

EVOTORQUE® BATTERIJ-OPLADER (EBC 60352)



VEILIGHEIDSBERICHTEN

Norbar biedt veiligheidsmeldingen voor redelijke situaties die zich kunnen voordoen bij het bedienen, onderhouden of repareren van draadloos gereedschap. Het is de verantwoordelijkheid van de bedieners en onderhoudsmonteurs om op de hoogte te zijn van de gebruikte procedures, gereedschappen en materialen en zich ervan te vergewissen dat de procedures, gereedschappen en materialen hun veiligheid, die van anderen op de werkplek of het gereedschap niet in gevaar brengen.

Lees deze instructies zorgvuldig voordat u de batterijoplader gebruikt. Lees alle waarschuwingen op de batterij, de oplader en alle gereedschappen of producten die de batterijen gebruiken.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

GEVAAR—VOLG DEZE INSTRUCTIES NAUWKEURIG OP OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN.

- Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids- en bedieningsinstructies voor de Norbar (EBC 60352)-oplader.
- Lees voordat u de batterijoplader gebruikt alle instructies en waarschuwingen op de batterijoplader, de accu en het product dat de accu gebruikt.
- LET OP**—Laad alleen oplaadbare batterijen van het type Norbar EBP Series op om het risico op letsel te beperken. Andere soorten batterijen kunnen barsten en persoonlijk letsel en schade veroorzaken.
- Stel de oplader niet bloot aan regen, vocht of sneeuw.
- Het gebruik van een hulpstuk dat niet wordt aanbevolen of verkocht door de fabrikant van de batterijoplader kan leiden tot brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel.
- Om het risico op beschadiging van het snoer te beperken, trekt u bij het loskoppelen van de oplader aan de stekker in plaats van aan het snoer.
- Zorg ervoor dat niemand op het snoer kan stappen of erover kan struikelen en dat het niet op een andere manier kan worden beschadigd of belast.
- Gebruik de oplader niet met een beschadigd snoer, maar vervang dit onmiddellijk.
- Gebruik de oplader niet als deze een harde klap heeft gekregen, is gevallen of op enige andere wijze is beschadigd. Laat de oplader door een gekwalificeerde monteur inspecteren.
- Haal de oplader niet uit elkaar. Breng de oplader naar een gekwalificeerde onderhoudsmonteur wanneer onderhoud of reparatie nodig is. Als u het apparaat verkeerd weer in elkaar zet, kan dit het risico op elektrische schokken of brand vergroten.
- Om het risico op elektrische schokken te beperken, moet de oplader worden losgekoppeld voordat u onderhoud uitvoert of het apparaat reinigt. Het uitschakelen van de bedieningselementen zal dit risico niet verminderen.
- Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 16 jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren ervan begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
- Laad geen niet-oplaadbare batterijen op.
- Probeer nooit twee opladers met elkaar te verbinden.
- Laat uw oplader door een bevoegde monteur onderhouden met alleen identieke reserveonderdelen. Zo wordt de veiligheid van de oplader gegarandeerd.
- Voor de locatie van het dichtstbijzijnde reparatiecentrum van Norbar kunt u contact opnemen met de klantenservice via +44 (0) 1295 753600.
- Volg deze instructies op om het explosiegevaar te beperken.
- Rook nooit en laat nooit een open vonk of vlam in de buurt van de accu of motor ontstaan.
- Laad nooit een bevroren batterij op.
- Gebruik het oplaadapparaat niet in een gesloten ruimte en beperk de ventilatie op geen enkele manier.
- Gebruik geen verlengsnoer, tenzij dit absoluut noodzakelijk is. Als een verlengsnoer moet worden gebruikt, zorg er dan voor dat:
 - De pinnen op de stekker van het verlengsnoer hetzelfde aantal, dezelfde grootte en vorm als die van de stekker op de oplader hebben.
 - Het verlengsnoer correct is bedraad en in goede elektrische staat is.
 - De draadgrootte voldoende is voor de maximale belasting van de oplader:

Oplader	Snoerlengte	Draadgrootte
100 - 120 Volt	7,6 m / 15,2 m / 30,5 m	18 AWG
220 - 240 Volt	50 meter 75 meter	0,75 mm 1,00 mm

Aanbevolen verlengsnoerlengte

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Veiligheidsinstructies voor de accu

WAARSCHUWING



Explosie- of brandgevaar.

