



Count on it.

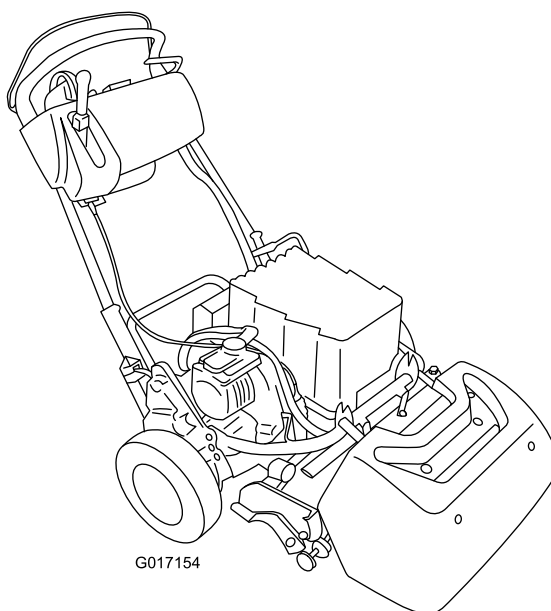
Form No. 3398-857 Rev A

Brukerhåndbok

Greensmaster® eFlex® 1820- eller 2120-trekkenhet

Modellnr. 04046—Serienr. 400000000 og oppover

Modellnr. 04047—Serienr. 400000000 og oppover



Dette produktet er i samsvar med alle relevante europeiske direktiver. Se eget samsvarserklæringsskjema for produktet for detaljert informasjon.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

Dette produktet inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller forplantningsskade.

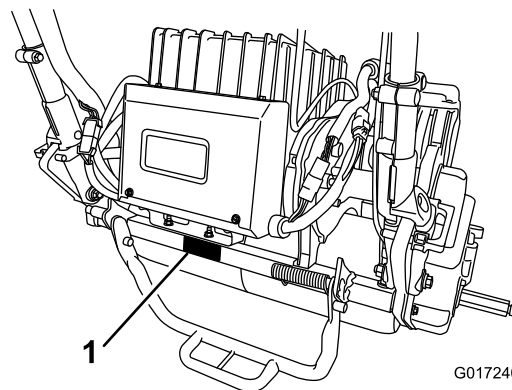
Innledning

Maskinen er en gressklipper av skyvemodell med spolekniver som er beregnet for bruk av profesjonelle, innleide operatører i kommersielle applikasjoner. Det er hovedsakelig utviklet på å klippe gress på allerede godt vedlikeholdte parkplener, golfbaner, idrettsbaner og plener i kommersielle områder. Den er ikke beregnet på å klippe kratt, høyt gress og andre vekster langs motorveier eller for landbruksbrukere.

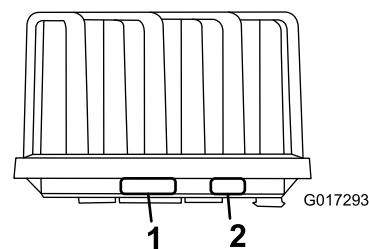
Les denne håndboken nøye, slik at du lærer å bruke og vedlikeholde produktet på riktig måte og unngår person- eller produktskade. Du har ansvar for å bruke produktet på en riktig og sikker måte.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for informasjon om produkter og tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

Hvis maskinen må repareres, eller du trenger service, originale Toro-deler eller mer informasjon, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted eller Toros kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. [Figur 1](#) viser hvor på produktet modell- og serienumrene er plassert. Skriv inn numrene i de tomme feltene.



g017240



g017293

Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer
2. Produsentens informasjon for batteripakken

Modellnr. _____

Serienr. _____

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer, og markerer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet ([Figur 2](#)) som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis du ikke følger de anbefalte forholdsreglene.



g000502

Figur 2

1. Sikkerhetsvarselssymbol.

I tillegg brukes to ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som det er verdt å huske på.

Innhold

Sikkerhet	4
Generell sikkerhet	4
Forberedelser.....	4
Bruk	4
Vedlikehold og oppbevaring.....	4
Transport	5
Sikkerhet for Toros gressklippere.....	5
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	6
Montering	9
1 Montere målplaten.....	10
2 Montere vektstangen.....	10
3 Klargjøre trekkenheten	11
4 Montere klippeenheten på trekkenheten.....	11
5 Montere håndtaksholderne.....	12
6 Montere batteripakken.....	13
7 Justere EZ-turn-sensoren.....	15
8 Montere de valgfrie transporthjulene.....	16
9 Montere gresskurven.....	16
Oversikt over produktet	17
Kontroller	18
Spesifikasjoner	20
Tilbehør/tilleggsutstyr	20
Bruk	21
Sikkerhet først	21
Justere håndtakshøyden.....	21
Justere håndtaksvinkelen	21
Justere gasskontrollen	22
Slå på maskinen.....	22
Slå av maskinen	22
Bruke maskinen i transportmodus	22
Klargjøre maskinen til klipping.....	22
Bruke plenklipperen	22
Kontrollere driften til sperrebryterne.....	24
Vedlikehold av litiumionbatteripakken.....	25
Bruke InfoCenter LCD-skjermen	26
Frigjøre giret.....	27
Justere maskinen i forhold til gressforholdene.....	28
Vedlikehold	30
Anbefalt vedlikeholdsplan	30
Kontrolliste for daglig vedlikehold	31
Forberedelse for vedlikehold	32
Koble fra batteriet	32
Smøring	32
Smøre motorkoblingen	32
Vedlikehold av elektrisk system	33
Utføre service på batteripakken	33
Sende batteripakken til service.....	33
Skifte sikringene.....	33
Utføre service på sperrebryteren for drivverket	34
Utføre service på klippesensoren	34
Utføre service på sperrebryteren for bremsen	35
Vedlikehold av bremses	35
Justere brems/parkeringsbrems.....	35
Vedlikehold av remmer	36
Undersøke spoledrivremmen	36

Tilgang til dekselhullet for girkassen	36
Justere stramming av drivrem	37
Vedlikehold av kontrollsystem	37
Justere spolekontrollen.....	37
Rengjøring	38
Rengjøre maskinen	38
Lagring	39
Oppbevare maskinen	39
Ta maskinen frem fra oppbevaring.....	39

Sikkerhet

Denne maskinen er designet i henhold til spesifikasjonene i CEN-standard EN ISO 5395:2013 og ANSI B71.4-2012, som gjaldt da dødmannsutstyret, delenr. 112-9282, ble produsert.

Generell sikkerhet

Dette produktet kan amputere hender og føtter og slynge gjenstander opp i luften. Følg alltid alle sikkerhetsinstruksjoner for å unngå alvorlige skader.

Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

- Les og forstå innholdet i denne *brugerhåndboken* før du starter maskinen.
- Hold hender og føtter borte fra roterende deler på maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer.
- Hold deg unna alle åpninger på utløpssjakten. Hold mennesker og kjæledyr på trygg avstand fra maskinen.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet. Maskinen er ikke tillatt for barn.
- Stopp maskinen og slå av batteriet før du utfører service på eller fjerner materiale fra maskinen.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade. Følg alltid disse forholdsreglene for å unngå at det skjer en ulykke, og ta alltid hensyn til sikkerhetsvarselsymbolet, som betyr Forsiktig, Advarsel eller Fare – personsikkerhetsinstruks. Hvis ikke disse instruksjonene tas hensyn til, kan dette føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept.

Forberedelser

- Ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, sklisikkert og kraftig fottøy og hørselsvern. Sett opp langt hår, fest løse klær og ikke bruk smykker.
- Undersøk området der du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan slynges ut av maskinen.
- Skift ut defekte lyddempere.
- Vurder terrenget for å avgjøre hvilket tilbehør og utstyr som er nødvendig for å gjøre jobben på en sikker og riktig måte.
- Bruk bare tilbehør og utstyr som er godkjent av The Toro® Company.
- Kontroller at brukerens kontroller, sikkerhetsbrytere og verneplater er montert og fungerer på korrekt måte.

Bruk

- Maskinen skal kun brukes under forhold med god sikt og egnede værforhold. Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lynnedslag.

- Før du forsøker å starte maskinen, må du koble ut alle knivkoblinger, sette motoren i fri og sette på parkeringsbremsen.
- Vær oppmerksom på hull, steiner eller andre skjulte objekter. Ujevnt terreng kan føre til at du glir og faller.
- Se opp for trafikk når du krysser eller er i nærheten av veier.
- Stopp knivene før du kjører på flater uten gress.
- Innstillingen av motorregulatoren må ikke forandres og motoren må ikke ruses. Hvis motoren går på for høyt turtall, øker faren for personskader.
- Slå av maskinen og koble ut drivkraften til utstyret:
 - før du forlater førerens plass
 - før du tar av gresskurven
 - før du justerer høyden, hvis ikke justeringene kan gjøres fra førerens plass
 - før du fjerner eventuelle tilstoppinger
 - før du sjekker, rengjør eller utfører arbeid på gressklipperen
 - etter at du har truffet en gjenstand eller hvis det oppstår unormal vibrasjon. Undersøk om gressklipperen er skadet, og reparer den før du starter opp og bruker utstyret igjen.

Koble ut drivkraften til utstyret under transport eller når maskinen ikke er i bruk.

- Reduser gassen før du slår av maskinen.
- Kjør sakte, og vær forsiktig når du svinger og krysser veier og fortau. Stopp spolene når du står stille.
- Ikke bruk gressklipperen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Vær spesielt forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller andre objekter som kan hindre sikten din.

Vedlikehold og oppbevaring

- Sørg for at alle mutrer, bolter og skruer er godt tilstrammet, for å være sikker på at utstyret er trygt å bruke.
- Oppbevar aldri maskinen hvor det er åpen ild, gnist eller kontrollampe, som på en varmtvannstank eller andre apparater.
- La maskinen bli kald før den settes på et lukket sted.
- Kontroller gressoppsamlingskomponentene regelmessig, og skift dem ut med produsentens anbefalte deler når det er nødvendig.
- Behandle delene pent, og sørg for at disse samt alle hydrauliske koblinger er tette. Skift ut slitte eller skadde deler og merker.
- Vær forsiktig når du justerer maskinen, slik at du unngår å klemme fingre mellom bevegelige kniver og faste deler.

- Koble ut drivverk og klippeenheten, aktiver parkeringsbremsen og slå av maskinen. Vent til alle bevegelige deler har stoppet før du foretar justeringer, rengjøring eller reparasjoner.
- Fjern gress og rusk fra klippeenheten, drivverk, lyddemperne, kjøleskjermen og batteriet for å unngå at det begynner å brenne.
- Vær forsiktig når du reduserer trykket i komponenter under trykk.
- Koble fra batteriet før du foretar reparasjoner. Koble kablen fra den negative polen først, og deretter den andre kablen fra den positive polen. Når du kobler kablene til igjen, kobler du først til den positive polen og deretter den negative.
- Vær forsiktig når du kontrollerer spolene. Bruk hansker, og vær forsiktig når du utfører service på dem.

Transport

- Vær forsiktig når du laster maskinen av eller på en lastebil eller tilhenger.
- Fest maskinen slik at den ikke ruller.

Sikkerhet for Toros gressklippere

- Lær deg å slå av maskinen raskt.
- Stå alltid bak håndtaket når du starter og bruker maskinen.
- Når du befinner deg i nærheten av eller krysser en vei, må du alltid overholde vikeplikten.
- Gresskurven må være på plass under klipping, for å garantere maksimal sikkerhet. Slå av maskinen før du tømmer kurven.

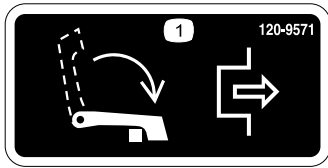
Vedlikehold og oppbevaring

- Ikke åpne eller endre batteripakken på noen måte. Ved å åpne batteripakken kan du bli utsatt for farlig elektrisk spenning. Garantien din vil bli ugyldig hvis du prøver å åpne batteripakken. Med unntak av sikringen, sikringsdekselet og merkene er det ingen deler som kan utføres service på i eller på batteripakken.
- Hvis du må ha maskinen i gang for å utføre en vedlikeholdsjustering, må du passe på at klær, hender, føtter og andre kroppsdeler ikke er i nærheten av klippeenhetene, tilbehør eller bevegelige deler. Hold alle unna.
- Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler hvis det er nødvendig med store reparasjoner eller du trenger hjelp.
- For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand må du bare bruke originale Toro-reservedeler og -tilbehør. Reservedeler og tilbehør som er laget av andre produsenter, kan være farlige, og bruken av disse kan føre til at garantien blir ugyldig.

Sikkerhets- og instruksjonsmerker

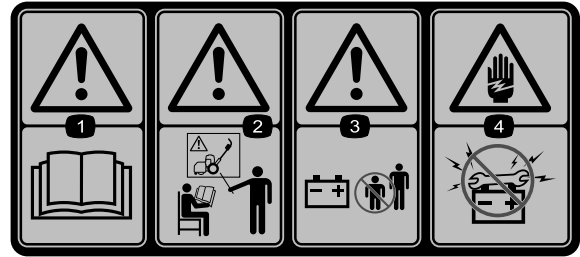


Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



120-9571

1. Senk spaken for å koble fra trekraften.



120-9573

1. Les *Brukerhåndboken*.
2. Advarsel – få opplæring før maskinen brukes.
3. Advarsel – hold andre mennesker borte fra maskinen.
4. Fare for elektrisk støt – ikke la verktøyene kortslutte batteripolene i løpet av vedlikeholdsarbeid.



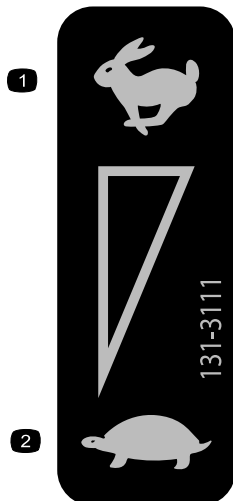
120-9570

1. Advarsel – hold deg unna bevegelige deler, behold alle skyddene og verneplatene på plass.



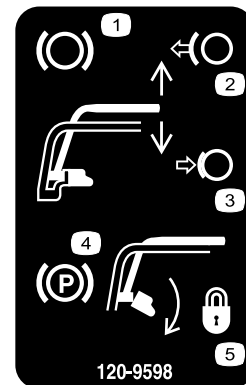
120-9593

1. Les *Brukerhåndboken*.
2. Advarsel – få opplæring før maskinen brukes.
3. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold trygg avstand fra maskinen.
4. Advarsel – hold deg unna bevegelige deler, behold alle skyddene og verneplatene på plass.
5. Ikke tau maskinen.



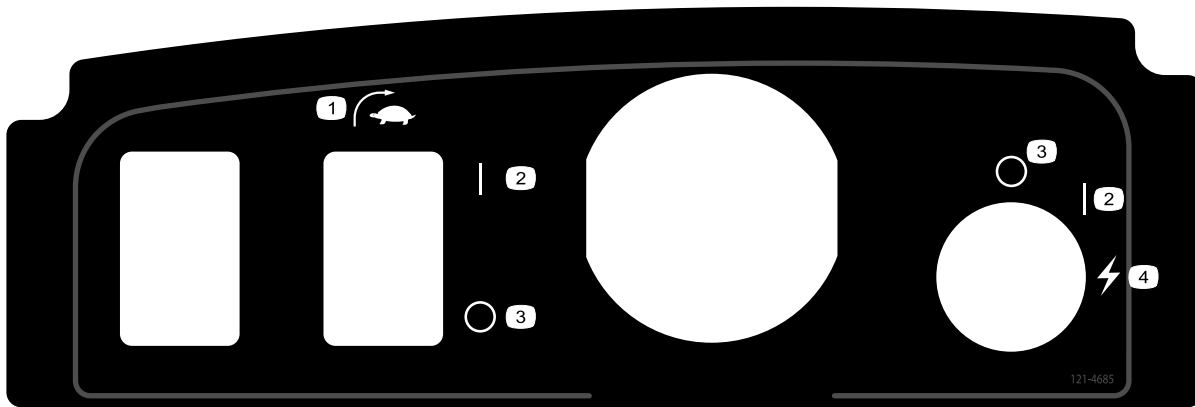
131-3111

1. Hurtig
2. Sakte



120-9598

1. Brems
2. Utløs håndtaket for å koble fra bremsen.
3. Trykk ned håndtaket for å koble til bremsespaken.
4. Parkeringsbrems
5. Roter låsen for å låse parkeringsbremsen. Trykk ned håndtaket for å utløse låsen.



121-4685

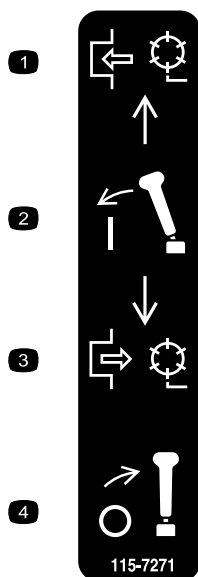
decal121-4685

1. EZ-Turn-bryter

2. På

3. Av

4. Start (maskin)



115-7271

decal115-7271

1. Koble inn spolen.

2. Koble til spaken.

3. Koble ut spolen.

4. Koble fra spaken.



119-7523

decal119-7523

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*.

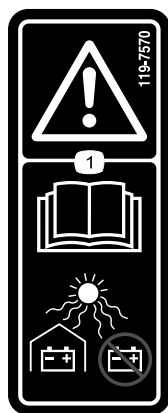
2. Eksplosjonsfare – ingen gnister eller åpne flammer.

3. Fare for elektrisk støt – batteripolene må ikke få kortslutte.

4. Advarsel – få opplæring før denne maskinen brukes.

5. Advarsel – ikke fjern batteridekselet, ikke legg i vann og ikke bruk batterier med sprukket eller skadet hus.

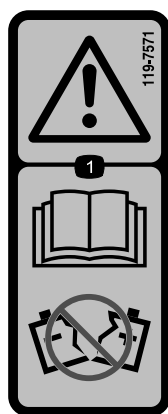
6. Giftig – hold barn borte fra batteriet.



