



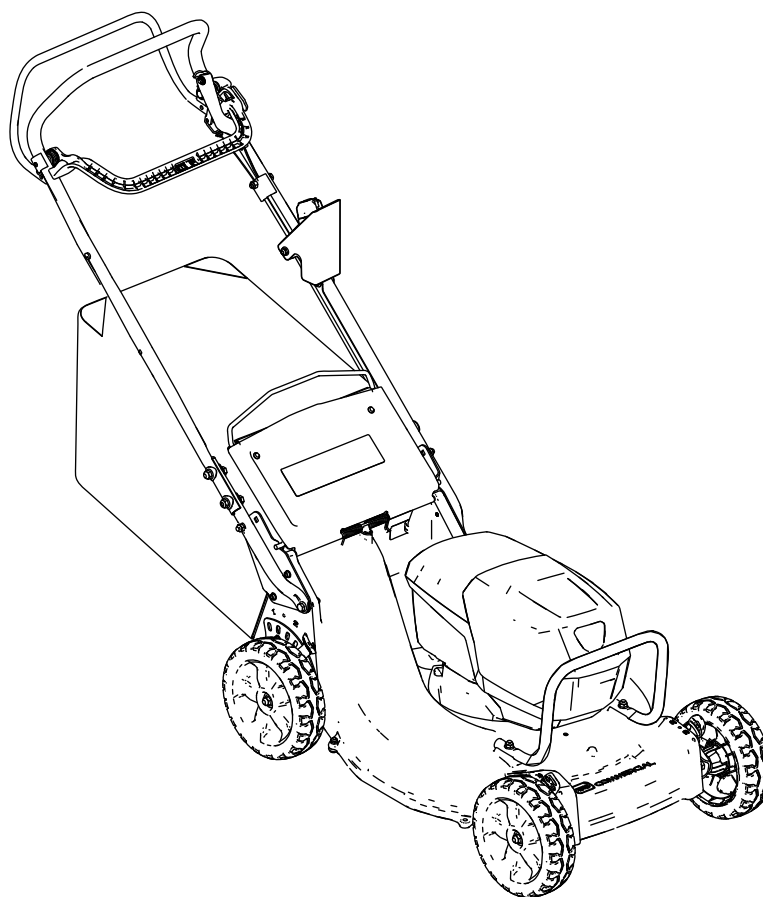
Count on it.

Form No. 3474-686 Rev B

Brukerhåndbok

53 cm Heavy-Duty 60 V Recycler[®]-gressklipper med oppsamling bak

Modellnr. 22276—Serienr. 415200000 og oppover





Hvis du trenger hjelp, kan du se www.Toro.com/support for instruksjonsressurser eller kontakte en autorisert Toro-forhandler før du returnerer dette produktet.

Sikkerhetsanordninger på maskinen skal ikke tukles med eller deaktiveres, og riktig drift må sjekkes regelmessig. Ikke prøv å justere eller tukle med motorhastighetskontrollen, da dette kan utgjøre en usikker driftstilstand, som kan føre til personskader.

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

Innledning

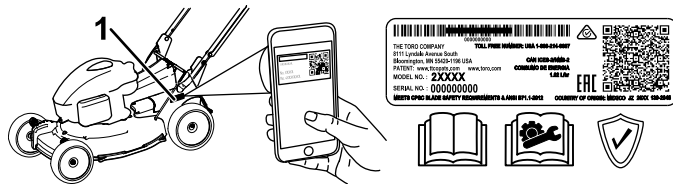
Denne gressklipperen av skyvemodell med roterende kniver er beregnet på bruk av private boligeiere eller profesjonelle, innleide operatører. Den er hovedsakelig beregnet på å klippe gress på godt vedlikeholdte plener på private eller kommersielle eiendommer. Den er utformet for bruk med Flex-Force Power System® 60 V litiumionbatteripakker. Disse batteripakkene er utformet for å kun lades av Flex-Force™ 60 V litiumionbatteriladere.

Hvis du bruker disse produktene til andre formål enn de er beregnet på, kan du utsette deg selv og andre for fare.

Gå til www.Toro.com for mer informasjon, inkludert sikkerhetstips, opplæringsmateriale og informasjon om 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.

Viktig: Du kan skanne QR-koden på serienummermerket (hvis det finnes) med en mobil enhet for å få tilgang til garantien, deler og annen produktinformasjon



Figur 1

1. Plassering av modell- og serienummer

Modellnr. _____

Serienr. _____

Sikkerhetsvarselssymbol

Dette sikkerhetsvarselssymbolet ([Figur 2](#)) som vises i denne håndboken og på maskinen, identifiserer viktige sikkerhetsmeldinger som du må følge for å unngå ulykker.



Figur 2

Sikkerhetsvarselssymbol

Sikkerhetsvarselssymbolet vises over informasjon som varsler deg om usikre handlinger eller situasjoner, og følges av ordet **FARE**, **ADVARSEL** eller **FORSIKTIG**.

FARE indikerer en overhengende faresituasjon som, hvis den ikke unngås, **vil** resultere i død eller alvorlig personskade.

ADVARSEL indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** resultere i død eller alvorlig personskade.

FORSIKTIG indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan** føre til mindre eller moderat personskade.

Denne brukerhåndboken bruker i tillegg to ord til 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

Sikkerhetsvarselssymbol	2
Sikkerhet	3
Generelle maskinsikkerhetsadvarsler	3
Sikkerhetsadvarsler for gressklipper	6
Ekstra sikkerhetsadvarsler	6
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	8
Montering	13
1 Montere batteriladeren (valgfritt)	13
2 Fjerne kabelvernet	14
3 Montere det nedre håndtaket	15
4 Montere håndtaket	16
5 Montere kabelvernet	16
6 Montere gressposen	17
Oversikt over produktet	18
Spesifikasjoner	18
Tilbehør/tilleggsutstyr	18
Før bruk	19
Monter batteripakken	19
Justere klippehøyden	20
Justere håndtakshøyden	21
Under bruk	22
Start maskinen	22
Resirkulere gress- og løvrerter	22
Samle opp gresset	22
Bruke selvdrift	24
Justere knivhastigheten	24
Slå av maskinen	24
Fjern batteripakken fra maskinen	24
Brukstips	25
Etter bruk	26
Lade batteripakken	26
Rengjøre maskinens underside	26
Vedlikehold	28
Anbefalt vedlikeholdsplan	28
Justere selvdrift	28
Vedlikeholde kniven	29
Rengjøre hjulene	31
Klargjøre batteripakken for resirkulering	31
Lagring	32
Feilsøking	33

Sikkerhet

Generelle maskinsikkerhetsadvarsler

⚠ ADVARSEL

Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med dette elektroverktøyet. Manglende overholdelse av alle instruksjoner oppført nedenfor kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig referanse.

Begrepet «elektroverktøy» i advarslene henviser til ditt nettdrevne (med ledning) elektroverktøy eller batteridrevne (trådløse) elektroverktøy.

1. Sikkerhet for arbeidsområdet

- A. **Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.** Rotete eller mørke områder øker risikoen for ulykker.
- B. **Ikke bruk elektroverktøy i eksplosive atmosfærer, for eksempel i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv.** Elektroverktøy skaper gnister, som kan antenne støv eller damp.
- C. **Hold barn og tilskuere på avstand ved bruk av elektroverktøy.** Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

2. Sikkerhet for elektrisk system

- A. **Plugger for elektroverktøy må samsvare med uttaket. Du må aldri modifisere pluggen på noen måte. Ikke bruk adapterplugger med jordede elektroverktøy.** Umodifiserte plugger og samsvarende uttak reduserer risikoen for elektrisk støt.
- B. **Unngå kroppskontakt med jordede overflater, for eksempel rør, radiatorer, stekeovner og kjøleskap.** Det er en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- C. **Ikke utsett elektroverktøyet for regn eller våte forhold.** Vann som trenger inn i elektroverktøy, øker risikoen for elektrisk støt.
- D. **Ikke bruk kabelen på feil måte. Aldri bruk ledningen til å bære, trekke eller koble fra elektroverktøyet. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og**

bevegelige deler. Skadede eller vikledede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.

- E. **Når du bruker et elektroverktøy utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet for utendørsbruk.** En ledning som er egnet for utendørsbruk, reduserer risikoen for elektrisk støt.
- F. **Hvis du ikke kan unngå å bruke et elektroverktøy på et fuktig sted, må du bruke en tilførsel beskyttet med en startstrømsenhet (RCD).** En RCD reduserer risikoen for elektrisk støt.

3. Personlig sikkerhet

- A. **Vær oppmerksom, følg med på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Ikke bruk et elektroverktøy når du er trett eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner.** Et uoppmerksomt øyeblikk ved bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlige personskader.
- B. **Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller.** Verneutstyr, for eksempel støvmaske, skliskre vernesko, vernehjelm eller hørselvern, som brukes i passende forhold, reduserer muligheten for personskader.
- C. **Unngå utilsiktet start. Påse at bryteren er i AV-stillingen før du kobler til en strømkilde og/eller batteripakken, plukker opp eller bærer verktøyet.** Hvis du bærer elektroverktøy med fingeren på bryteren eller aktiverer elektroverktøy som har bryteren på, økes risikoen for ulykker.
- D. **Fjern eventuelle justeringsnøkler eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.** En skrunøkkel eller en nøkkel som fremdeles er festet til en roterende del av elektroverktøyet, kan føre til personskader.
- E. **Ikke strekk deg for langt. Hold riktig fotfeste og balanse til enhver tid.** Dette gjør at du har bedre kontroll over elektroverktøyet i uforutsette situasjoner.
- F. **Ha på egnet tøy. Ikke bruk løse plagg eller smykker. Hold håret og klærne unna bevegelige deler.** Løse klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- G. **Hvis det finnes enheter for tilkobling av støvutsuging og oppsamling, påse at disse er tilkoblet og korrekt brukt.** Bruk av støvsamler kan redusere støvrelaterte farer.

- H. **Pass på at hyppig bruk av verktøyet ikke gjør at du blir uforsiktig og ignorerer prinsippene for trygg verktøybruk.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av brøkdelen av et sekund.

4. Bruk og pleie av elektroverktøy

- A. **Ikke bruk makt på elektroverktøyet. Bruk korrekt elektroverktøy for bruksområdet ditt.** Korrekt elektroverktøy gjør jobben bedre og sikrere ved hastigheten som det ble konstruert for.
- B. **Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren ikke slår det på og av.** Alle elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren, er farlige og må repareres.
- C. **Koble pluggen fra strømkilden og/eller fjern batteripakken (hvis den kan tas ut) fra elektroverktøyet før du foretar justeringer på, bytter tilbehør på eller oppbevarer elektroverktøyet.** Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte elektroverktøyet ved et uhell.
- D. **Oppbevar elektroverktøy som ikke er i bruk, utilgjengelig for barn, og ikke la personer som ikke vet hvordan man bruker elektroverktøyet eller som ikke har lest disse instruksjonene, bruke elektroverktøyet.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uopplærte brukere.
- E. **Vedlikehold elektroverktøy og tilbehør. Kontroller om det er feiljustering eller opphenging av bevegelige deler, ødelagte deler eller andre forhold som kan påvirke driften av elektroverktøyet. Hvis elektroverktøyet er skadet, må det repareres før bruk.** Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.
- F. **Hold klippeverktøy skarpe og rene.** Forsvarlig vedlikeholdte klippeverktøy med skarpe knivegger har mindre sannsynlighet for å henge seg opp og er enklere å kontrollere.
- G. **Bruk elektroverktøyet, tilbehøret, verktøydelene osv. i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøyet for annet enn det er tiltenkt for, kan resultere i en farlig situasjon.
- H. **Hold håndtak og gripeoverflater tørre, rene og frie for olje og fett.** Glatte håndtak og gripeoverflater gir utrygg håndtering og

dårlig kontroll over verktøyet i uventede situasjoner.