- **Bewaar het gereedschap en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur 49°C of hoger kan zijn.**
- **EBC 60352-opladers laden de batterij niet op wanneer de temperatuur lager is dan 0°C of hoger dan 45°C.**
- **Verbrand de accu niet, ook niet als deze ernstig beschadigd of helemaal leeg is. De accu kan in brand exploderen.**
- **Bedek de accupolen met dik plakband nadat u de accu hebt verwijderd.**
- **Probeer de accu niet te vernielen, te demonteren of te verwijderen of onderdelen ervan te verwijderen.**
- **Laad niet op met behulp van een motorgenerator of een gelijkstroombron.**

Explosie of vlammen kunnen letsel veroorzaken.



Risico op een elektrische schok.

- **Haal de accu niet uit elkaar.**
- **Kortsluit de accu niet.**
- **Laad de accu alleen op met de meegeleverde oplader.**
- **Ontkoppel de accu wanneer deze niet in gebruik is, voor onderhoud en bij het vervangen van accessoires.**
- **Laad niet op met behulp van een motorgenerator of een gelijkstroombron.**

Elektrische schokken of brand kunnen letsel veroorzaken.



Verbrandingsgevaar.

- **Bij extreem gebruik of extreme temperaturen kan de accu gaan lekken.**
- **Onder verkeerde omstandigheden kan vloeistof uit de batterij lopen. Vermijd contact. Spoel met water bij onopzettelijk contact. Als de vloeistof in contact komt met uw ogen, moet u een arts raadplegen. Vloeistof die uit de batterij loopt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.**

Brandwonden kunnen letsel veroorzaken.

Veiligheidsregels voor het afvoeren van de accu

De **RBRC™** afdichting op de batterij in dit product geeft aan dat **Norbar** vrijwillig deelneemt aan een industrieprogramma om deze batterijen aan het einde van hun levensduur in te zamelen en te recyclen.



De betrokkenheid van Norbar bij dit programma maakt deel uit van zijn inzet voor de bescherming van ons milieu en het behoud van onze natuurlijke hulpbronnen.

FCC-voorschriften

Dit apparaat voldoet aan deel 15, subdeel B van de FCC-voorschriften.



De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING



Explosie- of brandgevaar.

Gooi geen gebruikte batterijen weg! Het weggooien van gebruikte lithium-ionbatterijen bij het huishoudelijk afval kan ILLEGAAL zijn. Neem waar mogelijk contact op met **RBRC™** om de batterij af te voeren. U kunt de batterij ook weggooien volgens de plaatselijke voorschriften. Neem in geval van twijfel contact op met een door Norbar erkend reparatiecentrum voor recyclinginformatie. Explosie of vlammen kunnen letsel veroorzaken.



Verbrandingsgevaar.

- **Probeer de accu niet te demonteren of onderdelen die uit de polen van de batterij steken te verwijderen.**
- **Voorafgaand aan de recycling moet u de blootgestelde aansluitklemmen met zware isolatietape beschermen om kortsluiting te voorkomen.**

Brand kan letsel veroorzaken.

Veiligheidsmeldingen over batterijoplader

WAARSCHUWING



Risico op elektrische schok en brand.

