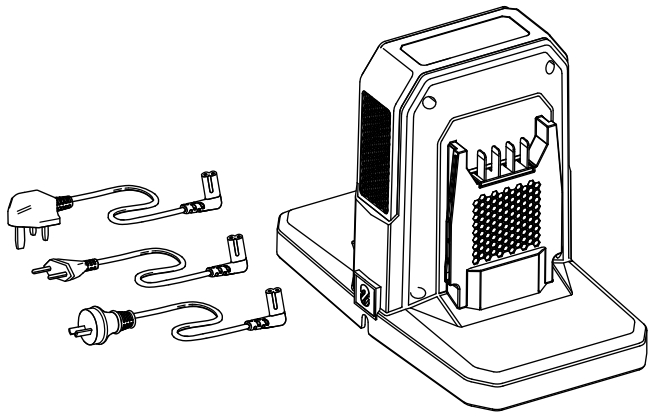


Brakerhåndbok

Flex-Force Power System® 2-podbatterilader, maks. 60 V, 4 AMP

Modellnr. 86924—Serienr. 324000000 og oppover



Innledning

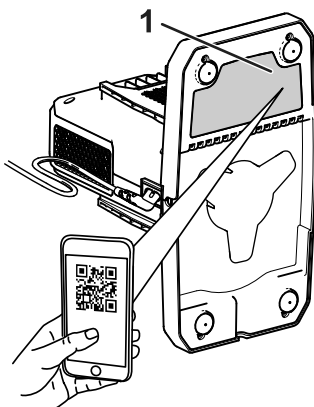
Denne laderen er ment for bruk av huseiere og profesjonelle operatører. Flex-Force™ 60 V litiumionbatteripakkene er utformet for å kun lades av Flex-Force 60 V litiumionbatteriladere. Laderen er designet for å lade bare Flex-Force 60 V litiumionbatteripakker. Den er ikke utformet for å lade andre batterier. Hvis du bruker disse produktene til andre formål enn de er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

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.



Hvis maskinen må repareres eller du trenger originale deler eller mer informasjon, kan du kontakte en autorisert serviceforhandler eller distributør, eller ta kontakt med verktøyproduzentens kundeserviceavdeling. Ha modell- og serienummer for hånden når du tar kontakt. **Figur 1** identifiserer plasseringen av modell- og serienummer på produktet. 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

g492140

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

g000502

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 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 SIKKERHETSINSTRUKSJONER

1. **TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE** – Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner for sikkerhet og bruk for Flex-Force 60 V litiumionbatteripakker og Flex-Force 60 V litiumionbatteriladere.
2. Les alle instruksjoner og advarselsmerkinger på batteriladeren, batteripakken og produkter som benytter batteripakken, før du bruker batteriladeren eller batteripakken.
3. **FORSIKTIG** – For å redusere risikoen for personskade må du lade Flex-Force 60 V litiumionbatteripakker kun med Flex-Force 60 V litiumionbatteriladere. Batteripakker av andre merker kan sprekke og forårsake person- eller materialskade.
4. **ADVARSEL** – Tilkobling av batteriladeren til en stikkontakt som ikke er 220–240 V, kan forårsake brann eller elektrisk støt. Ikke koble batteriladeren til en annen stikkontakt enn 220–240 V. Ved kobling til andre typer strømforsyninger kan en pluggadapter for riktig strømmuttak benyttes ved behov.
5. Disse enhetene samsvarer med del 15 av FCC-reglene. Maskinen kan brukes under følgende to forutsetninger: (1) Disse enhetene skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) disse enhetene må kunne tåle eventuell interferens de utsettes for, inkludert interferens som kan forårsake uønsket innvirkning på driften.

I. Opplæring

1. 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.
2. Ikke la barn bruke eller leke med batteripakken eller batteriladeren. Lokalt regelverk kan sette aldersgrense for bruk av apparatet.

II. Forberedelser

1. Bruk apparater kun med spesielt angitte batteripakker. Bruk av andre typer batteripakker kan medføre en risiko for personskade og/eller brann.
2. Ikke bruk en ødelagt eller modifisert batteripakke eller batterilader. Det kan ha uventet adferd, som fører til brann, eksplosjon eller risiko for personskade.

3. Hvis batteriladerens strømkabel er skadet, må du ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted eller en distributør for å få en ny kabel.

III. Bruk

1. Lad kun batteripakken med batteriladeren som er spesifisert av verktøyprodusenten. En lader som er egnet for én type batteripakke, kan medføre en risiko for brann hvis den brukes med en annen batteripakke.
2. Lad batteripakken på et godt ventilert område.
3. 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.
4. 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.
5. Ikke utsett en batteripakke eller et verktøy for brann eller overdrevne temperaturer. Eksponering for brann eller temperaturer over 130 °C kan føre til eksplosjon.
6. **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 Flex-Force-batteripakke. Bruk av en annen type batteripakke kan forårsake brann eller risiko for personskade.
 - Oppbevar batteripakker utilgjengelig for barn og i den opprinnelige emballasjen til du er klar til bruke dem.