5. Bruk og pleie av batteri

- A. **Lad kun med laderen spesifisert av produsenten.** En lader som er egnet for én type batteripakke, kan medføre en risiko for brann hvis den brukes med en annen batteripakke.
- B. **Bruk elektroverktøy kun med spesielt angitte batteripakker.** Bruk av andre batteripakker kan medføre en risiko for personskade og brann.
- C. **Når batteripakken ikke er i bruk, må den holdes borte fra andre metallgjenstander, for eksempel binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan danne en forbindelse fra én klemme til en annen.** Hvis batteriklemmene kortslyttes, kan det forårsake brannskade eller brann.
- D. **Hvis batteriet utsettes for hardhendt bruk, kan væske sprute fra batteriet. Unngå kontakt med væsken. Hvis kontakt skjer ved et uhell, skyll med vann. Hvis du får væske i øynene, må du også søke legehjelp.** Væske som sprutes fra batteriet, kan forårsake irritasjon eller brannskader.
- E. **Ikke bruk en batteripakke eller et verktøy som er skadet eller modifisert.** Skadede eller modifiserte batterier kan ha uventet adferd, som fører til brann, eksplosjon eller risiko for personskade.
- F. **Ikke utsett en batteripakke eller et verktøy for brann eller overdrevne temperaturer.** Eksponering for branntemperatur over 130 °C kan forårsake eksplosjon.
- G. **Følg alle instruksjoner for lading, og ikke lad eller oppbevar batteripakken eller verktøyet ved andre temperaturer enn de som er angitt i instruksjonene.** Feil lading eller temperaturer utenfor det angitte området kan skade batteriet og øke risikoen for brann.

6. Service

- A. **Få en kvalifisert person til å utføre service på elektroverktøyet ditt med kun identiske erstatningsdeler.** Dette sikrer at sikkerheten til elektroverktøyet opprettholdes.
- B. **Utfør aldri service på skadede batteripakker.** Service av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte forhandlerverksted.

Sikkerhetsadvarsler for gressklipper

- **Ikke bruk gressklipperen i regn eller våte forhold.** Dette kan øke risikoen for elektrisk støt.
- **Ikke bruk gressklipperen i dårlige værforhold, spesielt hvis det er fare for lyn.** Dette reduserer risikoen for å bli truffet av lynet.
- **Kontroller at det ikke er noe dyreliv i området du skal bruke gressklipperen på.** Dyreliv kan bli skadet av gressklipperen under drift.
- **Foreta en grundig inspeksjon der maskinen skal brukes og fjern alle steiner, pinner, ståltråd, bein og andre gjenstander.** Kastede gjenstander kan forårsake personskader.
- **Før du bruker gressklipperen, må du alltid sjekke at kniven og knivenheten er fri for skader og slitasje.** Slitte eller skadde deler øker risikoen for skader.
- **Kontroller gressoppsamleren regelmessig og se etter skader eller slitasje.** En slitt eller skadet gressoppsamler kan øke risikoen for personskader.
- **Hold verneplatene på plass. Vernet må være i god stand og korrekt montert.** Et vern som er løst, skadet eller ikke fungerer som det skal, kan føre til personskade.
- **Hold alle kjøleluftinntak fri for rusk.** Blokkerte luftinntak og rusk kan føre til overoppheting eller brannfare.
- **Når du bruker gressklipperen, må du alltid ha på sklisikkert og beskyttende fottøy. Ikke bruk gressklipperen uten sko eller med åpne sandaler.** Dette reduserer muligheten for skade på føttene som skyldes kontakt med kniven i bevegelse.
- **Bruk alltid langbukser når du bruker gressklipperen.** Eksponert hud øker sannsynligheten for skade fra kastede gjenstander.
- **Ikke bruk gressklipperen i vått gress. Gå, ikke løp.** Dette reduserer risikoen for skli og fall, som igjen kan føre til personskade.
- **Ikke bruk gressklipperen i overdrevent bratte skråninger.** Dette reduserer risikoen for tap av kontroll, skli og fall, som igjen kan føre til personskade.
- **Når du arbeider i skråninger, må du alltid sørge for at du har godt fotfeste, alltid arbeide på tvers av skråningen og ikke opp eller ned, og utvise ekstrem forsiktighet når du skifter retning.** Dette reduserer risikoen for tap av kontroll, skli og fall, som igjen kan føre til personskade.

- **Vær svært forsiktig når du rygger eller trekker gressklipperen mot deg. Vær alltid oppmerksom på omgivelsene.** Dette reduserer risikoen for snubling under bruk.
- **Ikke berør knivblader og andre farlige bevegelige deler mens de fremdeles er i bevegelse.** Dette reduserer risikoen for personskade fra bevegelige deler.
- **Før du fjerner fastkjørt materiale eller rengjør gressklipperen, må du slå av alle strømbrytere og koble fra batteripakken.** Uventet drift av gressklipperen kan føre til alvorlig personskade.

Ekstra sikkerhetsadvarsler

1. Opplæring

- Operatøren av maskinen er ansvarlig for eventuelle ulykker eller farer som involverer andre eller eiendommen deres.
- Ikke la barn bruke eller leke med maskinen, batteripakken eller batteriladeren. Lokale bestemmelser kan sette aldersgrense for bruk av maskinen.
- Ikke la personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, bruke maskinen, batteripakken eller batteriladeren, med mindre de er under tilsyn eller har fått instruksjon i sikker bruk av laderen og forstår farene som er involvert ved å bruke den.
- Før du bruker batteripakken og batteriladeren, må du lese alle instruksjonene og sikkerhetsmerkene på produktene.

2. Forberedelser

- Bytt ut eventuelle skadete eller uleselige etiketter.
- Bruk bare batteripakken som er angitt av Toro. Bruk av annet utstyr og tilbehør kan føre til økt fare for skader og brann.
- Tilkobling av batteriladeren til en stikkontakt som ikke har korrekt spenning, kan forårsake brann eller elektrisk støt. Ved kobling til andre typer strømforsyninger kan en pluggadapter for riktig strømuttak benyttes ved behov.
- Ikke bruk en ødelagt eller modifisert batteripakke eller batterilader, disse kan ha uventet atferd som fører til brann, eksplosjon eller risiko for personskade.
- Hvis batteripakkens strømkabel er skadet, må du ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted for å få en ny kabel.
- Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.

- Lad kun batteripakken med batteriladeren som er spesifisert av Toro. En lader som er egnet for én type batteripakke, kan medføre en risiko for brann hvis den brukes med en annen batteripakke.
- Lad batteripakken på et godt ventilert område.
- Ikke utsett en batteripakke eller batterilader for brann eller temperaturer over 68 °C.
- Følg alle instruksjoner for lading, og ikke lad eller oppbevar batteripakken ved andre temperaturer enn områdene som er angitt i instruksjonene. Ellers kan du skade batteripakken og øke risikoen for brann.

3. **Bruk**

- Hold deg unna alle utmatingsåpninger.
- Koble fra selvdriфт (hvis aktuelt) før du starter maskinen.
- Unngå utilsiktet start – påse at den elektriske startknappen er fjernet fra tenningen før du kobler til batteripakken og flytter på maskinen.
- Stopp maskinen, fjern den elektriske startknappen, fjern batteripakken fra maskinen og vent til alle bevegelser stopper før du vedlikeholder eller rengjør maskinen.
- Ta ut batteripakken og den elektriske startknappen fra maskinen når du forlater den uten tilsyn, eller før du skifter tilbehør.
- Ikke la materiale kastes ut direkte mot noen. Unngå å la materiale kastes ut mot en vegg eller en hindring, da det kan sprette tilbake og treffe deg. Stopp kniven(e) når du krysser grusbelagte overflater.
- Vær oppmerksom på hull, steiner eller andre skjulte objekter. Ujevnt terreng kan føre til at du mister balansen eller fotfeste.
- Hvis maskinen treffer et objekt eller begynner å vibrere, må du umiddelbart slå av maskinen, fjern den elektriske startknappen, fjern batteripakken og vente til all bevegelse stopper før du kontrollerer om maskinen er skadet. Utfør alle nødvendige reparasjoner før du bruker maskinen igjen.
- Stans maskinen og fjern elektrisk start-knappen før du laster maskinen for transport.
- Under tøffe forhold kan batteripakken utskille væske. Unngå kontakt med væsken. Hvis du ved et uhell kommer i kontakt med væsken, skyll med vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, må du søke medisinsk hjelp. Væske som skilles ut fra batteriet, kan forårsake irritasjon eller brannskader.

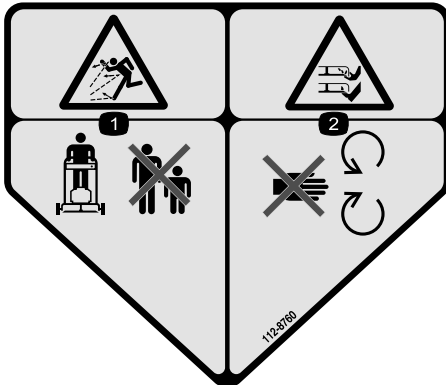
4. **Vedlikehold og oppbevaring**

- Stopp maskinen, fjern den elektriske startknappen, fjern batteripakken fra maskinen og vent til alle bevegelser stopper før du vedlikeholder eller rengjør maskinen.
- Ikke prøv å reparere maskinen annet enn som angitt i instruksjonene. Service av maskinen må utføres av et autorisert forhandlerverksted med identiske erstatningsdeler.
- Slip sløve kniver på begge sidene for å sørge for balanse. Rengjør kniven og påse at den er balansert.
- Når du utfører service på kniven, må du være obs på at kniven kan bevege seg selv om strømkilden er slått av.
- Bruk utelukkende originale reservedeler og tilbehør fra Toro for beste mulige ytelse. Reservedeler og tilbehør som er laget av andre produsenter, kan være farlige, og bruk av dem kan derfor føre til at garantien blir ugyldig.
- Vedlikehold maskinen – hold knivene skarpe og rene for så gode og trygge brukstilstander som mulig. Hold håndtakene tørre, rene og frie for olje og fett. Hold verneplatene på plass og i orden. Hold knivene skarpe. Bruk kun identiske erstatningskniver.
- Med mindre annet er angitt i instruksjonene, må skadede vern og deler byttes ut hos et autorisert forhandlerverksted.
- Når batteripakken ikke er i bruk, hold den borte fra metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker og skruer som kan danne en forbindelse fra en klemme til en annen. Hvis batteriklemmene kortslutter, kan det forårsake brannskader eller brann.
- Kontroller at kniv- og motormonteringsboltene er strammet til med jevne mellomrom.
- **FORSIKTIG** – En batteripakke som håndteres feil kan utgjøre en risiko for brann eller kjemiske brannskader. Ikke demonter batteripakken. Ikke varm batteripakken til over 68 °C eller avhend den ved å brenne den. Erstatt batteripakken med kun en original Toro-batteripakke. Bruk av en annen type batteripakke kan forårsake brann eller eksplosjon. Hold batteripakker utilgjengelig for barn og i den opprinnelige emballasjen til du er klar til bruke dem.
- Ikke avhend batteriet ved å brenne det. Cellen kan eksplodere. Sjekk lokale forskrifter for mulige spesielle avhendingsinstruksjoner.

