



Gebruiks- en onderhoudshandleiding

18 V lithiumionacculader

Modellen EC181BQC, EC182EQC, en EC182AUSQC

Documentnummer: L4808

Documentversie: B

Publicatiedatum: 16-SEP-2024

Taal: Nederlands NL



Om het risico op lichamelijk letsel te beperken, moet de gebruiker deze handleiding vóór gebruik zorgvuldig doorlezen en begrijpen.

OVER ENERPAC

Enerpac is wereldwijd marktleider op het gebied van hydraulisch hagedrukgereedschap, hydraulisch gestuurde producten, draagbare machines, services op locatie en oplossingen voor nauwkeurige positionering van zware lasten. Als toonaangevende innovator met meer dan 100 jaar ervaring heeft Enerpac enkele van 's werelds grootste constructies helpen verplaatsen en onderhouden. Wanneer veiligheid en precisie gevraagd zijn, vertrouwen experts en professionals in sectoren zoals lucht- en ruimtevaart, infrastructuur, productie, olie en gas, mijnbouw en energieproductie op de hoogwaardige gereedschappen, services en oplossingen van Enerpac. Ga voor meer informatie naar www.enerpac.com.



www.facebook.com/enerpac



www.youtube.com/enerpac



www.linkedin.com/company/enerpac



www.twitter.com/enerpac

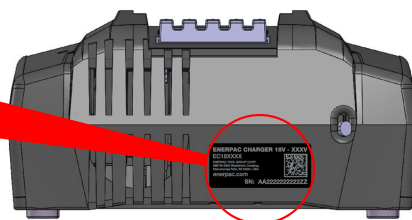
GARANTIE

Zie de Enerpac Garantiebepalingen voor informatie over de voorwaarden voor de productgarantie. De garantiebepalingen zijn te vinden op www.enerpac.com.

NAAMPLAATJE

Zie het naamplaatje op de accu voor het modelnummer, serienummer en andere informatie over het model.

Gebruik het serienummer en ga naar enerpac.com of de Enerpac Connect mobiele app voor meer informatie over afzonderlijke gereedschappen, inclusief de productiedatum.



Opmerking: Linksboven ziet u een voorbeeld van een naamplaatje van een lader. De gegevens op de naamplaatjes kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

BESCHIKBARE TALEN

Dit document is online beschikbaar in verschillende talen:

- [CS]** Čeština - Další jazyky naleznete na adrese www.enerpac.com.
- [DE]** Deutsch - Weitere Sprachen finden Sie unter www.enerpac.com.
- [ES]** Español - Para otros idiomas visite www.enerpac.com.
- [FI]** Suomi - Muita kieliä on osoitteessa www.enerpac.com.
- [FR]** Français - Pour toutes les autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.
- [IT]** Italiano - Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- [NL]** Nederlands - Ga voor de overige talen naar www.enerpac.com.
- [NO]** Norsk - For alle andre språk henviser vi til www.enerpac.com.
- [PL]** Polski - Inne wersje językowe można znaleźć na stronie www.enerpac.com.
- [PT]** Português - Para outros idiomas consulte www.enerpac.com.
- [RO]** Română - Per altre lingue visitate il sito www.enerpac.com.
- [RU]** Информацию на других языках вы найдете на сайте www.enerpac.com.
- [SV]** Svenska - För andra språk, besök www.enerpac.com

INHOUD

PAGINA

PAGINA

1.0	VEILIGHEID	3
2.0	CONFORMITEIT	4
3.0	SYMBOLEN & DEFINITIES	4
4.0	PRODUCTGEGEVENS	4
5.0	FUNCTIES EN ONDERDELEN	6

6.0	INSTALLATIE EN GEBRUIK	6
7.0	VERZORGING & ONDERHOUD	7
8.0	OPSLAG	8
9.0	AFVOEREN/EINDE LEVENSDUUR	8

1.0 VEILIGHEID

Lees alle instructies zorgvuldig door. Neem alle aanbevolen veiligheidsmaatregelen om lichamelijk letsel en schade aan het product en/of andere eigendommen te voorkomen. Enerpac kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of schade als gevolg van onveilig gebruik, achterstallig onderhoud of verkeerde bediening. Verwijder nooit waarschuwinglabels, etiketten of stickers. Neem bij vragen of onduidelijkheden onmiddellijk contact op met Enerpac of een Enerpac-distributeur.

Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

In deze handleiding worden waarschuwingssymbolen, signaalwoorden en veiligheidswaarschuwingen gebruikt om u te waarschuwen voor bepaalde risico's en gevaren. Als u deze waarschuwingen niet opvolgt, kan dit leiden tot dodelijke ongevallen, lichamelijk letsel en/of schade aan het product of andere bezittingen.



Dit waarschuwingssymbool wordt in dit instructieblad gebruikt om u te wijzen op situaties met een risico op lichamelijk letsel. Neem deze waarschuwingen serieus en volg alle aanwijzingen bij dit symbool zorgvuldig op om te voorkomen dat u het slachtoffer wordt van een ongeval met mogelijk dodelijke afloop of ernstig lichamelijk letsel.

De waarschuwingssymbolen worden gebruikt in combinatie met signaalwoorden die waarschuwen voor veiligheidsrisico's of beschadigingen aan eigendommen en geven aan hoe ernstig het gevaar is. De in deze handleiding gebruikte signaalwoorden zijn WAARSCHUWING, LET OP en OPMERKING.

WAARSCHUWING Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie die, als de situatie niet wordt vermeden, mogelijk kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig lichamelijk letsel.

LET OP Dit symbool wijst op een gevaarlijke situatie die, indien de situatie niet wordt vermeden, mogelijk kan leiden tot lichamelijk letsel.

OPMERKING Dit symbool wijst op belangrijke informatie die niet direct verband houdt met lichamelijke risico's (maar bijvoorbeeld met het risico op materiële schade). Bij dit signaalwoord wordt het waarschuwingssymbool niet gebruikt.

1.1 Veiligheidsmaatregelen lithiumionaccu-lader



Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de acculader gebruikt. Het niet opvolgen van de instructies of waarschuwingen in dit document kan leiden tot elektrische schokken, ernstig letsel of de dood. Bovendien kunnen de accu en/of de lader beschadigd raken, waardoor deze mogelijk niet meer kunnen worden gebruikt.

Ga als volgt te werk om ernstig letsel, brandgevaar, ontploffingsgevaar en gevaar voor elektrische schokken of elektrocutie te voorkomen:

- Volg de instructies in deze bedieningshandleiding zorgvuldig op.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of zonder kennis en ervaring, tenzij ze onder toezicht staan of instructie hebben ontvangen van de persoon verantwoordelijk voor hun veiligheid. Houd toezicht op kinderen om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.
- Als het netsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant, de onderhoudsmonteur van de fabrikant of andere gekwalificeerde personen om gevaarlijke situaties te voorkomen.
- Gebruik de lader nooit voor andere doeleinden dan beschreven in deze handleiding.
- Controleer de juiste ingangsspanning voordat u de lader op de wisselstroombron aansluit.
- Laad alleen compatibele Enerpac 18 V-accu's op met de lader. Andere merken of typen accu's kunnen barsten, hetgeen kan leiden tot persoonlijk letsel en schade en/of het risico op een elektrische schok.
- Leg een volledig opgeladen accu niet aan de lader.
- Dek de ventilatieopeningen aan de bovenkant van de lader niet af. Houd de openingen vrij en schoon.
- Plaats de lader nooit op een zachte ondergrond, zoals een deken, kussen enz.
- Raak het niet-geïsoleerde gedeelte van de uitgangsconnector of de niet-geïsoleerde accupool niet aan.
- Zorg dat er geen kleine metalen voorwerpen, zoals staalwol of aluminiumfolie, of andere vreemde voorwerpen in de uitsparing van de lader terechtkomen.
- Haal altijd eerst de stekker uit de voeding voordat u vuil of voorwerpen uit de uitsparing van de lader en uit de elektrische contacten verwijdt.

- Zorg dat er geen water of andere vloeistoffen op of in de lader komen.
- Gebruik de lader niet in de regen of in andere vochtige of natte omgevingen. Dompel het gereedschap, de accu of de lader niet onder in water of een andere vloeistof.
- Draag geen metalen voorwerpen zoals horloges, armbanden enz., als u de accu in de lader plaatst of eruit haalt.
- Neem het netsnoer van de lader uit het voeding voordat u de lader gaat schoonmaken.
- Houd accu en lader uit de buurt van onbevoegde gebruikers.
- Probeer de lader nooit te demonteren, te repareren of aan te passen. De lader bevat geen onderdelen die kunnen worden gerepareerd of vervangen. Breng de lader naar een door Enerpac erkend servicecentrum als diagnose of onderhoud vereist is.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van de lader als deze een ongewone geur verspreidt, overmatig heet aanvoelt, van kleur of vorm verandert of er op een andere manier abnormaal uitziet.
- Gebruik laders alleen bij een temperatuur tussen 0 - 40 °C [32 °F en 103 °F].
- Laad accu's alleen op bij een accutemperatuur tussen 0 - 50 °C [32 °F en 120 °F].
- Gooi accu's niet in vuur en dompel ze niet onder in water.
- De lader is niet geschikt voor het opladen van niet-oplaadbare accu's.
- Om het risico op een elektrische schok te verkleinen: sluit de stroomvoorziening naar de connector af vóór het installeren of verwijderen van de unit.

