



Count on it.

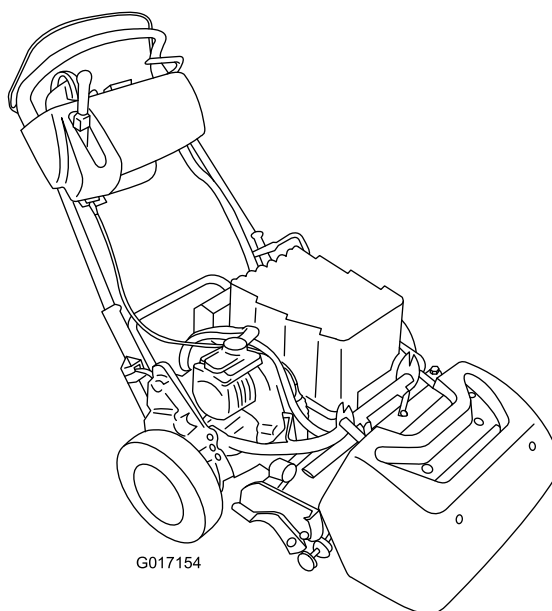
Form No. 3398-849 Rev A

Betjeningsvejledning

Greensmaster® eFlex® 1820- eller 2120-traktionsenhed

Modelnr. 04046—Serienr. 400000000 og derover

Modelnr. 04047—Serienr. 400000000 og derover



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

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller forplantningsskader.

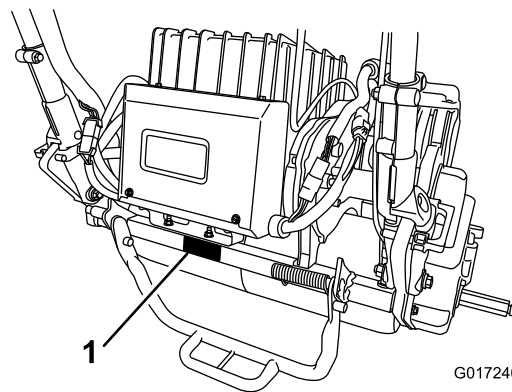
Indledning

Dette er en håndplæneklipper med knivcylindere, der er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører i kommercielle anvendelsesområder. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner i parker, golfbaner, på sportsbaner og kommercielle områder. Den er ikke beregnet til at klippe krat, slå græs eller anden bevoksning langs motorveje eller til landbrugsformål.

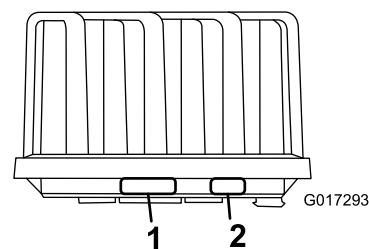
Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få oplysninger om produkter og tilbehør, hjælp til at finde en forhandler og 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.



g017240



g017293

Figur 1

1. Model- og serienummerets placering
2. Oplysninger om batteripakkeforhandler

Modelnr. _____

Serienr. _____

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



g000502

Figur 2

1. Advarselssymbol.

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

Indhold

Sikkerhed	4
Generelt om sikkerhed	4
Forberedelser.....	4
Betjening.....	4
Vedligeholdelse og opbevaring	4
Bugsering	5
Toro-plæneklippersikkerhed	5
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	6
Opsætning	9
1 Montering af målpladen	10
2 Montering af vægtstangen	10
3 Klargøring af traktionsenheden.....	11
4 Montering af klippeenheden på traktionsenheden.....	11
5 Montering af håndtagsholdere	12
6 Montering af batteripakken	13
7 Justering af EZ-Turn-sensoren.....	15
8 Montering af transporthjulene (ekstraudstyr).....	16
9 Montering af græsopsamler	16
Produktoversigt	17
Betjeningsanordninger	18
Specifikationer	20
Redskaber/tilbehør	21
Betjening	21
Sæt sikkerheden i højsædet.....	21
Justering af håndtagets højde.....	22
Justering af håndtagets vinkel	22
Justering af gashåndtaget	22
Tænding af maskinen	23
Slukning for maskinen.....	23
Betjening af maskinen i transporttilstand.....	23
Klargøring af maskinen til klipning.....	23
Betjening af plæneklipperen	23
Kontrol af sikkerhedskontakternes funktion.....	25
Pleje af litiumionbatteripakken	26
Brug af infocenterets LCD-display	27
Udkobling af transmissionen.....	28
Indstilling af maskinen til at passe til plæneforhold.....	29
Vedligeholdelse	31
Skema over anbefalet vedligeholdelse	31
Kontrolliste for daglig vedligeholdelse	32
Tiltag forud for vedligeholdelse	33
Afbrydelse af batteriet.....	33
Smøring	33
Smøring af motorkoblingen	33
Vedligeholdelse af elektrisk system	34
Eftersyn af batteripakken.....	34
Forsendelse af batteripakken til reparation.....	34
Udskiftning af sikringer.....	34
Eftersyn af traktionssikkerhedskontakt.....	35
Reparation af plæneklippersensoren	35
Eftersyn af bremsesikkerhedskontakt	36
Vedligeholdelse af bremsen	36
Justering af drifts-/parkeringsbremsen	36
Vedligeholdelse af remme	37

Eftersyn af knivcylinderens drivrem	37
Adgang til transmissionsdækselhullet	37
Justering af transmissionsremmens strammer	38
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem	38
Justering af knivcylinderkontrollen.....	38
Rengøring	39
Rengøring af maskinen.....	39
Opbevaring	40
Opbevaring af maskinen.....	40
Fjernelse af maskinen fra opbevaringsstedet	40

Sikkerhed

Denne maskine er designet i overensstemmelse med CEN-standarden EN ISO 5395:2013 og de ANSI B71.4-2012-specifikationer, der var gældende på produktionstidspunktet, da dødemandssættet, delnr. 112-9282 blev installeret.

Generelt om sikkerhed

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

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

- Læs og forstå indholdet i denne *betjeningsvejledning*, før du starter motoren.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige maskinkomponenter.
- Betjen ikke maskinen, uden at alle værn og øvrige sikkerhedsanordninger sidder korrekt på plads og virker på maskinen.
- Hold afstand til udblæsningsåbninger. Hold omkringstående og kæledyr på sikker afstand af maskinen.
- Hold børn væk fra arbejdsområdet. Lad aldrig børn betjene maskinen.
- Stop maskinen, og sluk batteriet, før maskinen efterses eller renses for tilstopninger.

Ukorrekt brug eller vedligeholdelse af denne plæneklipper kan medføre personskade. Operatøren skal altid følge sikkerhedsforskrifterne og være opmærksom på advarselssymbolet, der betyder Forsigtig, Advarsel eller Fare – ”personlig sikkerhedsanvisning” for at nedsætte risikoen for personskade. Hvis disse forskrifter ikke følges, kan det medføre personskade eller død.

Forberedelser

- Bær korrekt beklædning, herunder beskyttelsesbriller, skridsikkert, kraftigt fodtøj og høreværn. Sæt langt hår op, fastgør løstsiddende tøj, og bær ikke smykker.
- Efterse området, hvor maskinen skal bruges, og fjern alle objekter, som maskinen kan risikere at udslynge.
- Udskift defekte lydpotter.
- Bedøm terrænet, så du kan vælge det nødvendige tilbehør og udstyr til korrekt og sikker udførelse af opgaven.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af The Toro® Company.
- Kontroller, at dødemandsgreb, sikkerhedskontakter og afskærmninger er korrekt påmonteret og fungerer korrekt.

Betjening

- Betjen kun maskinen i god sigtbarhed og gode vejrforhold. Betjen ikke maskinen, når der er risiko for lynnedslag.
- Før du forsøger at starte maskinen, skal du udkoble alle koblinger til fastspændte knivanordninger, sætte maskinen i frigear og aktivere parkeringsbremsen.
- Hold udkig efter huller, hjulspor, bump, sten eller andre skjulte genstande. Ujævnt terræn kan medføre en faldulykke.
- Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje.
- Stop skæreknivenes rotation, før du krydser andre underlag end græs.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og køр ikke motoren ved for høj hastighed. Hvis motoren betjenes ved for høj hastighed, kan risikoen for personskade øges.
- Sluk maskinen, og udkobl redskabets drev:
 - Inden du forlader førersædet
 - Inden græsopsamlern fjernes
 - Inden du foretager højdejusteringer, medmindre justeringen kan foretages fra førersædet
 - Inden du fjerner tilstopninger
 - Før du efterser, rengør eller arbejder på plæneklipperen
 - Efter at du har ramt et fremmedlegeme, eller hvis der forekommer en unormal vibration. Efterse plæneklipperen for skader, og foretag udbedringer, før du starter og betjener udstyret igen.

Sørg for at udkoble drevet til redskaberne, når du transporterer maskinen fra et sted til et andet, eller når den ikke anvendes.

- Reducer motorens omdrejningstal, inden du slukker maskinen.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove. Stop cylinderknivene, når du ikke klipper.
- Betjen ikke plæneklipperen, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Vær ekstremt forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere dit udsyn.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Hold alle møtrikker, bolte og skruer tilspændte for at sikre, at udstyret er i en sikker driftsmæssig stand.
- Opbevar aldrig maskinen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.
- Lad maskinen køle af, før du opbevarer maskinen på et lukket sted.

- Efterse græsopsamlerens komponenter hyppigt, og udskift dem med producentens anbefalede dele, når det er nødvendigt.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag og hydraulikfittings tilspændt. Udskift alle slidte eller beskadigede dele og mærkater.
- Vær forsigtig, når du justerer maskinen, for at undgå at få fingrene ind mellem roterende knive og maskinens faste dele.
- Udkobl drevene, udkobl klippeenheten, aktiver parkeringsbremsen, og sluk maskinen. Vent på, at al bevægelse er standset, før du justerer, rengør eller reparerer udstyret.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheten, drevene, lydpotterne, køleskærmene og batteriet for at forhindre brand.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Frakobl batteriet, før du foretager reparationer. Frakobl minuspolen først og pluspolen sidst. Tilslut pluspolen først og minuspolen sidst.
- Vær forsigtig, når du efterser cylinderkniven. Brug handsker, og vær forsigtig, når du udfører service på dem.
- Fødder, tøj og alle kropsdele væk fra klippeenheten, redskaber og bevægelige dele. Hold alle personer på afstand.
- Kontakt en autoriseret Toro-forhandler, hvis større reparationer er nødvendige, eller hvis du har brug for anden hjælp.
- 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.

Bugsering

- Vær forsigtig ved lastning og aflastning af maskinen.
- Fastgør maskinen for at forhindre den i at rulle.

Toro-plæneklippersikkerhed

- Du skal vide, hvordan man hurtigt slukker for maskinen.
- Stå altid bag ved håndtaget, når du starter og betjener maskinen.
- Når du befinder dig i nærheden af, eller når du krydser veje, skal du altid holde tilbage.
- Græsopsamleren skal være fastgjort under græsklipningen for at opnå maksimal sikkerhed. Sluk maskinen, inden opsamleren tømmes.

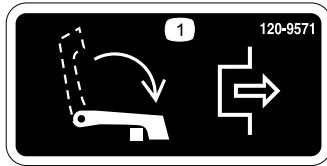
Vedligeholdelse og opbevaring

- Undlad at åbne eller ændre batteripakken på nogen måde. Hvis den åbnes, kan du blive udsat for farlig elektrisk spænding. Garantien bortfalder, hvis du forsøger at åbne batteripakken. Med undtagelse af sikringen, sikringsdækslet og mærkater er der ingen dele, som kan repareres, hverken på eller i batteripakken.
- Hvis maskinen skal køre for at udføre en vedligeholdelsesjustering, skal du holde hænder,

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



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



120-9571

decal120-9571

1. Sænk håndtaget for at udkoble traktionen.



120-9573

decal120-9573

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Advarsel – få undervisning, før maskinen tages i brug.
3. Advarsel – hold omkringstående væk fra batteriet.
4. Fare for elektrisk stød – lad ikke værktøj kortslutte batteripoler under vedligeholdelse.



120-9570

decal120-9570

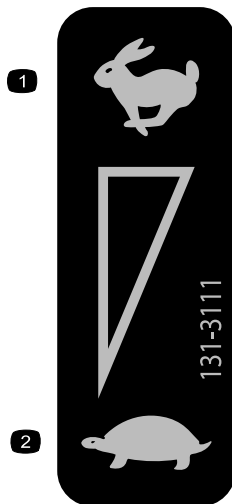
1. Advarsel – hold afstand til bevægelige dele, og bevar alle afskærmninger på plads.



120-9593

decal120-9593

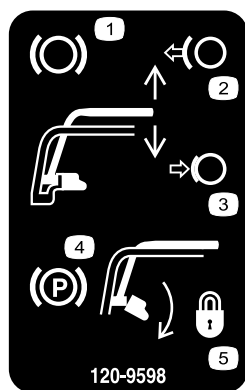
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Advarsel – få undervisning, før maskinen tages i brug.
3. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
4. Advarsel – hold afstand til bevægelige dele, og bevar alle afskærmninger på plads.
5. Bugser ikke maskinen.



131-3111

decal131-3111

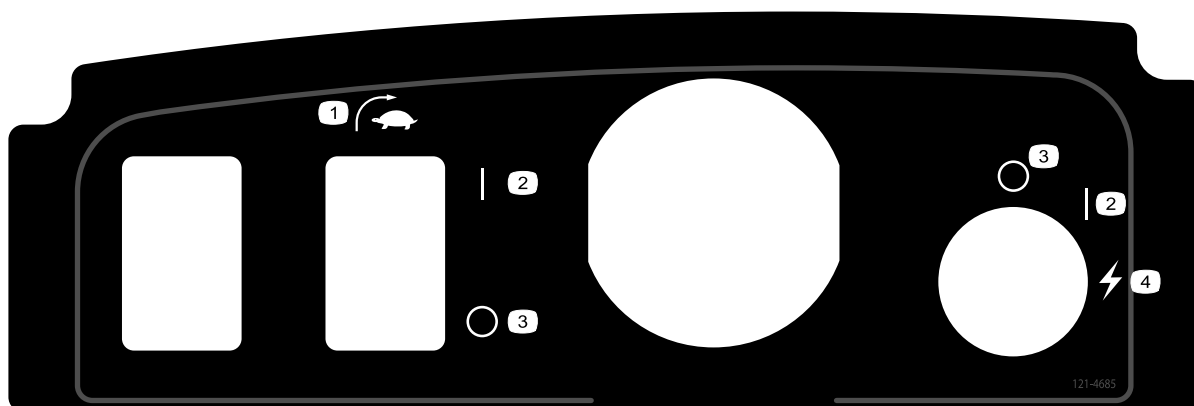
1. Hurtig
2. Langsom



120-9598

decal120-9598

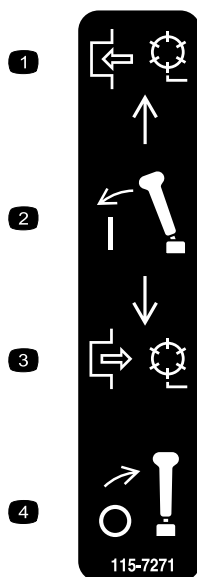
1. Bremse
2. Slip håndtaget for at deaktivere bremsen.
3. Tryk håndtaget sammen for at aktivere bremsegrebet.
4. Parkeringsbremse
5. Drej låsen for at låse parkeringsbremsen; tryk håndtaget sammen for at frigøre låsen.



121-4685

decal121-4685

1. EZ-Turn-kontakt
2. Til
3. Fra
4. Start (maskine)



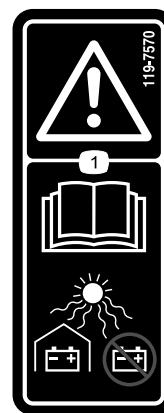
115-7271

1. Indkobl knivcylinderen.
2. Aktiver grebet.
3. Udkobl knivcylinderen.
4. Udkobl grebet.



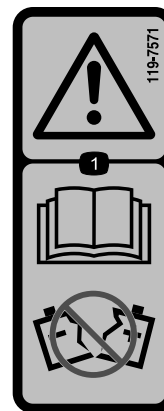
119-7523

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Eksplosionsfare – ingen gnister eller åbne flammer.
3. Fare for elektrisk stød – undlad at kortslutte batteripolerne.
4. Advarsel – få undervisning, før denne maskine tages i brug.
5. Advarsel – fjern ikke batteridækslet, anbring ikke batteriet i vand, og brug ikke et batteri med et revnet eller beskadiget hus.
6. Forgiftningsfare – hold børn væk fra batteriet.



119-7570

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*. Hold batterierne overdækkede, og opbevar dem ikke i direkte sollys.



119-7571

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*. Brug ikke et batteri med et revnet eller beskadiget hus.

Opsætning

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Målplade	1	Montering af målpladen.
2	Vægtstang Flangehovedbolt	1 1	Montering af vægtstangen.
3	Kræver ingen dele	–	Klargør traktionsenheden (ekstraustyr).
4	Bolt (3/8 x 3/4 tomme)	2	Montering af klippeenheten på traktionsenheden.
5	Håndtagsholder Låseclips	2 2	Montering af håndtagsholdere.
6	Batteripakke Bolt (5/16 x 1/2 tomme) Spændeskive	1 6 6	Montering af batteripakken.
7	Kræver ingen dele	–	Justering af EZ-Turn-sensoren.
8	Transporthjul (Transporthjulsæt (ekstraustyr), Model 04123)	2	Montering af transporthjulene.
9	Græsopsamler	1	Montering af græsopsamler.

Medier og øvrige dele

Beskrivelse	Antal	Anvendelse
Betjeningsvejledning	1	Læs eller gennemse disse materialer, inden maskinen betjenes.
Reservedelskatalog	1	
Uddannelsesmateriale til operatøren	1	
Overensstemmelsescertifikat	1	

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

Bemærk: Se installationsanvisningerne i *betjeningsvejledningen* til klippeenheten for at få oplysninger om installation af vægtstangen på maskinen.