Sikkerhets- og instruksjonsmerker



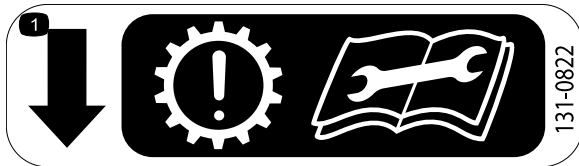
Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



112-8760

decal112-8760

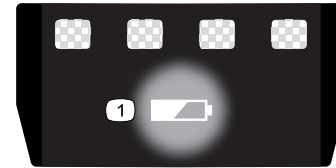
1. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold andre på god avstand.
2. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter i gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler.



131-0822

decal131-0822

1. Selvdriфт – vær oppmerksom; for tidlig slitasje på transmisjonen kan oppstå hvis remmen er for stram. Før du utfører vedlikehold eller under vedlikehold, må du lese *brugerhåndboken*.



137-9461

decal137-9461

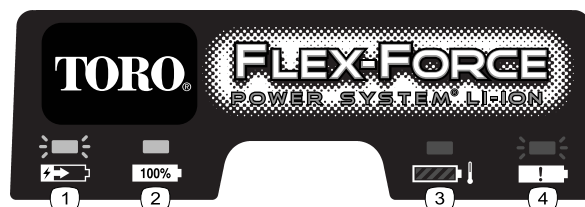
1. Status for batterilading



140-8492

decal140-8492

1. Hold unna åpen ild eller flammer.
2. Ikke utsett produktet for regn.
3. Les *brugerhåndboken*.
4. Resirkuler batteriet på riktig måte.
5. Inneholder litiumioner. Kast i samsvar med gjeldende regelverk.

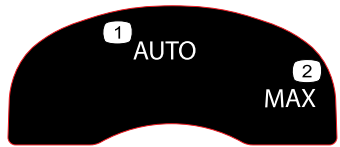


145-3129

decal145-3129

1. Batteripakken lader.
2. Batteripakken er fulladet.
3. Batteripakken er over eller under det passende temperaturområdet.
4. Feil ved lading av batteripakke

Modell 81875



decal134-4691

134-4691

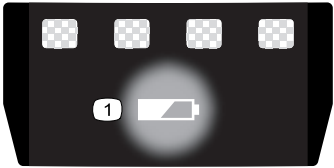
1. Automatisk hastighet
2. Maks hastighet



decal137-9490

137-9490

1. Les *brukerhåndboken*.
2. Resirkuler
3. Inneholder litium-ioner. Ikke kast.
4. Hold unna åpen ild.
5. Ikke utsett produktet for regn.



decal137-9461

137-9461

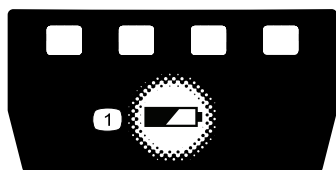
1. Status for batterilading



decal161-3784

161-3784

1. Batteripakken lader.
2. Batteripakken er fulladet.
3. Batteripakken er over eller under det passende temperaturområdet.
4. Feil ved lading av batteripakke



161-3764

decal161-3764

1. Status for batterilading



161-3763

decal161-3763

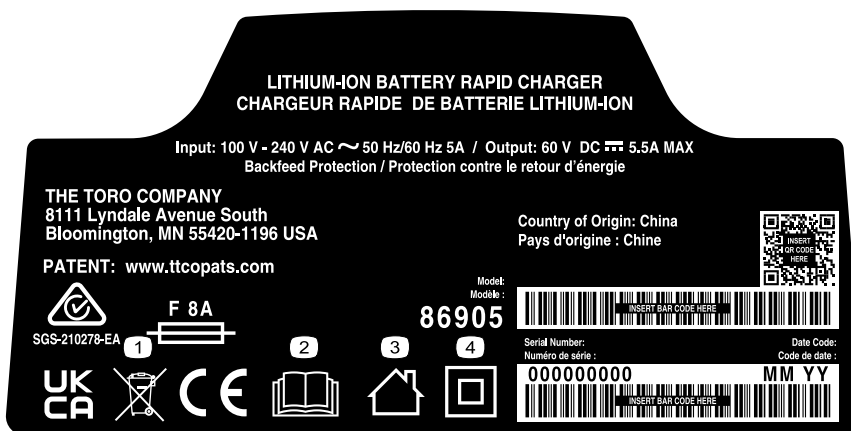
1. Status for batterilading



145-8299

decal145-8299

1. Les *brukerhåndboken*.
2. Resirkuleringsprogram for høyenergibatterier
3. Resirkuler batteriet
4. Kast i samsvar med gjeldende regelverk
5. Hold unna åpen ild eller flammer
6. Ikke utsett produktet for regn
7. Fare for elektrisk støt



161-3783

decal161-3783

1. Kast i samsvar med gjeldende regelverk
2. Les *brukerhåndboken*.
3. Kun for innendørsbruk
4. Dobbeltisolert



144-3175

decal144-3175

1. Les *brugerhåndboken*.
2. For å starte maskinen klemmer du bøylen på håndtaket og trykker på knappen.
3. For å slå av maskinen slipper du bøylen.



116-7583

decal116-7583

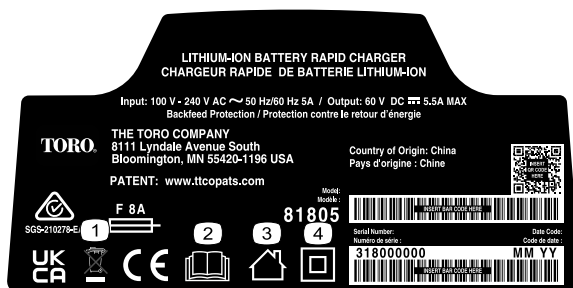
1. Advarsel – les *brugerhåndboken*. Ikke bruk maskinen med mindre du har fått opplæring.
2. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften – hold tilskuere på god avstand.
3. Fare for at gjenstander slynges fra gressklipperen – ikke bruk gressklipperen uten den bakre utslippspluggen eller -posen.
4. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter, gressklipperkniv – hold trygg avstand fra bevegelige deler og hold alle verneplater på plass.
5. Advarsel – bruk hørselsvern.
6. Fare for å kutte/lemleste hender og føtter i gressklipperkniv – ikke kjør opp og ned skråninger, kjør på tvers av skråninger. Stans motoren før du forlater operatørinnstillingen. Plukk opp rusk før du bruker gressklipperen. Se bak deg når du rygger.



137-9496

decal137-9496

1. Batteripakken lader.
2. Batteripakken er fulladet.
3. Batteripakken er over eller under det passende temperaturområdet.
4. Feil ved lading av batteripakke



144-6035

decal144-6035

1. Kast i samsvar med gjeldende regelverk
2. Les *brukerhåndboken*.
3. Kun for innendørsbruk
4. Dobbeltisolert



161-3755

decal161-3755

1. Les *brukerhåndboken*.
2. Resirkuleringsprogram for høyenergibatterier
3. Resirkuler batteriet
4. Kast i samsvar med gjeldende regelverk
5. Hold unna åpen ild eller flammer
6. Ikke utsett produktet for regn
7. Fare for elektrisk støt

Montering

Løse deler

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

Prosedyre	Beskrivelse	Ant.	Bruk
1	Monter maskinvare (ikke inkludert)	2	Montere batteriladeren (valgfritt).
2	Ingen deler er nødvendige	–	Fjerne kabelvernet.
3	Øvre håndtaksenhet Nedre håndtak Bolt (5/16 x 1¾ tomme) Flenslåsemutter (5/16 tomme) Buet skive	1 2 4 4 8	Montere det nedre håndtaket.
4	Ingen deler er nødvendige	–	Montere håndtaket.
5	Ingen deler er nødvendige	–	Montere kabelvernet.
6	Ingen deler er nødvendige	–	Montere gressposen.

Viktig: Fjern og kast plasten som beskytter motoren og eventuelt annet plast- eller innpakkingsmateriale på maskinen.

Viktig: Batteripakken er ikke fulladet når den kjøpes. Før du bruker maskinen for første gang, må du lese [Lade batteripakken \(side 26\)](#).

1

Montere batteriladeren (valgfritt)

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

2	Monter maskinvare (ikke inkludert)
---	------------------------------------

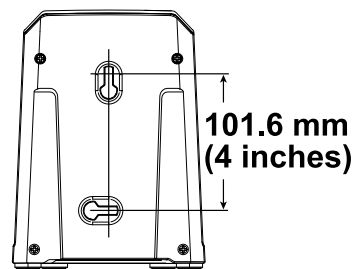
Prosedyre

Hvis du ønsker, kan du montere batteriladeren sikkert på en vegg ved bruk av nøkkelhullene for veggmontering på baksiden av laderen.

Monter den innendørs (for eksempel i en garasje eller et annet tørt sted), nær et strømuttak og utilgjengelig for barn.

Se [Figur 3](#) for hjelp med å montere laderen.

Skyv laderen over de korrekt plasserte monteringsdelene for å feste laderen på plass (monteringsdelene er ikke inkludert).



Figur 3

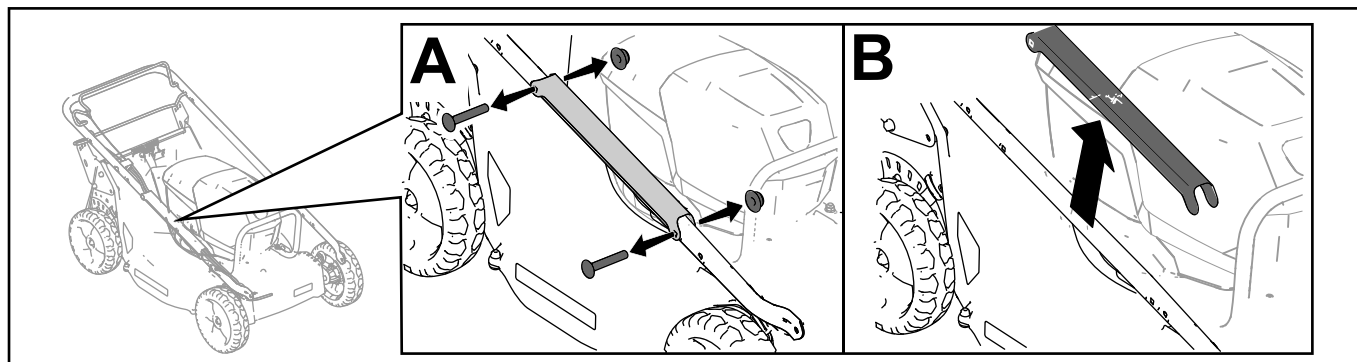
g290534

2

Fjerne kabelvernet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 4

g328502

3

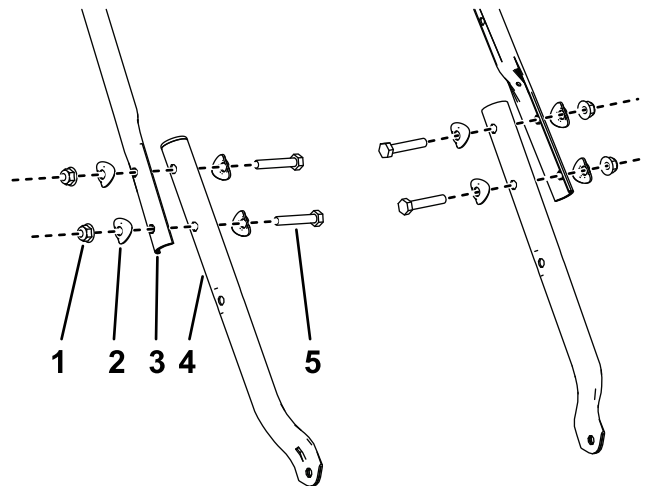
Montere det nedre håndtaket

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Øvre håndtaksenhet
2	Nedre håndtak
4	Bolt (5/16 x 1¾ tomme)
4	Flenslåsemutter (5/16 tomme)
8	Buet skive

Prosedyre

Monter det nedre håndtaket som vist i [Figur 5](#).



