den øverste bolt på gaflerne for at justere plæneklipperskjoldets højde.

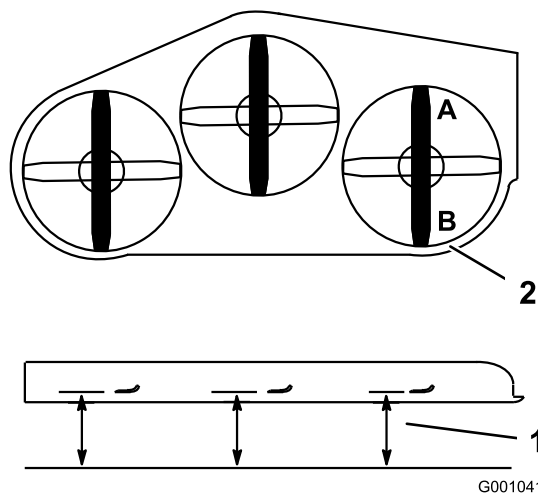
Bemærk: Drej bolten med uret for at hæve plæneklipperskjoldet og mod uret for at sænke det.

3. Tilspænd kontramøtrikkerne og sideboltene.
4. Kontroller den tværgående højde. Se [Kontrol af plæneklipperskjoldets højde fra side til side \(side 42\)](#).

Kontrol af plæneklipperskjoldets hældning på langs

1. Juster lufttrykket i bagdækkene i henhold til de korrekte specifikationer.
2. Indstil plæneklipperskjoldets hældning til den laveste indstilling. Se [Justering af plæneklipperskjoldets hældning \(side 22\)](#).
3. Parker maskinen på et plant underlag, og placer en skæreknav på langs.
4. Mål ved punkt A og B fra en plan overflade til skærekanten på skæreknavspidserne.

Bemærk: Plæneklipperens skæreknav skal være 6 mm lavere foran ved punkt A end bagved ved punkt B.



Figur 70

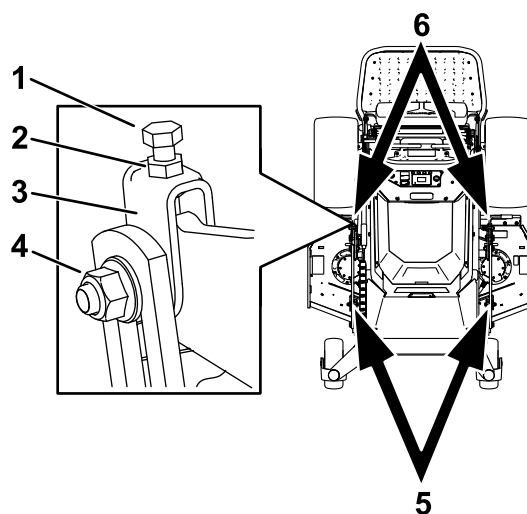
1. Mål skæreknaven ved punkt A og B
2. Mål fra en plan overflade

5. Drej skæreknavene, og gentag dette med de andre skæreknive.

6. Hvis hældningen på langs ikke er korrekt, skal du se [Nivellering af plæneklipperskjoldet på langs \(side 43\)](#).

Nivellering af plæneklipperskjoldet på langs

1. Løsn kontramøtrikken og sideboltene i de gafler, du vil justere.



Figur 71

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Øverste bolt | 4. Sidemøtrik |
| 2. Kontramøtrik | 5. Juster disse gafler for at justere forsiden af plæneklipperskjoldet. |
| 3. Gaffel | 6. Juster disse gafler for at justere bagsiden af plæneklipperskjoldet. |

2. Drej den øverste bolt på gaflerne for at justere plæneklipperskjoldets højde.

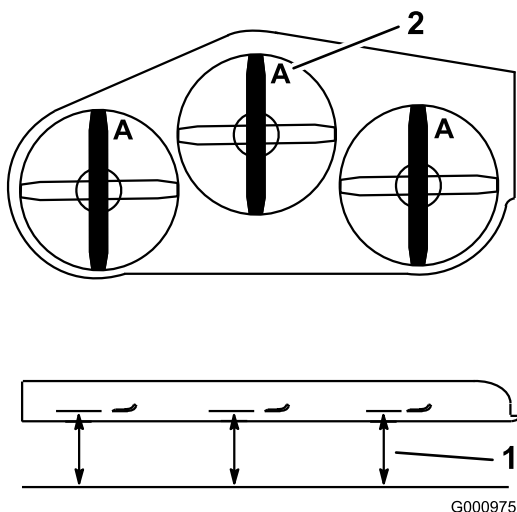
Bemærk: Drej bolten med uret for at hæve plæneklipperskjoldet og mod uret for at sænke det.