119-7570

decal119-7570

1. Advarsel – Les *brugerhåndboken*; hold batteriene avskjernet, og oppbevar dem ikke i direkte sollys.
-



119-7571

decal119-7571

1. Advarsel – les *brugerhåndboken*; ikke bruk et batteri med sprukket eller skadet hus.
-

Montering

Løse deler

Bruk diagrammet nedenfor som en sjekkliste for å kontrollere at alle delene er sendt.

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Målplate	1	Montere målplaten.
2	Vektstang Flenshodeskrue	1 1	Monter vektstangen.
3	Ingen deler er nødvendige	–	Klargjør trekkenheten (valgfri).
4	Bolt (3/4 x 3/8 tomme)	2	Montere klippeenheten på trekkenheten.
5	Håndtaksholder Hårnålssplint	2 2	Montere håndtaksholderne.
6	Batteripakke Bolt (5/16 x 1/2 tomme) Skive	1 6 6	Montere batteripakken.
7	Ingen deler er nødvendige	–	Justere EZ-turn-sensoren.
8	Transporthjulene (valgfritt transporthjulsett, modell 04123)	2	Montere transporthjulene.
9	Gresskurv	1	Montere gresskurven.

Media og ekstradelar

Beskrivelse	Ant.	Bruk
Brukerhåndbok	1	Les eller se på dette materiellet før du tar i bruk maskinen.
Delekatalog	1	
Opplæringsmateriale for føreren	1	
Sertifiseringsdokument	1	

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen ved å stå i normal arbeidsstilling.

Merk: Se klippeenhetens *brugerhåndbok* for instruksjoner om montering av vektstangen på maskinen.

1

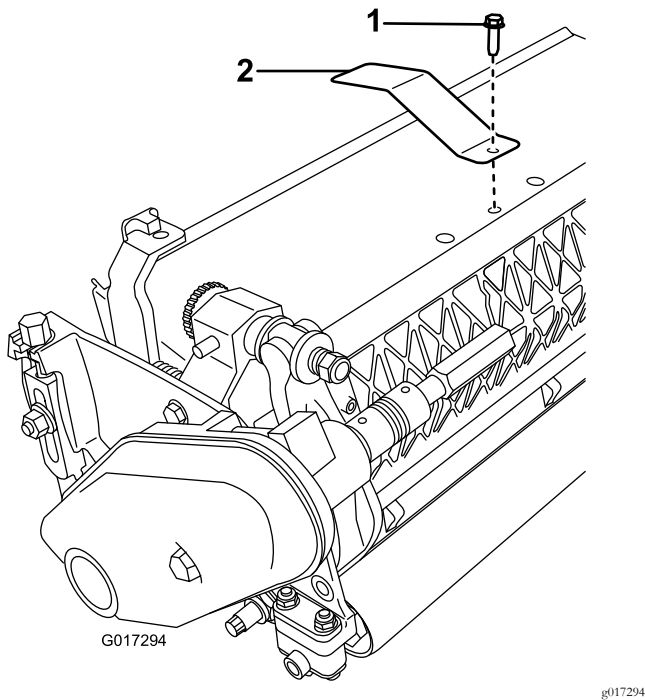
Montere målplaten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Målplate
---	----------

Prosedyre

1. Sett opp og forbered klippeenheten som beskrevet i klippeenhetens *brugerhåndbok*.
2. Fjern gressbeskyttelsesbolten i midten (Figur 3).
3. Monter målplaten øverst på klippeenheten med bolten du fjernet tidligere (Figur 3).



Figur 3

1. Midtre, gressbeskyttelsesbolten
2. Målplate

2

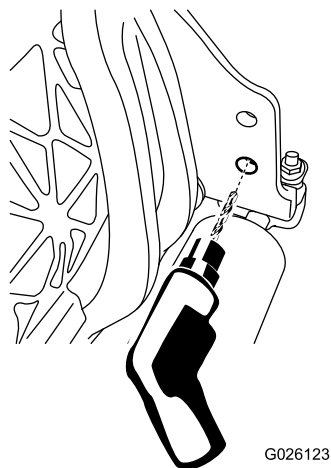
Montere vektstangen

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Vektstang
1	Flenshodeskrue

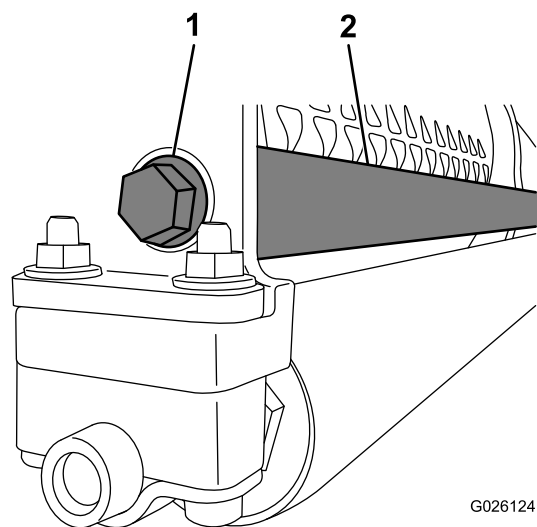
Prosedyre

1. Utvid det nedre hullet på høyre side av klippeenheten med et 9 mm bor (Figur 4).



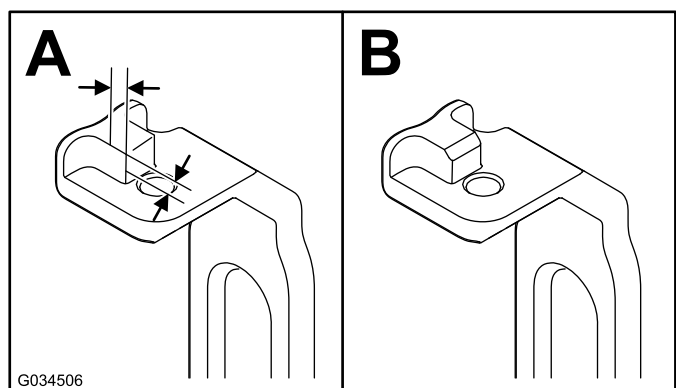
Figur 4

2. Smør O-ringene på vektstangen.
3. Sett O-ringene av vektstangen inn i hullet du boret tidligere.
4. Fest den gjengede enden av vektstangen til rammen med en flenshodeskrue (Figur 5).



Figur 5

1. Flenshodeskrue 2. Vektstang



Figur 7

3. Mal det eksponerte metallet å forhindre korrosjon.

4

Montere klippeenheten på trekkenheten

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

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

Prosedyre

Merk: Se klippeenhetens *brugerhåndbok* for instruksjoner om montering av vektstangen på maskinen.

1. Plasser gressklipperen på tromlene på en jevn flate.
2. Senk støtten og trykk inn låsestiften for å låse støtten i servicestilling (Figur 8).

Merk: La maskinen hvile på den låste støtten.

Merk: Sett støtten i denne stillingen hver gang du fjerner spolen. Dette vil forhindre at maskinen tipper bakover på håndtaket.

3

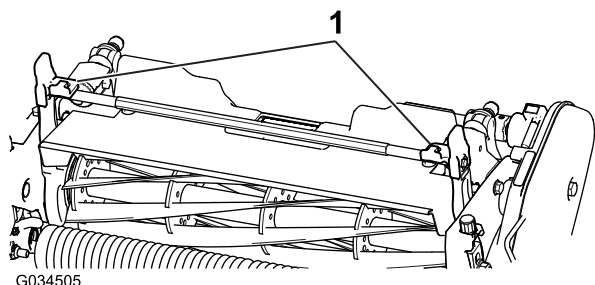
Klargjøre trekkenheten For klippeenhet 04251, 02452, 04253 eller 04254

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

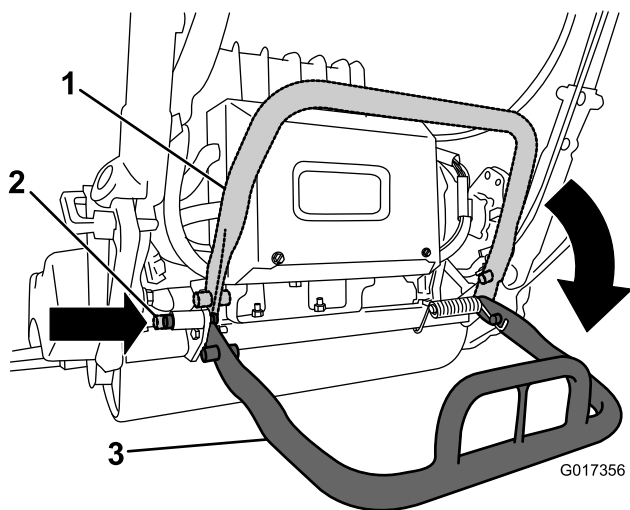
Hvis du monterer klippeenheten 04251, 02452, 04253 eller 04254 på denne trekkenheten, utfør følgende trinn:

1. Sett klippeenheten på en jevn flate.
2. På begge stigningsarmene (Figur 6), mål 2,3 mm på tappene og slip ned hjørnet som vist i Figur 7.



Figur 6

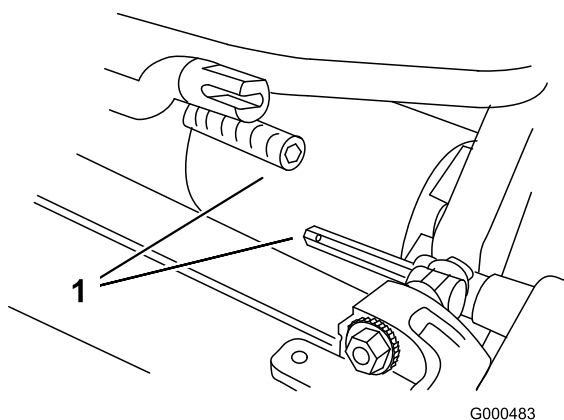
1. Stigningsarmer



Figur 8

1. Støtte – oppbevaringsstilling
2. Låsestift
3. Støtte – servicestilling

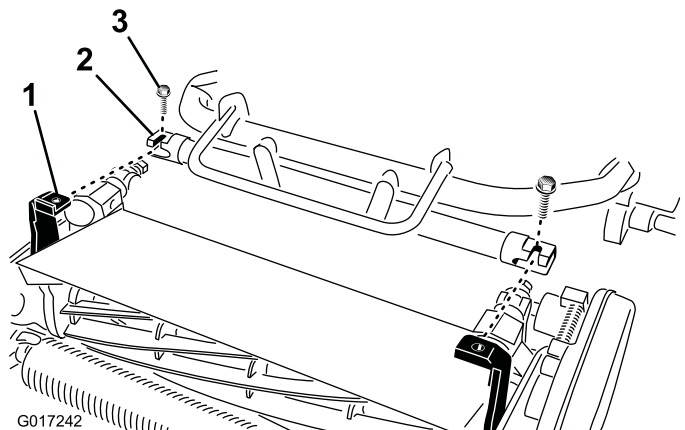
3. Skyv klippeenheten under trekkenheten og så til venstre for å aktivere drivverkskoblingen (Figur 9).



Figur 9

1. Drivverkskobling

4. Roter trekkenhetens ramme (Figur 10) fremover til den kobler inn klippeenhetens svingarmer.



Figur 10

Batteriplattform ikke vist

1. Teleskopkobling
2. Sekskantaksel på klippeenhet
3. Bolt

5. Fest trekkenhetens ramme til klippeenhetens svingarmer med to bolter på 3/8 x 3/4 tommer (Figur 10).

Merk: Hvis du vil fjerne klippeenheten, løsner du de to boltene på 3/8 x 3/4 tommer med 1-1/2 omdreininger og roterer svingarmene ut.

6. Trykk ned støtten for å frigjøre den fjærbelastede låsestiften, og la støtten rotere opp til lagringsposisjon.
7. Still inn spolens klippehøyde som beskrevet i spolens brukerhåndbok.

5

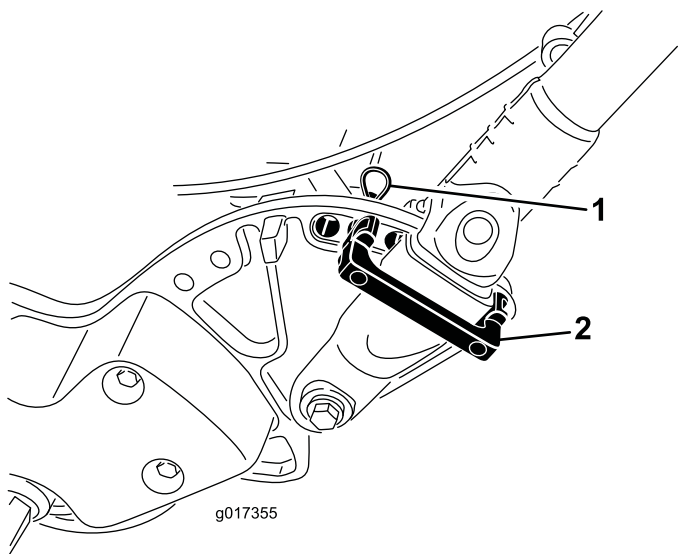
Montere håndtaksholderne

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Håndtaksholder
2	Hårnålssplint

Prosedyre

1. Mens du støtter håndtaket fjerner du kabelfestene som fester håndtaksklemmene til sideplatene (Figur 11).



Figur 11

1. Hårnålssplint 2. Håndtaksholder

2. Sving håndtakene til ønsket driftsposisjon, før inn en håndtaksholder over håndtaksklemmen og inn i de tilsvarende hullene i sideplatene (Figur 11).
3. Fest klemmen i posisjon med en hårnålssplint (Figur 11).
4. Gjenta prosedyren på motsatt side av håndtaket.
5. Just håndtakshøyden til ønsket stilling, se [Justere håndtakshøyden \(side 21\)](#).

Merk: Maskinen sendes med håndtakene justert til den nederste posisjonen. Maskinen brukes tradisjonelt med håndtaket trukket ut til maksimum høyde.

6

Montere batteripakken

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

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

Prosedyre

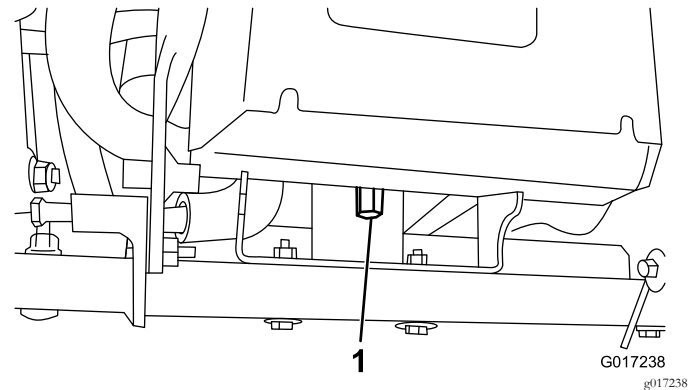
1. Fjern batteripakken fra kartongen, og behold kartongen og alt annet forpakkingsmateriale for fremtidig bruk.

Viktig: Behold kartongen og alt annet forpakkingsmateriale. Du vil få bruk for denne spesialmaterialet for forpakning hvis du skal

sende batteriet i sammenheng med vedlikehold, garantikrav eller gjenbruk.

Se monteringsveiledningen som følger med batteriforsendelsessettet (kan fås gratis i PDF-format på www.toro.com).

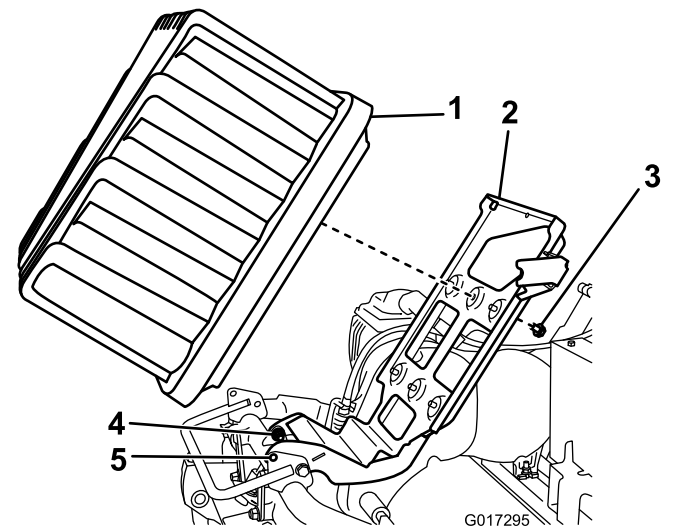
2. Klipp av kabelfestet som fester batteriladeren til batteribasen på maskinen, og fjern laderen.
3. Koble den lille kontakten på pakken til maskinens ledningssats fra hovedledningssatsen (Figur 16).
4. Fjern den høyre mutteren som fester batteribasens bakre del til maskinens ramme (Figur 12).



Figur 12

1. Høy mutter

5. Løsne de to svingboltene/mutrene en halv omdreining hver (Figur 13).



Figur 13

1. Batteripakke 4. Svingbolter
2. Batteriplattform 5. Låsehull
3. Bolt og skive

6. Hev batteriplattformen til låsehullene i basen og rammen er på linje (Figur 13).

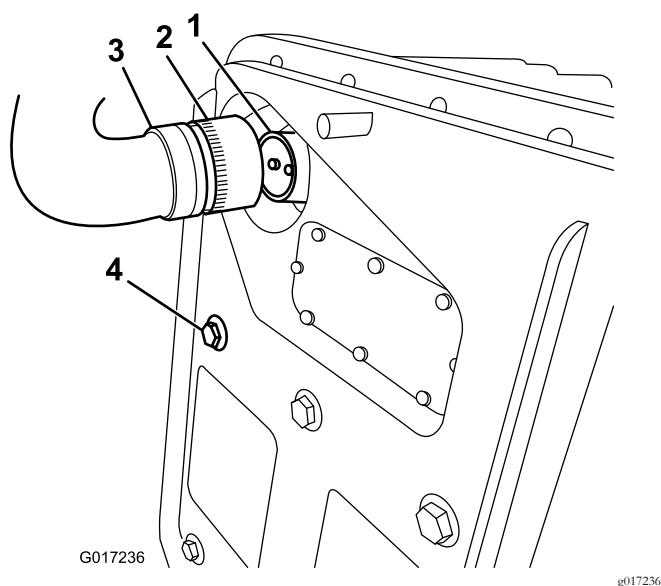
Merk: Skyv en skrutrekker eller annen stålstang gjennom hullene, slik at plattformen holder seg i hevet stilling.