1.1.1 Eerstehulpinstructies:

WAARSCHUWING Als u zich niet aan de eerstehulpinstructies houdt, kan dit leiden tot ongevallen met dodelijke afloop of ernstig lichamelijk letsel.

- Als de accuvloeistof in contact komt met de huid, was de huid onmiddellijk af met water en zeep en neutraliseer de huid vervolgens met citroensap of azijn.
- Als er accuvloeistof in de ogen komt, spoel de ogen dan gedurende ten minste 10 minuten met schoon water en roep onmiddellijk medische hulp in.
- Bij inslikken van accuvloeistof moet onmiddellijk medische hulp worden ingeroepen.

2.0 CONFORMITEIT

2.1 Keurmerken

18 V lithiumionacculader
Modellen EC181BQC, EC182EQC, en EC182AUSQC



Enerpac verklaart dat de EC181BQC, EC182EQC en EC182AUSQC acculaders zijn getest en aan de vereiste normen voldoen en een CE, RCM, CSA en UKCA keurmerk hebben.

OPMERKING Bij alle geleverde producten wordt een kopie van de EU Conformiteitsverklaring van het product bijgesloten en een kopie van de UK Self Declaration of Conformity.

3.0 SYMBOLEN & DEFINITIES

De volgende symbolen komen voor in deze handleidingen/of op de etiketten van het product.

Symbol	Betekenis
	Gevaar voor een elektrische schok. Hoogspanning.
	Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen, vuur/vlammen of andere warmtebronnen.
	Lees de handleiding. Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.
	Alleen voor gebruik in binnenruimten.
	Zorg dat het apparaat op de juiste manier worden afgevoerd.
	Stroom is wisselstroom (AC). Hoofd-/ingangsstroom is AC.
	Stroom is gelijkstroom (DC). Lader zet wisselstroom (AC) om in gelijkstroom (DC).
	Apparaat is dubbel geïsoleerd. Heeft geen aarding nodig.
	Apparaat heeft zekeringen.

4.0 PRODUCTGEGEVENS

4.1 Specificaties van de accu

Modelnummer accu	Uitgangsvermogen			Gewicht		Laadduur bij benadering
	Volt DC	Ah	Wh	kg	lb	Minuten
EB18V5*	18	5,5	99	0,98	2,16	41
EB18V8**	18	8,0	144	0,98	2,16	60

Opmerkingen:

- CAS-accu's kunnen worden gebruikt met CAS-apparaten.

*EB18V5 - ENERPAC accu, 18 V, 5,5 Ah, LiHD CAS.
 ** EB18V8 - ENERPAC accu, 18 V, 8,0 Ah, LiHD CAS.

4.2 Modelgegevens acculader

Regio/Land	Modelnummers
Noord-Amerika 115 V	EC181BQC*
Europa 230 V	EC182EQC**
Australië 230 V	EC182AUSQC***

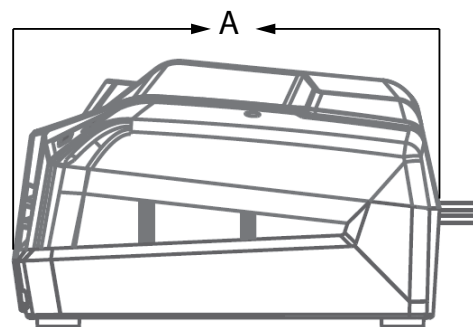
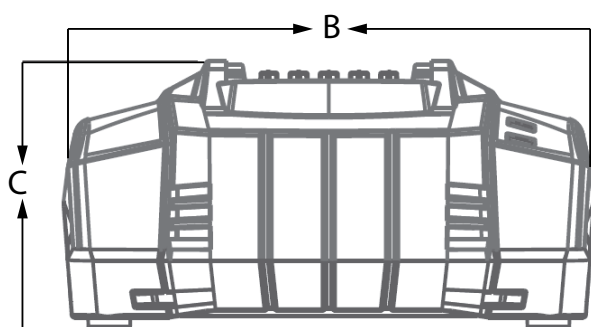
Opmerkingen:

- De lader moet afzonderlijk worden aangeschaft als deze niet is meegeleverd met de accu of het gereedschap. De gebruiker kiest de juiste netspanning op basis van de regio waar het apparaat wordt gebruikt.
- Noord-Amerika, Europa en Australië: Lader is inclusief een acculader en een netsnoer voor gebruik in de betreffende regio. Netsnoer is permanent.
- CAS-laders zijn geschikt voor Enerpac CAS-accu's en alle andere CAS-accu's.

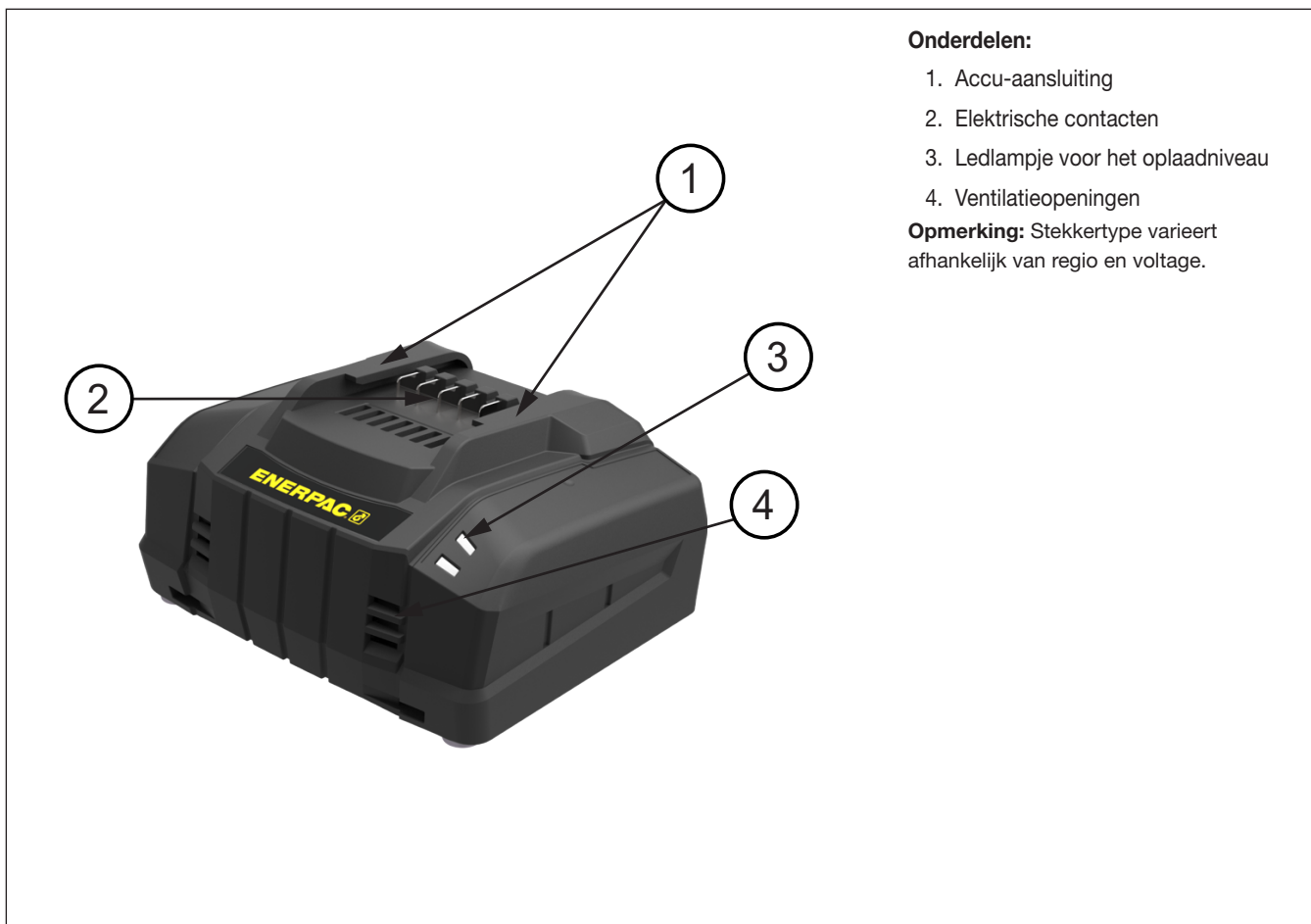
*EC181BQC - ENERPAC snellader 18 V - 120 VAC stekker.
 ** EC182EQC - ENERPAC snellader 18 V - 230 VAC EU-stekker.
 *** EC182AUSQC - ENERPAC snellader 18 V - 230 VAC AUS/NZ-stekker.

4.3 Buitenafmetingen

Onderdeel	Afmeting		
	A	B	C
mm	121,3	148,7	75,1
inch	4,7	5,8	2,9



5.0 FUNCTIES EN ONDERDELEN



Figuur 1: Functies en onderdelen, 18 V lithiumionacculader

6.0 INSTALLATIE EN GEBRUIK

6.1 Instructies bij ontvangst

Controleer alle onderdelen op transportschade. Transportschade wordt niet gedekt door de garantie. Breng de vervoerder onmiddellijk op de hoogte als u transportschade vaststelt. De vervoerder is aansprakelijk voor alle kosten die voortvloeien uit reparaties of vervanging als gevolg van transportschade.

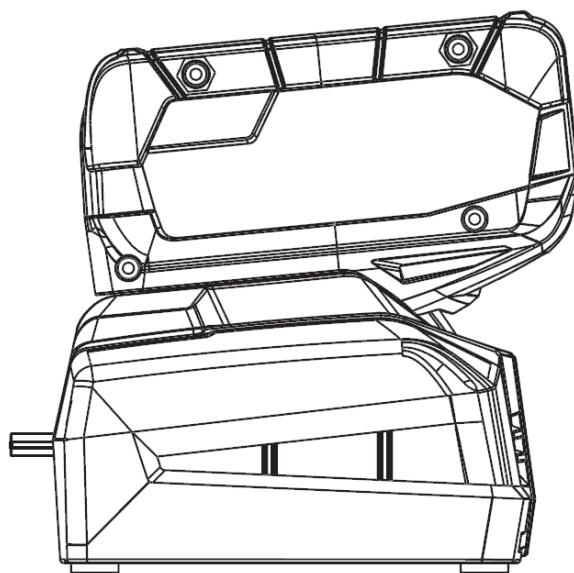
6.2 Installatie

Sluit het uiteinde van het netsnoer aan op de voeding van het juiste type en met de juiste netspanning. Zie paragraaf 4.2 voor de volledige specificaties van ingangsvermogen op basis van de regio waar het apparaat wordt gebruikt.

6.3 Installeren en verwijderen van de accu

Installeren: plaats de accu op de accu-aansluiting van de lader en schuif deze volledig in de lader totdat deze vastklikt.

Verwijderen: Schuif de accu uit de accuhouder.



Figuur 2: Accu geïnstalleerd op lader

6.4 Algemene informatie

OPMERKING Accu's moeten afzonderlijk worden aangeschaft als ze niet worden meegeleverd met de lader of het accugereedschap.

- Laad een nieuwe accu volledig op voor het eerste gebruik.
- Zorg dat de omgevingstemperatuur tijdens het laden tussen de 0 en 40 °C [32 en 103 °F] ligt. Laad de accu op bij kamertemperatuur indien mogelijk.
- Een volledig opgeladen accu mag in de lader blijven totdat u deze nodig heeft. Wel raden we aan het netsnoer van de lader uit het voeding te halen wanneer u de accu uit de lader hebt verwijderd.
- Laad indien mogelijk de accu op voordat deze door gebruik van het gereedschap volledig is ontladen. Dit voorkomt vroegtijdige slijtage van de accu.
- Zie de afzonderlijke handleiding van de accu (L4807) voor instructies over het laden en veiligheidsmaatregelen.

6.5 Accu opladen

Wanneer de accu in de lader is geplaatst, begint het ledlampje voor het oplaadniveau te knipperen om aan te geven dat de accu wordt opgeladen.

Om het oplaadniveau op de lithiumionaccu's weer te geven, neemt u eerst de accu uit de lader en drukt u vervolgens op de knop op de accu.

Als de accu volledig is opgeladen, zal het ledlampje voor het oplaadniveau niet meer groen knipperen maar groen blijven branden.

Accu EB18V5 heeft 41 minuten nodig om op te laden. Accu EB18V8 heeft 60 minuten nodig om op te laden.

6.6 Bespaarmodus

Zodra het opladen is voltooid, schakelt de acculader automatisch over naar de bespaarmodus.

De accu kan in de acculader blijven en is dan altijd klaar voor gebruik.

