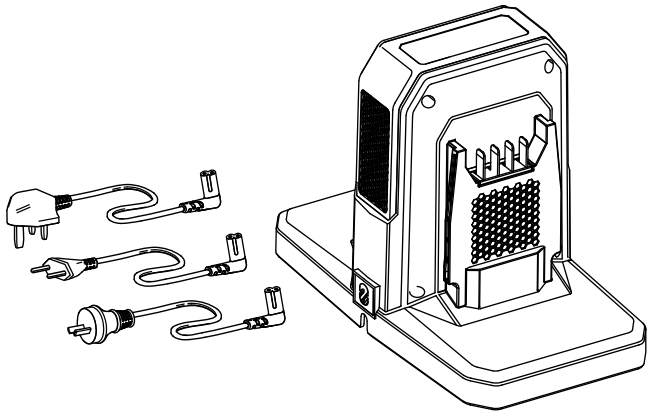


Gebruikershandleiding

Flex-Force Power System® 4 A 6 V MAX acculader voor 2 accu's

Modelnr.: 86924—Serienr.: 324000000 en hoger



Inleiding

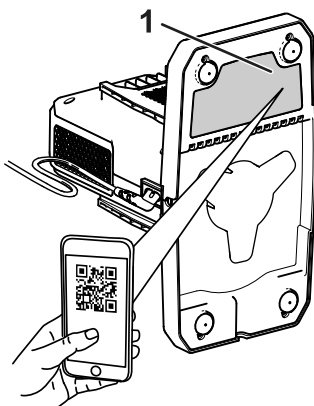
Deze lader is bedoeld voor gebruik door particulieren en professionele operators. Flex-Force™ 60 V lithiumionaccupacks mogen alleen worden opgeladen met Flex-Force 60 V lithiumionacculaders. Deze acculader is alleen ontworpen voor het laden van Flex-Force 60 V lithiumionaccupacks. De lader is niet bedoeld voor andere accu's. Deze producten gebruiken voor andere doeleinden dan het bedoelde gebruik kan gevaarlijk zijn voor u of voor omstanders.

Lees deze informatie zorgvuldig door, zodat u weet hoe u de machine op de juiste wijze moet gebruiken en onderhouden en om letsel en schade aan de machine te voorkomen. U bent verantwoordelijk voor het juiste en veilige gebruik van de machine.



Als u service, originele onderdelen van de fabrikant of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende servicedealer, verdeler of met de klantenservice van de fabrikant van het gereedschap. U dient hierbij altijd het model- en het serienummer van het product te vermelden. De locatie van het plaatje met het modelnummer en het serienummer van het product is aangegeven op [Figuur 1](#). U kunt de nummers noteren in de ruimte hieronder.

Belangrijk: U kunt met uw mobiel apparaat de QR-code op het plaatje met het serienummer (indien aanwezig) scannen om toegang te krijgen tot de garantie, onderdelen en andere productinformatie.



Figuur 1

g492140

1. Plaats van modelnummer en serienummer.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Waarschuwingssymbool

Het waarschuwingssymbool (Figuur 2) dat wordt getoond in deze handleiding en op de machine geeft belangrijke veiligheidsinformatie aan die u moet opvolgen om ongelukken te voorkomen.



Figuur 2

Waarschuwingssymbool

g000502

Het waarschuwingssymbool wordt weergegeven boven informatie die u waarschuwt voor onveilige acties of situaties en wordt gevolgd door het woord **GEVAAR**, **WAARSCHUWING**, of **VOORZICHTIG**.

GEVAAR: een direct gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, **zal leiden** tot de dood of ernstig letsel.

WAARSCHUWING: een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, **kan leiden** tot de dood of ernstig letsel.

VOORZICHTIG: een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, **kan leiden** tot licht of middelmatig letsel.

Er worden in deze handleiding nog twee woorden gebruikt om uw aandacht op bijzondere informatie te vestigen. **Belangrijk** attendeert u op bijzondere technische informatie en **Opmerking** duidt algemene informatie aan die bijzondere aandacht verdient.

