



Count on it.

Form No. 3461-616 Rev A

Brukerhåndbok

SnowMax e24 60 V snøfreser

Modellnr. 31860—Serienr. 400000000 og oppover

Modellnr. 31860T—Serienr. 400000000 og oppover



Innledning

Denne maskinen er beregnet på privat bruk. Den er hovedsakelig beregnet for å fjerne snø fra fast dekke, som oppkjørsler, fortauer og andre trafikkerte overflater i boligområder eller på kommersielle eiendommer. Den er ikke beregnet på å fjerne andre materialer enn snø, og er heller ikke beregnet på å rydde grusoverflater. Den er utformet for bruk med Toro 60 V litiumionbatteripakker. Disse batteripakkene er utformet for å kun lades av Toro 60 V litiumione-batteriladere. Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

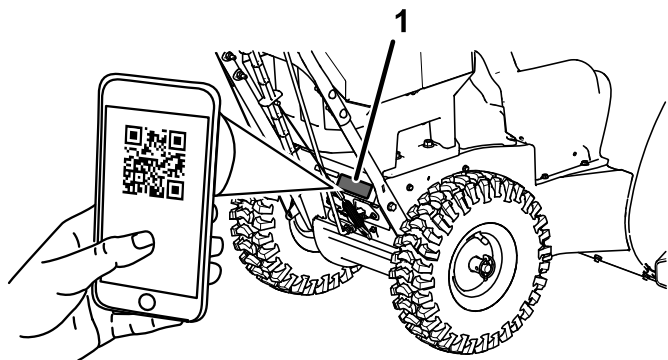
Modell 31860T inkluderer ikke batteri eller lader.

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.

Gå til www.Toro.com for materialer for produktsikkerhet og opplæring i bruk, informasjon om tilbehør og hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

Hvis maskinen må repareres, eller du trenger 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 informasjon om garanti og deler samt annen produktinformasjon.



Figur 1

g397375

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.



g000502

Figur 2

Sikkerhetsvarselssymbol

Sikkerhetsvarselssymbolet vises over informasjon som varslar 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 håndboken bruker to andre ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som er verdt å huske.

Sikkerhet

VIKTIGE SIKKERHETS- INSTRUKSJONER

▲ ADVARSEL

Når du bruker en elektrisk maskin, må du alltid lese og følge de grunnleggende sikkerhetsadvarslene og -instruksjonene for å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skader, herunder følgende:

Les alle instruksjoner

I. Opplæring

1. Operatøren av maskinen er ansvarlig for eventuelle ulykker eller farer som involverer andre eller eiendommen deres.
2. Les og forstå innholdet i denne *brukerhåndboken* før du starter maskinen. Sørg for at alle som bruker denne maskinen, vet hvordan de skal bruke den, vet hvordan de skal slå den raskt av, og forstår advarslene.
3. Ikke la barn bruke eller leke med maskinen, batteripakken eller batteriladeren. Lokale bestemmelser kan sette aldersgrense for bruk av maskinen.
4. Ikke la barn eller personer som ikke er opplært, kjøre eller utføre vedlikehold på denne enheten. Maskinen skal kun brukes av ansvarlige personer som er kjent med instruksjonene, og er fysisk i stand til å bruke enheten.
5. Før du bruker maskinen, batteripakken og batteriladeren, må du lese alle instruksjonene og sikkerhetsmerkene på produktene.
6. Gjør deg kjent med kontrollene og korrekt bruk av maskinen, batteripakken og batteriladeren.

II. Forberedelser

1. Hold tilskuere, spesielt små barn, borte fra arbeidsområdet.
2. La aldri barn få bruke maskinen.
3. Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger er på plass og fungerer som tiltenkt.
4. Undersøk området hvor du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan komme i veien eller slynges ut av maskinen.
5. Bruk bare batteripakken som er angitt av Toro. Bruk av annet utstyr og tilbehør kan føre til økt fare for skader og brann.
6. Tilkobling av batteriladeren til en stikkontakt som ikke er korrekt voltstyrke, kan forårsake brann eller elektrisk støt. Ikke koble batteriladeren til en stikkontakt annet enn en som kan korrekte voltstyrke.
7. Ikke bruk en ødelagt eller modifisert batteripakke eller batterilader, disse kan ha uventet atferd som fører til brann, eksplosjon eller risiko for personskade.
8. Hvis batteripakkens strømkabel er skadet, må du ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted for å få service på den.
9. 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.
10. Lad batteripakken på et godt ventilert område.
11. 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.
12. Ha på egnet tøy – ha på deg passende klær, inkludert vernebriller, hørselsvern, langbukser, samt sklisikkert og kraftig fottøy. Sett opp langt hår, og ikke bruk fritthengende smykker som kan hekte seg i bevegelige deler. Bruk hansker og vernebriller når du vedlikeholder maskinen.

III. Bruk

1. Kontakt med rotor i bevegelse vil føre til alvorlige skader. Hold hendene og føttene borte fra bevegelige deler. Hold deg unna alle åpninger på utløpssjakten.
2. Stå alltid bak håndtakene og med utløpsåpningen vendt bort når du bruker maskinen.
3. Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn hva det er beregnet for, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

4. Unngå utilsiktet start – påse at den elektriske start-nøkkelen er fjernet fra nøkkelbryteren før du kobler til batteripakken og flytter på maskinen.
5. Vær alltid fokusert på oppgaven når du bruker maskinen. Ikke delta i aktiviteter som forårsaker distraksjoner, da dette kan føre til personskade eller materiell skade.
6. Koble ut alle clutchene og sett maskinen i fri før du starter den.
7. Slå av maskinen, fjern elektrisk start-nøkkelen, fjern batteripakken fra maskinen og vent til alle bevegelser stopper før du justerer, vedlikeholder, rengjør eller lagrer maskinen.
8. Ta ut batteripakken og den elektriske start-nøkkelen fra maskinen når du forlater den uten tilsyn, eller før du skifter tilbehør.
9. Ikke dytt maskinen – la maskinen gjøre en bedre og sikrere jobb i hastigheten den er utviklet for.
10. Vær oppmerksom – følg med på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker maskinen. Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
11. Maskinen skal kun brukes under forhold med god sikt og egnede værforhold.
12. Vær svært forsiktig når du rygger eller trekker maskinen mot deg.
13. Hold riktig fotfeste og balanse til enhver tid, spesielt i bakker. Vær ytterst forsiktig når du forandrer retning i bakker. Ikke bruk maskinen i svært bratte skråninger. Gå med maskinen, ikke løp.
14. Når du ikke aktivt fjerner snø, kobler du fra strømtilførselen til spiralbladet.
15. 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. Slå av maskinen når du krysser grusoverflater.
16. Vær svært forsiktig når du bruker kjøretøyet på stier eller veier. Vær oppmerksom på skjulte farer og trafikk.
17. Hvis maskinen treffer et objekt eller begynner å vibrere, må du umiddelbart slå av maskinen, fjerne nøkkelen, fjerne batteripakken og vente til all bevegelse stopper før du kontrollerer om maskinen er skadet. Foreta alle nødvendige reparasjoner før du gjenopptar bruk.
18. Slå av motoren når du forlater førerplassen, uansett årsak.
19. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen før du fjerner blokkeringer, og bruk alltid en kjepp eller et renseverktøy for å fjerne blokkeringen.
20. Slå av maskinen, ta ut den elektriske startnøkkelen og fjern batteripakken(e) før du laster maskinen for sig.
21. Ikke bruk maskinen i høye transporthastigheter på glatte overflater.
22. 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.
23. Ikke utsett en batteripakke eller et verktøy for brann eller overdrevne temperaturer. Eksponering for brann eller temperaturer over 130 °C kan føre til eksplosjon.
24. **FORSIKTIG** – en batteripakke som håndteres feil, kan utgjøre en risiko for brann, eksplosjon eller kjemiske brannskader.
 - Ikke demonter batteripakken.
 - Erstatt batteripakken kun med en original Toro-batteripakke. Bruk av en annen type batteripakke kan forårsake brann eller risiko for personskade.
 - Hold batteripakker utilgjengelig for barn og i den opprinnelige emballasjen til du er klar til bruke dem.