IV. Vedlikehold og lagring

1. Ikke la barn rengjøre eller vedlikeholde batteriladeren.
2. 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 brannskår eller brann.
3. Ikke prøv å reparere batteripakken eller batteriladeren. Få en autorisert serviceforhandler eller distributør til å utføre service på batteripakken eller batteriladeren ved å bruke identiske reservedeler for å sikre at produktet vedlikeholdes på en sikker måte.

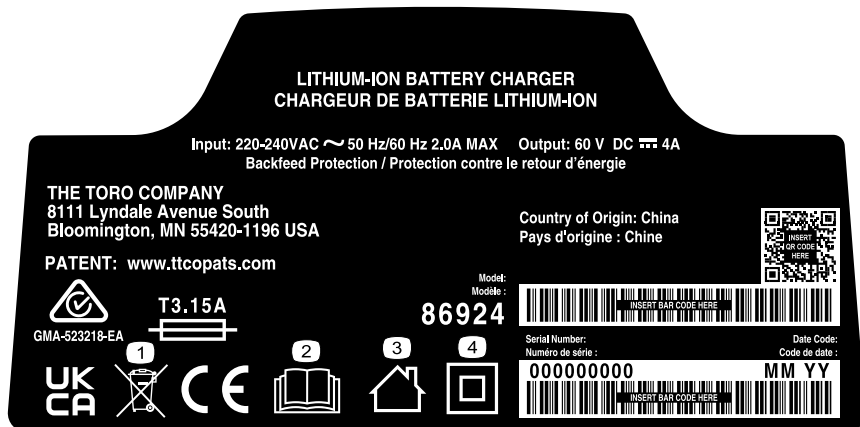
4. Sjekk lokale forskrifter for mulige spesielle avhendingsinstruksjoner for batterier.

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Sikkerhets- og instruksjonsmerker

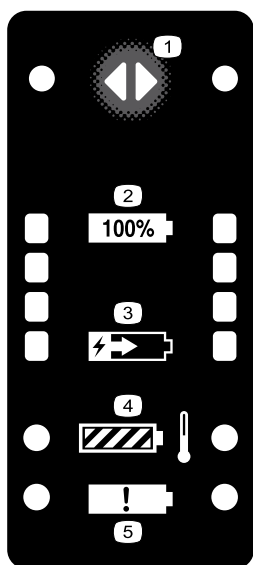


Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for operatøren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.



161-3797

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



decal161-3793

161-3793

1. Lademodusknapp4. Batteripakken er over eller under det passende temperaturområdet.
 2. Batteripakken er fulladet.
 3. Batteripakken lader.
 5. Feil ved lading av batteripakke
-

Oversikt over produktet

Spesifikasjoner

Batterilader

Modell	86924
Type	60 V MAKS 2-pod-litiumionbatterilader
Inngangseffekt	220 til 240 V AC ~2 A, maks. 50/60 Hz,
Utgangseffekt	60 V DC  4A

Passende temperaturområder

Lad batteripakken ved	5 °C til 40 °C*
Bruk batteripakken ved	-30 °C til 49 °C
Oppbevar batteripakken/laderen ved	5 °C til 40 °C*

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

Oppbevar verktøyet, batteripakken og batterilader i et innelukket, rent, tørt område.

Kompatible batterier

Modell	Antall batterier	Kapasitet
88925	2	2,5 Ah (135 Wh)
88941	2	4,0 Ah (216 Wh)
88960	2	6,0 Ah (324 Wh)
88975	2	7,5 Ah (405 Wh)
88980	2	8,0 Ah (432 Wh)
66910	2	10,0 Ah (540 Wh)

 ADVARSEL

Ikke lad ikke-oppladbare batterier.

Bruk

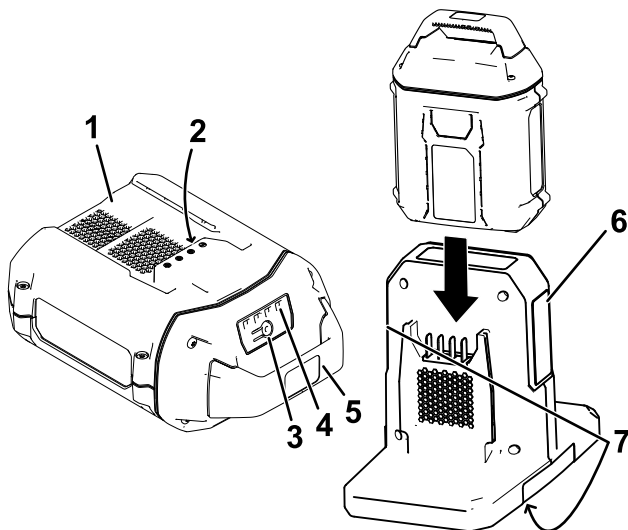
Lade batteripakken

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 \(side 10\)](#).