Figur 5

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Flenslåsemutter (5/16 tomme) | 4. Nedre håndtak |
| 2. Buet skive | 5. Bolt (5/16 x 1¾ tomme) |
| 3. Øvre håndtaksenhet | |

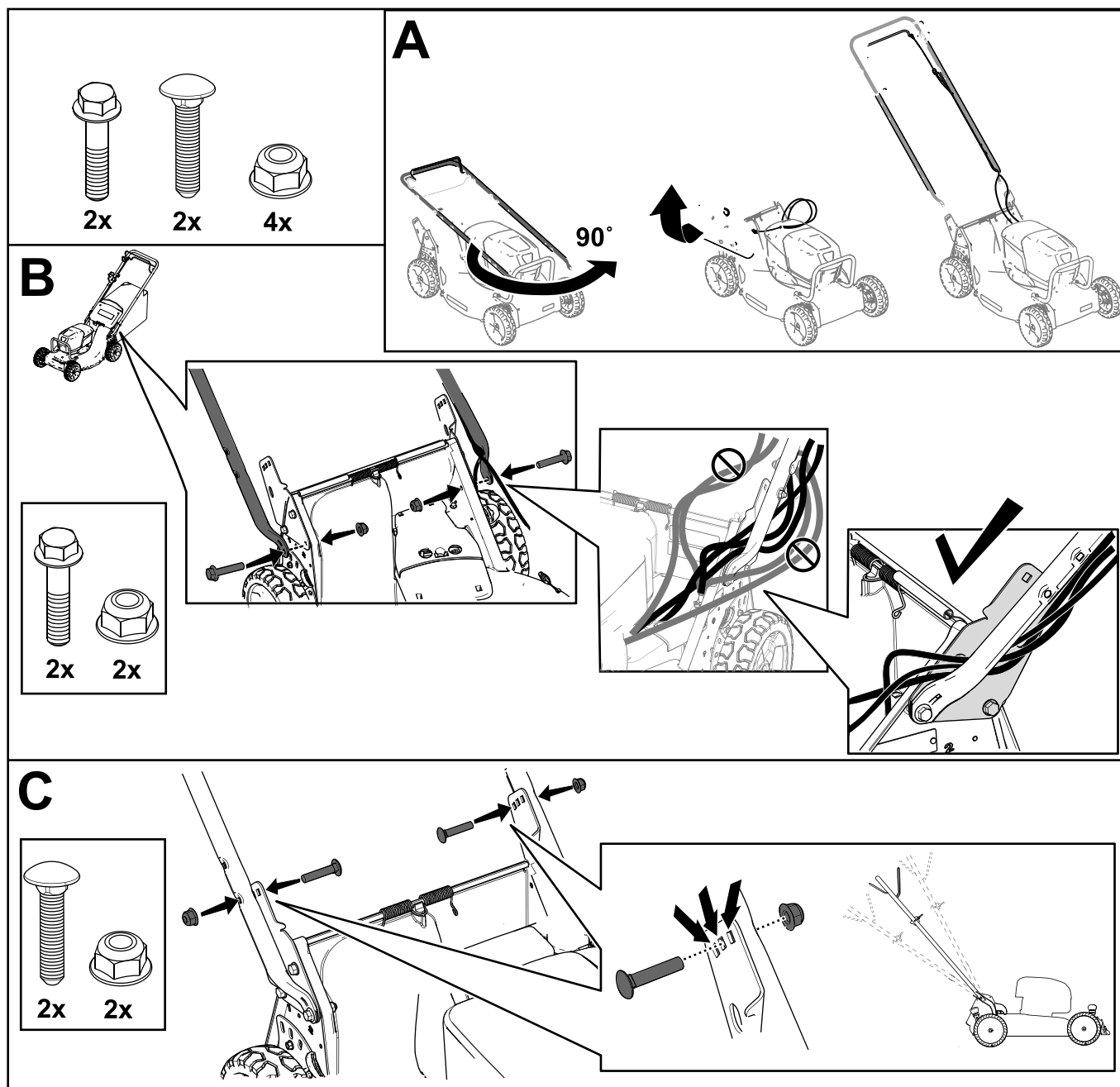
g340673

4

Montere håndtaket

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 6

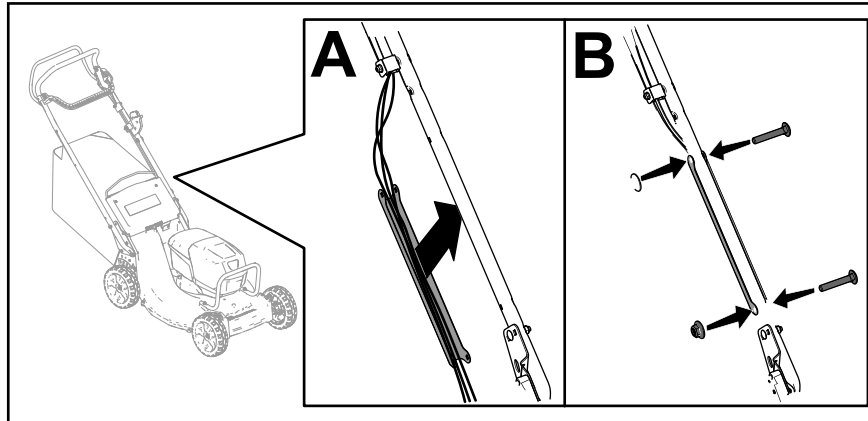
g351011

5

Montere kabelvernet

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 7

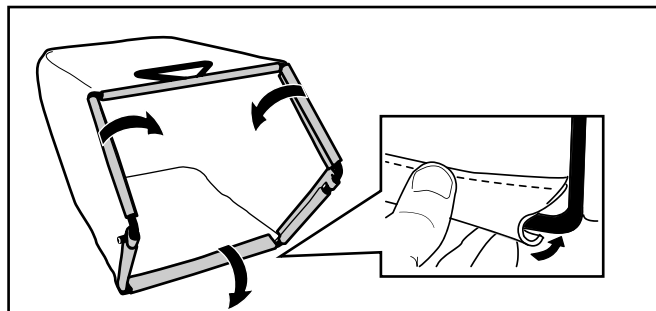
g350108

6

Montere gressposen

Ingen deler er nødvendige

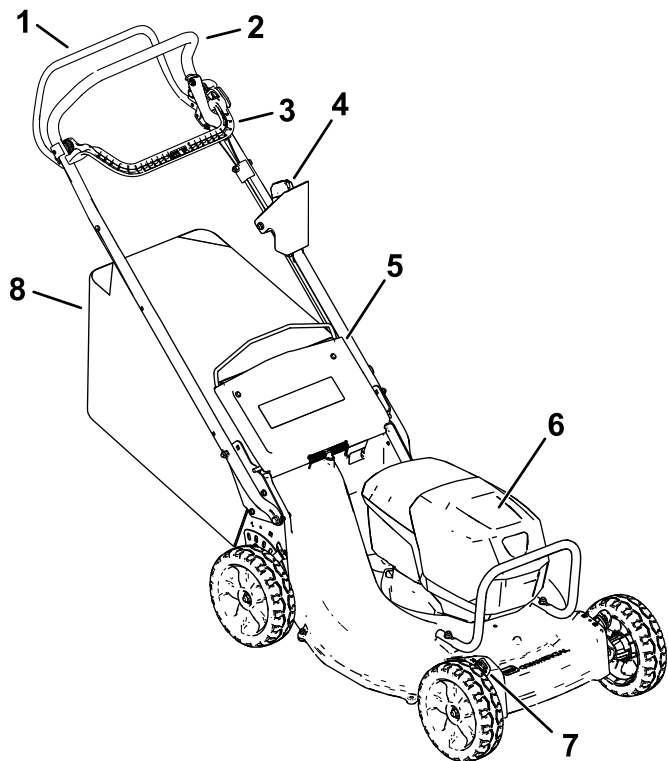
Prosedyre



Figur 8

g238450

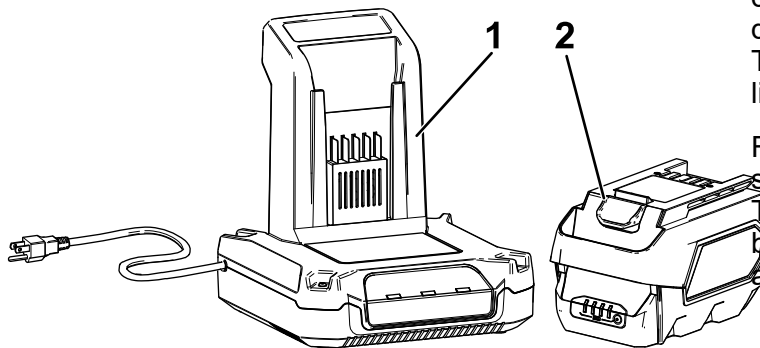
Oversikt over produktet



Figur 9

g346507

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Selvdriiftsbøyle | 5. Bakre avleder |
| 2. Håndtak | 6. Batterirom |
| 3. Knivkontrollbøyle | 7. Klippehøydespak (4) |
| 4. Elektrisk start-knapp | 8. Gresspose |



Figur 10

g555484

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Batterilader modell 81805 | 2. Batteripakke modell 68810 (2) |
|------------------------------|----------------------------------|

Spesifikasjoner

Batteripakke

Modell	68810
Batteripakkekapasitet	10,0 Ah 540 Wh
Batteriproducentens klassifisering = 60 V maksimum og 54 V nominell. Faktisk spenning varierer med last.	

Batterilader

Modell	81805
Type	60 V MAX-litiumionbatterilader
Inngang	100 til 240 V AC ~ 5,0 A 50/60 Hz
Effekt	60 V DC  5,5A MAKS.

Passende temperaturområder

Lad/oppbevar batteripakken ved	5 °C til 40 °C*
Bruk batteripakken ved	-30 °C til 49 °C*
Bruk maskinen ved	0 °C til 49 °C*

*Ladetiden øker hvis du ikke lader batteriet innenfor dette området.

Oppbevar maskinen, batteripakken og batteriladeren i et lukket rent og tørt område.

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 din autoriserte serviceforhandler eller autoriserte Toro-forhandler, eller gå til www.Toro.com for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand må du bare bruke originale Toro-reservedeler og -tilbehør. Det kan være farlig å bruke reservedeler og tilleggsutstyr som er laget av andre produsenter.