3. Tilspænd kontramøtrikkerne og sideboltene.
4. Kontroller hældningen på langs. Se [Kontrol af plæneklipperskjoldets hældning på langs \(side 43\)](#).

Tilpasning af klippehøjden

1. Kontroller dæktrykket i bagdækkene.
2. Indstil klippehøjden til 76 mm.
3. Parker maskinen på et plant underlag, og placer en skærekniv på langs.
4. Mål ved punkt **A** og fra et plant underlag til skærekanten på skæreknivspidserne.

Bemærk: Målingen skal være 76 mm.



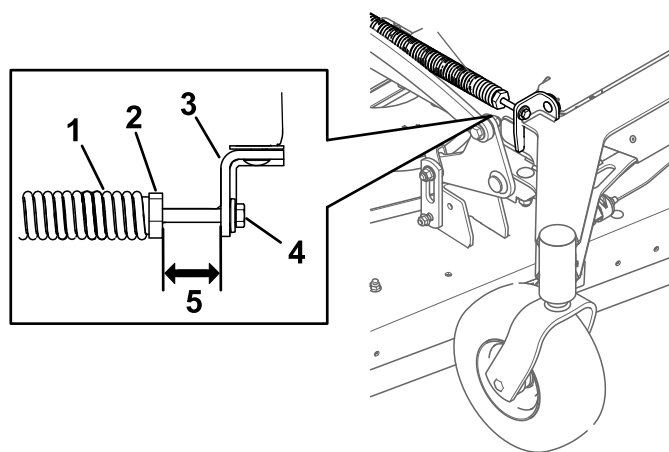
Figur 72

1. Mål fra en plan overflade
2. Mål skæreknivene ved punkt **A**

kræfter, der skal bruges for at løfte skjoldet, når klippehøjdehåndtaget bruges.

- En øget fjederforlængelse betyder, at der skal bruges færre kræfter på at løfte håndtaget, og det vil få skjoldet til at svæve mere.
- En reduceret fjederforlængelse betyder, at der skal bruges flere kræfter på at løfte håndtaget, og det vil få skjoldet til at svæve mindre.

1. Hæv klippehøjdehåndtaget, og lås det fast i transportpositionen.
2. Tjek, at afstanden mellem fjedermøtrikken og bagsiden af det svejsede monteringsbeslag er 41 mm.
3. Hvis det er nødvendigt, justeres afstanden ved at justere bolten på forenden af monteringsbeslaget.



Figur 73

1. Skjoldløftefjeder
2. Fjedermøtrik
3. Bagside af monteringsbeslaget
4. Justeringsbolt
5. Længden er 41 mm.

Justering af skjoldløftefjederen

Bemærk: Justeringen af trykfjederen ændrer, hvor meget skjoldet svæver og hvor mange

Rengøring

Rengøring under plæneklipperskjoldet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Fjern ophobning af græs under plæneklipperen hver dag.

Vigtigt: Brug ikke vand til at rengøre maskinen. Vand kan beskadige motorerne og andre elektriske komponenter. Brug trykluft til at fjerne snavs fra maskinen.

⚠ ADVARSEL

Forkert brug af trykluft til rengøring af maskinen kan medføre alvorlig personskade.

- Bær passende personlige værnemidler, f.eks. øjenbeskyttelse, høreværn og en støvmaske.
 - Sigt ikke på nogen del af kroppen eller mod andre med trykluft.
 - Se producentens anvisninger for luftkompressoren for at få oplysninger om drift og sikkerhed.
1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
 2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Drej batteriets afbryderkontakt hen til positionen OFF (fra).
 4. Hæv maskinens forende, og understøt plæneklipperen med donkrafte.
 5. Rengør maskinen for snavs med trykluft.