1

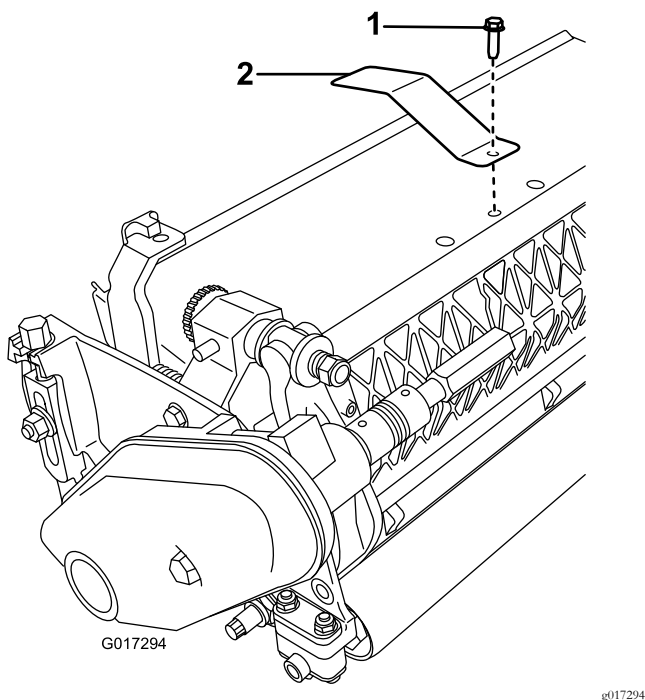
Montering af målpladen

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Målplade
---	----------

Fremgangsmåde

1. Opsæt og klargør klippeenheten som beskrevet i klippeenhedens *betjeningsvejledning*.
2. Fjern den midterste, græsafskærmningsbolt (Figur 3).
3. Monter målpladen øverst på klippeenheten med den bolt, du fjernede tidligere (Figur 3).



Figur 3

1. Midterste græsafskærmningsbolt
2. Målplade

2

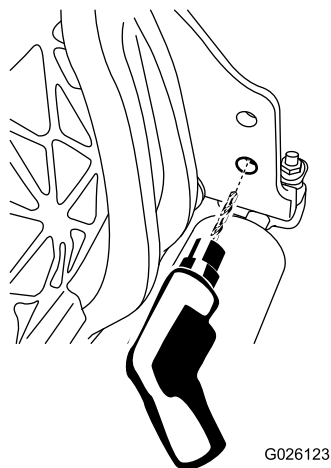
Montering af vægtstangen

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Vægtstang
1	Flangehovedbolt

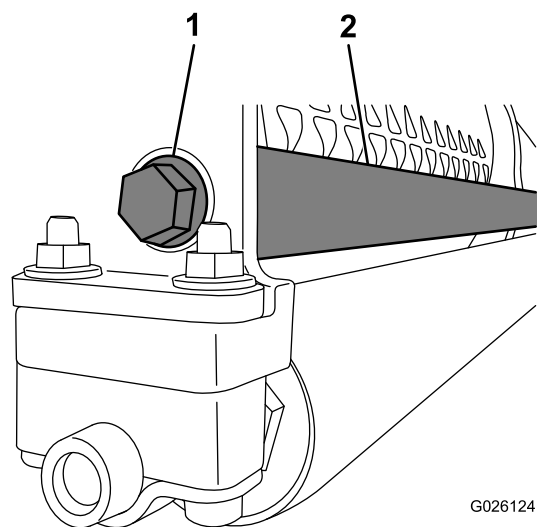
Fremgangsmåde

1. Forstør det nederste hul på højre side af klippeenheten med et 9 mm bor (Figur 4).



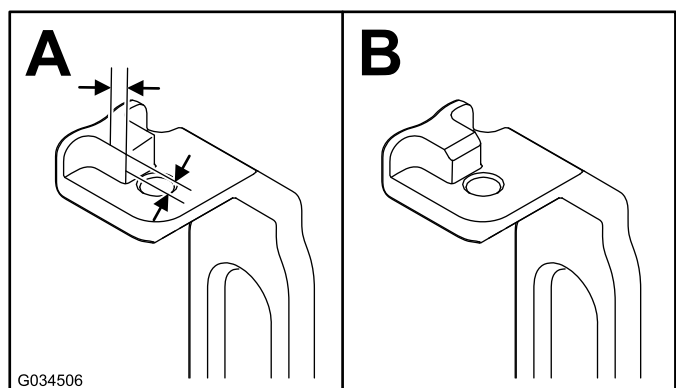
Figur 4

2. Smør O-ringen på vægtstangen.
3. Før den ende af vægtstangen, der har O-ringen, ind i det borede hul.
4. Fastgør den ende af vægtstangen, der har et gevind, til rammen med en flangehovedbolt (Figur 5).



Figur 5

1. Flangehovedbolt
2. Vægtstang



Figur 7

3. Mal det blotlagte metal for at forhindre korrosion.

4

Montering af klippeenheden på traktionsenheden

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Bolt (3/8 x 3/4 tomme)
---	------------------------

Fremgangsmåde

Bemærk: Se installationsanvisningerne i *betjeningsvejledningen* til klippeenheden for at få oplysninger om installation af vægtstangen på maskinen.

1. Placer plæneklipperen på dens tromler på en plan overflade.
2. Sænk støttebenet, og skub låsepinden ind for at låse støttebenet i driftspositionen (Figur 8).

Bemærk: Lad maskinen hvile på det låste støtteben.

Bemærk: Placer støttebenet i denne position, når du fjerner knivcylinderen. Dette forhindrer, at maskinen vælter bagover og ned på håndtaget.

3

Klargøring af traktionsenheden

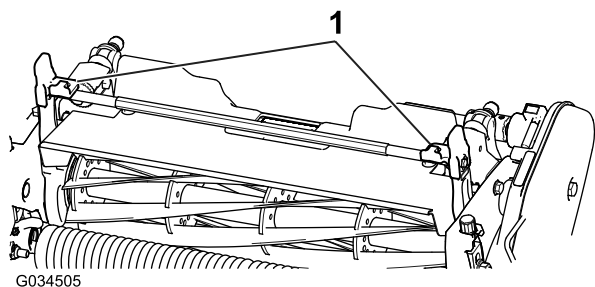
Til klippeenhed 04251, 02452, 04253 og 04254

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

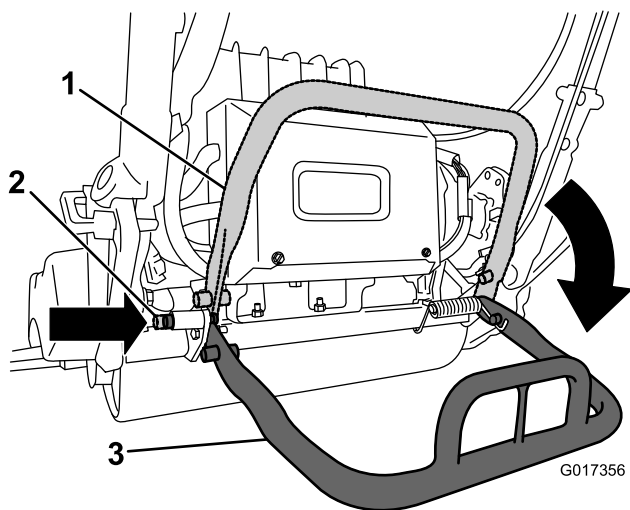
Hvis du monterer klippeenhed 04251, 02452, 04253 eller 04254 på denne traktionsenhed, skal du gennemføre følgende trin:

1. Placer klippeenheden på en plan overflade.
2. På begge vinkelarme (Figur 6) skal du måle 2.3 mm ind på taperne og slibe hjørnet ned som vist i Figur 7.



Figur 6

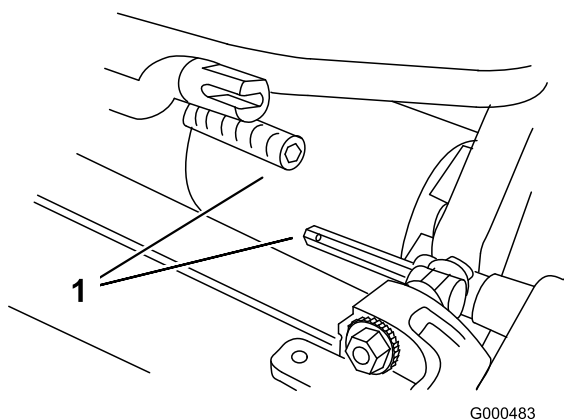
1. Vinkelarme



Figur 8

1. Støtteben – opbevaringsposition
2. Låsepind
3. Støtteben – serviceposition

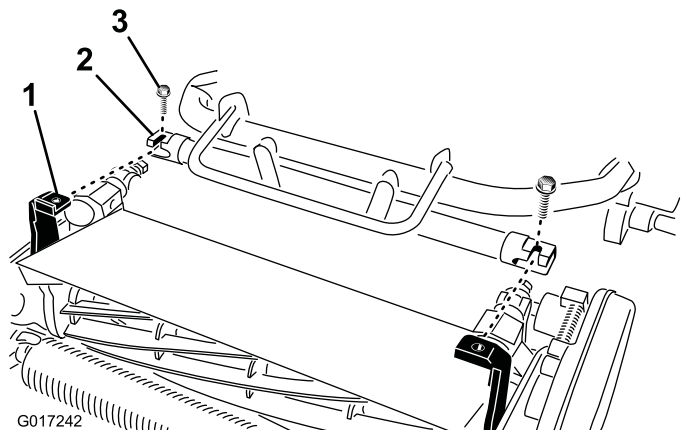
3. Skub klippeenheden ind under traktionsenheden og mod venstre for at indkoble transmissionskoblingen (Figur 9).



Figur 9

1. Transmissionskobling

4. Manøvrer traktionsenhedens ramme (Figur 10) frem, indtil den indkobles i klippeenhedens drejearme.



Figur 10

Batteriplatform er ikke vist

1. Teleskopisk kobler
2. Klippeenhedens sekskantede aksel
3. Bolt

5. Fastgør traktionsenhedens ramme til klippeenhedens drejearme med to bolte (3/8 x 3/4 tomme) (Figur 10)

Bemærk: Fjern klippeenheden ved at løsne de to bolte (3/8 x 3/4 tomme) ca. 1-1/2 omgang og dreje drejearmene udad.

6. Skub støttebenet ned for at udløse den fjederbelastede låsepind, og lad støttebenet dreje op til opbevaringspositionen.
7. Sæt knivcylinderens klippehøjde som beskrevet i knivcylinderens *betjeningsvejledning*.

5

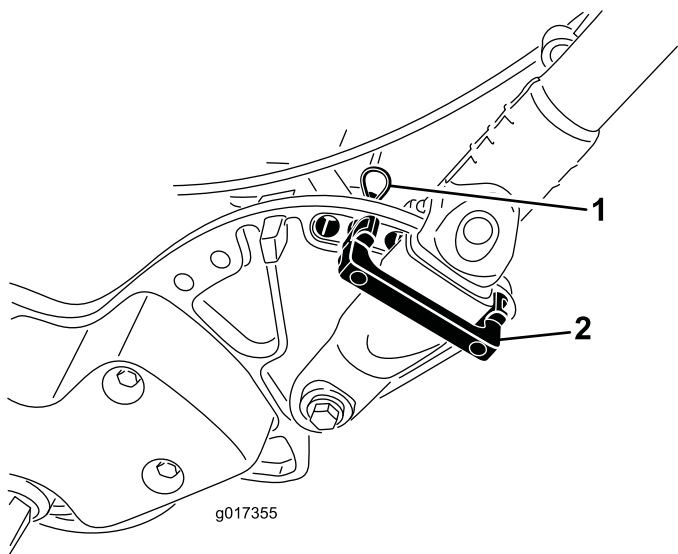
Montering af håndtagsholdere

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Håndtagsholder
2	Låseclips

Fremgangsmåde

1. Fjern kabelbåndene, der fastgør håndtagets spændestykker til sidepladerne, mens du understøtter håndtaget (Figur 11).



Figur 11

1. Låseclips 2. Håndtagsholder

2. Drej håndtaget til den ønskede driftsposition, isæt en håndtagsholder over håndtagets spændestykke og ind i de tilsvarende huller i sidepladen (Figur 11).
3. Fastgør spændestykket med en låseclips (Figur 11).
4. Gentag proceduren på den modsatte side af håndtaget.
5. Juster håndtagets højde til den ønskede position. Se [Juster af håndtagets højde \(side 22\)](#).

Bemærk: Maskinen leveres fra fabrikken med håndtaget justeret til den laveste position. Maskinen betjenes traditionelt med håndtaget teleskoperet ud til dets maksimale højde.

6

Montering af batteripakken

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Batteripakke
6	Bolt (5/16 x 1/2 tomme)
6	Spændeskive

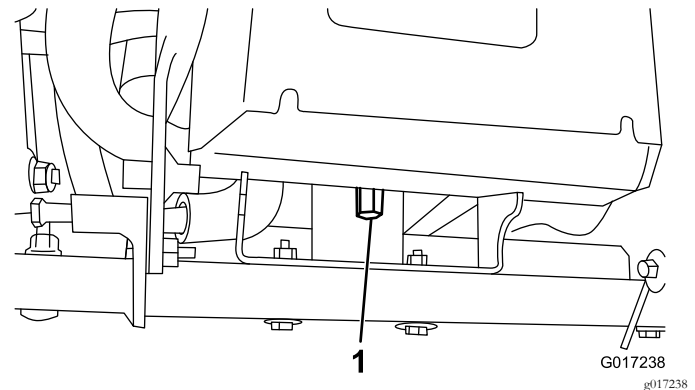
Fremgangsmåde

1. Fjern batteripakken fra æsken, og gem æsken og alle emballeringsmaterialer til senere brug.

Vigtigt: Gem æsken og alle emballeringsmaterialer. Hvis du får brug for at sende batteriet i forbindelse med vedligeholdelse, garanti eller genbrug, skal du bruge denne særlige emballage.

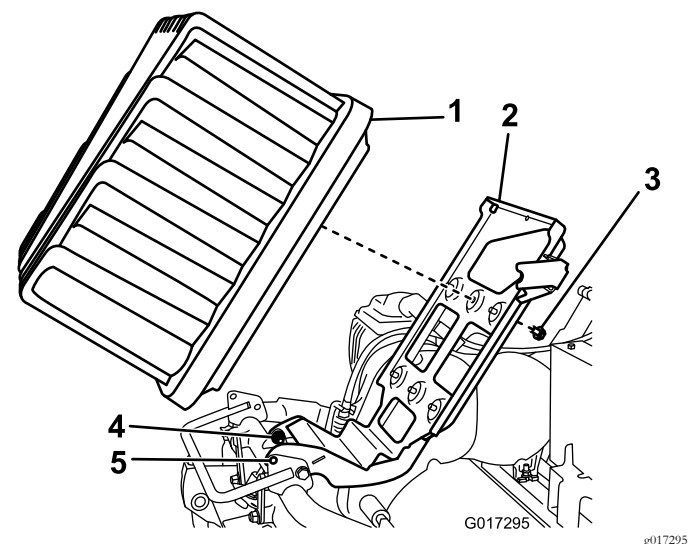
Se monteringsvejledningen, der følger med batteriforsendelsessættet (en PDF-fil med disse instruktioner fås gratis på www.Toro.com).

2. Kap kabelbåndet, der fastgør batteriopladeren til batteribundpladen på maskinen, og fjern opladeren.
3. Kobl det lille stik på pakken til maskinens ledningsnet fra hovedledningsnettet (Figur 16).
4. Fjern den høje møtrik, der fastgør det bageste af batteribundpladen til maskinens ramme (Figur 12).



Figur 12

1. Høj møtrik
5. Løsn de to drejebolte/-møtrikker med en halv omgang hver (Figur 13).



Figur 13

1. Batteripakke
2. Batteriplatform
3. Bolt og skive
4. Drejebolte
5. Låsehuller
6. Hæv batteriplatformen, indtil låsehullerne i bundpladen og rammen er rettet ind efter hinanden (Figur 13).

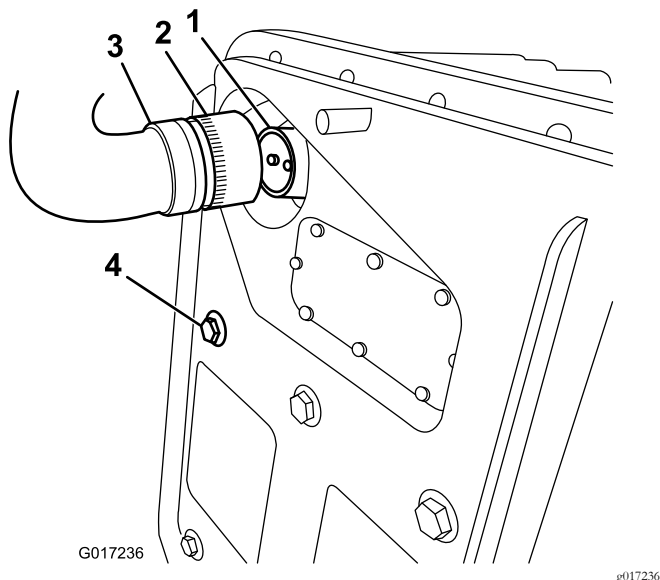
Bemærk: Skub en skruetrækker eller en anden stålstang gennem hullerne for at fastholde platformen i den hævde position.

7. Placer batteripakken på bundpladen med forbindelsesporten mod maskinens bagende.
8. Fastgør batteripakken til bundpladen med seks bolte (5/16 x 1/2 tomme) og skiver.

