



# Gebruiksaanwijzing

**ACTIV  
ENERGY**

**ACCU 20/40 V**

**AEB 2040 - 2.5N**



**Originele gebruiksaanwijzing**

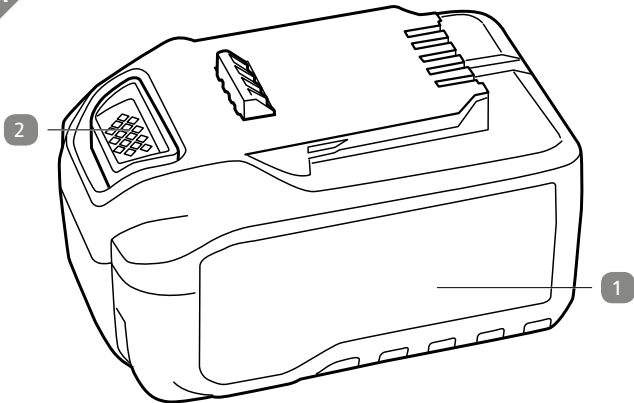
# Inhoudsopgave

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Overzicht.....</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>Gebruik .....</b>                                        | <b>5</b>  |
| <b>Leveringspakket/onderdelen van<br/>het apparaat.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>Algemeen .....</b>                                       | <b>7</b>  |
| Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren .....                   | 7         |
| Verklaring van de gebruikte symbolen .....                  | 8         |
| <b>Veiligheid .....</b>                                     | <b>12</b> |
| Reglementair gebruik.....                                   | 12        |
| Veiligheidsinstructies .....                                | 14        |
| Extra veiligheidsinstructies.....                           | 20        |
| <b>De accu en de ladingstoestand controleren .....</b>      | <b>22</b> |
| <b>Toepassingsgebied .....</b>                              | <b>23</b> |

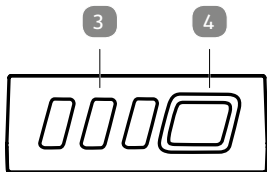
|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bediening .....</b>                                      | <b>24</b> |
| De accu plaatsen .....                                      | 25        |
| De accu losnemen .....                                      | 25        |
| <b>De accu laden en de ladingstoestand controleren.....</b> | <b>26</b> |
| De accu laden.....                                          | 26        |
| De ladingstoestand van de accu controleren ....             | 29        |
| <b>Reiniging en onderhoud .....</b>                         | <b>31</b> |
| <b>Opbergen.....</b>                                        | <b>33</b> |
| <b>Technische gegevens.....</b>                             | <b>34</b> |
| <b>Verwijdering .....</b>                                   | <b>36</b> |
| Verpakking afvoeren.....                                    | 36        |
| De accu afvoeren.....                                       | 37        |

4

A



B



## **Leveringspakket/onderdelen van het apparaat**

- 1 Accu
- 2 Ontgrendelingsknop
- 3 Laadstandindicator
- 4 Testknop voor ladingstoestand

## Algemeen

### Gebruiksaanwijzing lezen en bewaren



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij deze accu 20/40 V (hierna kortweg 'accu' genoemd). Deze bevat belangrijke informatie over het gebruik en de hantering.

Lees deze gebruiksaanwijzing, met name de veiligheidstips, zorgvuldig door voordat u de accu gaat gebruiken. Wanneer u de informatie in deze gebruiksaanwijzing niet in acht neemt kan dat leiden tot ernstig letsel en/of schade aan de accu. De gebruiksaanwijzing is gebaseerd op de normen en regels die in de Europese Unie van kracht zijn. Zorg dat u in het buitenland de richtlijnen en wetten van het desbetreffende land

naleeft. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstige inzage. Wanneer u de accu doorgeeft aan een derde, vragen we u daarbij ook deze gebruiksaanwijzing te overhandigen.

### **Verklaring van de gebruikte symbolen**

In deze gebruiksaanwijzing, op de accu en/of de verpakking worden de volgende symbolen en signaalwoorden gebruikt.



**WAARSCHUWING!**

Dit signaalsymbool/-woord duidt op gevaar met een gematigd risico, dat, als het niet wordt vermeden, de dood of ernstige verwondingen tot gevolg kan hebben.

**VOORZICHTIG!**

Dit signaalsymbool/-woord duidt op een gevaar met een lage risicograad, dat, als het niet wordt vermeden, een geringe of gematigde verwonding tot gevolg kan hebben.