Veiligheid

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. **BEWAAR DEZE INSTRUCTIES** - Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids- en gebruiksinformatie over Flex-Force 60 V lithiumionaccupacks en Flex-Force 60 V lithiumionacculaders.
2. Lees voor gebruik van de acculader of het accupack alle instructies en waarschuwingstekens op de acculader, het accupack en het product waarvoor u het accupack gebruikt.
3. **VOORZICHTIG** - Om het risico op letsel te verminderen moet u Flex-Force 60 V lithiumionaccupacks uitsluitend opladen met Flex-Force 60 V lithiumionacculaders. Andere merken accupacks kunnen exploderen en zo persoonlijk letsel en schade veroorzaken.
4. **WAARSCHUWING** – Het aansluiten van de acculader op een stopcontact met een spanning anders dan 220 tot 240 V kan leiden tot brand of een elektrische schok. Sluit de acculader niet aan op een stopcontact met een spanning anders dan 220 tot 240 V. Voor een ander soort aansluiting dient u mogelijk een adapterstekker van het juiste type te gebruiken.
5. Deze toestellen voldoen aan Part 15 van de FCC Rules. Het gebruik valt onder de volgende twee voorwaarden: (1) Deze toestellen mogen niet leiden tot schadelijke storingen, en (2) deze toestellen moeten alle ontvangen storingen accepteren, waaronder storingen die leiden tot ongewenste werking.

I. Instructie

1. Laat kinderen of personen die geen instructie hebben ontvangen dit apparaat niet gebruiken of er onderhoudswerkzaamheden aan verrichten. Laat enkel mensen die verantwoordelijk en getraind zijn en die bovendien vertrouwd zijn met de instructies en fysiek ertoe in staat zijn het apparaat bedienen of er onderhoudswerkzaamheden aan verrichten.
2. Laat kinderen niet spelen met het accupack of de acculader of laat hen deze niet gebruiken; plaatselijke voorschriften kunnen nadere eisen stellen aan de leeftijd van degene die met het toestel werkt.

II. Vóór ingebruikname

1. Gebruik toestellen alleen met specifiek daarvoor bestemde accupacks. Gebruik van andere accupacks kan lichamelijk letsel en/of brand veroorzaken.

2. Gebruik geen beschadigd of aangepast accupack of beschadigde of aangepaste acculader. Deze kunnen onverwacht gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosie of lichamelijk letsel.
3. Als het stroomsnoer van de acculader beschadigd is, neem dan contact op met een erkende servicedealer of verdeler om het te laten repareren.

III. Bediening

1. Laad het accupack enkel op met de acculader die door de fabrikant van het gereedschap is gespecificeerd. Een lader die geschikt is voor het ene type accupack kan in combinatie met een ander accupack voor brandgevaar zorgen.
2. Laad het accupack op in een goed verluchte ruimte.
3. Volg alle instructies aangaande het laden en laad het accupack niet op buiten het temperatuurbereik dat wordt gespecificeerd in de instructies. Anders kunt u het accupack beschadigen en het risico op brand verhogen.
4. Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit het accupack lekken; vermijd contact hiermee. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, moet u spoelen met water. Als de vloeistof in uw ogen terechtkomt, moet u naar een arts gaan. Vloeistof die uit de accu ontsnapt, kan irritatie van de huid of brandwonden veroorzaken.
5. Stel een accupack of gereedschap niet bloot aan brand of een extreme temperatuur. Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130 °C kan een explosie veroorzaken.
6. **OPGELET** – Een verkeerd behandeld accupack kan brand of chemische brandwonden veroorzaken.
 - Demonteer het accupack niet.
 - Vervang het accupack alleen door een origineel Flex-Force accupack, toepassing van een ander soort accupack kan leiden tot brand of letsel.
 - Hou accupacks buiten het bereik van kinderen en in de originele verpakking totdat u ze gaat gebruiken.