Bemærk: Tilspænd hver bolt med et moment på 11,3-14 N·m.

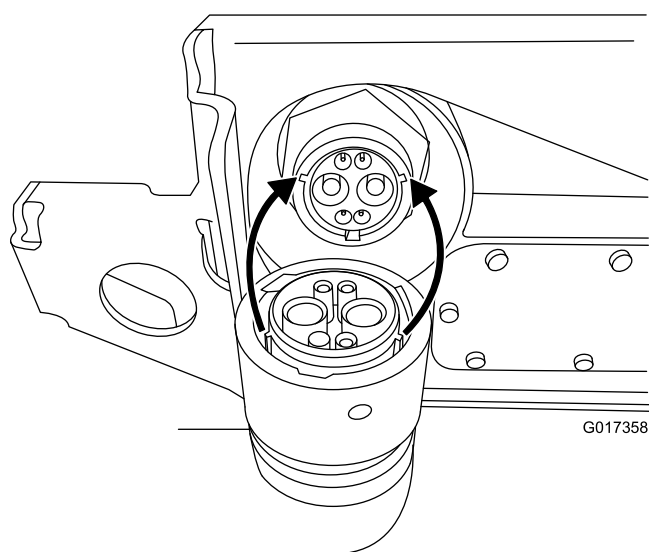
9. Placer tapperne på indersiden af ledningsnettets strømstik med åbningerne i batteripakkens stikkontakt.

Bemærk: Tryk ledningsnetstikket ind i batteristikket (Figur 14 og Figur 15).



Figur 14

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Batteripakkens stikkontakt | 3. Tilslutning mellem maskine og ledningsnetstikket |
| 2. Låsemuffe | 4. Bolt, der fastgør batteripakken |



Figur 15

10. Drej låsemuffen på ledningsstikket med uret, indtil den indkobles med batteriets stikkontakt og begynder at trække ind mod batteriet.

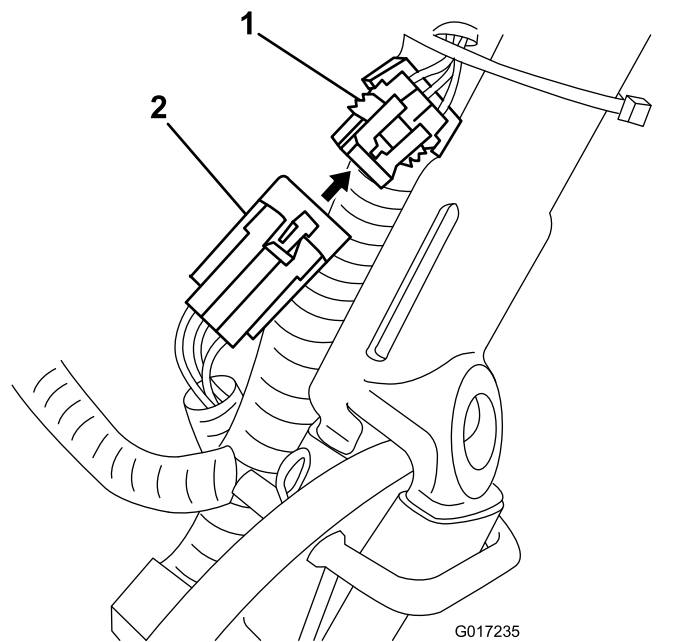
Bemærk: Fortsæt med at dreje den endnu 120 grader (1/3 omgang), indtil den sidder helt på plads.

Bemærk: Hvis du ikke kan tilslutte batteripakkens stikkontakt til maskinens ledningsnetstik, mens batteripakken er monteret, kan du i stedet tilslutte ledningsnettet til batteripakken og derefter montere batteripakken. Fjern hovedstrømforsyningsstikket (Figur 17) fra batteribundpladen. Monter stikket til batteriet som beskrevet. Monter batteriet på bundpladen ved at skruer det fastgjorte ledningsnet gennem det relevante hul og derefter fastgøre hovedstrømforsyningsstikket til batteribundpladen med de fastgørelsesanordninger, du fjernede tidligere.

11. Fjern skruetrækkeren, der holder batteribundpladen i den opadstående position, og sænk forsigtigt batteriplatformen til maskinens ramme.

Vigtigt: Undlad, at ledningsnettet kommer i klemme mellem rammen og platformen.

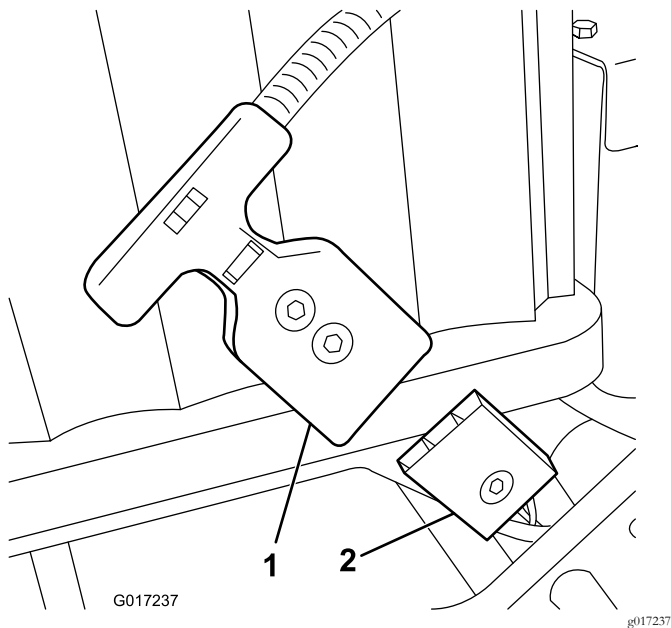
12. Fastgør batteriplatformen til maskinens ramme med den høje møtrik, du fjernede i trin 4.
13. Tilspænd de drejefastgørelsesanordninger, som du løsnede i trin 5.
14. Før pakken til maskinens ledningsnet under og bag hovedledningsnettet på venstre side af maskinen, og tilslut det lille stik med seks ben på ledningsnettet til det tilsvarende stik på hovedledningsnettet som vist i Figur 16.



Figur 16

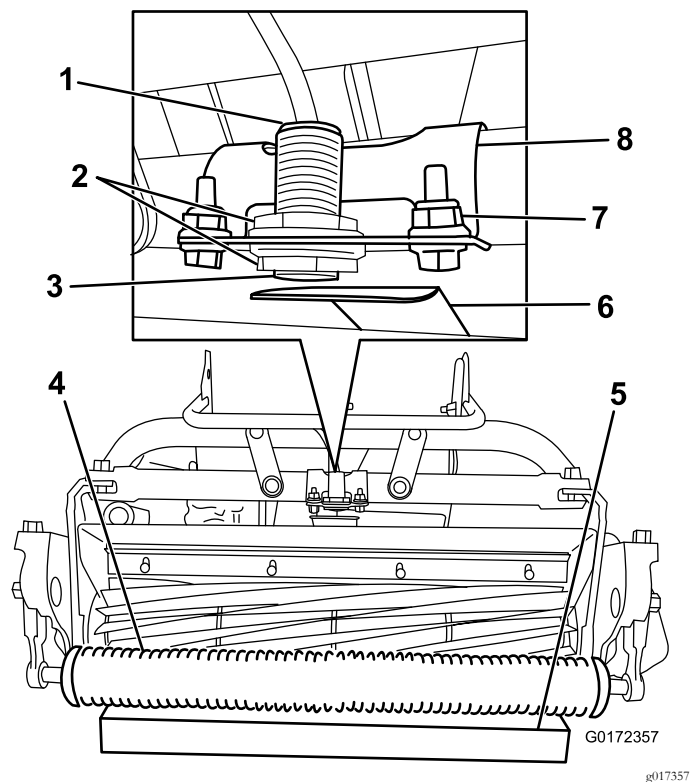
- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Stik på hovedledningsnettet | 2. Lille stik fra pakken til maskinens ledningsnet |
|--------------------------------|--|

15. Tænd og sluk for maskinen for at sikre, at batteriet oplades helt.
16. Tilslut T-håndtagsstikket fra hovedledningsnettet til hovedstrømforsyningsstikket på batteribundpladen (Figur 17).



Figur 17

1. T-håndtagsstik
2. Hovedstrømforsyningsstik på batteriplatformen



Figur 18

1. Sensorlys (øverst)
 2. Kontramøtrikker
 3. EZ-Turn-sensor
 4. Rulle
 5. 3,8 cm klods
 6. Målplade
 7. Beslagholderne
 8. Sensorbeslag
3. Stram kontramøtrikkerne for at fastgøre sensoren.
 4. Placer en blok på 3,8 cm under klippeenhedens frontrulle (Figur 18).
 5. Løsn de fastgørelsesanordninger, der fastgør sensorbeslaget til rammen (Figur 18).
 6. Tænd for maskinen. Se [Tænding af maskinen \(side 23\)](#).
 7. Sæt EZ-Turn-kontakten til positionen ON (til). Se [EZ-Turn-kontakt \(side 18\)](#).
 8. Drej sensorbeslaget mod målpladen, indtil lyset øverst på sensoren lyser (Figur 18). Hvis det allerede var oplyst, skal det drejes væk fra målpladen, indtil det går ud, og derefter drejes i modsatte retning, indtil det lyser igen.
 9. Tilspænd beslagholderne.
 10. Fjern afstandsstykket under rullen, og placer maskinen på støttebenet.
 11. Sørg for, at målpladen ikke har kontakt med græsafskærmningen.

7

Justering af EZ-Turn-sensoren

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Sørg for, at enheden står på en flad, plan overflade med traktionstromlen på jorden.
2. Løsn kontramøtrikkerne på sensoren, og juster sensoren, så det ene gevind er synligt forbi den nederste kontramøtrik (Figur 18).

Bemærk: Hvis den har kontakt med græsafskærmningen, skal beslagholderne løses, og kontakten skal drejes, indtil målpladen ikke længere berører græsafskærmningen.

12. Sluk maskinen.

8

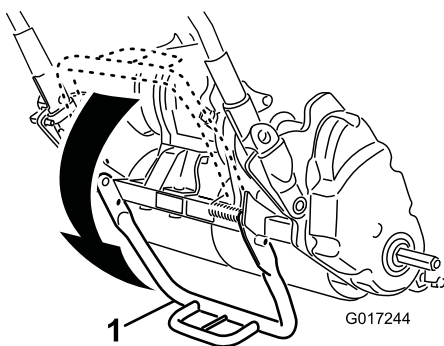
Montering af transporthjulene (ekstraudstyr)

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Transporthjul (Transporthjulsæt (ekstraudstyr), Model 04123)
---	--

Fremgangsmåde

1. Skub støttebenet ned med din fod, og træk op i håndtagsstøtten, indtil støttebenet er drejet fremad over midten (Figur 19).

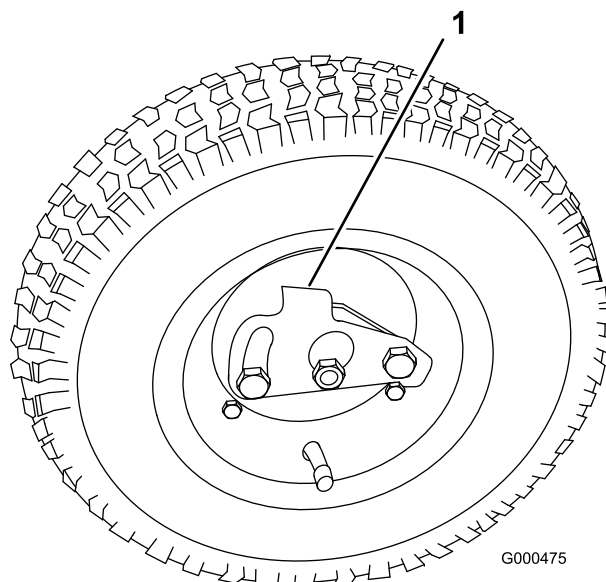


Figur 19

g017244

1. Støtteben

2. Tryk hjulets låseclips mod midten af hjulet, og skub hjulet op på den sekskantede aksel (Figur 20).



g000475

Figur 20

1. Låseclips

3. Drej hjulet frem og tilbage, indtil det glider helt over på akslen, og låseclipsen fastgøres i rillen på drivakslen.
4. Gentag proceduren på den modsatte side af maskinen.
5. Pump dækkene op til 0,83-1,03 bar.
6. Sæk forsigtigt maskinen ned fra støttebenet.

9

Montering af græsopsamler

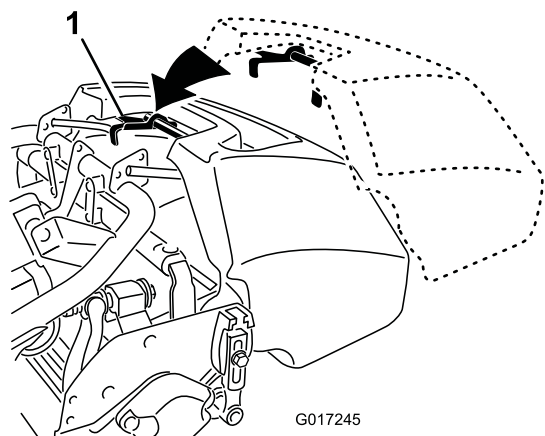
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Græsopsamler
---	--------------

Fremgangsmåde

1. Tag fat i græsopsamlerens håndtag (Figur 21).

Produktoversigt

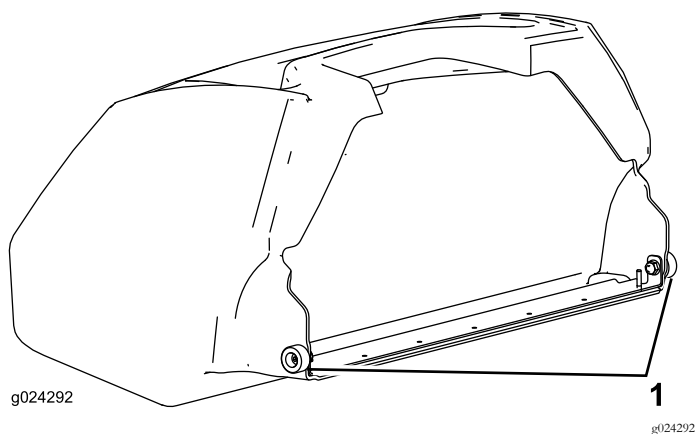


Figur 21

1. Kroge til græsopsamler

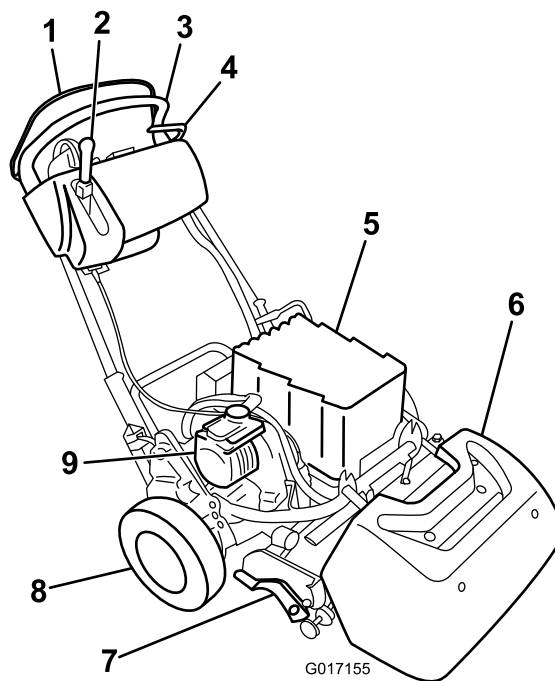
2. Styr opsamlerens kant ind mellem klippeenhedens sideplader og hen over frontrullen (Figur 21).
3. Monter opsamlerens kroge over rammens øje (Figur 21).

Vigtigt: Hvis du kommer til at tabe opsamleren, skal du undersøge vinkelarmens kontaktpunkter i nærheden af opsamlerens nederste kant for skader (Figur 22). Ret dem, før opsamleren bruges. Brug af opsamleren, hvis vinkelarmens kontaktpunkter er bøje, kan beskadige knivcylindren.