- **Plaats de batterij niet in de oplader als de behuizing gebarsten of beschadigd is.** Elektrische schokken en brand kunnen letsel veroorzaken.
- **Om het risico op elektrische schokken te verminderen, heeft dit netsnoer (voor de Amerikaanse versie) een gepolariseerde stekker (de ene pin is breder dan de andere).** Deze stekker past maar op één manier in een gepolariseerd stopcontact. Als de stekker niet volledig in het stopcontact past, draait u de stekker om; als de stekker nog steeds niet past, neemt u contact op met een gekwalificeerde elektricien om het juiste stopcontact te installeren. Pas de stekker op geen enkele wijze aan.
- **Gebruik de EBC 60352-oplader alleen met de oplaadbare batterijen uit de EBP-serie; als u andere soorten batterijen oplaadt, kunnen deze barsten en letsel en schade veroorzaken.**
- **Onder verkeerde omstandigheden kan vloeistof uit de batterij lopen. Vermijd aanraking. Spoel met water bij onopzettelijk contact. Als de vloeistof in contact komt met uw ogen, moet u een arts raadplegen.** Vloeistof die uit de batterij loopt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Probeer nooit twee opladers met elkaar te verbinden.**
- **Stel de oplader niet bloot aan regen of sneeuw.**
- **Trek aan de stekker in plaats van aan het snoer wanneer u de oplader loskoppelt.**
- **Zorg ervoor dat er niet op het snoer getrapt wordt, dat er niet over gestruikeld wordt en dat het niet beschadigd raakt of onder spanning komt te staan.**



Explosiegevaar.

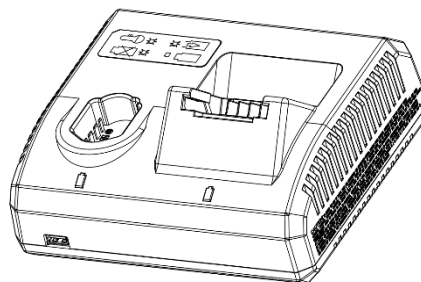
Gebruiker en omstanders moeten een veiligheidsbril dragen.

Explosie kan oogletsel veroorzaken.



Verkeerd gebruik van elektrisch gereedschap en accessoires kan leiden tot defect gereedschap. **Lees alle instructies en waarschuwingen op de oplader, de batterij en het product met de batterij voordat u de oplader gebruikt.** Defect gereedschap kan letsel veroorzaken.

BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES



Afbeelding 1: Batterijoplader

SPECIFICATIES



De in deze specificaties beschreven apparatuur is getest in overeenstemming met de toepasselijke normen van Underwriters Laboratories.



Specificaties batterijoplader (Norbar EBC 60352)

Ingang..... 100 – 240 VAC, 50/60 Hz

Uitgang..... Batterij 18 VDC 5 A
Batterij 7,2 / 14,4 VDC 3 A
USB 5 VDC 0,5 A















Gewicht..... 0,95 kg

Bereik oplaadtemperatuur..... 0°C tot 45°C

OPMERKING: Als het instrument wordt gebruikt op een manier die niet is gespecificeerd door de fabrikant, kan de bescherming door de apparatuur worden verhinderd.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

Gebruikte symbolen

	RAADPLEEG DE GEBRUIKERSHANDLEIDING
	DRAAG OOGBESCHERMING
V	VOLT
	GELIJKSTROOM
	CE-MARKERING
	CANADEES - VERENIGDE STATEN UNDERWRITERS LABORATORY
	FCC FEDERALE COMMUNICATIE COMMISSIE
	ELEKTRISCHE VEILIGHEID JAPAN TÜV RHEINLAND
	DUBBELE ISOLATIE
BFP	BESCHERMING TEGEN TERUGVOER
	RECYCLEER BATTERIJ OP DE VOORGESCHREVEN WIJZE
	NIET BIJ HET ALGEMEEN AFVAL WEGGOOIEN
	CALIFORNIË - TITEL 20 VOLGENS VEREISTEN
	KOREA CERTIFICATIE
	UKCA (UK CONFORMITY ASSESSED) KEURMERK
	RCM (REGULATORY COMPLIANCE MARK)

Batterijspecificaties (Norbar EBP 60334)