7. Plasser batteripakken på basen med kontaktporten mot maskinens bakre del.
8. Fest batteripakken på basen ved bruk av seks bolter (5/16 x 1/2 tomme) og skiver.

Merk: Trekk til hver bolt med et moment på 11,3 til 14 N m.

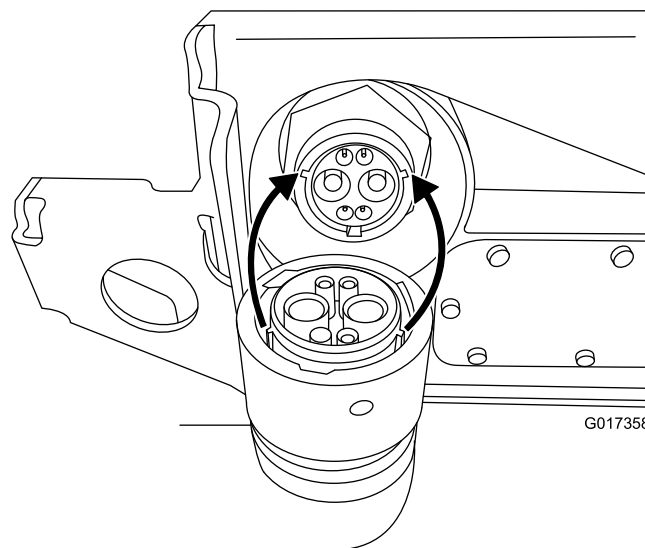
9. Sett tappene på innsiden av nettets strømplugg på linje med sporene i batteripakkens stikkontakt.

Merk: Skyv nettkontakten inn i batterikontakten (Figur 14 og Figur 15).



Figur 14

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Batteripakkeholder | 3. Pakk maskinen til pluggen for ledningssatsen |
| 2. Klemhylse | 4. Bolt som fester batteripakken |



Figur 15

10. Roter klemhyslene på nettpluggen med klokken til den kommer i kontakt med stikkontakten på batteriet og begynner å trekke inn mot batteriet.

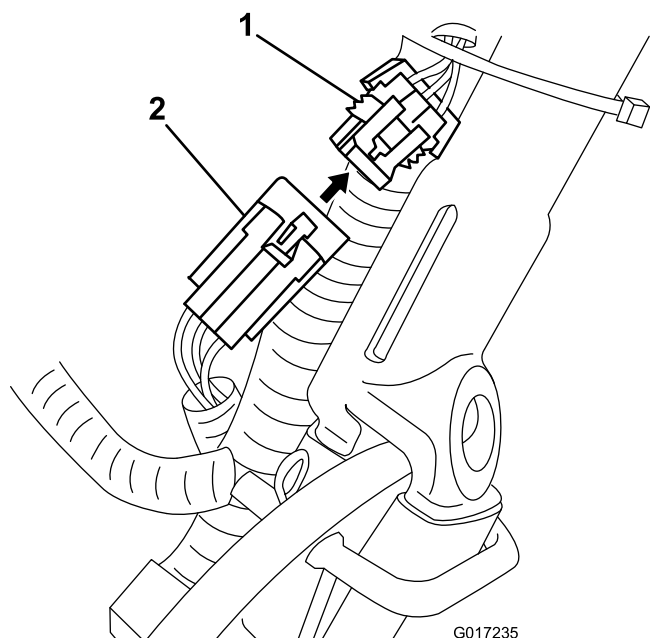
Merk: Roter 120 grader videre (1/3 omdreining) til den sitter helt i.

Merk: Hvis du ikke får satt sammen batteripakkens stikkontakt og maskinledningsnettets plugg når batteripakken monteres, kan du koble nettet til batteripakken først og så montere batteripakken. Fjern kontakten til hovedstrømforsyningen (Figur 17) fra batteribasen. Monter kontakten på batteriet som beskrevet. Monter batteriet på basen ved å tre den påfestede ledningssatsen gjennom riktig hull. Fest deretter kontakten til hovedstrømforsyningen på batteribasen ved bruk av festene som ble fjernet tidligere.

11. Fjern skrutrekkeren som holder batteribasen hevet, og senk batteriplattformen forsiktig ned på maskinens ramme.

Viktig: Ikke klem ledningssatsen mellom rammen og plattformen.

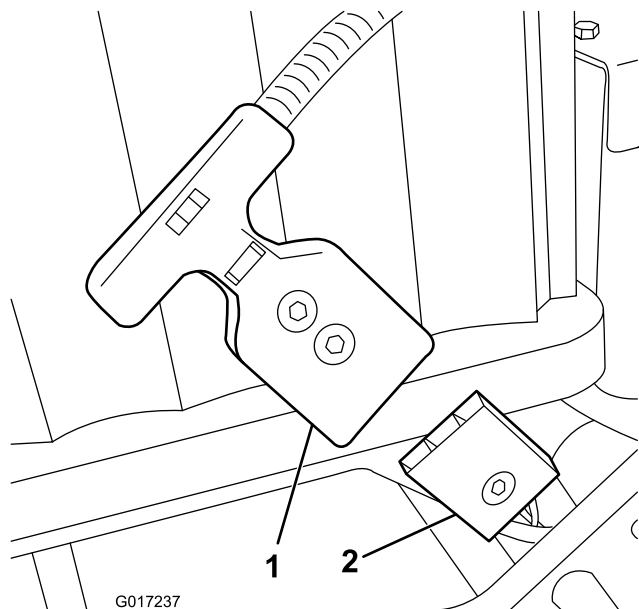
12. Fest batteriplattformen til maskinrammen med den høye mutteren som ble fjernet i trinn 4.
13. Stram vippefestene som ble løsnet i trinn 5.
14. Før pakken til maskinledningssatsen under og bak hovednettet på venstre side av maskinen, og koble den lille koblingen med seks pinner på satsen til den passende koblingen på hovedledningssatsen, som vist i Figur 16.



Figur 16

1. Kobling på hovedledningssatsen
2. Liten kobling fra pakken til maskinledningssatsen

15. Start og slå av maskinen for å sikre at batteriet lades helt opp.
16. Koble koblingen med T-håndtak fra hovedledningsnettet til hovedstrømforsyningskoblingen på batteribasen (Figur 17).



Figur 17

1. Kobling med T-håndtak
2. Hovedstrømtilførselskoblingen på batteriplattformen

17. Lad opp batteriet som beskrevet i veiledningen som fulgte med batteriladeren.

Merk: Batteriet leveres delvis oppladet (ca. 40 %). Dette er nok lading til å utføre funksjonskontroller på maskinen og flytte den for å fullføre oppsett, men batteriet bør lades opp før du bruker maskinen.

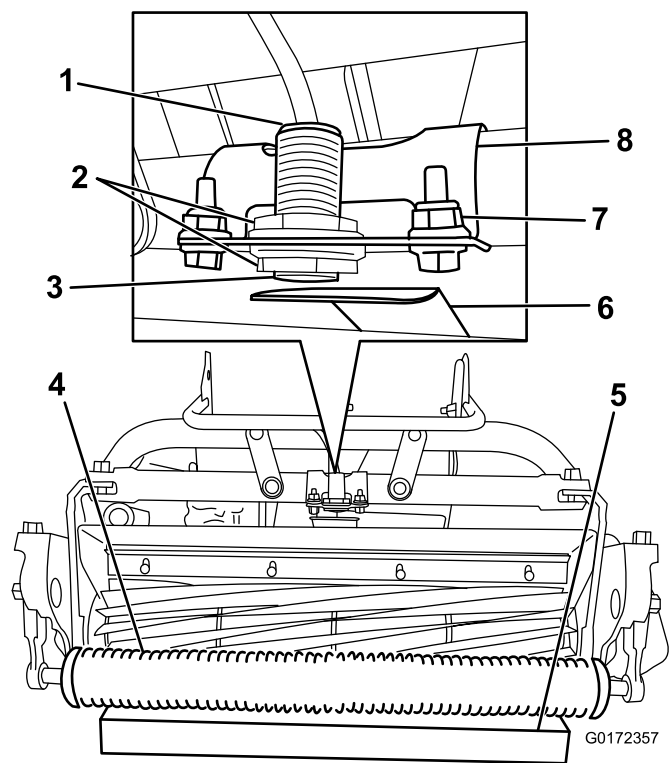
7

Justere EZ-turn-sensoren

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

1. Kontroller at enheten står på en flat, jevn overflate, med trekktrømmelen på bakken.
2. Løsne låsemutterne på sensoren, og juster sensoren slik at én gjenge er synlig utenfor den nedre låsemutteren (Figur 18).



Figur 18

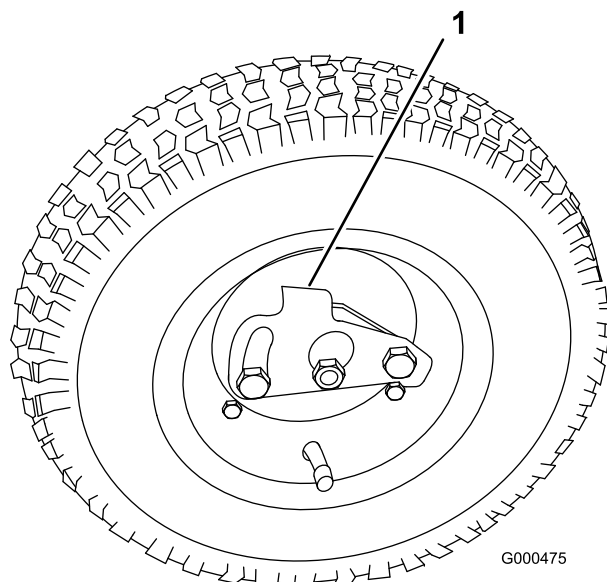
1. Sensorlys (øverst)
2. Låsemuttere
3. EZ-Turn-sensor
4. Valse
5. 3,8 cm blokk
6. Målplate
7. Brakettfester
8. Sensorbrakett

3. Stram låsemutterne for å feste sensoren.
4. Plasser en 3,8 cm blokk under den fremre klippeenhetsvalsen (Figur 18).
5. Løsne festene som fester sensorbraketten til rammen (Figur 18).

6. Slå på maskinen. Se [Slå på maskinen](#) (side 22).
7. Sett EZ-turn-bryteren i PÅ-stilling. Se [EZ-Turn-bryter](#) (side 18).
8. Roter sensorbraketten mot målplaten til lampen øverst på sensoren slås på ([Figur 18](#)). Hvis den allerede var på, roterer du braketten vekk fra målplaten til den slås av, og deretter i motsatt retning til den akkurat slås på igjen.
9. Stram brakettfestene.
10. Fjern blokken under valsen, og plasser maskinen på støtten.
11. Kontroller at målplaten ikke er i kontakt med gressbeskyttelsen.

Merk: Hvis dette er tilfelle, løsner du brakettfestene og roterer bryteren oppover til målplaten akkurat ikke lengre er i kontakt med gressbeskyttelsen.

12. Skru av maskinen.



Figur 20

1. Låseklemme

3. Vri hjulet frem og tilbake til det sitter helt inne på akselen og låseklemmen er festet i gjengen på bakakselen.
4. Gjenta prosedyren på motsatt side av kjøretøyet.
5. Fyll 0,83 til 1,03 bar luft i dekkene.
6. Senk maskinen forsiktig av støtten.

8

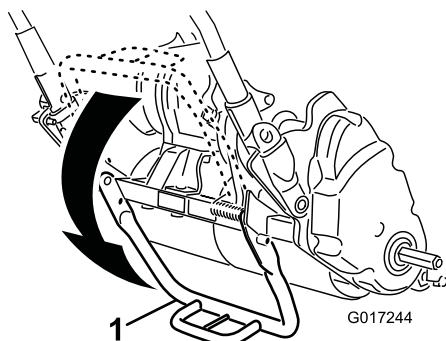
Montere de valgfrie transporthjulene

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Transporthjulene (valgfritt transporthjulsett, modell 04123)
---	--

Prosedyre

1. Spark ned støtten med foten og dra opp håndtaket håndtaksstøtten inntil støtten dreies fremover, over midten ([Figur 19](#)).



Figur 19

1. Støtte

2. Trykk hjulets låseklemme mot midten av hjulet og før hjulet på sekskantakselen ([Figur 20](#)).

9

Montere gresskurven

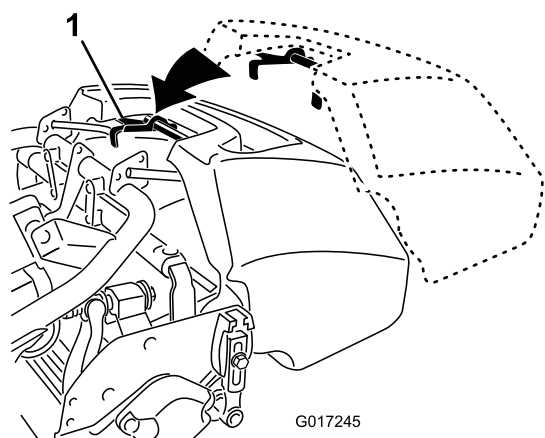
Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Gresskurv
---	-----------

Prosedyre

1. Hold kurven i håndtaket ([Figur 21](#)).

Oversikt over produktet

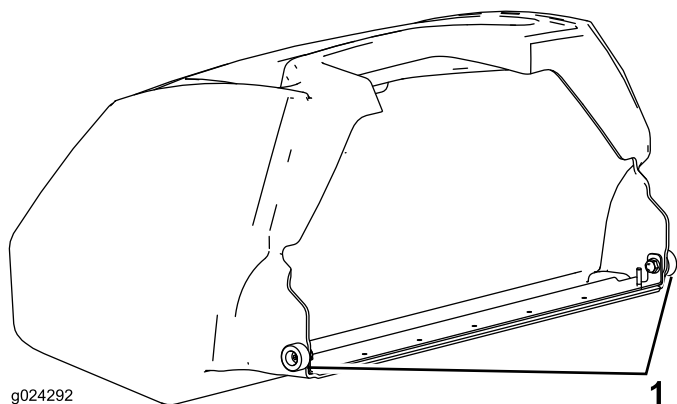


Figur 21

1. Kurvkroker

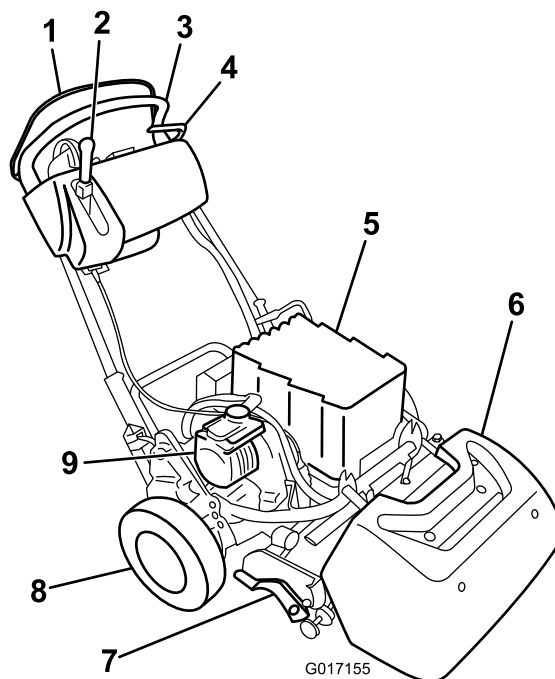
2. Før kurvkanten inn mellom klippeenhetens sideplater og over den fremre valsen (Figur 21).
3. Monter kurvkrokene over rammeløkken (Figur 21).

Viktig: Hvis du skulle miste kurven i bakken, kontroller kontaktpunktene på stigningsarmen på kurvens nedre kant for skade (Figur 22). Rett dem ut før du bruker kurven. Bruk av kurven med bøyde kontaktpunkter på stigningsarmen kan føre til skade på spolen.