IV. Vedlikehold og oppbevaring

1. Slå av maskinen, vent til alle bevegelige deler stopper, ta ut den elektriske startnøkkelen og fjern batteripakken(e) fra maskinen før du justerer, vedlikeholder, rengjør eller lagrer maskinen.
2. Ikke prøv å reparere maskinen annet enn som angitt i instruksjonene. Service av maskinen må utføres av et autorisert forhandlerverksted med identiske erstatningsdeler.
3. Bruk hansker og vernebriller når du vedlikeholder maskinen.
4. Når du utfører service på rotoren, må du være obs på at rotoren kan bevege seg selv om strømkilden er slått av.
5. 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.
6. Vedlikehold maskinen – hold håndtakene tørre, rene og frie for olje og fett. Hold verneplatene på plass og i orden. Bruk kun identiske reservedeler.
7. Undersøk alle festene regelmessig for å se om tiltrekningsmomentet er riktig, slik at du er sikker på at maskinen er trygg å bruke.

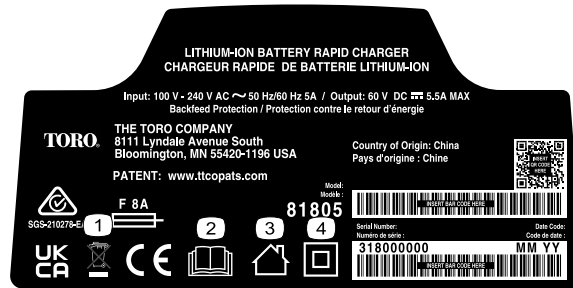
8. Kontroller maskinen for skadede deler. Se etter bevegelige deler som er feiljusterte eller har satt seg fast, skadede deler, fester og andre ting som kan påvirke driften. Med mindre annet er angitt i instruksjonene, må skadede vern og deler byttes ut hos et autorisert forhandlerverksted.
9. Når batteripakken 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.
10. Når du ikke bruker maskinen, må den oppbevares på et tørt og sikkert sted som er utilgjengelig for barn.
11. Se [Lagring \(side 21\)](#) for viktig informasjon hvis maskinen skal lagres i mer enn 30 dager.

BEHOLD DISSE SIKKERHETSINSTRUK- SJONER

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.



decal144-6035

144-6035

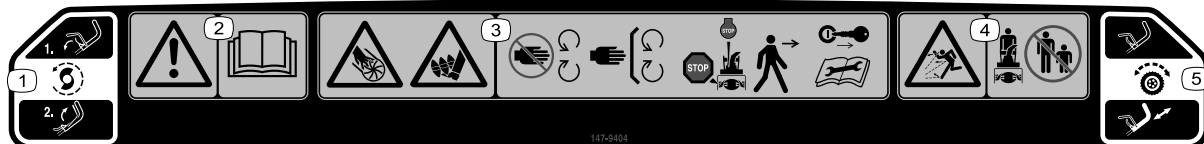
1. Kast i samsvar med gjeldende regelverk
2. Les *brakerhåndboken*.
3. Kun for innendørsbruk
4. Dobbeltisolert



decal145-3129

145-3129

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



decal147-9404

147-9404

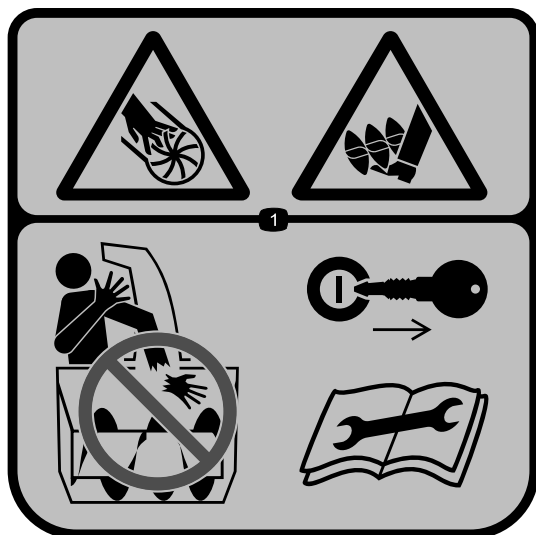
1. Spiralbladsdrivverk – slipp spaken for å deaktivere, klem spaken for å aktivere.
2. Advarsel – les *brakerhåndboken*.
3. Fare for å kutte/amputere hender og føtter, spiralbladet og viftehjulet – hold hender og føtter borte fra bevegelige deler, hold alle skydd og verneplater på plass, slå av motoren og ta ut nøkkelen før du forlater maskinen eller utfører vedlikehold.
4. Fare for at gjenstander slynges gjennom luften. Hold andre på god avstand.
5. Selvdriфт – skyv ned håndtaket for å aktivere selvdriфт.



121-6817

decal121-6817

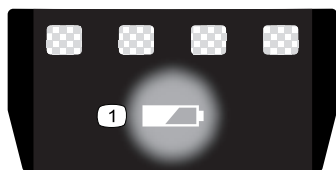
1. Fare for kutting/lemlesting av hender og føtter, viftehjul og spiralblad. Hold andre på god avstand.



131-5914

decal131-5914

1. Fare for kutt/amputering av hånd eller fot, viftehjul og spiralblad – plasser aldri hånden i sjakten. Fjern nøkkelen og les *brukerhåndboken* før du utfører vedlikehold.



137-9461

decal137-9461

1. Status for batterilading



140-8490

decal140-8490

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

Montering

Viktig: Batteripakken er ikke fulladet når du kjøper den. Før du bruker maskinen for første gang, må du lese [Lade batteripakken \(side 15\)](#).

1

Montere batteriladeren (valgfritt)

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

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

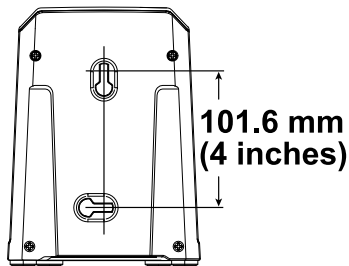
Prosedyre

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.