Het lampje blijft branden.

6.7 Temperatuurstoring

Als een oververhitte of koude accu in de lader wordt geplaatst, begint het ledlampje voor het oplaadniveau onmiddellijk rood te knipperen. Dit geeft aan dat er een storing is opgetreden vanwege de temperatuur.

Verwijder de accu niet uit de lader. Wanneer de accu een aanvaardbare temperatuur heeft bereikt, wordt de storing automatisch gereset. Het ledlampje voor het oplaadniveau verandert van knipperend rood naar knipperend groen om aan te geven dat de accu wordt geladen.

6.8 Indicator oplaadniveau

6.8.1 Accu opladen

Zorg dat de accu goed in de acculader is geplaatst. De acculader begint dan met opladen en de indicator begint te knipperen.



Figuur 3: Indicator knippert

6.8.2 Bespaarmodus

Zodra het opladen is voltooid, schakelt de acculader automatisch over naar de bespaarmodus. De accu kan in de acculader blijven en is klaar voor gebruik. Het lampje blijft branden.



Figuur 4: Bespaarmodus

6.8.3 Storing

Als de temperatuur van de accu lager dan 0° C en hoger dan 50 °C is, wordt het opladen gestopt. Het waarschuwinglampje blijft dan branden.



Figuur 5: Storingsweergave

Als het waarschuwinglampje blijft branden:

1. Is de accu defect. Verwijder de accu onmiddellijk van de lader.
2. Is de accu niet op de juiste wijze in de lader geplaatst.



Figuur 6: Storingsweergave accu

Om zeker te weten of een accu beschadigd is, plaatst u een andere accu in de lader. Als het ledlampje voor het oplaadniveau na 60 seconden niet overgaat naar constant rood, dan is dat een aanwijzing dat de lader goed werkt en dat de oorspronkelijke accu beschadigd is.

OPMERKING Als de oorzaak van een oplaadstoring niet kan worden vastgesteld, breng de lader en de accu dan naar een door Enerpac erkend servicecentrum voor inspectie en diagnose.

7.0 VERZORGING & ONDERHOUD

WAARSCHUWING Om persoonlijk letsel en het risico op brand en elektrische schokken te voorkomen, verwijderd u de accu uit de lader voordat u met de reinigings- of inspectieprocedures begint. Controleer of de netsnoerstekker van de lader uit de wandcontactdoos is verwijderd.

LET OP Gebruik geen oplosmiddelen op de kunststof behuizing van de accu of op kunststof onderdelen. Bepaalde huishoudelijke reinigingsmiddelen kunnen schade of een elektrische schok veroorzaken.

- Houd de lader schoon en vrij van los vuil. Zorg ervoor dat er geen vreemd materiaal in de uitsparing van de lader en de elektrische contacten terechtkomt.
- Controleer of de contacten van de accu en/of de lader niet worden kortgesloten door vuil of vreemde voorwerpen.
- Veeg de lader alleen af met een zachte, droge doek. Gebruik geen oplosmiddelen of water.

LET OP Draag altijd oog- en gezichtsbescherming voordat u perslucht gebruikt voor reinigingsdoeleinden.

- Indien nodig moet u stof en vuil uit de ventilatieopeningen van de lader borstelen of blazen met perslucht of een stofzuiger. Houd de ventilatieopeningen vrij van verstoppingen, zaagsel en houtspaanders, vuil, enz. Spuit, was of dompel de ventilatieopeningen niet onder in water.

8.0 OPSLAG

- Als u de accu drie maanden of langer niet gaat gebruiken, moet deze volledig zijn opgeladen voordat u de accu en/of lader opslaat.
- Bewaar de lader op een schone, droge en veilige plaats op kamertemperatuur. Bewaar de lader niet in een vochtige of natte omgeving of in een te warme ruimte.
- Indien gewenst kunt u de accu in de lader opslaan (verwijder wel het netsnoer uit de voeding).

9.0 AFVOEREN/EINDE LEVENSDUUR

Wanneer de lader aan het eind van de levensduur is gekomen, dient u deze als volgt af te voeren:

1. Verwijder de accu uit de lader (indien van toepassing).
2. Neem het netsnoer van de lader uit de wandcontactdoos.
3. Breng de lader naar een erkend bedrijf voor industriële recycling.

 **WAARSCHUWING** Raadpleeg de handleiding van de accu voor belangrijke instructies over het afvoeren van accu's.

OPMERKINGEN

[illegible]

[illegible]

OPMERKINGEN

[illegible]