Figur 22

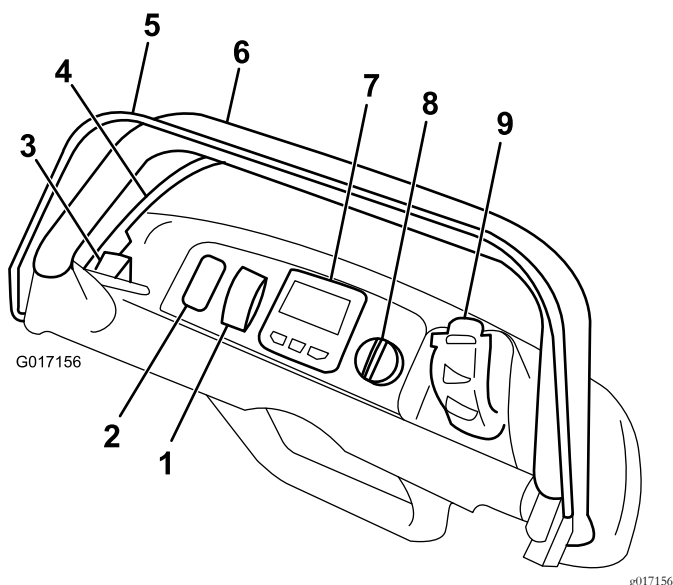
1. Vinkelarms kontaktpunkter



Figur 23

- | | |
|--|------------------|
| 1. Dødemandsgreb | 6. Græsopsamler |
| 2. Traktions- og knivcylinderdrevhåndtag | 7. Klippeenhed |
| 3. Håndtag | 8. Transporthjul |
| 4. Driftsbremse | 9. El-motor |
| 5. Batteripakke | |

Betjeningsanordninger



Figur 24

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. EZ-Turn-kontakt | 6. Håndtag |
| 2. Ledig plads til valgfrie lamper | 7. Infocenter, LCD-display |
| 3. Parkeringsbremselås | 8. Nøglekontakt |
| 4. Driftsbremse | 9. Hastighedskontrol |
| 5. Dødemandsgreb | |

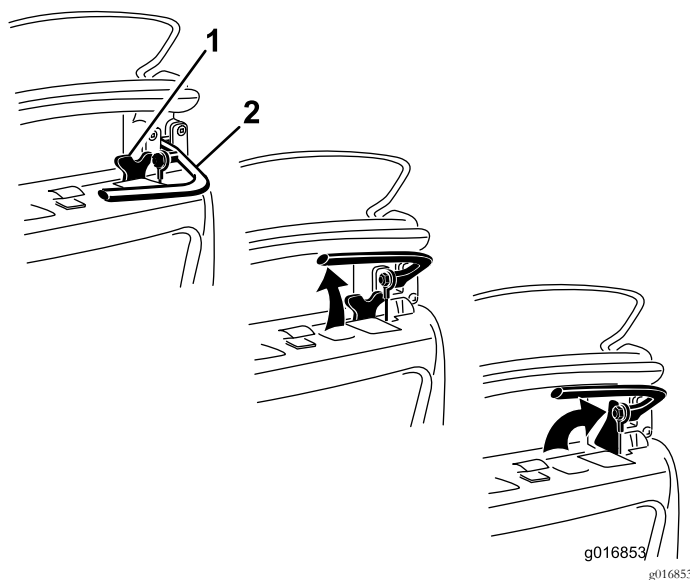
EZ-Turn-kontakt

EZ-turn-kontakten (Figur 24) aktiverer eller deaktiverer EZ-Turn-funktionen. EZ-Turn er en funktion, der automatisk sænker maskinen, når du hæver klippeenheten fra jorden under plæneklipningen. Det gør det muligt for dig at dreje efter hver omgang ved en langsommere hastighed. Du kan bruge kontakten på et hvilket som helst tidspunkt, endda under klipning.

Denne funktion reducerer kun kørselshastigheden, når knivcylindren er aktiveret og hævet fra jorden. Det har ingen virkning på kørselshastigheden, når knivcylindren er udkoblet. Hvis denne funktion er aktiveret under klipning, og du slår knivcylindren fra, hæves maskinens hastighed. Hvis du allerede klipper ved en langsom hastighed, vil EZ-Turn-funktionen ikke sænke maskinens hastighed i sving.

Driftsbremse

Driftsbremsen (Figur 25) er placeret forrest på håndtagets venstre side. Hvis grebet trækkes tilbage, aktiveres driftsbremsen. Hvis du betjener maskinen med bremsen aktiveret, bevæger den sig ved høj modstand, og strømforbruget øges.



Figur 25

1. Parkeringsbremselås 2. Driftsbremse

Parkeringsbremselås

Brug parkeringsbremselåsen (Figur 25) sammen med driftsbremsen. Drej parkeringsbremselåsen mod bremsehåndtaget for at holde driftsbremsen på plads. Træk i bremsehåndtaget for at udløse. Traktionskontrollhåndtaget aktiveres ikke, når låsen er indkoblet.

Dødemandsgreb (OPC)

Du skal aktivere dødemandsgrebet (Figur 24), før traktionshåndtaget indkobles. Hvis du udløser dødemandsgrebet under drift, vender traktionshåndtaget tilbage til neutral position, men maskinen slukker ikke.

Infocenter, LCD-display

Infocenterets LCD-display viser oplysninger om din maskine og batteripakke, f.eks. batteriets aktuelle opladning, hastigheden, diagnostikoplysninger m.m. (Figur 24).

Se [Brug af infocenterets LCD-display \(side 27\)](#) for at få flere oplysninger.

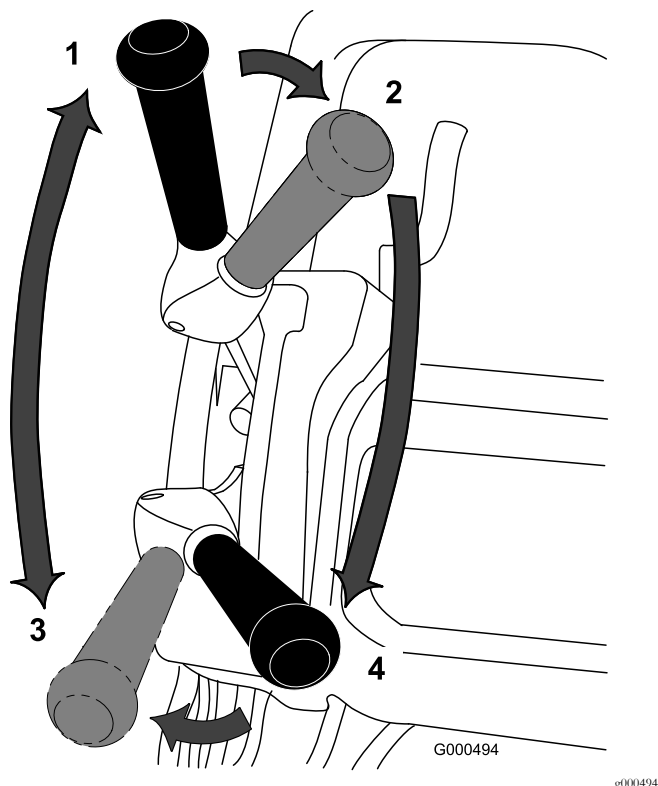
Nøglekontakt

Tændingsnøglen (Figur 24) har tre positioner: OFF (fra), RUN (kør) og START (start). Løsn bremsen, kobl traktionsdrevet ud, og flyt nøglen til positionen START (start), indtil Infocenterets display lyser. Sæt den derefter i positionen RUN (kør). Drej nøglen til positionen OFF (fra), og fjern nøglen for at slukke maskinen.

Traktions- og cylinderdrevshåndtag

Traktions- og cylinderdrevshåndtaget (Figur 26) er placeret forrest til højre på kontrolpanelet. Håndtaget to positioner til transportbetjening: neutral og frem. Hvis grebet skubbes fremad, aktiveres traktionsdrevet.

Bemærk: For at flytte håndtaget skal du først indkoble dødemandsgrebet.



Figur 26

- | | |
|--|--|
| 1. Neutral | 3. Traktionsdrev – aktiveret (transport) |
| 2. Traktionsdrev i neutral og knivcylinderdrev fra | 4. Traktionsdrev og knivcylinder aktiveret |

Håndtaget har to positioner til betjening af knivcylinderen: Indkoblet og udkoblet. Flyt toppen af håndtaget til venstre og derefter fremad for at indkoble knivcylinderen og påbegynde klipningen. Skub håndtaget til højre for at udkoble knivcylinderen og fortsætte fremdriften af maskinen, eller træk håndtaget tilbage for at udkoble både knivcylinderen og traktionsdrevet.

Bemærk: Hvis du udløser dødemandsgrebet, vender håndtaget tilbage til neutral, og maskinen stopper.

Automatisk motorbremse

Maskinen er udstyret med en automatisk motorbremse, der forhindrer den i at trille, når maskinen er stoppet. Motorbremsen er aktiveret, når traktionsdrevet er i neutral,

eller du flytter hastighedskontrollen til positionen nul hastighed, undtagen under følgende omstændigheder:

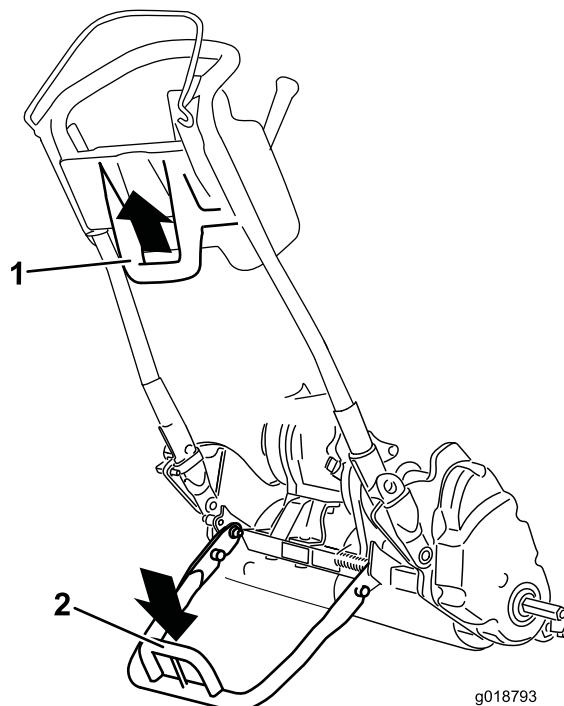
- Når maskinen er slukket – brug parkeringsbremselåsen til at fastgøre maskinen.
- Når maskinen startes med nøglekontakten, deaktiveres motorbremsen i første omgang. Efter kørsel med maskinen fungerer motorbremsen normalt.
- Hvis du flytter hastighedskontrollen til positionen nul hastighed, mens knivcylinderne er indkoblet (dvs. under klipning), indkobles bremsen ikke. Denne funktion gør det muligt at skifte til positionen nul under klipning og trække maskinen bagud for at udbedre banen.

Støtteben

Støttebenet (Figur 28) er monteret bagest på maskinen og anvendes til at hæve maskinens bagende med henblik på montering eller afmontering af transporthjulene og for at forhindre, at maskinen vælter ned på håndtaget, når du fjerner knivcylinderen.

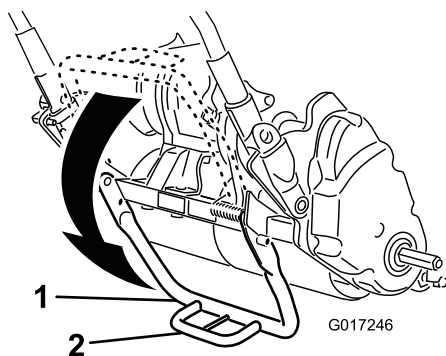
- For at bruge støttebenet til montering af transporthjulene skal det sænkes til jorden, og du skal træde på støttebenets øje, mens du trækker maskinens nederste midterste håndtag (Figur 27) opad og tilbage.

Vigtigt: Træd kun med foden på støttebenets øje, og brug kun maskinens nederste midterste håndtag til at hæve maskinen. Forsøg på at hæve maskinen op på støttebenet på andre måder kan medføre personskaade.



Figur 27

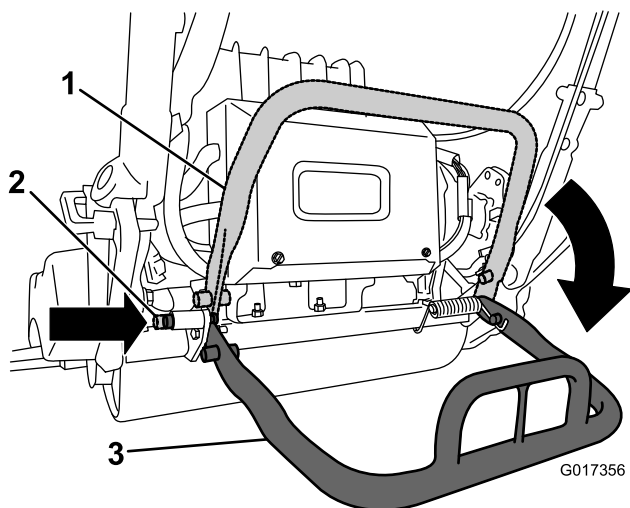
- | | |
|---|---------------------|
| 1. Maskinens nederste midterste håndtag | 2. Støttebenets øje |
|---|---------------------|



Figur 28

1. Støtteben 2. Støttebenets øje

- For at bruge støttebenet, når knivcylinderen fjernes, skal den sænkes og låsepinden skal skubbes ind for at låse støttebenet i servicepositionen (Figur 29).



Figur 29

1. Støtteben – opbevaringsposition 3. Støtteben – serviceposition
2. Låsepind

1800-traktionsenhed (cont'd.)

Klippehøjde	1,5 til 7,5 mm med underkniv til mikroklipning
Klipningsfrekvens	Justerbar (Se <i>betjeningsvejledningen</i> til klippeenheten)

2100-traktionsenhed

Bredde	90,1 cm
Højde	104,8 cm
Længde med opsamler	152,4 cm
Nettovægt (med klippeenhed med 11 knive og græsopsamler monteret)	132,9 kg
Klippebredde	53,3 cm
Klippehøjde	1,5 til 7,5 mm med underkniv til mikroklipning
Klipningsfrekvens	Justerbar (se klippeenhedens <i>betjeningsvejledning</i>)

Specifikationer

1800-traktionsenhed

Bredde	82,5 cm
Højde	104,8 cm
Længde med opsamler	152,4 cm
Nettovægt (med klippeenhed med 11 knive og græsopsamler monteret)	129,3 kg
Klippebredde	46 cm

Redskaber/tilbehør

Der kan fås en række forskelligt Toro-godkendt udstyr og tilbehør til brug sammen med maskinen, som gør den bedre og mere alsidig. Kontakt din autoriserede serviceforhandler.

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

Betjening

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

Sæt sikkerheden i højsædet

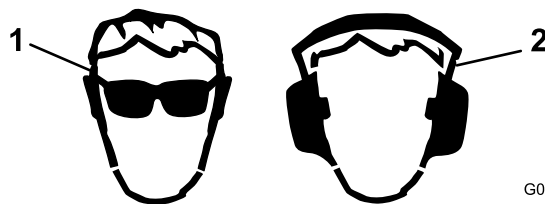
Læs alle sikkerhedsforskrifterne grundigt igennem, og gør dig bekendt med symbolerne i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade.

⚠ FORSIGTIG

Denne maskine afgiver støj, der kan medføre nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

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



G009027

g009027

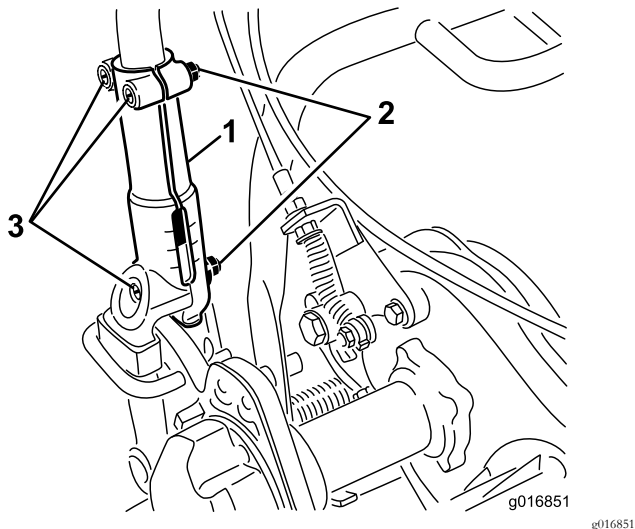
Figur 30

1. Bær beskyttelsesbriller. 2. Bær høreværn.

Justering af håndtagets højde

Bemærk: Maskinen leveres fra fabrikken med håndtaget justeret til den laveste position. Maskinen betjenes traditionelt med håndtaget teleskoperet ud til dets maksimale højde.

1. Løsn de tre bræddebolte og møtrikker, der fastgør hver side af håndtaget til spændestykkerne (Figur 31).



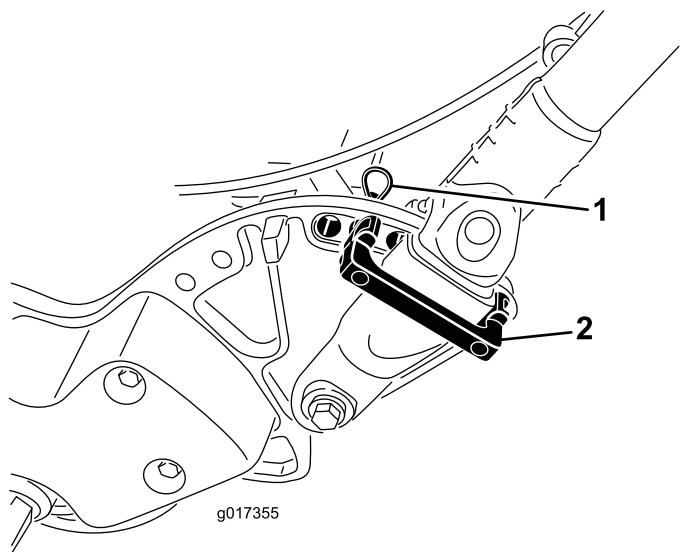
Figur 31

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1. Håndtagets
spændestykke | 3. Bræddebolte |
| 2. Møtrik | |

2. Træk langsomt op i håndtaget jævnt i hver side, indtil det er i den ønskede betjeningsposition.
3. Spænd brædeboltene og møtrikkerne for at fastlåse justeringen.

Justering af håndtagets vinkel

1. Fjern låseclipsene fra håndtagsholderne på hver side af plæneklipperen (Figur 32).



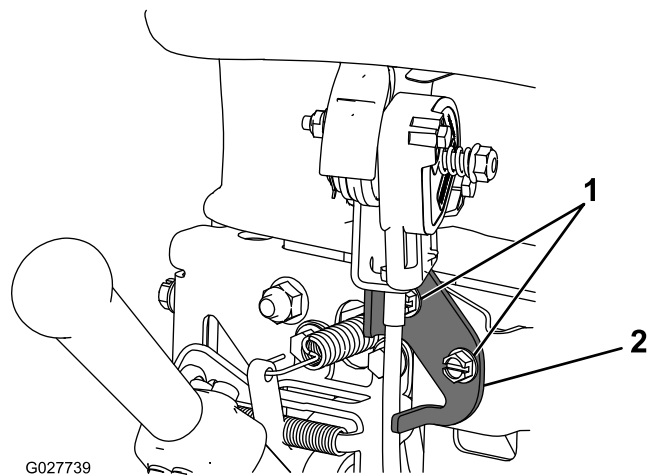
Figur 32

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1. Låseclips | 2. Håndtagsholder |
|--------------|-------------------|

2. Fjern låseclipsene fra hver side, mens du understøtter håndtaget, og drej håndtaget til den ønskede betjeningsposition (Figur 32).
3. Monter håndtagsholderne og låseclipsene.