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

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



Figur 3

g499830

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Batteripakkekammer | 5. Håndtak |
| 2. Batteripakkeklemmer | 6. Lademodusknapp og indikatorlampe |
| 3. Indikatorknapp for batteriladning | 7. Laderens ventilasjonsområder |
| 4. LED-indikatorer (gjeldende ladning) | |

-
2. Innrett kammeret i batteripakken ([Figur 3](#)) med koblingsarmen på laderen.
 3. Skyv batteripakken inn i laderen til den sitter helt fast ([Figur 3](#)).

Merk: Under normal drift høres en viftelyd fra laderen mens batteripakken lades.

4. Hvis flere batteripakker er koblet til laderen, kan du veksle mellom batterier eller lade begge samtidig ved å trykke på lademodusknappen på siden av laderen.
- Parallellading: Alle tilkoblede batteripakker lades parallelt til samme nivå. Dette gjør at alle tilkoblede batterier blir jevnt ladet.
 - Sekvensiell hurtiglading: Det ene batteriet får ladeprioritet. Dette resulterer i at det prioriterte batteriet blir fulladet før det andre tilkoblede batteriet.

Merk: LED-indikatorlampene til venstre og høyre for knappen forteller deg hvilken side som har ladeprioritet. Hvis begge lyser samtidig, er laderen i innstillingen for parallellading.

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

Indikator-lampe	Status	Indikerer
Ladestatus-lamper	Av	Ingen batteripakke er satt inn
	Blinker grønt	Batteripakken lader
	Grønn, blinker sakte	Batteripakken fullfører optimalisert lading*
	Grønn	Batteripakken er fulladet
Temperatur-lampe	Blå	Batteripakken og/eller batteriladeren er under det passende temperaturområdet
	Rød	Batteripakken og/eller batteriladeren er over det passende temperaturområdet
	Grønn	Batteripakken og/eller batteriladeren er innenfor passende temperaturområde
Feillampe	Blinker rødt	Feil ved lading av batteripakke**

*Når batteripakken er nesten fulladet, bytter laderen til optimalisert lading. Dette er for å sikre den langsiktige tilstanden til litiumionbatteriene.

**Se [Feilsøking \(side 14\)](#) for mer informasjon.

Viktig: Batteriet kan stå på laderen i korte perioder mellom bruk. Hvis batteriet ikke skal brukes over lengre perioder, må du fjerne batteriet fra laderen. Se [Oppbevaring \(side 13\)](#).

Vedlikehold

Vedlikehold og service er ikke nødvendig under normale forhold.

Når du rengjør overflaten av utstyret, tørk den kun med en tørr klut.

Ikke demonter utstyret dersom det er skadet, men kontakt en autorisert serviceforhandler eller distributør.

Oppbevaring

Viktig: Oppbevar verktøyet, batteripakken og laderen kun i temperaturer som er innenfor riktig område. Se [Spesifikasjoner \(side 10\)](#).

Viktig: Hvis du skal oppbevare verktøyet i et år eller mer, fjerner du batteripakken fra verktøyet og lader batteripakken til en eller to LED-indikatorer blir grønne på batteriet. Ikke oppbevar et fulladet eller helt utladet batteri. Når du vil bruke verktøyet 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 alle batteripakker), og kontroller den for skade etter bruk.
- Fjern alle fremmedlegemer fra produktet.
- Ikke oppbevar maskinen eller laderen med en batteripakke installert.
- Oppbevar verktøyet, batteripakken og batteriladeren utilgjengelig for barn når de ikke er i bruk.
- Hold verktøyet, batteripakken og batteriladeren borte fra korroderende midler som hagekjemikalier og avisingsalter.
- For å redusere risikoen for alvorlig personskade må du ikke oppbevare batteripakken utendørs eller i kjøretøy.
- Oppbevar verktøyet, batteripakken og batterilader i et innelukket, rent, tørt område.

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
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 for temperatur på batteriladeren lyser blått.	1. Batteriladeren og/eller batteripakken er 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 for temperatur på batteriladeren lyser rødt.	1. Batteriladeren og/eller batteripakken er over 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.

Problem	Mulig årsak	Løsning
LED-indikatorlampen for feil 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 en autorisert serviceforhandler eller distributør hvis batteriet er under garanti, eller kast batteripakken ved et resirkuleringsanlegg for batterier.

Notat: