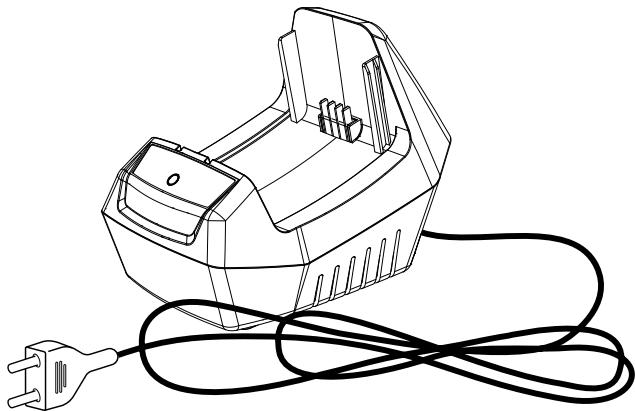


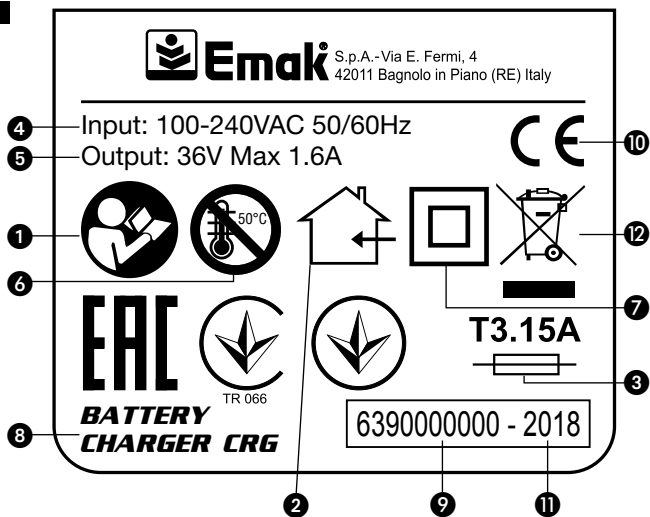
# CRG

<b>I</b>	MANUALE USO E MANUTENZIONE
<b>GB</b>	OPERATOR'S INSTRUCTION BOOK
<b>F</b>	MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
<b>D</b>	BETRIEBS- UND WARTUNGSANLEITUNG
<b>E</b>	MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO
<b>P</b>	MANUAL DE INSTRUÇÕES
<b>GR</b>	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
<b>TR</b>	KULLANIM KILAVUZU
<b>CZ</b>	NÁVOD K POUŽITÍ

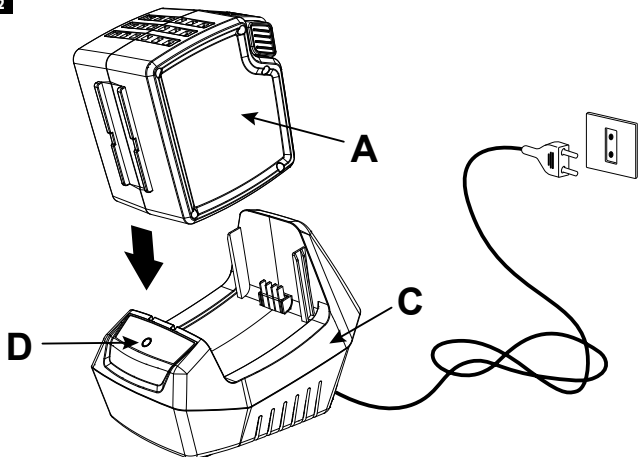
<b>SK</b>	NÁVOD NA POUŽITIE A ÚDRŽBU
<b>RUS</b>	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
<b>UA</b>	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ Й ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
<b>PL</b>	INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI
<b>H</b>	HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK
<b>NL</b>	GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING
<b>BIH</b>	<b>SRB</b> <b>HR</b> <b>MNE</b> UPUTSTVA ZA KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE
<b>FIN</b>	KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE



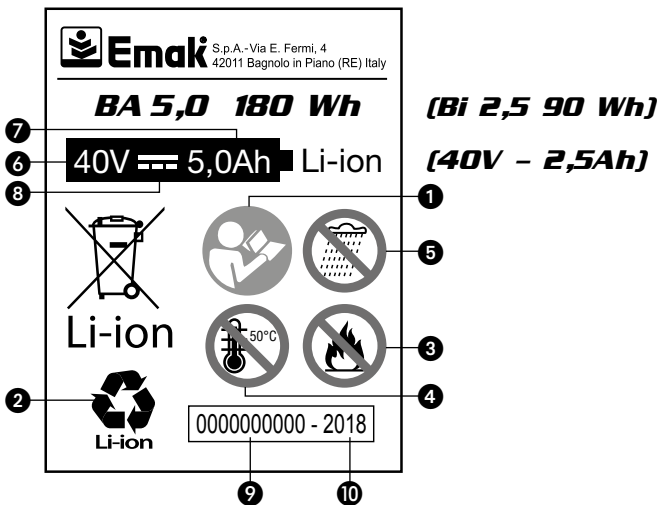
1



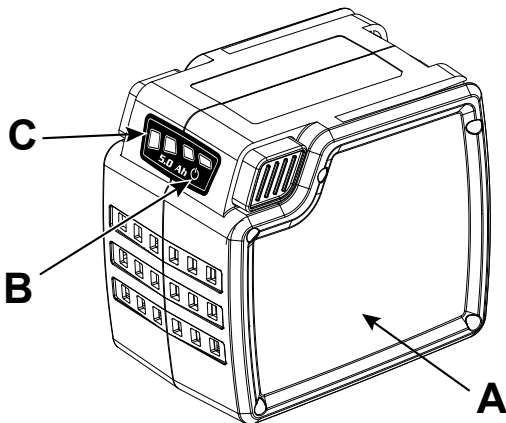
2



3



4





<i>Italiano</i>	<b>6</b>
<i>English</i>	<b>10</b>
<i>Français</i>	<b>14</b>
<i>Deutsch</i>	<b>18</b>
<i>Español</i>	<b>22</b>
<i>Português</i>	<b>26</b>
<i>Ελληνικά</i>	<b>30</b>
<i>Türkçe</i>	<b>34</b>
<i>Česky</i>	<b>38</b>
<i>Slovensky</i>	<b>42</b>
<i>Русский</i>	<b>46</b>
<i>Українська</i>	<b>50</b>
<i>Polski</i>	<b>54</b>
<i>Magyar</i>	<b>58</b>
<i>Nederlands</i>	<b>62</b>
<i>Hrvatski</i>	<b>66</b>
<i>Suomi</i>	<b>70</b>

**SPIEGAZIONE SIMBOLI E AVVERTENZE DI SICUREZZA (Fig.1)**

1. Leggere il libretto uso e manutenzione prima di utilizzare il caricabatteria.
2. Utilizzare esclusivamente l'apparecchio in ambienti chiusi
3. Fusibile
4. Frequenza e tensione di alimentazione
5. Tensione e corrente del caricabatteria
6. Non esporre il caricabatteria alla luce solare quando la temperatura supera i 50°C
7. Dispositivo a doppio isolamento
8. Tipo di macchina: **CARICA BATTERIA.**
9. Numero di serie
10. Marchio CE di conformità.
11. Anno di fabbricazione
12. **INFORMAZIONE AGLI UTENTI - Ai sensi delle Direttive 2011/65/CE e 2012/19/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile **deve** essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una **nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.** L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla legislazione nazionale.

**NORME DI SICUREZZA**

1. Per caricare le batterie usare esclusivamente i caricabatterie raccomandati dal costruttore. Un caricabatteria progettato per un determinato tipo di batterie può causare rischi di incendio se viene usato con altri tipi di batterie.
2. Impiegare solo le batterie previste per i relativi elettrotensili. L'uso di batterie di tipo non corretto può comportare il rischio di incendio e lesioni personali. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili.
3. In caso di uso scorretto può fuoriuscire del liquido dalla batteria. Evitare il contatto con il fluido. In caso di contatto accidentale, lavare la zona interessata con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, rivolgersi inoltre a un medico. Il liquido che fuoriesce dalla batteria può provocare irritazioni della pelle o ustioni.
4. Controllare i dati riportati sulla targhetta del caricabatteria. Assicurarsi di collegare il caricabatteria a una presa elettrica che abbia la stessa tensione di rete indicata sulla targhetta dei dati tecnici. Non collegare mai il caricabatteria a una tensione di rete differente.
5. In caso di cavo danneggiato sostituire il carica batteria.
6. Tenere il caricabatteria, le batterie e l'apparecchio senza fili al di fuori della portata dei bambini.
7. Non usare caricabatterie danneggiate.
8. Non usare il caricabatteria per caricare altri apparecchi senza fili.
9. In caso di utilizzo intenso, la batteria si surriscalda. Lasciare raffreddare la batteria fino alla temperatura ambiente prima di iniziare la ricarica.
10. Non caricare eccessivamente le batterie. Non superare il tempo di ricarica massimo. Questi tempi di ricarica valgono solo per le batterie scariche. L'inserimento frequente di batterie completamente o parzialmente cariche può causare un caricamento eccessivo e il danneggiamento delle celle. Non lasciare le batterie nel caricabatteria per periodi prolungati.

11. Il caricamento della batteria a una temperatura inferiore a 10°C può causare danni chimici alle celle e provocare incendi.
12. Evitare di usare batterie che si sono surriscaldate durante il processo di ricarica, in quanto le celle potrebbero avere subito danni gravi.
13. Evitare di usare batterie che si sono deformate durante il caricamento o che evidenziano altre anomalie (emanazione di gas, emissione di sibili, incrinature ecc.).
14. Non scaricare mai completamente le batterie (profondità di scarica max. consigliata 80%). La scarica completa causa l'invecchiamento precoce delle celle della batteria.
15. Non utilizzare il carica batteria in ambienti accessibili a bambini o a persone non adeguatamente istruite all'uso.
16. Proteggere il caricabatteria dall'umidità e dalla pioggia. La pioggia e l'umidità possono causare gravi danni alle celle.
17. Non utilizzare il carica batteria in ambienti esplosivi ed infiammabili.
18. Usare il caricabatteria solo in ambienti asciutti e con una temperatura ambiente di 10-40°C.
19. Non conservare il caricabatteria in ambienti in cui la temperatura può superare i 40°C. In particolare, non lasciare il caricabatteria all'interno di veicoli parcheggiati al sole.
20. Proteggere le batterie dal surriscaldamento. I sovraccarichi, i caricamenti eccessivi e l'esposizione alla luce solare diretta causano surriscaldamenti e danni alle celle. In nessun caso caricare o utilizzare batterie che hanno subito un surriscaldamento; se possibile sostituirle immediatamente.
21. In caso di sovraccarico e surriscaldamento la batteria si disinserisce per motivi di sicurezza tramite il circuito di protezione. Staccare la presa di rete del carica batteria e rimuovere la batteria. Attendere il raffreddamento della batteria. Una volta che si è raffreddata è possibile proseguire la ricarica.
22. Questo dispositivo non è destinato per essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o mancanti d'esperienza e conoscenza, a meno che siano stati supervisionati o istruiti circa l'utilizzo del dispositivo da una persona responsabile per la loro sicurezza. I bambini dovranno essere supervisionati per garantire che non giochino con il dispositivo.
23. Conservare con cura il seguente Manuale e consultarlo prima di ogni utilizzo del carica batteria.
24. Mantenere tutte le etichette con i segnali di pericolo e di sicurezza in perfette condizioni. In caso di danneggiamenti o deterioramenti occorre sostituirle tempestivamente (Vedi Fig. 1).
25. Ricordare che il proprietario o l'operatore è responsabile degli incidenti o dei rischi subiti da terzi o da beni di loro proprietà.
26. NON coprire le griglie di ventilazione presenti sul carica batterie. NON posizionare il carica batterie su una superficie morbida come ad esempio una coperta o un cuscino. Mantenere pulite le griglie di ventilazione del carica batterie.
27. **NON abusare del cavo. NON utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti mobili.** I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
28. NON tentare mai di aprire o riparare il carica batterie.
29. **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. NON modificare mai la spina in alcun modo. NON utilizzare adattatori con alimentatori collegati a terra (con messa a terra).** Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.

**CARICAMENTO DELLA BATTERIA (FIG. 2)**

- Controllare che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sulla targhetta dei dati del caricabatteria. Inserire la spina di alimentazione del caricabatteria nella presa di rete. Il LED (A) si illumina di luce rossa.
- Inserire la batteria sul caricabatteria. Il LED (A) si illumina di luce verde

- lampeggiante.
- La batteria è completamente carica quando il LED (A) si illumina di luce verde fissa.
- Corto circuito: spia rossa lampeggiante veloce
- Sovratemperatura: spia rossa lampeggiante lenta

**ATTENZIONE!** Scollegare sempre il carica batteria dalla rete al termine di ogni ricarica della batteria

**ATTENZIONE!** Se la batteria ricaricabile non si carica, verificare la presenza di corrente nella presa elettrica collegata. Se ancora non riesce a caricare la batteria, contattare un centro assistenza autorizzato. Una corretta ricarica della batteria contribuisce al suo buon funzionamento nel tempo. La batteria deve essere ricaricata quando si nota un calo di potenza dell'apparecchio.

#### RIMESSAGGIO

Conservare il caricabatteria fuori dalla portata dei bambini in un ambiente asciutto, al riparo dal sole e dal gelo. Conservare il caricabatteria solo in ambienti asciutti con una temperatura di 10-40°C. Conservare e trasportare il carica batteria nel suo imballo originale.

#### DATI TECNICI

Potenza	W	85
Tensione di rete	V	100-240
Frequenza	Hz	50/60

#### CERTIFICATO DI GARANZIA (CRG)

Questa macchina è stata concepita e realizzata attraverso le più moderne tecniche produttive. La Ditta costruttrice garantisce i propri prodotti per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto per utilizzo privato e hobbistico. La garanzia è limitata a 12 mesi in caso di uso professionale.

#### Condizioni generali di garanzia

- La garanzia viene riconosciuta a partire dalla data d'acquisto. La Ditta costruttrice tramite la rete di vendita ed assistenza tecnica sostituisce gratuitamente le parti difettose dovute a materiale, lavorazioni e produzione. La garanzia non toglie all'acquirente i diritti legali previsti dal codice civile contro le conseguenze dei difetti o vizi causati dalla cosa venduta.
- Il personale tecnico interverrà il più presto possibile nei limiti di tempo concessi da esigenze organizzative.
- Per richiedere l'assistenza in garanzia è necessario esibire al personale autorizzato la fattura d'acquisto o scontrino fiscalmente obbligatorio comprovante la data d'acquisto;**
- La garanzia decade in caso di:
  - Assenza palese di manutenzione,
  - Utilizzo non corretto del prodotto o manomissioni,
  - Utilizzo di lubrificanti o combustibili non adatti,
  - Utilizzo di parti di ricambio o accessori non originali,
  - Interventi effettuati da personale non autorizzato.
- La Ditta costruttrice esclude dalla garanzia i materiali di consumo e le parti soggette ad un normale logorio di funzionamento.
- La garanzia esclude gli interventi di aggiornamento e miglioramento del prodotto.
- La garanzia non copre la messa a punto e gli interventi di manutenzione che dovessero occorrere durante il periodo di garanzia.
- Eventuali danni causati durante il trasporto devono essere immediatamente segnalati al trasportatore pena il decadere della garanzia.
- La garanzia non copre eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da guasti della macchina o conseguenti alla forzata sospensione prolungata nell'uso della stessa.

#### GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONE
Il caricabatteria non carica la batteria (spia verde accesa)	Contatti sporchi	Pulire i contatti
Il caricabatteria non carica la batteria (nessuna spia accesa)	Manca di alimentazione elettrica al caricabatteria	Controllare che la spina sia inserita e che alla presa arrivi corrente
Il caricabatteria non carica la batteria (nessuna spia accesa)	Caricabatteria o cavo difettoso	Sostituire il caricabatteria

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto, **EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY**

dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina:

1. Genere: **CARICA BATTERIA**

2. Marca: / Tipo: **OLEO-MAC CRG / EFCO CRG**

3. identificazione di serie: **639 XXX 0001 - 639 XXX 9999**

è conforme alle prescrizioni della direttiva **2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC**

è conforme alle disposizioni delle seguenti norme armonizzate: **EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3**

Fatto a: **Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4**

Data: **01/08/2018**

Documentazione Tecnica depositata in: **Sede Amministrativa. - Direzione Tecnica**

 **Emak**  
Fausto Bellamico - President

## SPIEGAZIONE SIMBOLI E AVVERTENZE DI SICUREZZA (Fig. 3)

1. Leggere il libretto uso e manutenzione prima di utilizzare la batteria.
2. Prodotto riciclabile. Batteria agli ioni di litio
3. Non gettare mai le batterie usate nel fuoco. **RISCHIO DI ESPLOSIONE!**
4. Non esporre l'accumulatore alla luce solare quando la temperatura supera i 50°C
5. Non esporre la batteria alla pioggia o a condizioni di particolare umidità
6. Tensione nominale
7. Capacità
8. Dispositivo a corrente continua
9. Numero di serie
10. Anno di fabbricazione

## NORME DI SICUREZZA

**⚠ ATTENZIONE! La batteria viene venduta non carica.** Per la prima messa in esercizio, la batteria deve quindi essere caricata. La batteria è completamente sigillata ed esente da manutenzione. Non smontare, aprire o scomporre la batteria

**Se la batteria si incrina o si rompe, con o senza perdita di liquidi, non ricaricarla e non utilizzarla. Smaltirla o sostituirla con una nuova batteria.**

### NON TENTARE DI RIPARARLA!

**Per evitare infortuni e rischi d'incendio, esplosioni o scosse elettriche ed evitare di arrecare danni all'ambiente:**

- Coprire i terminali della batteria con nastro adesivo resistente.
- NON tentare di rimuovere o distruggere qualsiasi componente della batteria.
- NON tentare di aprire la batteria.

1. Per prestazioni ottimali della batteria evitare cicli di scarica profonda. Ricaricare la batteria di frequente.
2. Conservare la batteria in un luogo fresco, preferibilmente a una temperatura di 15°C, con un livello di carica di almeno il 40%.
3. Le batterie agli ioni di litio sono soggette a un processo di scaricamento naturale. La batteria deve essere sostituita al più tardi quando la sua capacità scende all'80% rispetto a quando è nuova. Le celle degradate di una batteria invecchiata non soddisfano più gli elevati requisiti di prestazione e rappresentano quindi un rischio per la sicurezza.
4. Non gettare le batterie nel fuoco. Si rischia di provocare un'esplosione!
5. Non dare fuoco alla batteria o bruciarla.
6. NON posizionare la batteria in luoghi troppo caldi e NON avvicinare la batteria a fonti di calore (fuochi, termosifoni, stufe, ecc.).
7. NON mettere in collegamento il terminale positivo e quello negativo della batteria con oggetti metallici.
8. **Non scaricare completamente le batterie.** La scarica profonda danneggia le celle delle batterie.

La causa più comune della scarica profonda è l'immagazzinamento prolungato o il mancato utilizzo di batterie parzialmente scariche. Interrompere il lavoro non appena si nota uno scadimento delle prestazioni della batteria oppure se interviene il circuito di protezione. Prima di essere immagazzinata, la batteria deve essere sempre ricaricata completamente.

9. **Proteggere le batterie e l'apparecchio dai sovraccarichi.** I sovraccarichi causano rapidi surriscaldamenti e danni alle celle all'interno della batteria, senza che il surriscaldamento sia percepibile dall'esterno.
10. **Evitare danni e urti.** Sostituire immediatamente batterie che sono cadute da altezze superiori ad un metro o che sono state sottoposte a urti violenti, anche quando il contenitore esterno sembra intatto. Le celle all'interno della batteria potrebbero avere subito gravi danni. A tale riguardo leggere anche le istruzioni per lo smaltimento.
11. In caso di sovraccarico e surriscaldamento l'apparecchio si disinserisce per motivi di sicurezza tramite il circuito di protezione.
12. Usare solo batterie originali. L'uso di batterie di tipo non corretto può comportare il rischio di incendio, esplosioni e lesioni personali. NON ricaricare batterie che non sono ricaricabili.
13. Proteggere la batteria dall'umidità e dalla pioggia. La pioggia e l'umidità possono causare gravi danni alle celle. NON usare acqua per la pulizia.
14. In caso di uso scorretto può fuoriuscire del liquido dalla batteria. Evitare il contatto con il fluido. In caso di contatto accidentale, lavare la zona interessata con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, rivolgersi inoltre a un medico. Il liquido che fuoriesce dalla batteria può provocare irritazioni della pelle o ustioni.
15. Per caricare le batterie usare esclusivamente i caricabatterie raccomandati dal costruttore. Un caricabatteria progettato per un determinato tipo di batterie può causare rischi di incendio se viene usato con altri tipi di batterie.
16. Nel maneggiare le batterie fare attenzione alle cariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono danneggiare il circuito di protezione e le celle della batteria. Evitare le cariche elettrostatiche e non toccare mai i poli della batteria.
17. Impedire ai bambini di giocare con la batteria.
18. Mantenere la batteria pulita e asciutta.
19. Conservare con cura il seguente Manuale e consultarlo prima di ogni utilizzo della batteria.
20. Rimuovere la batteria dall'apparecchio quando questo non deve essere usato per periodi prolungati.
21. Non utilizzare né caricare batterie ricaricabili quando si presume che la loro ultima ricarica risalga a più di 12 mesi prima. È molto probabile che la batteria abbia già subito un danno pericoloso (scarica profonda).
22. Il caricamento della batteria a una temperatura inferiore a 10°C può causare danni chimici alle celle e provocare incendi.



23. Mantenere tutte le etichette con i segnali di pericolo e di sicurezza in perfette condizioni. In caso di danneggiamenti o deterioramenti occorre sostituirle tempestivamente (Vedi Fig. 3).
24. Ricordare che il proprietario o l'operatore è responsabile degli incidenti o dei rischi subiti da terzi o da beni di loro proprietà.

### INDICATORE DI LIVELLO DI CARICA DELLA BATTERIA (Fig. 4)

La batteria è dotata di un pulsante (B) per il controllo del livello di carica. Premere semplicemente il pulsante (B) e leggere il livello della batteria dai LED dell'indicatore batteria (C):

- 4 LED accesi: Livello di carica della batteria alto.
- 3 LED accesi: Livello di carica della batteria alto.
- 2 LED accesi: Livello di carica della batteria in diminuzione. Interrompere il lavoro non appena possibile.
- 1 LED acceso: Batteria scarica. Interrompere il lavoro IMMEDIATAMENTE e caricare la batteria. In caso contrario la durata di servizio della batteria si accorcerà di molto.
- 1 LED lampeggiante: Batteria scarica.
- 4 LED lampeggianti: Sovratemperatura.

### RIMESSAGGIO

Conservare la batteria fuori dalla portata dei bambini in un ambiente asciutto e al riparo dal sole e dal gelo. La temperatura di conservazione ideale per la batteria agli ioni di litio è compresa tra 10 e 20°C. Evitare di lasciarla esposta alla luce solare diretta. Conservare e trasportare la batteria nel suo imballo originale. Tenere le batterie inutilizzate lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri oggetti di metallo che potrebbero causare un corto circuito tra i contatti. Non mettere in corto circuito la batteria. Non riporre le batterie in modo disordinato in contenitori o cassette dove possono accidentalmente entrare in corto circuito tra di esse o con altri oggetti metallici. Un corto circuito tra i contatti della batteria può causare ustioni o incendi. Conservare e trasportare la batteria nel suo imballo originale.

**ATTENZIONE!** Durante lunghi periodi di inattività, è necessario ricaricare la batteria completamente prima del rimessaggio e ogni 15-30 giorni per evitare che si danneggi.

### TRASPORTO

- Le batterie agli ioni di litio sono soggette ai requisiti legislativi sulle merci pericolose.
- Per trasporti commerciali conto terzi come per esempio spedizionieri, è necessario osservare requisiti speciali in materia di imballaggio ed etichettatura.
- NON usare un contenitore metallico per il trasporto.

### DATI TECNICI

		Bi 2,5	Bi 5,0
Capacità della batteria	Ah	2,5	5,0
Tensione	V	40	

### SMALTIMENTO



Li-ion

### DANNI ALL'AMBIENTE!

**Non smaltire insieme ai rifiuti domestici la batteria in disuso. Smaltire la batteria separatamente dalla macchina. Per lo smaltimento attenersi alle prescrizioni locali.**

### CERTIFICATO DI GARANZIA (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Questa batteria è stata concepita e realizzata attraverso le più moderne tecniche produttive. La Ditta costruttrice garantisce i propri prodotti per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto per utilizzo privato e hobbistico. La garanzia è limitata a 12 mesi in caso di uso professionale.

### Condizioni generali di garanzia

- 1) La Ditta costruttrice della batteria garantisce che il prodotto al momento del primo acquisto è funzionante nel rispetto delle caratteristiche tecniche e delle normative in vigore. La Ditta costruttrice tramite la propria rete di vendita ed assistenza tecnica sostituisce gratuitamente la batteria se viene riscontrato un difetto di origine;
- 2) Il personale tecnico interverrà il più presto possibile nei limiti di tempo concessi da esigenze organizzative;
- 3) **Per richiedere l'assistenza in garanzia è necessario esibire al personale autorizzato la fattura d'acquisto o scontrino fiscale con obbligatorio comprovante la data d'acquisto;**
- 4) La garanzia decade in caso di:
  - Ricarica non corretta della batteria,
  - Assenza palese di manutenzione,
  - Utilizzo non corretto della batteria o manomissioni,
  - Utilizzo di parti di ricambio o accessori non originali,
  - Interventi effettuati da personale non autorizzato.
- 5) La Ditta costruttrice esclude dalla garanzia i materiali di consumo e le parti soggette ad un normale logorio di funzionamento;
- 6) Eventuali danni causati durante il trasporto devono essere immediatamente segnalati al trasportatore pena il decadere della garanzia;
- 7) La garanzia non copre eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da guasti della batteria o conseguenti alla forzata sospensione prolungata nell'uso della stessa;
- 8) Durante lunghi periodi di inattività, è necessario ricaricare la batteria completamente prima del rimessaggio e ogni 15-30 giorni per evitare che si danneggi. In caso contrario la garanzia decade.

**EXPLANATION OF SYMBOLS AND SAFETY WARNINGS (Fig.1)**

- Carefully read the instruction and maintenance manual before using the battery charger.
- The device must be used exclusively indoors
- Fuse
- Power supply frequency and voltage
- Charger voltage and current
- Do not expose the battery charger to sunlight when the temperature exceeds 50°C
- Double insulation device
- Type of machine: **BATTERY CHARGER**
- Serial number
- CE conformity marking
- Year of manufacture

**12. USER INFORMATION - In accordance with Directives 2011/65/CE and 2012/19/CE on the reduction of hazardous substances in electrical and electronic equipment (ROHS) and the disposal of waste from such equipment (WEEE)**

When the symbol depicting a crossed-out refuse bin appears on equipment, this means that it **must** be collected separately from other waste at the end of its working life.

When the equipment is no longer serviceable, accordingly, it should be taken by the user to a special sorted collection centre for electrical and electronic waste, or if purchasing a **new product of similar type, returned to the dealer on a one-for-one basis (takeback scheme)**.

Proper sorted collection ensures that the discarded equipment can be sent subsequently for eco-friendly recycling, treatment and disposal; this helps to avoid any possible negative impact on the environment and on health, besides enabling the redemption of materials used in manufacturing the equipment.

Unauthorized dumping of waste is irresponsible, and punishable under statutory regulations.

**SAFETY PRECAUTIONS**

- Only charge the batteries in chargers that are recommended by the manufacturer. A charger that is designed for a certain type of batteries may pose a fire risk if it is used with other types of batteries.
- Use only the correct batteries in the electric tools. The use of other batteries may result in injuries and a fire risk. Never attempt to charge non-rechargeable batteries.
- In case of incorrect use, fluid may escape from the battery. Avoid contact with it. If you touch it by mistake, rinse the affected area with water. If you get the fluid in your eyes, also seek medical advice. Leaking battery fluid can cause skin irritation or burns.
- Please check the data marked on the rating plate of the battery charger. Be sure to connect the battery charger to a power supply with the voltage marked on the rating plate. Never connect it to a different mains voltage.
- If the cable is damaged, replace the battery charger.
- Keep the battery charger, batteries and the cordless tool out of children's reach.
- Do not use damaged battery chargers.
- Do not use the battery charger to charge the batteries of other cordless devices.
- In heavy use the battery pack will become warm. Allow the battery pack to cool to room temperature before commencing with the charging.
- Do not over-charge batteries. Do not exceed the maximum charging times. These charging times only apply to discharged batteries. Frequent insertion of a charged or partly charged battery pack will result in over-charging and cell damage. Do not

leave batteries in the charger for days on end.

- Charging batteries at a temperature below 10°C will cause chemical damage to the cell and may cause a fire.
- Do not use batteries which have heated during the charging process, as the battery cells may have suffered dangerous damage.
- Do not use batteries which have suffered curvature or deformation during the charging process or which show other non-typical symptoms (gassing, hissing, cracking, etc.).
- Never fully discharge the battery pack (recommended depth of discharge max. 80%) A complete discharge of the battery pack will lead to premature ageing of the battery cells.
- Do not use the battery charger in places accessible to children or persons who have not been instructed on its use.
- Protect your battery charger from moisture and rain. Moisture and rain can cause dangerous cell damage.
- Do not use the battery charger in explosive or inflammable atmospheres.
- Use the battery charger only in dry conditions and an ambient temperature of 10-40°C.
- Do not keep the battery charger in places where the temperature is likely to reach over 40°C. In particular, do not leave the battery charger in a car that is parked in the sunshine.
- Protect batteries from overheating. Overloads, over-charging and exposure to direct sunlight will result in overheating and cell damage. Never charge or work with batteries which have been overheated – replace them immediately if possible.
- In the case of overloading and overheating the battery will be disconnected automatically by the protection circuit for safety reasons. Unplug the battery charger from the mains power socket and remove the battery. Allow the battery to cool down completely. Once the battery has cooled you can resume the recharging procedure.
- This device must not be used by persons (including children) with impaired physical, sensory or mental capacity or lacking experience and awareness, unless they are supervised or instructed in relation to its use by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure they do not play with the device.
- Retain this Manual and consult it before using the battery charger.
- All labels with health hazards must be kept in good conditions. In case of damage or deterioration, immediately substitute them (see Fig. 1).
- Please note that the owner or the user is responsible for any accidents or damage to third parties or their property.
- DO NOT cover the ventilation grilles on the battery charger. DO NOT place the battery charger on a soft surface such as a blanket or cushion. Keep the ventilation grills of the battery charger clean.
- DO NOT abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- NEVER attempt to open or repair the battery charger.
- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do NOT use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.

**CHARGING THE BATTERY (FIG.2)**

- Check that your mains voltage is the same as that marked on the rating plate of the battery charge. Insert the power plug of the charger into the mains socket outlet. The LED (A) lights up red.;

- Insert the battery in the battery charger. The LED (A) lights up with a flashing green light;
- The battery is fully charged when the LED (A) lights solid green.
- Short circuit: red warning light flashing quickly.
- Overheating: red warning light flashing slowly

**⚠ WARNING! Always disconnect the battery charger from the mains power supply when you finish recharging the battery**

**⚠ ATTENTION!** If the rechargeable battery pack fail to charge, check whether there is voltage at the socket outlet. If you are unable to charge the battery, contact an authorized service centre. Timely recharging of the battery will help it to serve you well for a long time. You must recharge the battery pack when you notice that the power of the equipment drops.

#### STORAGE

Store the battery charger out of reach of children in a dry place away from direct sunlight and at above-zero temperature. Store the charger only in dry places with an ambient temperature of 10-40°C. Keep the original packing for storage and transport of the battery charger.

#### TECHNICAL DATA

Power	W	85
Mains power supply	V	100-240
Frequency	Hz	50/60

#### WARRANTY CERTIFICATE (CRG)

This machine has been designed and manufactured using the most modern techniques. The manufacturer guarantees its products for 24 months from the date of purchase, for private and hobby use. The warranty is limited to 12 months in case of professional use.

#### Limited warranty

- 1) The warranty period starts on the date of purchase. The manufacturer, acting through the sales and technical assistance network, shall replace free of charge any parts proven defective in material, machining or manufacturing. The warranty does not affect the purchaser's rights as established under legislation governing the consequences of defects in the machine.
- 2) Technical personnel will undertake the necessary repairs in the minimum time possible, compatible with organisational needs.
- 3) **To make a claim under warranty, proof of purchase in the form of an invoice or till receipt must be shown to the authorized company representative.**
- 4) The warranty shall be null and void if:
  - the machine has evidently not been serviced correctly
  - the machine has been used for improper purposes or has been modified in any way,
  - unsuitable lubricants and fuels have been used
  - non-original spare parts and accessories have been fitted
  - work has been done on the machine by unauthorised personnel
- 5) The warranty does not cover consumables or parts subject to normal wear.
- 6) The warranty does not cover work to update or improve the machine.
- 7) The warranty does not cover any preparation or servicing work required during the warranty period.
- 8) Damage incurred during transport must be immediately brought to the attention of the carrier: failure to do so shall render the warranty null and void.
- 9) The warranty does not cover injury or damage caused directly or indirectly to persons or things by defects in the machine or by periods of extended disuse of the machine resulting from the said defects.

#### TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The battery charger does not charge the battery (green indicator light on)	Dirty contacts	Clean contacts
The battery charger does not charge the battery (no led on)	No power supply to battery charger	Check the plug is inserted and that the socket receives power
The battery charger does not charge the battery (no led on)	Defective battery charger or cable	Replace the battery charger

#### DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, **EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY**

declares under its own responsibility that the machine:

1. Type: **BATTERY CHARGER**

2. Trademark / Type: **OLEO-MAC CRG / EFCO CRG**

3. serial identification **639 XXX 0001 - 639 XXX 9999**

complies with the requirements established by directive **2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC**

conforms with the provisions of the following harmonised standards: **EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3**

Made at: **Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4**

Date: **01/08/2018**

Technical documentation available by: **the administrative authorities. - Technical Department**

 **Emak**  
Fausto Bellamico - President

## EXPLANATION OF SYMBOLS AND SAFETY WARNINGS (Fig. 3)

1. Carefully read the instruction and maintenance manual before using the battery.
2. Recyclable product. Lithium ion battery
3. Never throw used batteries into a fire. **EXPLOSION RISK!**
4. Do not expose the accumulator to sunlight when the temperature exceeds 50°C
5. Do not expose the battery to rain or high humidity conditions
6. Rated voltage
7. Capacity
8. Direct current device
9. Serial number
10. Year of manufacture

## SAFETY PRECAUTIONS

### **⚠ ATTENTION! The battery is sold uncharged.**

The battery pack has to be charged before you use the tool for the first time. The battery pack is completely closed and maintenance free. Do not dismantle, open or shred the battery

**If the battery cracks or breaks, with or without liquid loss, do not recharge it or use it. Dispose of it or replace it with a new battery.**

**DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!**

**To avoid injury and risk of fire, explosion or electric shock and to avoid damaging the environment:**

- Cover the battery terminals with strong adhesive tape.
  - DO NOT attempt to remove or destroy any component of the battery.
  - DO NOT attempt to open the battery.
1. For optimum battery performance avoid low discharge cycles. Charge the battery pack frequently.
  2. Store the battery pack in a cool place, ideally at 15°C and charged to at least 40%.
  3. Lithium-ion batteries are subject to a natural ageing process. The battery pack must be replaced at the latest when its capacity falls to just 80% of its capacity when new. Weakened cells in an aged battery pack are no longer capable of meeting the high power requirements and therefore pose a safety risk.
  4. Do not throw battery packs into an open fire. There is a risk of explosion!
  5. Do not ignite the battery pack or expose it to fire.
  6. DO NOT place the battery in places that are too hot and do NOT place the battery near sources of heat (fires, radiators, stoves, etc.).
  7. DO NOT connect the positive and negative terminals of the battery with metal objects.
  8. **Do not exhaustively discharge batteries.** Exhaustive discharge will damage the battery cells.