Justering af gashåndtaget

1. Fjern konsoldækslet.
2. Løsn de to fastgørelsesanordninger, der fastgør gashåndtaget (Figur 33).



Figur 33

- | | |
|----------------------------|---------------|
| 1. Fastgørelsesanordninger | 2. Gashåndtag |
|----------------------------|---------------|

3. Juster gashåndtaget til den ønskede position.
4. Juster gashåndtagets fastgørelsesanordninger.
5. Juster konsoldækslet, du fjernede tidligere.

Tænding af maskinen

1. Sørg for, at T-håndtagsstikket på hovedledningsnettet er tilsluttet hovedstrømforsyningsstikket (Figur 17).
2. Sørg for, at traktions- og knivcylinderhåndtagene står i neutral.
3. Flyt tændingsnøglen til positionen START, og hold den, indtil Infocenterets LCD-display lyser, og sæt den derefter i positionen RUN (kør).

Slukning for maskinen

1. Deaktiver traktions- og knivcylinderbetjeningsanordningerne.
2. Drej tændingsnøglen til positionen OFF (fra), og tag nøglen ud.

Betjening af maskinen i transporttilstand

Hvis du ikke skal anvende transporthjulene, skal du fortsætte til trin 4.

1. Skub støttebenet ned med din fod, og træk op i håndtagsstøtten, indtil støttebenet er drejet fremad over midten.
2. Monter transporthjulene.
3. Træk op i håndtaget for at udløse støttebenet, og sænk den bagerste del af plæneklipperen ned på transporthjulene.
4. Sørg for, at traktions- og knivcylinderhåndtaget står i neutral, og tænd for maskinen.
5. Indstil hastighedskontrollen til nul, indkobl traktionsdrevet, vip maskinens forende op, og øg langsomt maskinens hastighed for at begynde klipningen.
6. Juster hastighedskontrollen for at betjene plæneklipperen ved den ønskede kørselshastighed og transportere den til den ønskede destination.

Klargøring af maskinen til klipning

1. Sæt hastighedskontrollen tilbage i positionen ZERO (nul), udkobl traktionskontrolgrebet, og sluk maskinen.
2. Skub støttebenet ned med din fod, og træk op i håndtagsstøtten, indtil støttebenet er drejet fremad over midten.
3. Fjern transporthjulene.
4. Sænk forsigtigt maskinen ned fra støttebenet.

Betjening af plæneklipperen

Hvis maskinen anvendes korrekt, opnår du den glattest mulige plæneklipning.

Vigtigt: Afklippet græs virker på samme måde som et smøremiddel ved græsklipning. Overdreven brug af klippeenheten uden græs at klippe kan beskadige klippeenheten.

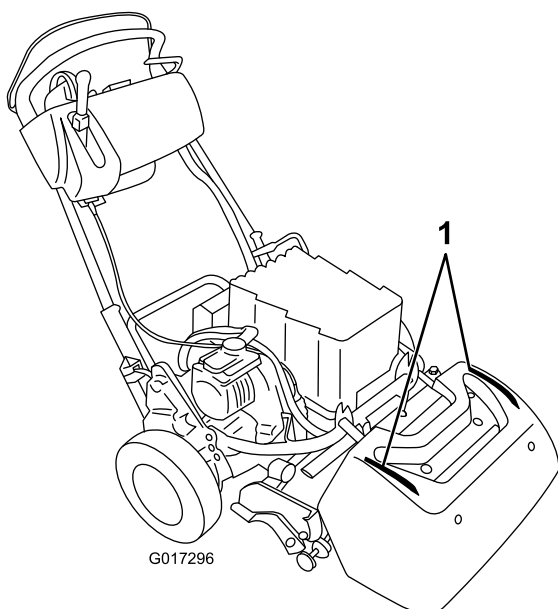
Klargøring til græsklipning

Sørg for, at plæneklipperen justeres omhyggeligt og er indstillet ens på begge sider af knivcylinderen. For at opnå den bedste ydelse og batterilevetid skal bundkniven indstilles til at have let kontakt med knivcylinderen. Er plæneklipperen indstillet forkert, forstærkes dette i den klippede plænes udseende. Fjern alle fremmedlegemer fra plænen, før den klippes. Sørg for, at alle, især børn og dyr, er på afstand af området, der skal klippes.

Klipning af green

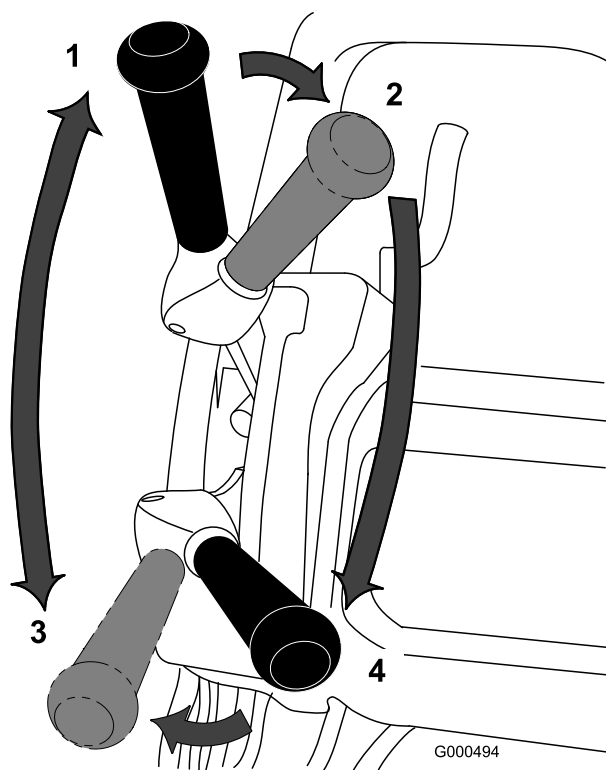
Greenen bør klippes i lige baner frem og tilbage på tværs af greenen. Undgå cirkulære bevægelser og sving med plæneklipperen på greenområder, da dette kan forårsage opkradsning. Sving med plæneklipperen bør foretages uden for greenen ved at løfte klippeenheten (skubbe håndtaget ned) og dreje på traktionstrømlen. Hvis du aktiverer EZ-Turn-kontakten, sænkes traktionsenhedens hastighed, når du hæver klippeenheten, hvilket gør det lettere at svinge – særligt for nye brugere. Klipning bør ske med normalt gangtempo. Højere hastighed sparer ikke megen tid, men resulterer i en dårligere klipning.

Brug justeringsstriberne på opsamlere for at hjælpe med at opretholde en lige linje på tværs af greenen og til at holde maskinen ved en tilsvarende afstand fra kanten af den forrige klipning (Figur 34).



Figur 34

1. Justeringsstriber



Figur 35

- | | |
|--|--|
| 1. Neutral | 3. Traktionsdrev – aktiveret (transport) |
| 2. Traktionsdrev neutral og knivcylinderdrev fra | 4. Traktionsdrev og knivcylinder aktiveret |

Betjening af maskinen under dårlige lysforhold

Under betjening i dårligt lys kan du anvende lysdiodesættet (model 04265). Dette sæt er specielt designet til at fungere med batteripakken og det elektriske system.

Vigtigt: Brug ikke andre lyssystemer med denne plæneklipper, da de kan beskadige batteripakken eller det elektriske system.

Betjening af maskinen

1. Tænd for maskinen, indstil hastighedskontrollen til positionen ZERO (nul), tryk håndtaget ned for at hæve klippeenheden, tryk på dødemandsgrebet, flyt traktionshåndtaget til positionen ENGAGED (aktiveret) (Figur 35), og øg gradvist hastighedskontrolindstillingen for at transportere plæneklipperen til greenens kant.
2. Sæt hastighedskontrollen til positionen ZERO (nul).
3. Udkobl traktionshåndtaget, og flyt det derefter til venstre og fremad, så traktions- og knivcylinderdrevet indkobles (Figur 35).

4. Øg gradvist hastighedskontrolindstillingen, indtil plæneklipperen kører med den ønskede kørselshastighed, kør plæneklipperen ud på green-området, sænk fronten af plæneklipperen, og begynd klipningen.

Bemærk: Under klipning kan du skifte hastighedskontrollen til positionen ZERO (nul). Dette stopper maskinen med motorbremsen deaktiveret, hvilket gør det muligt at trække maskinen bagud for at udbedre banen. Se [Automatisk motorbremse \(side 19\)](#) for at få flere oplysninger om den automatiske motorbremse.

Klargøring til transport af maskinen efter klipning

1. Kør af greenen, reducer hastigheden til positionen ZERO (nul), udkobl knivcylinderdrevet og traktionskontrolgrebene, og sluk maskinen.
2. Tøm græsopsamlere for afklippet græs, sæt den tilbage på plæneklipperen, og påbegynd transporten.

Kontrol af sikkerhedskontakternes funktion

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

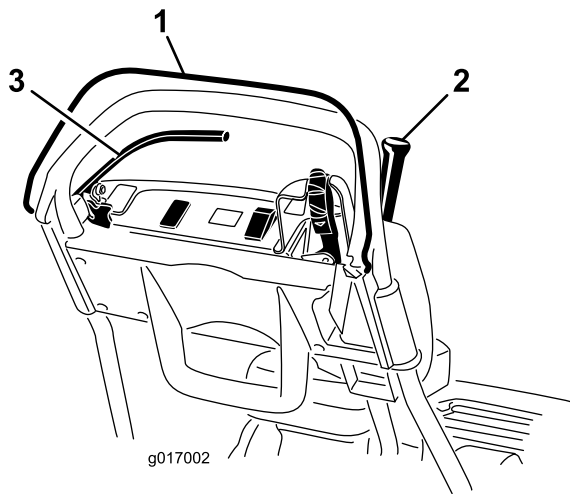
⚠ FORSIGTIG

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

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

Kontrol af dødemandsgrebets (OPC) sikkerhedskontakt

1. Skub støttebenet ned med din fod, og træk op i håndtagsstøtten, indtil støttebenet er drejet fremad over midten.
2. Forsøg at aktivere traktionshåndtaget, imens dødemandsgrebet er sluppet ([Figur 36](#)). Traktionshåndtaget bør ikke koble ind. Hvis traktionshåndtaget kobler ind, skal sikkerhedslåsesystemet serviceres. Afhjælp problemet, før maskinen betjenes.



Figur 36

1. Dødemandsgreb (OPC)
 2. Traktionshåndtag
 3. Bremsegreb
-
3. Hold dødemandsgrebet nede, imens traktionshåndtaget er indkoblet, og slip så dødemandsgrebet ([Figur 36](#)). Traktionshåndtaget bør koble ud. Hvis traktionshåndtaget ikke kobler ud, skal sikkerhedslåsesystemet serviceres. Afhjælp problemet, før maskinen betjenes.
 4. Indkobl traktions- og knivcylinderdrevet, imens dødemandsgrebet holdes nede, og skiftegrebet er

skubbet til venstre, og slip så dødemandsgrebet ([Figur 36](#)). Traktionshåndtaget bør koble ud. Hvis traktionshåndtaget ikke kobler ud, skal sikkerhedslåsesystemet serviceres. Afhjælp problemet, før maskinen betjenes. Se [Eftersyn af traktionssikkerhedskontakt \(side 35\)](#).

5. Indkobl traktions- og knivcylinderdrevet, imens dødemandsgrebet holdes nede, og skiftegrebet er flyttet til venstre. Flyt skiftegrebet til højre for at udkoble knivcylinderdrevet ([Figur 23](#)). Knivcylinderdrevet bør udkoble. Hvis det ikke er tilfældet, skal sikkerhedslåsesystemet serviceres. Afhjælp problemet, før maskinen betjenes. Se [Eftersyn af traktionssikkerhedskontakt \(side 35\)](#).

Kontrol af traktionssikkerhedskontakten

1. Sørg for, at støttebenet er nede.
2. Tryk dødemandsgrebet ned, og indkobl traktionshåndtaget ([Figur 23](#)).
3. Brug nøglekontakten til at starte maskinen. Infocenterets LCD-display lyser og viser en meddelelse med en advarsel om, at traktionshåndtaget er indkoblet. Hvis denne advarsel ikke vises, skal sikkerhedskontakten serviceres. Afhjælp problemet, før maskinen betjenes. Se [Eftersyn af traktionssikkerhedskontakt \(side 35\)](#).
4. Sluk maskinen, og sæt traktionshåndtaget tilbage til neutral.

Kontrol af bremsesikkerhedskontakten

1. Sørg for, at støttebenet er nede.
2. Tryk dødemandsgrebet ned, og indkobl traktionshåndtaget, mens maskinen er tændt, og servicebremsen er indkoblet (ikke parkeringsbremselåsen) ([Figur 23](#)). Motoren bør arbejde for at overvinde bremsen uden at angive fejl på infocenterets LCD-display. Der vises muligvis en meddelelse om højt strømforbrug (mindre batteri med lyn). Hvis du får en anden meddelelse, skal problemet afhjælpes inden maskinen betjenes.
3. Indkobl parkeringsbremselåsen, tryk dødemandsgrebet ned, og indkobl traktionshåndtaget, mens maskinen er tændt ([Figur 23](#) og [Figur 24](#)). Motoren bør ikke køre, og du bør ikke få en meddelelse på infocenterets panel. Hvis det ikke er tilfældet, skal sikkerhedskontakten serviceres. Afhjælp problemet, før maskinen betjenes. Se [Eftersyn af bremsesikkerhedskontakt \(side 36\)](#).
4. Sluk maskinen, og sæt traktionshåndtaget tilbage til neutral.
5. Sænk forsigtigt maskinen ned fra støttebenet.

Pleje af litiumionbatteripakken

⚠ ADVARSEL

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

- Forsøg aldrig at åbne batteripakken.
- Undlad at anbringe noget i stikket på batteripakken, ud over ledningsnetstikket, der blev leveret med produktet.
- Udvis ekstrem forsigtighed, når du håndterer en batteripakke, hvis kasse er revnet.
- Brug kun den oplader, der er beregnet til batteripakken.

Opladning af batteripakken

Oplad batteripakken, når du er færdig med at slå græs for at sikre, at den er fuldt opladet til næste dags klipning. I modsætning til andre batterityper er litium-ion-batterier ikke et problem mht. opladningshukommelse, og de behøver ikke være helt afladene, før de genoplades.

Se *betjeningsvejledningen til litium-ion-batteriopladeren* for at få detaljerede instruktioner til opladning af batteripakken.

Hvis du opbevarer plæneklipperen i mere end 10 dage, skal du sørge for, at du placerer denne på opladeren, og at opladeren er tændt. Efter 10 dages inaktivitet vil opladeren automatisk skifte til opbevaringstilstand, hvor den reducerer og opretholder opladningen på et maksimum på 40 %. Se [Opbevaring \(side 40\)](#) for at få flere oplysninger om, hvordan maskinen opbevares, og hvordan batteriet sættes ud af opbevaringstilstand.

Transport af batteripakken

Det amerikanske transportministerium og internationale transportmyndigheder kræver, at litium-ion-batterier transporteres i særlig emballage og udelukkende transporteres af godkendte fragtmænd. I USA må du transportere batteriet, når det er installeret på maskinen som batteridrevet udstyr med bestemte lovgivningsmæssige krav. Kontakt det amerikanske transportministerium eller det relevante regeringsorgan i dit hjemland for at få detaljerede oplysninger om bestemmelser vedrørende transport af eFlex- eller eFlex-batteriet.

For at få detaljerede oplysninger om forsendelse af batteripakken skal du se de instruktioner (3373-934), der følger med batteriforsendelsessættet (model 120-4600). Disse instruktioner fås ved at downloade dem på www.Toro.com.

Pleje af batteripakken

Som det er tilfældet med alle genopladelige batterier, har litium-ion-batterier en levetid, hvor de kan opretholde en tilstrækkelig opladning til at udføre det beregnede stykke arbejde. Som tiden går vil det samlede stykke arbejde, som batteriet kan udføre på en enkelt opladning, gradvist mindskes. I følgende tabel angives det stykke arbejde, som det cirka forventes, at maskinen kan udføre under de første fem års brug:

År	Klippet areal pr. fuld opladning
1	4240 m ²
2	4070 m ²
3	3900 m ²
4	3790 m ²
5	3600 m ²

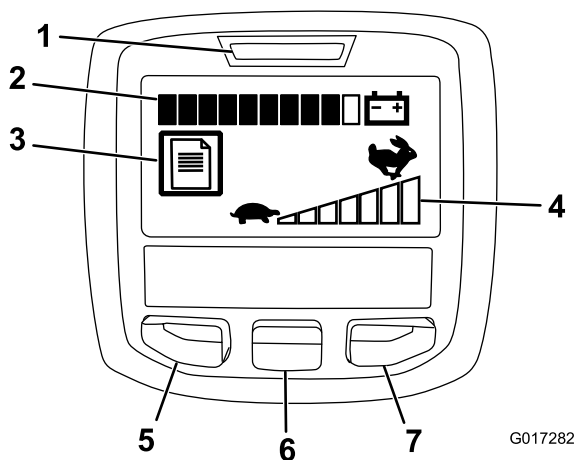
Bemærk: Dine resultater kan variere afhængig af den afstand, som maskinen skal transporteres, bundknivens kontaktindstilling og andre faktorer som beskrevet i dette afsnit.