Figur 22

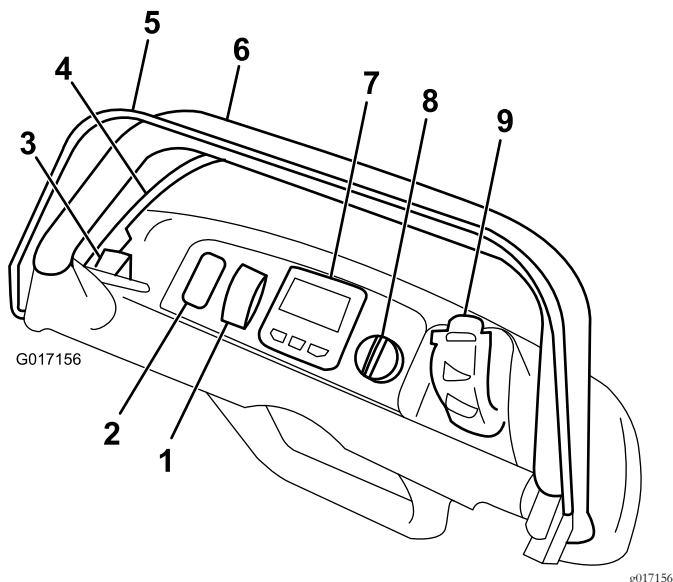
1. Kontaktpunkter på stigningsarm



Figur 23

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Dødmannskontroll | 6. Gresskurv |
| 2. Tilkoblingsspak for trekk- og spolemotor | 7. Klippeenhet |
| 3. Håndtak | 8. Transporthjul |
| 4. Brems | 9. Elektrisk motor |
| 5. Batteripakke | |

Kontroller



Figur 24

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. EZ-Turn-bryter | 6. Håndtak |
| 2. Åpen plass for valgfrie lys | 7. InfoCenter LCD-skjerm |
| 3. Parkeringsbremselås | 8. Nøkkeltenning |
| 4. Driftsbrems | 9. Hastighetskontroll |
| 5. Dødmannskontroll | |

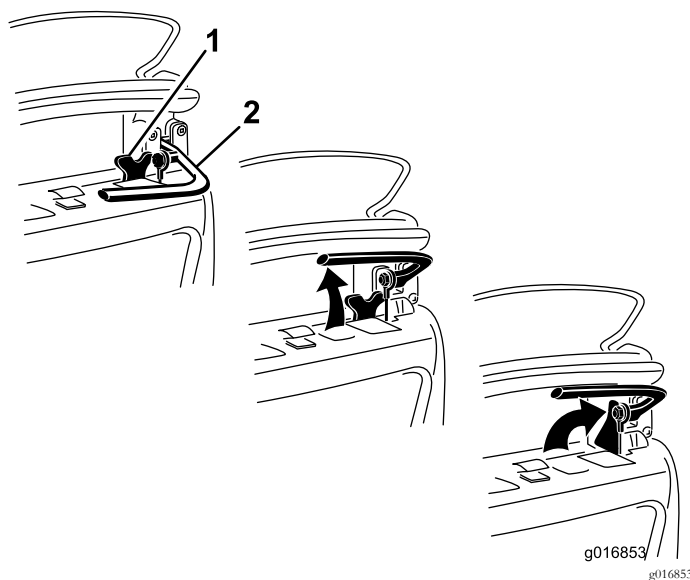
EZ-Turn-bryter

EZ-turn-bryteren (Figur 24) aktiverer eller deaktiverer EZ-turn-funksjonen. EZ-Turn er en funksjon som automatisk reduserer maskinens hastighet når du hever klippeenheten over bakken under klipping. Slik kan du snu med en mye lavere hastighet hver gang du krysser plenen. Du kan bruke bryteren når som helst, selv når du klipper.

Denne funksjonen reduserer bakkehastigheten kun når spolen er innkoblet og hevet over bakken. Den vil ikke endre bakkehastigheten når spolen er utkoblet. Hvis denne funksjonen aktiveres når du klipper og du skrur av spolen, vil maskinen øke hastigheten. Hvis du allerede klipper med en lav hastighet, vil EZ-Turn-funksjonen ikke redusere maskinens hastighet når du snur.

Brems

Bremsen (Figur 25) er plassert på venstre side av håndtaket. Trekk spaken bakover for å bruke bremsen. Hvis du bruker maskinen med bremsen på, bevege den seg, men med høyere motstand og økt strømforbruk.



Figur 25

1. Parkeringsbremselås 2. Driftsbrems

Parkeringsbremselås

Bruk parkeringsbremselåsen (Figur 25) sammen med bremsen. Roter parkeringsbremselåsen mot bremsehåndtaket for å holde bremsen på plass. Trekk i bremsespaken for å koble fra. Trekkkontrollspaken kobler ikke inn når låsen er koblet inn.

Dødmannskontroll (OPC)

Du må koble til dødmannskontrollen (Figur 24) før du kobler inn trekkspaken. Hvis du frigjør dødmannskontrollen under drift, går trekkspaken tilbake til fri, men maskinen blir ikke slått av.

InfoCenter LCD-skjerm

InfoCenter LCD-skjermen viser informasjon om maskinen og batteripakken, som for eksempel nåværende batteriladning, hastighet, diagnostikkinformasjon og mer (Figur 24).

For mer informasjon, se [Bruke InfoCenter LCD-skjermen \(side 26\)](#).

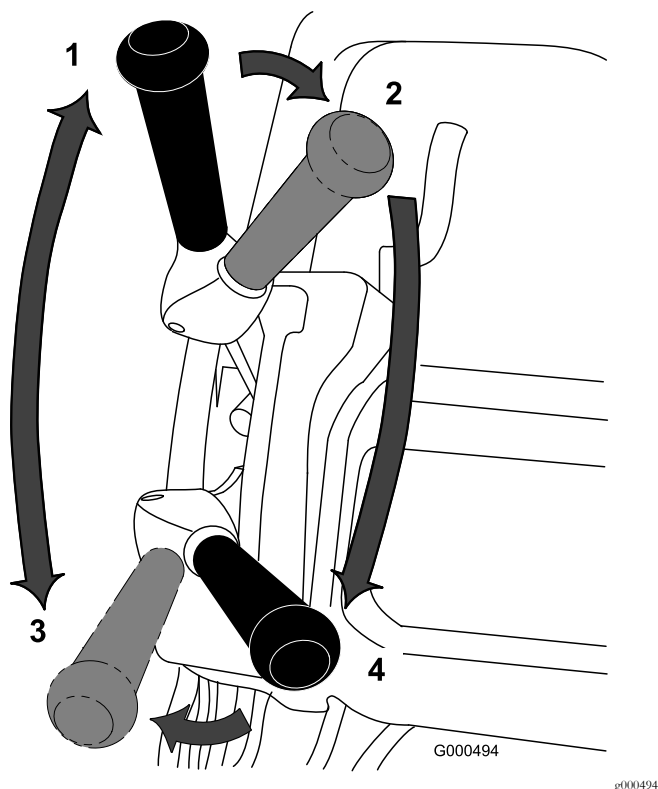
Nøkkeltenning

Nøkkeltenningen (Figur 24) har tre stillinger: AV, KJØR og START. Koble fra bremsen og trekkdrivet, flytt bryteren til START-stillingen til InfoCenter-skjermlampene lyser, og sett bryteren deretter i stillingen KJØR. Sett den i stillingen AV, og ta ut nøkkelen for å slå av maskinen.

Tilkoblingsspak for trekk- og spolemotor

Tilkoblingsspaken for trekk- og spolemotor (Figur 26) er plassert foran på høyre side av kontrollpanelet. For transportdrift har spaken to stillinger: Fri og fremover. Hvis du skyver spaken fremover, kobles trekkdrivet til.

Merk: For å bevege spaken må du først koble inn dødmannskontrollen.



Figur 26

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Fri | 3. Trekkdriv tilkoblet (transport) |
| 2. Trekkdriv i fri og spolemotor av | 4. Trekkdriv og spolemotor tilkoblet |

For spoiledrift har spaken to stillinger: Tilkoblet og frakoblet. Beveg spakens øverste del til venstre og deretter fram for å koble inn spolen og starte klippingen. Skyv håndtaket til høyre for å koble ut spolen og fortsette å bevege deg framover, eller trekk det tilbake for å koble ut både spolen og trekkdrivet.

Merk: Hvis du frigjør dødmannskontrollen, går håndtaket tilbake til fri, og maskinen stopper.

Automatisk motorbremse

Maskinen er utstyrt med en automatisk motorbremse som forhindrer at den ruller når den stoppes. Motorbremsen er på når trekkdrivet er i fri eller når du flytter hastighetskontrollen til nullhastighetsstillingen, med unntak av følgende situasjoner:

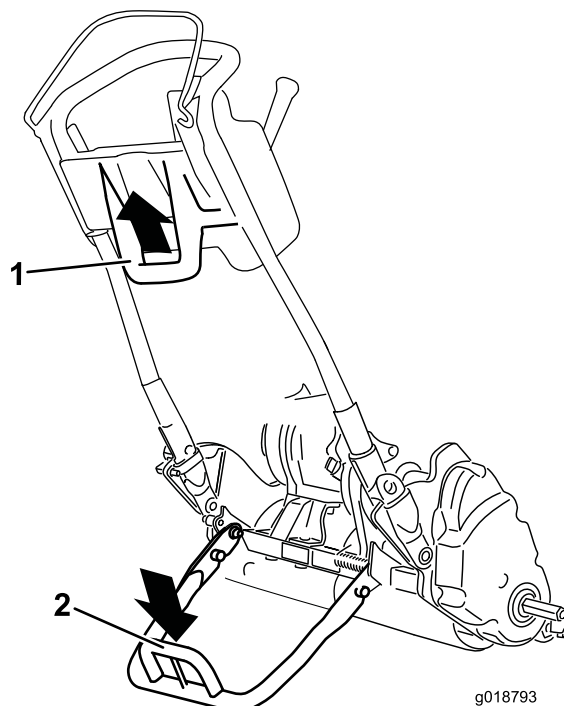
- Når maskinen er slått av, bruker du parkeringsbremselåsen til å sikre maskinen.
- Når du starter maskinen med nøkkeltenningen, er motorbremsen utkoblet ved starten. Etter at maskinen har blitt kjørt, fungerer motorbremsen normalt.
- Hvis du beveger hastighetskontrollen til nullhastighet mens spolene er koblet inn (dvs. mens du klipper), kobles ikke bremsen inn. Denne funksjonen gjør at du kan gå til nullstillingen mens du klipper, og trekke maskinen bakover for å korrigere kursen.

Støtte

Støtten (Figur 28) er montert bak på maskinen, og brukes til å heve maskinens bakdel for montering eller fjerning av transporthjul, samt for å forhindre at maskinen faller på håndtaket når du fjerner spolen.

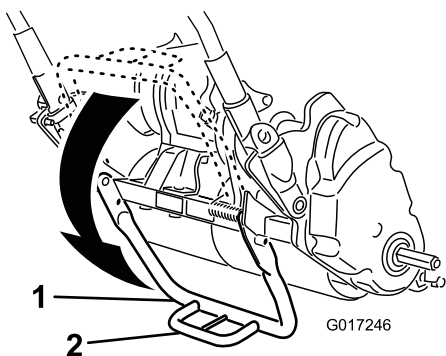
- Hvis du vil bruke støtten til å montere transporthjulene, hever du den over bakken og trækker ned på støttesløyfen mens du trekker det nedre, midtre maskinhåndtaket opp og bakover (Figur 27).

Viktig: Bruk kun foten til å trykke ned på støttesløyfen, og bruk kun det nedre, midtre maskinhåndtaket til å heve maskinen. Hvis du prøver å heve maskinen opp på støtten på andre måter, kan dette resultere i skade på maskinen.



Figur 27

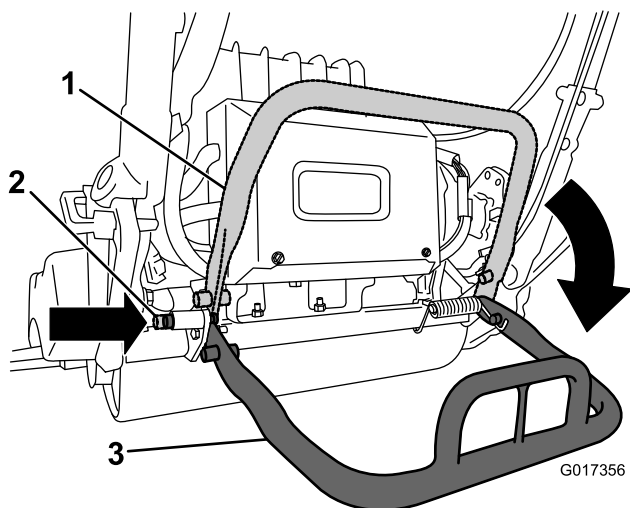
- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Nedre, midtre maskinhåndtak | 2. Støttesløyfe |
|--------------------------------|-----------------|



Figur 28

1. Støtte 2. Støttesløyfe

- Hvis du vil bruke støtten når du fjerner spolen, senker du den og skyver inn låsepinnen for å sette fast støtten i servicestilling (Figur 29).



Figur 29

1. Støtte – oppbevaringsstilling 3. Støtte – servicestilling
2. Låsestift

Spesifikasjoner

1800-trekkenhet

Bredde	82,5 cm
Høyde	104,8 cm
Lengde med kurv	152,4 cm
Nettovekt (med klippeenhet med 11 kniver og gresskurv montert)	129,3 kg
Klippebredde	46 cm
Klippehøyde	1,5 til 7,5 mm med motstål for finklipping
Klippehyppighet	Justerbare (se <i>brugerhåndboken</i> for klippeenheten)

2100-trekkenhet

Bredde	90,1 cm
Høyde	104,8 cm
Lengde med kurv	152,4 cm
Nettovekt (med klippeenhet med 11 kniver og gresskurv montert)	132,9 kg
Klippebredde	53,3 cm
Klippehøyde	1,5 til 7,5 mm med motstål for finklipping
Klippehyppighet	Justerbare (se <i>brugerhåndboken</i> for klippeenheten)

Tilbehør/tilleggsutstyr

Et utvalg av Toro-godkjent tilbehør som kan brukes sammen med maskinen for å forbedre og utvide dens funksjoner er tilgjengelig. Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted eller forhandler.

Bruk originale Toro-deler for å beskytte Toro-utstyret og opprettholde dets optimale ytelse. Når det gjelder pålitelighet, leverer Toro reservedeler designet for utstyrets nøyaktige tekniske spesifikasjoner. Insister på Toro-deler for sinnsro.

Bruk

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen ved å stå i normal arbeidsstilling.

Sikkerhet først

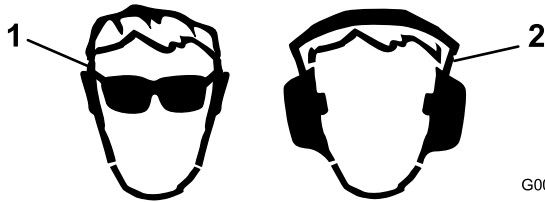
Vi ber deg om å se nøye på alle sikkerhetsinstruksjoner og symboler i avsnittet om sikkerhet. Kunnskap om dette kan forhindre personskader.

▲ FORSIKTIG

Denne maskinen har en lydstyrke som kan føre til hørselsskade hvis du utsettes for denne lydstyrken i lengre perioder.

Bruk hørselsvern når du bruker denne maskinen.

Bruk beskyttelsesutstyr til øynene, ørene, hendene, føttene og hodet når du bruker denne maskinen.



G009027

g009027

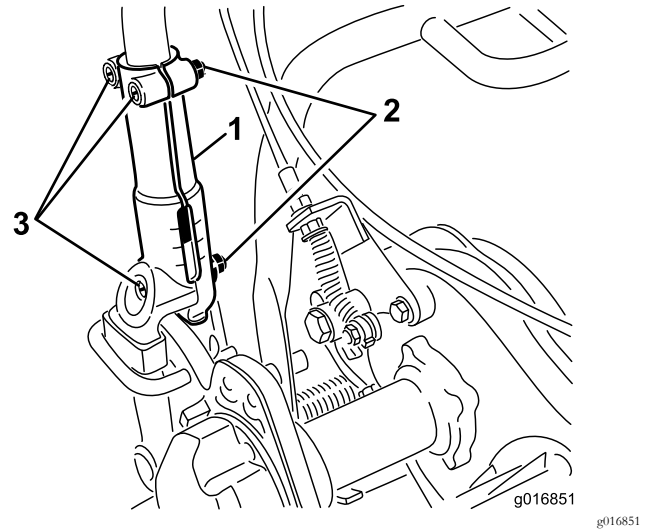
Figur 30

1. Bruk vernebriller.
2. Bruk hørselsvern.

Justere håndtakshøyden

Merk: Maskinen sendes med håndtakene justert til den nederste posisjonen. Maskinen brukes tradisjonelt med håndtaket trukket ut til maksimum høyde.

1. Løsne de tre låseboltene og mutrene som fester hver side av håndtakene i håndtaksklemmene (Figur 31).



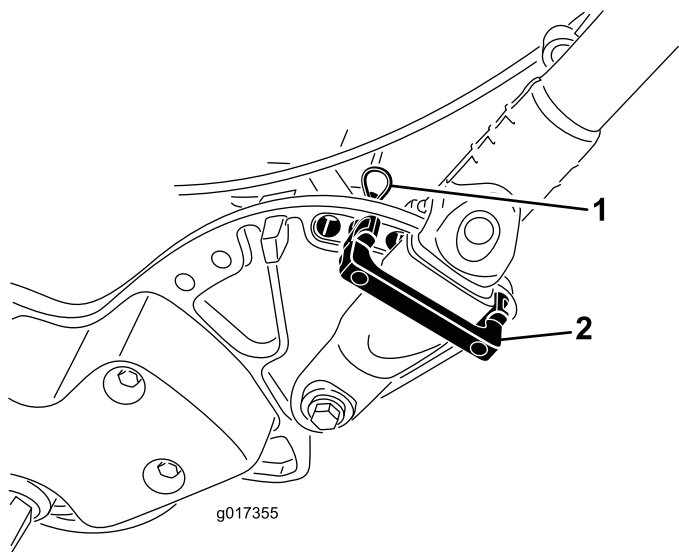
Figur 31

1. Håndtaksklemme
2. Mutter
3. Låsebolter

2. Trekk håndtaket sakte og jevnt opp på hver side til du har oppnådd den ønskede driftsstillingen.
3. Trekk til låseskruene og mutrene for å låse justeringen.

Justere håndtaksvinkelen

1. Fjern hårnålssplintene fra håndtaksholderne på hver side av gressklipperen (Figur 32).



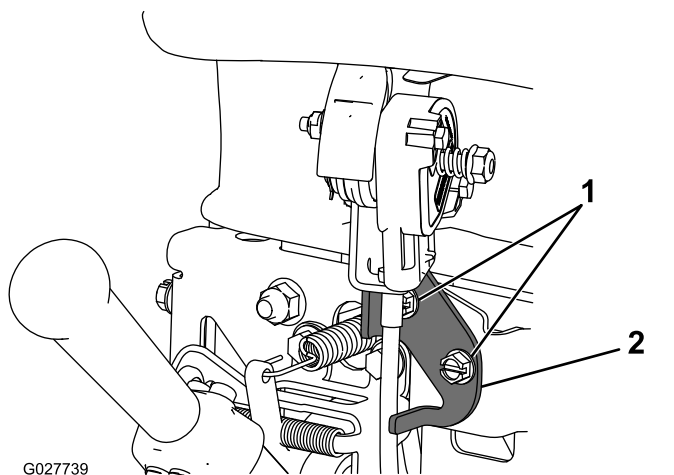
Figur 32

1. Hårnålssplint
2. Håndtaksholder

2. Mens du støtter opp håndtaket, fjerner du hårnålssplintene fra hver side og svinger håndtaket til ønsket driftsstilling (Figur 32).
3. Monter håndtaksholderne og hårnålssplintene igjen.