**LET OP!**

Dit signaalwoord waarschuwt voor eventuele materiële schade.



Lees de gebruiksaanwijzing.



Stel de accu niet bloot aan temperaturen hoger dan 50 °C.



Voorkom dat de accu met water in aanraking komt. Dompel de accu niet onder water. Explosiegevaar!



Werp de accu niet in het toilet.



Stel de accu niet bloot aan vuur. Explosiegevaar!



Producten die zijn aangeduid met dit symbool vervullen alle toepasselijke gemeenschapsvoorschriften van de Europese Economische Ruimte.

## **Veiligheid**

### **Reglementair gebruik**

De accu is uitsluitend ontworpen als elektrische voeding voor elektrische gereedschappen en elektrische apparaten.

De accu is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet geschikt voor commerciële doeleinden.

Gebruik accu alleen op de manier zoals in deze gebruiksaanwijzing is beschreven. Elk ander gebruik geldt als oneigenlijk en kan leiden tot materiële schade of lichamelijke letsel. De accu is geen kinderspeelgoed.

De fabrikant of de leverancier aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade die is ontstaan door oneigenlijk of foutief gebruik. Enkele voorbeelden van oneigenlijk of foutief gebruik zijn:

- blootstelling aan temperaturen buiten het gespecificeerde temperatuurbereik;
- laden van de accu met een andere lader dan in de technische gegevens is gespecificeerd;
- openen of demonteren van de accu;
- kortsluiten van de accu;
- modificeren van de accu;
- reparaties van de accu uitgevoerd door een andere partij dan de fabrikant of een geautoriseerde monteur;
- commercieel, ambachtelijk of industrieel gebruik van de accu;
- bedienen of gebruiken van de accu door personen die niet vertrouwd zijn met de werking van de accu en/of de daarmee samenhangende gevaren niet begrijpen.

## Veiligheidsinstructies



**WAARSCHUWING!**

### **Gevaar voor elektrische schokken!**

Bij contact met stroomvoerende componenten ontstaat gevaar voor elektrische schokken.

- Gebruik de accu niet met een externe tijdschakelklok of een afzonderlijk op afstand werkend systeem.
- Dompel de accu niet onder in water of andere vloeistoffen.

- Pak de accu nooit met vochtige handen beet.
- Gebruik accu alleen binnenshuis. Gebruik deze nooit in vochtige ruimten of in de regen.
- Berg de accu nooit zodanig op dat deze in een spoel- of wasbak kan vallen.
- Grijp nooit naar een elektrisch apparaat dat in het water is gevallen.
- Zorg ervoor dat kinderen geen voorwerpen in de accu kunnen steken.
- Bij reparaties mogen uitsluitend onderdelen worden gebruikt die voldoen aan de oorspron-

kelijke specificaties van het apparaat. Deze accu bevat elektrische en mechanische onderdelen die essentieel zijn als beveiliging tegen gevaren.



**WAARSCHUWING!**

### **Gevaar voor gezondheid en milieu!**

Als de accu beschadigd is, kan er lithium uit weglekken. Lithium veroorzaakt ernstig letsel aan de huid.

- Gebruik de accu niet wanneer deze zichtbare schade vertoont of defect is.

- Houd de accu verwijderd van open vuur en hete oppervlakken.
- Raak een beschadigde accu niet met blote handen aan.
- Door inwendige, niet zichtbare schade en bij brand kunnen gassen, dampen en vloeistoffen uit de accu ontsnappen. Deze kunnen letsel aan zowel uitwendige als inwendige organen veroorzaken.
- Open de behuizing niet, maar laat de reparatie over aan vakmensen. Richt u in dat geval tot een gespecialiseerde werkplaats. In geval van

eigenhandig uitgevoerde reparaties, inadequate aansluiting of verkeerde bediening is aansprakelijkheid of garantie uitgesloten.



**WAARSCHUWING!**

**Gevaren voor kinderen en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of verstandelijke vaardigheden (bijvoorbeeld gedeeltelijk gehandicapten, oudere personen met een beperking van hun fysieke en mentale vaardigheden) of een gebrek aan ervaring en kennis (bijvoorbeeld oudere kinderen).**

- Deze accu kan onder toezicht of na eenduidige instructies over het gebruik en de met het gebruik samenhangende gevaren worden gebruikt door kinderen ouder dan acht jaar en door personen met een lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke beperking of personen die geen ervaring of kennis van het apparaat hebben. Laat kinderen niet met het accu spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mag niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
- Houd kinderen jonger dan acht jaar uit de

buurt van de accu.

- Laat kinderen niet met de verpakkingstof spelen. Ze kunnen er bij het spelen verstrikt in raken en stikken.

### **Extra veiligheidsinstructies**

Onder extreme omstandigheden kan accuvloeistof uit de accu weglekken. Ga als volgt te werk als u ontdekt dat er vloeistof uit de accu weglekt:

- Gebruik de accu niet.
- Draag veiligheidshandschoenen wanneer u de accu aanraakt.
- Adem de ontsnappende gassen of dampen niet in.

- Neem de vloeistof zorgvuldig met een doek op. Voorkom huidcontact met weglekkende vloeistof.

Ga als volgt te werk wanneer er toch contact met de huid of met de ogen is geweest:

- In geval van oogcontact, spoel het oog gedurende minstens 10 minuten met veel helder water. Neem onmiddellijk contact op met een arts.
- Spoel de desbetreffende plek direct af met veel helder water. Alleen wanneer er geen contact met de ogen heeft plaatsgevonden: neutraliseer de aangedane huid vervolgens met een mild zure vloeistof, zoals citroensap of azijn.

## De accu en de ladingstoestand controleren

### LET OP!

#### Gevaar voor beschadiging!

Als u de verpakking onzorgvuldig met een scherp mes of een andere scherpe voorwerp opent zou u de accu gemakkelijk kunnen beschadigen.

- Open de verpakking voorzichtig.
  1. Neem de accu uit de verpakking.
  2. Controleer of de levering volledig is (zie **afb. A**).
  3. Controleer de accu en de onderdelen op zichtbare schade.

Gebruik de accu niet als de accu zichtbaar beschadigd is. Neem vervolgens contact op met het op de garantiekaart vermelde service-adres van de fabrikant.

## **Toepassingsgebied**

Deze accu is uitsluitend geschikt voor gebruik in combinatie met FERREX®-apparaten. Deze accu kunt u zowel voor de 20- als de 40V-apparaten van deze serie gebruiken.

Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat en volg de instructies daarin op.

## Bediening



**WAARSCHUWING!**

### **Gevaar voor ongevallen en letsel!**

Wanneer de AAN/UIT-schakelaar van een elektrisch gereedschap onopzettelijk wordt ingeschakeld kan bij het plaatsen of losnemen van de accu gevaar voor ongevallen en letsel ontstaan.

- Raak bij het plaatsen of losnemen van de accu de AAN/UIT-schakelaar op het elektrisch gereedschap niet aan.

## De accu plaatsen

1. Schuif de accu **1** in de accu-opname van het elektrische gereedschap of de lader.

Let er bij het inschuiven op dat de contacten op het elektrisch gereedschap of op de lader in contactsleuven op de accu en de zijgeleiders op de accu in de sleuven vallen.

2. Controleer of de vergrendeling op de achterzijde van de accu hoorbaar en voelbaar vastklikt en dat de accu goed bevestigd is.

## De accu losnemen

1. Druk op de ontgrendelingsknop **2** op de accu **1**.
2. Trek de accu in de richting van de ontgrendelingsknop uit het elektrische gereedschap of uit de lader.

## **De accu laden en de ladingstoestand controleren**

### **De accu laden**



**WAARSCHUWING!**

### **Gevaar voor elektrische schokken!**

Door fouten in de elektrische installatie of een te hoge netspanning ontstaat gevaar voor elektrische schokken.

- Sluit de lader daarom alleen aan op een goed bereikbaar stopcontact. In het geval van een storing kunt u de stekker van de lader dan snel uit het stopcontact trekken.

**LET OP!**

**Gevaar voor beschadiging!**

Wanneer u de accu niet correct laadt kunnen zowel de accu als de lader beschadigen.

- Laad de accu alleen in een geventileerde, droge en stofvrije omgeving.

- Laad de accu bij een omgevingstemperatuur tussen 4 en 40 °C.
- Laad de accu wanneer de laadtoestandindicator aangeeft dat de accu bijna leeg is.
  1. Schuif de accu **1** in de accu-opname van de lader.

Let er bij het inschuiven op dat de contacten op de lader in de contactsleuven op de accu en de zijgeleiders op de accu in de sleuven vallen.

Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing van de lader.

2. Neem de accu wanneer deze volledig is geladen uit de lader.

## De ladingstoestand van de accu controleren



**VOORZICHTIG!**

### **Verwondingsgevaar!**

Als u door het controleren van de laadtoestand van de accu wordt afgeleid ontstaat gevaar voor ongevallen en letsel.