IV. Onderhoud en opslag

1. Laat kinderen de acculader niet schoonmaken of onderhouden.
2. Als het accupack niet wordt gebruikt, hou het dan uit de buurt van metalen voorwerpen zoals paperclips, muntjes, sleutels, nagels en schroeven die een brug kunnen vormen tussen de polen. Kortsluiting tussen de accupolen kan brandwonden en brand veroorzaken.

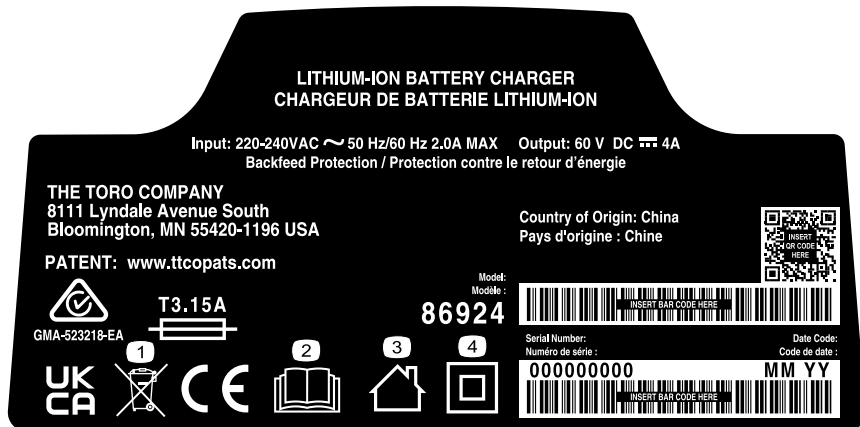
3. Probeer het accupack of de acculader niet te herstellen. Laat een erkende servicedealer of verdeler onderhoudswerkzaamheden uitvoeren aan het accupack of de acculader, waarbij identieke vervangingsonderdelen worden gebruikt om ervoor te zorgen dat het product veilig wordt onderhouden.
4. Controleer of er plaatselijke voorschriften gelden voor het afvoeren van accu's.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Veiligheids- en instructiestickers



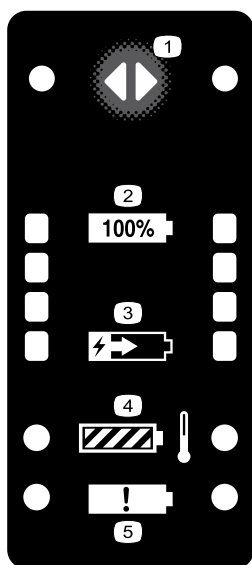
Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de gebruiker en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of ontbrekende veiligheidsstickers.



decal161-3797

161-3252145-3797

1. Voer het product op de juiste manier af.
2. Lees de *Gebruikershandleiding*.
3. Alleen voor gebruik binnenshuis
4. Dubbel geïsoleerd



decal161-3793

161-3252145-3793

1. Oplaadmodusknop. De accu is boven of onder het geschikte temperatuurgebied.
 2. De accu is volledig geladen.
 3. De accu wordt geladen.
 5. Laadstoring van accupack
-

Algemeen overzicht van de machine

Specificaties

Acculader

Model	86924
Type	60 V MAX lithiumionacculader voor 2 accu's
Netspanning	220 tot 240 V AC ~2 A, max. 50/60 Hz
Uitgang	60 V gelijkstroom  4 A

Temperatuurbereik

Laad het accupack bij	5 °C tot 40 °C*
Gebruik het accupack bij	-30 °C tot 49 °C
Bewaar het accupack/de acculader bij	5 °C tot 40 °C*

*Het opladen zal langer duren als de omgevingstemperatuur buiten dit bereik valt.

Bewaar het apparaat, het accupack en de acculader op een afgesloten, schone en droge plaats.

Compatibele accu's

Model	Aantal accu's	Capaciteit
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)

 WAARSCHUWING

Probeer geen normale (niet-oplaadbare) batterijen op te laden.