The most common cause of exhaustive discharge is lengthy storage or non-use of partly discharged batteries. Suspend work as soon as you notice a reduction of battery performance or if the protection circuit trips. Place the battery pack in storage only after it has been fully charged.

9. **Protect batteries and the tool from overloads.** Overloads will quickly result in overheating and cell damage inside the battery housing without this overheating actually being apparent externally.
10. **Avoid damage and shocks.** Replace batteries which have been dropped from a height of more than one meter or which have been exposed to violent shocks without delay, even if the housing of the battery pack appears to be undamaged. The battery cells inside the battery may have suffered serious damage. In this respect, please also read the waste disposal information.
11. If the battery pack suffers overloading and overheating, the integrated protective cut-off will switch off the equipment for safety reasons.
12. Use only original battery packs. The use of other batteries may result in injuries, explosion and a fire risk. DO NOT recharge batteries that are not rechargeable.
13. Protect the battery from humidity and rain. Moisture and rain can cause dangerous cell damage. DO NOT use water for cleaning.
14. In case of incorrect use, fluid may escape from the battery. Avoid contact with it. If you touch it by mistake, rinse the affected area with water. If you get the fluid in your eyes, also seek medical advice. Leaking battery fluid can cause skin irritation or burns.
15. Only charge the batteries in chargers that are recommended by the manufacturer. A charger that is designed for a certain type of batteries may pose a fire risk if it is used with other types of batteries
16. When handling batteries beware of electrostatic charge: Electrostatic discharges can damage the protection circuit and the battery cells. Avoid electrostatic charging and never touch the battery poles.
17. Avoid children to play with the battery.
18. Keep battery clean and dry.
19. Retain this Manual and consult it before using the battery.
20. Remove the battery from equipment when not in use for prolonged time.
21. Never use or charge batteries if you suspect that the last time they were charged was more than 12 months previously. There is a high probability that the battery pack has already suffered dangerous damage (exhaustive discharge).
22. Charging batteries at a temperature below 10°C will cause chemical damage to the cell and may cause a fire.

23. All labels with health hazards must be kept in good conditions. In case of damage or deterioration, immediately substitute them (see Fig. 3).
24. Please note that the owner or the user is responsible for any accidents or damage to third parties or their property.

#### BATTERY CHARGE LEVEL INDICATOR (Fig. 4)

The battery pack is equipped with a push button (B) for checking the charge level. Simply press button (B) and read the battery charge level as shown by the battery indicator LEDs (C):

- 4 LEDs lit: Battery charge level is high
- 3 LEDs lit: Battery charge level is high
- 2 LEDs lit: Battery level is decreasing. Stop work as soon as possible.
- 1 LED lit: Battery is flat. Stop work IMMEDIATELY and charge the battery. Otherwise the battery's service life will be greatly shortened.
- 1 Flashing LED light: battery is flat
- 4 Flashing LED lights: overheating

#### STORAGE

Store the battery out of children's reach in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature for the Li-Ion battery is between 10 and 20°C. Avoid storage in direct sunlight. Store and transport the battery in its original packaging. Keep unused batteries away from paper clips, coins, keys, nails, screws and other metallic objects that could cause a short circuit between the contacts. Do not short-circuit a battery. Do not store batteries haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal object. A short circuit between the battery contacts may cause burns or a fire. Keep the original packing for storage and transport of the battery.

**⚠ ATTENTION!** If the battery is not used for long periods, it must be fully recharged both when put initially into storage and every 15-30 days thereafter, to prevent deterioration and damage.

#### TRANSPORT

- The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislations requirements.
- For commercial transports example given third parties, forwarding agents, special requirement on packing and labeling must be observed.
- DO NOT use a metal container for transport.

#### TECHNICAL DATA

		Bi 2,5	Bi 5,0
Battery capacity	Ah	2,5	5,0
Voltage	V	40	

#### DISPOSAL



Li-ion

#### ENVIRONMENTAL DAMAGE!

**Do not discard spent batteries with household waste. Dispose of the battery separately from the machine. Dispose of the battery in compliance with locally applicable prescriptions.**

#### WARRANTY CERTIFICATE (Bi 2,5 - Bi 5,0)

This battery has been designed and produced using the latest manufacturing techniques. The company guarantees its products for 24 months from the date of purchase, for home and leisure use. Warranty is limited to 12 months in the case of professional use.

#### General conditions of warranty

- 1) The manufacturer of the battery guarantees the product is fully functional when purchased new, in conformity with its technical specifications and with current statutory regulations. The company, operating through its sales and technical service network, will replace the battery free of charge if a defect of manufacture is discovered;
- 2) Technical staff will respond as soon as possible within the time constraints imposed by organizational procedures;
- 3) **To make a claim under warranty, proof of purchase in the form of an invoice or till receipt must be shown to the authorized company representative;**
- 4) The warranty becomes null and void if:
  - The battery is recharged incorrectly,
  - The product has self-evidently not been serviced,
  - The battery has been used incorrectly or tampered with,
  - Non-original replacement parts or accessories have been used,
  - Work has been done on the product by unauthorized persons.
- 5) The manufacturer's warranty does not cover consumables or parts subject to normal wear in operation;
- 6) Damage caused during transport must be brought to the attention of the carrier immediately, otherwise the warranty will be rendered null and void;
- 7) The warranty does not cover damage caused directly or indirectly to persons or property by defects in the battery, or resulting from its enforced and prolonged unavailability for use;
- 8) If the battery is not used for long periods, it must be fully recharged both when put initially into storage and every 15-30 days thereafter, to prevent deterioration and damage. If this procedure is not followed, the warranty will be rendered null and void.

**EXPLICATION DES SYMBOLES ET REGLES DE SECURITE (Fig.1)**

1. Lire le manuel d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser le chargeur de batterie.
2. Utiliser exclusivement l'appareil dans un endroit fermé
3. Fusible
4. Fréquence et tension d'alimentation
5. Tension et courant du chargeur de batterie
6. Ne pas exposer le chargeur de batterie à la lumière du soleil lorsque la température dépasse 50 °C
7. Dispositif à double isolation
8. Type de machine : **CHARGEUR DE BATTERIE**
9. Numéro de série
10. Label CE de conformité.
11. Année de construction
12. **INFORMATION AUX UTILISATEURS - Aux termes des Directives 2011/65/CE et 2012/19/CE, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets.**

Le symbole de la poubelle barrée apposé sur les appareils indique que l'appareil en question **devra** faire l'objet d'une collecte séparée par rapport aux autres déchets à la fin de sa vie utile.

Par conséquent, l'utilisateur devra apporter l'appareil à un centre de collecte sélective des DEEE ou le retourner au revendeur au moment de l'achat d'un **nouvel appareil de type équivalent, selon un rapport de un à un.**

La bonne collecte sélective pour la valorisation de l'appareil admis au recyclage, au traitement et à l'élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter tout effet négatif sur l'environnement et sur la santé et favorise le recyclage des matériaux qui composent l'appareil.

L'élimination abusive de l'appareil de la part de l'utilisateur comporte l'application des sanctions prévues par la loi de chaque pays.

**NORMES DE SECURITE**

1. Pour recharger la batterie, utiliser exclusivement les chargeurs recommandés par le fabricant. Un chargeur de batterie conçu pour une certaine catégorie de batteries peut provoquer un incendie si on l'utilise sur des batteries d'un autre type.
2. Utiliser exclusivement les batteries conçues pour les outils correspondants. L'utilisation de batteries destinées à un autre usage peut provoquer un incendie ou des blessures corporelles. Ne jamais essayer de recharger des batteries non rechargeables.
3. En cas d'utilisation incorrecte, le liquide de la batterie risque de s'écouler. Éviter tout contact avec ce fluide. En cas de contact accidentel, laver immédiatement à l'eau courante. Si le liquide entre en contact avec les yeux, s'adresser immédiatement à un médecin. Le liquide qui s'échappe de la batterie peut irriter la peau ou provoquer des brûlures.
4. Contrôler les données mentionnées sur la plaquette du chargeur de batterie. S'assurer d'avoir branché le chargeur de batterie sur une prise électrique ayant la même tension que celle indiquée sur la plaquette. Ne jamais brancher le chargeur de batterie sur une tension de secteur différente.
5. Remplacer le chargeur de batterie si le câble est endommagé.
6. Conserver le chargeur de batterie, les batteries et l'appareil sans fil hors de la portée des enfants.
7. Ne pas utiliser de chargeurs de batterie endommagés.
8. Ne pas utiliser le chargeur de batterie pour recharger d'autres appareils sans fil.
9. La batterie surchauffe en cas d'utilisation intensive. Laisser refroidir la batterie jusqu'à ce qu'elle atteigne la température ambiante avant de la recharger.

10. Ne pas recharger la batterie de manière excessive. Ne pas dépasser le temps de recharge maximum. Les temps de recharge concernent uniquement les batteries à plat. En installant fréquemment des batteries complètement ou partiellement chargées, on risque de charger excessivement et d'endommager les cellules. Ne pas laisser trop longtemps les batteries dans le chargeur de batterie.
11. Si la recharge de la batterie a lieu à une température inférieure à 10 °C, cela risque d'endommager les cellules d'un point de vue chimique et de provoquer un incendie.
12. Éviter d'utiliser des batteries ayant surchauffé durant la recharge car les cellules pourraient avoir été grièvement endommagées.
13. Éviter d'utiliser des batteries qui se sont déformées durant la recharge ou présentant d'autres anomalies (émanation de gaz, sifflements, craquelures, etc.).
14. Ne jamais décharger complètement les batteries (taux maxi conseillé 80%). La décharge complète réduit considérablement la durée de vie des cellules de la batterie.
15. Ne pas utiliser le chargeur de batterie dans des endroits accessibles aux enfants ou aux personnes n'ayant pas été suffisamment instruites pour son emploi.
16. Protéger le chargeur de batterie de l'humidité et de la pluie. La pluie et l'humidité peuvent endommager grièvement les cellules.
17. Ne pas utiliser le chargeur de batterie en atmosphère explosive et inflammable.
18. Utiliser le chargeur de batterie uniquement dans des endroits secs et à une température ambiante de 10-40 °C.
19. Ne pas conserver le chargeur de batterie dans des endroits où la température peut dépasser 40 °C. Surtout, ne pas laisser le chargeur de batterie à l'intérieur d'un véhicule garé au soleil.
20. Protéger les batteries contre la surchauffe. Les surcharges, charges excessives et l'exposition directe au soleil surchauffent et endommagent les cellules. Ne jamais charger ni utiliser une batterie ayant déjà surchauffé ; si possible, la remplacer immédiatement.
21. En cas de surcharge et de surchauffe, la batterie se désenclenche pour des raisons de sécurité à travers le circuit de protection. Débrancher la fiche du chargeur de batterie et sortir la batterie. Laisser refroidir la batterie. Une fois refroidie, procéder à la recharge.
22. Ce dispositif n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
23. Conserver soigneusement le présent manuel et le consulter avant d'utiliser le chargeur de batterie.
24. Veillez à ce que les étiquettes portant les signaux de danger et de sécurité soient toujours en parfait état. Si elles sont détériorées, remplacez-les sans délai (voir Fig. 1).
25. Se rappeler que le propriétaire ou l'opérateur sont responsables des accidents ou des dommages à tiers, aux biens de leur propriété.
26. NE PAS couvrir les grilles de ventilation présentes sur le chargeur de batterie. NE PAS poser le chargeur de batterie sur une surface molle, comme une couverture ou un coussin. S'assurer que les grilles de ventilation du chargeur de batterie sont propres.
27. **NE PAS employer le câble de façon impropre. NE JAMAIS utiliser le câble pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Écarter le câble des sources de chaleur,**

de l'huile, de bords coupants ou de parties mobiles. Les câbles endommagés ou enroulés augmentent le risque d'électrocutions.

28. NE PAS essayer d'ouvrir ou de réparer le chargeur de batterie.
29. **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. NE JAMAIS modifier la fiche. NE PAS utiliser d'adaptateurs avec des alimentations branchées à la terre (avec mise à la terre).** Les fiches d'origine et les prises correspondantes réduiront le risque d'électrocutions.

#### RECHARGE DE LA BATTERIE (FIG. 2)

- S'assurer que la tension de réseau correspond à celle indiquée sur la plaquette du chargeur de batterie. Introduire la fiche d'alimentation du chargeur de batterie dans la prise. La led (A) rouge s'allume.
- Mettre la batterie dans le chargeur de batterie. La led (A) verte clignote.
- La batterie est rechargée lorsque la led (A) verte reste allumée.
- Court-circuit: voyant rouge clignotant rapidement.
- Surchauffe: voyant rouge clignotant lentement.

**ATTENTION ! Toujours débrancher le chargeur de batterie dès que la batterie est rechargée**

**ATTENTION !** Si la batterie rechargeable ne se recharge pas, vérifier si le courant arrive à la prise. Si la batterie ne se recharge toujours pas, contacter un centre d'assistance agréé. Il est nécessaire que la batterie soit rechargée correctement pour assurer son bon fonctionnement et sa longévité. Recharger la batterie dès que l'appareil dénonce une baisse de puissance.

#### REMISSAGE

Conservé le chargeur de batterie hors de la portée des enfants et dans un endroit sec, à l'abri du soleil et du gel. Conservé le chargeur de batterie uniquement dans un endroit sec et à une température de

10-40 °C. Conservé et transporté le chargeur de batterie dans son emballage d'origine.

#### DONNEES TECHNIQUES

Puissance	W	85
Tension du secteur	V	100-240
Fréquence	Hz	50/60

#### CERTIFICAT DE GARANTIE (CRG)

Cette machine a été conçue et réalisée avec les techniques de production les plus modernes. Le fabricant garantit ses produits pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat, en cas d'usage privé ou d'activités de bricolage. En cas d'usage professionnel, la garantie est limitée à 12 mois.

#### Conditions générales de garantie

- 1) La garantie devient effective à partir de la date d'achat. Le constructeur remplace gratuitement les pièces présentant des vices de matériau, d'usure ou de fabrication par le biais de son réseau commercial et d'assistance. La garantie ne prive pas l'acheteur des droits qui lui sont octroyés par le code civil contre les conséquences ou les vices causés par la chose vendue.
- 2) Le personnel technique interviendra le plus rapidement possible, dans les délais concédés par les nécessités organisationnelles.
- 3) **Pour profiter de l'assistance en période de garantie, présenter au personnel autorisé des justificatifs - facture ou ticket de caisse - portant la date d'achat.**
- 4) La garantie s'annule en cas de :
  - d'absence manifeste d'entretien,
  - d'utilisation incorrecte ou de manipulation du produit,
  - d'utilisation de lubrifiants ou de carburants inadéquats,
  - d'utilisation de pièces détachées ou d'accessoires non originaux,
  - d'interventions effectuées par du personnel n'étant pas agréé.
- 5) Le constructeur exclut de la garantie les consommables et les pièces sujettes à usure de fonctionnement normale.

#### GUIDE AU RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

PROBLÈME	CAUSES PROBABLES	SOLUTION
Le chargeur de batterie ne recharge pas la batterie (led verte allumée)	Contacts sales	Nettoyer les contacts
Le chargeur de batterie ne recharge pas la batterie (aucune led allumée)	Absence d'alimentation électrique sur le chargeur de batterie	Contrôler si la fiche est bien branchée sur la prise et que la prise reçoit le courant
Le chargeur de batterie ne recharge pas la batterie (aucune led allumée)	Chargeur de batterie ou câble défectueux	Remplacer le chargeur de batterie

#### DECLARATION DE CONFORMITÉ

Je soussigné,	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
déclare sous sa propre responsabilité que la machine:	
1. Catégorie:	CHARGEUR DE BATTERIE
2. Marque: / Type:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. Identification de série	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
est conforme aux spécifications de la directive	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
est conforme aux recommandations des normes harmonisées suivantes:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Fait à:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Date:	01/08/2018
Documentation technique déposée auprès du	Siège Administratif - Direction Technique



- 6) La garantie exclut les interventions de mise à jour et d'amélioration du produit.
- 7) La garantie ne couvre pas la mise au point ni les interventions d'entretien nécessaires pendant la période de validité de la garantie.
- 8) Les éventuels dommages subis pendant le transport doivent être immédiatement signalés au transporteur sous peine d'annulation de la garantie.
- 9) La garantie ne couvre pas les éventuels dommages, directs ou indirects, causés à des personnes ou des objets suite à des pannes de la machine ou à l'interruption forcée et prolongée de son utilisation.

#### EXPLICATION DES SYMBOLES ET REGLES DE SECURITE (Fig. 3)

1. Lire le manuel d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser la batterie.
2. Produit recyclable. Batterie aux ions de lithium
3. Ne jamais jeter les batteries usagées au feu. **RISQUE D'EXPLOSION !**
4. Ne pas exposer la batterie à la lumière du soleil lorsque la température dépasse 50 °C
5. Ne pas exposer la batterie à la pluie ou dans des endroits particulièrement humides
6. Tension nominale
7. Capacité
8. Dispositif à courant continu
9. Numéro de série
10. Année de construction

#### NORMES DE SECURITE

**⚠ ATTENTION ! La batterie est vendue déchargée.** Charger la batterie avant d'utiliser l'outil. La batterie est complètement scellée et ne nécessite aucun entretien. Ne pas démonter, ouvrir ou désassembler la batterie.

**Si la batterie se fend ou se casse, avec ou sans fuite de liquide, ne pas la recharger et ne pas l'utiliser. La mettre au rebut ou la remplacer par une neuve.**

**NE PAS ESSAYER DE LA RÉPARER!**

**Pour éviter tout accident ou risque d'incendie, d'explosion ou d'électrocution et de polluer l'environnement:**

- Couvrir les cosses de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
  - NE PAS essayer de démonter ou de détruire les composants de la batterie.
  - NE PAS essayer d'ouvrir la batterie.
1. Pour que la batterie assure d'excellents résultats, éviter de la décharger complètement. Recharger régulièrement la batterie.
  2. Conserver la batterie dans un endroit frais, de préférence à une température ambiante de 15 °C, et à un niveau de charge jamais inférieur à 40%.
  3. Les batteries aux ions de lithium sont sujettes à un processus de décharge physiologique. Remplacer la batterie dès que sa capacité fournit 80% de la puissance qu'elle assurait lorsqu'elle était neuve. Les cellules endommagées n'assurent plus les performances nécessaires et représentent un risque pour la sécurité.
  4. Ne pas jeter les batteries au feu. Risque d'explosion !
  5. Ne pas brûler une batterie.
  6. NE PAS installer la batterie dans des endroits trop chauds et

NE PAS approcher la batterie de sources de chaleurs (feux, radiateurs, poêles, etc.).

7. NE PAS connecter la cosse positive avec la cosse négative de la batterie à travers des objets métalliques.
8. **Ne pas décharger complètement la batterie.** Une décharge excessive endommage les cellules des batteries. La cause la plus courante d'une décharge excessive est le stockage prolongé ou la non utilisation de batteries à mi-charge. Interrompre le travail dès que la batterie n'assure plus les performances nécessaires ou en cas de déclenchement du circuit de protection. Avant de la stocker, toujours recharger à fond la batterie.
9. **Protéger les batteries et l'appareil contre les surcharges.** Les surcharges surchauffent rapidement et endommagent les cellules de la batterie sans que cela soit visible de l'extérieur.
10. **Éviter les dommages et les chocs.** Remplacer immédiatement les batteries qui seraient tombées d'une hauteur supérieure à un mètre ou ayant subi un choc violent, même si le boîtier extérieur semble intact. Les cellules à l'intérieur de la batterie pourraient avoir été sérieusement endommagées. Lire également les instructions pour l'élimination des déchets.
11. En cas de surcharge et de surchauffe, l'appareil se désenclenche pour des raisons de sécurité à travers le circuit de protection.
12. Utiliser exclusivement des batteries originales. L'utilisation de batteries destinées à un autre usage peut provoquer un incendie, une explosion ou des blessures corporelles. NE PAS recharger des batteries non rechargeables.
13. Protéger la batterie de l'humidité et de la pluie. La pluie et l'humidité peuvent endommager grièvement les cellules. NE PAS utiliser d'eau pour le nettoyage.
14. En cas d'utilisation incorrecte, le liquide de la batterie risque de s'écouler. Éviter tout contact avec ce fluide. En cas de contact accidentel, laver immédiatement à l'eau courante. Si le liquide entre en contact avec les yeux, s'adresser immédiatement à un médecin. Le liquide qui s'échappe de la batterie peut irriter la peau ou provoquer des brûlures.
15. Pour recharger la batterie, utiliser exclusivement les chargeurs recommandés par le fabricant. Un chargeur de batterie conçu pour une certaine catégorie de batteries peut provoquer un incendie si on l'utilise sur des batteries d'un autre type.
16. Faire attention aux décharges électrostatiques en manipulant les batteries. Les décharges électrostatiques peuvent endommager le circuit de protection et les cellules de la batterie. Éviter les décharges électrostatiques et ne jamais toucher les pôles de la batterie.
17. Empêcher les enfants de jouer avec la batterie.
18. S'assurer que la batterie est toujours propre et sèche.
19. Conserver soigneusement le présent manuel et le consulter avant d'utiliser la batterie.
20. Démonter la batterie de l'appareil lorsque ce dernier ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
21. Ne pas utiliser ni recharger des batteries rechargeables si leur dernière recharge remonte à plus de 12 mois. Il est fort probable que la batterie ait été sérieusement endommagée (décharge excessive).
22. Si la recharge de la batterie a lieu à une température inférieure à 10 °C, cela risque d'endommager les cellules d'un point de vue chimique et de provoquer un incendie.
23. Veillez à ce que les étiquettes portant les signaux de danger



et de sécurité soient toujours en parfait état. Si elles sont détériorées, remplacez-les sans délai (voir Fig. 3).

24. Se rappeler que le propriétaire ou l'opérateur sont responsables des accidents ou des dommages à tiers, aux biens de leur propriété.

#### INDICATEUR DE NIVEAU DE CHARGE DE LA BATTERIE (Fig. 4)

La batterie est dotée d'un bouton (B) pour le contrôle du niveau de charge. Appuyer simplement sur le bouton (B) et vérifier le niveau de la batterie à travers les leds de l'indicateur de batterie (C) :

- 4 leds allumées : Niveau de charge de la batterie élevé.
- 3 leds allumées : Niveau de charge de la batterie élevé.
- 2 leds allumées : Niveau de charge de la batterie en baisse. Interrompre le travail dès que possible.
- 1 led allumée : Batterie déchargée. Interrompre IMMÉDIATEMENT le travail et recharger la batterie. Dans le cas contraire, la durée de vie de la batterie diminuera considérablement.
- 1 LED clignotante: batterie à plat.
- 4 LED clignotantes: surchauffe.

#### STOCKAGE

Conserver la batterie hors de la portée des enfants et dans un endroit sec, à l'abri du soleil et du gel. La température de conservation idéale pour la batterie aux ions de lithium est comprise entre 10 et 20 °C. Éviter de l'exposer directement aux rayons du soleil. Conserver et transporter la batterie dans son emballage d'origine. Conserver les batteries inutilisées loin des agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres objets en métal qui pourraient provoquer un court-circuit entre les contacts. Ne pas mettre la batterie en court-circuit. Ne pas ranger les batteries au hasard dans des caissons ou des tiroirs où elles pourraient accidentellement entrer en court-circuit entre elles ou avec d'autres objets en métal. Un court-circuit entre les contacts d'une batterie peut provoquer des brûlures ou des incendies. Conserver et transporter la batterie dans son emballage d'origine.

**ATTENTION !** Durant les longues périodes d'inactivité, procéder à la recharge complète de la batterie avant le remisage et tous les 15-30 jours pour éviter tout dommage.

#### TRANSPORT

- Les batteries aux ions de lithium sont sujettes à des lois en matière de marchandises dangereuses.
- En cas de transports commerciaux pour compte de tiers (groupeurs), respecter les conditions spéciales en matière d'emballage et d'étiquetage.
- NE PAS utiliser de boîte métallique pour le transport.

#### DONNEES TECHNIQUES

		Bi 2,5	Bi 5,0
Capacité de la batterie	Ah	2,5	5,0
Tension	V	40	

#### ÉLIMINATION



Li-ion

#### DOMMAGES À L'ENVIRONNEMENT !

Ne pas jeter une batterie usagée dans les déchets domestiques. Mettre la batterie au rebut en la séparant de la machine. Pour son élimination, se conformer aux prescriptions locales.

#### CERTIFICAT DE GARANTIE (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Cette batterie a été conçue et réalisée à partir des techniques de production les plus modernes. Le fabricant garantit ses produits pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat, en cas d'usage privé ou d'activités de bricolage. En cas d'usage professionnel, la garantie est limitée à 12 mois.

#### Conditions générales de garantie

- 1) Le fabricant de la batterie garantit qu'à l'achat, le produit fonctionne correctement, conformément aux caractéristiques techniques et aux normes en vigueur. Le constructeur remplace gratuitement la batterie présentant des vices de fabrication par le biais de son réseau commercial et d'assistance ;
- 2) le personnel technique interviendra le plus rapidement possible, dans les délais concédés par les nécessités organisationnelles ;
- 3) **Pour profiter de l'assistance en période de garantie, présenter au personnel autorisé des justificatifs - facture ou ticket de caisse - portant la date d'achat ;**
- 4) La garantie cesse en cas de :
  - recharge incorrecte de la batterie,
  - absence manifeste d'entretien,
  - utilisation incorrecte ou manipulation de la batterie,
  - utilisation de pièces détachées ou d'accessoires non originaux ;
  - interventions effectuées par du personnel n'étant pas agréé ;
- 5) Le constructeur exclut de la garantie les consommables et les pièces sujettes à usure normale due au fonctionnement ;
- 6) les éventuels dommages subis pendant le transport doivent être immédiatement signalés au transporteur sous peine d'annulation de la garantie ;
- 7) la garantie ne couvre pas les éventuels dommages, directs ou indirects, corporels ou matériels, suite à des pannes de la batterie ou à l'interruption forcée et prolongée de son utilisation ;
- 8) Durant les longues périodes d'inactivité, procéder à la recharge complète de la batterie avant le remisage et tous les 15-30 jours pour éviter tout dommage. Le non-respect de cette consigne annule tout droit à la garantie.

## D ÜBERSETZUNG DER ORIGINALANLEITUNGEN

### ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE- UND SICHERHEITSHINWEISE (Abb. 1)

1. Lesen Sie die Betriebs- und Wartungsanleitung vor Benutzung des Batterieladegeräts.
2. Verwenden Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen
3. Sicherung
4. Betriebsspannung und -frequenz
5. Spannung und Stromstärke des Batterieladegeräts
6. Setzen Sie die Batterie bei Temperaturen über 50°C niemals dem Sonnenlicht aus
7. Vorrichtung mit doppelter Isolierung
8. Gerät: **BATTERIELADEGERÄT**
9. Seriennummer
10. CE-Zeichen.
11. Baujahr
12. **VERBRAUCHERINFORMATION - Im Sinne der Richtlinien 2011/65/EG und 2012/19/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten sowie über die Entsorgung der Altgeräte.**

Das am Gerät angebrachte Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seines Lebenszyklus nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf, sondern in die getrennte Sammlung gegeben werden  **muss**.

Besitzer von Elektro- und Elektronikaltgeräten müssen diese daher zu einer Sammelstelle bringen, von wo sie der getrennten Sammlung zugeführt werden, oder bei Kauf **eines neuen, vergleichbaren Geräts im Verhältnis eins zu eins an den Händler zurückgeben**.

Die korrekte getrennte Sammlung zur anschließenden Zuführung zur Verwertung, Behandlung und umweltverträglichen Beseitigung des Altgeräts trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt das Recycling der Materialien, aus denen das Gerät besteht.

Die widerrechtliche Entsorgung durch den Verbraucher hat die von der nationalen Gesetzgebung vorgesehenen Strafen zur Folge.

### SICHERHEITSVORBEREITUNGEN

1. Verwenden Sie zum Laden der Batterien ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Ladegeräte. Ein für einen bestimmten Batterietyp ausgelegtes Ladegerät kann beim Einsatz mit anderen Batterietypen Brandgefahren verursachen.
2. Verwenden Sie nur die für die jeweiligen Elektrogeräte vorgesehenen Batterien. Die Verwendung falscher Batterietypen birgt Brand- und Verletzungsgefahr. Versuchen Sie auf keinen Fall, nicht aufladbare Batterien zu laden.
3. Bei unsachgemäßer Verwendung kann Batterieflüssigkeit austreten. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Flüssigkeit. Waschen Sie bei Berührung die betroffene Stelle mit Wasser ab. Sollte die Flüssigkeit mit den Augen in Berührung kommen, suchen Sie bitte einen Arzt auf. Die aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann die Haut reizen oder Verbrennungen verursachen.
4. Überprüfen Sie die Daten am Typenschild des Batterieladegeräts. Schließen Sie das Batterieladegerät an solche Steckdosen an, deren Netzspannung dem Wert auf dem technischen Typenschild entspricht. Schließen Sie das Batterieladegerät niemals an eine davon abweichende Netzspannung an.
5. Tauschen Sie das Batterieladegerät bei beschädigtem Kabel aus.
6. Halten Sie Batterieladegerät, Batterien und kabelloses Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern.
7. Benutzen Sie keine schadhafte Batterieladegeräte.
8. Verwenden Sie das Batterieladegerät nicht zum Laden anderer kabelloser Geräte.
9. Die Batterie überhitzt sich im Fall einer intensiven Benutzung. Lassen Sie die Batterie vor dem Ladevorgang auf Umgebungstemperatur abkühlen.

10. Sie dürfen die Batterien niemals übermäßig laden. Überschreiten Sie nicht die maximale Ladezeit. Diese Ladezeiten gelten nur für entladene Batterien. Das häufige Einlegen vollständig oder teilweise geladener Batterien kann zu einer überhöhten Ladung führen und die Zellen beschädigen. Belassen Sie die Batterien nicht über längere Zeit im Batterieladegerät.
11. Das Laden der Batterie bei Temperaturen unter 10°C kann chemische Schäden an den Zellen und Brände verursachen.
12. Verwenden Sie keine Batterien, die sich während des Ladevorgangs überhitzt haben, da die Zellen womöglich in erheblichem Maß beschädigt sind.
13. Verwenden Sie keine Batterien, die sich während des Ladevorgangs verformt haben oder andere Störungen aufweisen (Ausströmen von Gas, Zischen, Risse usw.).
14. Sie dürfen die Batterien niemals vollkommen entladen (max. empfohlene Tiefentladung 80%). Die vollständige Entladung verursacht eine vorzeitige Alterung von Zellen und Batterie.
15. Benutzen Sie das Batterieladegerät nicht in Räumen, die von Kindern oder anderen nicht entsprechend eingewiesenen Personen betreten werden können.
16. Schützen Sie das Batterieladegerät vor Feuchtigkeit und Regen. Regen und Feuchtigkeit können die Batteriezellen schwer beschädigen.
17. Verwenden Sie das Batterieladegerät nicht in explosionsgefährdeter und entzündbarer Umgebung.
18. Verwenden Sie das Batterieladegerät nur in trockenen Räumen und bei einer Umgebungstemperatur von 10-40°C.
19. Bewahren Sie das Batterieladegerät nicht in Umgebungen auf, in denen die Temperatur über 40°C steigen kann. Lassen Sie das Batterieladegerät auf keinen Fall in unter voller Sonne geparkten Fahrzeugen stehen.
20. Schützen Sie die Batterien vor Überhitzung. Überlasten, übermäßige Ladungen und direktes Sonnenlicht verursachen eine Überhitzung und Beschädigung der Zellen. Laden oder benutzen Sie niemals überhitzte Batterien. Tauschen Sie diese nach Möglichkeit sofort aus.
21. Bei Überlast und Überhitzung wird die Batterie aus Sicherheitsgründen durch den Schutzkreis ausgeschaltet. Ziehen Sie den Netzstecker des Batterieladegeräts ab und entnehmen Sie die Batterie. Lassen Sie die Batterie abkühlen. Sie können den Ladevorgang nach dem Abkühlen wieder aufnehmen.
22. Personen (einschließlich Kinder), denen es an Wissen oder Erfahrung im Umgang mit diesem Gerät mangelt, oder die in ihren körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten eingeschränkt sind, dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht oder Anleitung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person benutzen. Kinder müssen stets beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
23. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und lesen Sie sie vor jedem Gebrauch des Batterieladegeräts durch.
24. Sämtliche Schilder mit den Gefahrensymbolen und Sicherheitszeichen müssen sich in einwandfreiem Zustand befinden. Bei Beschädigung oder Unleserlichkeit müssen sie rechtzeitig ersetzt werden (siehe Abb. 1).
25. Der Besitzer bzw. Bediener ist in jedem Fall für die Unfälle oder Risiken gegenüber Dritten oder deren Besitz verantwortlich.
26. Decken Sie die Lüftungsgitter am Batterieladegerät NICHT ab. Stellen Sie das Batterieladegerät NICHT auf weiche Oberflächen wie Decken oder Kissen. Halten Sie die Lüftungsgitter am Batterieladegerät sauber.
27. **Gehen Sie VORSICHTIG mit dem Kabel um. Verwenden Sie das Kabel NICHT zum Transport, Ziehen oder Abstecken des Elektrogeräts. Halten Sie das Kabel von Wärmequellen, Ölen, scharfen Kanten oder Bewegungsteilen entfernt.** Bei beschädigten oder verfangenen Kabeln steigt die Stromschlaggefahr.
28. Versuchen Sie nie, das Batterieladegerät zu öffnen oder zu reparieren.

29. Die Stecker-Steckdosenkombination der Elektrogeräte muss aufeinander abgestimmt sein. Nehmen Sie KEINE Veränderungen am Stecker vor. Verwenden Sie KEINE Adapter bei geerdeten Elektrogeräten (mit Erdschluss). Originalstecker und entsprechende Steckdosen verringern die Stromschlaggefahr.

#### LADEN DER BATTERIE (ABB. 2)

- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung den Angaben am technischen Typenschild des Batterieladegeräts entspricht. Schließen Sie den Netzstecker des Batterieladegeräts an die Steckdose an. Die LED (A) leuchtet rot auf.
- Legen Sie die Batterie in das Batterieladegerät ein. Die LED (A) blinkt grün.
- Die Batterie ist vollständig geladen, wenn die LED (A) grün leuchtet.
- Kurzschluss: rote Kontrollleuchte blinkt schnell.
- Überhitzung: rote Kontrollleuchte blinkt langsam.

**⚠️ ACHTUNG! Trennen Sie das Batterieladegerät nach jedem Ladevorgang vom Stromnetz**

**⚠️ ACHTUNG!** Sollte sich die aufladbare Batterie nicht laden, überprüfen Sie, ob in der angeschlossenen Steckdose Strom fließt. Falls die Batterie dennoch nicht geladen wird, wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicezentrum. Eine vorschriftsmäßige Ladung der Batterie garantiert eine langfristig sichere Betriebsdauer. Laden Sie die Batterie immer dann auf, wenn Sie einen Leistungsverlust des Geräts feststellen.