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



Figur 3

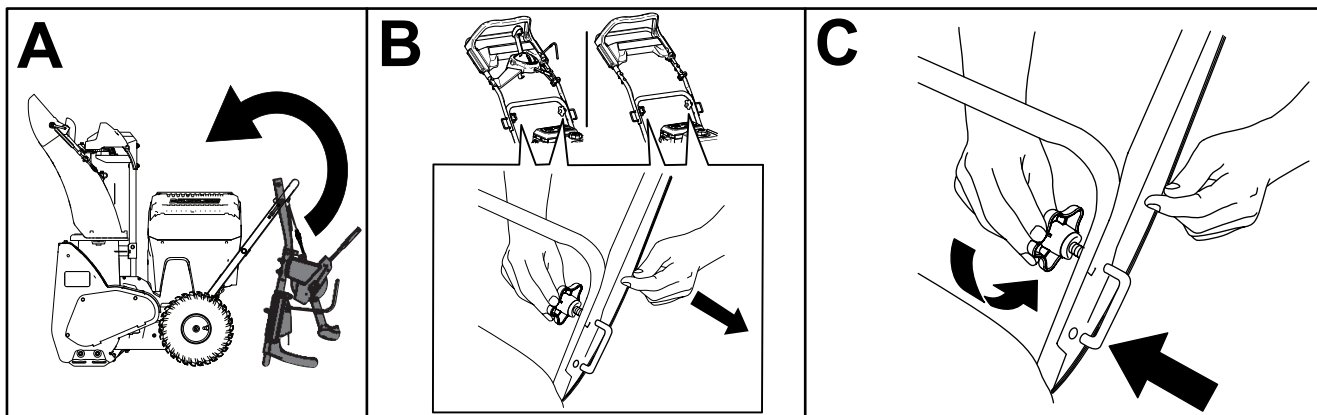
g290534

2

Folde ut håndtaket

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



g431137

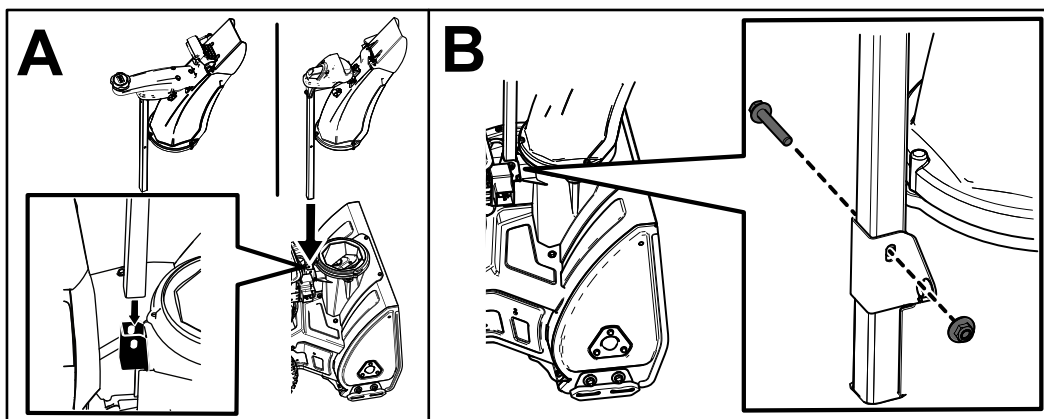
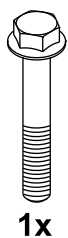
3

Montere utløpssjakt

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

1	Bolt
1	Mutter

Prosedyre



g431165

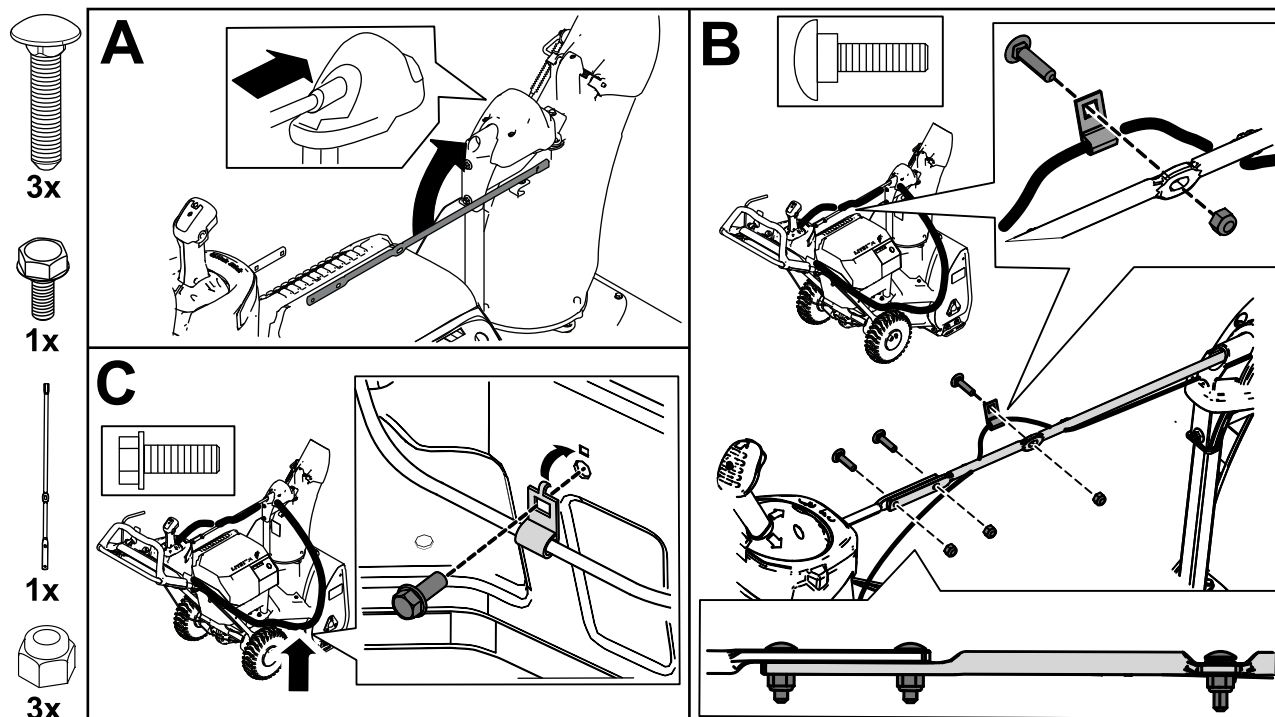
4

Montere sjaktkontrollstaget

Deler som er nødvendige for dette trinnet:

3	Bolt
1	Skrue
1	Sjaktstag
3	Mutter

Prosedyre



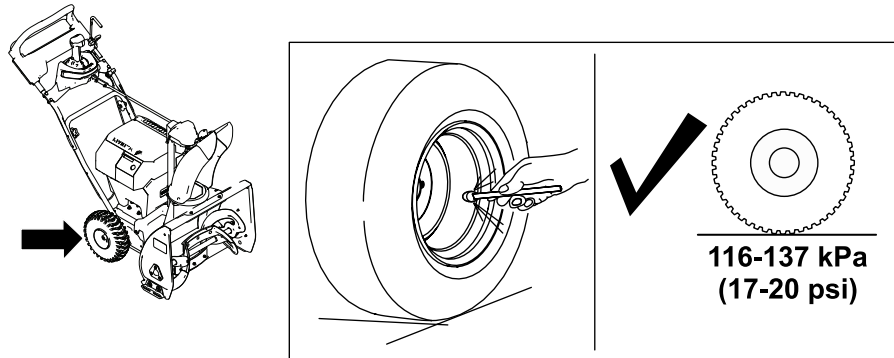
g431182

5

Kontrollere trykket i dekkene

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre



Figur 7

g431445

6

Kontrollere støtteplatene

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Se [Kontrollere og justere støtteplatene \(side 19\)](#).

7

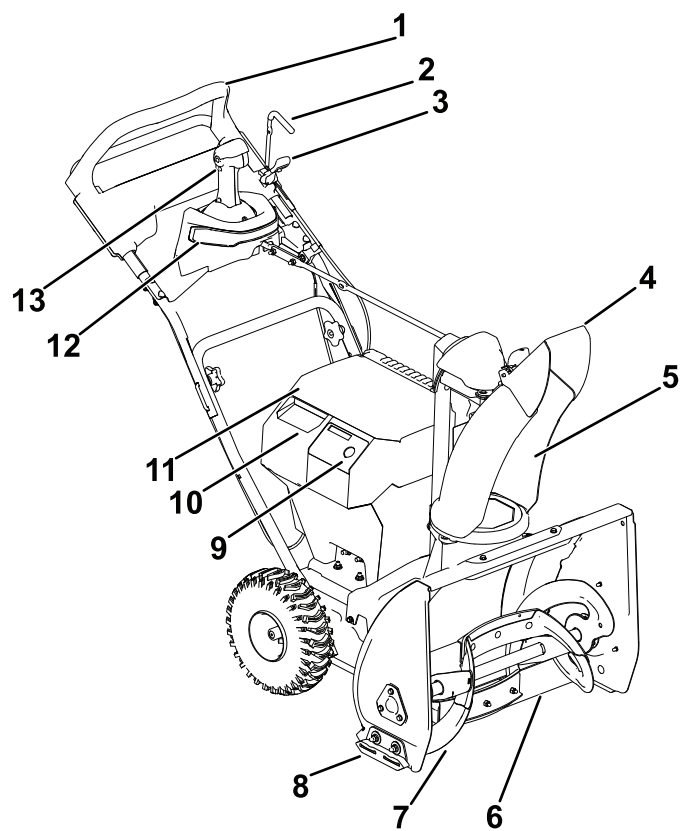
Justere spiralbladkabelen

Ingen deler er nødvendige

Prosedyre

Sjekk og juster spiralbladkabelen før første gangs bruk, se [Justere spiralbladkabelen \(side 20\)](#).

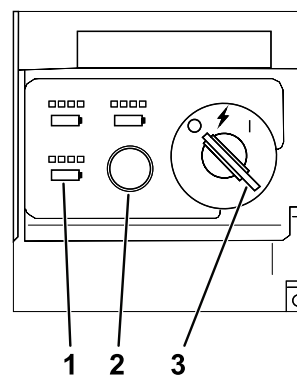
Oversikt over produktet



Figur 8

g430951

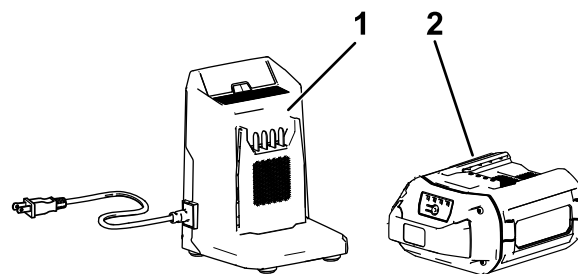
- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Håndtak | 8. Støtteplate |
| 2. Spiralbladspak | 9. På-/av-bryter |
| 3. Spiralbladspakelås | 10. Lokk til sekundærbatterierom |
| 4. Sjøktavleder | 11. Lokk for hovedbatterierom |
| 5. Utløpssjakt | 12. Lys |
| 6. Skrape | 13. Quick Stick®-utløpssjaktkontroll |
| 7. Spiralblad | |



Figur 9

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Lys for batterilading | 3. Nøkkelskifter i Av-posisjon |
| 2. ECO-knapp | |

g347780



Figur 10

g452672

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Batterilader modell 81805 | 2. Batterimodell 81860 |
|------------------------------|------------------------|

Spesifikasjoner

Modell	Vekt	Lengde	Bredde	Høyde
31860	54 kg	132 m	63,5 m	109 m

Batteripakke

Modell	81860
Batteripakkekapasitet	6,0 Ah
	324 Wh
Batteriproduzentens klassifisering = 60 V maksimum og 54 V nominell. Faktisk spenning varierer med last.	

Batterilader

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

Passende temperaturområder

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

Et utvalg av Toro-godkjent tilbehør som kan brukes sammen med maskinen for å forbedre og utvide dens funksjoner, er tilgjengelig. Ta kontakt med en autorisert serviceforhandler eller autorisert 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 bruker du bare ekte Toro-reservedeler og -tilbehør. Det kan være farlig å bruke reservedeler og tilleggsutstyr som er laget av andre produsenter.

Bruk

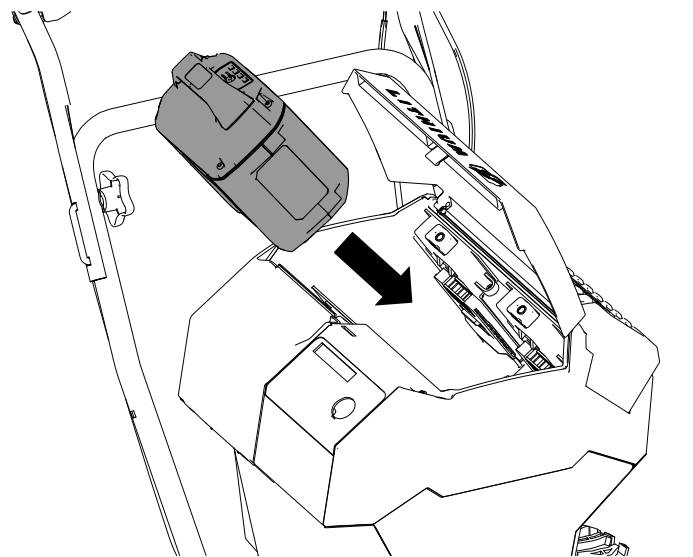
Før bruk

Monter batteripakken

1. Påse at ventilene på batteripakkene er frie for støv og rusk.
2. Løft opp lokket på batterirommet.
3. Innrett kammeret i batteripakken med koblingsarmen på laderen, og skyv batteripakken inn i rommet til det låses på plass ([Figur 11](#)).
4. Lukk lokket på batterirommet.
5. Gjenta for de to andre batterirommene (om nødvendig).

Merk: De kombinerte amp-timene for alle batteriene som er installert, må være opptil 6,0 eller mer. Hvis ikke vil ikke maskinen starte.

Merk: Hvis lokket på batterirommet ikke lukkes helt, er ikke batteriet fullstendig installert.



Figur 11

g431026

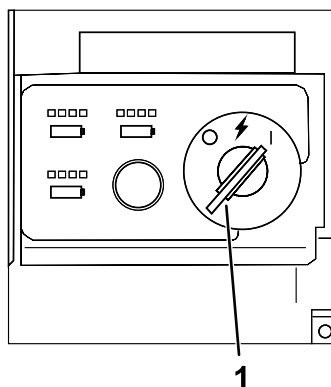
Under bruk

Start maskinen

Merk: Bruk batteripakken kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 13\)](#).

1. Påse at batteripakken er installert i maskinen. Se [Monter batteripakken \(side 13\)](#).
2. Sett inn elektrisk startnøkkel i kontrollpanelet.
3. Vri nøkkelen til TILBEHØR-stillingen.
4. Vri nøkkelen til PÅ-stillingen for å slå på maskinen ([Figur 12](#)).