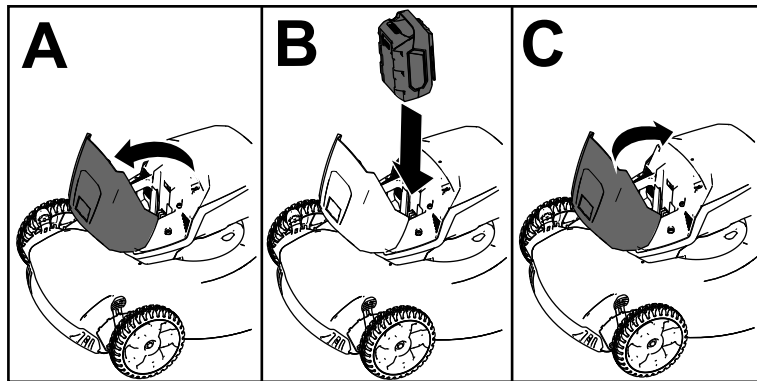
Bruk

Før bruk

Monter batteripakken

Viktig: Bruk batteripakken kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 18\)](#).

1. Påse at ventilene på batteriet er frie for støv og rusk.
2. Løft opp lokket på batterirommet (A i [Figur 11](#)).
3. Innrett kammeret i batteripakken med koblingsarmen på laderen og skyv batteripakken inn i rommet til det låses på plass (B i [Figur 11](#)).
4. Lukk lokket på batterirommet (C i [Figur 11](#)).



Figur 11

g303151

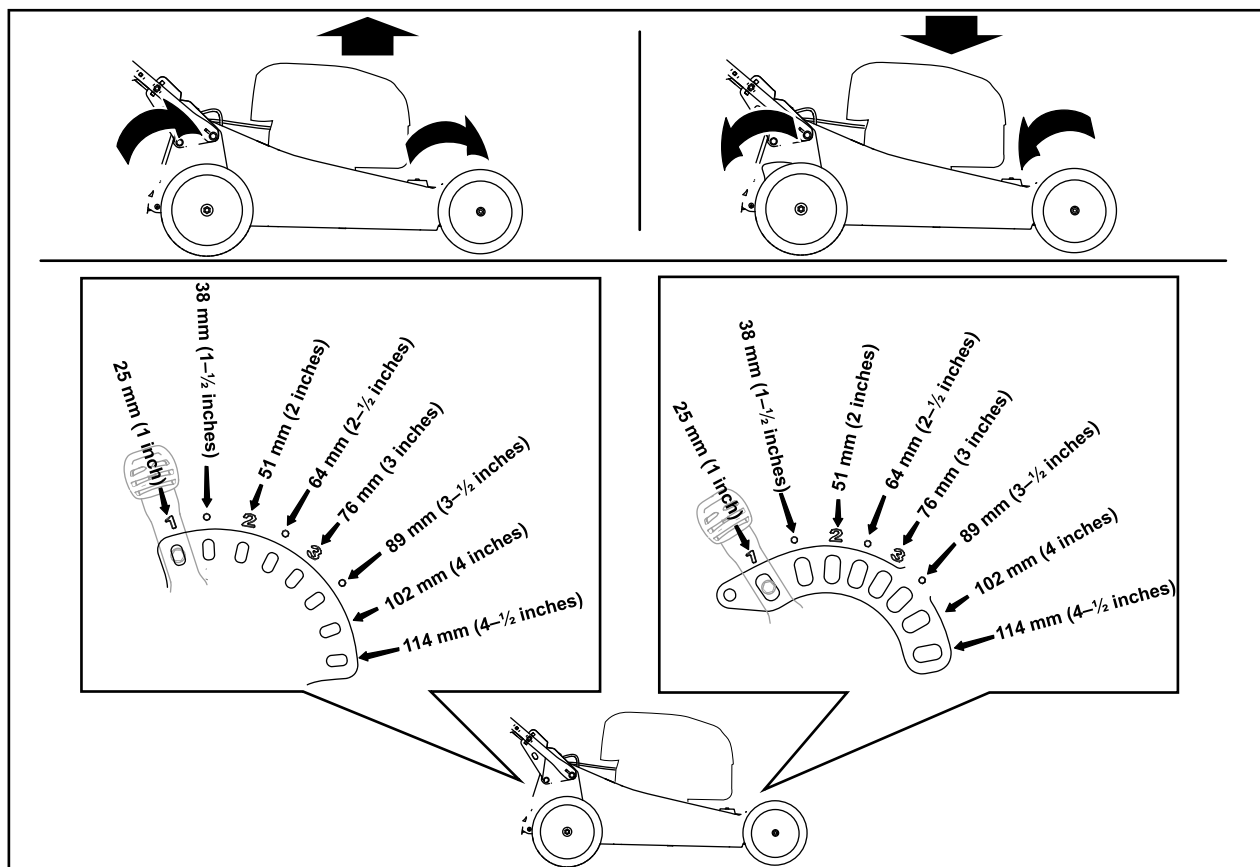
Justere klippehøyden

⚠ ADVARSEL

Når du justerer spakene for klippehøyde, kan hendene dine berøre en kniv som er i bevegelse, noe som kan gi alvorlig personskade.

- Slå av motoren, fjern elektrisk start-knappen og vent til alle bevegelige deler har stanset før du justerer klippehøyden.
- Ikke plasser fingrene under huset når du justere klippehøyden.

Juster klippehøyden som ønsket. Still alle hjulene til samme klippehøyde ([Figur 12](#)).

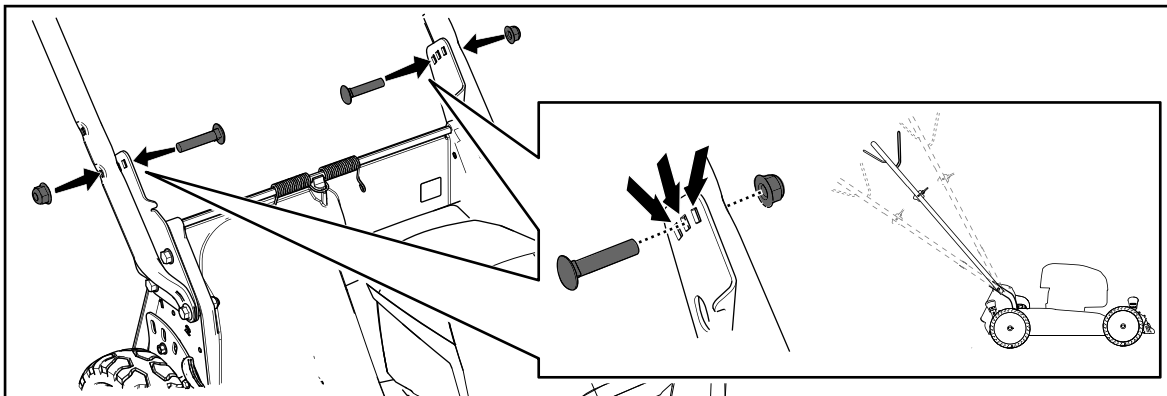


Figur 12

g303150

Justere håndtakshøyden

Du kan heve eller senke håndtaket til den av tre posisjoner som er mer komfortabel for deg ([Figur 13](#)).



Figur 13

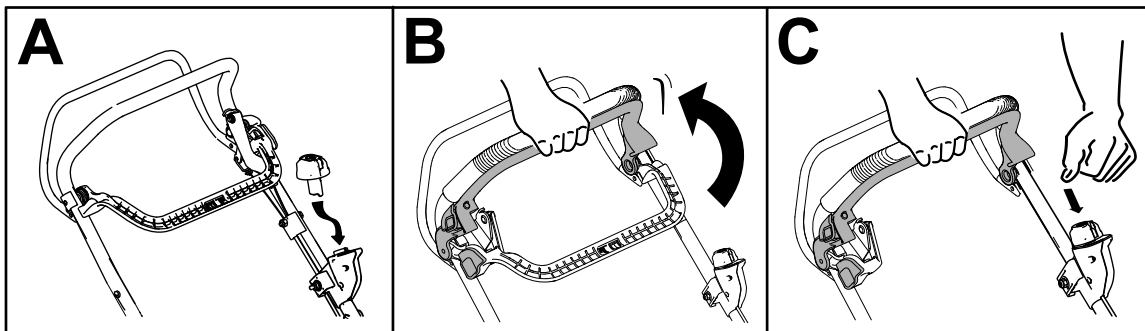
g331956

1. Fjern begge håndtaksboltene og mutterene.
2. Flytt håndtaket til ønsket høyde.
3. Fest håndtaket med de tidligere fjernede boltene og tilhørende muttere.

Under bruk

Start maskinen

1. Påse at batteripakken er installert i maskinen. Se [Monter batteripakken \(side 19\)](#).
Merk: Hvis lokket på batterirommet ikke lukkes helt, er ikke batteriet fullstendig montert.
2. Sett inn elektrisk start-knappen i den elektriske startbryteren (A i [Figur 14](#)).
3. Klem inn knivkontrollbøylen og hold den mot håndtaket (B i [Figur 14](#)).
4. Trykk på elektrisk start-knappen, og hold den nede til motoren starter (C i [Figur 14](#)).



Figur 14

g331970

Resirkulere gress- og løvresten

Maskinen leveres klar til å resirkulere gress- og løvresten tilbake i plen.

Fjern gressposen, hvis den er på maskinen, før du resirkulerer gress- og løvresten. Se [Fjerne gressposen \(side 23\)](#).

Samle opp gresset

Bruk gressposen når du vil samle opp gress- og løvresten fra plen.

⚠ ADVARSEL

Hvis gressposen er slitt kan småsteiner eller liknende gjenstander kastes mot deg eller andre i nærheten, og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

Kontroller gressposen ofte. Skift den ut med en ny reservepose fra produsenten hvis den er skadet.

⚠ ADVARSEL

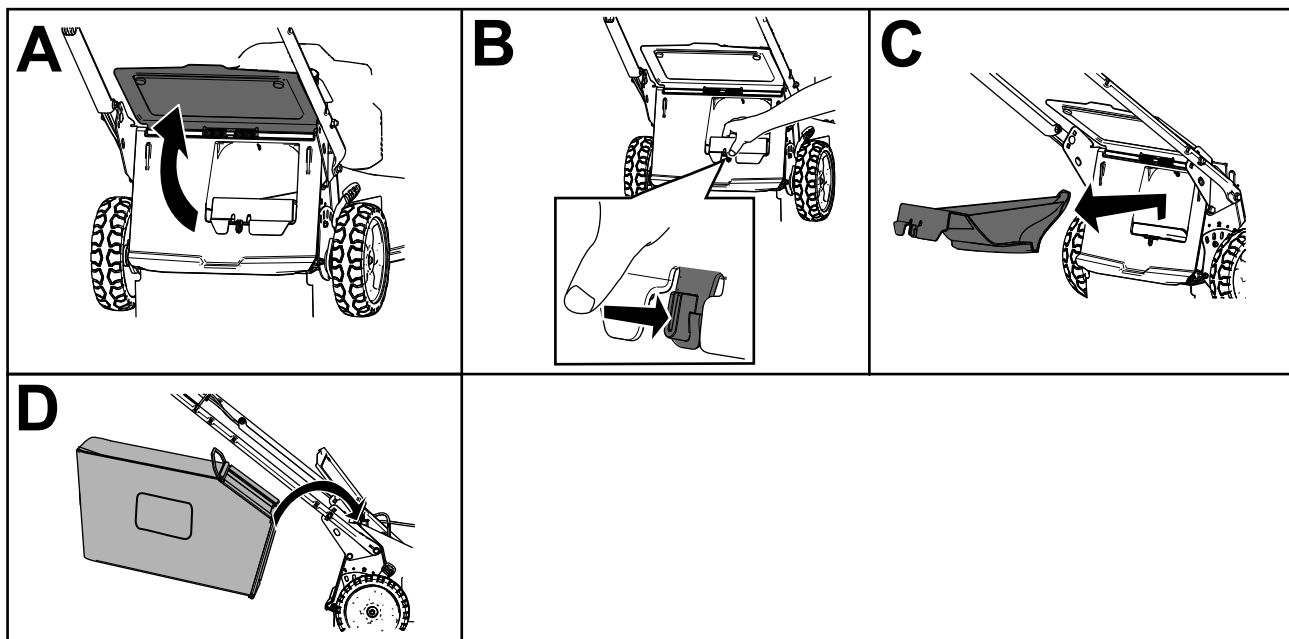
Knivene er skarpe, kontakt med kniver kan føre til personskader.