Gebruiksaanwijzing

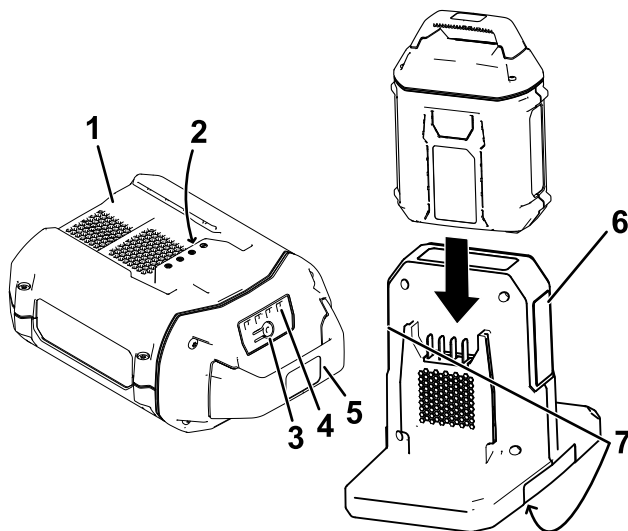
De accu opladen

Belangrijk: Bij levering is de accu niet volledig geladen. Voordat u het gereedschap voor het eerst gebruikt, plaatst u de accu in de lader en laat u deze opladen tot het leddisplay aangeeft dat de accu opgeladen is. Lees alle voorzorgsmaatregelen.

Belangrijk: Laad de accu alleen op binnen het aangegeven temperatuurbereik, zie [Specificaties \(bladz. 10\)](#)

Opmerking: Om de ladingstoestand te controleren kunt u altijd op de ladingstoestandknop op de accu drukken (ledindicatielampjes).

1. Zorg ervoor dat er geen stof of vuil ligt op de openingen in de acculader.



Figuur 3

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Uitsparing in de accu | 5. Handgreep |
| 2. Contacten | 6. Oplaadmodusknop en controlelampjes |
| 3. Ladingstoestand-knop | 7. Ventilatieopeningen |
| 4. Ledindicatielampjes (ladingstoestand) | |

-
2. Lijn de uitsparing in de accu ([Figuur 3](#)) uit met het uitsteeksel van de lader.
 3. Schuif de accu in de lader tot deze geheel op zijn plaats zit ([Figuur 3](#)).

Opmerking: Tijdens normaal gebruik is er een ventilatorgeluid hoorbaar van de acculader terwijl het accupack wordt opgeladen.

4. Als er meerdere accupacks op de acculader zijn aangesloten, kunt u wisselen tussen accu's of beide tegelijk opladen door op de oplaadmodusknop aan de zijkant van de acculader te drukken.
- Parallele oplaadmodus: alle aangesloten accupacks worden parallel tot hetzelfde niveau opgeladen. Hierdoor worden alle aangesloten accu's gelijkmatig opgeladen.
 - Sequentieel snelladen: één accu krijgt voorrang bij het opladen. Dit heeft tot gevolg dat de accu met voorrang volledig wordt opgeladen vóór de andere aangesloten accu.

Opmerking: De ledindicatielampjes links en rechts van de knop geven aan welke kant voorrang heeft bij het opladen. Als beide tegelijk branden, staat de lader in de stand parallel opladen.

5. De volgende tabel geeft aan wat de toestand van de ledindicatielampjes op de acculader betekent.

Indicatie-lampje	Status	Betekenis
Laadstatus-lampjes	Uit	Geen accupack ingebracht
	Groen, knippend	Accu wordt geladen
	Groen, traag knippend	Het accupack wordt geoptimaliseerd opgeladen*
	Groen	Het accupack is volledig opgeladen
Temperatuurlampje	Blauw	Het accupack en/of de acculader zijn/is onder het geschikte temperatuurbereik
	Rood	Het accupack en/of de acculader zijn/is boven het geschikte temperatuurbereik
	Groen	Het accupack en/of de acculader bevinden/bevindt zich binnen het geschikte temperatuurbereik
Sto-ringslampje	Rood, knippend	Laadstoring van accupack**

*Wanneer het accupack bijna volledig opgeladen is, schakelt de acculader over op geoptimaliseerd opladen; dit is om de gezondheid van de lithiumionaccu's op lange termijn te waarborgen.