Justere gasskontrollen

1. Fjern konsolldekslet.
2. Løsne de to festene som fester gasskontrollen (Figur 33).



Figur 33

1. Fester
2. Gasskontroll

3. Juster gasskontrollen til ønsket stilling.
4. Stram gasskontrollfestene.
5. Monter konsolldekslet du fjernet tidligere.

Slå på maskinen

1. Kontroller at koblingen med T-håndtak på hovedledningssatsen er koblet til hovedstrømforsyningskoblingen (Figur 17).
2. Kontroller at trekkdrivspaken og spolemotorspaken står i fri.
3. Flytt nøkkeltenningen til START-stillingen og hold den der til InfoCenter LCD-skjermen lyser. Slipp den deretter til KJØR-stilling.

Slå av maskinen

1. Koble ut trekkdrivkontrollen og spolemotorkontrollen.
2. Vri nøkkeltenningen til AV-stilling og ta ut nøkkelen.

Bruke maskinen i transportmodus

Hvis du ikke skal bruke transporthjul, kan du gå til trinn 4.

1. Spark ned støtten med foten og dra opp håndtaket håndtaksstøtten inntil støtten dreies fremover, over midten.
2. Monter transporthjulene.
3. Når du vil frigjøre støtten, drar du håndtaket og den bakre delen av gressklipperen opp på transporthjul.
4. Kontroller at trekkdrivspaken og spolemotorspaken er i fri, og slå på maskinen.
5. Sett hastighetskontrollen til null, koble inn trekkdrivet, vipp opp fremdelen av maskinen og øk maskinhastigheten langsomt for å bevege deg.
6. Juster hastighetskontrollen slik at gressklipperen kjører i ønsket bakkehastighet, og transporter den til ønsket bestemmelsessted.

Klargjøre maskinen til klipping

1. Sett hastighetskontrollen tilbake til NULL-stillingen, koble ut trekkkontrollspaken og slå av maskinen.
2. Spark ned støtten med foten og dra opp håndtaket håndtaksstøtten inntil støtten dreies fremover, over midten.
3. Fjerne transporthjulene.
4. Senk maskinen forsiktig av støtten.

Bruke plenklipperen

Hvis du bruker maskinen på riktig måte, oppnår du jevnest gress.

Viktig: Gress blir som et smøremiddel når du klipper. Hvis du bruker klippeenheten ofte uten at det finnes gress, kan den bli ødelagt.

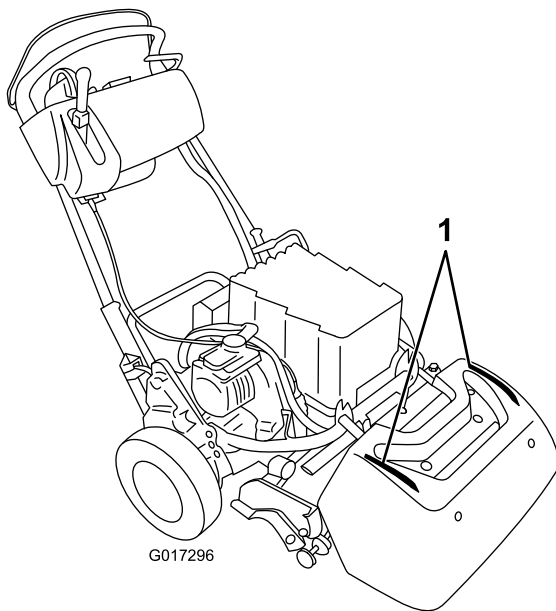
Forberede for klipping

Kontroller at gressklipperen er riktig justert og at den er likt innstilt på begge sider av spolen. Still inn motstået for lett kontakt med valsen. Dette vil gi høyest ytelse og lengst batterilevetid. Hvis du justerer gressklipperen feil, vil det gi utslag på det klippede gresset. Fjern alle gjenstander fra gresset før du begynner å klippe. Ikke la noen oppholde seg i arbeidsområdet, særlig ikke barn og dyr.

Klippe greener

Når du klipper en plen skal det gjøres i rette linjer frem og tilbake, på tvers av plenen. Unngå å klippe i sirkler eller å snu gressklipperen ettersom det kan resultere i slitasje. Kjør gressklipperen av plenen ved å heve klippespolen (skyv håndtaket ned) og vri på drivtrommelen. Hvis du aktiverer EZ-Turn-bryteren, går trekkenheten saktere når du hever klippeenheten. Dette vil gjøre det lettere å svinge, spesielt for nye brukere. Klipp gresset i vanlig gåtempo. Hvis du klipper raskt vil du ikke spare særlig mye tid, og klipperesultatet vil bli dårligere.

Innrettingsstripene på kurven hjelper deg å holde en rett linje på tvers av plenen og å holde maskinen på lik avstand fra kanten på forrige klipping (Figur 34).



Figur 34

1. Opprettingsstriper

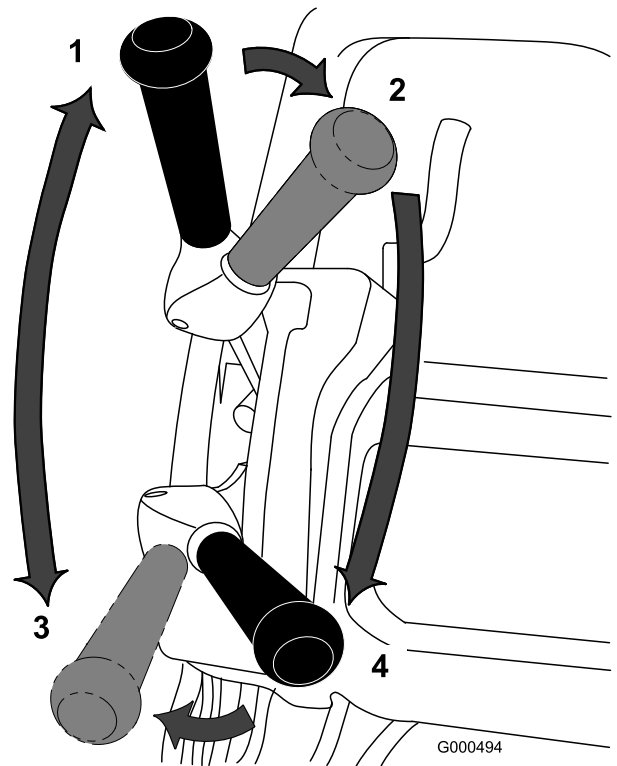
Bruk av maskinen ved dårlige lysforhold

Bruk LED-lyset modell 04265 i miljøer med lav belysning (modell 04265). Dette settet er utformet spesielt for å fungere med batteripakken og de elektriske systemet.

Viktig: Ikke bruk andre lyssystemer med denne klipperen, da det kan føre til skade på batteripakken eller det elektriske systemet.

Bruke maskinen

1. Slå på maskinen, still inn hastighetskontrollen til NULL-stillingen, skyv ned håndtaket for å heve klippeenheten, trykk på dødmannskontrollen, flytt trekkspaken til stillingen INNKOBLET (Figur 35) og øk gradvis hastighetskontrollinnstillingen for å bevege klipperen bort til enden av plenen.
2. Sett hastighetskontrollen tilbake i NULL-stillingen.
3. Koble ut trekkspaken og flytt den til venstre og framover for å koble inn trekkdrivet og spolemotoren (Figur 35).



Figur 35

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Fri | 3. Trekkdriv tilkoblet (transport) |
| 2. Trekkdriv fri og spolemotor av | 4. Trekkdriv og spolemotor tilkoblet |

4. Øk gradvis hastighetskontrollinnstillingen til klipperen kjører i ønsket bakkehastighet, kjør klipperen inn på plenen, senk den fremre delen av gressklipperen, og begynn å klippe.

Merk: Når du klipper kan du flytte hastighetskontrollen til NULL-stillingen. Dette vil stoppe maskinen med motorbremsen av, slik at du kan trekke maskinen bakover for å korrigere kursen. Se [Automatisk motorbremse \(side 19\)](#) for mer informasjon om den automatiske motorbremsen.

Forberede transport av maskinen etter klipping

1. Kjør av plenen, reduser hastigheten helt til NULL-stillingen, koble ut spoledriv- og trekkkontrollspakene og slå av maskinen.
2. Tøm gresset ut av gresskurven, sett den på plass på gressklipperen igjen og begynn å transportere klipperen.

Kontrollere driften til sperrebryterne

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig

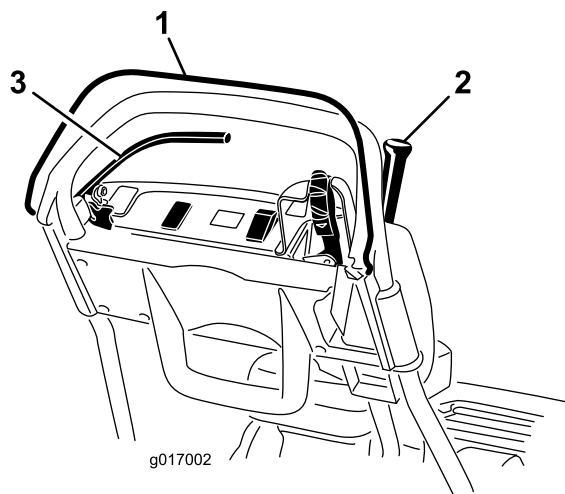
⚠ FORSIKTIG

Hvis sikkerhetssperrebryterne frakobles eller blir skadet, kan det hende at maskinen virker på en uventet måte som forårsaker personskader.

- Ikke rør sperrebryterne.
- Kontroller sperrebryterne daglig, og bytt ut ødelagte brytere før du bruker maskinen.

Kontrollere sperringen for dødmannskontroll (OPC)

1. Spark ned støtten med foten og dra opp håndtaksstøtten inntil støtten dreies fremover, over midten.
2. Prøv å koble til trekkspaken når du slipper dødmannskontrollen ([Figur 36](#)). Trekkspaken skal ikke kobles inn. Hvis trekkspaken kobles til, har sperrebrytersystemet behov for service. Korriger problemet før du bruker maskinen.



Figur 36

1. Dødmannskontroll (OPC)
2. Trekkspak
3. Bremsespak

3. Når du trykker ned dødmannskontrollen og trekkspaken er koblet inn, slipper du dødmannskontrollen ([Figur 36](#)). Trekkspaken skal kobles fra. Hvis trekkspaken ikke kobles fra, har sperrebrytersystemet behov for service. Korriger problemet før du bruker maskinen.
4. Når dødmannskontrollen er trykket ned og girspaken er flyttet til venstre, aktiverer du trekkdrivet og spoledriv, og slipper deretter dødmannskontrollen ([Figur 36](#)). Trekkspaken skal kobles fra. Hvis trekkspaken ikke kobles fra, har sperrebrytersystemet behov for service. Korriger problemet før du bruker maskinen, se [Utføre service på sperrebryteren for drivverket \(side 34\)](#).
5. Når dødmannskontrollen er trykket ned og girspaken er flyttet til venstre, aktiverer du trekkdrivet og spoledriv. Flytt girspaken til høyre for å koble ut spoledriv ([Figur 23](#)). Spoledriv skal kobles ut. Hvis det ikke kobles ut, må det utføres service på sperresystemet. Korriger problemet før du bruker maskinen, se [Utføre service på sperrebryteren for drivverket \(side 34\)](#).

Bruke sperrebryter for drivverk

1. Forsikre deg om at støtten er nede.
2. Trykk ned dødmannskontrollen og koble inn trekkspaken ([Figur 23](#)).
3. Bruk nøkkeltenningen til å starte maskinen. InfoCenter LCD-skjermen lyser opp og viser en advarselmelding om at trekkspaken er koblet inn. Hvis denne advarselen ikke vises, må det utføres service på sperrebryteren. Korriger problemet før du bruker maskinen, se [Utføre service på sperrebryteren for drivverket \(side 34\)](#).
4. Slå av maskinen og sett trekkspaken tilbake i fri.

Bruke sperrebryteren for bremsen

1. Forsikre deg om at støtten er nede.

2. Slå på maskinen, koble inn bremsen med moderat styrke (ikke parkeringsbremselåsen), trykk ned dødmannskontrollen og koble inn trekkspaken (Figur 23). Motoren skal nå jobbe for å overkomme bremsen uten å gi feil som vises i InfoCenter LCD-skjermen. Den kan vise en varselsfeil for høyt strømforbruk (mindre batteri med linsymbol). Hvis du får en annen varselsfeil, må du rette opp problemet du bruker maskinen.
3. Slå på maskinen, koble inn parkeringsbremselåsen, trykk ned dødmannskontrollen og koble inn trekkspaken (Figur 23 og Figur 24). Motoren skal ikke kjøre, og en advarselsfeil skal vises på InfoCenter-panelet. I motsatt fall må det utføres service på sperrebryteren. Korrigér problemet før du bruker maskinen, se [Utføre service på sperrebryteren for bremsen \(side 35\)](#).
4. Slå av maskinen og sett trekkspaken tilbake i fri.
5. Senk maskinen forsiktig av støtten.

Vedlikehold av litiumionbatteripakken

⚠ ADVARSEL

Batteripakken har høy spenning som kan gi brannskader eller elektrisk støt.

- Prøv aldri å åpne batteripakken.
- Ikke plasser noe annet enn ledningsnettkoblingen som fulgte med i koblingen på batteripakken.
- Vær ytterst forsiktig ved håndtering av en batteripakke med sprukket kasse.
- Bruk kun laderen som er ment for batteripakken.

Lade batteripakken

Lad batteripakken når du har fullført klippingen for dagen, slik at den er helt oppladet for klipping neste dag. I motsetning til andre batterityper utvikler litiumionbatterier ikke et lademinne, og behøver derfor ikke lades helt ut før de lades opp igjen.

Se *litiumionbatteriladerens brukerhåndbok* for mer detaljert veiledning om lading av batteripakken.

Sørg for at du setter klipperen på laderen og lar laderen være påslått hvis du oppbevarer klipperen i mer enn ti dager. Etter ti dagers inaktivitet bytter laderen automatisk til oppbevaringsmodus, der ladningen reduseres til og opprettholdes ved 40 % av maksimumsladning. Se [Lagring \(side 39\)](#) for mer informasjon om oppbevaring av maskinen og fjerning av batteriet fra oppbevaringsmodus.

Transportere batteripakken

Det amerikanske transportdepartementet og internasjonale transportmyndigheter krever at litiumionbatterier transporteres i spesialinnpakning av bærere som er godkjent for flytting av slike batterier. I USA er det lov å transportere batteriet når det er montert på maskinen som batteridrevet utstyr, med noen regelfestede krav. Ta kontakt med det amerikanske transportdepartementet eller det aktuelle organet i ditt land for mer informasjon om bestemmelser for bakketransport av eFlex eller eFlex-batteriet.

Se veiledningen (3373-934) inkludert i batteriforsendelsessettet (modell 120-4600), for mer informasjon om å sende batteriet. Denne veiledningen kan lastes ned på www.toro.com.

Vedlikeholde batteripakken

Som alle oppladbare batterier har litiumionbatterier en bestemt levetid der de har en stor nok ladning til å utføre arbeidet de er ment for. Arbeidsmengden som kan utføres med én enkelt ladning, blir gradvis redusert over tid. Tabellen nedenfor oppgir den omtrentlige arbeidsmengden som maskinen kan utføre i de fem første bruksårene:

Ar	Klippet areal per komplett ladning
1	4240 m ²
2	4070 m ²
3	3900 m ²
4	3790 m ²
5	3600 m ²

Merk: Dine resultater kan variere avhengig av avstanden som maskinen må transporteres over, kontaktinnstillingen for motstålet og andre faktorer, som beskrevet i denne delen.

Utfør vedlikehold som følger for å få maksimal levetid og bruk ut av batteriet ditt:

- Ikke åpne batteripakken. Det finnes ingen deler i pakken som brukere kan utføre service på. Hvis du åpner pakken, vil garantien din bli ugyldig. Pakken er beskyttet med varselenheter for tukling.
- Oppbevar/parker maskinen på et rent og tørt garasje- eller oppbevaringsområde **som er beskyttet mot direkte sollys og varmekilder**. Ikke oppbevar på et sted der temperaturen blir lavere enn -25 °C eller høyere enn 45 °C. **Temperaturer utenfor denne rekkevidden vil skade batteriet**. Høye temperaturer ved oppbevaring, spesielt hvis batteriene har en stor ladning, reduserer batterienes levetid.
- Ved oppbevaring i mer enn ti dager må maskinen stå på et kjølig sted som er beskyttet mot sollys, og være koblet til laderen.
- Batteriet kan bli overopphetet hvis du klipper under varme forhold eller i sollys. I så fall vil et varsel for høy

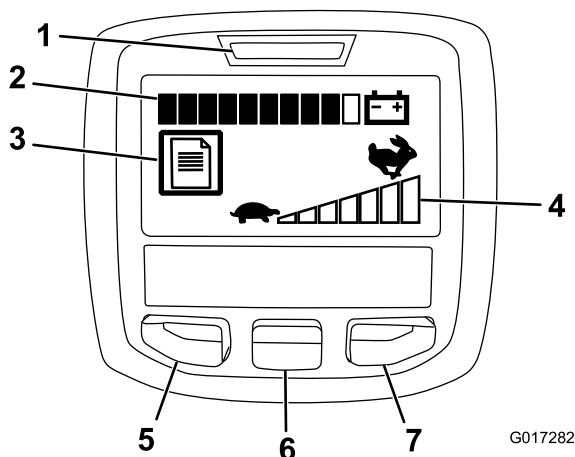
temperatur vises på InfoCenter LCD-skjermen. I denne tilstanden er maskinen ikke lengre i drift med valsen innkoblet, og maskinen senker hastigheten.