#### LÄNGERUNG

Bewahren Sie das Batterieladegerät außerhalb der Reichweite von Kindern trocken und vor Sonne sowie Frost geschützt auf. Bewahren Sie das Batterieladegerät nur in trockenen Räumen und bei einer Umgebungstemperatur von 10-40°C auf. Verwahren und befördern Sie das Batterieladegerät in der Originalverpackung.

#### TECHNISCHE ANGABEN

Leistung	W	85
Netzspannung	V	100-240
Frequenz	Hz	50/60

#### GARANTIE-ZERTIFIKAT (CRG)

Diese Maschine wurde mit den modernsten Produktionstechniken konzipiert und gebaut. Der Hersteller garantiert seine Produkte für einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Kaufdatum bei Privat- und Heimwerkereinsatz. Bei professionellem Gebrauch ist die Laufzeit der Garantie auf 12 Monate beschränkt.

#### Allgemeine Garantiebedingungen

- 1) Die Garantie gilt ab Kaufdatum. Die Herstellerfirma sorgt über ihr Verkaufs- und Kundendienstnetz für den kostenlosen Ersatz der Teile, die sich infolge Material-, Bearbeitungs- und Fabrikationsfehler als defekt erweisen. Durch die Garantie verliert der Käufer nicht die vom Bürgerlichen Gesetzbuch vorgesehenen gesetzlichen Rechte gegen die Folgen der von der verkauften Sache verursachten Defekte oder Mängel.
- 2) Soweit organisatorisch machbar greift das technische Personal so schnell wie möglich ein.
- 3) **Zur Anforderung der Serviceleistung im Garantiezeitraum ist dem autorisierten Personal die Rechnung bzw. der Kaufbeleg als Datumsnachweis vorzulegen.**
- 4) In folgenden Fällen verfällt jeder Garantieanspruch:
  - Bei offensichtlicher Unterlassung der Wartung,
  - Bei nicht korrekter Verwendung oder Veränderungen des Produkts,
  - Bei Benutzung von ungeeigneten Schmiermitteln oder Treibmitteln,
  - Bei Benutzung von nicht originalen Zubehör- und Ersatzteilen
  - Nach Eingriffen, die von unbefugtem Personal durchgeführt wurden.
- 5) Verbrauchsmaterial und die Teile, die einem normalen Verschleiß durch Betrieb ausgesetzt sind, werden vom Hersteller von der Garantie

#### STÖRUNGSBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHEN	ABHILFE
Das Batterieladegerät lädt die Batterie nicht auf (grüne LED erleuchtet)	Kontakte verschmutzt	Reinigen Sie die Kontakte
Das Batterieladegerät lädt die Batterie nicht auf (keine LED erleuchtet)	Batterieladegerät ohne Stromversorgung	Überprüfen Sie Steckeranschluss und Stromfluss in der Steckdose
Das Batterieladegerät lädt die Batterie nicht auf (keine LED erleuchtet)	Batterieladegerät oder Kabel defekt	Tauschen Sie das Batterieladegerät aus

#### KONFORMITÄTS - ERKLÄRUNG

Der Unterzeichnende im Namen der, **EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY**

erklärt auf eigene Verantwortung daß die Maschine:

1. Baurt:	<b>BATTERIELADEGERÄT</b>
2. Marke / Typ:	<b>OLEO-MAC CRG / EFCO CRG</b>
3. Serien-Identifizierung:	<b>639 XXX 0001 - 639 XXX 9999</b>
den Bestimmungen des Erlasses	<b>2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC</b>
ist konform mit den Bestimmungen der folgenden harmonisierten Normen:	<b>EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3</b>
Aufgesetzt in:	<b>Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4</b>
Datum:	<b>01/08/2018</b>
Am Geschäftssitz hinterlegte:	<b>technische Dokumentation. - Technische Leitung</b>

  
Fausto Bellamico - President

 **Emak**

ausgeschlossen.

- 6) Von der Garantie ausgeschlossen sind Eingriffe zur Überholung und Verbesserung des Produkts.
- 7) Die Garantie deckt nicht die während der Garantielaufzeit erforderlichen Einstellungen und Wartungseingriffe.
- 8) Eventuelle Transportschäden müssen dem Spediteur unverzüglich gemeldet werden, ansonsten verfällt der Garantieanspruch.
- 9) Die Garantie deckt keine eventuellen direkten oder indirekten Personen- oder Sachschäden, die durch Defekte der Maschine oder deren anhaltender Nichtbenutzung verursacht wurden.

## ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE-UND SICHERHEITSHINWEISE (Abb. 3)

1. Lesen Sie die Betriebs- und Wartungsanleitung vor Benutzung der Batterie.
2. Das Produkt ist recycelbar. Lithium-Ionen-Batterie
3. Werfen Sie Altbatterien niemals ins Feuer.  
**EXPLOSIONSGEFAHR!**
4. Setzen Sie die Batterie bei Temperaturen über 50°C niemals dem Sonnenlicht aus
5. Setzen Sie die Batterie weder Regen noch übermäßiger Feuchtigkeit aus
6. Nennspannung
7. Kapazität
8. Gleichstromgerät
9. Seriennummer
10. Baujahr

## SICHERHEITSVORBEREITUNGEN

### **ACHTUNG!** Die Batterie ist beim Verkauf nicht geladen.

Für die erste Inbetriebnahme muss die Batterie daher geladen werden. Die Batterie ist versiegelt und wartungsfrei. Sie dürfen die Batterie auf keinen Fall demontieren, öffnen oder zerlegen.

**Sie dürfen Batterien, die Risse oder Brüche mit oder ohne Flüssigkeitsaustritt aufweisen, nicht aufladen oder wiederverwenden. Entsorgen oder tauschen Sie diese gegen eine neue Batterie.**

### **VERSUCHEN SIE NICHT, DIESE ZU REPARIEREN!**

**Maßnahmen zum Schutz vor Unfällen, Brand-, Explosions- oder Stromschlaggefahren und vor Umweltschäden:**

- Decken Sie die Batterieklemmen mit widerstandsfähigem Klebeband ab.
  - Versuchen Sie NICHT, Bestandteile der Batterie auszubauen oder zu zerstören.
  - Versuchen Sie NICHT, die Batterie zu öffnen.
1. Für eine optimale Batterieleistung sollten Tiefentladungszyklen vermieden werden. Laden Sie die Batterie häufig auf.
  2. Bewahren Sie die Batterie kühl, möglichst bei einer Temperatur von 15°C, mit einem Ladezustand von mindestens 40% auf.
  3. Lithium-Ionen-Batterien unterliegen einer natürlichen Entladung. Tauschen Sie die Batterie spätestens dann aus, wenn ihre Kapazität weniger als 80% einer neuen beträgt. Die geminderte Kapazität der Zellen alter Batterien erfüllt nicht mehr die hohen Leistungsanforderungen und stellt daher eine Sicherheitsgefahr dar.
  4. Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer. Hierbei besteht Explosionsgefahr!

5. Sie dürfen die Batterie niemals anzünden oder verbrennen.
6. Stellen Sie die Batterie NICHT in heißen Umgebungen und NICHT in Nähe von Wärmequellen auf (Feuer, Heizkörper, Herde usw.).
7. Schließen Sie die Plus- und Minusklemme der Batterie NICHT an Metallgegenstände an.
8. **Sie dürfen die Batterien niemals vollkommen entladen.** Die Tiefentladung beschädigt die Batteriezellen. Als häufigste Ursache für eine Tiefentladung kommt eine längere Lagerung oder die Nichtbenutzung teilweise entladener Batterien in Betracht. Unterbrechen Sie die Arbeit sofort, wenn Sie einen Leistungsverlust der Batterie feststellen oder der Schutzkreis ausgelöst wird. Laden Sie die Batterie vor dem Einlagern vollständig auf.
9. **Schützen Sie Batterie vor Überlasten.** Überlasten verursachen eine schnelle Überhitzung und Beschädigung der Zellen in der Batterie, wobei die Überhitzung an der Außenseite nicht bemerkt wird.
10. **Vermeiden Sie Schäden und Stöße.** Ersetzen Sie umgehend die Batterien, die einen Fall aus über einer Meter Höhe oder heftige Stöße scheinbar an der Außenseite unbeschadet überstanden haben. Die Zellen in der Batterie könnten hierbei schwere Schäden erlitten haben. Lesen Sie in diesem Zusammenhang auch die Vorschriften zur Entsorgung.
11. Bei Überlast und Überhitzung wird das Gerät aus Sicherheitsgründen durch den Schutzkreis ausgeschaltet.
12. Verwenden Sie ausschließlich Originalbatterien. Die Verwendung falscher Batterietypen birgt Brand-, Explosions- und Verletzungsgefahr. Laden Sie KEINE nicht aufladbaren Batterien auf.
13. Schützen Sie die Batterie vor Feuchtigkeit und Regen. Regen und Feuchtigkeit können die Batteriezellen schwer beschädigen. Verwenden Sie KEIN Wasser zur Reinigung.
14. Bei unsachgemäßer Verwendung kann Batterieflüssigkeit austreten. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Flüssigkeit. Waschen Sie bei Berührung die betroffene Stelle mit Wasser ab. Sollte die Flüssigkeit mit den Augen in Berührung kommen, suchen Sie bitte einen Arzt auf. Die aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann die Haut reizen oder Verbrennungen verursachen.
15. Verwenden Sie zum Laden der Batterien ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Ladegeräte. Ein für einen bestimmten Batterietyp ausgelegtes Ladegerät kann beim Einsatz mit anderen Batterietypen Brandgefahren verursachen.
16. Achten Sie beim Umgang mit Batterien auf elektrostatische Ladungen. Elektrostatische Entladungen können den Schutzkreis und die Batteriezellen beschädigen. Vermeiden Sie elektrostatische Ladungen und berühren Sie niemals die Batteriepole.
17. Untersagen Sie Kindern das Spielen mit Batterien.
18. Halten Sie die Batterie sauber und trocken.
19. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und lesen Sie sie vor jedem Gebrauch der Batterie durch.
20. Nehmen Sie die Batterie aus einem für längere Zeit unbenutzten Geräts heraus.
21. Verwenden oder laden Sie niemals aufladbare Batterien, wenn ihr letzter Ladevorgang voraussichtlich mehr als 12 Monate zurückliegt. Die Wahrscheinlichkeit ist groß, dass die Batterie einen gefährlichen Schaden erlitten hat (Tiefentladung).
22. Das Laden der Batterie bei Temperaturen unter 10°C kann

chemische Schäden an den Zellen und Brände verursachen.

23. Sämtliche Schilder mit den Gefahrensymbolen und Sicherheitszeichen müssen sich in unwandfreiem Zustand befinden. Bei Beschädigung oder Unleserlichkeit müssen sie rechtzeitig ersetzt werden (siehe Seite 3).
24. Der Besitzer bzw. Bediener ist in jedem Fall für die Unfälle oder Risiken gegenüber Dritten oder deren Besitz verantwortlich.

#### LADESTANDANZEIGE DER BATTERIE (Abb. 4)

Die Batterie ist mit einem Knopf (B) zur Kontrolle des Ladestands ausgestattet. Drücken Sie einfach den Knopf (B) und lesen Sie den Ladestand der Batterie an den LEDs der Ladestandanzeige (C) ab:

- 4 erleuchtete LEDs: Hoher Ladestand der Batterie.
- 3 erleuchtete LEDs: Hoher Ladestand der Batterie.
- 2 erleuchtete LEDs: Abnehmender Ladestand der Batterie. Die Arbeit so bald wie möglich einstellen.
- 1 erleuchtete LED: Batterie entladen. Stellen Sie die Arbeit SOFORT ein und laden Sie die Batterie. Andernfalls verkürzt sich die Betriebsdauer der Batterie drastisch.
- 1 LED blinkt: Akku leer.
- 4 LEDs blinken: Überhitzung.

#### LAGERUNG

Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern trocken und vor Sonne sowie Frost geschützt auf. Die ideale Lagertemperatur für Lithium-Ionen-Batterien liegt zwischen 10 und 20°C. Setzen Sie die Batterie nicht direkt dem Sonnenlicht aus. Verwahren und befördern Sie die Batterie in der Originalverpackung. Halten Sie unbenutzte Batterien von Klammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen Metallgegenständen entfernt, um einen Kurzschluss der Kontakte zu vermeiden. Sie dürfen die Batterie auf keinen Fall kurzschließen. Verstauben Sie die Batterien nicht achtlos in Behältern oder Fächern, wo sie ungewollt miteinander oder mit anderen Metallgegenständen Kurzschlüsse eingehen könnten. Ein Kurzschluss der Batteriekontakte kann Verbrennungen oder Brände verursachen. Verwahren und befördern Sie die Batterie in der Originalverpackung.

**⚠ ACHTUNG!** Bei längerem Stillstand muss die Batterie vor der Betriebspause und alle 15-30 Tage vollständig aufgeladen werden, um Schäden vorzubeugen.

#### TRANSPORT

- Lithium-Ionen-Batterien unterliegen den gesetzlichen Anforderungen an Gefahrstoffen.
- Bei Transportdiensten für Dritte wie zum Beispiel Speditionen müssen die einschlägigen Vorschriften über Verpackung und Etikettierung beachtet werden.
- Verwenden Sie KEINE Transportbehälter aus Metall.

#### TECHNISCHE ANGABEN

		Bi 2,5	Bi 5,0
Batteriekapazität	Ah	2,5	5,0
Spannung	V	40	

#### ENTSORGUNG



#### UMWELTSCHÄDEN!

**Altbatterien dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie die Batterie nicht zusammen mit dem Gerät. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften.**

#### GARANTIESCHEIN (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Diese Batterie ist nach den modernsten Fertigungstechniken entwickelt und hergestellt worden. Der Hersteller garantiert seine Produkte für einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Kaufdatum bei Privat- und Heimwerkereinsatz. Bei professionellem Gebrauch ist die Laufzeit der Garantie auf 12 Monate beschränkt.

#### Allgemeine Garantiebedingungen

- 1) Der Hersteller der Batterie garantiert, dass das Produkt zum Zeitpunkt des Erstkaufs gemäß den technischen Eigenschaften und geltenden Normen voll funktionstüchtig ist. Der Hersteller tauscht die Batterie über das Vertriebs- und technische Servicenetz bei ursprünglichen Mängeln kostenlos aus.
- 2) Das technische Personal wird die Eingriffe im Rahmen der hierfür erforderlichen organisatorischen Maßnahmen schnellstmöglich durchführen.
- 3) **Zur Anforderung der Serviceleistung im Garantiezeitraum ist dem autorisierten Personal die Rechnung bzw. der Kaufbeleg als Datumsnachweis vorzulegen.**
- 4) Die Garantie erlischt in folgenden Fällen
  - Vorschriftswidrige Ladung der Batterie
  - Offensichtliche Wartungsversäumnisse
  - Unsachgerechte Anwendung bzw. Umrüstung der Batterie
  - Einbau nicht originaler Ersatz- oder Zubehörteile
  - Eingriffe durch unbefugtes Personal
- 5) Von der Herstellergarantie ausgeschlossen sind alle Verbrauchsmaterialien sowie die normaler Betriebsabnutzung unterliegenden Teile.
- 6) Nicht umgehend dem Frachtunternehmen gemeldete Transportschäden machen die Garantie nichtig.
- 7) Die Garantie deckt weder direkt noch indirekt durch Defekte bzw. durch eine zwangsläufig längere Nichtbenutzung der Batterie verursachte Personen- oder Sachschäden.
- 8) Bei längerem Stillstand muss die Batterie vor der Betriebspause und alle 15-30 Tage vollständig aufgeladen werden, um Schäden vorzubeugen. Andernfalls erlischt die Garantie.

**EXPLICACION SIMBOLOS Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD (Fig.1)**

1. Lea el manual de uso y mantenimiento antes de utilizar el cargador de baterías.
2. Utilice el cargador exclusivamente en lugares cerrados.
3. Fusible
4. Frecuencia y tensión de alimentación
5. Tensión e intensidad del cargador de baterías
6. No exponga el cargador de baterías a la luz solar si la temperatura supera los 50 °C.
7. Dispositivo de doble aislamiento
8. Tipo de máquina: **CARGADOR DE BATERÍAS**
9. Número de serie
10. Marcha CE de conformidad.
11. Año de fabricación
12. **INFORMACIÓN A LOS USUARIOS - Conforme a las Directivas 2011/65/CE y 2012/19/CE, que reglamentan la limitación del empleo de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, así como la eliminación de los residuos.**

El símbolo de un volquete tachado indica que, al final de su vida útil, el equipo **deberá** recogerse separadamente de los otros residuos.

El usuario deberá entonces entregarlo a centros autorizados de recogida diferenciada de residuos eléctricos y electrónicos, o bien al revendedor en el momento de la compra de un **nuevo equipo de tipo equivalente, en la proporción de uno a uno.**

La adecuada recogida diferenciada para el posterior proceso de reciclado, tratamiento o eliminación compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos para el entorno y para la salud, favoreciendo la reutilización de los materiales que componen el equipo.

La eliminación abusiva del producto por parte del usuario comporta la aplicación de las sanciones previstas por la legislación nacional.

**NORMAS DE SEGURIDAD**

1. Cargue las baterías exclusivamente con los cargadores indicados por el fabricante. Un cargador diseñado para un determinado tipo de batería puede causar un incendio si se utiliza con otros tipos.
2. Utilice solo las baterías indicadas para cada aparato. El uso de baterías inadecuadas puede ser causa de incendio o de lesiones personales. No intente recargar baterías que no sean recargables.
3. En caso de uso incorrecto, puede salir líquido de la batería. Evite el contacto con el líquido. En caso de contacto accidental, lávese la zona afectada con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además de lavarlos se debe acudir a un médico. El líquido que sale de la batería puede irritar o quemar la piel.
4. Controle los datos indicados en la placa de identificación del cargador de baterías. Asegúrese de que la toma de corriente a la cual se conecta el cargador tenga la tensión de red indicada en la placa de datos técnicos. No conecte nunca el cargador a una tensión de red diferente.
5. Si el cable se daña, cambie el cargador.
6. Mantenga el cargador, las baterías y el aparato inalámbrico fuera del alcance de los niños.
7. No utilice un cargador de baterías que esté dañado.
8. No utilice el cargador de baterías para cargar otros aparatos inalámbricos.
9. Con el uso intenso, la batería se sobrecalienta. Déjela enfriar a

temperatura ambiente antes de recargarla.

10. No cargue las baterías en exceso. No supere el tiempo máximo de carga. Estos tiempos de carga valen solo para las baterías descargadas. La carga frecuente de baterías total o parcialmente cargadas puede causar un exceso de carga y dañar las celdas. Quite las baterías del cargador en cuanto estén cargadas.
11. La carga de la batería a una temperatura inferior a 10 °C puede causar daños químicos a las celdas y provocar incendios.
12. No utilice baterías que se hayan sobrecalentado durante la carga, ya que esto puede haber dañado las celdas.
13. No utilice baterías que se hayan deformado durante la carga o que tengan otras anomalías (emanación de gas, silbidos, grietas, etc.).
14. No deje que las baterías se descarguen por completo (profundidad de descarga máxima aconsejada 80 %). La descarga total acorta la vida útil de las celdas de la batería.
15. No utilice el cargador de baterías en lugares accesibles a los niños o a personas que no estén debidamente instruidas para el uso.
16. Proteja el cargador de la humedad y de la lluvia. La lluvia y la humedad pueden dañar seriamente las celdas de la batería.
17. No utilice el cargador de baterías en atmósferas explosivas o inflamables.
18. Use siempre el cargador en lugares secos y con una temperatura ambiente de 10-40 °C.
19. No guarde el cargador donde la temperatura pueda superar los 40 °C. En particular, no lo deje en un vehículo aparcado al sol.
20. Proteja las baterías del sobrecalentamiento. La sobrecarga y la exposición a la luz solar directa hacen que las celdas se sobrecalienten y se dañen. Nunca cargue ni utilice baterías que se hayan sobrecalentado; si es posible, cámbielas de inmediato.
21. Por motivos de seguridad, en caso de sobrecarga y sobrecalentamiento el dispositivo de protección desconecta la batería. Desenchufe el cargador de la toma de corriente y quite la batería. Deje enfriar la batería. Una vez que se ha enfriado, es posible continuar la carga.
22. Este dispositivo no debe ser utilizado por niños ni por adultos con reducción de sus capacidades físicas, sensoriales o mentales, o que no tengan los conocimientos y la experiencia debidos, salvo que estén supervisados o instruidos sobre el uso del dispositivo por una persona responsable de la seguridad de dichas personas. Evite que los niños jueguen con el dispositivo.
23. Guarde cuidadosamente este manual y consúltelo antes de cada uso del cargador de baterías.
24. Mantenga todas las etiquetas con las señales de peligro y seguridad en perfectas condiciones. Si alguna se estropea, sustitúyala de inmediato (vea Fig. 1).
25. El propietario o el usuario es responsable de los riesgos y accidentes sufridos por terceros y de los daños sufridos por bienes.
26. NO cubra las rejillas de ventilación del cargador de baterías. NO apoye el cargador de baterías en una superficie blanda, como una manta o un cojín. Mantenga limpias las rejillas de ventilación del cargador de baterías.
27. **NO maltrate el cable. NO tire del cable para desplazar la herramienta ni para desconectarla de la corriente eléctrica. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados y componentes móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
28. NO intente nunca abrir o reparar el cargador de baterías.
29. **Las clavijas de las herramientas eléctricas deben ser**

compatibles con la toma de corriente. **NO modifique la clavija de ningún modo. NO utilice adaptadores con alimentadores dotados de puesta a tierra.** Las clavijas originales y las tomas de corriente compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica.

#### CARGA DE LA BATERÍA (FIG. 2)

- Controle que la tensión de red tenga el valor indicado en la placa de datos del cargador de baterías. Introduzca la clavija de alimentación del cargador en la toma de red. El led (A) se enciende con luz roja.
- Coloque la batería en el cargador. El led (A) parpadea con luz verde.
- La batería está completamente cargada cuando el led (A) queda con luz verde permanente.
- Cortocircuito: parpadeo rápido del testigo rojo.
- Sobretemperatura: parpadeo lento del testigo rojo.

**⚠ ¡ATENCIÓN! Desconecte siempre el cargador de la red cuando termine de usarlo.**

**⚠ ¡ATENCIÓN!** Si la batería recargable no se carga, compruebe la presencia de corriente en la toma de red utilizada. Si hay corriente pero la batería no se carga, llame a un centro de asistencia autorizado. La carga correcta de la batería alarga su vida útil. Cargue la batería cuando note una reducción de potencia del aparato.

#### ALMACENAJE

Guarde el cargador fuera del alcance de los niños, en un lugar seco y protegido del sol y las heladas. Guarde el cargador en un lugar seco que tenga una temperatura ambiente de 10-40 °C. Guarde y transporte el cargador en su embalaje original.

#### DATOS TECNICOS

Potencia	W	85
Tensión de red	V	100-240
Frecuencia	Hz	50/60

#### CERTIFICADO DE GARANTÍA (CRG)

Esta máquina ha sido proyectada y fabricada con las técnicas más modernas. El fabricante garantiza sus productos durante 24 meses desde la fecha de compra, siempre que el uso sea privado/aficionado. La garantía se limita a 12 meses en caso de uso profesional.

#### Condiciones generales de garantía

- 1) La garantía es válida a partir de la fecha de compra. El Fabricante cambiará gratuitamente las piezas que presenten defectos en el material, el trabajo o la producción, mediante su red de venta y asistencia técnica. La garantía no anula los derechos legales del comprador, previstos por el código civil, contra las consecuencias de defectos o vicios provocados por el producto vendido.
- 2) El personal técnico efectuará las intervenciones lo antes posible y dentro de los plazos impuestos por exigencias de organización.
- 3) **Para solicitar asistencia en garantía, es necesario presentar al personal competente la factura o el tique donde se acredite la fecha de compra.**
- 4) La garantía pierde su validez en los siguientes casos:
  - Falta evidente de mantenimiento.
  - Uso incorrecto o manipulación del producto.
  - Uso de lubricantes o combustibles inadecuados.
  - Uso de piezas de recambio o accesorios no originales.
  - Intervenciones efectuadas por parte de personal no autorizado.
- 5) La garantía no incluye ni los materiales consumibles ni las piezas

#### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
El cargador no carga la batería (led verde encendido)	Contactos sucios	Limpie los contactos.
El cargador no carga la batería (ningún led encendido)	El cargador no recibe alimentación eléctrica.	Controle que la clavija esté insertada y que la toma tenga corriente.
El cargador no carga la batería (ningún led encendido)	Cargador o cable averiados.	Cambie el cargador.

#### DECLARACION DE CONFORMIDAD

El abajo firmante,	<b>EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY</b>
declara bajo su responsabilidad que la máquina:	
1. Género:	<b>CARGADOR DE BATERÍAS</b>
2. Marca: / Tipo:	<b>OLEO-MAC CRG / EFCO CRG</b>
3. identificación de serie	<b>639 XXX 0001 - 639 XXX 9999</b>
cumple los requisitos de la directiva	<b>2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC</b>
cumple las siguientes normas armonizadas:	<b>EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3</b>
Hecho en:	<b>Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4</b>
Fecha:	<b>01/08/2018</b>
Documentación técnica depositada en:	<b>sede administrativa. - Dirección técnica</b>

  
Fausto Belamico - President



sujetas a un desgaste normal de funcionamiento.

- 6) La garantía tampoco incluye las intervenciones de actualización o mejora del producto.
- 7) La puesta a punto o las intervenciones de mantenimiento eventualmente necesarias durante el periodo de garantía no están cubiertas por la garantía.
- 8) Cualquier daño provocado durante el transporte tiene que ser señalado de inmediato al transportista bajo pena de anulación de la garantía.
- 9) La garantía no cubre los eventuales daños materiales o personales, directos o indirectos, provocados por averías de la máquina o por la interrupción forzada y prolongada del funcionamiento de la misma.

## EXPLICACION SIMBOLOS Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD (Fig. 3)

1. Lea el manual de uso y mantenimiento antes de utilizar la batería.
2. Producto reciclable. Batería de iones de litio
3. No arroje las baterías usadas al fuego. **¡RIESGO DE EXPLOSIÓN!**
4. No exponga la batería a la luz solar si la temperatura supera los 50 °C.
5. No exponga la batería a la lluvia ni a atmósferas muy húmedas.
6. Tensión nominal
7. Capacidad
8. Dispositivo de corriente continua
9. Número de serie
10. Año de fabricación

## NORMAS DE SEGURIDAD

**⚠ ¡ATENCIÓN! La batería se suministra descargada.** Antes de usarla por primera vez hay que cargarla. La batería está totalmente sellada y no requiere mantenimiento. No desmonte, abra ni desarme la batería.

**Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin pérdida de líquido, no la recargue ni la utilice. Deséchela y coloque una batería nueva.**

**¡NO INTENTE REPARARLA!**

**Para evitar accidentes, incendio, explosión, descarga eléctrica y daños al medioambiente:**

- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva resistente.
  - NO intente quitar o destruir ningún componente de la batería.
  - NO intente abrir la batería.
1. Para optimizar las prestaciones de la batería, evite que se descargue por completo. Cargue la batería a menudo.
  2. Guarde la batería en un lugar fresco, preferiblemente a una temperatura de 15 °C y con un nivel de carga no inferior al 40 %.
  3. Las baterías de iones de litio sufren un proceso de descarga natural. Cambie la batería, a más tardar, cuando la capacidad se reduzca al 80 % respecto a cuando era nueva. Las celdas

estropeadas de una batería vieja no suministran la potencia esperada y son un riesgo para la seguridad.

4. No arroje las baterías al fuego. ¡Riesgo de explosión!
5. No aplique fuego a la batería ni la incinere.
6. NO deje la batería en lugares demasiado calientes y NO la acerque a fuentes de calor (fuegos, radiadores de calefacción, estufas, etc.).
7. NO conecte el terminal positivo y el negativo de la batería con objetos metálicos.
8. **Evite que las baterías se descarguen por completo.** La descarga profunda daña las celdas de la batería. La causa más común de la descarga profunda es el almacenamiento prolongado o la inactividad de baterías parcialmente descargadas. Interrumpa el trabajo en cuanto note una pérdida de fuerza de la batería o si actúa el dispositivo de protección. Haga una carga completa de la batería antes de guardarla.
9. **No cargue en exceso la batería.** Las sobrecargas elevan rápidamente la temperatura y dañan las celdas internas de la batería sin que se note desde el exterior.
10. **Evite dañar y golpear las baterías.** Cambie de inmediato las baterías que se caigan desde más de un metro de altura o reciban un golpe fuerte, aunque la carcasa exterior parezca intacta. Las celdas internas de la batería pueden haber sufrido daños importantes. Al este respecto, lea también las instrucciones para la eliminación.
11. Por motivos de seguridad, en caso de sobrecarga y sobrecalentamiento el dispositivo de protección desconecta la batería.
12. Utilice solo baterías originales. El uso de baterías inadecuadas puede ser causa de incendio, explosión o lesiones personales. NO cargue baterías que no sean recargables.
13. Proteja la batería de la humedad y de la lluvia. La lluvia y la humedad pueden dañar seriamente las celdas de la batería. NO utilice agua para la limpieza.
14. En caso de uso incorrecto, puede salir líquido de la batería. Evite el contacto con el líquido. En caso de contacto accidental, lávese la zona afectada con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además de lavarlos se debe acudir a un médico. El líquido que sale de la batería puede irritar o quemar la piel.
15. Cargue las baterías exclusivamente con los cargadores indicados por el fabricante. Un cargador diseñado para un determinado tipo de batería puede causar un incendio si se utiliza con otros tipos.
16. Al manipular las baterías, preste atención a las cargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el dispositivo de protección y las celdas de la batería. Evite las cargas electrostáticas y no toque nunca los bornes de la batería.
17. Evite que los niños jueguen con la batería.
18. Mantenga la batería limpia y seca.
19. Guarde cuidadosamente este manual y consúltelo antes de cada uso de la batería.
20. Si no va a usar el aparato por un tiempo prolongado, quitele la batería.
21. No utilice ni cargue baterías recargables si la última carga se ha hecho más de 12 meses atrás. Es muy probable que la batería haya sufrido un daño peligroso a causa de una descarga profunda.
22. La carga de la batería a una temperatura inferior a 10 °C puede causar daños químicos a las celdas e incendios.
23. Mantenga todas las etiquetas con las señales de peligro y



seguridad en perfectas condiciones. Si alguna se estropea, sustitúyala de inmediato (vea pag.3).

24. El propietario o el usuario es responsable de los riesgos y accidentes sufridos por terceros y de los daños sufridos por bienes.

#### INDICADOR DE NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA (Fig. 4)

El botón (B) de la batería permite controlar el nivel de carga. Presione el botón (B) y observe los ledes del indicador (C):

- 4 ledes encendidos: Nivel de carga de la batería alto.
- 3 ledes encendidos: Nivel de carga de la batería alto.
- 2 ledes encendidos: Nivel de carga de la batería en disminución. Interrumpa el trabajo lo antes posible.
- 1 led encendido: Batería descargada. Interrumpa el trabajo INMEDIATAMENTE y cargue la batería. De lo contrario, la vida útil de la batería se acortará notablemente.
- 1 led parpadeante: batería descargada.
- 4 ledes parpadeantes: sobret temperatura.

#### GUARDADO

Guarde la batería fuera del alcance de los niños, en un lugar seco y protegido del sol y las heladas. La temperatura de conservación ideal de las baterías de iones de litio está entre 10 y 20 °C. No exponga la batería a la luz solar directa. Guarde y transporte la batería en su embalaje original. Guarde las baterías lejos de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos que puedan causar un cortocircuito entre los contactos. No ponga la batería en cortocircuito. No guarde las baterías de modo desordenado en contenedores o cajones donde accidentalmente puedan entrar en contacto entre sí o con otros objetos metálicos. Un cortocircuito entre los contactos de la batería puede causar quemaduras o incendios. Guarde y transporte la batería en su embalaje original.

**⚠ ¡ATENCIÓN!** Para evitar que la batería se dañe durante una inactividad prolongada, cárguela por completo antes de guardarla y, en adelante, cada 15-30 días.

#### TRANSPORTE

- Las baterías de iones de litio se consideran mercancías peligrosas y deben cumplir los requisitos específicos.
- Los transportistas comerciales que trabajan para terceros deben respetar dichos requisitos en materia de embalaje y etiquetado.
- NO transporte las baterías en contenedores metálicos.

#### DATOS TECNICOS

		Bi 2,5	Bi 5,0
Capacidad de la batería	Ah	2,5	5,0
Tensión	V	40	

#### ELIMINACIÓN



Li-ion

#### ¡DAÑOS AL MEDIOAMBIENTE!

No tire las baterías al contenedor de residuos domésticos. Deseche la batería por separado de la máquina. Respete las normas locales sobre la eliminación.

#### CERTIFICADO DE GARANTÍA (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Esta batería ha sido diseñada y realizada con las técnicas más avanzadas. El fabricante garantiza sus productos por 24 meses desde la fecha de compra para uso no profesional. La garantía se limita a 12 meses en caso de uso profesional.

#### Condiciones generales de la garantía

- 1) El fabricante de la batería garantiza que el producto, en el momento de la primera compra, funciona de acuerdo con las prestaciones declaradas y las normas vigentes. Si la batería tiene un defecto de origen, el fabricante la sustituirá gratuitamente a través de su red de ventas y asistencia técnica.
- 2) El personal técnico intervendrá lo antes posible, dentro de los límites impuestos por motivos organizativos.
- 3) **Para solicitar asistencia en garantía, es necesario presentar al personal competente la factura o el tique donde se acredite la fecha de compra.**
- 4) La garantía pierde validez en caso de:
  - Recarga incorrecta de la batería
  - Falta manifiesta de mantenimiento
  - Utilización incorrecta o manipulación indebida de la batería
  - Empleo de repuestos o accesorios no originales
  - Intervenciones efectuadas por personal no autorizado
- 5) La garantía no cubre los materiales de consumo ni las partes sujetas a un desgaste normal de funcionamiento.
- 6) Todo daño sufrido por el producto durante el transporte debe señalarse al transportista; de lo contrario, la garantía pierde validez.
- 7) La garantía no cubre daños o perjuicios directos o indirectos, materiales o personales, causados por fallos de la batería o derivados de la imposibilidad de utilizarla.
- 8) Para evitar que la batería se dañe durante una inactividad prolongada, cárguela por completo antes de guardarla y, en adelante, cada 15-30 días. En caso contrario, la garantía se anula.

**EXPLICAÇÃO DE SIMBOLOS E ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA (Fig. 1)**

1. Leia o manual de uso e manutenção antes de utilizar o carregador da bateria.
2. Utilize o aparelho única e exclusivamente em ambientes fechados
3. Fusível
4. Frequência e tensão de alimentação
5. Tensão e corrente do carregador da bateria
6. Não exponha o carregador da bateria à luz solar quando a temperatura superar os 50°C
7. Dispositivo de duplo isolamento
8. Tipo de máquina: **CARREGADOR DA BATERIA**
9. Número de série
10. Marca CE de conformidade
11. Ano de fabrico
12. **INFORMAÇÃO AOS UTILIZADORES - Nos termos das Directivas 2011/65/CE e 2012/19/CE, relativas à redução do uso de substâncias perigosas nos aparelhos eléctricos e electrónicos, bem como a eliminação de resíduos.**

O símbolo do caixote barrado indicado no aparelho indica que, no final da sua vida útil, o produto **deve** ser recolhido separadamente dos outros resíduos.