- Controleer de laadtoestand en andere functies nooit terwijl u een elektrisch gereedschap gebruikt.

- Kijk tijdens het werken nooit weg van een elektrisch gereedschap.

De accu **1** is voorzien van een laadtoestandindicator **3** die bestaat uit drie leds. Daarmee kunt u de laadtoestand van de accu bepalen.

- Houd de testknop voor ladingstoestand **4** ingedrukt.  
Afhankelijk van de laadtoestand van de accu gaan de leds als volgt branden:
  - Drie leds branden: de accu is volledig geladen;
  - Twee leds branden: de accu is 60% geladen;
  - 1 led brandt: de accu is bijna ontladen.

## Reiniging en onderhoud

### LET OP!

#### Kortsluitinggevaar!

Water of andere vloeistoffen die in de behuizing zijn binnengedrongen kunnen kortsluiting veroorzaken.

- Dompel de accu nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Voorkom dat water of andere vloeistoffen in de behuizing terecht kunnen komen.

**LET OP!**

**Gevaar voor beschadiging!**

Door onoordeelkundig omgaan met de accu kan deze beschadigingen.

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, borstels met metalen of nylon borstelharen en ook geen scherpe of metaalachtige reinigingsvoorwerpen zoals messen, harde spatels en dergelijke. Daardoor kan het oppervlak worden beschadigd.

- Reinig de accu nooit in een vaatwasmachine. De accu zal daardoor onherstelbaar beschadigen.
  1. Laad de accu volledig afkoelen.
  2. Neem de accu met een licht met water bevochtigde doek af. Laat alle onderdelen daarna volledig drogen.
  3. Reinig de vervuilde contactpunten van de accu met een droge, schone doek.

## **Opbergen**

Alle onderdelen moeten volledig droog zijn voordat u ze opbergt.

- Controleer de ladingstoestand van de accu regelmatig wanneer de accu langere tijd wordt opgeborgen.

De optimale ladingstoestand ligt tussen 50 en 80% van de capaciteit.

- Berg de accu altijd op een droge plaats op.
- Bescherm de accu tegen direct zonlicht.
- Berg de accu op een voor kinderen onbereikbare, goed afgesloten plaats op bij een opslagtemperatuur tussen 5 en 20 °C (kamertemperatuur).

## Technische gegevens

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Artikelnummer: | 1080            |
| Model:         | AEB 2040 - 2.5N |
| Modelnummer    | 5900932         |

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Max. spanning: | 20 V===(x2)                                                |
| Capaciteit:    | 5000 mAh voor 20V-apparaten<br>2500 mAh voor 40V-apparaten |
| Type accu:     | Li-ion                                                     |
| Laadtijd:      | ca. 95 min.                                                |
| Passende lader |                                                            |
| Model:         | ACTIV ENERGY®/21 V===/4,0 A                                |

Raadpleeg hiervoor de technische specificaties van de lader.

## **Verwijdering**

### **Verpakking afvoeren**



Voeg de verpakking bij het juiste soort afval.  
Voeg karton bij oud papier, folies bij recycling materialen.

## De accu afvoeren

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese staten met systemen voor de gescheiden inzameling van recyclebare materialen)

### **Batterijen en accu's mogen niet bij het huishoudelijk afval!**



Als consument bent u wettelijk verplicht alle batterijen en accu's, ongeacht of deze schadelijke stoffen bevatten, aan te bieden bij een inzamelpunt in uw gemeente of stadsdeel of bij een verkooppunt, zodat ze milieuvriendelijk kunnen worden gerecycled.

\*gemarkeerd met: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood

## Oude apparaten mogen niet bij het huisvuil belanden!



Kan de accu niet meer worden gebruikt, dan is elke gebruiker **bij wet verplicht om oude apparaten gescheiden van het huisvuil**, bijv. op een inzamel-punt van zijn gemeente/stadsgedeelte af te geven.





(NL)

## Importeur:

CONMETALL MEISTER GMBH  
OBERKAMPER STR. 37 - 39  
42349 WUPPERTAL  
DUITSLAND

### KLANTENDIENST

1080

(NL) **085 8881132** (tegen lokaal tarief)

**meister@teknihall.nl**

MODEL:  
AEB 2040 - 2.5N / 5900932

18D019

**2**  
JAAR  
GARANTIE