Kjør maskinen umiddelbart til et kjølig sted i skyggen, slå av maskinen og la batteriet kjøle seg helt ned før du gjenopptar driften.

- Hold dekselet til batteripakken rent. Hvitfargen reflekterer sollys, og motvirker oppvarmingen av batteripakken. Et skittent deksel øker varmen i batteripakken for hver dag, og reduserer dermed energikapasiteten.
- Juster kontakten mellom motstålet og valsen, slik at den er så lett som mulig. Dette reduserer mengden strøm som kreves for å kjøre valsen, og øker arbeidsmengden som maskinen utfører med hver ladning.

Bruke InfoCenter LCD-skjermen

InfoCenter LCD-skjermen viser informasjon om maskinen din, for eksempel gjeldende batteriladning, hastighet og annen diagnostikk og informasjon om maskinen og batteripakken. [Figur 37](#) illustrerer InfoCenter og hovedinformasjonsskjermbildet.



Figur 37

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. Strømlampe/feilindikator | 5. Menytilgang/tilbake-knapp |
| 2. Indikator for batteriladning | 6. Ned-knapp |
| 3. Indikator for feillogg | 7. Høyre-knapp |
| 4. Innstilling for hastighetskontroll | |

- Strømlampe/feilindikator – tennes når du slår på maskinen. Du kan vri nøkkelen tilbake til KJØR-stillingen når denne lampen tennes. Lampen blinker også ved maskinfeil.
- Indikator for batteriladning – når batteriet er ladet helt opp, vil alle boksene i indikatorene være svarte. Etterhvert som strømmen brukes, vil boksene bli hvite fra høyre mot venstre for å vise hvordan batteriet tømmes. Når kun én svart boks gjenstår, er batteripakken nesten tom for strøm. Du må snarest lade opp batteriet.

- Indikator for feillogg – dette ikonet viser at det finnes en feillogg som må gjennomgås.
- Innstilling for hastighetskontroll – stolpene blir svarte fra venstre mot høyre jo høyere hastighetskontrollen stilles inn. Når alle stolpene er hvite, er maskinen ved nullhastighet.
- Menytilgang/tilbake-knapp – trykk denne knappen for å få tilgang til InfoCenter-menyene. Du kan også bruke knappen til å gå ut av en meny du befinner deg i.
- Ned-knapp – bruk denne knappen til å rulle ned i menyer.
- Høyre-knapp – bruk denne knappen til å åpne en meny der en høyrepil angir at det finnes mer innhold.

Merk: Hver knapp kan ha ulike formål avhengig av hva situasjonen krever. Hver knapp er også merket med et ikon som viser dens gjeldende funksjon.

Bruke menyene

Trykk på knappen for menytilgang mens du er i hovedskjermbildet for å få tilgang til InfoCenter-menysystemet. Du vil da komme til hovedmenyen. Se følgende tabeller for en oversikt over alternativene som er tilgjengelige fra menyene:

Hovedmeny	
Menyelement	Beskrivelse
Feil	Menyen Feil inneholder en liste over de siste maskinfeilene. Se servicehåndboken eller ta kontakt med din autoriserte Toro-forhandler for mer informasjon om menyen Feil og informasjonen den inneholder.
Service	Menyen Service inneholder informasjon om maskinen som for eksempel antall brukstimer, samt batteribruk og -status.
Diagnostikk	Menyen Diagnostikk oppgir ulike tilstander maskinen er i. Dette kan brukes til å feilsøke visse problemer, siden du raskt vil få greie på hvilke maskinkontroller som er av- og påslått.
Om	Menyen Om viser modellnummeret, serienummeret og programvareversjonen til maskinen din.
Innstillinger	Menyen Innstillinger gjør at du kan tilpasse InfoCenter-skjermen.

Menyen Service	
Menyelement	Beskrivelse
Timer	Viser det totale antall timer som maskinen har vært påslått.
Klippetid	Viser det totale antall timer som valsen har vært påslått.
Strømforbruk	Viser den øyeblikksvise strømmen som tilføres av batteriet i watt.
Batteriladning	Viser gjeldende batteriladning som en prosentandel av kapasiteten.
Batteristrøm	Viser den øyeblikksvise strømmen som tilføres av batteriet i ampere.

Batterivoltstyrke	Viser batteriets spenning i volt.
Energi	Viser den totale energien som leveres av batteriet gjennom hele dets levetid i watt-timer.

Menyen Diagnostikk	
Menyelement	Beskrivelse
Nøkkel på	Angir om tenningsnøkkelen er på eller av.
Nøkkel start	Angir om tenningsnøkkelen er i startstilling eller ikke.
PBremselås	Angir om parkeringsbremselåsen er på eller av.
EZ Turn	Angir om EZ-Turn-kretsen er åpen eller lukket.
Trekraft	Angir om trekkspaken er på eller av.
Koble inn spole	Angir om spolen er koblet inn eller ikke.
Gass	Angir gasskontrollinnstillingen i volt (brukes til å beregne mål for o/min).
Mål for o/min	Viser ønsket o/min for motor, som angitt av hastighetskontrollinnstillingen.
Motorens o/min	Viser motorens faktiske o/min.
12 V tilførsel	Viser styrerens sensorspenningstilførsel 1.
5 V tilførsel	Viser styrerens sensorspenningstilførsel 2.
CAN-bus	Viser bus-status for maskinkommunikasjon.

Menyen Om	
Menyelement	Beskrivelse
Modell	Viser maskinens modellnummer.
SN	Viser maskinens serienummer.
Prog.varerev.	Viser revisjonsnummeret til maskinens programvare.

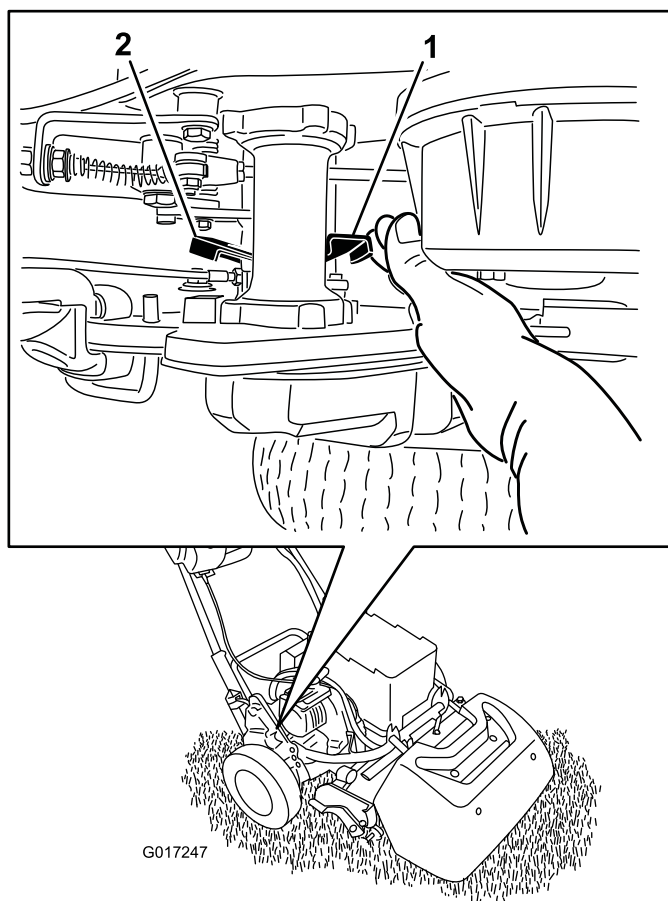
Menyen Innstillinger	
Menyelement	Beskrivelse
Språk	Bruk denne innstillingen for å endre språket i InfoCenter.
Enheter	Bruk denne innstillingen for å endre enhetene InfoCenter bruker. Menyvalgene er engelsk og metrisk.
LCD-skjermlys	Bruk denne innstillingen til å øke eller redusere LCD-skjermlyset.
LCD-kontrast	Bruk denne innstillingen til å endre kontrasten mellom mørke og lyse områder på LCD-skjermen.

Merk: Hvis du ved et uhell endrer språket eller kontrasten til en innstilling der du ikke lengre kan forstå eller lese skjermen, kan du ta kontakt med din autoriserte Toro-forhandler for å få hjelp med tilbakestillingen.

Frigjøre giret

Hvis maskinen blir deaktivert mens motorbremsen er på, kan du koble trommelen ut av giret for å styre maskinen.

1. På bakre, høyre hjørne av maskinen finner du trekkspaken/frakoblingsspaken ved siden av drivhustrommelen (Figur 38).



Figur 38

1. Trekktilkobling/-frakoblingsspak – tilkoblet
2. Trekktilkoblings/-frakoblingsspak – frakoblet

2. Roter spaken bakover for å koble giret ut av trommelen.

Viktig: Kontroller at spaken er skjøvet vekk fra fronten for å hindre at hånden din kommer i veien for den fjærbelastede spaken.

3. Beveg maskinen etter behov

Viktig: Ikke tau gressklipperen, så langt dette er mulig. Hvis maskinen må taues, må du ikke taue den ved hastigheter som er større enn 4,8 km/t, og du må alltid koble ut trommelen. Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til skader på maskinen, spesielt elektriske deler.

4. Roter spaken fremover for å koble giret inn i trommelen.

Merk: Bremsen er fremdeles i drift med giret koblet ut av trommelen.

Justere maskinen i forhold til gressforholdene

Benytt følgende tabell til å justere maskinen i forhold til gressforholdene.

Motstenger: Standard og valgfri (Flex-/eFlex 2100-klippere)			
Delenummer	Beskrivelse	Aggresjon	Kommentarer
106-2468-01	Ikke-aggressiv	Mindre	Rød, standard
99-3794-03	Aggressivt	Mer	Svart
Motstenger: Standard og valgfri (Flex-/eFlex 1800-klippere)			
110-2282-01	Ikke-aggressiv	Mindre	Rød
110-2281-03	Aggressivt	Mer	Svart, standard
Motstål: Standard og valgfri (Flex-/eFlex 2100-klippere)			
Delenummer	Beskrivelse	Klippehøydeområde	Kommentarer
115-1880	EdgeMax Microcut	1,6 to 3,2 mm	Standard
93-4262	Finklipping	1,6 to 3,2 mm	
108-4303	Utvidet finklipp	1,6 to 3,2 mm	Mindre aggressivt
115-1881	EdgeMax Tournament	3,2 til 6,4 mm	
93-4263	Tournament	3,2 til 6,4 mm	
108-4302	Extended Tournament	3,2 til 6,4 mm	Mindre aggressivt
93-4264	Lav klippehøyde	6,4 mm og høyere	
Motstål: Standard og valgfri (Flex-/eFlex 1800-klippere)			
117-1530	EdgeMax Microcut	1,6 to 3,2 mm	Standard
98-7261	Finklipping	1,6 to 3,2 mm	
110-2300	Utvidet finklipp	1,6 to 3,2 mm	Mindre aggressivt
98-7260	Tournament	3,2 til 6,4 mm	
117-1532	EdgeMax Tournament	3,2 til 6,4 mm	
110-2301	Lav klippehøyde	6,4 mm og høyere	

Valser (Flex-/eFlex 2100-klippere)			
Delenummer	Beskrivelse	Diameter/materiale	Kommentarer
04255	Smal Wiehle	6,4 cm / aluminium	Spor med liten avstand mellom
04256	Bred Wiehle	6,4 cm / aluminium	Større dybde, spor med større avstand mellom
04257	Full valse	6,4 cm / stål	Minst dybde
04258	Smal Wiehle – Lang	6,4 cm / aluminium	Mer kantstøtte – 4,3 cm lengre
04267	Paspalum Valse	6,4 cm / aluminium	Mindre dybde, mykere spor med større avstand mellom
115-7356	Bakre valse	5,1 cm / aluminium	Standard bakre
120-9595	Bakre valse	5,1 cm / stål	Stål bakre
Valser (Flex-/eFlex 1800-klippere)			
120-9607	Smal Wiehle	6,4 cm / aluminium	Spor med liten avstand mellom
120-9609	Bred Wiehle	6,4 cm / aluminium	Større dybde, spor med større avstand mellom
120-9611	Full valse	6,4 cm / stål	Minst dybde
121-4681	Smal Wiehle – Lang	6,4 cm / aluminium	Mer kantstøtte – 4,3 cm lengre
120-9605	Bakre valse	5,1 cm / aluminium	Standard bakre

Vedlikehold

Merk: Last ned en gratis kopi av elektronikk- eller hydraulikkskjemaet ved å gå til www.Toro.com, og søke etter maskinen fra koblingen Håndbøker på hjemmesiden.

Merk: Angi hva som er høyre og venstre side på maskinen ved å stå i normal arbeidsstilling.

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
For hver bruk eller daglig	• Kontroller driften til sperrebryterne.
Etter hver bruk	• Rengjør maskinen.
Hver 1000. driftstime	• Undersøk drivremmen for spolen. • Undersøk girlagrene. Skift ut etter behov.
Før lagring	• Lakker avskallede overflater.
Årlig	• Smør motorkoblingen.

Viktig: Hvis du vil ha mer informasjon om vedlikeholdsprosedyrer, ser du i brukerhåndboken for motoren.

Kontrolliste for daglig vedlikehold

Viktig: Ta kopi av denne siden for rutinemessig bruk.

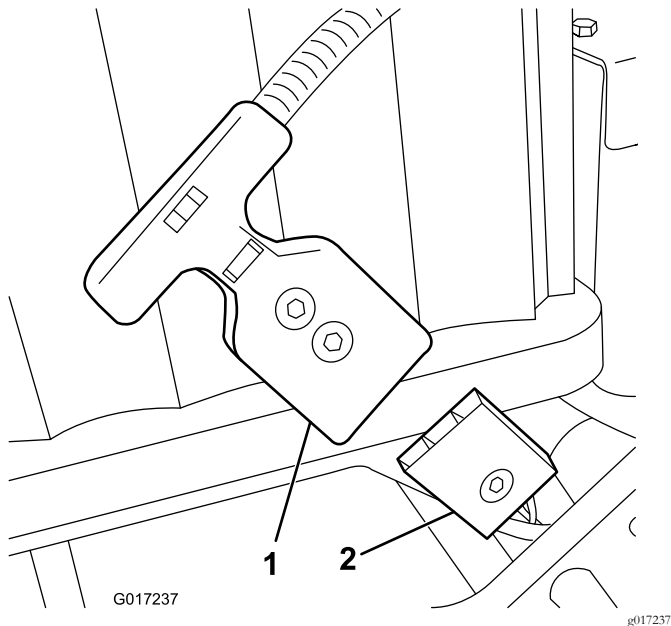
Vedlikeholdskontrollpunkt	For uke:						
	Ma.	Ti.	On.	To.	Fr.	Lø.	Sø.
Kontroller at sikkerhetssperrene virker ordentlig.							
Kontroller at parkeringsbremsen virker.							
Kontroller at dreieleddene virker fritt.							
Rengjør batterikassen og motorens kjøleribber.							
Kontroller uvanlige driftslyder.							
Kontroller justeringen mellom spole og motstål.							
Kontroller klippehøydejusteringen.							
Lakker over ødelagt maling.							

Bemerkninger om spesielle områder		
Kontroll utført av:		
Punkt	Dato	Informasjon

Forberedelse for vedlikehold

Koble fra batteriet

Før du utfører vedlikehold på maskinen, må du koble maskinen fra batteripakken ved å trekke koblingen med T-håndtak av koblingen til hovedstrømforsyningen.



Figur 39

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Kobling med T-håndtak | 2. Kobling for hovedstrømforsyning |
|--------------------------|------------------------------------|

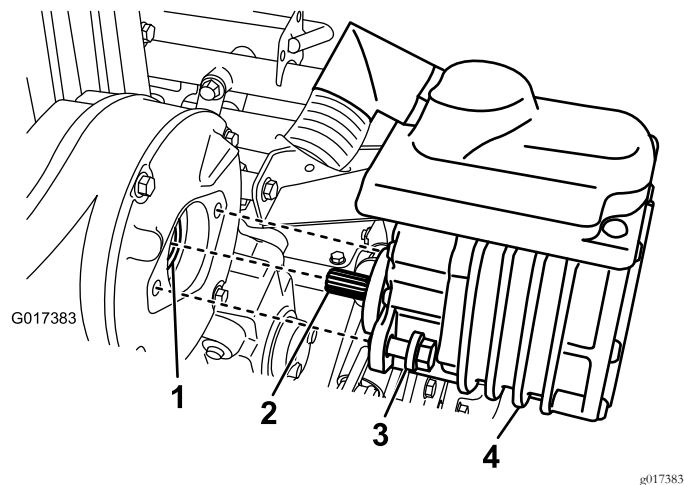
Smøring

Smøre motorkoblingen

Serviceintervall: Årlig

Smørefettype: Smørefett til generell bruk.

1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Fjern de to boltene som fester motoren til girkassen (Figur 40).



Figur 40

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. Kobling – hunn | 3. Bolt |
| 2. Motoraksel | 4. Elektrisk motor |

3. Trekk motoren ut og unna girkassen.
4. Påfør hunnkoblingen i girkassen én eller to pump av smørefett fra en smørepistol (Figur 40).
5. Monter motoren og fest det med de to boltene som du fjernet tidligere. Trekk til boltene med et moment på 29–33 N m.

Vedlikehold av elektrisk system

Utføre service på batteripakken

De eneste delene i batteripakken som brukeren kan utføre service på er merkene og sikringen. Hvis du prøver å åpne hovedrommet til batteripakken, vil garantien din bli ugyldig. Ta kontakt med din autoriserte Toro-forhandler hvis du har problemer med batteripakken.

⚠ ADVARSEL

Batteripakken har høy spenning som kan gi brannskader eller elektrisk støt.