O utilizador deverá, portanto, entregar o aparelho completo no final da vida útil a centros de recolha de resíduos electrónicos e eléctricos, ou devolvê-lo ao revendedor no momento da aquisição de um **novo aparelho de tipo equivalente**.

A adequada recolha diferenciada para posterior envio do aparelho antigo para reciclagem, tratamento e eliminação compatível com o meio ambiente contribui para evitar possíveis efeitos negativos para a saúde e o meio ambiente e favorece a reciclagem dos materiais por que é composto o aparelho.

A eliminação abusiva do produto por parte do utilizador está sujeita à aplicação das sanções previstas pela legislação nacional.

**NORMAS DE SEGURANÇA**

1. Para carregar as baterias use exclusivamente os carregadores recomendados pelo fabricante. Um carregador concebido para um determinado tipo de baterias pode causar riscos de incêndio se for usado com outros tipos de baterias.
2. Use apenas as baterias previstas para as respectivas ferramentas eléctricas. O uso de baterias de tipo incorrecto pode comportar o risco de incêndio e lesões pessoais. Nunca tente recarregar baterias não recarregáveis.
3. Em caso de uso incorrecto pode sair líquido da bateria. Evite o contacto com o fluido. Em caso de contacto accidental, lave a zona abrangida com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, dirija-se a um médico. O líquido que sai da bateria pode provocar irritações da pele ou queimaduras.
4. Verifique os dados indicados na etiqueta do carregador da bateria. Certifique-se de que liga o carregador da bateria a uma tomada eléctrica que tenha a mesma tensão de rede indicada na etiqueta dos dados técnicos. Nunca ligue o carregador da bateria a uma tensão de rede diferente.
5. Em caso de cabo danificado, substitua o carregador da bateria.
6. Mantenha o carregador da bateria, as baterias e o aparelho sem fios fora do alcance das crianças.
7. Não use carregadores danificados.
8. Não use o carregador da bateria para carregar outros aparelhos sem fios.
9. Em caso de utilização intensa, a bateria sobreaquece. Deixe arrefecer a bateria até à temperatura ambiente antes de iniciar a recarga.

10. Não descarregue excessivamente as baterias. Não ultrapasse o tempo de recarga máximo. Estes tempos de recarga valem apenas para as baterias descarregadas. A inserção frequente de baterias total ou parcialmente carregadas pode causar um carregamento excessivo e danificar as células. Não deixe as baterias no carregador durante longos períodos.
11. O carregamento da bateria a uma temperatura inferior a 10°C pode causar danos químicos às células e provocar incêndios.
12. Evite usar baterias que tenham sobreaquecido durante o processo de recarga, dado que as células poderão ter sofrido danos graves.
13. Evite usar baterias que se tenham deformado durante o carregamento ou que evidenciem outras anomalias (emanação de gases, emissão de silvos, fendas, etc.).
14. Nunca descarregue completamente as baterias (profundidade de descarga máx. aconselhada 80%). A descarga completa causa o envelhecimento precoce das células da bateria.
15. Não utilize o carregador da bateria em ambientes acessíveis a crianças ou a pessoas não devidamente instruídas para o uso.
16. Proteja o carregador da bateria da humidade e da chuva. A chuva e a humidade podem causar danos graves às células.
17. Não utilize o carregador da bateria em ambientes explosivos e inflamáveis.
18. Use o carregador da bateria apenas em ambientes secos e com uma temperatura ambiente de 10-40°C.
19. Não conserve o carregador da bateria em ambientes em que a temperatura possa superar os 40°C. Em particular, não deixe o carregador da bateria no interior de veículos estacionados ao sol.
20. Proteja as baterias contra o sobreaquecimento. As sobrecargas, os carregamentos excessivos e a exposição à luz solar directa causam sobreaquecimentos e danos nas células. Em nenhuma circunstância carregue ou utilize baterias que tenham sofrido um sobreaquecimento; se possível, substitua-as imediatamente.
21. Em caso de sobrecarga e de sobreaquecimento a bateria desligase por motivos de segurança através do circuito de protecção. Desligue a tomada de rede do carregador da bateria e remova a bateria. Aguarde que a bateria arrefeça. Uma vez arrefecida, é possível prosseguir a recarga.
22. Este dispositivo não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimentos, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas acerca da utilização do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincom com o dispositivo.
23. Conserve cuidadosamente o presente Manual e consulte-o antes de qualquer utilização do carregador da bateria.
24. Mantenha todas as etiquetas com os sinais de perigo e de segurança em perfeitas condições. Em caso de danos ou deterioramentos, é necessário substituir as etiquetas imediatamente (vide Fig. 1).
25. De salientar que o proprietário ou o operador é responsável pelos acidentes ou riscos sofridos por terceiros ou bens de sua propriedade.
26. **NÃO** tape as grelhas de ventilação presentes no carregador de baterias. **NÃO** posicione o carregador de baterias numa superfície macia como, por exemplo, uma manta ou uma almofada. Mantenha limpas as grelhas de ventilação do carregador de baterias.
27. **NÃO** force o cabo. **NUNCA** utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica. Mantenha o **cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas cortantes ou partes móveis**. Os cabos danificados ou torcidos aumentam o risco de choques eléctricos.

28. NUNCA tente abrir ou reparar o carregador de baterias.
29. **As fichas das ferramentas eléctricas devem corresponder à tomada. NUNCA modifique a ficha de nenhuma forma. NÃO utilize adaptadores com alimentadores ligados à terra (com ligação de terra).** Fichas não modificadas e tomadas correspondentes reduzirão o risco de choques eléctricos.

#### CARREGAMENTO DA BATERIA (FIG. 2)

- Certifique-se de que a tensão de rede corresponde à indicada na etiqueta dos dados do carregador da bateria. Insira a ficha de alimentação do carregador da bateria na tomada de rede. O LED (A) acende-se com uma luz vermelha.
- Insira a bateria no carregador da bateria. O LED (A) acende-se com uma luz verde intermitente.
- A bateria está completamente carregada quando o LED (A) se acender com uma luz verde fixa.
- Curto-circuito: luz avisadora vermelha intermitente rápida.
- Temperatura excessiva: luz avisadora vermelha intermitente lenta.

**⚠ ATENÇÃO! Desligue sempre o carregador da corrente no fim de cada recarga da bateria**

**⚠ ATENÇÃO!** Se a bateria recarregável não se carregar, verifique a presença de corrente na tomada eléctrica ligada. Se mesmo assim não conseguir carregar a bateria, contacte um centro de assistência autorizado. Uma recarga correcta da bateria contribui para o seu bom funcionamento ao longo do tempo. A bateria deve ser recarregada quando se notar uma diminuição da potência do aparelho.

#### ARMAZENAGEM

ConsERVE o carregador da bateria fora do alcance das crianças num ambiente seco, ao abrigo do sol e do gelo. ConsERVE o carregador da bateria apenas em ambientes secos com uma temperatura de

10-40°C. ConsERVE e transporte o carregador da bateria na sua embalagem original.

#### DADOS TÉCNICOS

Potência	W	85
Tensão de rede	V	100-240
Frequência	Hz	50/60

#### CERTIFICADO DE GARANTIA (CRG)

Este aparelho foi projectado e fabricado em conformidade com os critérios mais avançados da tecnologia actual. A empresa fabricante oferece uma garantia sobre os seus produtos de 24 meses, a partir da data de aquisição para utilização privada e actividades de tempos livres. A garantia é limitada a 12 meses no caso de uso profissional.

#### Condições gerais de garantia

- 1) A garantia inicia a partir do momento de compra. O fabricante, mediante a rede de assistência técnica, substituirá gratuitamente os defeitos causados pela não conformidade do material, processo de fabrico e produção. A garantia não anula os direitos legais previstos pelo Código civil contra as consequências derivadas de defeitos ou vícios do aparelho.
- 2) O pessoal técnico intervirá o mais rápido possível compativelmente com as próprias exigências de organização.
- 3) **Para solicitar assistência dentro do prazo da garantia é necessário apresentar ao pessoal autorizado a factura de compra ou o recibo fiscal obrigatório que comprove a data de compra.**
- 4) A garantia decai nos seguintes casos:
  - Falta evidente de manutenção;
  - Utilização imprópria do produto ou alterações do mesmo;
  - Utilização de lubrificantes ou combustíveis impróprios;
  - Utilização de sobresselentes ou acessórios não originais;
  - Intervenções efectuadas por pessoal não autorizado;

#### RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS POSSÍVEIS	SOLUÇÃO
O carregador não carrega a bateria (luz piloto verde acesa)	Contactos sujos	Limpe os contactos
O carregador não carrega a bateria (nenhuma luz piloto acesa)	Falta de alimentação eléctrica para o carregador da bateria	Certifique-se de que a ficha está inserida e que há corrente na tomada
O carregador não carrega a bateria (nenhuma luz piloto acesa)	Carregador da bateria ou cabo com defeito	Substitua o carregador da bateria

#### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

O subscrito,	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
atesta sob a própria responsabilidade que a máquina:	
1. categoria:	CARREGADOR DA BATERIA
2. Marca: / Tipo:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. identificação de serie	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
está conformemente às prescrições da diretiva	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
está em conformidade com as disposições das seguintes normas harmonizadas:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Feito em:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Data:	01/08/2018
Documentação Técnica depositada em:	Sede Administrativa. - Direcção Técnica



**Emak**  
Fausto Bellamico - President

- 5) O fabricante exclui do período de garantia os materiais de consumo e os órgãos sujeitos ao desgaste normal derivado da utilização do aparelho.
- 6) A garantia exclui as intervenções de actualização e de melhorias do aparelho.
- 7) A garantia não inclui pôr em ponto o aparelho bem como as intervenções de manutenção eventualmente necessárias durante o período de garantia.
- 8) Eventuais danos derivados do transporte devem ser assinalados imediatamente ao transportador; a inobservância, acarreta no decaimento da garantia.
- 9) A garantia não inclui eventuais danos, directos ou indirectos causados a pessoas ou bens materiais derivados da inutilização da máquina por ruptura ou da suspensão obrigada da sua utilização.

#### EXPLICAÇÃO DE SIMBOLOS E ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA (Fig. 3)

1. Leia o manual de uso e manutenção antes de utilizar a bateria.
2. Produto reciclável. Bateria de iões de lítio
3. Nunca deite as baterias usadas no fogo. **RISCO DE EXPLOÇÃO!**
4. Não exponha o acumulador à luz solar quando a temperatura superar os 50°C
5. Não exponha a bateria à chuva ou a condições de grande humidade
6. Tensão nominal
7. Capacidade
8. Dispositivo de corrente contínua
9. Número de série
10. Ano de fabrico

#### NORMAS DE SEGURANÇA

**⚠ ATENÇÃO! A bateria é vendida sem estar carregada.** Para a primeira colocação em funcionamento, a bateria deve, por isso, ser carregada. A bateria está completamente selada e não requer manutenção. Não desmonte, não abra nem decomponha a bateria.

**Se a bateria rachar ou partir, com ou sem perda de líquidos, não a recarregue e não a utilize. Elimine-a ou substitua-a por uma bateria nova.**

**NÃO TENTE REPARÁ-LA!**

**Para evitar lesões e riscos de incêndio, explosões ou choques elétricos e evitar provocar danos ambientais:**

- Tape os terminais da bateria com fita adesiva resistente.
  - **NÃO** tente remover nem destruir nenhum componente da bateria.
  - **NÃO** tente abrir a bateria.
1. Para um óptimo desempenho da bateria evite ciclos de descarga profunda. Recarregue frequentemente a bateria.
  2. Conserve a bateria num local fresco, de preferência a uma temperatura de 15°C, com um nível de carga de pelo menos 40%.
  3. As baterias de iões de lítio estão sujeitas a um processo de descarregamento natural. A bateria deve ser substituída o mais tardar quando a sua capacidade descer até aos 80% comparativamente a quando está nova. As células degradadas de uma bateria envelhecida já não cumprem os elevados requisitos de desempenho e representam, assim, um risco para a segurança.
  4. Não deite as baterias no fogo. Corre o risco de provocar uma

explosão!

5. Não pegue fogo à bateria nem a queime.
6. **NÃO** posicione a bateria em locais demasiado quentes e **NÃO** aproxime a bateria de fontes de calor (fogões, radiadores, aquecedores, etc.).
7. **NÃO** ponha o terminal positivo e o negativo da bateria em contacto com objetos metálicos.
8. **Não descarregue completamente as baterias.** A descarga profunda danifica as células das baterias. A causa mais comum da descarga profunda é o armazenamento prolongado ou a não utilização de baterias parcialmente descarregadas. Interrompa o trabalho mal note uma diminuição do desempenho da bateria ou em caso de intervenção do circuito de protecção. Antes de ser armazenada, a bateria deve ser sempre recarregada completamente.
9. **Proteja as baterias e o aparelho contra as sobrecargas.** As sobrecargas causam rápidos sobreaquecimentos e danos nas células no interior da bateria, sem que o sobreaquecimento seja perceptível do exterior.
10. **Evite danos e embates.** Substitua imediatamente baterias que tenham caído de alturas superiores a um metro ou que tenham sido sujeitas a embates violentos, ainda que o invólucro externo pareça intacto. As células no interior da bateria poderão ter sofrido danos graves. A este respeito, leia também as instruções de eliminação.
11. Em caso de sobrecarga e de sobreaquecimento o aparelho desliga-se por motivos de segurança através do circuito de protecção.
12. Use apenas baterias originais. O uso de baterias de tipo incorrecto pode comportar o risco de incêndio, explosões e lesões pessoais. **NÃO** recarregue baterias que não sejam recarregáveis.
13. Proteja a bateria da humidade e da chuva. A chuva e a humidade podem causar danos graves às células. **NÃO** use água para a limpeza.
14. Em caso de uso incorrecto pode sair líquido da bateria. Evite o contacto com o fluido. Em caso de contacto accidental, lave a zona abrangida com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, dirija-se a um médico. O líquido que sai da bateria pode provocar irritações da pele ou queimaduras.
15. Para carregar as baterias use exclusivamente os carregadores recomendados pelo fabricante. Um carregador concebido para um determinado tipo de baterias pode causar riscos de incêndio se for usado com outros tipos de baterias.
16. Quando manusear as baterias preste atenção às cargas electrostáticas. As descargas electrostáticas podem danificar o circuito de protecção e as células da bateria. Evite as cargas electrostáticas e nunca toque nos pólos da bateria.
17. Impeça que as crianças brinquem com a bateria.
18. Mantenha a bateria limpa e seca.
19. Conserve cuidadosamente o presente Manual e consulte-o antes de qualquer utilização da bateria.
20. Remova a bateria do aparelho quando este não tiver de ser usado durante longos períodos.
21. Não utilize nem carregue baterias recarregáveis quando for de presumir que a sua última recarga remonta a mais de 12 meses. É muito provável que a bateria já tenha sofrido um dano perigoso (descarga profunda).
22. O carregamento da bateria a uma temperatura inferior a 10°C pode causar danos químicos às células e provocar incêndios.

23. Mantenha todas as etiquetas com os sinais de perigo e de segurança em perfeitas condições. Em caso de danos ou deterioramentos, é necessário substituir as etiquetas imediatamente (vide pag. 3).
24. De salientar que o proprietário ou o operador é responsável pelos acidentes ou riscos sofridos por terceiros ou bens de sua propriedade.

#### INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA (Fig. 4)

A bateria é dotada de um botão (B) para o controlo do nível de carga. Prima simplesmente o botão (B) e leia o nível da bateria a partir dos LEDs do indicador da bateria (C):

- 4 LEDs acesos: Nível de carga da bateria alto.
- 3 LEDs acesos: Nível de carga da bateria alto.
- 2 LEDs acesos: Nível de carga da bateria a diminuir. Interrompa o trabalho mal seja possível.
- 1 LED aceso: Bateria descarregada. Interrompa o trabalho **IMEDIATAMENTE** e recarregue a bateria. Caso contrário, a duração de serviço da bateria será muito reduzida.
- 1 LED intermitente: bateria sem carga.
- 4 LED intermitentes: temperatura excessiva.

#### ARMAZENAMENTO

Conserve a bateria fora do alcance das crianças num ambiente seco e ao abrigo do sol e do gelo. A temperatura de conservação ideal para a bateria de iões de lítio está compreendida entre 10 e 20°C. Evite deixá-la exposta à luz solar directa. Conserve e transporte a bateria na sua embalagem original. Mantenha as baterias inutilizadas longe de agramos, moedas, chaves, pregos, parafusos e outros objectos de metal que possam causar um curto-circuito entre os contactos. Não coloque a bateria em curto-circuito. Não arrume as baterias de modo desordenado em embalagens ou gavetas onde possam entrar acidentalmente em curto-circuito entre si ou com outros objectos metálicos. Um curto-circuito entre os contactos da bateria pode causar queimaduras ou incêndios. Conserve e transporte a bateria na sua embalagem original.

**⚠ ATENÇÃO!** Durante longos períodos de inactividade, é necessário recarregar a bateria completamente antes do armazenamento e a cada 15-30 dias para evitar que sofra danos.

#### TRANSPORTE

- As baterias de iões de lítio estão sujeitas aos requisitos legislativos sobre as mercadorias perigosas.
- Para transportes comerciais por conta de terceiros como, por exemplo, despachantes, é necessário cumprir os requisitos especiais em matéria de embalagem e rotulagem.
- **NÃO** use um contentor metálico para o transporte.

#### DADOS TÉCNICOS

		Bi 2,5	Bi 5,0
Capacidade da bateria	Ah	2,5	5,0
Tensão	V	40	

#### ELIMINAÇÃO



Li-ion

#### DANOS PARA O AMBIENTE!

**Não elimine a bateria em fim de vida juntamente com os resíduos domésticos. Elimine a bateria separadamente da máquina. Para a eliminação cumpra as disposições locais.**

#### CERTIFICADO DE GARANTIA (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Esta bateria foi concebida e realizada através das mais modernas técnicas de fabrico. O fabricante oferece uma garantia sobre os seus produtos de 24 meses, a partir da data de aquisição para utilização privada e actividades de tempos livres. A garantia é limitada a 12 meses no caso de uso profissional.

#### Condições gerais da garantia

- 1) O fabricante da bateria garante que o produto, aquando da primeira aquisição, está a funcionar de acordo com as características técnicas e as normativas em vigor. O fabricante, através da sua própria rede de venda e assistência técnica, substitui gratuitamente a bateria se for detectado um defeito de origem;
- 2) O pessoal técnico intervirá o mais rapidamente possível dentro dos limites de tempo permitidos pelas exigências de organização;
- 3) **Para solicitar assistência dentro do prazo da garantia é necessário apresentar ao pessoal autorizado a factura de compra ou o recibo fiscal obrigatório que comprove a data de compra;**
- 4) A garantia será anulada em caso de:
  - Recarga incorrecta da bateria,
  - Manifesta falta de manutenção,
  - Utilização incorrecta da bateria ou tentativas de modificação,
  - Utilização de peças de substituição ou acessórios não originais,
  - Intervenções realizadas por pessoal não autorizado.
- 5) O fabricante exclui da garantia os materiais de consumo e as peças sujeitas a um desgaste de funcionamento normal;
- 6) Eventuais danos causados durante o transporte deverão ser imediatamente comunicados ao transportador sob pena de anulação da garantia;
- 7) A garantia não cobre eventuais danos, directos ou indirectos, causados a pessoas ou bens por avarias na bateria ou resultantes de suspensão prolongada forçada no uso da mesma;
- 8) Durante longos períodos de inactividade, é necessário recarregar a bateria completamente antes do armazenamento e a cada 15-30 dias para evitar que sofra danos. Caso contrário, a garantia é anulada.

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Εικ. 1)

1. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης πριν από τη χρήση του φορτιστή μπαταρίας.
2. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή αποκλειστικά και μόνο σε κλειστούς χώρους
3. Ασφάλεια
4. Συχνότητα και τάση τροφοδοσίας
5. Τάση και ρεύμα φορτιστή μπαταρίας
6. Προστατεύετε το φορτιστή μπαταρίας από το ηλιακό φως, όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 50°C
7. Διατάξη διπλής μόνωσης
8. Τύπος μηχανήματος: **ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ**
9. Αριθμός σειράς
10. Σήμα συμμόρφωσης CE
11. Έτος κατασκευής
12. **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ - Σύμφωνα με τις Οδηγίες 2011/65/ΕΚ και 2012/19/ΕΚ, σχετικά με τη μείωση της χρήσης επικινδύνων ουσιών στις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, καθώς και τη διάθεση των απορριμμάτων.**

Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχοφόρου κάδου απορριμμάτων στη συσκευή υποδηλώνει ότι στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του το προϊόν **πρέπει** να διατίθεται χωριστά από τα άλλα απορρίμματα.

Ο χρήστης οφείλει συνεπώς να παραδίσει τη συσκευή στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της σε ειδικά κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών απορριμμάτων, ή στο κατάστημα πώλησης κατά την αγορά μιας **νέας ανάλογης συσκευής, κατ'ανalogία μίας προς μία.**

Η κατάλληλη διαφοροποιημένη συλλογή και η εν συνεχεία προώθηση της συσκευής που αποσύρεται στην ανακύκλωση, την επεξεργασία και τη φιλική προς το περιβάλλον διάθεση συμβάλλει στην αποφυγή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία και επιτρέπει την ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.

Η διάθεση του προϊόντος από το χρήστη κατά παράβαση των κανονισμών επισύρει την εφαρμογή των κυρώσεων που ορίζει η εθνική νομοθεσία.

## ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Για τη φόρτιση των μπαταριών, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο τους φορτιστές μπαταρίας που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Εάν ο φορτιστής μπαταρίας έχει σχεδιαστεί για έναν συγκεκριμένο τύπο μπαταριών, μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο φωτιάς εάν χρησιμοποιηθεί με μπαταρίες άλλου τύπου.
2. Χρησιμοποιείτε μόνο τις μπαταρίες που προβλέπονται για να σχετικά ηλεκτρικά εργαλεία. Η χρήση μπαταριών εσφαλμένου τύπου μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο φωτιάς και τραυματισμού. Μην επιχειρήσετε ποτέ να φορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
3. Σε περίπτωση εσφαλμένης χρήσης, μπορεί να διαρρεύσει υγρό από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή με το υγρό. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, καθαρίστε την περιοχή διαρροής του υγρού με νερό. Σε περίπτωση επαφής του υγρού με τα μάτια, απευθυνθείτε επίσης σε ιατρό. Το υγρό που διαρρέει από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή εγκαύματα.
4. Ελέγξτε τα στοιχεία που αναγράφονται στην πινακίδα του φορτιστή μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής μπαταρίας έχει συνδεθεί σε ηλεκτρική πρίζα με τάση δικτύου που αντιστοιχεί στην τιμή που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών στοιχείων. Μη συνδέετε ποτέ το φορτιστή μπαταρίας σε διαφορετική τάση δικτύου.
5. Σε περίπτωση φθοράς του καλωδίου, αντικαταστήστε το φορτιστή μπαταρίας.
6. Φυλάσσετε το φορτιστή μπαταρίας, τις μπαταρίες και την ασύρματη συσκευή μακριά από τα παιδιά.
7. Μη χρησιμοποιείτε φορτιστές μπαταρίας που έχουν υποστεί ζημιά.
8. Μη χρησιμοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας για τη φόρτιση άλλων ασύρματων συσκευών.
9. Σε περίπτωση εντατικής χρήσης, η μπαταρία θα υπερθερμανθεί. Αφήστε την μπαταρία να κρυώσει και να αποκτήσει θερμοκρασία

δωματίου πριν ξεκινήσετε την επαναφόρτιση.

10. Μη φορτίζετε υπερβολικά τις μπαταρίες. Μην υπερβαίνετε το μέγιστο χρόνο επαναφόρτισης. Αυτά τα χρονικά διαστήματα επαναφόρτισης ισχύουν μόνο για τις εκφορτισμένες μπαταρίες. Η επανηλεκτρισμένη τοποθέτηση πλήρους ή εν μέρει φορτισμένων μπαταριών μπορεί να προκαλέσει υπερβολική φόρτιση και ζημιά στα στοιχεία. Μην αφήνετε τις μπαταρίες στο φορτιστή μπαταρίας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
11. Η φόρτιση της μπαταρίας σε θερμοκρασία κάτω από τους 10°C, μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση χημικών ζημιών στα στοιχεία και σε κινδύνους φωτιάς.
12. Αποφύγετε τη χρήση μπαταριών που υπερθερμάνθηκαν κατά την επαναφόρτιση, καθώς τα στοιχεία μπορεί να έχουν υποστεί σοβαρή ζημιά.
13. Αποφύγετε τη χρήση μπαταριών που παραμορφώθηκαν κατά τη φόρτιση ή που παρουσιάζουν άλλα προβλήματα (διαφυγή αερίων, σφαιρίσματα, ραγίσματα κλπ.).
14. Μην εκφορτίζετε ποτέ πλήρους τις μπαταρίες (το μέγιστο συνιστούμε ποσοστό εκφόρτισης είναι 80%). Η πλήρης εκφόρτιση προκαλεί πρόωγη γήρανση των στοιχείων της μπαταρίας.
15. Μη χρησιμοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας σε χώρους όπου έχουν πρόσβαση παιδιά ή άτομα που δεν έχουν εκπαιδευτεί κατάλληλα στη χρήση του.
16. Προστατεύετε το φορτιστή μπαταρίας από την υγρασία και τη βροχή. Η βροχή και η υγρασία μπορούν να προκαλέσουν σοβαρή ζημιά στα στοιχεία.
17. Μη χρησιμοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας σε εκρήξιμο και εύφλεκτο περιβάλλον.
18. Χρησιμοποιείτε το φορτιστή μπαταρίας μόνο σε στενό χώρο και με θερμοκρασία περιβάλλοντος 10-40°C.
19. Μη φυλάσσετε το φορτιστή μπαταρίας σε χώρους όπου η θερμοκρασία μπορεί να υπερβεί τους 40°C. Συγκεκριμένα, μην αφήνετε το φορτιστή μπαταρίας μέσα σε οχήματα που είναι σταθμεύμενα στον ήλιο.
20. Προστατεύετε τις μπαταρίες από την υπερθέρμανση. Η υπερφόρτωση, η υπερβολική φόρτιση και η έκθεση στο άμεσο ηλιακό φως προκαλεί υπερθέρμανση και ζημιά στα στοιχεία. Σε καμία περίπτωση μη φορτίζετε και μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες που μόλις υπερθερμάνθηκαν. Εάν είναι δυνατόν, αντικαταστήστε τις αμέσως.
21. Σε περίπτωση υπερφόρτωσης και υπερθέρμανσης, η μπαταρία απουσιάζει για λόγους ασφαλείας μέσω του κυκλώματος προστασίας. Απουσιάζετε το φορτιστή μπαταρίας από την πρίζα δικτύου και αφαιρείτε την μπαταρία. Περιμένετε να κρυώσει η μπαταρία. Όταν κρυώσει, μπορείτε να προχωρήσετε στην επαναφόρτιση.
22. Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν επιτηρούνται ή έχουν εκπαιδευτεί στη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφαλεία τους. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται, ώστε να μην παίξουν με τη συσκευή.
23. Φυλάσσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και ανατρέχετε σε αυτό πριν από κάθε χρήση του φορτιστή μπαταρίας.
24. Διατηρείτε όλες τις ετικέτες και τα σήματα κινδύνου και ασφαλείας σε άριστη κατάσταση. Σε περίπτωση βλάβης ή φθοράς, φροντίστε για την έγκαιρη αντικατάστασή τους (βλέπε εικ. 1).
25. Μην ξεχνάτε ότι ο ατομικός ή ο χειριστής του μηχανήματος είναι υπεύθυνος για οιδητήματα, βλάβες ή υλικές ζημιές τρίτων.
26. ΜΗΝ καλύπτετε τις γρίλιες αερισμού που υπάρχουν στον φορτιστή μπαταρίας. ΜΗΝ τοποθετείτε τον φορτιστή μπαταρίας σε μαλακή επιφάνεια, όπως για παράδειγμα, σε κουβέρτα ή μαξιλάρι. Διατηρείτε τις γρίλιες αερισμού του φορτιστή μπαταρίας καθαρές.
27. **ΜΗ χρησιμοποιείτε το καλώδιο με εσφαλμένο τρόπο. ΜΗ χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να απουσιάζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Φυλάσσετε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα εξαρτήματα.** Τα φαινόμενα ή σφηνωμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

28. ΜΗΝ επιχειρήσετε ποτέ να ανοίξετε ή να επισκευάσετε τον φορτιστή μπαταρίας.
29. **Το φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να είναι συμβατό με την πρίζα. ΜΗΝ τροποποιείτε ποτέ το φως με κανέναν τρόπο. ΜΗ χρησιμοποιείτε προσαρμογείς με τροφοδοτικά συνδεδεμένα στη γείωση.** Η χρήση μη τροποποιημένων φως και συμβατών πριζών μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

#### ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (ΕΙΚ. 2)

- Βεβαιωθείτε ότι η τάση δικτύου αντιστοιχεί στην τιμή που αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων του φορτιστή μπαταρίας. Συνδέστε το φως τροφοδοσίας του φορτιστή μπαταρίας στην πρίζα δικτύου. Η λυχνία LED (A) θα ανάψει με κόκκινο φως.
- Τοποθετήστε την μπαταρία στο φορτιστή μπαταρίας. Η λυχνία LED (A) θα αναβοσβήνει με πράσινο φως.
- Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως όταν η λυχνία LED (A) ανάβει με πράσινο χρώμα.
- Βραχυκυκλώμα: κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει γρήγορα.
- Υπερβολική θερμοκρασία: κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει αργά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Αποσυνδέετε πάντα το φορτιστή μπαταρίας από το δίκτυο στο τέλος κάθε επαναφόρτισης της μπαταρίας

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Εάν η επαναφορτιζόμενη μπαταρία δεν φορτίζεται, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ρεύμα στην ηλεκτρική πρίζα που χρησιμοποιείτε. Εάν δεν μπορείτε να φορτίσετε και πάλι την μπαταρία, απευθυνθείτε σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Η σωστή επαναφόρτιση της μπαταρίας συμβάλλει στη σωστή της λειτουργίας με το πέρασμα του χρόνου. Η μπαταρία πρέπει να επαναφορτιστεί όταν παρατηρήσετε μείωση της ισχύος της συσκευής.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Φυλάσσετε το φορτιστή μπαταρίας μακριά από τα παιδιά, σε στεγνό χώρο, προστατευμένο από τον ήλιο και τον παγετό. Φυλάσσετε το φορτιστή μπαταρίας μόνο σε στεγνούς χώρους με θερμοκρασία 10-40°C. Φυλάσσετε και μεταφέρετε το φορτιστή μπαταρίας στην αρχική του συσκευασία.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ισχύς	W	85
Τάση δικτύου	V	100-240
Συχνότητα	Hz	50/60

#### ΕΓΓΥΗΣΗ (CRG)

Αυτό το μηχανήμα έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με τις πιο μοντέρνες τεχνικές παραγωγής. Η κατασκευαστήρια Εταιρία εγγυάται για τα προϊόντα της για μια περίοδο 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς, για ιδιωτική και ερασιτεχνική χρήση. Η εγγύηση περιορίζεται στους 12 μήνες στην περίπτωση επαγγελματικής χρήσης.

#### Γενικοί όροι της εγγύησης

- 1) Η ισχύς της εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς. Ο κατασκευαστής μέσω του δικτύου πώλησης και τεχνικής εξυπηρέτησης αντικασιάζει δωρεάν τα ελαττωματικά εξαρτήματα που οφείλονται σε υλικό, επεξεργασία και παραγωγή. Η εγγύηση δεν στερεί στον αγοραστή τα νομικά δικαιώματα που προβλέπονται από τον αστικό κώδικα όσον αφορά τις επιπτώσεις των ατελειών ή των ελαττωμάτων που προκλήθηκαν από το αγοραζόμενο προϊόν.
- 2) Το τεχνικό προσωπικό ια επέμβει το συντομότερο δυνατό μέσα στα χρονικά όρια που επιτρέπουν οι οργανωτικές απαιτήσεις.
- 3) **Για την παροχή υποστήριξης στο πλαίσιο της εγγύησης, πρέπει να επιδείξετε στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό το τιμολόγιο αγοράς ή τη νόμιμη απόδειξη με την ημερομηνία αγοράς.**
- 4) Η εγγύηση παύει να ισχύει σε περίπτωση:
  - Εμφανούς απουσίας συντήρησης.
  - Λανθασμένης χρήσης του προϊόντος ή επεμβάσεων.
  - Ακατάλληλων λιπαντικών ή καυσίμου.
  - Χρήσης μη γνήσιων ανταλλακτικών ή αξεσουάρ.
  - Επεμβάσεων που έγιναν από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- 5) Ο κατασκευαστής δεν καλύπτει με την εγγύηση τα αναλώσιμα υλικά και τα εξαρτήματα που υπόκεινται φυσιολογική φθορά κατά τη λειτουργία.
- 6) Η εγγύηση αποκλείει τις επεμβάσεις ενμέρωσης και βελτίωσης του προϊόντος.

#### ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ	ΛΥΣΗ
Ο φορτιστής μπαταρίας δεν φορτίζει την μπαταρία (αναμμένη πράσινη λυχνία)	Βρώμικες επαφές	Καθαρίστε τις επαφές
Ο φορτιστής μπαταρίας δεν φορτίζει την μπαταρία (δεν υπάρχει αναμμένη λυχνία)	Δεν παρέχεται ηλεκτρική τροφοδοσία στο φορτιστή μπαταρίας	Ελέγξτε εάν το φως είναι συνδεδεμένο και εάν υπάρχει ρεύμα στην πρίζα
Ο φορτιστής μπαταρίας δεν φορτίζει την μπαταρία (δεν υπάρχει αναμμένη λυχνία)	Ελαττωματικός φορτιστής μπαταρίας ή καλώδιο	Αντικαταστήστε το φορτιστή μπαταρίας

#### ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ

Ο κατωθεν υπογεγραμμενοϋ,	<b>EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY</b>
δηλώνει υπενθνα οπι το μηχανημα:	
1. Ετος:	<b>ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ</b>
2. Μαρκα: / Τυπος:	<b>OLEO-MAC CRG / EFCO CRG</b>
3. Ανζων:	<b>639 XXX 0001 - 639 XXX 9999</b>
κατασκευαζεται συμφωνα με την οδηγια	<b>2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC</b>
συμμορφοται με διαταξεις των	<b>EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3</b>
ακολουθων εναρμονισειων προτηλων:	
Κατασκευαζεται σε:	<b>Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4</b>
Ημερομηνια:	<b>01/08/2018</b>
Η τεχνικη τεκμηριωση διατιθεται:	<b>στην εδρα της εταιρειας. - Τεχνικη διευθυνση</b>



- 7) Η εγγύηση δεν καλύπτει τη ρύμιση και τις επεμβάσεις συντήρησης που μπορεί να λάβουν χώρα κατά την περίοδο εγγύησης.
- 8) Ενδοχόμενες ζημιές που προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά πρέπει να αναφερθούν αμέσως στο μεταφορέα διαφορετικά παύει η ισχύς της εγγύησης.
- 9) Η εγγύηση δεν καλύπτει ενδοχόμενες ζημιές, άμεσες ή έμμεσες, που ια προκλήσουν σε άτομα ή αντικείμενα από βλάβες του μηχανήματος ή παρατεταμένη εξαναγκασμένη διακοπή στη χρήση αυτού.

## ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Εικ. 3)

1. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης πριν από τη χρήση της μπαταρίας.
2. Ανακυκλώσιμο προϊόν. Μπαταρία ιόντων λιθίου
3. Μην πετάτε ποτέ τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες στη φωτιά. **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ!**
4. Προστατεύετε το συσσωρευτή από το ηλιακό φως, όταν η θερμοκρασία υπερβαίνει τους 50°C
5. Προστατεύετε την μπαταρία από τη βροχή ή την υψηλή υγρασία
6. Ονομαστική τάση
7. Χωρητικότητα
8. Συσκευή συνεχούς ρεύματος
9. Αριθμός σειράς
10. Έτος κατασκευής

## ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΠΡΟΣΟΧΗ! Η μπαταρία πωλείται μη φορτισμένη.

Επομένως, για να χρησιμοποιήσετε την μπαταρία για πρώτη φορά, πρέπει να τη φορτίσετε. Η μπαταρία είναι πλήρως σφραγισμένη και δεν χρειάζεται συντήρηση. Μην αφαιρείτε, μην ανοίγετε και μην αποσυρμαολογείτε την μπαταρία.

**Σε περίπτωση φθοράς ή θραύσης της μπαταρίας, με ή χωρίς απώλεια υγρών, μην την επαναφορτίσετε και μην τη χρησιμοποιήσετε ξανά. Πετάξτε την ή αντικαταστήστε την με καινούρια μπαταρία.**

### **MHN ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΤΕ ΝΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΕ!**

**Για να αποφευχθούν ατυχήματα και κίνδυνοι φωτιάς, έκρηξης ή ηλεκτροπληξίας, καθώς και η πρόκληση ζημιάς στο περιβάλλον:**

- Καλύψτε τους ακροδέκτες της μπαταρίας με ανθεκτική αυτοκόλλητη ταινία.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να αφαιρέσετε ή να καταστρέψετε κάποιο εξάρτημα της μπαταρίας.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να ανοίξετε την μπαταρία.

1. Για βέλτιστη απόδοση της μπαταρίας, αποφεύγετε κύκλους βαθιάς εκφόρτισης. Επαναφορτίζετε την μπαταρία συχνά.
2. Φυλάσσετε την μπαταρία σε δροσερό χώρο, κατά προτίμηση με θερμοκρασία 15°C και σε επίπεδο φορτίου τουλάχιστον 40%.
3. Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου εκφορτίζονται από μόνες τους. Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί το αργότερο όταν η χωρητικότητα της μειωθεί κάτω από το 80% σε σχέση με μια καινούρια μπαταρία. Τα υποβαθμισμένα στοιχεία μιας παλιάς μπαταρίας δεν ικανοποιούν πλέον τις υψηλές απαιτήσεις απόδοσης και αποτελούν επομένως κίνδυνο για την ασφάλεια.
4. Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης!
5. Μη βάζετε φωτιά στην μπαταρία και μην την καίτε.
6. ΜΗΝ τοποθετείτε την μπαταρία σε πολύ ζεστό χώρο και

MHN πλησιάζετε την μπαταρία σε πηγές θερμότητας (φωτιά, θερμοσίφωνο, σόμπα κλπ.).

7. ΜΗΝ συνδέετε τον θετικό και τον αρνητικό ακροδέκτη της μπαταρίας με μεταλλικά αντικείμενα.
8. **Μην εκφορτίζετε πλήρως τις μπαταρίες.** Η βαθιά εκφόρτιση προκαλεί ζημιά στα στοιχεία των μπαταριών. Η πιο συνηθισμένη αιτία βαθιάς εκφόρτισης είναι η παρατεταμένη αποθήκευση ή η μη χρήση εν μέρει εκφορτισμένων μπαταριών. Διακόψτε την εργασία σας όταν παρατηρήσετε μείωση στην απόδοση της μπαταρίας ή εάν ενεργοποιηθεί το κύκλωμα προστασίας. Πριν από την αποθήκευση της μπαταρίας, πρέπει να την επαναφορτίζετε πάντα πλήρως.
9. **Προστατεύετε τις μπαταρίες και τη συσκευή από υπερφόρτωση.** Η υπερφόρτωση προκαλεί ταχεία υπερθέρμανση και ζημιά στα στοιχεία στο εσωτερικό της μπαταρίας, ενώ η υπερθέρμανση δεν μπορεί να γίνει αντλητή από το εξωτερικό.
10. **Αποφεύγετε ζημιές και προεκρούσεις.** Αντικαθιστάτε αμέσως μπαταρίες που έχουν πέσει από ύψος άνω του ενός μέτρου ή μπαταρίες που έχουν υποστεί ισχυρές προεκρούσεις, ακόμη και αν το εξωτερικό περιβλήμα φαίνεται ανέπαφο. Τα στοιχεία στο εσωτερικό της μπαταρίας μπορεί να έχουν υποστεί σοβαρή ζημιά. Για το λόγο αυτό, διαβάστε επίσης τις οδηγίες σχετικά με την απόρριψη.
11. Σε περίπτωση υπερφόρτωσης και υπερθέρμανσης, η συσκευή απουσιάζει για λόγους ασφαλείας μέσω του κυκλώματος προστασίας.
12. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες. Η χρήση μπαταριών εσφαλμένου τύπου μπορεί να οδηγήσει σε κινδύνους φωτιάς, έκρηξης και τραυματισμού. ΜΗΝ επαναφορτίζετε μπαταρίες που δεν είναι επαναφορτιζόμενες.
13. Προστατεύετε την μπαταρία από την υγρασία και τη βροχή. Η βροχή και η υγρασία μπορούν να προκαλέσουν σοβαρή ζημιά στα στοιχεία. ΜΗ χρησιμοποιείτε νερό για τον καθαρισμό.
14. Σε περίπτωση εσφαλμένης χρήσης, μπορεί να διαρρέουν υγρό από την μπαταρία. Αποφεύγετε την επαφή με το υγρό. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, καθαρίστε την περιοχή διαρροής του υγρού με νερό. Σε περίπτωση επαφής του υγρού με τα μάτια, απευθυνθείτε επίσης σε ιατρό. Το υγρό που διαρρέει από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή εγκαύματα.
15. Για τη φόρτιση των μπαταριών, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά και μόνο τους φορτιστές μπαταρίας που συνιστώνται από τον κατασκευη. Εάν ο φορτιστής μπαταρίας έχει σχεδιαστεί για έναν συγκεκριμένο τύπο μπαταριών, μπορεί να προκληθεί κίνδυνος φωτιάς εάν χρησιμοποιηθεί με μπαταρίες άλλου τύπου.
16. Κατά το χειρισμό των μπαταριών απαιτείται προσοχή στα ηλεκτροστατικά φορτία. Οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο κύκλωμα προστασίας και στα στοιχεία της μπαταρίας. Αποφεύγετε τα ηλεκτροστατικά φορτία και μην αγγίζετε ποτέ τους πόλους της μπαταρίας.
17. Μην αφήνετε τα παιδιά να παίξουν με την μπαταρία.
18. Διατηρείτε την μπαταρία καθαρή και στεγνή.
19. Φυλάσσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και ανατρέχετε σε αυτό πριν από κάθε χρήση της μπαταρίας.
20. Αφαιρέτε την μπαταρία από τη συσκευή όταν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.
21. Μη χρησιμοποιείτε και μη φορτίζετε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες όταν πιστεύετε ότι η τελευταία επαναφόρτιση έγινε πριν από διάστημα άνω των 12 μηνών. Είναι πολύ πιθανό



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

		Bi 2,5	Bi 5,0
Χωρητικότητα μπαταρίας	Ah	2,5	5,0
Τάση	V	40	

## ΑΠΟΡΡΙΨΗ



Li-ion

### ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ!

Μην πετάτε τις μπαταρίες που δεν χρησιμοποιούνται στα αστικά απόβλητα. Πετάτε τις μπαταρίες χωριστά από το μηχάνημα. Για την απόρριψή τους, ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς.

η μπαταρία να έχει ήδη υποστεί επικίνδυνη ζημιά (βαθιά εκφόρτιση).

- Η φόρτιση της μπαταρίας σε θερμοκρασία κάτω από τους 10°C, μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση χημικών ζημιών στα στοιχεία και σε κινδύνους φωτιάς.
- Διατηρείτε όλες τις ετικέτες και τα σήματα κινδύνου και ασφαλείας σε άριστη κατάσταση. Σε περίπτωση βλάβης ή φθοράς, φροντίστε για την έγκαιρη αντικατάστασή τους (βλέπε σελ. 3).
- Μην ξεχνάτε ότι ο ιδιοκτήτης ή ο χειριστής του μηχανήματος είναι υπεύθυνος για ατυχήματα, βλάβες ή υλικές ζημιές τρίτων.

## ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (Εικ. 4)

Η μπαταρία διαθέτει ένα κουμπί (B) για τον έλεγχο του επιπέδου του φορτίου. Πατήστε απλά το κουμπί (B) και ελέγξτε το επίπεδο της μπαταρίας σύμφωνα με τις ενδεικτικές λυχνίες LED της μπαταρίας (C):

- 4 αναμμένες λυχνίες LED: Υψηλό επίπεδο φορτίου μπαταρίας.
- 3 αναμμένες λυχνίες LED: Υψηλό επίπεδο φορτίου μπαταρίας.
- 2 αναμμένες λυχνίες LED: Μειωμένο επίπεδο φορτίου μπαταρίας. Διακόψτε την εργασία σας το συντομότερο δυνατό.
- 1 αναμμένη λυχνία LED: Εκφορτισμένη μπαταρία. Διακόψτε την εργασία σας ΑΜΕΣΩΣ και φορτίστε την μπαταρία. Σε αντίθετη περίπτωση, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα μειωθεί σημαντικά.
- 1 λυχνία LED που αναβοβλίνει: εκφορτισμένη μπαταρία.
- 4 λυχνίες LED που αναβοβλίνουν: υπερβολική θερμοκρασία.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από τα παιδιά, σε στεγνό χώρο, προστατευμένο από τον ήλιο και τον παγετό. Η ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης για την μπαταρία ιόντων λιθίου είναι μεταξύ 10 και 20°C. Μην αφήνετε την μπαταρία εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε τις μπαταρίες που δεν χρησιμοποιούνται μακριά από γάντζους, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες και άλλα μεταλλικά αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα των επαφών. Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία. Τακτοποιείτε τις μπαταρίες μέσα στα κιβώτια ή στα συρτάρια, ώστε να αποφευχθούν κατά λάθος βραχυκυκλώματα μεταξύ τους ή με άλλα μεταλλικά αντικείμενα. Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος των επαφών της μπαταρίας μπορεί να προκληθούν εγκαύματα ή φωτιά. Φυλάσσετε και μεταφέρετε την μπαταρία στην αρχική της συσκευασία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, πρέπει να επαναφορτίζετε πλήρως την μπαταρία πριν από την αποθήκευση, καθώς και κάθε 15-30 ημέρες, ώστε να αποφευχθούν βλάβες.

## ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται στις νομοθετικές απαιτήσεις για επικίνδυνα εμπορεύματα.
- Στην περίπτωση εμπορικών μεταφορών για λογαριασμό τρίτων, όπως επιχειρήσεων μεταφορών, πρέπει να τηρούνται ειδικές απαιτήσεις σε ό,τι αφορά τη συσκευασία και τη σήμανση.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε μεταλλικά δοχεία για τη μεταφορά.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Η μπαταρία έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις πιο προηγμένες τεχνικές παραγωγής. Η κατασκευάστρια εταιρεία παρέχει εγγύηση για τα προϊόντα της για μια περίοδο 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς, για ιδιωτική και ερασιτεχνική χρήση. Η εγγύηση ισχύει για 12 μήνες στην περίπτωση επαγγελματικής χρήσης.

## Γενικοί όροι εγγύησης

- 1) Η κατασκευάστρια εταιρεία της μπαταρίας εγγυάται ότι το προϊόν κατά τη στιγμή της πρώτης αγοράς του λειτουργεί κανονικά σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τους ισχύοντες κανονισμούς. Η κατασκευάστρια εταιρεία αντικαθιστά δωρεάν μέσω του δικού της δικτύου πωλήσεων και τεχνικής υποστήριξης την μπαταρία σε περίπτωση κατασκευαστικού ελαττώματος.
- 2) Το τεχνικό προσωπικό παρεμβάλλει το ταχύτερο δυνατό εντός των χρονικών ορίων που καθορίζονται από τις ανάγκες οργάνωσης.
- 3) **Για την παροχή υποστήριξης στο πλαίσιο της εγγύησης, πρέπει να επιδείξετε στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό το τιμολόγιο αγοράς ή τη νόμιμη απόδειξη με την ημερομηνία αγοράς.**
- 4) Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση:
  - Εσφαλμένη επαναφόρτιση της μπαταρίας,
  - Εμφανούς έλλειψης συντήρησης.
  - Εσφαλμένης χρήσης ή τροποποίησης της μπαταρίας.
  - Χρήσης μη γνήσιων ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων.
  - Επεμβάσεων από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- 5) Η κατασκευάστρια εταιρεία δεν παρέχει εγγύηση για τα αναλώσιμα υλικά και τα εξαρτήματα που υπόκεινται σε φυσιολογική φθορά κατά τη λειτουργία.
- 6) Πιθανές βλάβες που προκαλούνται κατά τη μεταφορά πρέπει να εισημούνται αμέσως στο μεταφορέα, διαφορετικά η εγγύηση δεν ισχύει.
- 7) Η εγγύηση δεν καλύπτει ενδεχόμενες άμεσες ή έμμεσες βλάβες ή τραυματισμούς ατόμων που οφείλονται σε βλάβες της μπαταρίας ή σε αναγκαστική διακοπή της χρήσης της για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- 8) Κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, πρέπει να επαναφορτίζετε πλήρως την μπαταρία πριν από την αποθήκευση, καθώς και κάθε 15-30 ημέρες, ώστε να αποφευχθούν βλάβες. Σε αντίθετη περίπτωση η εγγύηση δεν ισχύει.

## SEMBOOLLERİN AÇIKLAMASI VE GÜVENLİK İZKALARI (Şekil 1)

1. Şarj aletini kullanmadan önce kullanım ve bakım kitapçığını okuyunuz.
2. Cihazı sadece kapalı ortamlarda kullanın
3. Sigorta
4. Besleme frekans ve gerilimi
5. Şarj aleti gerilim ve akımı
6. Sıcaklık 50°C'yi aştuğunda şarj aleti gün ışığına maruz bırakmayın
7. Çift yalıtımlı aygıt
8. Makine tipi: **ŞARJ ALETİ**
9. Seri numarası
10. CE uygunluk işareti
11. Üretim yılı
12. **KULLANICILAR İÇİN BİLGİ - Elektrikli ve elektronik cihazlardaki tehlikeli maddelerin kullanımının azaltılması ve atıkların yok edilmesine yönelik 2011/65/CE ve 2012/19/CE sayılı direktifler uyarınca.**

Cihaz üzerinde bulunan çöpe atılmaz işareti, ürünün kullanma süresinin bitiminde diğer atıklardan/çöplerden ayrı olarak **toplanması gerektiğini** belirtir.

Bu nedenle kullanılı, kullanım süresi dolmuş olan cihazı elektrikli ve elektronik atıklar için öngörülmesi ayrı toplama merkezlerine teslim etmeli veya **buna eşdeğer yeni bir cihaz satın alırken bire bir şekilde satıcıya teslim etmelidir.**

Kullanım süresi sona ermiş olan cihazların yeniden değerlendirilmeleri, muameleden geçirilmeleri veya çevreye dost bir şekilde bertaraf edilmeleri için uygun bir şekilde diğer çöplerden ayrı olarak toplanmaları, çevre ve insan sağlığı üzerine olabilecek negatif etkilerin önlenmesine ve bu cihazların parçalarının değerlendirilmesine katkıda bulunur. Ürünün kullanıcı tarafından uygunsuz şekilde atılması, ulusal kanunlarda öngörülen cezaların uygulanmasını gerektirir.

## GÜVENLİK KURALLARI

1. Aküleri sadece üretici tarafından önerilen şarj aletlerini kullanarak doldurun. Belirli bir akü için tasarlanmış bir şarj aleti farklı türde akülerle kullanıldığında yangın riski doğurabilir.
2. Sadece ilgili elektrikli aletlere yönelik aküler kullanın. Uygun olmayan türde akülerin kullanımı yangın ve yaralanma riski doğurabilir. Şarj edilemez aküleri asla şarj etmeye çalışmayın.
3. Yanlış kullanılması halinde aküden sıvı açığa çıkabilir. Sıvı ile temastan kaçının. Kaza temas halinde etkilenen bölgeyi su ile yıkayın. Sıvı göze temas ederse ariyeten bir hekime danışın. Aküden çıkan sıvı ciltte tahrişe veya yanıklara yol açabilir.
4. Şarj aletinin bilgi etiketinde belirtilen verileri kontrol edin. Şarj aletinin fişini teknik bilgiler etiketinde belirtilenle aynı şebeke gerilimine sahip bir elektrik prizine taktığınızdan emin olun. Şarj aletini asla bundan farklı bir şebeke gerilimine bağlamayın.
5. Kablosu hasarlı ise şarj aletini değiştirin.
6. Şarj aletini, aküleri ve cihazı çocukların erişemeyeceği bir yerde, kablosuz şekilde muhafaza edin.
7. Hasarlı şarj aletleri kullanmayın.
8. Şarj aletini başka kablosuz cihazları doldurmak için kullanmayın.
9. Yoğun şekilde kullanılması halinde akü aşırı ısınır. Şarj işlemine başlamadan önce akünün ortam sıcaklığına ulaşana kadar soğumasını bekleyin.
10. Aküyü aşırı doldurmayın. Maksimum şarj süresini aşmayın. Bu şarj süreleri sadece boş aküler için geçerlidir. Tamamen veya kısmen dolu aküleri sık aralıklarla takmak aşırı dolmaya neden olabilir ve hücrelerde hasara yol açabilir. Aküleri şarj aletinde uzun süre bırakmayın.
11. Akünün 10°C'den düşük bir sıcaklıkta doldurulması hücrelerde kimyasal hasarlara yol açabilir ve yangına sebebiyet verebilir.
12. Şarj işlemi esnasında aşırı ısınan aküleri kullanmaktan kaçının; hücreler ciddi hasarlara uğramış olabilir.
13. Doldurma işlemi esnasında deforme olan veya başka anormallikler (gaz yayılması, tıslama, çatıklar vs) gösteren aküleri kullanmaktan

kaçın.

14. Aküleri asla tamamen boşaltmayın (önerilen maks. boşalma derinliği %80'dir). Tamamen boşalma akü hücrelerinin erken eskimesine yol açar.
15. Şarj aletini çocukların veya kullanımı hakkında yeterli eğitime sahip olmayan kişilerin erişebileceği ortamlarda kullanmayın.
16. Şarj aletini nemden ve yağmurdan koruyun. Yağmur ve nem hücrelerde ciddi hasarlara yol açabilir.
17. Şarj aletini yarı ve patlayıcı ortamlarda kullanmayın.
18. Şarj aletini sadece kuru ve ortam sıcaklığı 10-40°C olan ortamlarda kullanın.
19. Şarj aletini sıcaklığı 40°C'yi aşan ortamlarda kullanmayın. Özellikle, şarj aletini güneş altında park etmiş araçların içinde bırakmayın.
20. Aküleri aşırı ısınmadan koruyun. Aşırı yük, aşırı dolma ve diğer gün ışığına maruz kalma aşırı ısınması ve hücrelerde hasara yol açar. Aşırı ısınmaya maruz kalması aküleri hiçbir durumda doldurmayın veya kullanmayın; mümkünse bunları derhal değiştirin.
21. Aşırı yük ve aşırı ısınma durumunda akü güvenlik nedenleriyle koruma devresi vasıtasıyla kapanır. Şarj aletinin şebeke prizini ayırın ve aküyü çıkarın. Akünün soğumasını bekleyin. Soğuduktan sonra şarj işlemine devam edebilirsiniz.
22. Bu cihaz; fiziksel, duysal veya akıl yetenekleri ya da deneyim ve bilgileri yetersiz kişiler (çocuklar dahil) tarafından, kendi güvenliklerinden sorumlu bir kişinin cihazın kullanımıyla ilgili yardımı veya gözetimi olmaksızın kullanılmamalıdır. Çocuklar, cihazı oynamalarını için denetim altında tutulmalıdır.
23. Bu Kilavuzu şarj aletinin her kullanımı öncesinde başvurmak üzere itinayla saklayın.
24. Tehlike uyarı etiketlerinin ve güvenlik etiketlerinin her zaman iyi bir durumda olmasını sağlayınız. Herhangi bir aksamın hasar görmesi, veya kötü hale gelmesi durumunda, zamanında gerekli değişikliği yapınız (Daha Şekil 1).
25. Üçüncü şahısların veya sahip oldukları malların maruz kaldığı kazalarda veya risklerden makine sahibinin veya operatörün sorumlu tutulduğunu unutmayınız.
26. Şarj cihazı üzerinde ki havalandırma ızgarasını KAPATMAYIN. Şarj cihazını bir battaniye veya yastık gibi yumuşak bir zemin üzerine KOYMAYIN. Şarj cihazının havalandırma ızgarasını temiz tutun.
27. **Kabloyu hor KULLANMAYIN. Kabloyu asla elektrikli aleti taşımak, çekmek veya fişi prizden çekmek amacıyla KULLANMAYIN. Kabloyu iyi kaynaqları, yük, kesici nesnelere veya hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasarlı veya dolanmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
28. Şarj cihazını açmaya veya tamir etmeye ÇALIŞMAYIN.
29. **Elektrikli cihazların fişi prize uyumlu olmalıdır. Fiş üzerinde hiç bir şekilde değişiklik YAPMAYIN. Topraklama bağlantısı olan cihazlarda (topraklı) adaptörleri KULLANMAYIN.** Üzerinde değişiklik yapılmış fişlerin ve bunlara uygun prizlerin kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

## AKÜYÜ DOLDURMA (ŞEK. 2)

- Şebeke geriliminin şarj aletinin bilgi etiketinde belirtilene karşılık geldiğini kontrol edin. Şarj aletinin besleme fişini şebeke prize takın. LED (A) kırmızı renkte yanacaktır.
- Aküyü şarj aletine takın. LED (A) yeşil renkte yanıp sönecektir.
- LED (A) yeşil renkte ve sabit yandığı zaman akü tam şarj olmuş demektir.
- Kısa devre: hızlı yanıp sönen kırmızı ışık.
- Aşırı ısınma: yavaş yanıp sönen kırmızı ışık.

**⚠ DİKKAT! Her şarj işleminden sonra şarj aletinin fişini elektrik prizinden çekin**

**⚠ DİKKAT! Şarj edilebilir akü dolmuyorsa fişini taktığınız elektrik prizinde akım bulunup bulunmadığını kontrol edin. Akü halen doldurulamıyorsa bir yetkili servis ile temasa geçin. Akünün doğru şekilde şarj edilmesi kullanım ömrü süresince düzgün çalışmasına yardımcı olur. Akü, cihazda bir güç kaybı fark edildiğinde şarj edilmelidir.**

## MUHAFAZA

Şarj aletini kuru, güneş ve dondan korunaklı bir ortamda, çocukların erişemeyeceği bir yerde muhafaza edin. Şarj aletini sadece ortam sıcaklığı 10-40°C olan kuru ortamlarda muhafaza edin. Şarj aletini orijinal ambalajında saklayın ve taşıyın.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Güç	W	85
Şebeke gerilimi	V	100-240
Frekans	Hz	50/60

## GENEL GARANTİ ŞARTLARI (CRG)

- 1) Garantü süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
  - a) Sözleşmeden dönme,
  - b) Satış bedelinden indirim isteme,
  - c) Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - d) Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

haklarından birini kullanabilir.

- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasında müteselsilen sorumludur.

- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garantü süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

Tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın

## ÜRETİCİ FİRMANIN

ÜNVANI: EMAK S.P.A

ADRESİ: Via E. Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) ITALYA

TEL/FAX: +390522951555

WEB: www.emak.it

E-mail: info@emak.it

## İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI: SEMAK MAKİNA TİC. VE SAN. A.Ş.

MERKEZ ADRESİ: GEBZE GÜZELLER O.S.B. İNÖNÜ MAH. ASIK VEYSEL SOK. NO:2 GEBZE /KOCAELİ - TÜRKİYE

WEB: www.semak.com.tr

E-mail: info@semak.com.tr

## SERVİS İSTASYONUNUN

ÜNVANI

SEMAK MAKİNA TİC. VE SAN. A.Ş.

ADRESİ

GEBZE GÜZELLER ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ  
İNÖNÜ MAH. ASIK VEYSEL SOK. NO:2 GEBZE /KOCAELİ - TÜRKİYE

YETKİLİSİ

SELİM  
KELES

TEL/FAX

0262 723 2900 /  
02627232929

## PROBLEM GİDERME

PROBLEM	OLASI SEBEPLER	ÇÖZÜM
Şarj aleti aküyü şarj etmiyor (yeşil ışık yanık halde)	Kontaklar kirlidir	Kontakları temizleyin
Şarj aleti aküyü şarj etmiyor (hiçbir ışık yanmıyor)	Şarj aleti elektrik beslemesi almıyordu	Fişin takılı olduğundan ve prize akım geldiğinden emin olun
Şarj aleti aküyü şarj etmiyor (hiçbir ışık yanmıyor)	Şarj aleti veya kablo hasarlıdır	Şarj aletini değiştirin

## UYGUNLUK BEYANI

Aşağıda imzası bulunan,

EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY

aşağıda özellikleri verilen makine ile ilgili olarak sorumluluğu kendine ait olmak üzere müteakip beyanı vermektedir:

1. Tip:	ŞARJ ALETİ
2. Marka: / Tip:	OLEO-MAC CRG / EFCCO CRG
3. Seri tanımlaması:	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
müteakip direktifin gerekliliklerine uygundur	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
aşağıdaki ilgili standartların şart ve koşullarına uygundur:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Yapım yeri:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Datum:	01/08/2018
Teknik dokümanlar İdarı:	Merkezde bulundurulmaktadır. - Teknik Kılavuz



**Emak**  
Fausto Bellamico - President

arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasıyla kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasını ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

### SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI VE GÜVENLİK İKAZLARI (Şekil 3)

1. Aküyü kullanmadan önce kullanim ve bakım kitapçığını okuyunuz.
2. Geri kazanılabilir ürün. Lityum-iyon akü
3. Kullanılmış aküleri asla ateşe atmayın. **PATLAMA TEHLİKESİ!**
4. Sıcaklık 50°C'yi aştığında aküyü gün ışığına maruz bırakmayın
5. Aküyü yağmura veya yoğun nem maruz bırakmayın
6. Nominal gerilim
7. Kapasite
8. Sürekli akımlı aygıt
9. Seri numarası
10. Üretim yılı

### GÜVENLİK KURALLARI

**⚠ DİKKAT! Akü boş halde satılır.** Dolayısıyla, ilk kez çalıştırmadan önce akü doldurulmalıdır. Akü tamamen sızdırmaz olup, bakım gerektirmemektedir. Aküyü sökmeyin, açmayın veya parçalarına ayırmayın.

**Eğer aküde çatlak veya kırılma olursa, sıvı sızıntısı olsun veya olmasın aküyü şarj etmeyin ya da kullanmayın. Çıkartın ve yenisi ile değiştirin.**

### TAMİR ETMEYE ÇALIŞMAYIN!

**Kazalardan ve yangın tehlikelerinden kaçınmak, patlama veya elektrik çarpması risklerini ve çevrenin zarar görmesini önlemek için:**

- Akü kutup başlarını dayanıklı yapışkan bant ile kapatın.
  - Akünün herhangi bir parçasını çıkartmaya veya imha etmeye **ÇALIŞMAYIN**.
  - Aküyü açmaya **ÇALIŞMAYIN**.
1. Akünün optimal performans sunması için yoğun boşalmaya yol açan devirlerden kaçınm. Aküyü sık aralıklarla şarj edin.
  2. Aküyü serin bir yerde, tercihen 15°C sıcaklıkta, en az %40 doluluk seviyesinde muhafaza edin.
  3. Lityum-iyon aküler doğal bir boşalma sürecine tabidirler. Akü, en geç, kapasitesi ilk haline kıyasla %80'e düştüğünde değiştirilmelidir. Eskimiş bir akünün çürüyen hücreleri yüksek performans gereksinimlerini karşılayamaz duruma gelirler ve güvenlik açısından tehlike arz ederler.
  4. Aküleri ateşe atmayın. Patlamaya yol açabilirsiniz!
  5. Aküyü ateşe vermeyin veya yakmayın.
  6. Aküyü çok sıcak yerlere KOYMAYIN ve aküyü ısı kaynaklarına

(brülörler, radyatörler, sobalar, vs.) yakın bir yere KOYMAYIN.

7. Akünün pozitif ve negatif kutup başlarını metal nesnelere birbirine BAĞLAMAYIN.
8. **Aküyü tamamen boşaltmayın.** Yoğun boşalma akünün hücrelerine zarar verir. Yoğun boşalmanın en yaygın nedeni kısmen boşalan akülerin uzun süre ile depolanması veya kullanılmamasıdır. Akü performansının düştüğünü hissettiğinizde veya koruma devresinin müdahalesi durumunda derhal çalışmayı durdurun. Depolanmadan önce, akü daima tamamen şarj edilmiş durumda olmalıdır.
9. **Akülerin ve cihazı aşırı yüklerden koruyun.** Aşırı yükler akünün içindeki hücrelerde hızlı bir aşırı ısınmaya ve hasara yol açabilir; bu aşırı ısınma dışarıdan algılanmayabilir.
10. **Hasarlar ve çarpışmalardan kaçının.** Bir metreden daha yüksekte düşen veya şiddetli çarpışmalara maruz kalan aküleri kabı dışından sağlam görünse dahi derhal değiştirin. Akünün içindeki hücreler ciddi şekilde hasar görmüş olabilir. Bu bağlamda ayrıca bertaraf ile ilgili talimatları da okuyun.
11. **Aşırı yük ve aşırı ısınma durumunda cihaz güvenli nedenleriyle koruma devresi vasıtasıyla kapanır.**
12. **Sadece orijinal aküler kullanın.** Uygun olmayan türde akülerin kullanımı yangın, patlama ve yaralanma riski doğurabilir. Şarj edilemeyen aküleri **ŞARJ ETMEYİN**.
13. **Aküyü nemden ve yağmurdan koruyun.** Yağmur ve nem hücrelerde ciddi hasarlara yol açabilir. Temizlemek için su **KULLANMAYIN**.
14. **Yanlış kullanılması halinde aküden sıvı açığa çıkabilir.** Sıvı ile temastan kaçınm. Kazara temas halinde etkilenen bölgeyi su ile yıkayın. Sıvı göze temas ederse ayrıyeten bir hekime danışın. Aküden çıkan sıvı ciltte tahrişe veya yanıklara yol açabilir.
15. **Akülerini sadece üretici tarafından önerilen şarj aletlerini kullanarak doldurun.** Belirli bir akü için tasarlanmamış bir şarj aleti farklı türde akülerle kullanıldığında yangın riski doğurabilir.
16. **Akülerini kullanırken elektrostatik yüke karşı dikkatli olun.** Elektrostatik yükler koruma devresine ve akü hücrelerine zarar verebilirler. Elektrostatik yüklerden sakının ve akü kutuplarına asla dokunmayın.
17. **Çocukların akü ile oynamasına izin vermeyin.**
18. **Aküyü temiz ve kuru durumda tutun.**
19. **Bu Kılavuzu akünün her kullanımı öncesinde başvurmak üzere itinayla saklayın.**
20. **Cihaz uzun bir dönem boyunca kullanılmıyacaksa aküyü cihazdan çıkarm.**
21. **Son şarj işleminin üzerinden 12 aydan uzun bir süre geçtiği tahmin edilen şarj edilebilir aküleri kullanmayın ve doldurmayın.** Akü halihazırda tehlikeli bir hasara uğramış olabilir (yoğun boşalma).
22. **Akünün 10°C'den düşük bir sıcaklıkta doldurulması hücrelerde kimyasal hasarlara yol açabilir ve yangına sebebiyet verebilir.**
23. **Tehlike uyarı etiketlerinin ve güvenlik etiketlerinin her zaman iyi bir durumda olmasını sağlayınız.** Herhangi bir aksamın hasar görmese, veya kötü hale gelmesi durumunda, zamanında gerekli değişikliği yapınız (Daha sayfa 3).
24. **Üçüncü şahısların veya sahip oldukları malların maruz kaldığı kazalardan veya risklerden mülke sahibinin veya operatörün sorumluluğundan unutmazınız.**

### AKÜ DOLULUK SEVİYESİ GÖSTERGESİ (Şekil 4)

Akü, doluluk seviyesinin kontrolü için bir düğme (B) ile donatılmıştır.

Düğmeye (B) basın ve akü göstergesinin (C) LED'lerinden akü seviyesini okuyun:

- 4 LED yanık halde: Akü doluluk seviyesi yüksek.
- 3 LED yanık halde: Akü doluluk seviyesi yüksek.
- 2 LED yanık halde: Akü doluluk seviyesi düşüyor. Çalışmayı en kısa sürede durdurun.
- 1 LED yanık halde: Akü boşalmış. Çalışmayı DERHAL durdurun ve aküyü doldurun. Aksi takdirde akünün ömrü önemli ölçüde kısacaktır.
- 1 LED yanıp sönüyor: akü boş.
- 4 LED yanıp sönüyor: aşın ısınma.

#### DEPOLAMA

Aküyu kuru, güneş ve dondan korunaklı bir ortamda, çocukların erişemeyeceği bir yerde muhafaza edin. Lityum-iyon akü için ideal saklama sıcaklığı 10 ile 20°C arasındır. Direk gün ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Aküyü orijinal ambalajında saklayın ve taşıyın. Kullanılmayan aküleri kontaklar arasında kısa devreye yol açabilecek ataçlar, bozuk paralar, çiviler, vidalar ve diğer objelerden uzak tutun. Aküyü kısa devre yapmayın. Aküleri birbirleriyle veya başka metal objelerle kazara kısa devre yapabilecekleri kaplar veya çekmecelere dağınık şekilde yerleştirmeyin. Akünün kontakları arasında meydana gelebilecek bir kısa devre yangına veya yangına yol açabilir. Aküyü orijinal ambalajında saklayın ve taşıyın.

**⚠ DİKKAT!** Uzun süreli atıl bekleme dönemlerinde, hasar görmemesi için akünün depoya kaldırılmadan önce ve her 15-30 günde bir tamamen şarj edilmesi gerekmektedir

#### NAKLİYE

- Lityum-iyon aküler, tehlikeli maddelerle ilgili yasal gerekliliklere tabidir.
- Üçüncü taraflarca, örneğin nakliye şirketlerince yapılan ticari amaçlı taşımalarda/nakliyelerde, ambalajlama ve etiketleme ile ilgili özel gerekliliklere uyulmalıdır.
- Nakliye amacıyla metal bir muhafaza KULLANMAYIN.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

		Bi 2,5	Bi 5,0
Akünün kapasitesi	Ah	2,5	5,0
Voltaj	V	40	

#### BERTARAF ETME



#### ÇEVREYE ZARARLIDIR!

Kullanılmaz durumdaki aküyü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Aküyü makineden ayrı olarak bertaraf edin. Yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

Li-ion

#### GARANTİ SERTİFİKASI (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Bu akü en modern üretim/imalat teknikleri kullanılarak tasarlanıp üretilmiştir. Üretici/imalatçı firma, özel ve hobi amaçlı kullanımlar için, satın alma tarihinden sonra 24 aylık süreyle kendi ürünleri için garanti vermektedir. Garanti süresi, profesyonel kullanımlar için 12 ayla sınırlanmıştır.