Merk: Hvis nøkkelen vris fra Av-stillingen til PÅ-stillingen, starter kanskje ikke maskinen. Sørg for at nøkkelen stopper i midten, i TILBEHØR-stillingen.



Figur 12

g347864

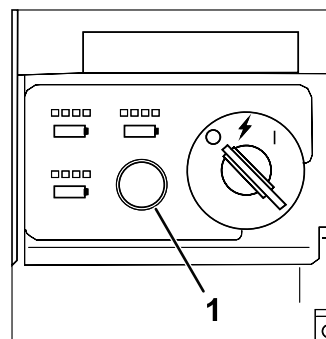
1. Nøkkelbryter i PÅ-stilling

Merk: Hvis maskinen er slått på og går på tomgang eller går uten at spiralbladet kobles til i en lengre periode, kobles motorens tidsavbrudd for avstengning til, og maskinen blir slått av. Når maskinen slås av på denne måten, piper den for å indikere at tidsavbruddet er koblet til.

For å tilbake stille maskinen vris du nøkkelen til Av i omtrent 2 sekunder, og gjentar så trinn [3](#) og [4](#).

Aktivere ØKO-modus

Bruk av ØKO-modus kan forlenge batterilevetiden ved å redusere rotorhastigheten. Bruk ØKO-modus når du forflytter lett snø eller snø skal forflyttes en kort avstand. Aktiver ØKO-modus ved hjelp av ØKO-knappen som vist i [Figur 13](#).



Figur 13

g347866

1. ØKO-modus-knapp

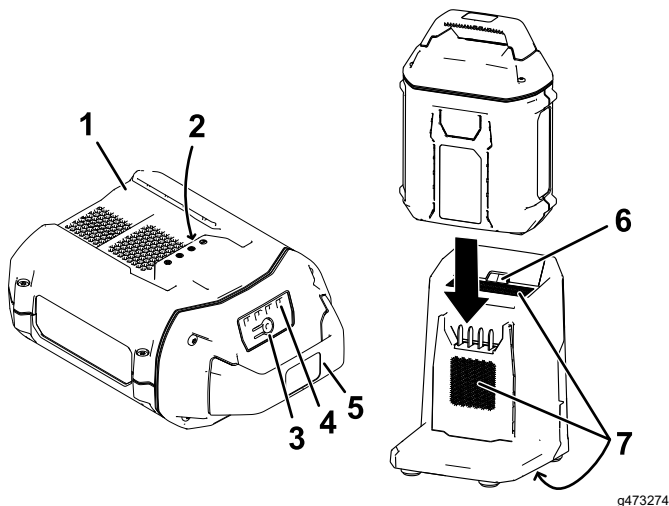
Lade batteripakken

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 \(side 13\)](#).

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 14

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Batteripakkekammer | 5. Håndtak |
| 2. Batteripakkepoler | 6. LED-indikatorlampe for lader |
| 3. Indikatorknapp for batteriladning | 7. Laderens ventilasjonsområder |
| 4. LED-indikatorer (gjeldende ladning) | |
2. Innrett kammeret i batteripakken ([Figur 14](#)) med koblingsarmen på laderen.
 3. Skyv batteripakken inn i laderen til den sitter helt fast ([Figur 14](#)).
 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*

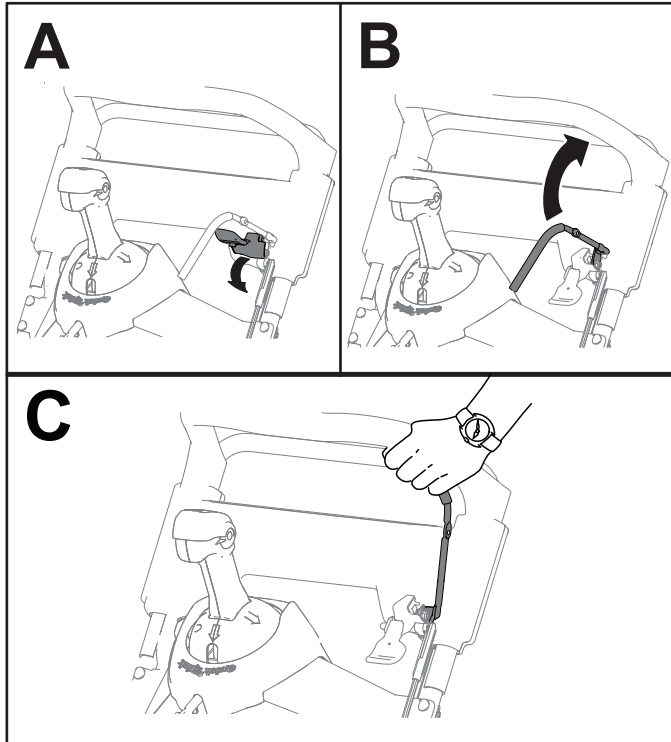
*Se [Feilsøking \(side 22\)](#) for mer informasjon.

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 \(side 21\)](#).

Koble til spiralbladet

Dytt spiralbladspakelåsen ved basen til spiralbladinnkoblingsspaken fremover for å løse ut spiralbladspaken fra låst posisjon. Dra tilbake spiralbladspaken for å aktivere spiralbladet.



Figur 15

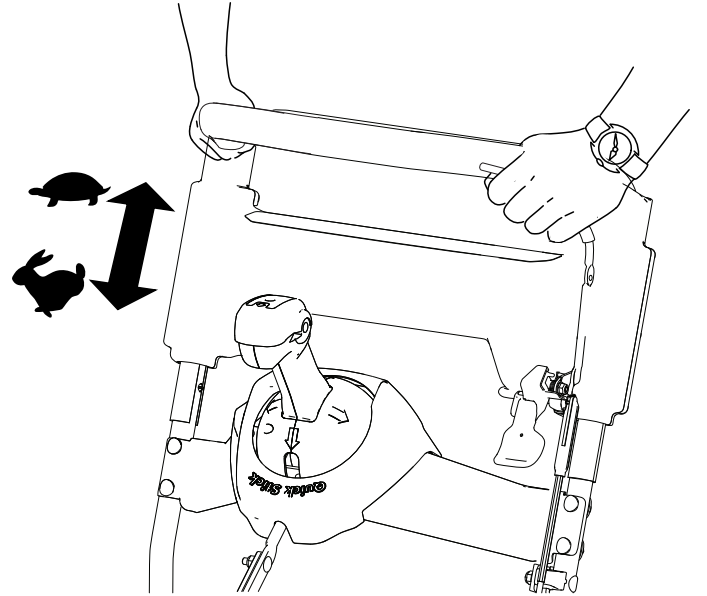
Koble fra spiralbladet

Spiralbladet stoppes ved å slippe spiralbladspaken.

Selvdrift av maskinen

For å bruke selvdriften går du bare fremover med hendene plassert på det øvre håndtaket og albuen ved siden. Maskinen holder da automatisk samme fart som deg.

Merk: Du kan bruke selvdriften på maskinen med spiralbladet aktivert eller deaktivert.