Type..... lithium-ion
 Spanning..... 18 VDC (3,6 V x 5 cellen)
 Gewicht..... 0,75 kg
 Oplaadtijd..... 70 min (ongeveer)
 Levensduur..... 1.000 cycli (Opmerking: 1 cyclus = 1 lading en 1 ontlading)
 Capaciteit..... 5,0 Ah
 Bereik ontladtemperatuur..... 20°C tot 60°C

WERKING

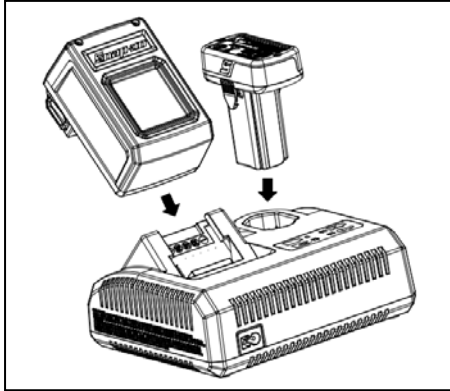
Vereisten voor snoer en stekker

- Kabelbelasting
 - 120 V, 10 A, Type: SPT-2, 18 AWG (voor gebruik met 100 - 120 VAC, voor gebruik met UL- of JIS-stekker)
 - 240 V, 2,5 A, Type: H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm of equivalent (voor gebruik met 220 - 240 VAC, alleen voor gebruik met VDE, BS, SAA- of Kor-stekker)
- Snoerlengte: min. 1,8 m; max. 6,1 m inclusief uitgangskabel.
- Snoertype: moet voldoen aan de eisen van de veiligheidsgoedkeurings-/certificeringsinstantie van elk land waarin het apparaat wordt gebruikt.

Gebruik een stekker met een vorm en waarde die overeenkomt met de alternatieve spanning en die is afgestemd op het te gebruiken stopcontact. Raadpleeg de volgende tabel:

STEKKE RTYPE	AANSLUIT WAARDE	INGANGSS PANNING	VORM VAN STEKKER
UL	5 A, 125 VAC	AC 120 V, 60 Hz	
VDE	2,5 A, 250 VAC	AC 230 V, 50 Hz	
SAA	7,5 A, 250 VAC	AC 220 - 240 V, 50 Hz	
BS	3 A, 250 VAC	AC 220 - 240 V, 50 Hz	
KOR	2,5 A, 250 VAC	AC 220 V, 50 Hz	
JIS	7 A, 125 VAC	AC 100 V, 60 Hz	

Accu opladen



Afbeelding 2: de accu in de oplader plaatsen

1. Als de oplader wordt geleverd met een apart oplaadsnoer, moet u dit snoer op de oplader aansluiten.
2. Steek het andere uiteinde van de oplader in de wisselstroombron.
3. Plaats de accu in de oplader. Druk licht op de accu tot deze niet verder kan. De batterijoplader is uitgerust met één ledlampje voor de 14,2 V batterij en één LED voor de 18 V batterij. Wanneer de batterij contact maakt, begint het bijbehorende ledlampje groen te knipperen totdat de batterij volledig is opgeladen. Het bijbehorende ledlampje blijft dan continu branden om aan te geven dat hij volledig is opgeladen.
4. Bepaalde ingebouwde veiligheidsvoorzieningen kunnen de oplader blokkeren. Als er geen oplaadlampje brandt, moet u de accu verwijderen en de stekker van de oplader gedurende 10 minuten uit het stopcontact halen. Sluit de oplader weer aan en plaats een bekende goede accu. Als er geen lampje gaat branden, is de oplader defect en moet deze worden vervangen.
5. De oplader wordt niet opgeladen als de accu te warm of te koud is. Het gele LED-lampje op de oplader gaat knipperen en wacht tot de temperatuur van de accu tussen 0°C en 45°C ligt om te beginnen met het snel opladen.
6. De standaard snelle oplaadtijd is 30 minuten. De oplader kan langer dan 30 minuten nodig hebben. De oplaadcyclus kan langer zijn als de accu gedurende langere tijd niet wordt opgeladen. Wanneer het opladen is voltooid, blijven de vier groene LED-lampjes branden.
7. Een knipperend rood LED-lampje geeft aan dat de accu defect is en dat de oplader niet zal opladen. Haal de accu uit de oplader en vervang de accu.
8. De oplader heeft één USB-poort. De uitgangsstroom is 0,5 A en de uitgangsspanning is 5 VDC. Niet aansluiten op een apparaat dat meer dan 0,5 A nodig heeft.

ACCU

Accubescherming

Om de prestaties en de levensduur van de accu te optimaliseren, wordt de lithium-ionbatterij beschermd door de beveiligingscircuits in het gereedschap en de oplader. Deze regelen de accuspanning, ontlad-/laadstroom en temperatuur.

Bediening in koude weersomstandigheden

De lithium-ionbatterij kan worden gebruikt bij temperaturen tot -20°C. Als de accu erg koud is, moet u het apparaat onbelast laten draaien om de accu op te warmen. Gebruik het apparaat vervolgens op de normale manier.

Bediening in warme weersomstandigheden

Als de temperatuur van de lithium-ionbatterij 45°C bereikt, zal het beveiligingscircuit de accu uitschakelen. Zodra de accu is afgekoeld, zal de oplader weer normaal werken.

Opslag

Stel uw accu niet bloot aan water of regen. Dit kan de accu beschadigen. Laad de batterij volledig op voordat u opbergt. Bewaar lithium-ionbatterijen voor een optimale levensduur bij kamertemperatuur en uit de buurt van vocht. Permanent capaciteitsverlies kan het gevolg zijn wanneer accu's bij een hoge temperatuur worden bewaard.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

ONDERHOUD

Onderhoud

Het onderhoud van een oplader vereist uiterste zorgvuldigheid en expertise. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.

- Controleer de oplader voor gebruik altijd op beschadigde onderdelen.
- Vervang of repareer beschadigde onderdelen voor gebruik. Controleer op kapotte onderdelen, montage en andere omstandigheden die de werking kunnen beïnvloeden.
- Laat beschadigde onderdelen op de juiste wijze repareren of vervangen door een erkend onderhoudsbedrijf.
- Onderhoud opladers. Houd opladers droog, schoon en vrij van olie en vet voor betere en veiligere prestaties.
- Voor de locatie van het dichtstbijzijnde reparatiecentrum van Norbar kunt u contact opnemen met de klantenservice van Norbar op +44 (0) 1295 753600.
- Bij het kort laden of ontladen van een lithium-ionbatterij neemt de interne temperatuur van de accu aanzienlijk toe. Dit is normaal.
- Onder ideale werkomstandigheden bedraagt de levensduur van een lithium-ionenbatterij ongeveer 1.000 laad- en ontladcycli. Ondeskundig onderhoud verkort de levensduur van de batterij en de gebruiksduur na opladen.
- Alleen gebruiken met Norbar-opladers die geschikt zijn voor een EBP-accu.
- Vermijd kortsluiting van de accu. Door een hoge stroomuitstoot kan de accu blijvend beschadigd raken.



WAARSCHUWING

- Haal de stekker van de oplader uit het stopcontact voordat u begint met de demontageprocedure.
- Haal de accu uit het gereedschap voordat u met de demontage begint. Kortsluiting van de accu kan brand of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

NORBAR TORQUE TOOLS LTD

Wildmere Road, Banbury,
Oxfordshire, OX16 3JU

VERENIGD KONINKRIJK

Tel + 44 (0)1295 270333

E-mail: enquiry@norbar.com

Om toegang te krijgen tot de
nieuwste versies van al onze
bedieningshandleidingen, kunt u
de QR-code hieronder scannen.



Scan de QR-code hieronder
om uw dichtstbijzijnde
Norbar-vestiging of -
distributeur te vinden.



www.norbar.com