#### Garanti genel koşulları

- 1) Akünün Üretici Firması, ilk satın alma esnasında akünün teknik özelliklerde belirttiği gibi ve yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak çalıştığını garanti eder. Üretici Firma belirtilen sebeplerden kaynaklanan bir hata ile karşılaşılması durumunda aküyü kendi satış ve teknik destek ağı aracılığıyla ücretsiz olarak değiştirir;
- 2) Teknik personel, organizasyonla ilgili gereksinimlerin belirlediği zaman dahilinde mümkün olan en kısa sürede destek sağlayacaktır;
- 3) **Garanti kapsamında destek almak için satın alma tarihinin gösteren faturanın veya mali açıdan zorunlu fişin yetkili personele ibraz edilmesi gerekmektedir;**
- 4) Aşağıda belirtilen durumlarda garanti hükümsüzdür:
  - Akünün doğru şekilde şarj edilmemesi,
  - Bakım yapılmadığının açıkça anlaşılması,
  - Akünün yanlış kullanımı veya kurcalanması,
  - Orijinal olmayan yedek parça ya da aksesuarların kullanımı,
  - Yetkili olmayan kişiler tarafından makineye müdahalelerde bulunulması.
- 5) Üretici firma sarf malzemelerini ve işletim nedeniyle normal bir aşınmaya maruz kalan parçaları garanti kapsamının dışında tutmaktadır;
- 6) Nakliyeden kaynaklanan olası hasarlar nakliye firmasına derhal bildirilmelidir, aksi takdirde garanti hükümsüzdür;
- 7) Garanti, aküdeki arızalar veya akünün kullanımının uzun süreliğine askıya alınması nedeniyle kişilere ve eşyalara gelebilecek direkt veya dolaylı zararları kapsamaz;
- 8) Uzun süreli atıl bekleme dönemlerinde, hasar görmemesi için akünün depoya kaldırılmadan önce ve her 15-30 günde bir tamamen şarj edilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde garanti hükümsüzdür.

**VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ A BEZPEČNOSTNÍCH UPOZORNĚNÍ (Str. 1)**

1. Před použitím nabíječky si přečtěte návod k obsluze.
2. Přístroj používejte pouze v uzavřeném prostoru
3. Pojistka
4. Napájecí kmitočet a napětí
5. Napětí a proud nabíječky
6. Nabíječky nevystavujte slunečnímu světlu, když teplota překročí 50 °C
7. Zařízení s dvojitou izolací
8. Typ stroje: **NABÍJEČKA AKUMULÁTOROVÝCH BATERIÍ**
9. Sériové číslo
10. Značka CE o souladu s předpisy ES
11. Rok výroby
12. **INFORMACE PRO UŽIVATELE - Ve smyslu směrnic 2011/65/ES a 2012/19/ES, které se týkají omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, jakož i likvidace odpadu.**

Symbol přeškrtnuté popelnice uvedený na zařízení znamená, že se tento výrobek po skončení životnosti **musí** likvidovat odděleně od ostatního odpadu.

Uživatel proto musí odevzdat zařízení, jehož životnost skončila, do příslušného sběrného střediska určeného pro elektronický a elektrický odpad, nebo jej v případě koupě nového **zařízení stejného typu vrátit prodejci podle zásady výměny nového kusu za starý.**

Vhodný tříděný sběr, který umožňuje předání nepotřebného zařízení k recyklaci, zpracování a likvidaci s ohledem na životní prostředí přispívá k odstranění možných negativních důsledků na životní prostředí a lidské zdraví a podporuje recyklaci materiálů, ze kterých bylo zařízení vyrobeno.

Likvidace výrobku uživatelem, která není v souladu s předpisy, má za následek uplatnění sankcí podle zákonů daného státu.

**PRÁVIDLA BEZPEČNOSTI**

1. Pro nabíjení akumulátorových baterií používejte pouze nabíječky doporučené výrobcem. Nabíječka konstruovaná pro určitý typ akumulátorových baterií může způsobit nebezpečí požáru při použití s jinými typy baterií.
2. Používejte pouze baterie určené pro příslušné nářadí. Použití baterií nesprávného typu může znamenat riziko požáru a zranění. Nikdy se nepokoušejte dobíjet nenabíjecí baterie.
3. V případě nesprávného použití může z akumulátorové baterie uniknout kapalina. Zamezte styku s kapalinou. V případě náhodného styku zasažené místo řádně opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do kontaktu s očima, obraťte se také na lékaře. Kapalina unikající z akumulátorové baterie může způsobit podráždění pokožky nebo popálení.
4. Zkontrolujte všechny údaje uvedené na štítku nabíječky. Ujistěte se, že připojujete nabíječku do elektrické zásuvky, která má stejné napětí, jaké je uvedeno na typovém štítku. Nikdy nepřipojujete nabíječku k jinému napětí.
5. Pokud je kabel poškozený, nabíječce vyměňte.
6. Nabíječku, baterie a akumulátorové přístroje uchovávejte mimo dosah dětí.
7. Nepoužívejte poškozenou nabíječku.
8. Nabíječku nepoužívejte k nabíjení jiných akumulátorových přístrojů.
9. V případě častého používání se baterie přehřívá. Před začátkem nabíjení nechte akumulátorovou baterii vychladnout na

pokojevou teplotu.

10. Akumulátorové baterie nepřebíjejte. Nepřekračujte maximální dobu nabíjení. Tato doba nabíjení se vztahuje pouze na vybité baterie. Časté vkládání plně nebo částečně nabitých baterií může způsobit nadměrné nabití a poškození článků baterie. Nenechávejte akumulátorové baterie v nabíječce dlouhou dobu.
11. Nabíjení akumulátorové baterie při teplotě nižší než 10 °C může vyvolat chemické poškození článků a způsobit požár.
12. Vyhňte se používání baterií, které se přehřály během procesu nabíjení, protože články se mohly vážně poškodit.
13. Vyhňte se používání akumulátorových baterií, které se během nabíjení zdeformovaly nebo které mají jiné závady (uvolňování plynů, slyšitelné syčení, praskání atd.).
14. Akumulátorové baterie nikdy zcela nevybijte (max. doporučené vybití 80 %). Úplné vybití způsobuje předčasnou stárnutí článků baterie.
15. Nabíječku nepoužívejte v prostorách přístupných dětem nebo osobám, které nejsou řádně poučeny o jejím používání.
16. Nabíječku chraňte před vlhkem a deštěm. Déšť a vlhkost mohou způsobit vážná poškození článků.
17. Nabíječku nepoužívejte ve výbušném a hořlavém prostředí.
18. Nabíječku používejte pouze v suchém prostředí s teplotou prostředí 10 až 40 °C.
19. Nabíječku neskladujte v prostředí, kde teplota může přesáhnout 40 °C. Zejména nenechávejte nabíječku ve vozidle zaparkovaném na slunci.
20. Akumulátorové baterie chraňte před přehřátím. Přetížení, nadměrné nabití a vystavení přímému slunečnímu záření způsobují přehřátí a poškození článků. V žádném případě nenabíjejte ani nepoužívejte akumulátorové baterie, která se přehřála; pokud je to možné, ihned je vyměňte.
21. V případě přetížení a přehřátí se akumulátorová baterie z bezpečnostních důvodů vypne pomocí ochranného obvodu. Odpojte napájecí kabel nabíječky a akumulátorovou baterii vyměňte. Počkejte, až baterie vychladne. Jakmile se ochladí, můžete pokračovat v nabíjení.
22. Tento přístroj není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nejsou poučeny o používání přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Děti musí být pod dohledem, aby si s přístrojem nehrály.
23. Tento návod si pečlivě uložte a před každým použitím nabíječky baterií si ho přečtěte.
24. Vystražné štítky, které jsou na stroji umístěny z důvodu upozornění obsluhu na nebezpečí, udržujte v čitelném stavu. V případě poškození štítky vyměňte za nové (viz obr. 1).
25. Uvědomte si, že majitel nebo pracovník je odpovědný za úrazy nebo nebezpečí, které se stanou třetím osobám nebo jejich majetku.
26. **NEZAKRÝVEJTE** ventilační mřížky na nabíječce akumulátorů. Nabíječku akumulátorů **NEPOKLÁDEJTE** na měkký povrch, jako například na pokrývky nebo polštář. Ventilační mřížky na nabíječce akumulátorů udržujte čisté.
27. **Kabel NEPOUŽÍVEJTE k jiným účelům. Kabel NEPOUŽÍVEJTE k přepravě, tahání nebo odpojování elektrického spotřebiče. Kabel chraňte před zdroji tepla, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými díly.** Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

28. Nabíječku akumulátorů se NEPOKOUŠEJTE otevřít či opravit.
29. **Zástrčky elektrických spotřebičů musí odpovídat zásuvce. Zástrčku NIKDY žádným způsobem neupravujte. NEPOUŽÍVEJTE adaptéry s napájecími zdroji spojenými s uzemněním.** Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

#### NABÍJENÍ BATERIE (OBR. 2)

- Zkontrolujte, zda napětí v síti odpovídá hodnotě uvedené na typovém štítku nabíječky. Zasuňte zástrčku nabíječky do elektrické zásuvky. LED (A) se rozsvítí červeně.
- Do nabíječky vložte akumulátorovou baterii. LED (A) začne blikat zeleně.
- Akumulátor je plně nabitý, když LED (A) svítí nepřerušovaně zeleně.
- Zkrat: červená kontrolka bliká rychle.
- Přehřátí: červená kontrolka bliká pomalu.

**⚠ POZOR! Na konci každého nabíjení akumulátorové baterie vždy nabíječku odpojte od sítě**

**⚠ POZOR!** Pokud se dobíjecí baterie nenabíjí, zkontrolujte napájení v elektrické zásuvce. Pokud se ani nadále nedaří akumulátorovou baterii nabít, obraťte se na autorizované servisní středisko. Správné nabití baterie přispívá k její správné činnosti v průběhu času. Akumulátorová baterie se musí nabít, když se zaznamená pokles výkonu přístroje.

#### SKLADOVÁNÍ

Nabíječku baterii skladujte mimo dosah dětí, v suchém prostředí chráněném před sluncem a mrazem. Nabíječku skladujte pouze v suchých místnostech s teplotou 10-40 °C. Nabíječku skladujte a přepravujte v původním obalu.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Příkon	W	85
Síťové napětí	V	100-240
Frekvence	Hz	50/60

#### ZÁRUČNÍ LIST (CRG)

Tento přístroj byl navržen a vyroben s pomocí nejmodernějších výrobních technik. V případě soukromého použití nebo pro hobby poskytuje výrobce záruku na své výrobky v trvání 24 měsíců od data zakoupení. Servis v České republice a na Slovensku provádí firma MOUNTFIELD ve svých prodejnách, specializovaných servisních střediscích a přes své dealery. V případě profesionálního používání je záruka omezena na 12 měsíců.

#### Všeobecné záruční podmínky

- 1) Záruka platí ode dne zakoupení výrobku. Výrobní podnik zdarma vyměňuje prostřednictvím obchodní a servisní sítě vadné díly, jejichž vada byla způsobena materiálem, zpracováním nebo výrobou. Záruka nezabývá kupujícího zákonných práv, které mu náleží podle občanského zákoníku, a které se vztahují na důsledky defektů nebo vad způsobených prodaným výrobkem.
- 2) Techničtí pracovníci provedou požadovaný zákrok co nejdříve v rámci daných časových možností.
- 3) **Chcete-li požádat o záruční servis, musíte oprávněným osobám předložit nákupní fakturu nebo daňový doklad dosvědčující datum nákupu.**
- 4) Záruka pozbývá platnosti v případě:
  - zjevného zanedbání údržby,
  - nevhodného používání výrobku nebo jeho úprav,
  - použití nevhodných maziv nebo paliv,
  - použití jiných než originálních náhradních dílů,
  - zásahů prováděných neoprávněnými pracovníky.

#### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	MOŽNÉ PŘÍČINY	ŘEŠENÍ
Nabíječka nenabíjí baterii (zelená LED svítí)	Špinavé kontakty	Kontakty očistěte
Nabíječka nenabíjí baterii (žádná kontrolka nesvítí)	Výpadek elektrického napájení nabíječky	Zkontrolujte, zda je zástrčka zasunuta a že v zásuvce je proud
Nabíječka nenabíjí baterii (žádná kontrolka nesvítí)	Závada nabíječky nebo kabelu	Nabíječku vyměňte

#### ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Níže podepsaný:	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
prohlašuje na svou vlastní odpovědnost, že stroj:	
1. Druh:	NABÍJEČKA AKUMULÁTOROVÝCH BATERIÍ
2. Značka / Typ:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. Identifikační sériové č.	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
odpovídá nařízením směrnice	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
odpovídá ustanovením následujících harmonizovaných norem:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Provedeno v:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Datum:	01/08/2018
Technická dokumentace uložena ve:	správném sídle společnosti. - Technické vedení

 **Emak**  
Fausto Bellamico - President

- Záruka se podle výrobce nevztahuje na materiály, které se opotřebovávají, a na části vystavené běžnému funkčnímu opotřebování.
- Záruka se nevztahuje na zásahy týkající se modernizace a vylepšování výrobku.
- Záruka se nevztahuje na seřizování a údržbové práce, i když jsou prováděny v době záruky.
- Případné škody způsobené při dopravě musí být ihned oznámeny dopravci, jinak záruka propadá.
- Záruka se netýká případných škod, přímých či nepřímých, způsobených osobám nebo na věcech poruchou výrobku nebo vyplývajících z dlouhodobého nuceného odstavení výrobku.

## VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ A BEZPEČNOSTNÍCH UPOZORNĚNÍ (Obr. 3)

- Před použitím akumulátorové baterie si přečtěte návod k použití a údržbě.
- Recyklovatelný výrobek. Lithium-iontová akumulátorová baterie
- Staré akumulátory nikdy nevyhazujte do ohně. **NEBEZPEČÍ VÝBUCHU!**
- Akumulátorovou baterii nevystavujte slunečnímu světlu, když teplota překročí 50 °C
- Akumulátorovou baterii nevystavujte dešti ani vysoké vlhkosti
- Jmenovité napětí
- Kapacita
- Stejnoseměrné zařízení
- Sériové číslo
- Rok výroby

## PRÁVIDLA BEZPEČNOSTI

### **⚠ POZOR! Akumulátorová baterie se prodává nenabitá.**

Pro první uvedení do provozu se tedy akumulátorová baterie musí nabít. Akumulátorová baterie je zcela uzavřená a bezúdržbová. Akumulátorovou baterii nedemontujte, neotevírejte ani ji nerozebírejte.

**Když akumulátor praskne nebo se poláme, s únikem kapaliny nebo bez něj, nenabíjejte jej a nepoužívejte. Zlikvidujte jej nebo nahradte novým akumulátorem.**

**NIKDY SE NEPOKOUŠEJTE JEJ OPRAVIT!**

**Aby se zamezilo nehořadám a nebezpečí požáru, výbuchu nebo úrazu elektrickým proudem a poškození životního prostředí:**

- Zakryjte kontakty akumulátoru odolnou lepicí páskou.
  - **NEPOKOUŠEJTE** se odstranit ani zničit žádnou část akumulátoru.
  - **NEPOKOUŠEJTE** se akumulátor otevřít.
- Pro optimální výkon akumulátorové baterie zamezte cyklům hlubokého vybití. Akumulátorovou baterii nabíjejte často.
  - Akumulátorovou baterii uložte na chladném místě, nejlépe při teplotě 15 °C, s úrovní nabití alespoň 40 %.
  - Lithium-iontová akumulátorová baterie podléhají přirozenému procesu vybíjení. Akumulátorová baterie musí být vyměněna nejpozději tehdy, když její kapacita klesne na 80 % ve srovnání s kapacitou nové baterie. Degradované články staré akumulátorové baterie již nesplňují vysoké požadavky na výkon a proto představují bezpečnostní riziko.
  - Akumulátorové baterie nevhazujte do ohně. Hrozí nebezpečí výbuchu!
  - Akumulátorovou baterii nevystavujte ohni ani ji nepalte.

- NEUKLÁDEJTE** akumulátor na příliš teplém místě a **NEPŘIBLIŽUJTE** akumulátor ke zdrojům tepla (ohoň, radiátory, pece atd.).
- NESPOJUJTE** kladný a záporný kontakt akumulátoru kovovými předměty.
- Akumulátorové baterie nevybíjejte úplně.** Hluboké vybití poškozuje články akumulátorových baterií. Nejčastější příčinou hlubokého vybití je dlouhodobé skladování nebo nepoužívání částečně vybitých baterií. Přerušte práci, jakmile si všimnete snížení výkonu akumulátorové baterie nebo pokud zasáhne ochranný obvod. Před uložením musí být akumulátorová baterie vždy plně nabitá.
- Chraňte akumulátorové baterie a zařízení před přetížením.** Přetížení způsobují rychlé přehřátí a poškození článků uvnitř baterie, aniž by přehřátí bylo patrné z vnějšku.
- Zamezte poškození a nárazům.** Ihned vyměňte akumulátorové baterie, které spadly z výšky větší než jeden metr nebo které byly vystaveny prudkým nárazům, i když vnější obal vypadá neporušený. Články uvnitř baterie mohly utrpět vážné škody. V tomto ohledu si přečtěte také pokyny pro likvidaci.
- V případě přetížení a přehřátí se přístroj z bezpečnostních důvodů vypne pomocí ochranného obvodu.
- Používejte pouze originální akumulátorové baterie. Použití akumulátorových baterií nesprávného typu může znamenat riziko požáru, výbuchu a zranění. **NENABÍJEJTE** baterie, které nejsou nabíjecí.
- Akumulátorovou baterii chraňte před vlhkem a deštěm. Dešť a vlhkost mohou způsobit vážná poškození článků. K čištění **NEPOUŽÍVÁJTE** vodu.
- V případě nesprávného použití může z akumulátorové baterie uniknout kapalina. Zamezte styku s kapalinou. V případě náhodného styku zasažené místo řádně opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do kontaktu s očima, obraťte se také na lékaře. Kapalina unikající z akumulátorové baterie může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- Pro nabíjení akumulátorových baterií používejte pouze nabíječky doporučené výrobcem. Nabíječka konstruovaná pro určitý typ akumulátorových baterií může způsobit nebezpečí požáru při použití s jinými typy baterií.
- Při manipulaci s akumulátorovou baterií dávejte pozor na elektrostatický náboj. Elektrostatický výboj může poškodit ochranný obvod a články akumulátorové baterie. Zamezte elektrostatickému náboji a nikdy se nedotýkejte polů akumulátorové baterie.
- Ne dovolte dětem, aby si s baterií hrály.
- Akumulátorovou baterii udržujte v čistotě a suchu.
- Tento návod si pečlivě uložte a před každým použitím akumulátorové baterie si ho přečtěte.
- Akumulátorovou baterii vyměňte z přístroje, pokud jej nebudete delší dobu používat.
- Nepoužívejte ani nedobíjejte nabíjecí akumulátorové baterie, pokud se předpokládá, že jejich poslední nabití proběhlo před více než 12 měsíci. Je velmi pravděpodobné, že baterie již utrpěla nebezpečné poškození (hluboké vybití).
- Nabíjení akumulátorové baterie při teplotě nižší než 10 °C může vyvolat chemické poškození článků a způsobit požár.
- Výstražné štítky, které jsou na stroji umístěny z důvodu upozornění obsluhu na nebezpečí, udržujte v čitelném stavu. V případě poškození štítky vyměňte za nové (viz obr. 3).



24. Uvědomte si, že majitel nebo pracovník je odpovědný za úrazy nebo nebezpečí, které se stanou třetím osobám nebo jejich majetku.

#### UKAZATEL ÚROVNĚ NABÍTÍ AKUMULÁTOROVÉ BATERIE (Obr. 4)

Akumulátorová baterie je vybavena tlačítkem (B) pro kontrolu úrovně nabití. Jednoduše stisknete tlačítko (B) a zjistíte úroveň nabití baterie podle LED indikátoru akumulátorové baterie (C):

- 4 LED svítí: Úroveň nabití baterie vysoká.
- 3 LED svítí: Úroveň nabití baterie vysoká.
- 2 LED svítí: Úroveň nabití baterie klesá. Co nejdříve přerušete práci.
- 1 LED svítí: Baterie vybitá. IHNED zastavte práci a akumulátorovou baterii nabijte. V opačném případě se životnost akumulátorové baterie značně zkrátí.
- 1 blikající LED: vybitá baterie.
- 4 blikající LED: přehřátí.

#### SKLADOVÁNÍ

Akumulátorovou baterii skladujte mimo dosah dětí, v suchém prostředí chráněném před sluncem a mrazem. Ideální teplota pro skladování lithium-iontové akumulátorové baterie je mezi 10 a 20 °C. Nevystavujte ji přímému slunečnímu záření. Akumulátorovou baterii uchovávejte a přepravujte v původním obalu. Nepoužívané akumulátorové baterie neukládejte v blízkosti sponek na papír, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných kovových předmětů, které by mohly způsobit zkrat mezi kontakty. Akumulátorovou baterii nezkratujte. Akumulátorové baterie neukládejte neuspořádané do nádob nebo zásuvek, kde se mohou náhodně dostat do zkratu mezi sebou nebo s jinými kovovými předměty. Zkrat mezi kontakty akumulátorové baterie může způsobit popáleniny nebo požár. Akumulátorovou baterii uchovávejte a přepravujte v původním obalu.

**⚠ POZOR!** Během dlouhých období nečinnosti je nutné baterii před uložením stroje a každých 15-30 dní úplně nabít, aby se vyloučila poškození.

#### PŘEPRAVA

- Lithium-iontové akumulátorové baterie podléhají zákonným požadavkům pro nebezpečné zboží.
- Při obchodní přepravě zboží pro třetí osoby, jako například dopravci, je nutno dodržovat speciální požadavky na balení a značení.
- Pro přepravu NEPOUŽÍVEJTE kovové nádoby.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

		Bi 2,5	Bi 5,0
Kapacita baterie	Ah	2,5	5,0
Napětí	V	40	

#### LIKVIDACE



#### POŠKOZENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ!

Nepoužívané akumulátorové baterie nevyhadzujte do běžného komunálního odpadu. Akumulátor likvidujte odděleně od stroje. Při jejich likvidaci se řiďte místními předpisy.

#### ZÁRUČNÍ LIST (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Tato akumulátorová baterie byla navržena a vyrobena pomocí nejmodernějších výrobních technik. V případě soukromého použití nebo pro hobby poskytuje výrobce záruku na své výrobky v trvání 24 měsíců od data zakoupení. V případě profesionálního používání je záruka omezena na 12 měsíců.

#### Všeobecné záruční podmínky

- 1) Výrobce akumulátorové baterie zaručuje, že výrobek při prvním nákupu je fungující v souladu se specifikacemi a platnými předpisy. Výrobní podnik prostřednictvím vlastní obchodní a servisní sítě zdarma vymění akumulátorovou baterii, pokud se zjistí výrobní vada;
- 2) Techničtí pracovníci to provedou co nejdříve v rámci daných časových možností;
- 3) **Chcete-li požádat o záruční servis, musíte oprávněným osobám předložit nákupní fakturu nebo daňový doklad dosvědčující datum nákupu;**
- 4) Záruka propadá v případě:
  - nesprávného nabíjení akumulátorové baterie,
  - zjevného zanedbání údržby,
  - nesprávného používání baterie nebo při jejím poškození,
  - použití jiných než originálních náhradních dílů nebo příslušenství,
  - zásahů prováděných neoprávněnými pracovníky.
- 5) Záruka se podle výrobce nevztahuje na materiály, které se opotřebovávají, a na části vystavené běžnému opotřebování;
- 6) Případné škody způsobené při dopravě musí být ihned oznámeny dopravci, jinak záruka propadá;
- 7) Záruka se netýká případných škod, přímých či nepřímých, způsobených osobám nebo na věcech poruchou baterie nebo vyplývajících z jejího dlouhodobého nuceného odstavení;
- 8) Během dlouhých období nečinnosti je nutné baterii před uložením stroje a každých 15-30 dní úplně nabít, aby se vyloučila poškození. V opačném případě záruka zaniká.

**VÝSVETLVKY A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA (Obr. 1)**

1. Pred prácou s nabíjačkou batérie si prečítajte návod na použitie a údržbu.
2. Spotrebič používajte výhradne v uzavretom priestore
3. Poistka
4. Frekvencia a napätie pri nabíjaní
5. Napätie a prúd nabíjajúcej batérie
6. Nabíjačky batérie nevstavujte sľnečnému žiareniu, pokiaľ teplota presahuje 50 °C
7. Zariadenie s dvojitou izoláciou
8. Druh stroja: **NABÍJAČKA BATÉRIE**
9. Číslo série
10. Značka značky CE
11. Rok výroby
12. **INFORMÁCIA PRE UŽIVATEĽOV - V súlade so Smernicami 2011/65/ES a 2012/19/ES, týkajúcimi sa znížovania používania nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach, ako aj pri likvidácii odpadov.**

Symbol preškrtnutého odpadového koša, ktorý je zobrazený na výrobku, znamená, že po ukončení jeho životnosti sa **musí** zlikvidovať oddelene od komunálneho odpadu.

Užívateľ ho preto, po ukončení životnosti, bude musieť odovzdať v stredisku druhotných surovín na zber elektrických a elektronických odpadov alebo vrátiť ho predajcovi pri nákupe **nového spotrebiča rovnakého druhu**.

Primeraný separovaný zber za účelom získania druhotných surovín a za účelom likvidácie metódami, ktoré nepoškodujú životné prostredie, prispieva k predchádzaniu negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie ľudí a prispieva k recyklácii materiálov, z ktorých sú spotrebiče vyrobené.

Neprimeraná likvidácia spotrebiča zo strany užívateľa znamená možnosť uplatnenia pokút určených vnútroštátnymi zákonmi.

**PRÁVIDLÁ BEZPEČNOSTI**

1. Pri nabíjaní batérie používajte výhradne nabíjačky odporúčané výrobcom. Nabíjačka navrhnutá pre určitý typ batérie môže spôsobiť riziko požiaru pri použití s inými druhmi batérie.
2. Používajte iba batérie navrhnuté pre príslušné elektrické spotrebiče. Používanie batérií nesprávneho typu môže predstavovať riziko požiaru a osobných úrazov. Nikdy sa nepokúšajte nabiť batérie, ktoré sa nenabíjajú.
3. Pri nesprávnom používaní môže z batérie unikáť kvapalina. Vyhnite sa kontaktu s tekutinou. Pri náhodnom kontakte umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do kontaktu s očami, vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina, ktorá vyteká z batérie, môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo poleptania.
4. Skontrolujte údaje uvedené na štítku nabíjajúcej batérie. Uistite sa, že nabíjačku zapojíte k elektrickej zásuvke s rovnakým napätím ako je napätie na štítku s technickými údajmi. Nabíjačku batérie nikdy nepripájajte k sieti s iným napätím.
5. Ak by sa poškodil elektrický kábel, nabíjačku vymeňte.
6. Nabíjačku batérie, batérie a bezdrôtový spotrebič nenechávajte v dosahu detí.
7. Nabíjačku batérie nepoužívajte, pokiaľ je poškodená.
8. Nabíjačku nepoužívajte na nabíjanie iných bezdrôtových spotrebičov.
9. V prípade intenzívneho používania sa batéria prehreje. Pred nabíjaním nechajte batériu vychladnúť na izbovú teplotu.
10. Batériu nenabíjajte nadmerne. Neprekračujte maximálnu dobu nabíjania. Tieto doby platia iba pre vybité batérie. Časté vsávanie

úplne alebo čiastočne nabitých batérií môže spôsobiť nadmerné nabitie a poškodenie buniek batérií. Batérie nenechávajte v nabíjačke príliš dlho.

11. Nabíjanie batérie pri teplote nižšej ako 10 °C môže spôsobiť chemické poškodenia buniek a spôsobiť požiar.
12. Vyhnajte sa poškodeniu batérií, ktoré sa pri nabíjaní prehriali, pretože bunky sa mohli poškodiť.
13. Vyhnajte sa poškodeniu batérií, ktoré sa pri nabíjaní zdeformovali alebo na ktorých sú ine odchýlky (únik plynu, šum, prasklina a pod.).
14. Batérie nikdy nenechajte vybiť úplne (odporúčané maximálne vybitie 80 %). Úplné vybitie spôsobuje predčasnú starnutie buniek batérie.
15. Nabíjačku batérií nepoužívajte na miestach prístupných deťom alebo osobám, ktoré neboli poučené o jej používaní.
16. Nabíjačku batérie chráňte pred vlhkosťou a dažďom. Dážď a vlhkosť môžu spôsobiť vážne poškodenia buniek.
17. Nabíjačku batérií nepoužívajte na miestach s možnosťou výbuchu a požiaru.
18. Nabíjačku batérie používajte iba v suchom prostredí a s teplotou v rozsahu 10-40 °C.
19. Nabíjačku neuskadňujte nabíjačku v prostredí, kde teplota môže presahovať 40 °C. Predovšetkým nenechávajte nabíjačku batérie vo vozidlách zaparkovaných na slnku.
20. Batérie chráňte pred prehriatím. Preťaženia, nadmerné zaťaženia a vystavenie priamym sľnečným lúčom spôsobujú prehriatia a poškodenia buniek. V žiadnom prípade nenabíjajte ani nepoužívajte batérie, ktoré sa prehriali; pokiaľ je to možné, okamžite ich vymeňte.
21. V prípade preťaženia a prehriatia sa batéria vypne z bezpečnostných dôvodov prostredníctvom ochranného okruhu. Odpojte sieťovú zástrčku nabíjajúcej batérie a vyberte batériu. Nechajte batériu vychladnúť. Po vychladnutí bude možné pokračovať v nabíjaní.
22. Toto zariadenie nesmú používať osoby (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo rozumových schopnosťami, ani osoby, ktorí nemajú skúsenosti a poznatky o používaní tohto spotrebiča, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo neboli poučené o jeho použití osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti budú musieť byť pod dohľadom, aby sa zaistilo, že sa so spotrebičom nebudú hrať.
23. Tento návod starostlivo uschovajte a skontrolujte si údaje v ňom pred každým použitím nabíjajúcej batérie.
24. Všetky štítky a nálepky s výstražnou signalizáciou udržiavajte v dokonalom stave. V prípade poškodenia alebo opotrebovania ich treba včas vymeniť (Pozrite Obr. 1).
25. Nezabudnite, že majiteľ alebo obsluhujúci pracovník nesú zodpovednosť za úrazy alebo riziká pre iné osoby, ako aj za ich majetok.
26. **NEZAKRÝVAJTE** vetracie mriežky na nabíjačke batérií. **NEKLÁDTE** nabíjačku batérií na mäkký povrch, napríklad na prikrývku alebo vankúš. Vetracie mriežky na nabíjačke batérií udržiavajte čisté.
27. **Napájaci kábel NENAMÁHAJTE.** Kábel nikdy **NEPOUŽÍVAJTE** na prenos, ťahanie ani na odpájanie elektrického spotrebiča. **S napájacím káblom sa nepribližujte k zdrojom tepla, oleju, ostrým hranám ani pohyblivým dielom.** Poškodené alebo zamotané napájacie káble zvyšujú nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
28. Nikdy sa **NEPOKÚŠAJTE** nabíjačku batérie otvoriť ani opravovať.
29. **Zástrčky elektrických spotrebičov musia byť vhodné pre zásuvky elektrickej siete. Zástrčku nikdy a žiadnym spôsobom nemodifikujte. NEPOUŽÍVAJTE** adaptéry s

**napájacmi zapojenými k uzemneniu (s uzemnením).**  
Neupravené zástrčky a zásuvky znižujú riziko zásahov elektrickým prúdom.

#### NABÍJANIE BATÉRIE (OBR. 2)

- Skontrolujte, či napätie siete zodpovedá napätiu uvedenému na štítku s technickými údajmi nabíjačky batérie. Vsuňte napájajúcu zástrčku nabíjačky do sieťovej zásuvky. LED (A) sa rozsvieti červenou farbou.
- Vsuňte batériu do nabíjačky. LED (A) začne blikať zelenou farbou.
- Batéria bude úplne nabitá, keď sa LED (A) rozsvieti zelenou farbou.
- Skrat: rýchlo bliká červená kontrolka.
- Prehriatie: pomaly bliká červená kontrolka.

**⚠ POZOR! Po ukončení každého nabíjania batérie odpojte nabíjačku od elektrickej siete**

**⚠ POZOR! Ak sa nabíjateľná batéria nenabíja, skontrolujte, či je v zásuvke elektrickej siete prúd. Ak sa batéria nedá ani ta nabiť, zavolajte servisnú prevádzku. Správne nabíjanie batérie napomáha predĺženiu jej životnosti. Batériu treba dobiť, pokiaľ spozorujete zníženie výkonu spotrebiča.**

#### SKLADOVANIE

Nabíjačku batérie uskladnite mimo dosahu detí v suchom prostredí a chráňte ju pred slnečnými lúčmi a mrazom. Nabíjačku skladujte iba v suchom prostredí s teplotou 10-40 °C. Nabíjačku batérie skladujte a prenášajte iba v pôvodnom obale.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovitý výkon	W	85
Napätie siete	V	100-240
Frekvencia	Hz	50/60

#### ZÁRUKÝ LIST (CRG)

Tento prístroj bol navrhnutý a realizovaný pomocou najmodernejších výrobných techník. Výrobca poskytuje na svoje výrobky 24 mesačnú záruku od dátumu nákupu v prípade použitia súkromnými osobami a pri používaní vo voľnom čase. V prípade profesionálneho použitia je záruka obmedzená na 12 mesiacov.

#### Všeobecné záručné podmienky

- 1) Záruka je platná od dátumu nákupu. Výrobca, prostredníctvom predajnej siete a technického servisu, bezplatne vymení časti, ktoré sú chybné v dôsledku chyby materiálu, opracovania alebo výroby. Záruka neuberá kupujúcemu právne nároky vyplývajúce z občianskeho zákonníka v prípade chýb alebo kazov spôsobených predanou vecou.
- 2) Technický personál zasiahne čo najrýchlejšie v časových lehotách, ktoré mu umožnia organizačné požiadavky.
- 3) **Na vyžiadanie záručnej opravy je potrebné predložiť oprávnenému personálu nákupnú faktúru alebo pokladničný blok, povinný na daňové účely, na ktorom je uvedený dátum nákupu.**
- 4) Záruka sa neuplatňuje v prípade:
  - Zjavne nevykonávanej údržby,
  - Nesprávneho použitia výrobku alebo v prípade vykonania zmien na ňom,
  - Použitia nevhodných mazadiel alebo pohonných látok,
  - Použitia neoriginálnych náhradných súčiastok alebo doplnkov,
  - Zásahov vykonaných neoprávnenými osobami.
- 5) Výrobca vyníma zo záruky spotrebné materiály a súčasti, ktoré podliehajú bežnému funkčnému opotrebovaniu.
- 6) Záruka sa nevzťahuje na zásahy modernizácie alebo vylepšenia výrobku.