Bortskaffelse af affald

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

Opbevaring

Rengøring og opbevaring

Eftersynsinterval: Før opbevaring

Før opbevaring

1. Parker maskinen på en plan flade, udkobl kraftudtaget, og flyt bevægelseshåndtagene udad til positionen PARK (parker).
 2. Sluk maskinen, tag nøglen ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
 3. Fjern græsafklip, snavs og skidt fra alle maskinens ydre dele ved hjælp af trykluft.
- Vigtigt:** Brug ikke vand til at rengøre maskinen, da dette kan beskadige motorerne og andre elektriske komponenter.
4. Kontroller, om bremsen virker. Se [Positionen Parker \(side 12\)](#).
 5. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 32\)](#).
 6. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 35\)](#).
 7. Efterse og tilspænd alle fastgørelsesanordninger. Reparer eller udskift alle beskadigede eller manglende dele.
 8. Mal alle ridsede eller blottede metaloverflader med maling, der kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
 9. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller et tilsvarende lagerområde. Tag nøglen ud af kontakten, og opbevar den på et sted, du ikke glemmer. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.
 10. Ved længerevarende opbevaring skal du følge kravene til batteriopbevaring. Se [Krav til opbevaring af batterier \(side 46\)](#).

Krav til opbevaring af batterier

Bemærk: Du behøver ikke at fjerne batterierne fra maskinen før opbevaring.

Se begrænsningerne for opbevaringstemperatur i følgende tabel:

Temperaturbegrænsninger for opbevaring

Opbevaringstemperatur	Passende opbevaringstid
45 °C til 55 °C	1 uge
25 °C til 45 °C	3 uger
-20 °C til 25 °C	52 uger

Vigtigt: Temperaturer uden for disse områder vil beskadige batterierne.

Den temperatur, som batterierne opbevares i, påvirker deres levetid. Længerevarende opbevaring ved ekstreme temperaturer reducerer batteriernes levetid. Ved temperaturer over 25 °C må maskinen kun opbevares i den periode, der er angivet i tabellen.

- Før du stiller maskinen til opbevaring, skal du oplade eller aflade batterierne til mellem 40 % og 60 % (54,3V til 57,3V).

Bemærk: En opladning på 50 % er optimal for at sikre en maksimal batterilevetid. Hvis batterierne er opladet til 100 % før opbevaring, forkortes batteriets levetid.

Hvis du forventer, at maskinen skal opbevares i længere tid uden brug, skal batterierne oplades til ca. 60 %.

- For hver 6 måneders opbevaring skal du kontrollere batteriets opladningsniveau og sikre, at det ligger mellem 40 % og 60 %. Hvis opladningsniveauet er under 40 %, skal batterierne oplades til mellem 40 % og 60 %.
- Du kan anvende et multimeter til at kontrollere opladningsniveauet, når maskinen er slukket. Se følgende tabel for den spændingsmængde, der svarer til opladningsniveauet:

Spænding	Opladningsniveau
57,3V	60 %
55,4V	50 %
54,3V	40 %

- Når batterierne er opladet, skal du afbryde strømmen til batteriopladeren. Frakobl strømstikket under opbevaring for at minimere afladning af batterierne.
- Hvis du lader opladeren sidde på maskinen, slukkes den, når batterierne er fuldt opladet, og

den tændes ikke igen, medmindre opladeren frakobles og tilsluttes igen.