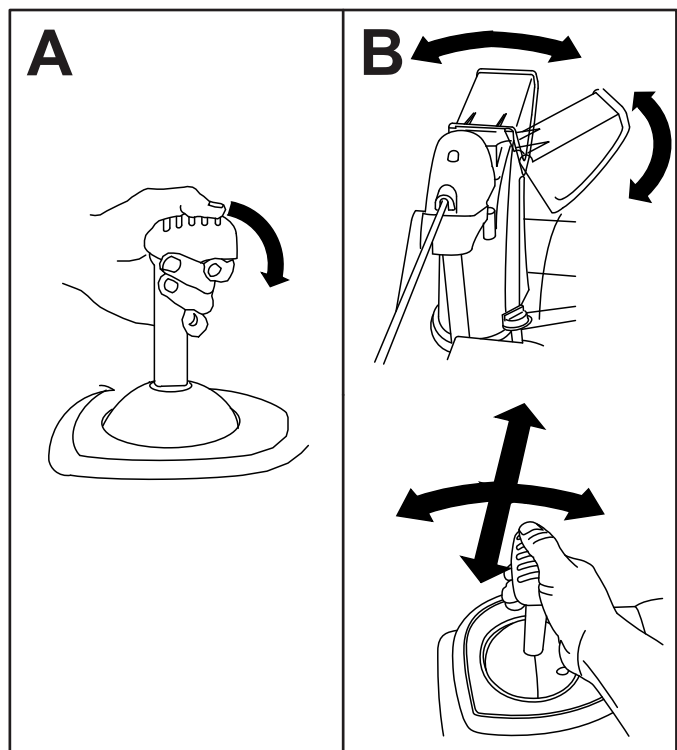
Figur 16

Slå av maskinen

For å slå av maskinen vrir du nøkkelen til AV-stillingen.

Bruke Quick Stick

Merk: Trykk den blå knotten helt inn for å frigi låsen og betjene Quick Stick.



Figur 17

g431092

vent til alle de bevegelige delene har stanset og bruk et verktøy til utrensning av snø (ikke inkludert).

Viktig: Når utløpssjakten renskes ved å dunke maskinfronten mot underlaget, kan dette gjøre at støtteplatene flytter seg. Juster støtteplatene, og fest skruene på støtteplatene godt. Se [Kontrollere og justere støtteplatene \(side 19\)](#).

Brukstips

⚠ ADVARSEL

Spiralbladet kan kaste steiner, leketøy og andre gjenstander opp i luften, noe som kan forårsake skade på deg eller forbipasserende.

- Hold området som skal ryddes, fritt for alt som kan bli frest opp og kastet ut av rotorbladene.
- Hold barn og kjæledyr borte fra arbeidsområdet.
- Rydd vekk snøen så snart som mulig etter at det har snødd.
- Overlapp hver skårgang for å være sikker på at all snø blir fjernet.
- La snøen blåse ut med vindretningen hvis det er mulig.
- Hvis snøfreseren ikke går framover på glatte overflater eller når det er mye snø, kan du trykke håndtaket framover, men la snøfreseren jobbe i eget tempo.

Rengjøre en blokkert utløpssjakt

⚠ ADVARSEL

Hvis spiralbladet/viftehjulet går, men det ikke kommer snø ut fra utløpssjakten, kan det hende at utløpssjakten er tilstoppet.

Bruk aldri hendene dine til å rengjøre utløpssjakten. Dette kan føre til personskader.

1. Løsne selvdriфтshåndtaket mens du forblir i driftsstilling.
2. Koble til spiralbladet.
3. Trykk ned mot håndtaket for å løfte fronten på maskinen noen centimeter fra bakken. Deretter løfter du håndtakene raskt for å dunke maskinfronten mot fortauets.
4. Koble fra spiralbladet.
5. Gjenta trinn 1 til 4 om nødvendig, til en strøm av snø kommer ut av utløpssjakten.

Viktig: Hvis du ikke får rensket utløpssjakten ved å dunke fronten av maskinen, slå av maskinen,

Etter bruk

Slå av maskinen

1. Frigjør spiralbladspaken og stopp maskinen.
2. Vri nøkkelen til Av-stillingen, og ta den ut av maskinen ([Figur 9](#)).
3. Fjern batteripakken/-pakkene. Se [Fjern batteripakken fra maskinen \(side 18\)](#).

Merk: Når du ikke bruker maskinen må du fjerne batteripakkene og nøkkelen fra maskinen.

Merk: Hvis maskinen er slått på og går på tomgang eller går uten at spiralbladet kobles til i en lengre periode, kobles motorens tidsavbrudd for avstengning til, og maskinen blir slått av. Når maskinen slås av på denne måten, piper den for å indikere at tidsavbruddet er koblet til.

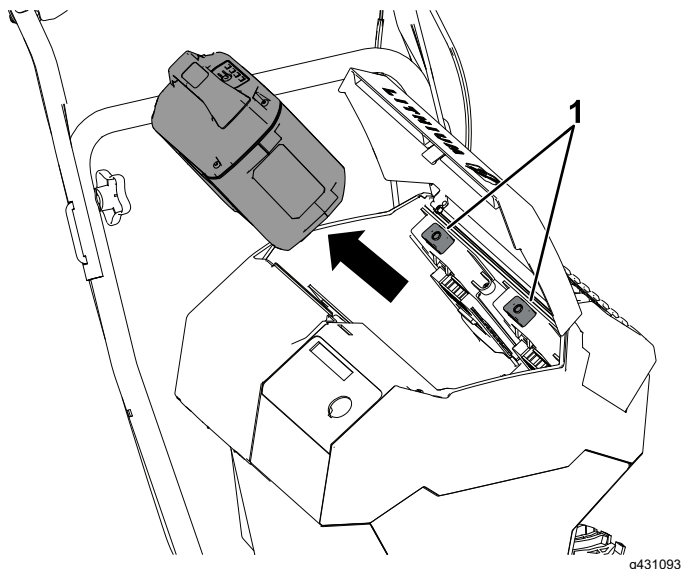
For å starte motoren på nytt, se [Start maskinen \(side 14\)](#).

Motvirke tilfrysing etter bruk

- Når det er kaldt ute og mye snø, kan det hende at noen kontroller og bevegelige deler fryser fast. **Ikke bruk for mye makt når du prøver å bruke kontroller som er frosset.**
- Når du har brukt maskinen, setter du i gang spiralbladet for å fjerne rester av snø inni huset. Vri på Quick Stick for å forhindre at den fryser fast. Slå av maskinen og vent til alle delene har stanset, fjern nøkkelen og batteriet, før du fjerner all is og snø fra maskinen.
- Fjern eventuell snø eller is fra sjaktbasen.
- Roter utløpssjakten på begge sidene for å fjerne eventuell isoppsamling.

Fjern batteripakken fra maskinen

1. Løft opp lokket på batterirommet.
2. Trykk på batteripakkelåsen for å frigjøre batteripakken, og ta ut batteripakken ([Figur 18](#)).



Figur 18

1. Batterilås

3. Lukk lokket på batterirommet.

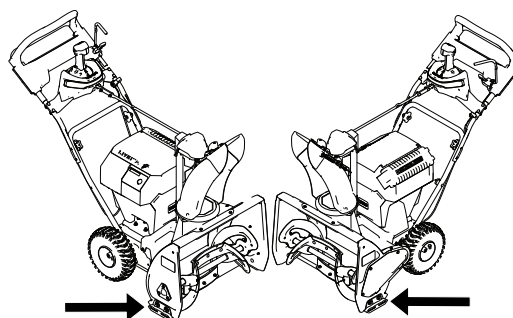
Vedlikehold

Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 2 første timene	- Kontroller spiralbladkabelen, og juster den om nødvendig. - Kontroller girkabelen, og juster den om nødvendig.
Årlig	- Kontroller om det finnes løse monteringsdeler. - Kontroller støtteplatene og juster dem om nødvendig. - Kontroller spiralbladkabelen, og juster den om nødvendig. - Kontroller girkabelen, og juster den om nødvendig.
Årlig eller før lagring	- Kontroller trykket i begge dekkene, og fyll dem til 1,16–1,37 bar. - Få et autorisert serviceverksted til å kontrollere og skifte ut trekkdrivremmen og/eller spiralbladets/viftehjulets drivbelte om nødvendig.