- Prøv aldri å åpne batteripakken.
- Ikke plasser noe annet enn ledningsnettkoblingen som fulgte med i koblingen på batteripakken.
- Vær ytterst forsiktig ved håndtering av en batteripakke med sprukket kasse.
- Bruk kun laderen som er ment for batteripakken.

Sende batteripakken til service

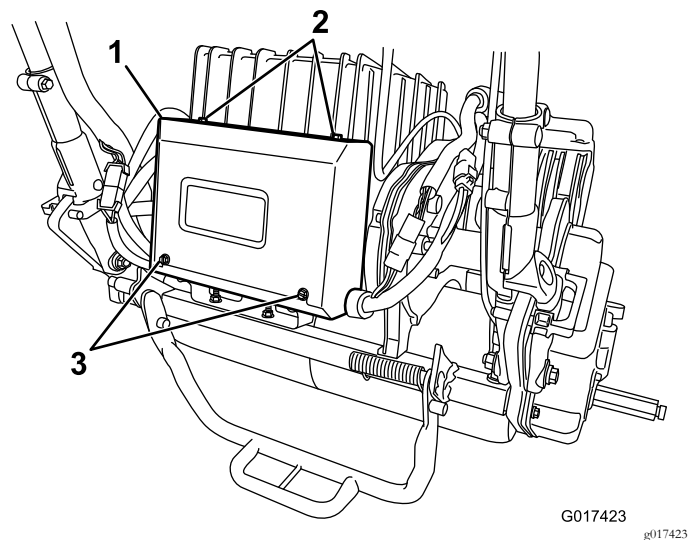
Ta kontakt med din autoriserte Toro-forhandler hvis batteripakken krever service. Hvis du må sende batteripakken, må du få tak i batteriforsendelsessettet (delenummer 120-4600). Dette settet inneholder tape, merking og veiledning som du trenger for å sende batteripakken.

Viktig: Hvis du ikke pakker og merker batteripakken skikkelig for sending, kan du få store bøter. Se veiledningen som følger med batteriforsendelsessettet (delenummer 120-4600), som kan lastes ned gratis på www.Toro.com.

Skifte sikringene

Hvis maskinen ikke kan slås på selv etter lading, må du kontrollere maskinens sikringer som følger:

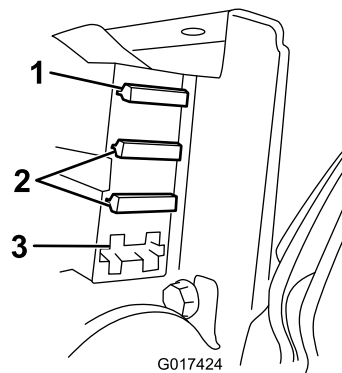
1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Fjern de to skruene bak fra den elektriske boksen, løsne de to øvre skruene og fjern boksens deksel (Figur 41).



Figur 41

1. Elektrisk boks
2. Øvre skruer
3. Skrue bak

3. Kontroller sikringen i sikringsblokken (Figur 42).



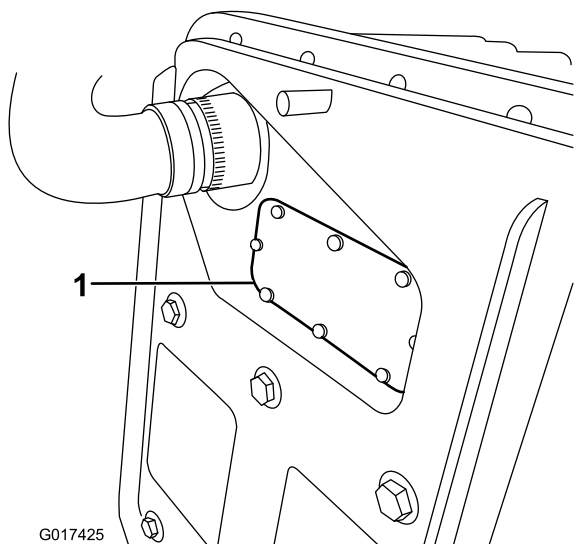
Figur 42

1. Sikring (30 A)
2. Sikring (3 A)
3. Åpen slisse

- Hvis en eller flere sikringer har gått, må du skifte den/dem ut med en ny som har riktig spenning og strømstyrke (Figur 42).

Viktig: Alle sikringer på maskinen har en nominell spenning på 80 V. Ikke bruk 12 V bilsikringer.

- Hvis sikringene ikke har gått, kontroller batteripakkesikringen som følger:
 - A. Hev batteriplattformen, se [6 Montere batteripakken \(side 13\)](#).
 - B. Fjern sikringsdekslet (Figur 43).



Figur 43

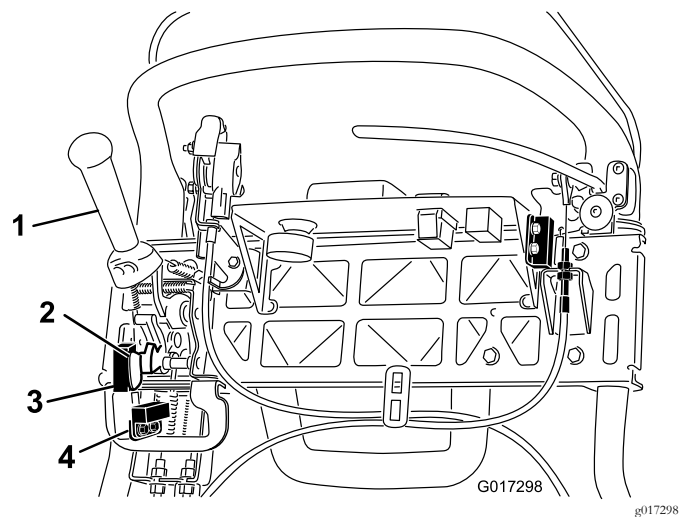
1. Sikringsdeksel

- C. Kontroller sikringen, og skift den ut hvis den har gått. **Bruk kun Toro-sikring (delenummer 119-1208) når den skal skiftes ut.** Denne sikringen er utformet spesielt for batteripakken. Bruk av andre alternative sikringer kan gi varig skade på pakken.
- D. Sett på igjen og fest sikringsdekselet. Trekk til dekselskruen med et moment på 0,34 N m.
- E. Senk og fest batteriplattformen.

Utføre service på sperrebryteren for drivverket

Bruk følgende prosedyre hvis sperrebryteren for drivverk trenger justering eller utskiftning.

1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Fjern kontrollpanelet.
3. Koble til trekkspaken.



Figur 44

1. Trekkspak
2. Klippesensorflagg
3. Klippesensor
4. Sperrebryter for drivverk

4. Løsne monteringsfestene til sperrebryterne (Figur 44).
5. Plasser et 1,6 mm tykt mellomlegg mellom trekkspaken og sperrebryteren (Figur 44).
6. Stram monteringsfestene på sperrebryteren. Kontroller avstanden på nytt. Trekkspaken må ikke komme i kontakt med bryteren.
7. Koble inn trekkspaken, og kontroller avstanden. Det normale driftsområdet er mellom 0,76 og 3,05 mm. Koble til trekkspaken og kontroller at bryteren ikke mister kontinuitet. Skift ut bryteren hvis det er nødvendig.

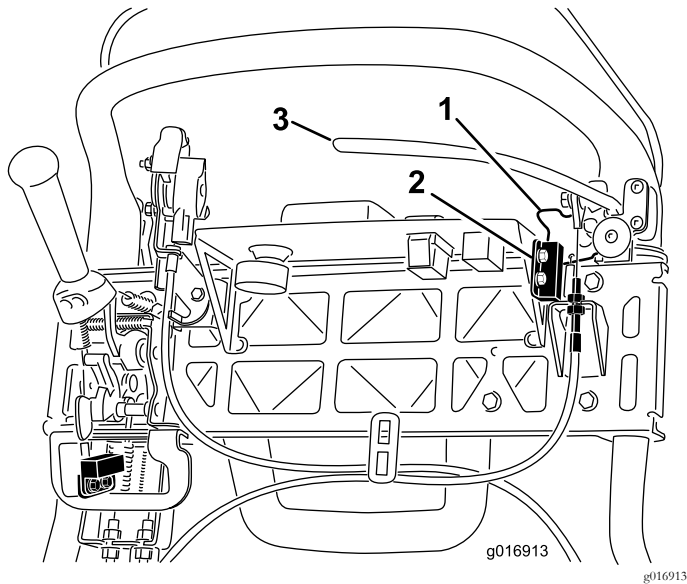
Utføre service på klippesensoren

Bruk følgende prosedyre hvis klippesensoren trenger justering eller utskiftning.

1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Fjern kontrollpanelet.
3. Skyv trekkspaken til venstre og koble inn klipperen.
4. Løsne klippesensorens monteringsfester (Figur 44).
5. Plasser et 1,6 mm tykt mellomlegg mellom klippesensorens flagg og klippesensoren (Figur 44).
6. Stram sensorens monteringsfester. Kontroller avstanden. Flagget må ikke komme i kontakt med sensoren.
7. Koble inn trekkspaken i klippemodus, og kontroller at bryteren ikke mister kontinuitet. Skift ut sensoren hvis det er nødvendig.

Utføre service på sperrebryteren for bremsen

1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Fjern konsolldekslet.
3. Koble til bremsespaken og koble til parkeringsbremselåsen.
4. Løsne monteringsfestene til sperrebryterne (Figur 45).



Figur 45

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. Parkeringsbremselås | 3. Bremsespak |
| 2. Sperrebryter | |

5. Plasser et 1,6 mm tykt mellomlegg mellom parkeringsbremselåsen og sperrebryteren (Figur 45).
6. Stram monteringsfestene på sperrebryteren. Kontroller avstanden. Låsen må ikke komme i kontakt med bryteren.
7. Koble til bremsespaken og roter låsen. Kontroller at bryteren ikke mister kontinuitet. Skift ut bryteren hvis det er nødvendig.

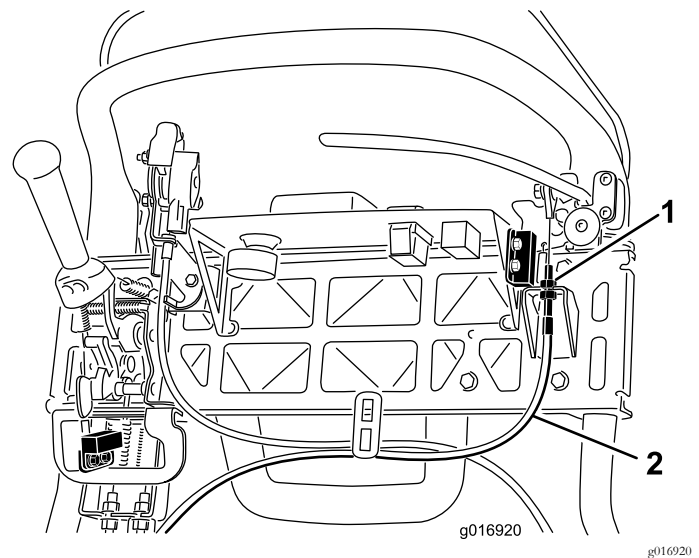
Vedlikehold av bremses

Justere brems/parkeringsbrems

Hvis drifts-/parkeringsbremsen glipper når den brukes, juster kabelen.

1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Flytt service-/parkeringsbremsespaken til AV-stillingen.
3. Fjern konsolldekslet.
4. Hvis du vil øke kabelstrammingen, løsner du den øvre kabellåsemutteren og strammer den nedre kabellåsemutteren (Figur 45) helt til en kraft på 156 N på bremsespakhåndtaket er nødvendig for å frigjøre parkeringsbremselåsen.

Viktig: Ikke overjuster den, da dette kan føre til at bremsebåndet slites.



Figur 46

- | | |
|----------------|-----------------------|
| 1. Låsemuttere | 2. Servicebremsekabel |
|----------------|-----------------------|

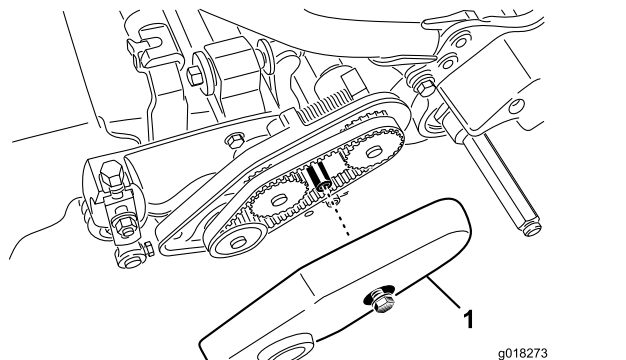
Vedlikehold av remmer

Undersøke spoledrivremmen

Serviceintervall: Hver 1000. driftstime

Kontroller at drivremmene for spolene er stramme nok, slik at maskinen fungerer som den skal, og unødvendig slitasje unngås.

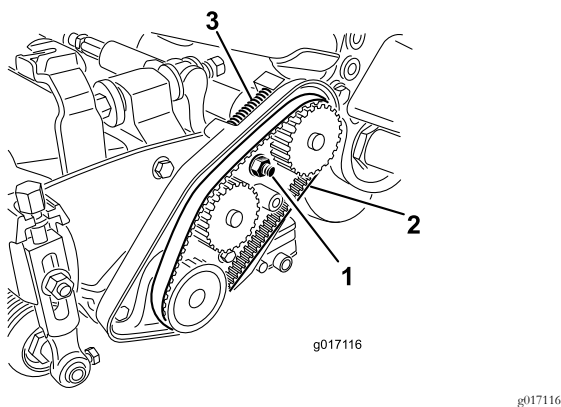
1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Løsne flensboltene som fester remdekslet, og fjern remdekslet for å eksponere remmen (Figur 47).



Figur 47

1. Remdeksel

3. Juster remspenningen ved å utføre følgende trinn:
 - A. Løsne monteringsmutteren på lagerhuset (Figur 48).



Figur 48

1. Monteringsmutter til lagerhus
2. Spolemotorrem
3. Kompresjonsfjær

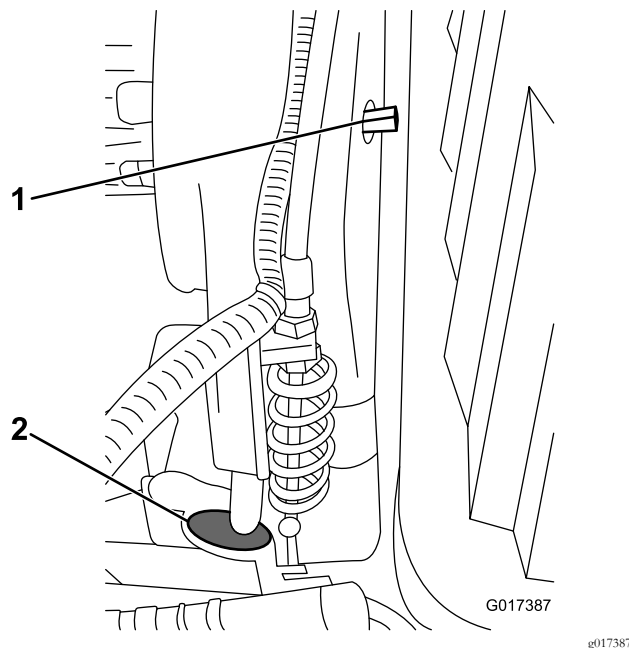
- B. Bruk en 16 mm skrunøkkel til å rotere lagerhuset for å påse at det beveger seg fritt.
- C. Rengjør eventuelle rester fra innsiden av remrommet og fra området rundt kompresjonsfjæren (Figur 48).

- D. Påse at kompresjonsfjæren påfører riktig spenning på remmen.
- E. Stram til monteringsmutteren på lagerhuset.
- F. Monter remdekslet.

Tilgang til dekselhullet for girkassen

Fjern gummipluggen (Figur 49) fra hullet foran giret hvis det er behov for tilgang til valseclutchen.

Viktig: Ikke bruk maskinen når gummipluggen er fjernet.



Figur 49

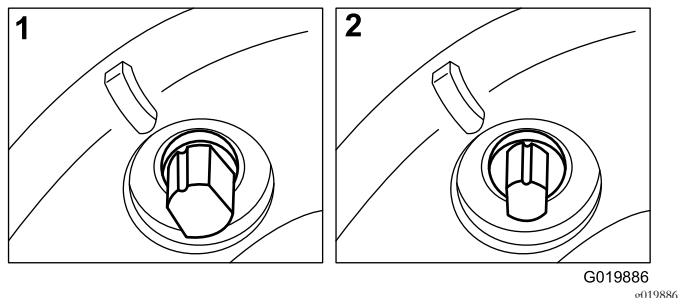
1. Koble inn/ut akselen
2. Gummiplugg til hull

Justere stramming av drivrem

Drivremmen strammes med en fjærbelastet lederull. Hvis du må koble fra eller til remspenningen, bruk en 3/8 tommes skrunøkkel til å rotere akselen for fra-/tilkobling (Figur 49) til ønsket stilling. Ved å rotere akselen 1/4 omdreining, kan du koble lederullen fra remmen (Figur 50).

Merk: Remspenningen må kobles fra før du fjerner girdekslet.

Merk: Girremmen er riktig strammet når innrettingsmerkene på girdekslet og innkoblingsakselen er på linje.



Figur 50

1. Tilkoplet

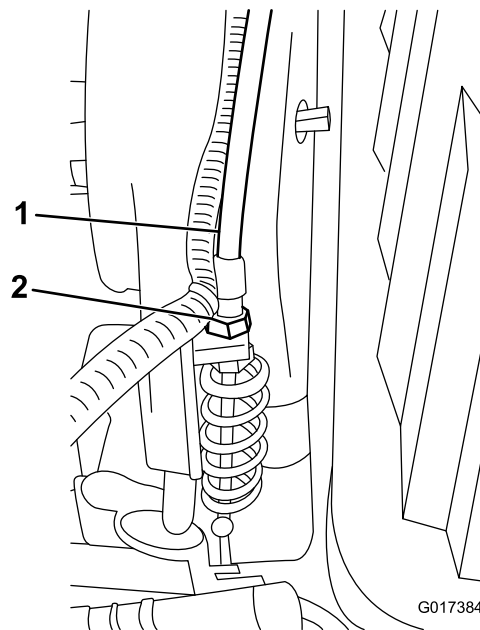
2. Frakoplet

Vedlikehold av kontrollsystem

Justere spolekontrollen

Hvis spolekontrollen ikke kobles inn riktig, må du utføre en justering.