For at opnå maksimal levetid og brug af batteriet skal følgende retningslinjer for pleje følges:

- Undlad at åbne batteripakken. Der er ingen indvendige dele, som brugeren selv kan reparere. Hvis du åbner pakken, bortfalder garantien. Pakken beskyttes af sikkerhedsanordninger.
- Opbevar/parker maskinen i en ren, tør garage eller opbevaringsområde **væk fra direkte sollys og varmekilder**. Undlad at opbevare maskinen på et sted, hvor temperaturen falder til under -25 grader C eller stiger til over 45 grader C. **Temperaturer uden for dette område vil beskadige batteriet.** Høje temperaturer under opbevaring, særligt ved en høj opladningstilstand, reducerer batteriets levetid.
- Ved opbevaring i over 10 dage skal det sikres, at maskinen er et køligt sted borte fra sollys og tilsluttet til opladeren.
- Hvis du klipper græs, mens det er varmt eller i sollys, kan batteriet overophede. Hvis dette sker, vil en advarsel om høj temperatur vises på infocenterets LCD-display. I denne tilstand kører maskinen ikke længere med knivcylindren indkoblet, og maskinens hastighed sænkes. Kør øjeblikkeligt maskinen til et køligt sted borte fra sollys, sluk maskinen, og lad batteriet nedkøle helt, før driften genoptages.
- Hold dækslet til batteripakken rent. Den hvide farve reflekterer sollyset og gør, at der langsomt opbygges varme i batteripakken. Hvis dækslet er snavset, øges varmen i batteripakken hver dag, hvilket reducerer energikapaciteten.
- Juster kontakten mellem bundkniven og knivcylindren, så den er så let som muligt. Dette sænker den påkrævede effekt til at drive knivcylindren og øger mængden af arbejde, maskinen kan udføre pr. opladning.

Brug af infocenterets LCD-display

Infocenterets LCD-display viser oplysninger om maskinen, som f.eks. batteriets aktuelle opladning, hastigheden og diverse diagnostikoplysninger om maskinen og batteripakken. [Figur 37](#) viser infocenteret og hovedinformationsskærmen.



Figur 37

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1. Strømlampe/fejlindikator | 5. Menu-/tilbage-knap |
| 2. Batteriladeindikator | 6. Ned-knap |
| 3. Fejllogindikator | 7. Højre-knap |
| 4. Indstilling på hastighedsregulator | |

- Strømlampe/fejlindikator – lyser, når maskinen tændes. Du kan sætte nøglen i positionen RUN (kør), når denne lampe lyser. Lampen blinker, når der er en fejl på maskinen.
- Batteriladeindikator – når batteriet er fuldt opladet, er alle felterne i indikatoren fyldt med sort. Efterhånden som der bruges strøm, og batteriet aflades, fyldes felterne med hvidt fra højre til venstre. Når der kun er et sort felt tilbage, er batteripakken næsten afladet, og du bør med det samme oplade den.
- Fejllogindikator – ikonet viser, at der er en aktuell fejllog til gennemsyn.
- Indstilling på hastighedsregulator – bjælkerne bliver sorte fra venstre til højre, når du øger hastigheden. Når alle bjælkerne er hvide, er maskinens hastighed på nul.
- Menu-/tilbage-knap – tryk på denne knap for at gå ind på infocenterets menuer. Du kan også bruge den til at gå ud af en menu, du i øjeblikket er inde i.
- Ned-knap – brug denne knap til at rulle ned i menuer.
- Højre-knap – brug denne knap til at åbne en menu, hvor en pil til højre viser, at der er yderligere indhold.

Bemærk: Hver knaps funktion ændres afhængigt af, hvad der er påkrævet på et givet tidspunkt. Hver knap har et ikon, der viser dens aktuelle funktion.

Brug af menuerne

For at gå ind på infocenterets menusystem skal du trykke menuknappen, når du er på hovedskærmen. Det bringer dig til hovedmenuen. I disse tabeller kan du se en oversigt over de muligheder, der er tilgængelige i menuerne:

Hovedmenu	
Menuelement	Beskrivelse
Fejl	Fejlmenuen indeholder en liste over de seneste maskinfejl. Se servicevejledningen, eller henvend dig til din autoriserede Toro-forhandler for flere oplysninger om fejlmenuen og disse oplysninger.
Service	Service menuen indeholder oplysninger om maskinen, så som antal timers drift og batteriforbrug og -status.
Diagnostik	Diagnostik menuen viser maskinens forskellige aktuelle tilstande. Du kan bruge den til fejlfinding ved visse problemer, da den hurtigt kan fortælle dig, hvilke funktioner der er aktiveret, og hvilke der er deaktiveret.
Om	Menuen Om viser maskinens modelnummer, serienummer og softwareversion.
Indstillinger	Menuen Indstillinger giver dig mulighed for at tilpasse infocenterets display.

Servicemenu	
Menuelement	Beskrivelse
Timer	Viser det samlede antal timer, maskinen har været tændt.
Klippetid	Viser det samlede antal timer, knivcylinderen har været tændt.
Strømforbrug	Viser den strøm, batteriet yder i øjeblikket, i watt.
Batteriladning	Viser den aktuelle batteriladning som kapacitet i procenter.
Batteristrøm	Viser den strømstyrke, batteriet yder i øjeblikket, i ampere.
Batterivolt	Viser batterispændingen i volt.
Energi	Viser den samlede energi, batteriet yder i løbet af hele levetiden, i watt-timer.

Diagnostikmenu	
Menuelement	Beskrivelse
Nøgle til	Viser, om tændingsnøglen er til eller fra.
Nøgle start	Viser, om tændingsnøglen er i positionen Start eller ej.
Parkeringsbremselås	Viser, om parkeringsbremselåsen er slået til eller fra.
EZ-Turn	Viser, om EZ-Turn-kredsløbet er åbent eller lukket.
Traktion	Viser, om traktionsgrebet er til eller fra.
Kvencylinder aktiveret	Viser, om knivcylinderen er aktiveret eller ej.

Gashåndtag	Viser gashåndtagets indstilling i volt (bruges til at beregne målomdrejningstal).
Målomdrejningstal	Viser det ønskede motoromdrejningstal, der angives af hastighedsindstillingen.
Motoromdrejningstal	Viser motorens faktiske omdrejningstal.
12 V-forsyning	Viser styreenhedens forsyningsspænding nr. 1 til sensoren.
5 V-forsyning	Viser styreenhedens forsyningsspænding nr. 2 til sensoren.
CAN-bus	Viser status for maskinens kommunikationsbus.

Menuen Om	
Menuelement	Beskrivelse
Model	Viser maskinens modelnummer.
SN	Viser maskinens serienummer.
S/W Rev	Viser revisionsnummeret på maskinens software.

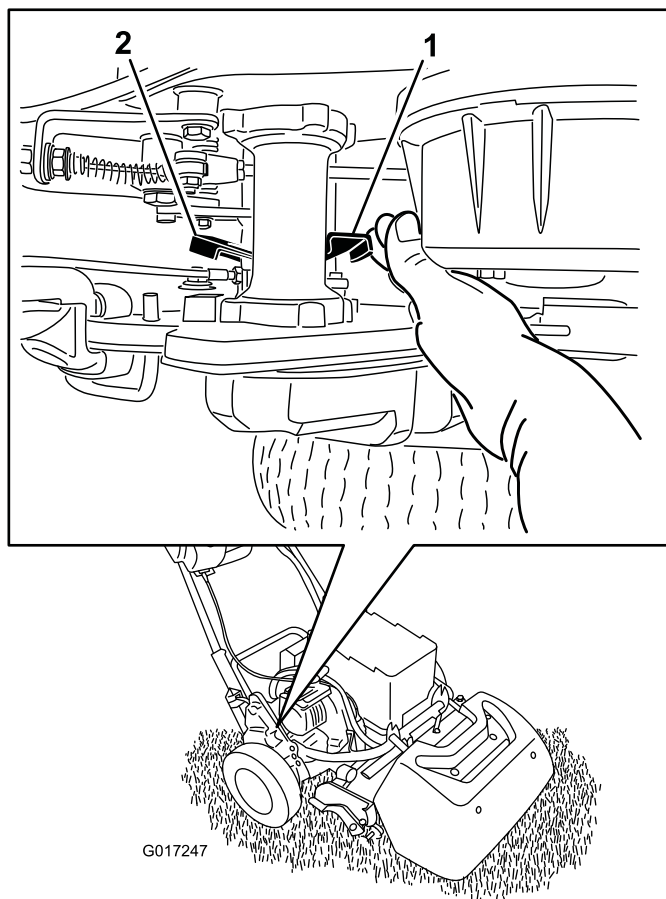
Menuen Indstillinger	
Menuelement	Beskrivelse
Sprog	Brug denne indstilling til at ændre det sprog, der bruges i infocenteret.
Enheder	Brug denne indstilling til at ændre de enheder, der bruges af infocenteret. Du kan vælge mellem britiske og metriske enheder.
LCD-baggrundsbelysning	Brug denne indstilling til at øge eller mindske LCD-displayets lysstyrke.
LCD-kontrast	Brug denne indstilling til at ændre kontrasten mellem de mørke og lyse områder af LCD-displayet.

Bemærk: Hvis du kommer til at ændre sprog eller kontrast til en indstilling, hvor du ikke længere kan forstå eller se noget på displayet, skal du henvende dig til din autoriserede Toro-forhandler for hjælp med at nulstille displayet.

Udkobling af transmissionen

Hvis maskinen ikke fungerer, mens motorbremsen er aktiveret, kan tromlen udkobles fra transmissionen, så maskinen kan manøvreres.

1. Find traktionshåndtaget (indkobl/udkobl) ved siden af tromlen i drivværkets hus på bageste højre hjørne af maskine (Figur 38).



Figur 38

1. Traktionshåndtaget (indkobl/udkobl) er indkoblet
2. Traktionshåndtaget (indkobl/udkobl) er udkoblet

2. Drej håndtaget bagud for at frakoble transmissionen fra tromlen.

Vigtigt: Sørg for, at håndtaget skubbes fra forsiden, så din hånd ikke rammes af det fjederbelastede håndtag.

3. Flyt maskinen som ønsket.

Vigtigt: Undlad om muligt at bugser maskinen. Hvis bugsering ikke kan undgås, må maskinen ikke bugseres med mere end 4,8 km/t, og transmissionen skal altid udkobles fra tromlen. Hvis du undlader at gøre dette, kan maskinen og især de elektriske komponenter påføres skade.

4. Når du er færdig, skal du dreje håndtaget fremad for at indkoble transmissionen til tromlen.

Bemærk: Driftsbremsen fungerer stadig, når transmissionen er udkoblet fra tromlen.

Indstilling af maskinen til at passe til plæneforhold

Brug følgende tabel til at indstille maskinen til at passe til plæneforholdene.

Bundtværstænger: Standard og ekstra (Flex/eFlex 2100-plæneklippere)			
Reserve-delsnummer	Beskrivelse	Aggressivitet	Kommentarer
106-2468-01	Ikke-aggressiv	Mindre	Rød, standard
99-3794-03	aggressivt	Mere	Sort
Bundtværstænger: Standard og ekstra (Flex/eFlex 1800-plæneklippere)			
110-2282-01	Ikke-aggressiv	Mindre	Rød
110-2281-03	aggressivt	Mere	Sort, standard

Bundknive: Standard og ekstra (Flex/eFlex 2100-plæneklippere)			
Reserve-delsnummer	Beskrivelse	Klippehøjdeinterval	Kommentarer
115-1880	Mikroklipning EdgeMax	1,6 til 3,2 mm	Standard
93-4262	Mikroklipning	1,6 til 3,2 mm	
108-4303	Udvidet mikroklipning	1,6 til 3,2 mm	Mindre aggressiv
115-1881	Tournament-EdgeMax	3,2 til 6,4 mm	
93-4263	Turnering	3,2 til 6,4 mm	
108-4302	Forlænget Tournament	3,2 til 6,4 mm	Mindre aggressiv
93-4264	Lav klippehøjde	6,4 mm og højere	
Bundknive: Standard og ekstra (Flex/eFlex 1800-plæneklippere)			
117-1530	Mikroklipning EdgeMax	1,6 til 3,2 mm	Standard
98-7261	Mikroklipning	1,6 til 3,2 mm	
110-2300	Udvidet mikroklipning	1,6 til 3,2 mm	Mindre aggressiv
98-7260	Turnering	3,2 til 6,4 mm	
117-1532	Tournament-EdgeMax	3,2 til 6,4 mm	
110-2301	Lav klippehøjde	6,4 mm og højere	

Ruller (Flex/eFlex 2100-plæneklippere)			
Reserve- delsnummer	Beskrivelse	Diameter/materiale	Kommentarer
04255	Smal Wiehle	6,4 cm/aluminium	Smalle riller
04256	Bred Wiehle	6,4 cm/aluminium	Mere nedramning, brede riller
04257	Hel rulle	6,4 cm/stål	Mindst nedramning
04258	Smal Wiehle, lang	6,4 cm/aluminium	Mere kantstøtte, 4,3 cm længere
04267	Paspalum Rulle	6,4 cm/aluminium	Mindre nedramning, bløde, smalle riller
115-7356	Bagrulle	5,1 cm/aluminium	Standard bag
120-9595	Bagrulle	5,1 cm/stål	Stål bag
Ruller (Flex/eFlex 1800-plæneklippere)			
120-9607	Smal Wiehle	6,4 cm/aluminium	Smalle riller
120-9609	Bred Wiehle	6,4 cm/aluminium	Mere nedramning, brede riller
120-9611	Hel rulle	6,4 cm/stål	Mindst nedramning
121-4681	Smal Wiehle, lang	6,4 cm/aluminium	Mere kantstøtte, 4,3 cm længere
120-9605	Bagrulle	5,1 cm/aluminium	Standard bag

Vedligeholdelse

Bemærk: Hent en gratis kopi af ledningsdiagrammet eller hydrauliskemaet ved at besøge www.Toro.com og bruge vejledningslinket på hjemmesiden til at søge efter din maskine.

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontrol af sikkerhedskontakternes funktion.
Efter hver anvendelse	• Rengør maskinen.
For hver 1000 timer	• Efterse knivcylinderens drivrem. • Efterse transmissionslejerne. Udskift efter behov.
Før opbevaring	• Maling af beskadigede overflader.
Årlig	• Smør motorkoblingen.

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

Kontrolliste for daglig vedligeholdelse

Vigtigt: Kopier denne side til rutinemæssig brug.

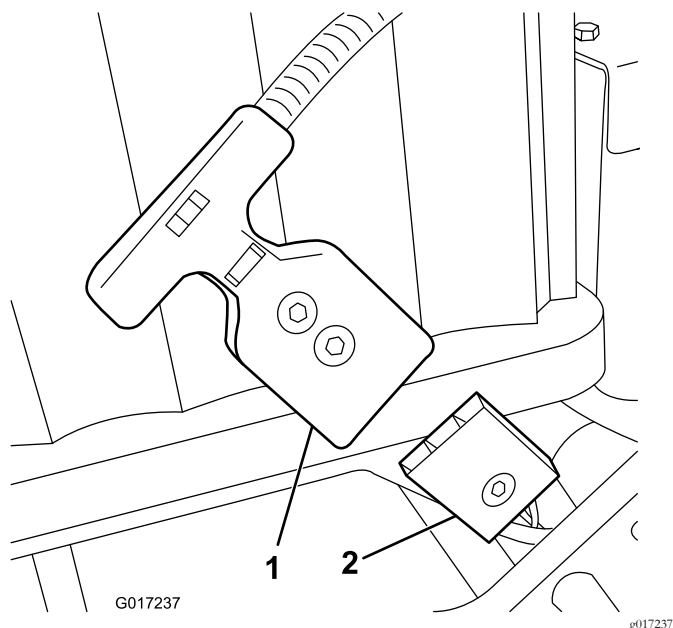
Vedligeholdelsespunkter	I ugen:						
	Man.	Tirs.	Ons.	Tors.	Fre.	Lør.	Søn.
Kontroller sikkerhedsslåsesystemets funktion.							
Kontroller parkeringsbremsefunktionen.							
Kontroller, at omdrejningssammenføjningerne virker.							
Rengør batterikassen og motorens køleribber.							
Kontroller for usædvanlige lyde under drift.							
Kontroller afstanden mellem knivcylindren og bundkniven.							
Kontroller justeringen af klippehøjden.							
Reparer beskadiget maling.							

Bemærkninger om problemområder		
Eftersyn foretaget af:		
Punkt	Dato	Oplysninger

Tiltag forud for vedligeholdelse

Afbrydelse af batteriet

Inden der udføres vedligeholdelsesarbejde på maskinen, skal den udkobles fra batteripakken ved at trække T-håndtagsstikket ud af hovedstrømforsyningsstikket.



Figur 39

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. T-håndtagsstik | 2. Hovedstrømforsyningsstik |
|-------------------|-----------------------------|

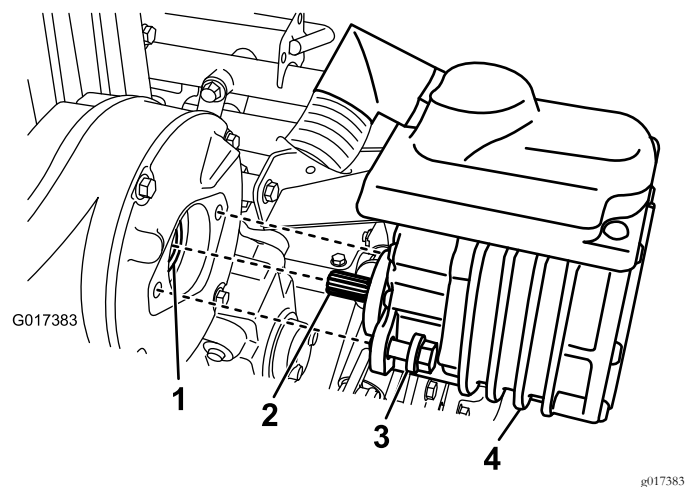
Smøring

Smøring af motorkoblingen

Eftersynsinterval: Årlig

Fedttype: Universalfedt.