Gjøre klar til vedlikehold

- Sett maskinen på en jevn flate.
- Stopp maskinen, fjern den elektriske startknappen, vent til alle bevegelige deler har stoppet og fjern batteri(er) fra maskinen før du justerer, vedlikeholder, rengjør eller lagrer maskinen.



g431104

Kontrollere og justere støtteplatene

Serviceintervall: Årlig

Kontroller støtteplatene for å forsikre deg om at spiralbladet ikke kommer i kontakt med asfalten. Juster støtteplatene for å kompensere for slitasje (Figur 19).

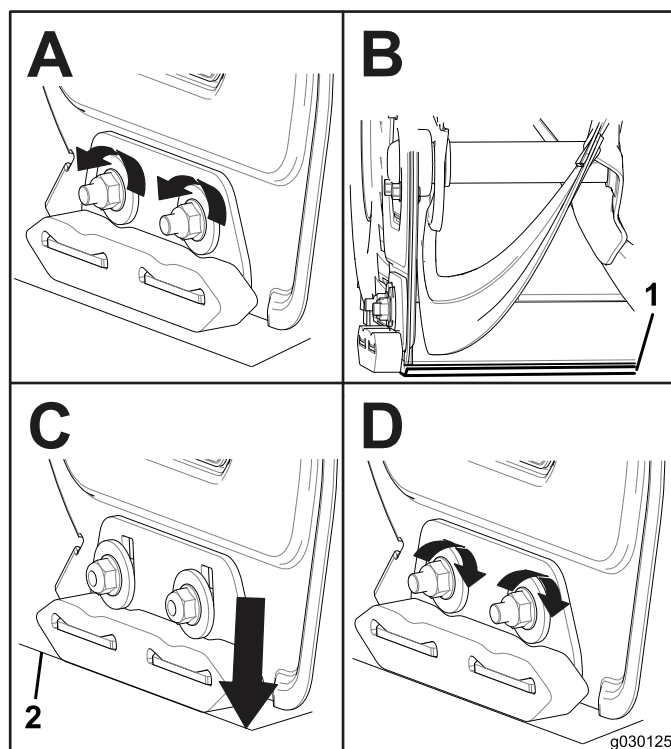
- Løsne boltene på støtteplaten.
- Skyv et 5 mm tykt bord under skrapen.

Merk: Bruker du et tynnere bord, får du en litt mer aggressiv skrape. Et tykkere bord gir en litt mindre aggressiv skrape.

- Senk støtteplatene ned til bakken.

Merk: Pass på at støtteplatene ligger flatt mot bakken.

- Fest boltene på støtteplaten.



g030125

g030125

Figur 19

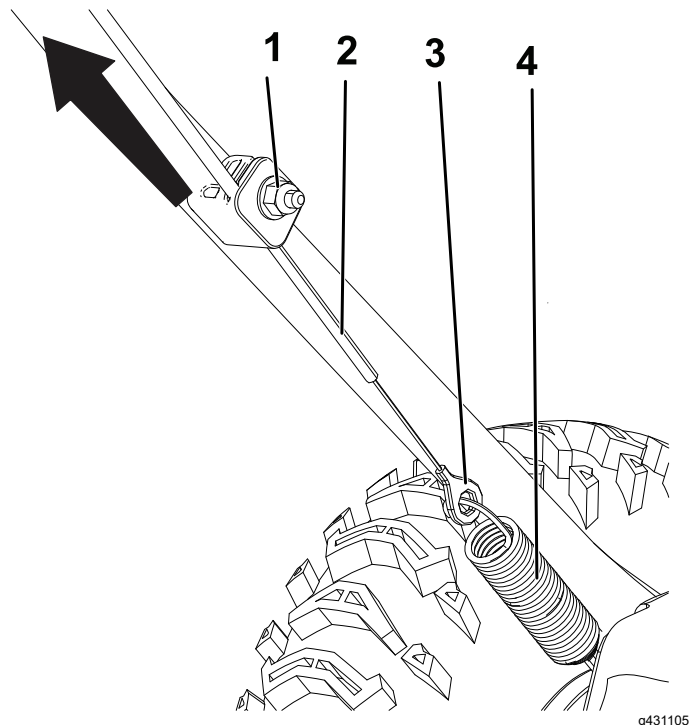
Justere spiralbladkabelen

Serviceintervall: Etter de 2 første timene

Årlig

Hvis drivremmen glipper eller kviner under belastning, må du justere spiralbladkabelen.

1. Løsne mutteren på den nedre kabelklemmen, men ikke fjern den (Figur 20).



Figur 20

- | | |
|-----------|------------|
| 1. Mutter | 3. Kontakt |
| 2. Kabel | 4. Fjær |

2. Trekk opp kabelen for å fjerne litt slakk (Figur 20).

Viktig: Men ikke fjern all slakken fra kabelen. Hvis all slakken fjernes fra kabelen, hindrer dette spiralbladet i stanse slik det skal.

3. Hold kabelen på plass, og stram til mutteren (Figur 20).

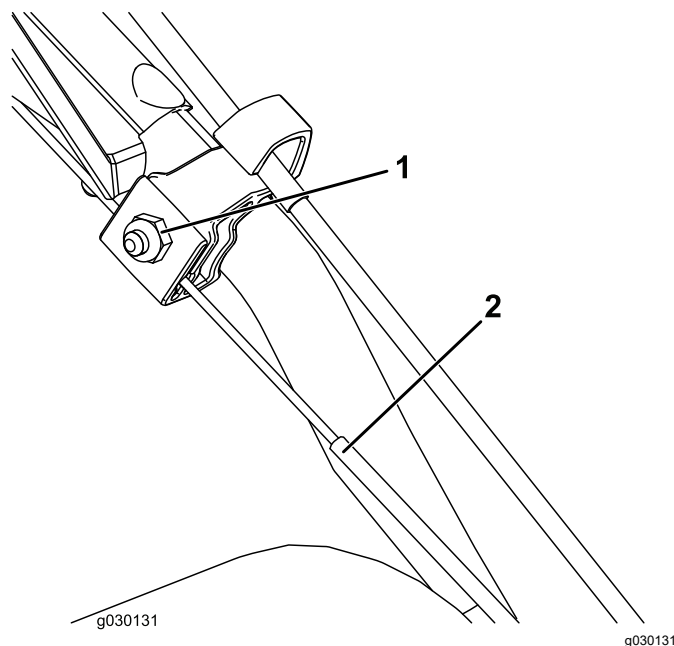
Justere girkabelen

Serviceintervall: Etter de 2 første timene

Årlig

Hvis hjulene lett låser seg, eller hvis hjulene går uten at du bruker selvdriфтshåndtaket, må du justere girkabelen.