Opbevaring af opladeren

- Afbryd strømmen til maskinen. Se [Brug af batteriets afbryderkontakt \(side 33\)](#).
- Frakobl strømforsyningsledningen fra opladeren, og rul den forsvarligt sammen.
- Efterse strømforsyningsledningen grundigt for tegn på slitage og skader. Udskift den, hvis den er slidt eller beskadiget.
- Efterse opladeren grundigt for slidte, løse eller beskadigede dele. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler for at få hjælp med henblik på reparation eller udskiftning af reservedele.
- Opbevar opladeren med strømforsyningsledningen på et rent, tørt sted, hvor den ikke kan få stød eller blive beskadiget og ikke kan udsættes for kautiske dampe.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Der er en unormal vibration.	1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. En af skæreknivenes monteringsbolte er løs. 3. En knivspindel er bøjet.	1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Kontakt en autoriseret forhandler.
Klippehøjden er ujævn.	1. Skærekniven(e) er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Plæneklipperskjoldets hældning er forkert. 5. Undersiden af plæneklipperskjoldet er snavset. 6. Dæktrykket er ikke korrekt. 7. En knivspindel er bøjet.	1. Slib kniven(e). 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet fra side til side. 4. Juster plæneklipperhældningen på langs. 5. Rengør undersiden af plæneklipperskjoldet. 6. Tilpas dæktrykket. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Knivene roterer ikke.	1. Sikkerhedslåsesystemet forhindrer skæreknivenes rotation. 2. Kraftudtagskontakten er defekt.	1. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 2. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.

Fejlkoder for batterioplader

Fejlkoderne for batteriopladeren vises på maskinens InfoCenter som vist i [Figur 74](#).

- SPN: Suspekt parameternummer
- FMI: Indikator for fejltilstand
- OC: Antal hændelser