1. Slå av maskinen og koble fra batteripakken.
2. Sørg for at spolekontrollen er utkoblet.
3. Ved girets skillevegg kan du justere spolekontrollkabelen (Figur 51) for å oppnå en fjærlengde på 70,6–72,4 mm.

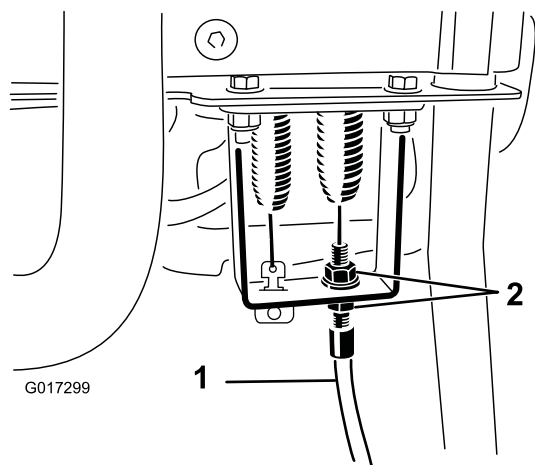


Figur 51

1. Spolekontrollkabel

2. Låsemuttere

4. Ved skilleveggen for kontrollhåndtaket kan du løsne spolekontrollkabelen til det er slakk i kabelen (Figur 52).



Figur 52

g017299

1. Spolekontrollkabel 2. Låsemuttere

5. Ved skilleveggen for kontrollhåndtaket kan du stramme til spolekontrollkabelen nok til å fjerne slakk fra kabelen uten å forlenge fjæren.
6. Kontroller driften på følgende måte:
 - Bekreft at spoleclutchtennene kobles fra når clutchen frigjøres, og at spoleclutchtennene ikke når bunnen når de kobles til.

Merk: Fjern gummipluggen (Figur 49) fra hullet foran giret for å se spoleclutchen.

- Spolens stoppetid må være mindre enn 7 sekunder med spole til motstål trukket vekk.
- Se i brukerhåndboken, eller ta kontakt med autorisert Toro-distributør hvis du trenger mer hjelp.

Rengjøring

Rengjøre maskinen

Serviceintervall: Etter hver bruk

Vask maskinen med skånsomt vaskemiddel og vann etter hver bruk. Maskinen må ikke trykkvaskes. Unngå overflødig bruk av vann, spesielt nær girstangplaten, InfoCenter, kraftsenteret og maskinens strømkobling. Sørg for at motoren er ren, slik at den kan gi ordentlig avkjøling under drift. Hold også batteripakken ren, slik at den holder seg hvit. Dette reflekterer sollys, og forhindrer at batteriene overopphetes i solen.

Viktig: Oppbevar/parker alltid maskinen på et sted som er skjermet mot direkte sollys, ellers reduseres batteripakkens levetid.

Lagring

Oppbevare maskinen

1. Rengjør maskinen.

Viktig: Du kan vaske maskinen med skånsomt vaskemiddel og vann. Maskinen må ikke trykkvaskes. Unngå overflødig bruk av vann, spesielt nær girstangplaten, InfoCenter, kraftsenteret og maskinens strømkobling.

2. Oppbevar maskinen på et rent, kjølig og tørt garasje- eller oppbevaringsområde **som er skjermet mot direkte sollys**. Ikke oppbevar maskinen på et sted der temperaturen blir lavere enn -25 °C eller høyere enn 45 °C. **Temperaturer utenfor denne rekkevidden vil skade batteriet.**

Viktig: Lagringstemperaturen for batteripakken vil påvirke dens levetid. Ved lagring over lengre perioder ved høye temperaturer vil batteripakkens levetid bli redusert, spesielt hvis pakken oppbevares med stor ladning. Oppbevar maskinen på et kjølig sted (men ikke under frysepunktet) så langt dette er mulig.

3. Koble batteriet til laderen og **la laderen være tilkoblet et strømuttak og påslått gjennom hele lagringsperioden.**

Viktig: Etter ti dager går laderen i modus for oppbevaringsvedlikehold, og justerer batteriet til en ladning på 40 % av maksimum. Dette ladenivået under langtidslagring sikrer maksimal levetid. Hvis du ikke holder batteripakken på laderen og lar den gå inn i lagringsmodus, vil en høy ladning i pakken forkorte batteriets levetid. Dette gjelder spesielt i varme forhold.

4. Kontroller og stram alle bolter, mutre og skruer. Alle skadde eller defekte deler må repareres eller skiftes ut.
5. Reparer alle riper eller avskallinger i lakken. Du kan kjøpe maling hos ditt autoriserte forhandlerverksted.
6. Legg en presenning over maskinen for å beskytte den og holde den ren.

Ta maskinen frem fra oppbevaring

1. Slå av og koble laderen fra maskinen.
2. Koble koblingen med T-håndtak til hovedstrømkoblingen.
3. Slå på maskinen og vent i 20 sekunder.
4. Slå av maskinen og koble fra batteriet.
5. Koble batteriet til laderen, og slå på laderen.

Merk: Laderen vil gå inn i normal oppladingsmodus, og lade opp batteriet til full kapasitet.

Notat:

Notat:

Europeisk personvernerklæring

Informasjonen Toro samler inn

Toro Warranty Company (Toro) respekterer ditt personvern. For at vi skal kunne behandle ditt garantikrav og kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling, ber vi deg om å dele enkelte personopplysninger med oss, enten direkte eller gjennom din lokale Toro-bedrift eller -forhandler.

Toros garantisystem finnes på vertsservere i USA, hvor personvernlovgivningen kanskje ikke gir samme beskyttelse som i ditt eget land.

VED Å DELE DIN PERSONLIGE INFORMASJON MED OSS, SAMTYKKER DU I BEHANDLINGEN AV DIN PERSONLIGE INFORMASJON SOM BESKREVET I DENNE PERSONVERNERKLÆRINGEN.

Måten Toro bruker informasjon på

Toro kan bruke din personlige informasjon til å behandle garantikrav, til å kontakte deg ved en eventuell produkttilbakekalling og av andre hensyn som vi vil fortelle deg om. Toro kan dele din informasjon med Toros datterselskaper, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med disse aktivitetene. Vi vil ikke selge din personlige informasjon til andre selskaper. Vi forbeholder oss retten til å oppgi personlig informasjon for samsvar med gjeldende lovgivning og på forespørsel fra passende myndighet, for å kunne drive våre systemer korrekt eller for vår egen eller andre brukeres beskyttelse.

Oppbevaring av personlig informasjon

Vi vil oppbevare din personlige informasjon så lenge vi har behov for den, av hensynene de opprinnelig ble samlet inn for eller av andre legitime hensyn (som f.eks. samsvar med regelverk), eller som påkrevd av gjeldende lovgivning.

Toros forpliktelse til din personlige informasjons sikkerhet

Vi tar rimelige forholdsregler for å beskytte sikkerheten til din personlige informasjon. Vi setter også i verk tiltak for å opprettholde nøyaktigheten til og gjeldende status for personlig informasjon.

Tilgang og korrigerings av din personlige informasjon

Hvis du vil gjennomgå eller korrigere din personlige informasjon, kontakt oss per e-post på legal@toro.com.

Australsk forbrukerlov

Australske kunder vil finne opplysninger angående australsk forbrukerlov enten inni boksen eller hos din lokale Toro-forhandler.



Begrenset batterigaranti

Det oppladbare litiumionbatteriet (modell 04232), samt dets materiell og håndverk er garantert uten feil i en periode på fem års eller 1925 kilowattimers (kWh) bruk, avhengig av hvilken av disse periodene som forekommer først. Over tid vil batteriforbruket redusere energikapasiteten (wattimer) som er tilgjengelig i batteriet per fulle oppladning. Energiforbruk varierer etter type drift, tilbehør, gress, terreng, justeringer og temperatur.

Garantiprogrammet har to dekningsnivåer:

Garantidekning – nivå 1: Full garantidekning de første to årene (730 dager) fra faktureringsdatoen for produktkjøpet eller 820 kWh batteriutmatning, avhengig av hvilken av disse periodene som forekommer først. Hvis en feil som dekkes av garantien oppstår med nivå 1, vil Toro erstatte batteriet med et nytt eller fabrikkreparert batteri uten ekstra kostnad. Dette inkluderer, diagnostikk, arbeid, deler og transport. Erstatningsbatteriet vil beholde den gjenværende batterigarantien som det opprinnelige batteriet hadde.

Garantidekning – nivå 2–7: En proporsjonsmessig "Kun deler"-garanti gjelder for de gjenværende tre årene eller 1925 kWh, avhengig av hvilken av disse periodene som forekommer først. Dette inkluderer, diagnostikk, arbeid og transport. Garantidekningen er basert på tabellen nedenfor ved bruk av servicedager og kWh, avhengig av hvilke av disse som er størst, for å fastslå riktig nivå. Hvis en feil som dekkes av garantien oppstår på nivå 2–7, vil den proporsjonsmessige garantien sørge for erstatning av et defekt batteri med et nytt et, der kunden kun betaler for den brukte batterienergien. Et nytt erstatningsbatteri som kjøpes med et kundebidrag vil få full garantidekning på nivå 1. Det nye batteriet må registreres.

Eksempler på nivåvalg:

1. Feil på batteri oppstår ved 1400 dager og 1150 kWh. For dager i tjeneste gjelder nivå 5, siden 1400 dager er mindre enn nivåets grense på 1460 dager. For kWh gjelder nivå 3, siden 1150 kWh er mindre enn nivåets grense på 1200 kWh. Velg da nivå 5, siden 5 er større enn 3 (avhengig av hvilken som er større).
2. Feil på batteri oppstår ved 900 dager og 1300 kWh. For dager i tjeneste gjelder type 2, siden 900 dager er mindre enn typens grense på 910 dager. For kWh gjelder nivå 4, siden 1300 kWh er mindre enn nivåets grense på 1390 kWh. Velg da nivå 4, siden 4 er større enn 2 (avhengig av hvilken som er større).

Din Toro-forhandler fastsetter salgskostnaden til batteriet, og denne inkluderer gjeldende batterikostnad, frakt, skatt, toll og håndtering.

Nivå	År	Dager	Totalt forbruk i kWh	Kundebetalt % av salgspris
1	≤2	0–730	0–820	Full dekning
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 %



Generell Toro-garanti for kommersielle produkter

En begrenset toårsgaranti

Betingelser og inkluderte produkter

The Toro Company og datterselskapet Toro Warranty Company, i henhold til en avtale mellom dem, garanterer i fellesskap at ditt kommersielle Toro-produkt ("produktet") er uten feil i materialer eller håndverk i to år eller 1500 driftstimer*, avhengig av hva som inntreffer først. Denne garantien gjelder alle produkter, med unntak av luftemaskiner (se separate garantierklæringer for disse produktene). Der det finnes berettigede forhold, vil vi reparere produktet uten ekstra kostnad for deg, inkludert diagnose, arbeid, deler og transport. Denne garantien tar effekt på den dato som produktet leveres til kunden. * Produkt utstyrt med timeteller.

Instruksjoner for å innhente garantitjenester

Du er ansvarlig for å underrette distributøren eller den autoriserte forhandleren av kommersielle produkter om hvem du kjøpte produktet av, straks du tror at det foreligger et berettiget forhold. Hvis du trenger hjelp med å finne en distributør eller autorisert forhandler av kommersielle produkter, eller hvis du har spørsmål ang. dine garantirettigheter eller -ansvar, kan du kontakte:

Toros serviceavdeling for kommersielle produkter
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA

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

Eierens ansvar

Som eier av produktet, er du ansvarlig for nødvendig vedlikehold og justeringer som beskrives i *brugerhåndboken*. Hvis du ikke utfører nødvendig vedlikehold og justeringer, kan dette føre til at garantien blir ugyldig.

Elementer og betingelser som ikke inkluderes

Ikke all produktsvikt eller feilfunksjon som finner sted i løpet av garantiperioden er et resultat av defekter i materialene eller håndverket. Denne garantien dekker ikke følgende:

- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har brukt originale Toro-deler ved utskiftninger, eller fra montering og bruk av tilleggsutstyr eller endret tilbehør som ikke kommer fra Toro. En separat garanti kan gis av produsenten for disse artiklene.
- Produktsvikt som er et resultat av at man ikke har utført anbefalt vedlikehold og/eller justeringer. Hvis du ikke vedlikeholder Toro-produktet i henhold til anbefalt vedlikehold som oppgitt i *brugerhåndboken*, kan dette føre til at garantikrav blir avslått.
- Produktsvikt som er et resultat av at man har brukt produktet på en grov, uaktsom eller uforsiktig måte.
- Deler som anses som forbruksdeler, bortsett fra om de er defekte. Eksempler på deler som anses som forbruksdeler, eller som brukes opp, under normal drift av produktet er, men er ikke begrenset til, bremseklosser og bremsebelegg, clutchbelegg, kniver, spoler, valser og lagre (tettet eller smurt), motstål, tennplugg, styrehjul og lagre, dekk, filtre, remmer og enkelte sprøytedeler som diafragma, munnstykker, kontrollventiler o.l.
- Feil som er et resultat av utenforliggende krefter. Tilstander som anses å være utenforliggende krefter inkluderer, men er ikke begrenset til, vær, lagringsprosedyrer, ikke-godkjent bruk av kjølemidler, smøremidler, tilsetningsstoffer, gjødsel, vann eller kjemikalier o.l.
- Feil eller ytelsesproblemer på grunn av drivstoffbruk (f.eks. bensin, diesel eller biodiesel) som ikke samsvarer med de respektive bransjestandardene.

Andre land enn USA og Canada

Kunder som har kjøpt Toro-produkter som er eksportert fra USA eller Canada bør ta kontakt med sin Toro-distributør (forhandler) for å få garantipoliser for ditt land, din provins eller din delstat. Ta kontakt med importøren av Toro-produktene hvis du skulle være misfornøyd med din forhandlers tjenester eller har vanskeligheter med å skaffe deg informasjon om garantien.

- Vanlig støy, vibrasjon, slitasje og forringelse.
- "Vanlig slitasje" inkluderer, men er ikke begrenset til, skade på seter pga. slitasje eller slipevirkning, slitte, lakkerte overflater, oppskrapte merker eller vinduer osv.

Deler

Deler som skal skiftes ut som en del av nødvendig vedlikehold, er garantert for perioden opp til tidspunktet for utskiftningen av delen. Deler som skiftes ut under garantien, dekkes i gyldighetsperioden for garantien til originalproduktet og blir Toros eiendom. Toro vil ta den siste avgjørelsen om å reparere eventuelle eksisterende deler eller montere eller erstatte den. Toro kan bruke fabrikkreparerte deler for garantireparasjoner.

Garanti for dypsyklus- og litiumionbatterier:

Dypsyklus- og litiumionbatterier har et begrenset antall kilowattimer de kan levere i løpet av levetiden. Bruks-, lade- og vedlikeholdsteknikker kan forlenge eller forkorte den totale levetiden til batteriet. Etter hvert som batteriene i dette produktet brukes, vil mengden med faktisk arbeid mellom ladeintervallene sakte, men sikkert minske til batteriet er helt brukt opp. Bytte av oppbrukte batterier, på grunn av normal forbruk, er produkteiers ansvar. Batteriene må kanskje byttes ut i løpet av den ordinære produktgaranti-perioden for eierens regning. Merk (kun litiumionbatteri): Et litiumionbatteri har en proporsjonsmessig delegaranti som begynner tredje året og gjelder til og med femte året, avhengig av driftstid og kilowattimer brukt. Se *brugerhåndboken* for mer informasjon.

Vedlikeholdsarbeid foretas for eierens regning

Trimming av motor, smøring, rengjøring og lakkering, utskifting av filtre, kjølevæske og utføring av anbefalt vedlikeholdsarbeid er noen av de normale tjenestene som Toro-produkter forutsetter at eieren må foreta for egen regning.

Generelle betingelser

Reparasjon av en autorisert Toro-distributør eller -forhandler er ditt eneste rettsmiddel under denne garantien.

Verken The Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for indirekte, tilfeldig eller betingede skader i forbindelse med bruke av Toro-produkter som dekkes av denne garantien, inkludert eventuelle kostnader eller utgifter med å erstatte utstyr eller tjenester i løpet av rimelige perioder med feilfunksjon eller ikke-bruk i påvente av fullføring av reparasjoner under denne garantien. Bortsett fra utslippsgarantien som det vises til nedenfor, hvis den gjelder, er det ingen andre uttrykkelige garantier. Alle impliserte garantier om salgbarhet og egnethet til bruk er begrenset til varigheten av denne uttrykkelige garantien.

Noen delstater tillater ikke utelatelse av tilfeldige eller betingede skader eller begrensninger på hvor lenge en implisert garanti varer, så ovenfor nevnte utelatelse og begrensninger gjelder kanskje ikke for deg. Denne garantien gir deg spesielle rettigheter i henhold til loven, og du kan kanskje også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.

Merknad ang. motorgaranti:

Systemet for utslippskontroll på ditt produkt dekkes kanskje også av en separat garanti som overholder kravene som ble etablert av det amerikanske Environmental Protection Agency (EPA) og/eller California Air Resources Board (CARB). Timebegrensningen som fastsettes ovenfor, gjelder ikke for garantien for systemer for utslippskontroll. Du finner mer informasjon om dette i garantierklæringen for motorutslippskontroll i *brugerhåndboken* eller i dokumentasjonen fra motorprodusenten.