Før du forlater førersettet, må du stanse maskinen og vente til alle bevegelige deler står stille.

Montere gressposen

1. Slå av maskinen, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Løft og hold oppe den bakre avlederen (A av [Figur 15](#)).
3. Fjern den bakre utslippspluggen ved å trykke inn låsen med tommelen og trekke pluggen ut av maskinen (B og C av [Figur 15](#)).
4. Monter posestangen i hakkene på bunnen av håndtaket, og vugg posen frem og tilbake for å sjekke at stangen sitter godt på bunnen av begge hakkene. Se (D av [Figur 15](#)).

5. Senk den bakre avlederen til den hviler på gressposen.



Figur 15

g303153

Fjerne gressposen

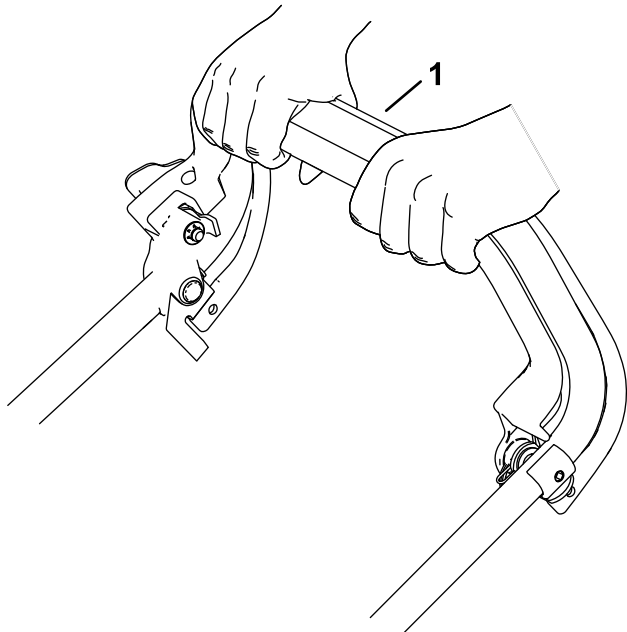
⚠ FARE

Maskinen kan slynge ut gress og andre gjenstander gjennom åpninger i gressklipperhuset. Gjenstander som slynges ut med nok kraft, kan påføre både deg og andre i nærheten alvorlige eller dødelige skader.

- Ikke fjern gressposen og start maskinen uten at utslippspluggen er montert på maskinen.
 - Ikke lukk opp den bakre avlederen på maskinen mens den er på.
1. Slå av maskinen, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
 2. Lukk den bakre gressavlederen.
 3. Fjern posestangen på gressposen fra hakkene på bunnen av håndtaket (A av [Figur 15](#)).
 4. Monter utløpspluggen (B av [Figur 15](#)).
 5. Senk den bakre gressavlederen (C av [Figur 15](#)).

Bruke selvdrift

Hvis du vil drive med selvdrift, klem selvdriftsbøylen mot håndtaket og hold den på plass (Figur 16).



Figur 16

1. Selvdriftsbøyle

For å koble fra selvdriften, slipp opp selvdriftsbøylen.

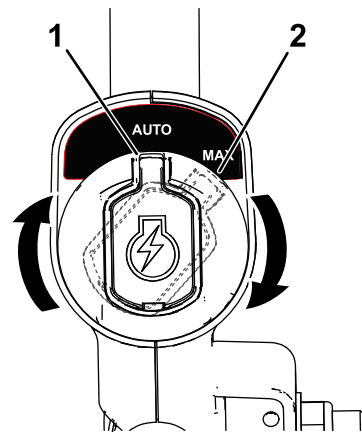
Merk: Maskinen leveres med frigangslutch, som gjør det enklere å trekke maskinen bakover. For å deaktivere clutchene må du kanskje skyve maskinen frem ca. 2,5 cm eller mer etter at du slipper opp selvdriftsbøylen.

Justere knivhastigheten

Denne maskinen har to knivhastighetsinnstillinger: AUTO og MAX.

- I AUTO-posisjonen justeres knivhastigheten automatisk for større effektivitet. Maskinen oppdager endringer i klippeforholdene og øker knivhastigheten etter behov for å opprettholde klippekvaliteten.
- I MAX-posisjonen forblir knivhastigheten på maksimal hastighet til enhver tid.

Vri nøkkelen i hovedbryteren til begge posisjoner for å justere innstillingen for knivhastighet (Figur 17).



Figur 17

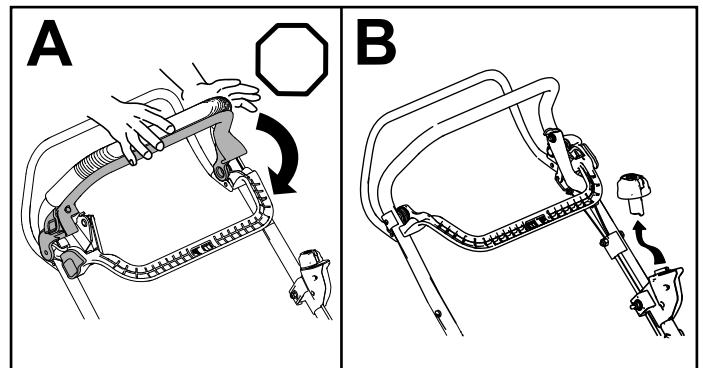
1. AUTO-posisjon
2. MAX-posisjon

g337279

Slå av maskinen

1. Slipp knivkontrollbøylen (A i Figur 18).
2. Fjern elektrisk start-knappen fra den elektriske starteren (B i Figur 18).
3. Fjern batteripakken. Se [Fjern batteripakken fra maskinen \(side 24\)](#).

Merk: Når du ikke bruker maskinen, må du ta ut batteripakken.



Figur 18

g331971

Fjern batteripakken fra maskinen

1. Løft opp lokket på batterirommet.
2. Trykk på batteripakkelåsen for å frigjøre batteripakken og ta ut batteripakken.
3. Lukk lokket på batterirommet.

Brukstips

Generelle klippetips

- Undersøk området der du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan slynges ut av maskinen.
- La ikke kniven treffe harde gjenstander. Klipp aldri over en gjenstand med overlegg.
- Hvis maskinen treffer en gjenstand eller begynner å vibrere, slå av motoren øyeblikkelig, fjern elektrisk start-knappen, fjern batteripakken og vent til alle bevegelige deler har stoppet før du undersøker maskinen for skade.
- For best mulig resultat kan du montere en ny kniv før klippesesongen begynner.
- Skift ut kniven med en original Toro-kniv når det er nødvendig.

Klippe gress

- Gress vokser med varierende hastighet til forskjellige tider på året. I sommervarmen er det best å klippe gress med klippehøydeinnstillingen på 64 mm, 76 mm eller 89 mm. Klipp kun av ca. en tredjedel av gressstrået av gangen. Ikke klipp lavere enn innstillingen på 64 mm med mindre gresset er glissent eller det er sent på høsten og gresset vokser saktere. For forbedret kjøretid kan du bruke en høyere klippehøyde.
- Når du klipper gress som er mer enn 15 cm høyt, må du først klippe på den høyeste klippehøydeinnstillingen og ved lavere hastighet. Klipp så en gang til på en lavere innstilling for å oppnå best mulig utseende på gressplen. Hvis gresset er for langt, og løv klumper seg opp på plen, kan det hende at maskinen tettes igjen, og at motoren stopper.
- Vått gress og løv har en tendens til å klumpe seg på bakken og kan føre til at maskinen tilstoppes eller at motoren stanser. Unngå klipping i våte forhold.
- Vær oppmerksom på brannfare ved svært tørre forhold, følg alle lokale brannvarsler og hold maskinen fri for tørt gress og løvrester.
- Veksle klipperetningen. På denne måten spres gress- og løvrestene jevnere på plen.

Hvis den ferdig klippede gressplen ikke ser bra ut, kan du prøve én gang til og gjøre følgende:

- Slip kniven.
- Klipp ved saktere hastighet.
- Hev klippehøydeinnstillingen på maskinen.
- Klipp gresset oftere.
- Overlapp skårganger i stedet for å klippe en hel skårgang hver gang.

Klippe løv

- Når du har klippet plen, kontroller at halvparten av gresset vises gjennom lavet med klippet løv. Det kan være nødvendig å gå over løvet mer enn én gang.
- Hvis det er mer enn 13 cm med løv på plen, bruk en høyere klippehøyde og deretter i ønsket klippehøyde.
- Reduser klippehastigheten hvis maskinen ikke klipper løvene fint nok.

Etter bruk

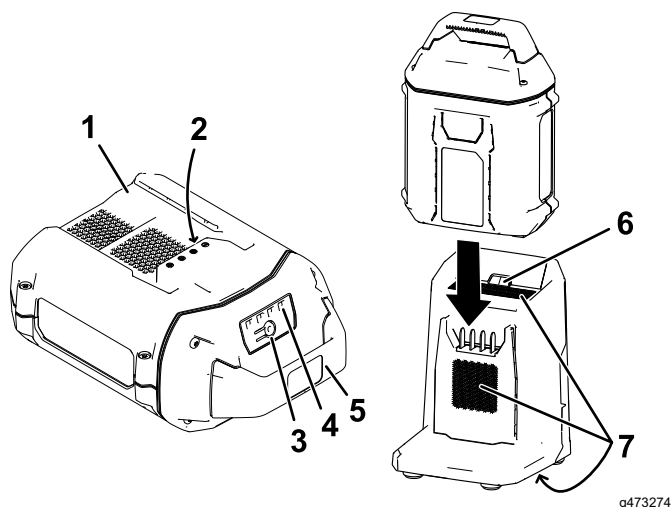
Lade batteripakken

Viktig: Batteripakken er ikke fulladet når du kjøper den. Før du bruker verktøyet for første gang, plasser batteripakken i laderen og lad den til LED-skjermen indikerer at batteripakken er fulladet. Les alle sikkerhetsforanstaltninger.

Viktig: Lad batteripakken kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 18\)](#).

Merk: Du kan når som helst trykke på indikatorknappen for batteriladning på batteripakken for å vise gjeldende ladning (LED-indikatorer).

1. Påse at ventilene og ladeterminalene på batteripakken og laderen er frie for støv og rusk.



Figur 19

1. Batteripakkekammer
 2. Batteripakkepoler
 3. Indikatorknapp for batteriladning
 4. LED-indikatorer (gjeldende ladning)
 5. Håndtak
 6. LED-indikatorlampe for lader
 7. Laderens ventilasjonsområder
2. Innrett kammeret i batteripakken ([Figur 19](#)) med koblingsarmen på laderen.
 3. Skyv batteripakken inn i laderen til den sitter helt fast ([Figur 19](#)).
 4. For å fjerne batteripakken skyver du batteriet bakover ut av laderen.

5. Se følgende tabell for å tolke LED-indikatorlampen på batteriladeren.

Indikator-lampe	Indikerer
Av	Ingen batteripakke er satt inn
Blinker grønt	Batteripakken lader
Grønn	Batteripakken er ladet
Rød	Batteripakken og/eller batteriladeren er over eller under det passende temperaturområdet
Blinker rødt	Feil ved lading av batteripakke*

*Se [Feilsøking \(side 33\)](#) for mer informasjon.

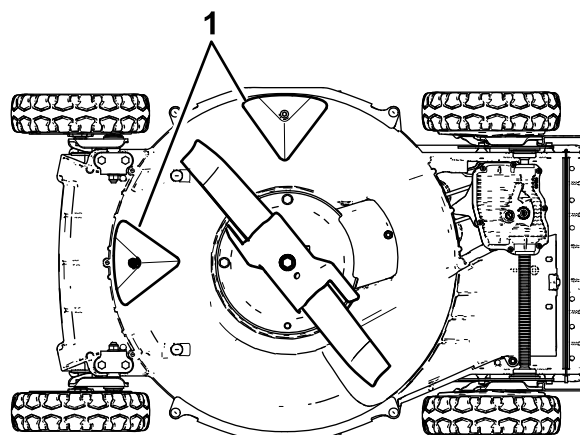
Viktig: Batteripakken kan stå på laderen i korte perioder mellom bruk.

Hvis batteripakken ikke skal brukes over lengre perioder, må du fjerne batteripakken fra laderen. Se [Lagring \(side 32\)](#).

Rengjøre maskinens underside

Serviceintervall: Etter hver bruk

For å sikre best mulig ytelse må du holde undersiden av maskinen ren og rengjøre under maskinen like etter at du har fullført klippingen. Pass på at det ikke kommer rusk eller gjenstander i gresskasterne ([Figur 20](#)).



Figur 20

1. Gresskastere

Vaskemetode

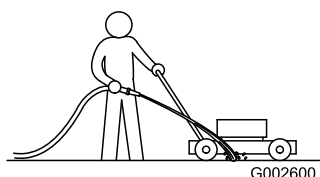
⚠ ADVARSEL

Maskinen kan løsne materiale fra maskinens underside.

- **Bruk vernebriller.**
- **Hold normal arbeidsstilling (bak håndtaket) mens maskinen er på.**
- **Pass på at det ikke er andre personer i området.**

1. Senk maskinen til laveste klippehøydeinnstilling.
2. Flytt maskinen til en jevn, belagt overflate.
3. Slå på maskinen og koble til kniven.
4. Hold en hageslange på nivå med håndtaket og spray en strøm av vann foran det **høyre** bakhjulet (Figur 21).

Merk: Vannet vil sprute inn i knivens bane, slik at gressrester spyles bort.



g002600

Figur 21

1. Høyre bakhjul

-
5. Når det ikke kommer ut flere gressrester, stopp vannet og flytt maskinen til et tørt område.
 6. La motoren kjøre i noen få minutter for å tørke maskinens underside.

Skrapemetode

Hvis ikke alt rusket fjernes fra undersiden av maskinen med vasking, snur du maskinen og skaper den ren.

1. Slå av maskinen, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Fjern elektrisk start-knappen og batteriet fra maskinen.
3. Vend maskinen over på siden.
4. Fjern smuss og gressrester med en skrape. Unngå ru eller skarpe kanter.
5. Sett maskinen i driftsstilling igjen.

Vedlikehold

Fjern den elektriske start-knappen og batteripakken fra maskinen før du utfører vedlikehold eller rengjør maskinen.

Slå av maskinen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, utfører service på, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.

Bruk bare produsentens anbefalte reservedeler og tilbehør.

Inspiser og vedlikehold maskinen regelmessig. Maskinen skal kun repareres hos autoriserte forhandlerverksteder.

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

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 25 første timene	Trekk til alle løse fester.
For hver bruk eller daglig	- Undersøk knivbladene regelmessig for slitasje eller skade. - Sjekk akseleratoren for slitasje eller skade. - Kontroller stoppetiden til knivbremsen. Kniven må stoppe på tre sekunder etter at du har sluppet opp bøylen; hvis ikke må du kontakte et autorisert forhandlerverksted.
Etter hver bruk	Rengjør undersiden av maskinen.
Hver 40. driftstime	Rengjør hjulene og drivverket.
Hver 50. driftstime	Slip eller bytt ut kniven. Utfør vedlikehold oftere hvis kniveggen blir fortere sløv i vanskelig terreng eller under forhold med mye sand.
Hver 100. driftstime	Trekk til alle løse fester.

Justere selvdriфт

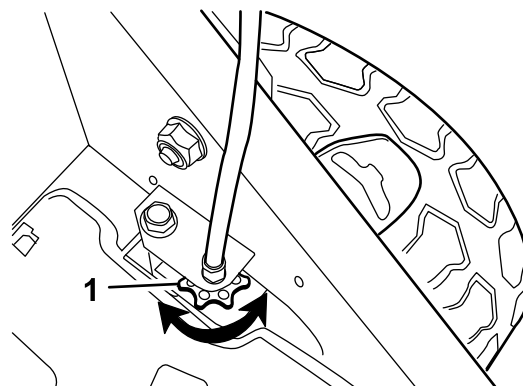
Hvis maskinen er ny, eller den ikke bruker selvdriфт, eller har en tendens til å bevege seg fremover, justerer du drivremmen.

1. Flytt maskinen utendørs og på en belagt overflate nær en solid vegg, slik at maskinen ikke beveger seg fremover mens motoren er slått på.
2. Plasser maskinen med forhjulene mot veggen.

Merk: Sjekk at området er godt ventilert og fritt for rusk som kan slenges rundt av maskinen.

3. Start motoren. Se [Start maskinen \(side 22\)](#).
 4. Trekk selvdriфтsbøylen mot håndtaket.
- Merk:** Hjulene skal begynne å gå rundt når selvdriфтsbøylen så vidt berører håndtaket.
5. Slå av motoren.
 6. Hvis du må justere maskinen, gjør du følgende:

- Hvis hjulene ikke rotere når du aktiverer selvdriфтsbøylen, er trekkremmen for løs. Roter kjørekontrollknotten på hjulet ([Figur 22](#)) med klokken en omdreining, og gjenta trinn 3 til og med 5.



Figur 22

1. Kontrollknott for hjuldrift

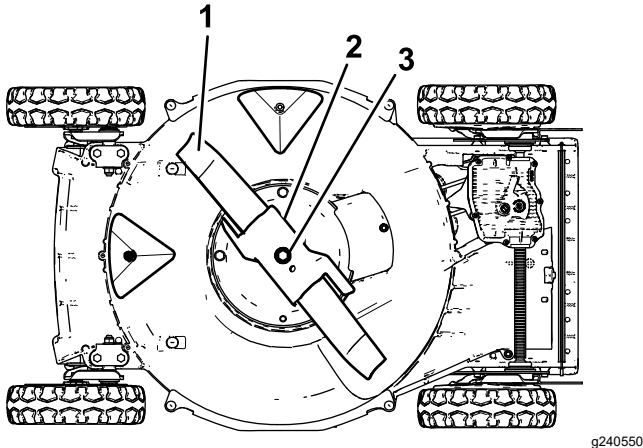
- Hvis hjulene spinner før du har aktivert selvdriфтsbøylen, er trekkremmen for stram. Roter kjørekontrollknotten på hjulet ([Figur 22](#)) mot klokken en omdreining og gjenta trinn 3 til og med 5.
7. Hvis du har en ny trekkrem, roter justeringsknotten for driftskabelen med klokken en ekstra omdreining for å kompensere for hvordan remmen strekkes under innkjøringsfasen.

Merk: Du kan hopp over dette trinnet hvis du justerer en brukt rem.

Vedlikeholde kniven

Klipp alltid med en skarp kniv. En skarp kniv lager et jevnere kutt uten å rive eller trevle opp gresstråene.

1. Slå av maskinen, og vent til alle bevegelige deler har stanset.
2. Fjern batteripakken. Se [Fjern batteripakken fra maskinen \(side 24\)](#).
3. Vend maskinen over på siden som vist i [Figur 23](#).



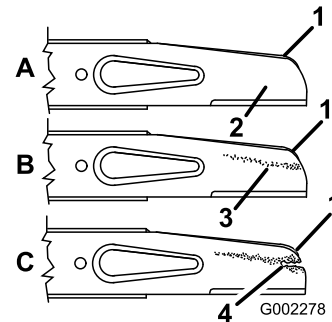
Figur 23

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. Kniv | 3. Knivbolt og låseskive |
| 2. Akselerator | |

Undersøke kniven

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig—Undersøk knivbladene regelmessig for slitasje eller skade.

Undersøk nøye om kniven fortsatt er skarp, eller om den har blitt slitt. Undersøk spesielt stedet der den flate og bøyde delen av kniven møtes ([Figur 24A](#)). Siden sand og slpende materiale kan slite på metallet mellom den flate og bøyde delen av kniven, kontrollerer du kniven før du bruker maskinen. Hvis du legger merke til et hakk eller slitasje ([Figur 24B](#) og [Figur 24C](#)), skifter du kniven. Se [Demontere kniven \(side 30\)](#).



Figur 24

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 1. Vinge | 3. Slitasje |
| 2. Flat del av kniven | 4. Hakk |

Merk: Monter en ny kniv før klippesesongen begynner for å oppnå best ytelse. I løpet av året kan du file ned eventuelle småhakk for å vedlikeholde kniveggen.

⚠ FARE

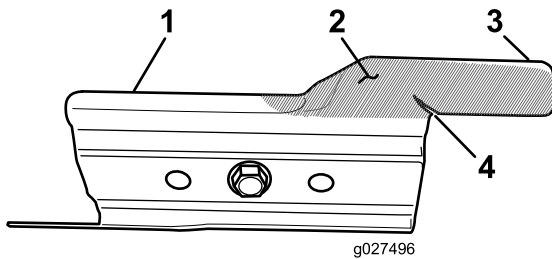
En slitt eller skadet kniv kan brette, og en del av kniven kan slynges ut mot deg eller andre og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

- Undersøk kniven regelmessig for slitasje eller skade.
- Skift ut en slitt eller skadet kniv.

Kontroller akseleratoren

Serviceintervall: For hver bruk eller daglig—Sjekk akseleratoren for slitasje eller skade.

Sjekk om akseleratoren er utslitt ([Figur 25](#)). Sjekk akseleratoren før du bruker maskinen. Sand og slipende materiale kan slite på metallet (spesielt i området vist som punkt 2 i [Figur 25](#)). Skift ut akseleratoren hvis du merker at en tapp på akseleratoren er slitt ned til en skarp kant, eller at den har slått en sprekk.



Figur 25

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Akselerator | 3. Tapp |
| 2. Slitasjeområde | 4. Sprekk dannet |

⚠ ADVARSEL

En slitt eller skadet akselerator kan brette, og en del av kniven kan slynges ut på deg eller andre og føre til alvorlige personskader eller en dødsulykke.

- Undersøk akseleratoren regelmessig for slitasje eller skade.
- Skift ut en slitt eller skadet akselerator.

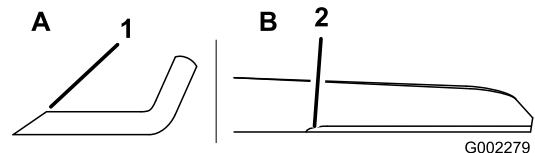
Demontere kniven

1. Ta tak i enden av kniven med en fille eller en godt polstret hanske.
2. Fjern knivbolten, låseskiven, akseleratoren og kniven ([Figur 24](#)).

Slipe kniven

Serviceintervall: Hver 50. driftstime—Slip eller bytt ut kniven. Utfør vedlikehold oftere hvis kniveggen blir fortere sløv i vanskelig terreng eller under forhold med mye sand.

Slip den øvre siden av kniven for å opprettholde den opprinnelige klippevinkelen ([Figur 26](#)) og den indre radiusen av kniveggen ([Figur 26](#)). Kniven opprettholder balansen hvis like mye materiale fjernes fra begge kniveggene.

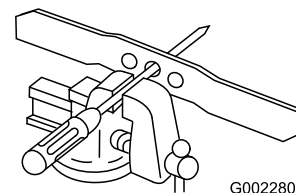


Figur 26

1. Slip kniven kun i denne vinkelen.
2. Oppretthold den opprinnelige omkretsen her.

Balansere kniven

1. Kontrollere balansen til kniven ved å tre hullet på midten av kniven inn på en spiker eller et skrujern, som du fester vannrett i en skrutvinge ([Figur 27](#)).



Figur 27

Merk: Du kan også kontrollere balansen til kniven med en kommersielt produsert balanseringsinnretning.

2. Hvis den ene enden av på kniven synker, sliper du denne enden (ikke kniveggen eller enden i nærheten av kniveggen) til ingen av endene synker.

Montere kniven

1. Monter en skarp, balansert kniv fra Toro: akseleratoren, låseskiven og knivbolten. Vingedelen på kniven må vende mot toppen av gressklipperhuset for å sikre korrekt montering.

Merk: Trekk til knivbolten med et moment på 82 Nm.

⚠ ADVARSEL

Hvis gressklipperen brukes uten akseleratoren, kan kniven bøyes eller brette, og føre til at brukeren eller andre i nærheten blir alvorlig skadet eller drept.

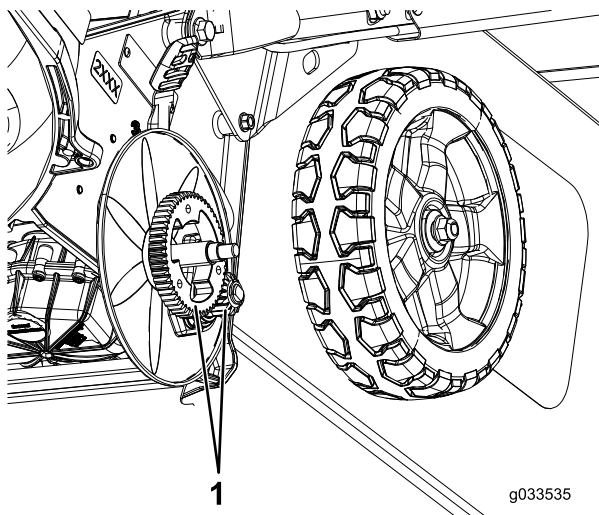
Ikke bruk maskinen uten at akseleratoren er på plass.

2. Sett maskinen i driftsstilling igjen.

Rengjøre hjulene

Serviceintervall: Hver 40. driftstime

1. Fjern bakhjulene og rengjør for å fjerne eventuelle rester fra hjuldrivverksområdet.



Figur 28

1. Drivverk
2. Bruk litt Anti-seize-middel på drivverket etter rengjøring.

Merk: Hvis du bruker maskinen under ekstreme forhold, kan du øke levetiden til drivverket ved å rengjøre hjulene oftere enn anbefalt.

Merk: For å forhindre skade på lagerpakningene må du ikke bruke en høytrykksspyler på lagrene.

Klargjøre batteripakken for resirkulering

Viktig: Når du fjerner batteripakken, dekk polene på batteripakken med kraftig teip. Ikke forsøk å ødelegge eller demontere batteripakken eller fjerne noen av komponentene.

Ta kontakt med lokale myndigheter eller en autorisert Toro-forhandler hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kan resirkulere batteriet på en forsvarlig måte.

Lagring

For å gjøre maskinen klar til oppbevaring til neste år utfører du det følgende, anbefalte vedlikeholdsarbeidet. Se [Vedlikehold \(side 28\)](#).

Slå av maskinen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og la maskinen kjøle seg ned før du justerer, utfører service på, rengjør eller setter maskinen til oppbevaring.

Maskinen må oppbevares på et kjølig, rent og tørt sted. Dekk til maskinen for å holde den ren og beskytte den.

Viktig: Oppbevar maskinen, batteripakken og laderen kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 18\)](#).

Viktig: Hvis du skal oppbevare batteripakken i lavsesongen, må du lade den opp til én eller to LED-indikatorer lyser grønt på batteriet. Ikke oppbevar et fulladet eller helt utladet batteri. Når du vil bruke maskinen igjen, lader du batteripakken til den venstre indikatorlampen på laderen blir grønn eller alle fire LED-indikatorene på batteriet blir grønne.

1. Koble maskinen fra strømforsyningen (dvs. fjern batteripakken), og kontroller det for skade etter bruk.
2. Ikke oppbevar maskinen med batteripakken montert.
3. Oppbevar maskinen, batteripakken og batteriladeren i et lukket, rent, tørt og godt ventilert område som ikke er tilgjengelig for barn.
4. Hold maskinen, batteripakken og batteriladeren borte fra korroderende midler som hagekjemikalier og avisingssalter.
5. For å redusere risikoen for alvorlig personskade må du ikke oppbevare batteripakken utendørs eller i kjøretøy.
6. Fjern gressrester og smuss fra utsiden av motoren, dekslet og oversiden av gressklipperhuset.
7. Rengjør under maskinen. Se [Rengjøre maskinens underside \(side 26\)](#).
8. Kontroller knivens tilstand. Se [Undersøke kniven \(side 29\)](#).
9. Kontroller akseleratorens tilstand. Se [Kontroller akseleratoren \(side 29\)](#).
10. Stram alle løse skruer, bolter og muttere.
11. Mal over rust eller riper med maling som fås kjøpt hos autoriserte Toro-forhandlere.

Feilsøking

Utfør kun trinnene beskrevet i disse instruksjonene. Alt ytterligere inspeksjons-, vedlikeholds- og reparasjonsarbeid må utføres av et autorisert serviceverksted eller en tilsvarende kvalifisert spesialist hvis du ikke kan løse problemet selv.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen starter ikke.	1. Batteripakkene er ikke fullstendig montert i maskinen. 2. Batteripakkene er ikke ladet. 3. Batteripakkene er skadet. 4. Det er et annet elektrisk problem med maskinen.	1. Fjern og sett deretter batteripakkene inn i maskinen igjen, og påse at de er fullstendig montert og låst. 2. Fjern batteripakkene fra maskinen og lad dem opp. 3. Bytt ut batteripakkene. 4. Kontakt et autorisert Toro-forhandlerverksted.
Maskinen går ikke eller går ikke uten avbrudd.	1. Det er fuktighet på ledningene til batteripakkene. 2. Batteripakkene er ikke fullstendig montert i maskinen.	1. La batteripakkene tørke eller tørk dem. 2. Fjern og sett deretter batteripakkene inn i maskinen igjen, og påse at de er fullstendig montert og låst.
Maskinen oppnår ikke full effekt.	1. Batteripakkens ladekapasitet er for lav. 2. Batteripakkens luftventiler er blokkert.	1. Ta ut batteripakkene fra maskinen og lad opp batteripakkene fullstendig. 2. Rengjør luftventilene.
Batteripakken(e) lades raskt ut.	1. Batteripakkene er over eller under det passende temperaturområdet. 2. Maskinen er overbelastet.	1. Flytt batteripakkene til et sted der det er tørt og temperaturen er mellom 5 °C og 40 °C. 2. Bruk en høyere klippehøyde eller kjør i en lavere hastighet under klipping.
Batteriladeren fungerer ikke.	1. Batteriladeren er over eller under det passende temperaturområdet. 2. Uttaket som batteriladeren er koblet til, har ikke strøm.	1. Koble fra batteriladeren og flytt den til et sted der det er tørt og temperaturen er mellom 5 °C og 40 °C. 2. Kontakt din autoriserte elektriker for å reparere strømuttaket.
LED-indikatorlampen på batteriladeren lyser rødt.	1. Batteriladeren og/eller batteripakken er over eller under det passende temperaturområdet.	1. Koble fra batteriladeren, og flytt batteriladeren og batteripakken til et sted der det er tørt og temperaturen er mellom 5 °C og 40 °C.
LED-indikatorlampen på batteriladeren blinker rødt.	1. Det er en feil i kommunikasjonen mellom batteripakken og laderen. 2. Batteripakken er svak.	1. Fjern batteripakken fra batteriladeren, koble batteriladeren fra strømuttaket, og vent i 10 sekunder. Koble batteriladeren til strømuttaket igjen, og plasser batteripakken på batteriladeren. Hvis LED-indikatorlampen på batteriladeren fremdeles blinker rødt, gjentar du denne prosedyren. Hvis LED-indikatorlampen på batteriladeren fremdeles blinker rødt etter to forsøk, skal batteripakken kasseres ved et resirkuleringsanlegg for batterier. 2. Ta kontakt med et autorisert Toro-forhandlerverksted hvis batteriet er under garanti, eller kast batteripakken ved et resirkuleringsanlegg for batterier.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen produserer en pipelyd.	1. Batteripakken er ikke ladet. 2. Maskinen er i en utrygg posisjon for drift. 3. Maskinen er overbelastet. 4. Det er et annet elektrisk problem med maskinen.	1. Fjern batteripakken fra maskinen og lad den opp. 2. Påse at maskinen ikke befinner seg i en ekstrem vinkel under drift. 3. Bruk en høyere klippehøyde eller kjør i en lavere hastighet under klipping. 4. Prøv andre handlinger for feilsøking. Hvis du fortsatt hører alarmen, må du ta kontakt med et autorisert Toro-forhandlerverksted.
Maskinen er ikke selvdrivende.	1. Drivverkskabelen for selvdriften er ute av stilling eller skadet.	1. Juster drivverkskabelen for selvdrift. Skift ut kabelen om nødvendig.
Maskinen eller knivmotoren lager mye vibrasjon eller støy.	1. Kniven er bøyd eller ubalansert. 2. Knivmonteringsmutterene er løse. 3. Klippeenheten har oppbygging av rusk. 4. Monteringsboltene på motoren er løse.	1. Balanser kniven. Hvis kniven er bøyd, skifter du den ut. 2. Stram til knivmonteringsmutterene. 3. Rengjør under maskinhuset. 4. Trekk til monteringsboltene på motoren.
Klippekvaliteten er blitt dårligere eller ikke god nok.	1. Kniven er sløv. 2. Klippeenheten har oppbygging av rusk.	1. Slip kniven eller bytt den ut. 2. Rengjør under maskinhuset.
Gressoppsamlingen er redusert eller utilfredsstillende.	1. Maskinen er overbelastet. 2. Posen har oppbygging av rusk.	1. Klipp gresset i en høyere klippehøyde. 2. Rengjør innsiden av posen for støv eller rusk.
Maskinen klipper ujevnt.	1. Kniven er sløv. 2. Du klipper gjentatte ganger i det samme mønsteret. 3. Klippeenheten er skadet.	1. Slip kniven eller bytt den ut. 2. Endre klippemønster. 3. Kontakt et autorisert Toro-forhandlerverksted.

Notat:



Count on it.