1. Løsne mutteren på den øvre kabelklemmen, men ikke fjern den (Figur 21).



Figur 21

- | | |
|-----------|----------|
| 1. Mutter | 2. Kabel |
|-----------|----------|

2. Trekk kabelen ned for å fjerne det meste av slakken i kabelen (Figur 21).

Viktig: Men ikke fjern all slakken fra kabelen. Hvis all slakken fjernes fra kabelen, kan dette få hjulene til å rulle uten at selvdriфтshåndtaket aktiveres.

3. Trekk til mutteren (Figur 21).

Skifte drivremmene

Hvis spiralbladets eller trekkdrevets drivrem er slitt, gjennomvåt av olje eller defekt på annen måte, må den skiftes ut av et autorisert serviceverksted.

Lagring

Oppbevare snøfreseren

Viktig: Oppbevar maskinen, batteripakken og laderen kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 13\)](#).

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.

- Koble produktet fra strømforsyningen (dvs. fjern pluggen fra strømforsyningen eller batteripakken) fjern nøkkelen og kontroller de for skade etter bruk.
- Fjern alle fremmedlegemer fra produktet.
- Ikke oppbevar verktøyet med batteripakken montert.
- Oppbevar maskinen, batteripakken, nøkkelen og batteriladeren utilgjengelig for barn når de ikke er i bruk.
- Hold maskinen, batteripakken, nøkkelen og batteriladeren borte fra korroderende midler som hagekjemikalier og avisingssalter.
- For å redusere risikoen for alvorlig personskaade må du ikke oppbevare batteripakken utendørs eller i kjøretøy.
- Lakker avskallede overflater med lakk som er tilgjengelig fra et autorisert serviceverksted. Puss området før lakking og bruk et rustforhindrende middel for å forhindre at metalleder rust.
- Stram alle løse skruer, bolter og låsemuttere. Reparer eller skift ut ødelagte deler.
- Oppbevar maskinen, batteripakken, nøkkelen og batteriladeren i et lukket rent og tørt område.

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.



Litiumionbatteripakker merket med Call2Recycle-forseglingen, kan resirkuleres hos alle deltakende forhandlere eller batteriresirkuleringsanlegg i Call2Recycle-programmet (bare USA og Canada). For å finne deltakende forhandler eller anlegg nærmest deg kan du ringe 1-800-822-8837 eller gå til www.call2recycle.org. Hvis du ikke finner deltakende forhandler eller anlegg i nærheten, eller hvis det oppladbare batteriet ikke er merket med Call2Recycle-merket, kan du kontakte din lokale kommune for mer informasjon om hvordan du resirkulerer batteriet på en ansvarlig måte. Hvis du befinner deg utenfor USA og Canada, kontakter du en autorisert Toro-forhandler.

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen går ikke eller går ikke uten avbrudd.	1. Motorens tidsavbrudd for avstenging er nådd fordi spiralbladet ikke ble koblet til i en lengre periode. 2. Nøkkelen ble vridd fra Av-stillingen til PA-stillingen. 3. Batteripakken har lav lading. 4. Batteripakken sitter ikke skikkelig på plass. 5. Batteripakken er over eller under det passende temperaturområdet. 6. Batteripakken har overskredet grensene for høye ampere. 7. Det er fuktighet på ledningene til batteripakken. 8. Batteripakken er skadet. 9. Det er et annet elektrisk problem med maskinen.	1. Ikke noe problem. Start maskinen på nytt. Maskinen piper for å indikere at motorens tidsavbrudd for avstenging er nådd. 2. Vri nøkkelen saktere og sørg for at den stopper kort i midten, i TILBEHØR-stillingen 3. Lad batteripakken. 4. Påse at batteripakken er satt helt inn i batterirommet og låst på plass. 5. Flytt batteripakken til et sted der det er tørt, og temperaturen er mellom 5 °C og 40 °C. 6. Skru nøkkelen til Av-stillingen. 7. La batteripakken tørke eller tørk den. 8. Bytt ut batteripakken. 9. Kontakt et autorisert forhandlerverksted.
Maskinen oppnår ikke full effekt.	1. Batteripakkens ladekapasitet er for lav. 2. Luftventilene er blokkert.	1. Ta ut batteripakken fra maskinen og lad opp batteripakken fullstendig. 2. Rengjør luftventilene.
Maskinen produserer en pipelyd.	1. Motorens tidsavbrudd for avstenging er nådd fordi spiralbladet ikke ble koblet til i en lengre periode. 2. Batteripakken har lav lading. 3. Maskinen er overbelastet. 4. Det er et annet elektrisk problem med maskinen.	1. Ikke noe problem. Start maskinen på nytt. Maskinen piper for å indikere at motorens tidsavbrudd for avstenging er nådd. 2. Lad batteripakken. 3. Gå saktere når du rydder snø eller bryter opp en stor haug med snø før du fjerner den. 4. Prøv andre handlinger for feilsøking. Hvis du fortsatt hører alarmen, må du ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.
Maskinen kjører, men maskinen rydder snøen dårlig eller ikke i det hele tatt.	1. Du prøver å rydde for mye snø per skårgang. 2. Du prøver å rydde ekstremt tung eller våt snø. 3. Utløpssjakten er tilstoppet. 4. Spiralbladets/viftehjulets drivrem er løs eller av rullen. 5. Spiralbladets drivrem er slitt eller ødelagt. 6. Du bruker maskinen i ECO-modus under tunge forhold.	1. Rydd mindre snø per skårgang. 2. Ikke overbelast maskinen med ekstremt tung eller våt snø. 3. Renske utløpssjakten. 4. Installer og/eller juster spiralbladets/viftehjulets drivrem, se www.Toro.com for serviceinformasjon eller ta maskinen med til et autorisert serviceverksted. 5. Skift ut spiralbladets drivrem, se www.Toro.com for serviceinformasjon eller ta maskinen med til et autorisert serviceverksted. 6. Kontroller at ECO-modus ikke er aktivert under tunge forhold.
Utløpssjakten kan verken beveges eller låses i stilling.	1. Utløpssjaktens låsekabel er ikke korrekt justert.	1. Fjern all is og oppsamling fra sjaktens lås eller kabel. Om nødvendig kan du ta kontakt med en autorisert forhandler for å justere utløpssjaktens lås.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen rydder ikke bakken godt nok for snø.	1. Støtteplatene og/eller skrapen er ikke riktig justert. 2. Trykket i dekkene er ikke likt.	1. Juster støtteplatene og/eller skrapen. 2. Kontroller og juster trykket i ett eller begge dekkene.
LED-batteriladingslyset på strømhodet er rødt.	1. Batteritemperaturen og/eller spenningen utenfor driftsområdet.	1. Kontroller batteritilstanden og ladenivået med laderen.
Batteripakken lades raskt ut.	1. Batteripakken er over eller under det passende temperaturområdet. 2. Maskinen er overbelastet.	1. Flytt batteripakken til et sted der det er tørt, og temperaturen er mellom 5 °C og 40 °C. 2. Bruk mindre kraft til å skyve maskinen.
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, tar du kontakt med din autoriserte serviceforhandler hvis batteriet har garanti, eller avhend batteripakken på riktig måte ved et batteriresirkuleringsanlegg. 2. Ta kontakt med et autorisert serviceverksted hvis batteriet er under garanti, eller kast batteripakken ved et resirkuleringsanlegg for batterier.



Count on it.