Charger Fault
SPN: 524160 FMI: 31 OC: 7

g377956

Figur 74

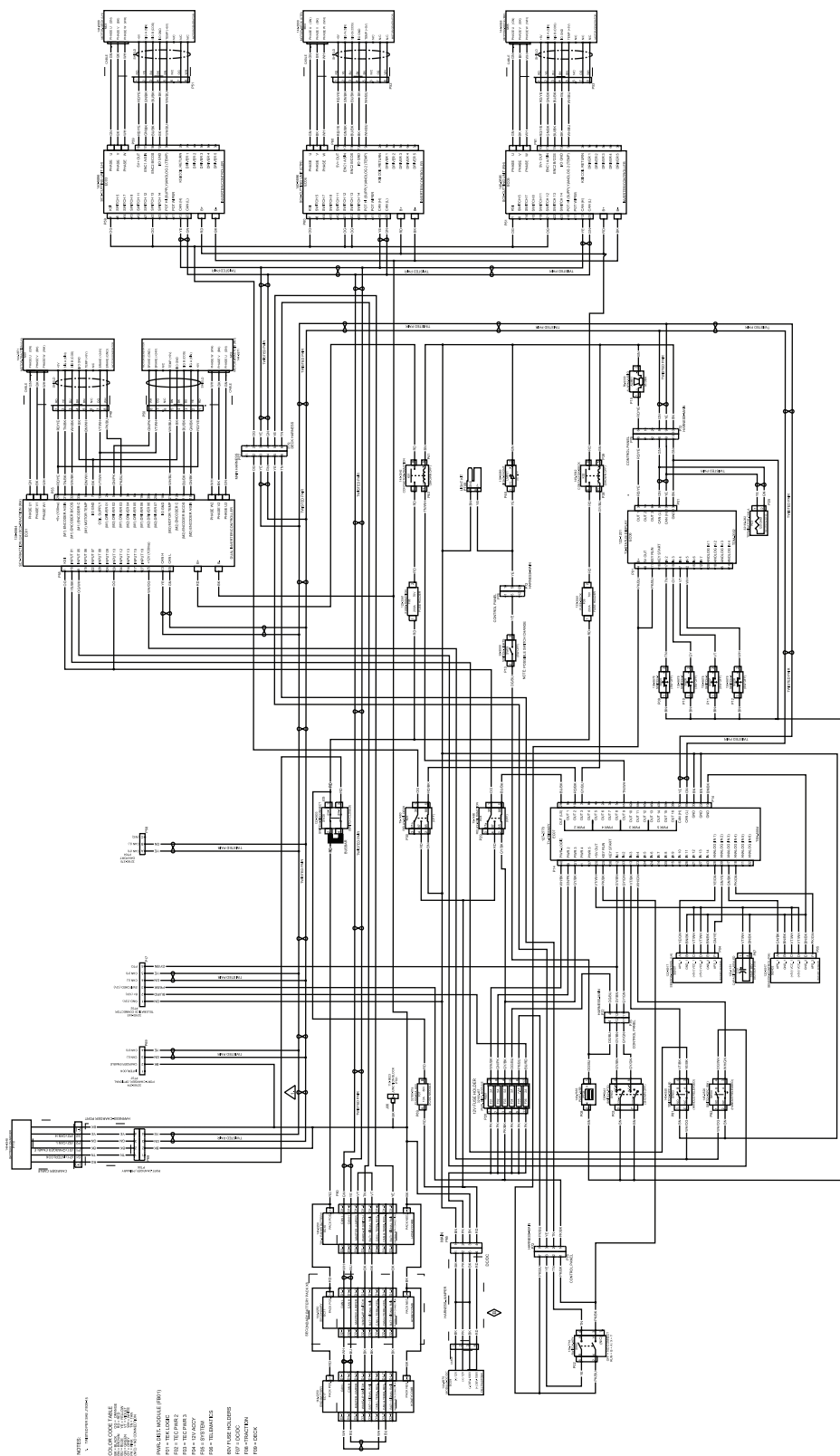
Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
SPN 4992, FMI 16 eller FMI 3	1. Høj batterispænding	1. Sørg for, at batterispændingen er korrekt, og at kabelforbindelserne er sikre. Sørg for, at batteriet er i god stand.
SPN 4990, FMI 31	1. BMS eller batterifejl registreret	1. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler.
SPN 520196, FMI 16	1. Batteriets amperetimegrænse overskredet	1. Mulige årsager omfatter dårlig batteristand, komplet afladet batteri, dårligt tilsluttet batteri og/eller høje sekundære belastninger på batteriet under opladning. Mulige løsninger: Udskift batterierne. Kontroller jævnstrømsforbindelserne. Afbryd sekundære belastninger. Denne fejl vil blive ryddet, når opladeren nulstilles ved at frakoble og derefter tilkoble jævnstrømmen.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
SPN 4992, FMI 4	1. Fejl i omvendt polaritet	1. Batteriet er forbundet til opladeren forkert. Sørg for, at batteriforbindelserne er sikre.
SPN 520193, FMI 3	1. Fejl i høj vekselstrømsspænding (>270 V vekselstrøm)	1. Tilslut opladeren til en vekselstrømskilde, der giver stabil vekselstrøm mellem 85-270 V/45-65 Hz.
SPN 524032, FMI 3	1. Opladeren blev ikke initialiseret	1. Opladeren kunne ikke tændes korrekt. Afbryd vekselstrømsforsyningen og batteriforbindelsen i 30 sekunder, før du prøver igen.
SPN 520193, FMI 4	1. Fejl ved lav vekselspændingssvingning	1. Vekselstrømskilden er ustabil. Kan være forårsaget af underdimensioneret generator eller alvorligt underdimensionerede forsyningskabler. Tilslut opladeren til en vekselstrømskilde, der giver stabil vekselstrøm mellem 85-270 V/45-65 Hz.
SPN 524033, FMI 31	1. Omprogrammering mislykkedes	1. Fejl i softwareopgradering eller scriptoperation. Sørg for, at den nye software er korrekt.
SPN 524035 eller SPN 524042, FMI 31	1. Kommunikationsfejl med batteri	1. Sørg for, at forbindelsen mellem signalledningerne og batteriet er sikker.
SPN 524035 eller SPN 524042, FMI 9	1. Kommunikationsfejl med batteri	1. Sørg for, at forbindelsen mellem signalledningerne og batteriet er sikker.

Fejlkode for batterioplader

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
SPN 524160, FMI 31	1. Intern opladerfejl	1. Afbryd vekselstrømsforbindelsen og batteriforbindelsen i mindst 30 sekunder, og prøv igen. Hvis det mislykkes igen, skal du kontakte en autoriseret Toro-forhandler.

Diagrammer



Logisk ledningsdiagram (Rev. B)

g461013

Bemærkninger:

Bemærkninger:



Count on it.