** Raadpleeg [Problemen, oorzaak en remedie \(bladz. 15\)](#) voor meer informatie.

Belangrijk: Gaat u een machine met korte tussenperiodes verschillende keren gebruiken, dan kunt u de accu in de lader laten zitten.

Als u de accu lange tijd niet gaat gebruiken, haal de accu dan uit de lader; zie [Opbergen \(bladz. 13\)](#).

Onderhoud

Onder normale omstandigheden is er geen onderhoud of service noodzakelijk.

Het oppervlak kan met een schone doek worden gereinigd.

Demonteer het toestel niet. Neem bij defecten of schade contact op met een erkende servicedealer of verdeler.

Opbergen

Belangrijk: Berg het gereedschap, de accu en de lader alleen op binnen het aangegeven temperatuurbereik, zie [Specificaties \(bladz. 10\)](#).

Belangrijk: Als u het gereedschap een jaar of langer opbergt, verwijder het accupack dan uit het gereedschap en laad het accupack op tot er 1 of 2 ledindicatielampjes op de accu groen oplichten. Berg de accu niet geheel geladen of geheel ontladen op. Wanneer u het gereedschap weer nodig hebt, laadt u het accupack op totdat het indicatielampje links op de lader groen oplicht of alle 4 de ledindicatielampjes op de accu groen oplichten.

- Koppel het product los van de voedingsbron (d.w.z. verwijder alle accupacks) en controleer op beschadiging na gebruik.
- Verwijder al het vuil van het product.
- Sla een machine of lader niet op terwijl het accupack gemonteerd is.
- Als het gereedschap, de accu en acculader niet in gebruik zijn moeten deze buiten bereik van kinderen worden opgeborgen.
- Hou het gereedschap, de accu en acculader uit de buurt van corrosieve materialen zoals chemische middelen voor in de tuin en straatzout.

- Om het risico op ernstig lichamelijk letsel te verkleinen mag u de accu niet buiten of in een voertuig opbergen.
- Bewaar het apparaat, het accupack en de acculader op een afgesloten, schone en droge plaats.

Problemen, oorzaak en remedie

Voer alleen de hieronder genoemde handelingen uit. Indien u het probleem zelf niet kunt oplossen moeten de verdere inspectie, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door een geautoriseerd servicecentrum of een vergelijkbare specialist.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
De acculader werkt niet.	1. De acculader is boven of onder het geschikte temperatuurbereik. 2. Er staat geen stroom op het stopcontact waar de acculader op is aangesloten.	1. Koppel de acculader af en verplaats deze naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 5 en 40 °C ligt. 2. Laat een deskundige elektricien het stopcontact repareren.
Het ledtemperatuurindicatielampje op de acculader is blauw.	1. Het accupack en/of de acculader bevinden/bevindt zich onder het geschikte temperatuurbereik.	1. Koppel de acculader af en verplaats de acculader en het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 5 en 40 °C ligt.
Het ledtemperatuurindicatielampje op de acculader is rood.	1. Het accupack en/of de acculader bevinden/bevindt zich boven het geschikte temperatuurbereik.	1. Koppel de acculader af en verplaats de acculader en het accupack naar een locatie waar het droog is en de temperatuur tussen 5 en 40 °C ligt.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie
Het ledstoringsindicatielampje op de acculader knippert rood.	1. Er is een fout in de communicatie tussen het accupack en de lader. 2. Het accupack is zwak.	1. Verwijder het accupack van de acculader, haal de acculader uit het stopcontact en wacht 10 seconden. Sluit de acculader opnieuw aan op het stopcontact en plaats het accupack op de acculader. Als het ledindicatielampje op de acculader nog steeds rood knippert, moet u deze procedure herhalen. Als het ledindicatielampje op de acculader na 2 pogingen nog steeds rood knippert, moet u het accupack volgens de gepaste procedure afvoeren in een recyclingcentrum. 2. Neem contact op met een erkende servicedealer of verdeler als de accu in garantie is of voer het accupack af volgens de gepaste procedure in een recyclingcentrum.