1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Fjern de 2 bolte, der fastgør motoren til transmissionskassen (Figur 40).



Figur 40

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1. Kobling – hunstik | 3. Bolt |
| 2. Motoraksel | 4. El-motor |

3. Træk motoren ud og væk fra transmissionskassen.
4. Tilsæt en til to pumpefulde fedt fra en fedtpistol til koblingens hunstik i transmissionskassen (Figur 40).
5. Monter motoren, og fastgør den med de 2 bolte, du fjernede tidligere. Tilspænd boltene med et moment på 29 til 33 N m.

Vedligeholdelse af elektrisk system

Eftersyn af batteripakken

De eneste dele i batteripakken, som brugeren kan reparere, er mærkaterne og sikringen. Hvis du forsøger at åbne batteripakkens hovedrum, bortfalder garantien. Hvis der opstår problemer med batteripakken, skal du henvende dig til din autoriserede Toro-forhandler for at få hjælp.

⚠ ADVARSEL

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

- Forsøg aldrig at åbne batteripakken.
- Undlad at anbringe noget i stikket på batteripakken, ud over ledningsnetstikket, der blev leveret med produktet.
- Udvis ekstrem forsigtighed, når du håndterer en batteripakke, hvis kasse er revnet.
- Brug kun den oplader, der er beregnet til batteripakken

Forsendelse af batteripakken til reparation

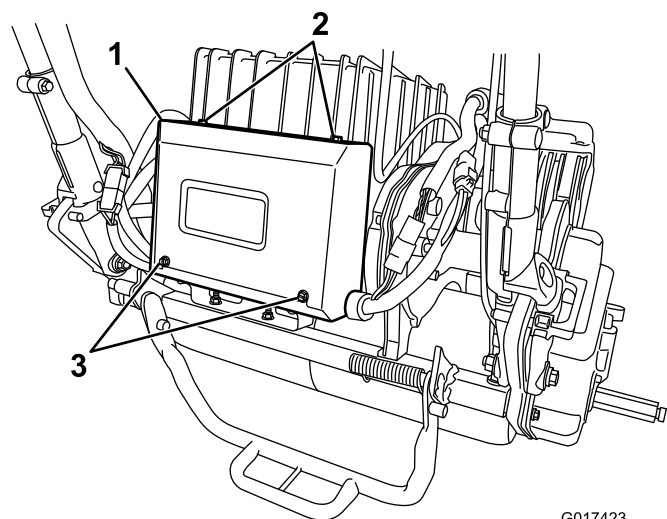
Hvis batteripakken skal repareres, skal du henvende dig til din autoriserede Toro-forhandler for hjælp. Hvis det er nødvendigt at sende batteripakken, skal du anskaffe batteriforsendelsessættet (delnr.120-4600). Sættet indeholder den rette tape, mærkater og instruktioner, du skal bruge til at sende batteripakken.

Vigtigt: Forkert pakning og mærkning af batteripakken til forsendelse kan udløse store bøder. Se vejledningen i batteriforsendelsessættet (delnr. 120-4600), som også kan fås gratis på www.toro.com.

Udskiftning af sikringer

Hvis maskinen ikke kan tændes selv efter opladning, skal du kontrollere dens sikringer som følger:

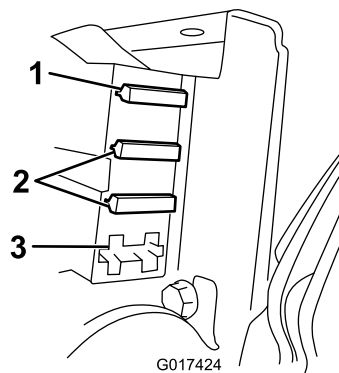
1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Fjern de 2 bageste skruer fra elboksen, løs de 2 øverste skruer, og fjern boksens kappe (Figur 41).



Figur 41

1. Elboks
2. Øverste skruer
3. Bageste skruer

3. Kontroller sikringerne i sikringsblokken (Figur 42).



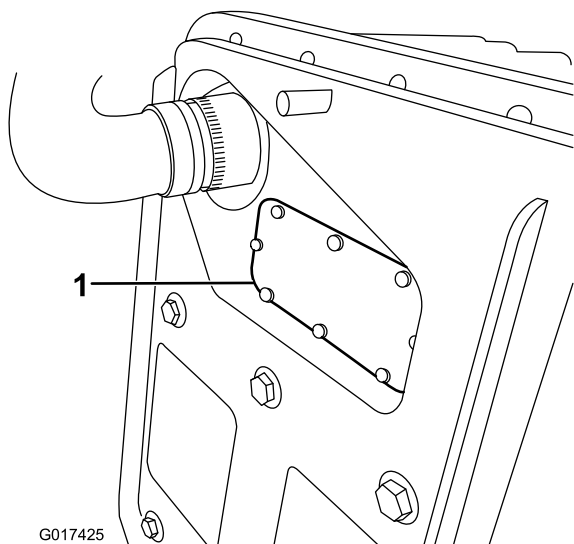
Figur 42

1. Sikring (30 A)
2. Sikring (3 A)
3. Åben indgang

- Hvis der er sprungne sikringer, skal du udskifte dem med sikringer med korrekt spænding og amperetal (Figur 42).

Vigtigt: Alle sikringer på maskinen er normeret til 80 V. Brug ikke 12 V-sikringer beregnet til køretøjer.

- Hvis der ikke er sprungne sikringer, skal du kontrollere batteripakkens sikring på følgende måde:
 - A. Løft batteriplatformen – se [6 Montering af batteripakken \(side 13\)](#).
 - B. Fjern sikringsdækslet (Figur 43).



Figur 43

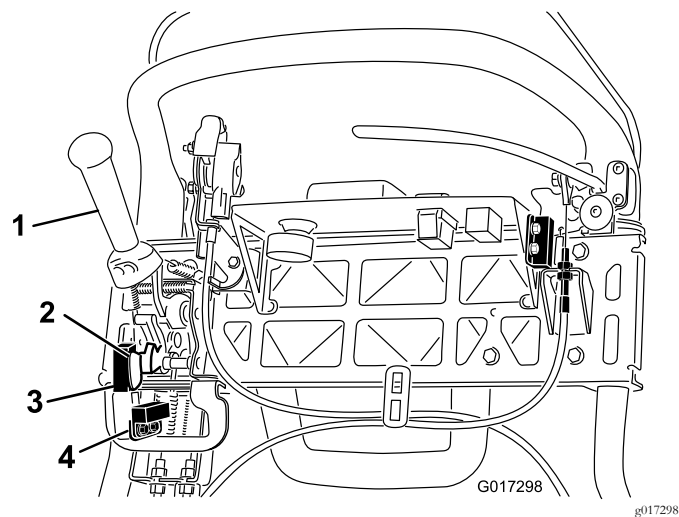
1. Sikringsdæksel

- C. Kontroller sikringen, og skift den, hvis den er sprunget. **Brug kun en Toro-sikring (delnr. 119-1208) til at udskifte denne sikring.** Denne sikring er specialfremstillet til batteripakken. Andre sikringer kan skade pakken permanent.
- D. Sæt sikringsdækslet på igen, og fastgør det. Tilspænd dækslets skrue med et moment på 0,34 N m.
- E. Sænk og fastgør batteriplatformen.

Eftersyn af traktionssikkerhedskontakt

Følg nedenstående fremgangsmåde, hvis traktionssikkerhedskontakten skal justeres eller udskiftes.

1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Afmonter kontrolpanelet.
3. Aktiver traktionshåndtaget.



Figur 44

1. Traktionshåndtag
 2. Flag til plæneklippersensoren
 3. Plæneklippersensor
 4. Traktionssikkerhedskontakt
4. Løsn sikkerhedskontaktens fastgørelsesanordninger (Figur 44).
 5. Anbring et afstandsstykke på 1,6 mm mellem traktionshåndtaget og sikkerhedskontakten (Figur 44).
 6. Stram sikkerhedskontaktens monteringsbolte. Kontroller gabet igen. Traktionshåndtaget må ikke røre ved kontakten.
 7. Indkobl traktionshåndtaget, og kontroller afstanden. Det normale driftsområde er mellem 0,76 til 3,05 mm. Mens traktionshåndtaget er aktiveret, skal du kontrollere, at kontakten mister kontinuitet. Udskift kontakten om nødvendigt.

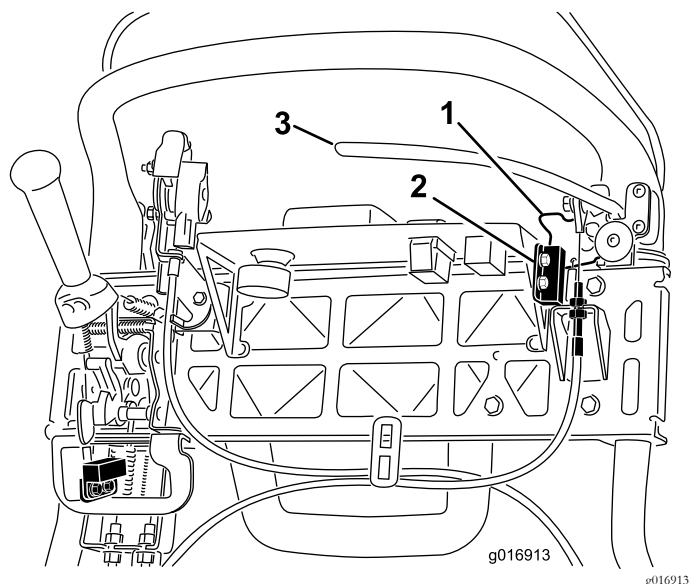
Reparation af plæneklippersensoren

Følg nedenstående fremgangsmåde, hvis plæneklippersensoren skal justeres eller udskiftes.

1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Afmonter kontrolpanelet.
3. Skub traktionsgrebet til venstre, og aktiver plæneklipperen.
4. Løsn plæneklippersensorens fastgørelsesanordninger (Figur 44).
5. Placer et 1,6 mm tykt afstandsstykke mellem flaget til plæneklippersensoren og plæneklippersensoren (Figur 44).
6. Tilspænd sensorens fastgørelsesanordninger. Kontroller afstanden. Flaget må ikke berøre sensoren.
7. Aktiver traktionshåndtaget i klippetilstanden, og kontroller, at kontakten mister kontinuitet. Udskift sensoren om nødvendigt.

Eftersyn af bremsesikkerhedskontakt

1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Fjern konsoldækslet.
3. Aktiver driftsbremsegrebet, og aktiver parkeringsbremselåsen.
4. Løs sikkerhedskontaktens fastgørelsesanordninger (Figur 45).



Figur 45

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Parkeringsbremselås | 3. Driftsbremsegreb |
| 2. Sikkerhedskontakt | |

5. Placer et 1,6 mm tykt afstandsstykke mellem parkeringsbremselåsen og sikkerhedskontakten (Figur 45).
6. Stram sikkerhedskontaktens monteringsbolte. Kontroller afstanden. Låsen må ikke berøre kontakten.
7. Aktiver bremsegrebet og drej låsen. Kontroller, at kontakten mister kontinuitet. Udskift kontakten om nødvendigt.

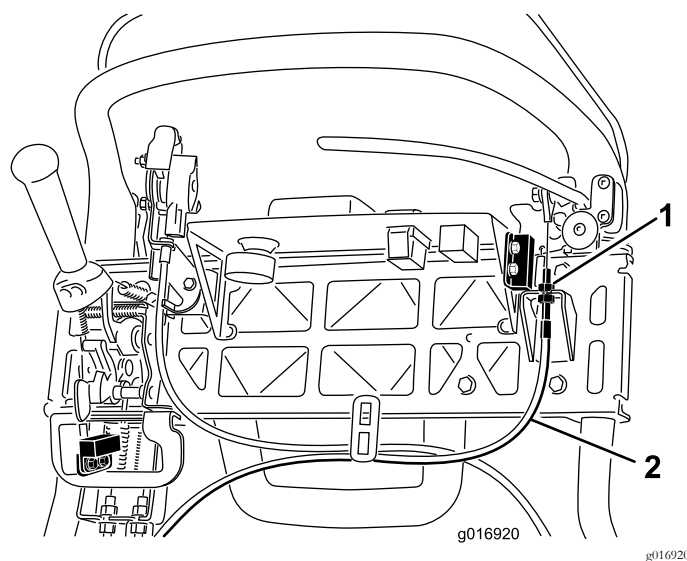
Vedligeholdelse af bremses

Justering af drifts-/parkeringsbremsen

Hvis drifts-/parkeringsbremsen glider, når den betjenes, skal kablet justeres.

1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Flyt drifts-/parkeringsbremsen til positionen OFF (fra).
3. Fjern konsoldækslet.
4. Kabelstramningen øges ved at løsne kablets øverste kontramøtrik og spænde kablets nederste kontramøtrik (Figur 45), indtil der kræves en kraft på 156 N på bremsegrebet for at udløse parkeringsbremselåsen.

Vigtigt: Overjuster ikke, så bremsebåndet hænger.



Figur 46

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Kontramøtrikker | 2. Driftsbremsekabel |
|--------------------|----------------------|

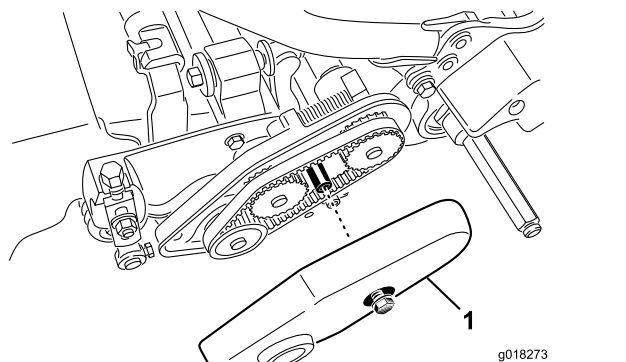
Vedligeholdelse af remme

Eftersyn af knivcylinderens drivrem

Eftersynsinterval: For hver 1000 timer

Sørg for, at knivcylinderens drivrem er strammet ordentligt for at sikre korrekt maskindrift og undgå unødvendig slitage.

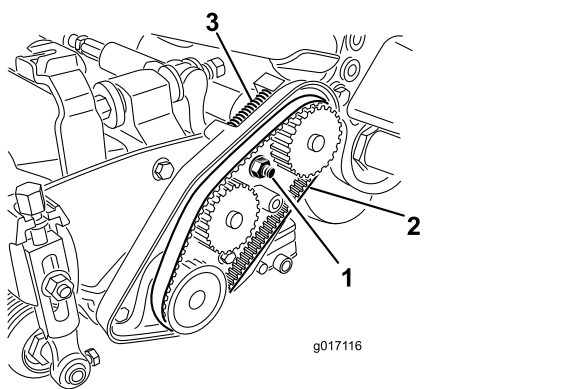
1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Løsn flangebolten, der fastgør remskærmen, og afmonter remskærmen, så remmen kommer til syne (Figur 47).



Figur 47

1. Remskærm

3. Juster remspændingen ved at udføre følgende trin:
 - A. Løsn lejehusets monteringsmøtrik (Figur 48).



Figur 48

1. Lejehusets monteringsmøtrik
2. Knivcylinderens drivrem
3. Trykfjeder

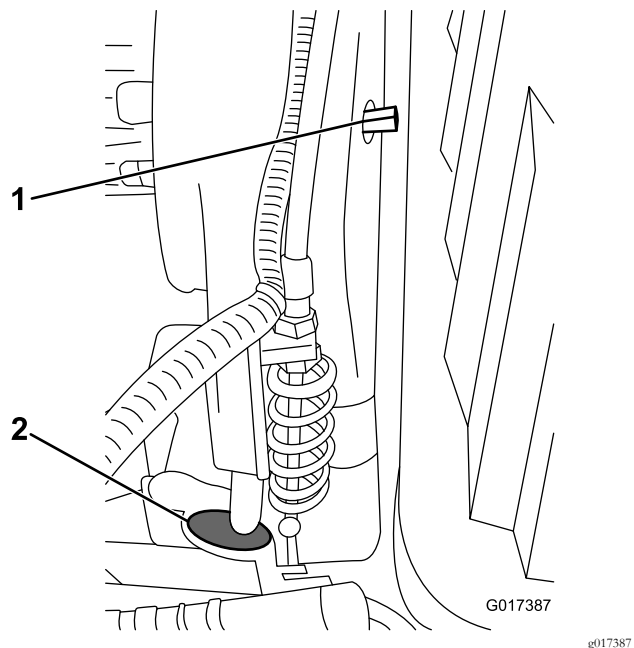
- B. Brug en 16 mm skruenøgle til at dreje lejehuset for at sikre, at det bevæger sig frit.
- C. Fjern eventuelt snavs indvendigt i drivremmens kammer og omkring trykfjederen (Figur 48).

- D. Sørg for, at trykfjederen påfører remmen den rette stramning.
- E. Stram lejehusets monteringsmøtrik.
- F. Monter remskærmen.

Adgang til transmissionsdækselhullet

Fjern gummiproppen (Figur 49) fra hullet på forsiden af transmissionen for at skabe adgang til knivcylinderens kobling.

Vigtigt: Maskinen må ikke betjenes, når gummiproppen er fjernet.



Figur 49

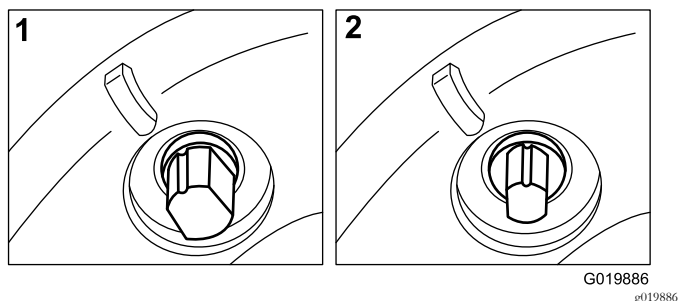
1. Indkobl/udkobl aksel
2. Gummiprop

Justering af transmissionsremmens strammer

Transmissionsremmen strammes vha. en fjederbelastet styreremskive. Hvis du skal indkoble eller udkoble remstramheden, skal du bruge en 3/8 tomme skruenøgle til at dreje akslen (indkobl/udkobl) (Figur 49) til den ønskede position. Når akslen drejes 1/4 omgang med uret, udkobles styrefjederen fra remmen (Figur 50).

Bemærk: Du skal udkoble remspændingen, inden du fjerner transmissionsdækslet.

Bemærk: Transmissionsremmen har den rette stramning, når tilretningsmærkerne på transmissionsdækslet og indkoblingsakslen flugter.



Figur 50

1. Indkoblet

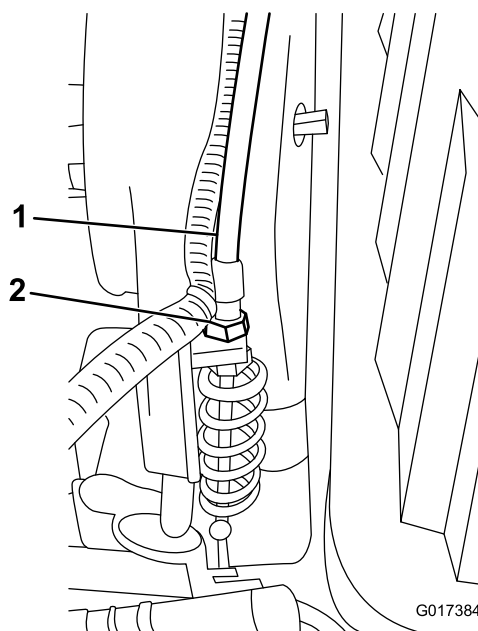
2. Udkoblet

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

Justering af knivcylinderkontrollen

Hvis knivcylinderkontrollen ikke aktiveres korrekt, skal der foretages en justering.

1. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
2. Sørg for, at knivcylinderkontrollen er udkoblet.
3. Juster kontrolkablet (Figur 51) til knivcylinderen ved transmissionens kantplade for at opnå en fjederlængde på 70,6-72,4 mm.

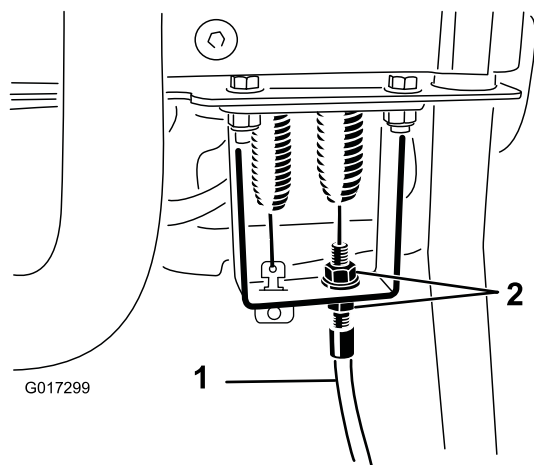


Figur 51

1. Kontrolkabel til knivcylinder

2. Kontramøtrikker

4. Løsn kontrolkablet til knivcylinderen ved kontrolhåndtagets kantplade, indtil der er slæk i kablet (Figur 52).



Figur 52

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1. Kontrolkabel til
knivcylinder | 2. Kontramøtrikker |
|-------------------------------------|--------------------|

5. Stram kontrolkablet til knivcylinderen ved kontrolhåndtagets kantplade nok til at fjerne slækket i kablet uden at forlænge fjederen.
6. Kontroller funktionen som følger:
 - Kontroller, at knivcylinderkoblingens tænder udkobler, når koblingen slippes, og at knivcylinderkoblingens tænder ikke når helt i bund, når koblingen er indkoblet.

Bemærk: Fjern gummiproppen (Figur 49) fra hullet på forsiden af transmissionen for at se knivcylinderkobling.

- Cylinderens standsningstid skal være mindre end 7 sekunder, når cylinderen til bundkniv er drejet tilbage.
- Læs servicevejledningen, eller kontakt en autoriseret Toro-forhandler, hvis du har brug for hjælp.

Rengøring

Rengøring af maskinen

Eftersynsinterval: Efter hver anvendelse

Vask maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand efter hver brug. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af skiftegrebspladen, infocenteret, strømcenteret og maskinens strømstik. Sørg for, at motoren er ren, så den kan yde korrekt køling under drift. Sørg også for, at batteripakken er så ren som muligt, så den forbliver hvid. Det vil reflektere sollyset og beskytte batterierne fra overophedning i solen.

Vigtigt: Maskinen skal altid opbevares/parkeres væk fra direkte sollys, da varmen fra solen reducerer batteripakkens levetid.

Opbevaring

Opbevaring af maskinen

1. Rengør maskinen.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af skiftegrebspladen, infocenteret, strømcenteret og maskinens strømstik.

2. Opbevar maskinen på et køligt, rent og tørt sted, **væk fra direkte sollys**. Undlad at opbevare maskinen på et sted, hvor temperaturen falder til under -25 grader C eller stiger til over 45 grader C. **Temperaturer uden for dette område vil beskadige batteriet.**

Vigtigt: Temperaturen, som batteripakken opbevares ved, har betydning for dens levetid. Længerevarende opbevaring ved høje temperaturer reducerer batteripakkens levetid, især hvis pakken opbevares med høj opladning. Opbevar om muligt maskinen på et køligt sted (ikke under frysepunktet).

3. Tilslut batteriet til opladeren, og **lad opladeren være tilsluttet en stikkontakt og tændt under opbevaring.**

Vigtigt: Efter 10 dage skifter opladeren til opbevaringstilstand og justerer batteriet til en opladning på maksimum 40 %. Dette opladningsniveau under langvarig opbevaring sikrer batteriets levetid. Hvis du ikke holder batteripakken på opladeren og lader den skifte til opbevaringstilstand, vil den høje opladning reducere batteriets levetid, især ved opbevaring ved høje temperaturer.

4. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle defekte og beskadigede dele.
5. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret forhandler.
6. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fjernelse af maskinen fra opbevaringsstedet

1. Sluk for opladeren, og udkobl den fra maskinen.
2. Slut T-håndtagsstikket til strømstikket.
3. Tænd for maskinen, og vent i 20 sekunder.
4. Sluk for maskinen, og afbryd batteriet.
5. Slut batteriet til opladeren, og tænd for opladeren.

Bemærk: Opladeren går i normal opladningstilstand og oplader batteriet til fuld kapacitet.

Bemærkninger:

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

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

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

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

Toros brug af oplysninger

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

Opbevaring af dine personlige oplysninger

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

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

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

Adgang til og korrigerende af dine personlige oplysninger

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

Forbrugerlovgivning i Australien

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



Begrænset garanti på batteri

Det genopladelige litium-ion-batteri (model 04232) er garanteret fri for materialefejl og fejl i håndværksmæssig udførelse i en periode på 5 år eller drift i 1925 kilowatttimer (kWh), alt efter hvad der indtræffer først. Med tiden reducerer batteriforbruget energikapaciteten (watttimer), der står til anvendelse pr. fuld opladning. Energikapaciteten varierer efter betjeningssegenskaber, tilbehør, plæner, terræn, justeringer og temperatur.

Garantiprogrammet inkluderer to garantidækningsniveauer:

Garantidækning – Niveau 1: Fuld garantidækning gælder de første to år (730 dage) fra fakturadatoen for produktindkøbet eller 820 kWh batteriudtag, alt efter hvad der indtræffer først. Hvis der forekommer en fejl, der er dækket af garantien, under Niveau 1, udskifter Toro batteriet med et nyt eller renoverer batteriet uden omkostninger for dig. Dette inkluderer fejldiagnose, arbejds løn, reservedele og transport. Erstatningsbatteriet bibeholder resten af det originale batteris garanti.

Garantidækning – Niveau 2-7: I løbet af de sidste 3 år eller 1925 kWh, alt efter hvad der forekommer først, gælder en garanti, der kun dækker delen og dækker forholdsmæssigt. Denne dækning er eksklusiv fejldiagnose, arbejds løn og transport. Garantidækning er baseret på tabellen nedenfor, der anvender driftsdage og kWh, alt efter hvilket der er størst, til at bestemme det korrekte niveau. Hvis der forekommer en fejl, der er dækket af garantien, under Niveau 2-7, giver garantien, der kun dækker forholdsmæssigt, mulighed for erstatning af det beskadigede batteri med et nyt batteri, hvor kunden kun betaler for den brugte batterienergimængde. Et nyt erstatningsbatteri, der købes med et bidrag fra kunden, har fuld Niveau 1 garantidækning. Det nye batteri skal registreres.

Eksempler på valg af niveau:

1. Et batteri svigter efter 1400 dage og 1150 kWh. Driftsdage = Niveau 5, fordi 1400 dage er mindre end 1460 dage. kWh = Niveau 3, fordi 1150 kWh er mindre end 1200 kWh. Vælg Niveau 5, fordi 5 er højere end 3 (alt efter hvilket der er højest).
2. Et batteri svigter efter 900 dage og 1300 kWh. Driftsdage = Niveau 2, fordi 900 dage er mindre end 910 dage. kWh = Niveau 4, fordi 1300 kWh er mindre end 1390 kWh. Vælg Niveau 4, fordi 4 er højere end 2 (alt efter hvilket der er højest).

Din Toro-forhandler fastsætter batteriets salgspris, og denne pris inkluderer den aktuelle pris på batteriet, fragt, skat, afgifter og håndtering.

Niveau	År	Dage	kWh-forbrug i alt	Kundebetaling i % af salgspris
1	≤2	0-730	0-820	Fuld dækning
2	≤2,5	731-910	821-1010	16 %
3	≤3	911-1095	1011-1200	28 %
4	≤3,5	1096-1275	1201-1390	36 %
5	≤4	1276-1460	1391-1570	44 %
6	≤4,5	1461-1645	1571-1750	60 %
7	≤5	1656-1825	1751-1925	68 %



Toros generelle produktgaranti

To års begrænset garanti

Forhold og produkter, der er dækket

The Toro Company og dets søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab i henhold til en aftale mellem dem, at dit Toro-produkt ("produktet") er frit for materialefejl og fejl i den håndværksmæssige udførelse i to år eller 1500 driftstimer*, hvad end der måtte indtræde først. Denne garanti gælder for alle produkter med undtagelse af dybdelufte (se de separate garantierklæringer for disse produkter). Hvis der forekommer en fejl, som er dækket af garantien, vil vi reparere produktet uden omkostninger for dig. Dette inkluderer fejldiagnose, arbejds løn, reservedele og transport. Denne garanti træder i kraft på den dato, produktet leveres til den person, som oprindeligt køber det i detailledet. * Produktet er udstyret med timetæller.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Det påhviler dig at underrette produktforhandleren eller den autoriserede produktforhandler, som du har købt produktet hos, så snart du tror, der er opstået en fejl, som er dækket af garantien. Hvis du har brug for hjælp til at finde frem til en produktforhandler eller en autoriseret forhandler, eller hvis du har spørgsmål vedrørende dine rettigheder eller ansvar i henhold til garantien, kan du kontakte os her:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Ejerens ansvar

Du er som ejer af produktet ansvarlig for at udføre den vedligeholdelse og de justeringer, som er nødvendige i henhold til din *betjeningsvejledning*. Hvis du ikke udfører den nødvendige vedligeholdelse og de nødvendige justeringer, kan dette danne grundlag for at afvise en reklamation i henhold til garantien.

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Ikke alle produktfejl eller funktionsfejl, der måtte opstå i garantiperioden, udgør materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse. Denne garanti dækker ikke følgende:

- Produktfejl, som er en følge af brug af ikke-originale Toro-reservedele eller af installation og brug af ekstra eller modificeret eller ikke-originale Toro-tilbehør og -produkter. Der kan medfølge en separat garantierklæring fra producenten af sådanne enheder.
- Produktfejl, som er en følge af manglende udførelse af anbefalet vedligeholdelse og/eller justeringer. Undladelse af at udføre korrekt vedligeholdelse af Toro-produkterne i henhold til skemaet over anbefalet vedligeholdelse i *betjeningsvejledningen* kan danne grundlag for afvisning af et garantikrav.
- Produktfejl, der stammer fra brug af produktet på ødelæggende, uagtsom eller hensynsløs vis.
- Reservedele, som forbruges ved brug, medmindre de skønnes at være defekte. Eksempler på reservedele, som forbruges eller opbruges under normal betjening af produktet omfatter, men er ikke begrænset til, bremseklodser og -belægninger, koblingsbelægninger, skæreknive, knivcylindre, ruller og lejer (forseglede eller smørbare), bundknive, tænderør, styrehjul, lejer, dæk, filtre, remme samt visse sprøjtekomponenter såsom membraner, dyser og kontraventiler osv.
- Fejl, der forårsages af eksterne forhold. Forhold, der anses for at være eksterne forhold, omfatter, men er ikke begrænset til, vejrlig, opbevaringsforhold, forurening, brug af ikke-godkendte brændstoffer, kølevæsker, smøremidler, tilsætningsstoffer, gødningsmidler, vand eller kemikalier osv.
- Funktions- eller driftsfejl forårsaget af brændstoffer (f.eks. benzin, diesel eller biodiesel), der ikke overholder deres respektive branchestandarder.

Andre lande end USA og Canada

Kunder, som har købt Toro-produkter, der er eksporteret fra USA eller Canada, skal kontakte deres Toro-forhandler for at få en garantipolice, som gælder for deres land, provins eller stat. Såfremt du af en eller anden grund er utilfreds med din forhandlers service eller har problemer med at få oplysninger om garantien, bedes du kontakte Toro-importøren.

- Normal støj, vibration, slid og ælde samt forringelse.
- Normalt slid omfatter, men er ikke begrænset til beskadigelse af sæder som følge af slidage eller afslidning, slid på malede overflader, ridsede mærkater eller vinduer osv.

Reservedele

Reservedele, der planmæssigt skal udskiftet i forbindelse med nødvendig vedligeholdelse, er kun dækket af garantien i tidsrummet frem til det planmæssige tidspunkt for udskiftning af den pågældende reservedel. Reservedele, der udskiftes i henhold til denne garanti, er dækket af garantien i den originale produktgarantis løbetid og bliver Toros ejendom. Toro træffer endelig beslutning om, hvorvidt en reservedel eller en samlet enhed skal repareres eller udskiftes. Toro har ret til at bruge fabriksreoverede reservedele til reparationer, der er dækket af garantien.

Garanti på dybdeafladnings- og litium-ion-batterier:

Dybdeafladnings- og litium-ion-batterier kan levere et samlet, specificeret antal kilowatttimer i løbet af deres levetid. Brugs-, opladnings- og vedligeholdelsesteknikker kan forlænge eller forkorte den samlede batterilevetid. I takt med at batterierne i dette produkt forbruges, vil mængden af nyttigt arbejde mellem opladningsintervaller langsomt formindskes, indtil batteriet er helt faldt. Udskiftning af flade batterier efter almindeligt forbrug er produktejerens ansvar. Det kan være nødvendigt at udskifte batterier under produktets normale garantiperiode for ejerens regning. Bemærk: (kun litium-ion-batteri): Et litium-ion-batteri har en garanti, der kun dækker delen og dækker forholdsmæssigt, med start i år 3 til år 5 baseret på driftstiden og de brugte kilowatttimer. Der findes flere oplysninger i *betjeningsvejledningen*.

Omkostninger til vedligeholdelse afholdes af ejeren

Motorjustering, smøring, rengøring og polering, udskiftning af filtre, kølevæske og udførelse af anbefalet vedligeholdelse er eksempler på normal service, som Toro-produkter kræver, og omkostninger i forbindelse hermed afholdes af ejeren.

Generelle betingelser

Det eneste retsmiddel, du har til rådighed i henhold til nærværende garanti, er reparation hos en autoriseret Toro-forhandler.

Hverken The Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte-, hændelige- eller følgeskader i forbindelse med brugen af de Toro-produkter, der er dækket af nærværende garanti, herunder omkostninger eller udgifter til at fremskaffe erstatningsudstyr eller service i de perioder, der med rimelighed medgår i forbindelse med funktionsfejl eller manglende rådighed over produktet, mens der udføres reparationer i henhold til garantien. Bortset fra den emissionsgaranti, der er nævnt nedenfor, og kun såfremt denne måtte finde anvendelse, gives ingen anden udtrykkelig garanti. Alle underforståede garantier om salgbarhed og brugsegnerhed er begrænset til denne udtrykkelige garantis varighed.

I visse stater er det ikke tilladt at fragå ansvar for hændelige skader og følgeskader eller at begrænse tidsrummet for en underforstået garantis varighed, så ovenstående ansvarsfragørelser og begrænsninger gælder muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, men derudover kan du også have andre rettigheder, som varierer fra stat til stat.

Bemærkning ang. motorgaranti:

Emissionskontrollsystemet på dit produkt kan være dækket af en separat garanti, som overholder de krav, der er fastsat af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency, EPA) og/eller rådet for luftressourcer i Californien (California Air Resources Board, CARB). De timemæssige begrænsninger, der er anført ovenfor, gælder ikke for garantien på emissionskontrollsystemet. Der henvises til garantierklæringen om motoremissionsgaranti, som er vedlagt dit produkt eller er indeholdt i motorfabrikantens dokumentation, for yderligere oplysninger.