#### PRÍRUČKA NA RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	MOŽNÉ PRÍČINY	RIEŠENIE
Nabíjačka batérie nenabíja batériu (svieti zelená kontrolka)	Spinavé kontakty	Vyčistite kontakty
Nabíjačka batérie nenabíja batériu (nesvieti žiadna kontrolka)	Prerušené elektrické napájanie nabíjačky	Skontrolujte, či je správne zapojená zástrčka elektrickej siete a či nedošlo k prerušeniu dodávky elektriny
Nabíjačka batérie nenabíja batériu (nesvieti žiadna kontrolka)	Porucha nabíjačky alebo kábla	Nabíjačku batérie vymeňte

#### ES VYHLÁSENIE O ZHODE

Dolupodpísaný,	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
Vyhlasuje na svoju výhradnú zodpovednosť, že stroj:	
1. Typ:	NABÍJAČKA BATÉRIE
2. Ochranná značka: / Typ:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. Identifikácia série:	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
Spiňa požiadavky stanovené smernicou	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
Spiňa požiadavky nasledujúcich harmonizovaných noriem:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Miesto výroby:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Dátum:	01/08/2018
Technická dokumentácia je uložená v:	Administratívnom sídle. - Technická správa

  
Fausto Bellamico - President

 Emak

- Záruka sa nevzťahuje na nastavenie a údržbu, ktoré by boli nevyhnutné počas záručnej lehoty.
- Pripadné škody spôsobené prepravou musia byť ihneď nahlásené prepravcovi, inak záruku nemožno uplatniť.
- Záruka sa nevzťahuje na prípadné škody, priame alebo nepriame, spôsobené osobám alebo na veciach poruchami prístroja alebo ktoré sú následkom núteného predĺženého pozastavenia jeho používania.

#### VYSVETLIVKY A BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA (Obr. 3)

- Pred prácou s batériou si prečítajte návod na použitie a údržbu.
- Výrobok sa dá recyklovať. Batéria s lítiovými iónmi
- Použitie batérie nikdy nehádzte do ohňa. **RIZIKO VÝBUCHU!**
- Batériu nevystavujte slnečnému žiareniu, pokiaľ teplota presahuje 50 °C
- Nevystavujte batériu dažďu ani ju nenechávajte v mimoriadne vlhkom prostredí
- Nominálne napätie
- Kapacita
- Zariadenie napájané jednosmerným prúdom
- Číslo série
- Rok výroby

#### PRÁVIDLÁ BEZPEČNOSTI

**⚠ POZOR! Batéria sa predáva nenabitá.** Pred prvým uvedením do prevádzky sa batéria musí dať nabiť. Batéria je úplne utesená a nevyžaduje si údržbu. Batériu neodmontovajte, neotvárajte ani nerozoberajte.

**Pokiaľ by batéria zdeformovala alebo praskla, s vyliatim kvapalín alebo bez toho, že by sa kvapalina vyliala, nenabíjajte ju ani ju nepoužívajte. Zneškodnite ju alebo vymeňte za novú.**

#### NESNAŽTE SA JU OPRAVOVAŤ!

**Predchádzajte úrazom a riziku požiaru, výbuchom alebo zásahom elektrickým prúdom a poškodeniu životného prostredia:**

- Koncovky batérie zakryte odolnou lepiacou páskou.
  - NESNAŽTE sa vybrať ani zničiť žiadny komponent batérie.
  - NESNAŽTE sa batériu otvoriť.
- Na uchovanie optimálneho výkonu sa vyhýbajte cyklom s veľmi vybitou batériou. Batériu nabíjajte často.
  - Batériu uchovávajte na chladnom mieste, uprednostňujte teplotu 15 °C, s úrovňou nabitia aspoň 40 %.
  - Batéria s lítiovými iónmi sa vybijajú prirodzene. Batéria sa musí vymeniť najneskôr, keď jej kapacita klesne na 80 % vzhľadom na novú. Opotrebované bunky starej batérie nespĺňajú vysoké požiadavky na výkon a preto predstavujú ohrozenie bezpečnosti.
  - Batérie nehádzte do ohňa. Hrozí riziko výbuchu!
  - K batérii sa nepribližujte s otvoreným plameňom ani ju nespálujte.
  - NEKLAĎTE batériu na veľmi teplé miesta a NEPRIBLIŽUJTE sa s batériou k zdrojom tepla (ohoň, radiátor, pecka a pod.).
  - NEPRIPAJAJTE k pozitívnej ani negatívnej koncovke žiadne kovové predmety.
  - Batérie nenechajte vybiť úplne.** Silné vybitie poškodzuje bunky batérie. Najbežnejšou príčinou silného vybitia je dlhodobé skladovanie alebo nepoužívanie čiastočne vybitých batérie. Prerušite prácu ihneď po spozorovaní zníženia

výkonu batérie alebo pri zásahu v ochrannom okruhu. Pred uskladnením batérie ju vždy úplne nabite.

- Batériu chráňte pred nadmerným napätím elektrickej siete.** Preťaženia spôsobujú rýchle prehriatia a poškodzujú bunky batérie bez toho, že by sa prehriatie spozorovalo navonok.
- Bráňte poškodeniam a nárazom.** Batérie, ktoré spadli z výšky viac ako jedného metra alebo ktoré utrpeli prudké nárazy, okamžite vymeňte, aj keď sa puzdro zdá nepoškodené. Bunky vnútri batérie sa mohli vážne poškodiť. Prečítajte si aj pokyny na likvidáciu.
- V prípade preťaženia a prehriatia sa spotrebič z bezpečnostných dôvodov vypne prostredníctvom ochranného okruhu.
- Používajte iba originálne batérie. Používanie batérií nesprávneho typu môže predstavovať riziko požiaru, explózií a osobných úrazov. **NENANÍJAJTE** batérie, ktoré sa nedajú dobíjať.
- Batériu chráňte pred vlhkosťou a dažďom. Dážď a vlhkosť môžu spôsobiť vážne poškodenia buniek. **NEPOUŽÍVAJTE** na čistenie vodu.
- Pri nesprávnom používaní môže z batérie uniknúť kvapalina. Vyhýbajte sa kontaktu s tekutinou. Pri náhodnom kontakte umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do kontaktu s očami, vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina, ktorá vyteká z batérie, môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo poleptania.
- Pri nabíjaní batérie používajte výhradne nabíjačky odporúčané výrobcom. Nabíjačka navrhnutá pre určitý typ batérie môže spôsobiť riziko požiaru pri použití s inými druhmi batérie.
- Pri manipulácii s batériou dávajte pozor na elektrostatické výboje. Elektrostatické výboje môžu poškodiť ochranný okruh a bunky batérie. Vyhýbajte sa elektrostatickým výbojom a nikdy sa nedotýkajte pólov batérie.
- Zabráňte deťom, aby sa hrali s batériou.
- Batériu udržiavajte čistú a suchú.
- Tento návod starostlivo uchovajte a skontrolujte si údaje v ňom pred každým použitím batérie.
- Ak stroj nebudete dlho používať, batériu z neho vyberte.
- Batérie nepoužívajte ani nenabíjajte, pokiaľ boli naposledy nabité pred viac ako 12 mesiacmi. Je veľmi pravdepodobné, že batéria je už veľmi poškodená (veľmi vybitá).
- Nabíjanie batérie pri teplote nižšej ako 10 °C môže spôsobiť chemické poškodenia buniek a spôsobiť požiar.
- Všetky štrky a nálepky s výstražnou signalizáciou udržiavajte v čitateľnom stave. V prípade poškodenia alebo opotrebovania ich treba včas vymeniť (str. 3).
- Nezabudnite, že majiteľ alebo obsluhujúci pracovník nesú zodpovednosť za úrazy alebo riziká pre iné osoby, ako aj za ich majetok.

#### INDIKÁTOR HLADINY NABITIA BATÉRIE (Obr. 4)

Batéria je vybavená tlačidlom (B) na kontrolu hladiny nabitia. Jednoducho stlačte tlačidlo (B) a skontrolujete si hladinu nabitia batérie pomocou LED indikátora batérie (C):

- 4 rozsvietené LED: Vysoká úroveň nabitia batérie.
- 3 rozsvietené LED: Vysoká úroveň nabitia batérie.
- 2 rozsvietené LED: Úroveň nabitia batérie sa znižuje. Čo najskôr prerušte prácu.
- 1 rozsvietená LED: Batéria je vybitá. OKAMŽITE prerušte prácu a nabite batériu. V opačnom prípade sa životnosť batérie výrazne skráti.

- 1 blikajúca LED: batéria vybitá.
- 4 blikajúce LED: prehriatie.

#### USKLADNENIE

Batériu uskladňujte mimo dosahu detí v suchom prostredí a chráňte ju pred slnečnými lúčmi a mrazom. Ideálna teplota uloženia batérie s lítiovými iónmi je 10 až 20 °C. Nenechávajte ju vystavenú priamemu slnečnému svetlu. Batériu uchovávajte a prepravujte v jej pôvodnom obale. K batériám, ktoré nepoužívate, nekladte kovové sponky, mince, kľúče, skrutky ani iné kovové predmety, ktoré by mohli spôsobiť skrat medzi kontaktmi. Na batérii nevytvárajte skrat. Batérie neskladujte pohodené v nádobách alebo zásuvkách, kde by sa mohli dostať do vzájomného kontaktu ani do kontaktu s inými kovovými predmetmi. Skrat medzi kontaktmi batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar. Batériu uchovávajte a prepravujte v jej pôvodnom obale.

**! POZOR!** V prípade dlhodobej nečinnosti je potrebné batériu pred opätovným zobrazením chybovej správy a každých 15-30 dní úplne dobiť, aby sa predišlo jej poškodeniu

#### PREPRAVA

- Na batérie s lítiovými iónmi sa vzťahujú právne predpisy platné pre nebezpečný tovar.
- Pri obchodnej preprave tretími stranami, napríklad pri preprave profesionálnym dopravcom, bude nevyhnutné dodržiavať špeciálne požiadavky v oblasti balenia a označovania.
- Na prepravu **NEPOUŽÍVAJTE** kovový nádobu.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

		Bi 2,5	Bi 5,0
Kapacita batérie	Ah	2,5	5,0
Menovité napätie	V	40	

#### ZNEŠKODNENIE



#### POŠKODENIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA!

**Vyradené batérie nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom. Batériu zlikvidujte samostatne, nie so strojom. Pri likvidácii dodržiavajte miestne predpisy.**

Li-ion

#### ZÁRUKA (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Táto batéria bola navrhnutá a zrealizovaná pomocou najmodernejších výrobných techník. Výrobca poskytuje na svoje výrobky 24 mesačnú záruku od dátumu nákupu v prípade používania súkromnými osobami a pri používaní vo voľnom čase. V prípade profesionálneho používania je záruka obmedzená na 12 mesiacov.

#### Všeobecné záručné podmienky

- 1) Výrobca batérie ručí za plnú funkčnosť výrobku od chvíle jeho zakúpenia, v súlade s technickými špecifikáciami a platnými normatívnymi požiadavkami. Výrobca, prostredníctvom vlastnej predajnej siete a technického servisu, bezplatne vymení batériu, u ktorej bola zistená materiálová či výrobná chyba;
- 2) Technický personál zasiahne čo najrýchlejšie v časových lehotách, ktoré mu umožní organizačné požiadavky;

**3) Na vyžiadanie záručnej opravy je potrebné predložiť oprávnenému personálu nákupnú faktúru alebo pokladničný blok, povinný na daňové účely, na ktorom je uvedený dátum nákupu;**

- 4) Záruka sa neuplatňuje v prípade
  - Nesprávneho dobitia batérie,
  - Zjavnej absencie údržby,
  - Nesprávneho používania batérie alebo jej poškodenia,
  - Použitia neoriginálnych náhradných súčiastok alebo doplnkov,
  - Zásahov vykonaných neoprávnenými osobami.
- 5) Výrobca vyníma zo záruky spotrebné materiály a súčasti, ktoré podliehajú bežnému funkčnému opotrebeniu;
- 6) Prípadné škody spôsobené prepravou musia byť ihneď nahlásené prepravcovi, inak záruku nemožno uplatniť;
- 7) Záruka nepokrýva prípadné škody, priame alebo nepriame, spôsobené osobám alebo na veciach poruchami batérie alebo ktoré sú následkom núteného predĺženého pozastavenia jej používania;
- 8) V prípade dlhodobej nečinnosti je potrebné batériu pred opätovným zobrazením chybovej správy a každých 15-30 dní úplne dobiť, aby sa predišlo jej poškodeniu. V opačnom prípade záruku nemožno uplatniť.

**ОБЪЯСНЕНИЕ СИМВОЛОВ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ (стр. 1)**

1. Перед тем как приступить к использованию зарядного устройства, прочитайте руководство по эксплуатации и техобслуживанию.
2. Используйте устройство исключительно в закрытых помещениях
3. Предохранитель
4. Частота и напряжение питания
5. Напряжение и ток зарядного устройства
6. Не допускайте, чтобы зарядного устройства подвергался воздействию солнечного света, если температура превышает 50°C
7. Устройство с двойной изоляцией
8. Тип машины: **ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО**
9. Серийный номер
10. Марка соответствия требованиям CE
11. Год выпуска

**12. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ - в соответствии с Директивами 2011/65/CE и 2012/19/CE, касающимися сокращения применения вредных веществ при изготовлении электрической и электронной аппаратуры, а также утилизации отходов.**

Помещенный на аппаратуре символ, изображающий перечеркнутый мусорный ящик, означает, что по окончании своего срока службы она **должна** утилизироваться отдельно от других отходов.

Поэтому по окончании срока службы такой аппаратуры пользователь обязан доставить ее в специализированные центры по приемке электрических и электронных отходов или же сдать дилеру при покупке **нового изделия аналогичного типа в соотношении один к одному.**

Специализированный сбор отслужившей свой срок аппаратуры с целью ее последующего направления на переработку и утилизацию, не наносящую вред окружающей среде, способствует предотвращению возможного вредного воздействия на окружающую среду и здоровье людей и благоприятствует вторичной переработке материалов, из которых изготовлена эта аппаратура.

Утилизация изделия, выполненная пользователем в нарушение установленных правил, влечет за собой применение в отношении него санкций, предусмотренных национальным законодательством.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

1. Для зарядки аккумуляторов используйте исключительно зарядные устройства, рекомендованные изготовителем. Использование зарядного устройства, разработанного для определенного типа аккумуляторов, для зарядки аккумуляторов других типов может создать опасность возгорания.
2. Используйте только аккумуляторы, предусмотренные для соответствующих электрических устройств. Использование аккумуляторов неверного типа может создать опасность возгорания и травм. Ни в коем случае не пытайтесь подзарядить перезаряжаемые батареи.
3. В случае неверной эксплуатации возможна утечка электролита из аккумулятора. Не допускайте контакта с электролитом. В случае случайного контакта с электролитом промойте соответствующий участок кожи водой. В случае попадания электролита в глаза, кроме того, обратитесь к врачу. Электролит, вышедший наружу из аккумулятора в результате утечки, может вызвать раздражение кожи или ожоги.
4. Сверьтесь с табличкой технических данных зарядного устройства. Убедитесь, что вы включаете аккумулятор в электрическую розетку с напряжением, указанным в табличке технических данных. Ни в коем случае не подключайте зарядное устройство к электрической сети с другим напряжением.
5. В случае повреждения кабеля замените зарядное устройство.
6. Держите зарядное устройство, аккумуляторы и машину вне доступа детей.
7. Не используйте поврежденные зарядные устройства.
8. Не используйте зарядное устройство для зарядки аккумуляторов других изделий.
9. При интенсивном использовании аккумулятор перегревается. Прежде чем начинать зарядку, дайте аккумулятору остыть до температуры окружающей среды.

10. Не заряжайте аккумуляторы более необходимого. Не превышайте максимальное время подзарядки. Это время действительно только для зарядных аккумуляторов. Частое включение полностью или частично заряженных аккумуляторов может привести к чрезмерной величине заряда и выходу из строя элементов аккумулятора. Не оставляйте аккумуляторы в зарядном устройстве на продолжительное время.
11. Зарядка аккумулятора при температуре ниже 10°C может привести к химическим повреждениям его элементов и создать опасность возгорания.
12. Не используйте аккумуляторы, подвергшиеся перегреву в процессе зарядки, т.к. в этом случае элементы аккумулятора могут выйти из строя.
13. Не используйте аккумуляторы, подвергшиеся деформации в процессе зарядки или имеющие другие дефекты (утечку газа, свистящие звуки, трещины и др.).
14. Ни в коем случае не допускайте полной разрядки аккумуляторов (рекомендуемая максимальная глубина разрядки составляет 80%). Полный разряд приводит к преждевременному выходу из строя элементов аккумулятора.
15. Не используйте зарядное устройство в местах, к которым имеют доступ дети и лица, незнакомого с правилами их эксплуатации.
16. Защищайте зарядное устройство от воздействия влаги и дождя. Дождь и влага могут причинить серьезные повреждения элементам аккумулятора.
17. Не используйте зарядное устройство во взрывоопасных и пожароопасных средах.
18. Используйте зарядное устройство только в сухих помещениях с температурой окружающей среды 10-40°C.
19. Не храните зарядное устройство в местах, в которых температура может превысить 40°C. В частности, не оставляйте зарядное устройство в автомобилях, припаркованных на солнце.
20. Защищайте аккумуляторы от перегрева. Перегрузки, чрезмерный уровень заряда и воздействие прямых солнечных лучей приводят к перегреву элементов аккумулятора и их выходу из строя. Ни в коем случае не заряжайте и не используйте аккумуляторы, подвергшиеся перегреву; при возможности немедленно замените их.
21. В случае перегрузки или перегрева по соображениям безопасности аккумулятор выключается вследствие срабатывания специального предохранительного устройства. Выньте вилку кабеля питания зарядного устройства из электрической розетки и выньте аккумулятор. Дождитесь, чтобы аккумулятор остыл. После того как он остынет, можно возобновить зарядку.
22. Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями или не обладающими достаточными опытом и навыками, за исключением тех случаев, когда они находятся под присмотром или если им были объяснены правила использования устройства лицом, несущим ответственность за их безопасность. Необходимо следить за детьми и не позволять им играть с устройством.
23. Тщательно храните настоящее руководство и справляйтесь с ним перед каждым использованием зарядного устройства.
24. Сохраняйте в целости все этикетки с предохранительными символами или указаниями по безопасности. В случае повреждения или износа их следует немедленно заменить (на Рис. 1).
25. Не забывайте, что владелец или оператор изделия несет ответственность за несчастные случаи или создание опасных ситуаций для третьих лиц или их собственности.
26. НЕ перекрывайте вентиляционные решетки зарядного устройства. НЕ устанавливайте зарядное устройство на мягкой поверхности, например, на одеяле или подушке. Поддерживайте в чистоте вентиляционные решетки зарядного устройства.
27. **НЕ обращайтесь с сетевым шнуром ненадлежащим образом. Ни в коем случае не тяните за сетевой шнур для транспортировки или перемещения электроинструмента или для его вынимания из розетки. Держите сетевой шнур в удалении от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся деталей. Поврежденные или**

- перекрученные сетевые шнуры повышают опасность поражения электрическим током.
- Не пытайтесь открывать или ремонтировать зарядное устройство.
  - Вилки сетевых шнуров электрических инструментов должны соответствовать розетке. Ни в коем случае НЕ вносите какие-либо изменения в конструкцию вилки. НЕ используйте переходники при применении заземленных источников питания.** Использование надлежащих вилок и розеток снижает опасность поражения электрическим током.

#### ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА (РИС. 2)

- Убедитесь, что напряжение сети соответствует указанному в табличке технических данных зарядного устройства. Вставьте вилку кабеля питания зарядного устройства в электрическую розетку. Светодиод (А) загорится красным светом.
- Установите аккумулятор в зарядное устройство. Светодиод (А) станет мигать зеленым светом.
- Аккумулятор полностью зарядится тогда, когда светодиод (А) загорится непрерывным зеленым светом.
- Короткое замыкание: быстро мигает красный индикатор.
- Перегрев: медленно мигает красный индикатор.

**⚠ ВНИМАНИЕ!** По окончании каждой зарядки аккумулятора отсоединяйте зарядное устройство от электрической сети

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Если аккумулятор не заряжается, проверьте наличие напряжения в электрической розетке, в которую включено зарядное устройство. Если напряжение имеется, но зарядка не выполняется, обратитесь в авторизованный сервисный центр. Правильная подзарядка аккумулятора способствует увеличению его срока службы. Подзарядку аккумулятора следует выполнять тогда, когда вы заметите снижение мощности машины.

#### ХРАНЕНИЕ

Храните зарядное устройство вне доступа детей в сухом месте, защищенном от воздействия солнечных лучей и отрицательных температур. Храните зарядное устройство только в сухих

помещениях при температуре 10-40°C. Храните и транспортируйте зарядное устройство только в оригинальной упаковке.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Мощность	W	85
Напряжение сети	V	100-240
Частота	Hz	50/60

#### ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО (CRG)

Настоящая машина была разработана и изготовлена использованием наиболее современных технологических процессов. Фирма-изготовитель дает гарантию на свои изделия в течение 24 месяцев со дня покупки при условии, что они применяются для личного и не профессионального пользования. В случае профессионального использования гарантия действует в течение 12 месяцев.

#### Общие гарантийные условия

- Гарантийный срок отсчитывается от даты покупки. Изготовитель, через свою торговую сеть и центры сервисного обслуживания, обеспечивает безвозмездную замену частей, вышедших из строя в результате дефектов материалов или производственных дефектов. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав покупателя по гражданскому кодексу в отношении последствий дефектов или недостатков проданного ему изделия.
- Обслуживающий персонал будет оказывать содействие как можно скорее с учетом графика организации.
- При обращении за гарантийным обслуживанием необходимо предъявить уполномоченным лицам чеку-фактуру или торговый чек с указанием даты приобретения изделия.**
- Гарантия изделие аннулируется в следующих случаях:
  - явное пренебрежение техобслуживанием,
  - использование изделия не по назначению или нарушение его целостности,
  - использование неподходящей смазки или топлива,
  - использование неоригинальных запасных частей или принадлежностей,
  - выполнение на машине работ не уполномоченных персоналом.

#### ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Зарядное устройство не заряжает аккумулятор (при этом горит зеленый индикатор)	Контакты загрязнены	Прочистите контакты
Зарядное устройство не заряжает аккумулятор (при этом не горит ни один индикатор)	Отсутствие электропитания на зарядном устройстве	Убедитесь, что вилка кабеля питания устройства вставлена в розетку, и в ней имеется напряжение
Зарядное устройство не заряжает аккумулятор (при этом не горит ни один индикатор)	Неисправность зарядного устройства или кабеля	Замените зарядное устройство

#### ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Я, нижеподписавшийся	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
заявляю под собственной ответственностью, что машина:	
1. Род:	ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
2. Марка: / Тип:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. Серийный номер	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
соответствует предписаниям директивы	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
соответствует требованиям следующих гармонизированных норм:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Сделано в:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Дата:	01/08/2018
Техническая документация хранящаяся в:	административном отделе. - Техническое руководство

  
Fausto Bellamico - President



- 5) Из гарантии исключены расходные материалы и те части, которые подвергаются нормальному износу при эксплуатации.
- 6) Из гарантийных услуг исключены работы по обновлению и улучшению изделия.
- 7) Гарантия не покрывает наладочные работы и операции по техобслуживанию, могущие потребоваться в течение гарантийного срока.
- 8) О любых повреждениях, причиненных во время перевозки, необходимо немедленно сообщить транспортному предприятию, в противном случае гарантия утратит силу.
- 9) Гарантия не покрывает никакие прямые или косвенные убытки, причиненные людям или имуществу вследствие повреждений или длительного принудительного простоя машины.

#### ОБЪЯСНЕНИЕ СИМВОЛОВ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ (Рис. 3)

1. Перед тем как приступить к использованию аккумулятора, прочитайте руководство по эксплуатации и техобслуживанию.
2. Изделие, подлежащее вторичной переработке. Ионно-литиевый аккумулятор
3. Ни в коем случае не бросайте отслужившие свой срок аккумуляторы в огонь. **ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА!**
4. Не допускайте, чтобы аккумулятор подвергался воздействию солнечного света, если температура превышает 50°C
5. Не допускайте, чтобы аккумулятор подвергался воздействию дождя или сильной влаги
6. Номинальное напряжение
7. Емкость
8. Устройство, работающее на постоянном токе
9. Серийный номер
10. Год выпуска

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Аккумулятор продается в незаряженном состоянии. Следовательно, перед первым использованием аккумулятора необходимо зарядить. Аккумулятор является полностью герметичным и не требует техобслуживания. Не пытайтесь разбирать или открывать аккумулятор.

**В случае поломки аккумулятора или появления трещин на его корпусе, как с потерей жидкости, так и без нее, не перезаряжайте и не используйте его. Утилизируйте его или замените новым аккумулятором.**

**НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ЕГО!**

**Во избежание несчастных случаев и опасности возгорания или взрыва и причинения вреда окружающей среде:**

- Обмотайте клеммы аккумулятора плотной липкой лентой.
- НЕ пытайтесь снимать или уничтожать какой-либо компонент аккумулятора.
- НЕ пытайтесь открыть аккумулятор.

1. Для обеспечения оптимальной работы аккумулятора избегайте циклов глубокого разряда. Периодически выполняйте подзарядку аккумулятора.
2. Храните аккумулятор в прохладном месте, предпочтительно при температуре 15°C; при этом уровень заряда аккумулятора должен составлять минимум 40%.
3. Ионно-литиевые аккумуляторы подвержены естественному процессу разрядки. Аккумулятор следует заменять не позднее чем тогда, когда его емкость составит 80% емкости нового аккумулятора. Потерявшие свои свойства элементы отработанного аккумулятора более не обеспечивают высоких требований к их характеристикам и создают угрозу безопасности.
4. Не бросайте аккумуляторы в огонь. Опасность взрыва!
5. Не поджигайте и не жгите аккумуляторы.
6. НЕ устанавливайте аккумулятор в очень жарких местах и НЕ

приближайте его к источникам тепла (открытому пламени, радиаторам отопления, кухонным плитам и т.д.).

7. НЕ соединяйте положительную и отрицательную клеммы аккумулятора с металлическими предметами.
8. **Не допускайте полной разрядки аккумуляторов.** Глубокий разряд аккумуляторов приводит к выходу из строя их элементов. Наиболее обычной причиной глубокого разряда является продолжительное хранение или неиспользование частично разряженных аккумуляторов. Прерывайте работу, как только вы заметите снижение характеристик аккумулятора или в случае срабатывания предохранительного устройства. Перед тем как помещать аккумулятор на хранение, его всегда необходимо полностью зарядить.
9. **Защищайте аккумулятор от перенапряжений.** Перенапряжения приводят к быстрому перегреву внутренних элементов аккумулятора и их выходу из строя; при этом снаружи такой перегрев незаметен.
10. **Не допускайте повреждений и ударов.** Немедленно заменяйте аккумулятор, упавший с высоты более одного метра или подвергнувшийся сильным ударам, даже в том случае, когда снаружи не видно никаких повреждений. При этом возможны повреждения внутренних элементов аккумулятора. В этой связи ознакомьтесь также с указаниями по утилизации.
11. В случае перенапряжения или перегрева по соображениям безопасности устройство выключается вследствие срабатывания специального предохранительного устройства.
12. Используйте только оригинальные аккумуляторы. Использование аккумуляторов неверного типа может создать опасность возгорания, взрыва и травм. НЕ пытайтесь заряжать батареи, не являющиеся перезаряжаемыми.
13. Защищайте аккумулятор от воздействия влаги и дождя. Дождь и влага могут причинить серьезные повреждения элементам аккумулятора. НЕ используйте воду для очистки.
14. В случае неверной эксплуатации возможна утечка электролита из аккумулятора. Не допускайте контакта с электролитом. В случае случайного контакта с электролитом промойте соответствующий участок кожи водой. В случае попадания электролита в глаза, кроме того, обратитесь к врачу. Электролит, вышедший наружу из аккумулятора в результате утечки, может вызвать раздражение кожи или ожоги.
15. Для зарядки аккумуляторов используйте исключительно зарядные устройства, рекомендованные изготовителем. Использование зарядного устройства, разработанного для определенного типа аккумуляторов, для зарядки аккумуляторов других типов может создать опасность возгорания.
16. При обращении с аккумуляторами обращайтесь внимание на электростатические разряды. Электростатические разряды могут вывести из строя предохранительное устройство и элементы аккумулятора. Не допускайте воздействия электростатических разрядов и ни в коем случае не касайтесь полюсов аккумулятора.
17. Не позволяйте детям играть с аккумулятором.
18. Содержите аккумуляторы чистыми и сухими.
19. Щадяще храните настоящее руководство и справляйтесь с ним перед каждым использованием аккумулятора.
20. Снимайте аккумулятор с машины, если она не будет использоваться в течение продолжительного времени.
21. Не используйте и не подзаряжайте аккумуляторы, если с момента их последней зарядки прошло более 12 месяцев. Вполне вероятно, что в этом случае аккумулятор уже вышел из строя (подвергся глубокому разряду).
22. Зарядка аккумулятора при температуре ниже 10°C может



привести к химическим повреждениям его элементов и создать опасность возгорания.

23. Сохраняйте в целости все этикетки с предохранительными символами или указаниями по безопасности. В случае повреждения или износа их следует немедленно заменить (на Рис. 3).
24. Не забывайте, что владелец или оператор изделия несет ответственность за несчастные случаи или создание опасных ситуаций для третьих лиц или их собственности.

#### ИНДИКАТОР УРОВНЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА (Рис. 4)

Аккумулятор оснащен кнопкой (В) для контроля уровня заряда. Просто нажмите на кнопку (В) и определите уровень заряда в соответствии с состоянием светодиодов индикатора заряда аккумулятора (С):

- Горят 4 светодиода: Высокий уровень заряда аккумулятора
- Горят 3 светодиода: Высокий уровень заряда аккумулятора.
- Горят 2 светодиода: Уровень заряда аккумулятора снижен. При первой возможности прервите работу.
- Горит 1 светодиод: Аккумулятор разряжен. **НЕМЕДЛЕННО** прервите работу и зарядите аккумулятор. В противном случае срок службы аккумулятора значительно сократится.
- 1 мигающий светодиод = аккумулятор разряжен.
- 4 мигающих светодиода = перегрев.

#### ХРАНЕНИЕ

Храните аккумуляторы вне доступа детей в сухом месте, защищенном от воздействия солнечных лучей и отрицательных температур. Идеальная температура хранения ионно-литиевых аккумуляторов лежит в интервале от 10 до 20°C. Не допускайте воздействия на аккумуляторы прямых солнечных лучей. Храните и транспортируйте аккумулятор только в оригинальной упаковке. Держите неиспользуемые аккумуляторы в удалении от скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и других металлических предметов, которые могли бы вызвать короткое замыкание между контактами. Не допускайте короткого замыкания аккумулятора. Не помещайте аккумуляторы беспорядочным образом в контейнеры или ящики, в которых возможно короткое замыкание между ними или аккумуляторами и другими металлическими предметами. Короткое замыкание контактов аккумулятора может привести к ожогам или возгораниям. Храните и транспортируйте аккумулятор только в оригинальной упаковке.

**ВНИМАНИЕ!** В случае предполагаемого продолжительного неиспользования аккумулятора необходимо полностью зарядить его перед постановкой на хранение и затем повторять эту процедуру каждые 15-30 дней во избежание его выхода из строя.

#### ТРАНСПОРТИРОВКА

- На ионно-литиевые аккумуляторы распространяются требования законодательства в отношении опасной продукции.
- При коммерческой транспортировке, осуществляемой третьими лицами, например, транспортными компаниями, необходимо соблюдать специальные требования к упаковке и маркировке.
- НЕ используйте для транспортировки металлический контейнер.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		Bi 2,5	Bi 5,0
Емкость аккумулятора	Ah	2,5	5,0
Напряжение	V	40	

#### УТИЛИЗАЦИЯ



Li-ion

#### ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ!

Не утилизируйте отслуживший свой срок аккумулятор вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте аккумулятор отдельно от машины. Осуществляйте утилизацию в соответствии с местными нормативами.

#### ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Настоящий аккумулятор разработан и изготовлен с использованием наиболее современных технологических процессов. Фирма-изготовитель дает гарантию на свои изделия на срок в 24 месяца со дня покупки при условии, что они применяются для личного и непрофессионального пользования. В случае профессионального использования гарантия действует в течение 12 месяцев.

#### Общие гарантийные условия

- 1) Фирма-изготовитель гарантирует, что на момент первого приобретения аккумулятор является полностью исправным и соответствующим установленным техническим характеристикам и действующим нормативам. Фирма-изготовитель, через свою торговую сеть и центры сервисного обслуживания, обеспечивает безвозмездную замену аккумулятора в случае выявления какого-либо изначально присущего ему дефекта;
- 2) Ее технический персонал выполнит необходимые работы в как можно более короткий срок, определяемый организационными требованиями;
- 3) При обращении за гарантийным обслуживанием необходимо предъявить уполномоченным лицам **счет-фактуру или торговый чек с указанием даты приобретения изделия;**
- 4) Гарантия теряет силу в следующих случаях:
  - Неверное выполнение подзарядки аккумулятора,
  - Явное пренебрежение техобслуживанием,
  - Использование аккумулятора не по назначению или нарушение его целостности,
  - Использование неоригинальных запасных частей или принадлежностей,
  - Выполнение работ не уполномоченным персоналом.
- 5) Гарантия не распространяется на расходные материалы, а также на части, подвергающиеся нормальному износу;
- 6) В случае выявления повреждений аккумулятора, причиненных в ходе транспортировки, об этом следует незамедлительно уведомить перевозчика. Несоблюдение этого условия приведет к утрате права на гарантию;
- 7) Гарантия не покрывает причиненный людям или имуществу прямой или косвенный ущерб в результате неисправности аккумулятора или его продолжительного принудительного неиспользования;
- 8) В случае предполагаемого продолжительного неиспользования аккумулятора необходимо полностью зарядить его перед постановкой на хранение и затем повторять эту процедуру каждые 15-30 дней во избежание его выхода из строя. В противном случае гарантия аннулируется.

**ПОЯСНЕННЯ СИМВОЛІВ ТА ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ (Мал. 1)**

1. Перед використанням зарядного пристрою прочитайте інструкції з експлуатації й технічного обслуговування
2. Використовуйте пристрій лише у закритому приміщенні
3. Топкий запобіжник
4. Частота та напруга живлення
5. Напруга та струм зарядного пристрою
6. Не піддавайте зарядний пристрій впливу сонячного проміння, якщо температура зовнішнього середовища перевищує 50 °C
7. Пристрій з подвійною ізоляцією
8. Назва машини: **ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ**
9. Серійний номер
10. Маркування відповідності вимогам ЄС
11. Рік виготовлення
12. **ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА - Відповідно до Директив 2011/65 / CE та 2012/19 / CE, що стосуються скорочення використання небезпечних речовин у електричному та електронному обладнанні, а також утилізацію відходів.**

Символ закресленого сміттового контейнера на виробі означає, що після виведення з експлуатації його **не можна** викидати разом з іншими побутовими відходами.

Після виведення з експлуатації користувач має здати пристрій у відповідний центр збору відходів електронного та електричного устаткування або у магазин, купуючи натомість **інше подібне обладнання за кожний зданий пристрій**.

Відповідний роздільний збір відпрацьованого обладнання для подальшого спрямування на переробку, обробку та екологічно безпечно утилізацію допомагає уникнути можливих негативних наслідків для довкілля та здоров'я людини і сприяє повному використанню матеріалів, з яких складається це обладнання.

За незаконну утилізацію виробу національним законодавством передбачені штрафні санкції.

**ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ**

1. Для заряджання акумуляторів використовуйте лише зарядні пристрої, рекомендовані виробником. Зарядний пристрій, призначений для певного типу акумулятора, може спричинити пожежу у разі заряджання акумуляторів іншого типу.
2. Використовуйте лише акумулятори, призначені для відповідних електричних інструментів. Неправильна експлуатація батарей може призвести до пожежі та важких травм. Ніколи не намагайтеся заряджати неперезарядні акумулятори.
3. У разі неправильної експлуатації рідина може витікати з акумулятора. Уникайте контакту з рідиною. У разі випадкового контакту з рідиною промитте забруднену ділянку шкіри водою. Якщо рідина потрапляє в очі, зверніться до лікаря. Витоки рідини акумулятора можуть викликати подразнення шкіри або опіки.
4. Перевірте дані, наведені на таблиці зарядного пристрою. Під'єднайте зарядний пристрій до електричної розетки з такою ж мережевою напругою, яку вказано на таблиці технічних даних. Ніколи не під'єднайте зарядний пристрій до мережі з іншою напругою.
5. У разі пошкодження кабелю замініть зарядний пристрій.
6. Зберігайте зарядний пристрій, акумулятори та бездротовий прилад в місцях, недоступних для дітей.
7. Не використовуйте пошкоджені зарядні пристрої.
8. Не використовуйте зарядний пристрій для заряджання інших бездротових приладів.
9. При інтенсивній експлуатації акумулятор перегріватиметься. Перед заряджанням дайте акумулятору охолонути до кімнатної температури.
10. Не допускайте надмірного заряджання акумуляторів. Не перевищуйте максимальної тривалості заряджання. Ця тривалість заряджання дійсна лише для розряджених акумуляторів. Часте заряджання повністю або частково заряджених акумуляторів може призвести до надмірного заряджання та пошкодження комірок. Не залишайте акумулятори в зарядному пристрої протягом тривалого часу.

11. Заряджання акумулятора при температурі нижче 10 °C може призвести до хімічного ушкодження комірок та пожежі.
12. Уникайте використання акумуляторів, які перегрілися під час заряджання, оскільки комірки можуть виявитися серйозно ушкодженими.
13. Уникайте використання акумуляторів, які зазнали деформування під час заряджання або акумуляторів з іншими наявними відхиленнями (вихід газу, свист, наявність тріщин тощо).
14. Не допускайте повного розряду акумуляторів (рекомендований розряд становить 80%). Повний розряд призводить до передчасного старіння комірок акумулятора.
15. Не використовуйте зарядного пристрою у місцях, доступних для дітей або осіб, які не навчені його належному використанню.
16. Захищайте зарядний пристрій від впливу вологості та дощу. Дощ і вологість можуть призвести до серйозного ушкодження контакту.
17. Не використовуйте зарядний пристрій у вибухонебезпечних та пожежонебезпечних середовищах.
18. Використовуйте зарядний пристрій тільки у сухих приміщеннях, при температурі навколишнього середовища від 10 до 40 °C.
19. Не зберігайте зарядний пристрій у середовищах, де температура повітря може перевищувати 40 °C. Зокрема, не залишайте зарядний пристрій всередині автомобілів, припаркованих на сонці.
20. Захищайте батареї від перегрівання. Надмірні навантаження, як і надмірний заряд та вплив прямого сонячного проміння призводять до перегрівання та пошкодження комірок. У жодному разі не заряджайте та не використовуйте перегріті акумулятори; якщо це можливо, негайно замініть акумулятор.
21. З міркувань безпеки, у разі перенавантаження та перегрівання акумулятор вимикається внаслідок спрацювання системи захисту. Від'єднайте зарядний пристрій від мережі живлення та вийміть акумулятор. Зачекайте, поки акумулятор охолоне. Після охолодження акумулятора можна продовжити заряджання.
22. Цей прилад не призначений для використання особами (зокрема дітьми) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими можливостями чи браком досвіду і знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані щодо використання приладу особою, відповідальною за їхню безпеку. Діти повинні бути під наглядом і не гратися пристроєм.
23. Ретельно зберігайте цю інструкцію і консультуйтеся з нею перед кожним використанням зарядного приладу.
24. Зберігайте всі етикетки з попередженнями про небезпеку та вказівками безпеки у відмінному стані. У разі пошкодження чи зносу їх слід негайно замінити (Мал. 1).
25. Пам'ятайте, що власник чи працівник відповідає за нещасні випадки або створення небезпечних ситуацій для інших або їхнього майна.
26. НЕ прикривайте вентиляційні решітки на зарядному пристрої. НЕ кладіть зарядний пристрій на м'яку поверхню, наприклад, ковдру або подушку. Зберігайте чистими вентиляційні решітки зарядного пристрою.
27. **НЕ пошкоджуйте шнур живлення. НЕ переносьте, не тягніть і не вимикайте інструмент за шнур. Не залишайте шнур поблизу джерел тепла, мастильних матеріалів, гострих предметів або рухомих частин.** Пошкоджений або залуптаний шнур підвищує ризик ураження електричним струмом.
28. Ніколи НЕ намагайтеся відкрити або полагодити зарядний пристрій.
29. **Вилки електричних інструментів мають відповідати розетці. Ніколи НЕ переробляйте вилку. НЕ використовуйте адаптери у поєднанні з заземленими блоками живлення (зі заземленням).** Не модифіковані вилки та відповідні розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.

**ЗАРЯДЖАННЯ АКУМУЛЯТОРА (Мал. 2)**

- Перевірте, чи напруга мережі живлення відповідає значенню, вказаному на таблиці даних зарядного пристрою. Вставте вилку живлення зарядного пристрою в мережеву розетку. Світлодіод (A) світиться червоним світлом.

- Вставте акумулятор у зарядний пристрій. Світлодіод (А) блимає зеленим світлом.
- Акумулятор повністю заряджений, коли світлодіод (А) світиться зеленим світлом.
- Коротке замикання: блимає червона індикаторна лампа.
- Перегрів: червона індикаторна лампа блимає повільно.

**⚠ УВАГА! Завжди від'єднуйте зарядний пристрій від електромережі, коли акумулятор повністю заряджений.**

**⚠ УВАГА! Якщо акумулятор не заряджається, перевірте наявність живлення в електричній розетці, до якої його під'єднано. Якщо зарядити акумулятор не вдається, зверніться до авторизованого сервісного центру. Правильне заряджання акумулятора сприяє його правильній роботі. Акумулятор необхідно перезаряджати тоді, коли зменшується потужність приладу.**

#### ЗБЕРІГАННЯ

Зберігайте зарядний пристрій у сухому місці, захищеному від сонця та морозу і недоступному для дітей. Зберігайте зарядний пристрій лише в сухих приміщеннях при температурі 10 - 40 °C. Зберігайте і транспортуйте зарядний пристрій у оригінальній упаковці

#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність	W	85
Мережева напруга	V	100-240
Частота	Hz	50/60

#### ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ (CRG)

Даний виріб розроблено і виготовлено відповідно до найсучасніших виробничих технологій. Фірма виробник дає гарантію на нього на термін двадцять чотири (24) місяці з дня придбання у разі його

використання в особистих цілях/в якості хобі. Гарантія обмежується 12 місяцями у разі його професійної експлуатації.

#### Загальні гарантійні умови

- 1) Гарантійний термін установлюється, починаючи з моменту придбання даного виробу. Компанія через свою торговельну мережу і мережу центрів технічної підтримки забезпечує безкоштовну заміну деталей, що мають дефекти вихідних матеріалів або виготовлення. Договір гарантії не впливає на права покупця, забезпечувані законодавством у відношенні наслідків дефектів або браку проданого виробу.
- 2) Технічний персонал фірми виконає гарантійні роботи максимально швидко в межах часу, обумовленого організаційними вимогами.
- 3) Для того щоб скористатися гарантією, необхідно показати уповноваженому персоналу рахунок-фактуру за придбаний товар або обов'язковий касовий чек, який підтверджує дату придбання приладу;
- 4) Виріб не підлягає гарантійному обслуговуванню у разі:
  - За очевидної відсутності обслуговування виробу,
  - У разі порушення умов експлуатації виробу або порушення конструкції,
  - Використання неналежного палива або мастила,
  - Використання запчастин або приладдя, що не є фірмовими,
  - Якщо ремонт виробу робився самостійно або в неавторизованій майстерні.
- 5) Фірма-виробник не надає гарантії на вузли, що швидко зношуються під час звичайної роботи і видаткові матеріали.
- 6) Гарантія не передбачає вдосконалення або поліпшення виробу.
- 7) Гарантія передбачає запуск і техобслуговування, виконувани в період гарантійного терміну.
- 8) Претензії щодо ушкоджень, заподіяних при транспортуванні, повинні негайно пред'являтися транспортувальнику, інакше умови гарантії можуть бути анульовані.
- 9) Гарантія не покриває прямий або непряний збиток, що може бути заподіяний людям або їх власності, внаслідок несправності виробу або його вимушеного простою.

#### СПИСОК НЕСПРАВНОСТЕЙ І СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

НЕСПРАВНІСТЬ	МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ	УСУНЕННЯ
Зарядний пристрій не заряджає акумулятор (світиться зелене світло)	Брудні контакти	Очистіть контакти
Зарядний пристрій не заряджає акумулятор (жодне світло не світиться)	Відсутність електричного живлення зарядного пристрою	Перевірте, чи вилка вставлена в розетку і чи струм надходить до розетки
Зарядний пристрій не заряджає акумулятор (жодне світло не світиться)	Несправний зарядний пристрій або шнур живлення	Замініть зарядний пристрій

#### ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

Я, нижчепідписаний,	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
заявляю під свою відповідальність, що машина:	
1. Назва виробу:	ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ
2. Марка / Тип:	OLEO-MAC CRG / EFCCO CRG
3. серійний номер:	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
відповідає вимогам директиви	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
відповідає вимогам наступних гармонізованих норм:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Виготовлено в:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Дата:	01/08/2018
Технічна документація зберігається в:	Головному офісі. - У відділі технічної дирекції



## ПОЯСНЕННЯ СИМВОЛІВ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО НЕБЕЗПЕКУ (Мал.3)

1. Перед використанням зарядного пристрою прочитайте інструкції з експлуатації й технічного обслуговування.
2. Виріб підлягає вторинній переробці. Літій-іонний акумулятор
3. Ніколи не кидайте використані акумулятори у вогонь. **НЕБЕЗПЕКА ВИБУХУ!**
4. Не надавайте зарядний пристрій впливу сонячного проміння, якщо температура зовнішнього середовища перевищує 50 °C
5. Не залишайте акумулятор під дощем або в умовах високої вологості повітря
6. Номінальна напруга
7. Ємність
8. Пристрій постійного струму
9. Серійний номер
10. Рік виготовлення

## ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

**УВАГА!** Акумулятор продається незарядженим. Тому перед першим використанням акумулятор потрібно зарядити. Акумулятор повністю герметичний і не потребує технічного обслуговування. Не розбирайте, не відкривайте та не демонуйте акумулятор.

**Якщо акумулятор трісне або поламається, з витоком рідини або без, не заряджайте та не використовуйте його. Утилізуйте акумулятор або замініть.**

**НЕ НАМАГАЙТЕСЯ ЙОГО ПОЛАГОДИТИ!**

**Для запобігання нещасним випадкам, пожежі, вибуху або ураження електричним струмом та щоб не завдати шкоди довкіллю:**

- Закрийте клеми акумулятора міцною клейкою стрічкою.
  - НЕ намагайтеся видаляти або знищувати будь-який компонент акумулятора.
  - НЕ намагайтеся відкрити акумулятор.
1. Для оптимальної роботи акумулятора уникайте глибокого розряду батареї. Часто заряджайте акумулятор.
  2. Зберігайте акумулятор у прохолодному місці, бажано при температурі 15 °C, із рівнем заряду щонайменше 40%.
  3. Літій-іонні батареї схильні до процесу природного розряду. Акумулятор потрібно замінити не пізніше, ніж його ємність знизиться на 80% порівняно з новим акумулятором. Зруйновані комірки акумулятора більше не відповідають високим стандартам якості, отже, зменшується рівень безпечності.
  4. Ніколи не кидайте акумулятори у вогонь. Це може спричинити вибух!
  5. Не підпалюйте батарею та не намагайтеся її спалити.
  6. НЕ розмикуйте батарею у надто теплих місцях і НЕ наближайте до джерел тепла (полум'я, батареї опалення, печі та ін.).
  7. НЕ під'єднуйте позитивні та негативні контакти акумулятора до допоміжних металевих предметів.
  8. **Не допускайте повного розряду акумуляторів.** Глибокий розряд призводить до пошкодження комірок акумулятора. Найпоширенішою причиною глибокого розряду є тривале зберігання або невикористання частково розряджених акумуляторів. Зупиніть роботу, якщо помітите погіршення характеристик акумулятора або якщо спрацює система захисту. Перш ніж поставити акумулятор на зберігання, зарядьте його.
  9. **Захищайте батареї та пристрій від перенавантажень.** Перенавантаження призводять до швидкого перегрівання та

пошкодження комірок всередині акумулятора, навіть якщо перегрівання не відчувається зовні.

10. **Не допускайте пошкоджень та ударів.** Негайно замініть акумуляторні батареї, якщо вони падали з висоти більше одного метра або зазнали сильних ударів, навіть якщо зовнішній корпус здається неушкодженим. Комірки всередині акумулятора можуть зазнавати значних ушкоджень. Якщо це сталося, прочитайте інструкції щодо утилізації.
11. З міркувань безпеки, у разі перенавантаження та перегрівання акумулятор вимикається внаслідок спрацювання системи захисту.
12. Використовуйте тільки фірмові акумулятори. Використання не фірмових акумуляторів може призвести до пожежі та волежних травм. НЕ заряджайте неперезарядні акумулятори.
13. Захищайте акумулятор від дії вологи та дощу. Дощ і вологість можуть призвести до серйозного ушкодження комірок. НЕ застосуйте воду для очищення приладу.
14. У разі неправильної експлуатації рідина може витікати з акумулятора. Уникайте контакту з рідиною. У разі випадкового контакту з рідиною промийте забруднену ділянку шкіри водою. Якщо рідина потрапляє в очі, зверніться до лікаря. Витоки рідини акумулятора можуть викликати подразнення шкіри або опіки.
15. Для заряджання акумуляторів використовуйте лише зарядні пристрої, рекомендовані виробником. Зарядний пристрій, призначений для певного типу акумулятора, може спричинити пожежу у разі заряджання акумуляторів іншого типу.
16. Поводьтеся з акумуляторами обережно, щоб уникнути дії електростатичних розрядів. Електростатичні розряди можуть пошкодити систему захисту та комірки акумулятора. Уникайте електростатичних зарядів і не торкайтеся полюсів акумулятора.
17. Не дозволяйте дітям гратися акумулятором.
18. Утримуйте акумулятор чистим та сухим.
19. Ретельно зберігайте цю інструкцію і консультовуйтеся з нею перед кожним використанням акумулятора.
20. Вийміть акумулятор з приладу, якщо його не будуть використовувати протягом тривалого періоду часу.
21. Не використовуйте та не заряджайте перезарядні акумулятори, якщо припускаєте, що від останнього заряджання минуло більш ніж 12 місяців. Ймовірно, що акумулятор вже отримав небезпечні пошкодження (глибокий розряд).
22. Заряджання акумулятора при температурі нижче 10 °C може призвести до хімічного ушкодження комірок та пожежі.
23. Зберігайте всі етикетки з попередженнями про безпеку та вказівками безпеки у відмінному стані. У разі пошкодження чи зносу їх слід негайно замінити (див. Мал.3).
24. Пам'ятайте, що власник чи працівник відповідає за нещасні випадки або створення небезпечних ситуацій для інших або їхнього майна.

## ІНДИКАТОР ЗАРЯДУ АКУМУЛЯТОРА (Мал. 4)

Акумулятор оснащений кнопкою (В) для перевірки рівня заряду. Просто натисніть кнопку (В) та визначте рівень заряду акумулятора за світлодіодами індикатора заряду (С):

- 4 світлодіоди, що світяться: Рівень заряду акумулятора високий.
- 3 світлодіоди, що світяться: Рівень заряду акумулятора високий.
- 2 світлодіоди, що світяться: Низький рівень заряду акумулятора. За першої можливості припиніть роботу.
- 1 світлодіод, що світяться: Акумулятор розряджений. НЕГАЙНО припиніть роботу та зарядьте акумулятор. В іншому разі термін служби акумулятора значно скоротиться.

- блимає 1 світлодіод = акумулятор розряджений.
- блимає 4 світлодіоди = перегрів.

## ЗБЕРІГАННЯ

Зберігайте акумулятор у сухому місці, захищеному від сонця та морозу і недоступному для дітей. Оптимальною для зберігання літій-іонного акумулятора є температура від 10 до 20 °C. Уникайте впливу прямих сонячних променів. Зберігайте і транспортуйте акумулятор в оригінальній упаковці. Тримайте невикористані акумулятори подалі від затискачів, монет, ключів, цвяхів, гвинтів та інших металевих предметів, які можуть спричинити коротке замикання між контактами. Не закорочуйте клеми акумулятора. Не зберігайте акумулятори безладно у контейнерах або ящиках, де випадково може виникати коротке замикання і між ними або між ними та іншими металевими предметами. Коротке замикання між контактами акумулятора може призвести до опіків або пожежі. Зберігайте і транспортуйте акумулятор в оригінальній упаковці.

**⚠ УВАГА! ПЕРЕД ТРИВАЛИМ ПЕРІОДОМ БЕЗДІЯЛЬНОСТІ ТА КОЖНІ 15-30 ДНІВ НЕОБХІДНО ПОВНІСТЮ ЗАРЯДЖАТИ АКУМУЛЯТОР, ЩОБ ЗАПОБІГТИ ЙОГО ПОШКОДЖЕННЮ.**

## ТРАНСПОРТУВАННЯ

- Літій-іонні батареї підпадають під дію законодавчих вимог щодо небезпечних вантажів.
- Перевізники, які займаються комерційними транспортними перевезеннями за домовленістю, наприклад, експедитори, мають дотримуватися спеціальних вимог щодо упаковки та маркування.
- НЕ використовуйте для транспортування металеві контейнери.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Bi 2,5	Bi 5,0
Ємність акумулятора (А-год.)	Ah	2,5	5,0
Напруга (В)	V	40	

## УТИЛІЗАЦІЯ



Li-ion

**НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ! Не викидайте відпрацьовані акумулятори разом з побутовими відходами. Утилізуйте акумулятор окремо від машини. Дотримуйтеся вимог місцевих нормативів щодо утилізації.**

## ГАРАНТІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Цей виріб розроблено і виготовлено відповідно до найсучасніших виробничих технологій. Фірма виробник дає гарантію на нього на термін двадцять чотири (24) місяці з дня придбання у разі його використання в особистих цілях/в якості хобі. Гарантія обмежується 12 місяцями у разі його професійної експлуатації.

## Загальні гарантійні умови

- 1) Виробник акумулятора гарантує, що під час першої покупки виріб працює відповідно до діючих технічних характеристик та нормативів. Компанія, через свою торговельну мережу і мережу центрів технічної підтримки, забезпечує безкоштовну заміну акумуляторів, що мають дефекти вихідних матеріалів або виготовлення;

- 2) Технічний персонал фірми виконає гарантійні роботи максимально швидко в межах часу, обумовленого організаційними вимогами;
- 3) Для того щоб скористатися гарантією, необхідно показати уповноваженому персоналу рахунок-фактуру за придбаний товар або обов'язковий касовий чек, який підтверджує дату придбання приладу;
- 4) Виріб не підлягає гарантійному обслуговуванню у разі:
  - Неправильного зарядження акумулятора,
  - За очевидної відсутності обслуговування виробу,
  - Порухення умов експлуатації акумулятора або його переробки,
  - Використання запчастин або приладдя, що не є фірмовими,
  - Якщо ремонт виробу робився самостійно або в неавторизованій майстерні.
- 5) Фірма-виробник не надає гарантії на вузли, що швидко зношуються під час звичайної роботи і видаткові матеріали;
- 6) Претензії щодо ушкоджень, заподіяних при транспортуванні, повинні негайно пред'являтися транспортувальнику, інакше умови гарантії можуть бути анульовані;
- 7) Гарантія не покриває прямий або непрямий збиток, що може бути заподіяний людям або їх власності внаслідок несправності виробу або його вимушеного простою;
- 8) Перед тривалим періодом бездіяльності та кожні 15-30 днів необхідно повністю заряджати акумулятор, щоб запобігти його пошкодженню. В іншому разі гарантія визнається недійсною.

**ZNACZENIE SYMBOLI I OSTRZEŻEN PRZED ZAGROŻENIAMI (Str. 1)**

1. Przed przystąpieniem do korzystania z ładowarki akumulatorowej należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i konserwacji.
2. Urządzenie używać wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
3. Bezpiecznik
4. Częstotliwość i napięcie zasilania
5. Napięcie i natężenie prądu ładowarki akumulatorowej
6. Nie narażać ładowarki akumulatorowej na działanie światła słonecznego, gdy temperatura przekracza 50°C.
7. Urządzenie z podwójną izolacją
8. Typ urządzenia: **ŁADOWARKA AKUMULATOROWA**
9. Numer seryjny
10. Symbol zgodności CE
11. Rok produkcji

**12. INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKÓW - Zgodnie z Dyrektywami 2011/65/WE oraz 2012/19/WE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz w sprawie utylizacji odpadów.**

Symbol przekreślonego kosza podany na urządzeniu oznacza, że po zakończeniu używania tego produktu **należy** utylizować go oddzielnie od innych odpadów.

Użytkownik zobowiązany jest oddać urządzenia, których żywotność dobiegła końca do wyspecjalizowanych punktów skupu odpadów elektrycznych i elektronicznych lub przekazać je sprzedawcy w momencie nabycia **nowego urządzenia podobnego rodzaju, w stosunku jeden do jednego.**

Prawidłowa segregacja umożliwi ponowne wykorzystanie odpadów, ich recykling oraz likwidację w sposób przyjazny dla środowiska, dzięki czemu zmniejsza się ich ujemny wpływ na środowisko oraz zdrowie i sprzyja się recyklingowi materiałów, z których urządzenie jest zbudowane.

Nieprawidłowa utylizacja urządzenia przez użytkownika zagrożone jest sankcjami przewidzianymi przez prawo.

**ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

1. Do ładowania akumulatorów stosować wyłącznie ładowarki zalecane przez producenta. Ładowarka zaprojektowana dla danego rodzaju akumulatorów może spowodować zagrożenie pożarowe w razie jej użycia z innymi rodzajami akumulatorów.
2. Stosować wyłącznie akumulator przewidziane dla danych urządzeń elektrycznych. Stosowanie nieprawidłowego rodzaju akumulatorów może wiązać się z ryzykiem pożaru oraz obrażeń cielesnych. Nie ładować nigdy baterii jednorazowych.
3. Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do wypłynięcia cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z cieczą. W razie przypadkowego kontaktu przemyć wodą. W razie kontaktu cieczy z oczami dodatkowo skontaktować się z lekarzem. Ciecz wpływająca z akumulatora może powodować podrażnienie skóry lub oparzenia.
4. Sprawdzając dane podane na tabliczce znamionowej ładowarki akumulatorowej. Sprawdzić, czy ładowarka akumulatorowa jest podłączona do gniazdka sieciowego o napięciu zgodnym z napięciem podanym na tabliczce znamionowej. Nigdy nie łączyć ładowarki akumulatorowej do innego napięcia sieciowego.
5. W razie uszkodzenia przewodu wymienić ładowarkę akumulatorową.
6. Ładowarkę akumulatorową, akumulatory oraz urządzenie bezprzewodowe przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
7. Nigdy nie używać uszkodzonej ładowarki akumulatorowej.
8. Nie używać ładowarki akumulatorowej do ładowania innych urządzeń bezprzewodowych.
9. W razie intensywnego użytkowania akumulator się przegrzewa. Przed rozpoczęciem ładowania odczekać, aż akumulator ostygnie do temperatury otoczenia.

10. Nie ładować nadmiernie akumulatorów. Nie przekraczać maksymalnego czasu ładowania. Czasy ładowania dotyczą wyłącznie akumulatorów rozładowanych. Częste wkładanie całkowicie lub częściowo rozładowanych akumulatorów może prowadzić do nadmiernego naładowania i uszkodzenia ogniw. Nie pozostawiać akumulatorów w ładowarce przez dłuższy czas.
11. Ładowanie akumulatora w temperaturze poniżej 10°C może spowodować chemiczne uszkodzenie ogniw i prowadzić do pożaru.
12. Nie używać akumulatorów, jeśli są przegrzane w związku z procesem ładowania, ponieważ ogniwa mogą ulec poważnemu uszkodzeniu.
13. Nie używać akumulatorów, które uległy zdeformowaniu podczas ładowania lub które wykazują inne nieprawidłowości (np. emisja gazu, syczenie, pęknięcia).
14. Nigdy nie rozładowywać akumulatorów do końca (maksymalna zalecana głębokość rozładowania to 80%). Kompletnie rozładowanie powoduje przedwczesne starzenie ogniw akumulatora.
15. Nigdy nie używać ładowarki akumulatorowej w miejscach dostępnych dla dzieci lub osób bez odpowiedniego przeszkolenia.
16. Chronić ładowarkę akumulatorową przed wilgocią i deszczem. Deszcz oraz wilgoć mogą spowodować poważne uszkodzenie ogniw.
17. Nie używać ładowarki akumulatorowej w środowisku wybuchowym lub łatwopalnym.
18. Ładowarkę akumulatorową używać wyłącznie w suchym środowisku, w temperaturze otoczenia w zakresie od 10-40°C.
19. Nie przechowywać ładowarki akumulatorowej w miejscach, w których temperatura może przekraczać 40°C. W szczególności nie pozostawiać ładowarki akumulatorowej w samochodzie zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu.
20. Chronić akumulatory przed przegrzaniem. Przeciężenia, nadmierne naładowanie oraz narażenie na działanie promieni słonecznych powoduje przegrzanie i uszkodzenie ogniw. W żadnym przypadku nie ładować i nie użytkować przegrzanych akumulatorów; jeśli to możliwe, należy je bezzwłocznie wymienić.
21. W razie przeciężenia i przegrzania układ zabezpieczający wyłącza ładowarkę akumulatorową ze względów bezpieczeństwa. Odłączyć ładowarkę akumulatorową od zasilania sieciowego i wyjąć akumulator. Odczekać, aż akumulator się ostudzi. Po ostudzeniu można kontynuować ładowanie.
22. Niniejsze urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych ani przez osoby niedoświadczone lub nieposiadające wystarczającej wiedzy, chyba że obsługują one urządzenie pod nadzorem lub po przeszkoleniu na temat prawidłowej obsługi przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.
23. Starannie przechowywać niniejszą instrukcję i korzystać z niej przed każdym użyciem ładowarki akumulatorowej.
24. Wszystkie oznaczenia niebezpieczeństw oraz informacje BHP powinny być utrzymywane w idealnym stanie. W przypadku uszkodzeń lub pogorszenia ich stanu, należy je jak najszybciej wymienić (patrz Rys. 1).
25. Należy pamiętać, że właściciel lub użytkownik ponosi odpowiedzialność za wypadki lub ryzyko ponoszone przez osoby trzecie lub należące do nich mienie.
26. NIE zakrywać krątek wentylacyjnych znajdujących się na ładowarce. NIE umieszczać ładowarki na miękkiej powierzchni, takiej jak na przykład kołdra lub poduszka. Utrzymywać kratki wentylacyjne ładowarki w czystości.
27. **NIE naprężać ani nie obciążać nadmiernie przewodu zasilającego. NIE używać nigdy przewodu zasilającego do transportowania, ciągnięcia lub odłączania narzędzia elektrycznego. Trzymać przewód zasilający z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części.** Uszkodzone lub splątane przewody zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

28. NIE próbować nigdy otwierać ani naprawiać ładowarki.  
 29. **Wtyczki narzędzi elektrycznych muszą pasować do gniazdka. NIE modyfikować nigdy wtyczki w żaden sposób. NIE używać przejściówek z zasilaczami podłączonymi do uziemienia (z uziemieniem).** Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

#### ŁADOWANIE AKUMULATORA (RYS. 2)

- Sprawdzić, czy napięcie w sieci odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej ładowarki. Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego ładowarki akumulatorowej do gniazdka sieciowego. Kontrolka LED (A) świeci na czerwono.
- Włożyć akumulator do ładowarki akumulatorowej. Kontrolka LED (A) miga na zielono.
- Bateria akumulatorowa jest całkowicie naładowana, gdy kontrolka LED (A) świeci na zielono światłem stałym.
- Zwarcie: czerwona kontrolka szybko miga.
- Nadmierna temperatura: czerwona kontrolka wolno miga.

**⚠ UWAGA! Zawsze odłączyć ładowarkę akumulatorową od zasilania sieciowego po zakończeniu każdego ładowania akumulatora**

**⚠ UWAGA!** Jeśli akumulator się nie ładuje, sprawdzić, czy w gniazdku elektrycznym jest napięcie. Jeśli nadal nie można naładować akumulatora, skontaktować z się z autoryzowanym serwisem technicznym. Prawidłowe ładowanie akumulatora przedłuża jego żywotność. Akumulator powinien być doładowany w razie zauważenia spadku mocy urządzenia.

#### PRZECHOWYWANIE

Ładowarkę akumulatorową przechowywać w suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zabezpieczyć przed działaniem słońca i mrozu. Ładowarkę akumulatorową przechowywać wyłącznie w suchym

miejscu o temperaturze w zakresie od 10-40°C. Ładowarkę przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu.

#### DANE TECHNICZNE

Moc	W	85
Napięcie sieciowe	V	100-240
Częstotliwość	Hz	50/60

#### CERTYFICAT GWARANCYJNY (CGR)

Niniejsze urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane przy wykorzystaniu najnowocześniejszych technik produkcyjnych. Producent udziela gwarancji na swoje wyroby na okres dwudziestu czterech (24) miesięcy od daty zakupu do celów prywatnych i hobbystycznych. W przypadku używania produktu do zastosowań profesjonalnych okres gwarancyjny ograniczony jest do 12 miesięcy.

#### OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI

- 1) Gwarancja obowiązuje począwszy od dnia zakupu. Producent, poprzez sieć sprzedaży i obsługi technicznej, wymienia bezpłatnie części z wadami materiałowymi, wadami powstałymi w toku obróbki oraz wadami produkcyjnymi. Gwarancja nie znosi prawa nabywcy przewidzianego w kodeksie cywilnym i dotyczącego roszczeń w wyniku wad i uszkodzeń spowodowanych przez sprzedany przedmiot.
- 2) Personel techniczny przystąpi do naprawy w czasie, na który pozwolą wymagania organizacyjne, zawsze najszybciej jak to możliwe.
- 3) **Aby skorzystać z serwisu gwarancyjnego, należy okazać upoważnionemu personelowi fakturę zakupu lub paragon, na którym znajduje się data zakupu.**
- 4) Utrata gwarancji następuje w przypadku:
  - Widocznego braku konserwacji,
  - Nieprawidłowego użytkowania wyrobu lub jego przeróbek,
  - Stosowania niewłaściwych smarów lub paliwa,
  - Stosowania nieoryginalnych części zamiennych lub akcesoriów,
  - Wykonywania napraw przez osoby nieupoważnione.

#### ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	MOŻLIWE PRZYCZYNY	ROZWIĄZANIE
Ładowarka akumulatorowa nie ładuje akumulatora (świeci się zielona kontrolka)	Brudne styki	Oczyścić styki
Ładowarka akumulatorowa nie ładuje akumulatora (żadna dioda LED nie świeci)	Brak zasilania elektrycznego w ładowarce akumulatorowej	Sprawdzić, czy wtyczka jest włożona do gniazdka oraz czy w gniazdku jest napięcie
Ładowarka akumulatorowa nie ładuje akumulatora (żadna dioda LED nie świeci)	Usterka ładowarki lub przewodu	Wymienić ładowarkę akumulatorową

#### DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niżej podpisana	<b>EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY</b>
świadoma odpowiedzialności za swój produkt, deklaruje, że urządzenie:	
1. Typ:	<b>ŁADOWARKA AKUMULATOROWA</b>
2. Marka / Typ:	<b>OLEO-MAC CRG / EFCO CRG</b>
3. Numer serii:	<b>639 XXX 0001 - 639 XXX 9999</b>
jest zgodna z przepisami dyrektywy	<b>2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC</b>
jest zgodne z wymogami następujących zharmonizowanych norm:	<b>EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3</b>
Wykonano w:	<b>Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4</b>
Data:	<b>01/08/2018</b>
Dokumentacja techniczna złożona w:	<b>siedzibie administracyjnej. - Dyrekcja techniczna</b>

 **Emak**  
 Fausto Bellamico - President

- 5) Producent nie obejmuje gwarancją materiałów eksploatacyjnych i części podlegających normalnemu zużyciu podczas pracy urządzenia.
- 6) Gwarancja nie obejmuje prac mających na celu unowocześnienie i ulepszenie produktu.
- 7) Gwarancja nie obejmuje regulacji ani czynności konserwacyjnych, które będą konieczne w okresie gwarancyjnym.
- 8) Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu trzeba natychmiast zgłosić przewoźnikowi pod groźbą utraty gwarancji.
- 9) Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód, bezpośrednio lub pośrednio wyrządzonych osobom lub rzeczom z powodu usterek maszyn lub wyników z wymuszonego przedłużonego przestoju w pracy maszyny.

## ZNACZENIE SYMBOLI I OSTRZEŻEŃ PRZED ZAGROŻENIAMI (Rys. 3)

1. Przed przystąpieniem do korzystania z akumulatora należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i konserwacji.
2. Produkt nadaje się do recyklingu. Akumulator jonowo-litowy
3. Nie wkładać zużytych akumulatorów do ognia. **RYZKO WYBUCHU!**
4. Nie narażać akumulatora na działanie światła słonecznego, gdy temperatura przekracza 50°C.
5. Nie wystawiać akumulatora na działanie deszczu lub nadmiernej wilgoci.
6. Napięcie nominalne
7. Pojemność
8. Urządzenie zasilane prądem stałym
9. Numer seryjny
10. Rok produkcji

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

### **UWAGA! Sprzedawany akumulator nie jest naładowany.**

Przed pierwszym użyciem akumulator należy naładować. Akumulator jest całkowicie zamknięty i bezobsługowy. Nie demontować, nie otwierać i nie rozbiierać akumulatora na części.

**Jeżeli na baterii akumulatorowej występuje pęknięcia lub uszkodzenia, z wyciekami cieczy lub bez niej, nie należy jej ponownie ładować ani używać. Należy ją zutylizować lub wymienić na nową.**

### **NIE PRÓBOWAĆ JEJ NAPRAWIĆ!**

**Aby zapobiec wypadkom i ryzyku pożaru, wybuchu lub porażenia prądem i nie dopuścić do szkód dla środowiska:**

- Owinąć zaciski baterii akumulatorowej wytrzymałą taśmą klejącą.
  - NIE próbować wyjąć ani zniszczyć żadnego elementu baterii akumulatorowej.
  - NIE próbować otworzyć baterii akumulatorowej.
1. Aby zapewnić optymalne parametry pracy akumulatora, nie dopuszczać do całkowitego rozładowania. Często doładowywać akumulator.
  2. Akumulator przechowywać w chłodnym miejscu, najlepiej w temperaturze 15°C. Powinien on być naładowany co najmniej w 40%.
  3. Akumulatory jonowo-litowe rozładują się w naturalny sposób. Akumulator powinien być wymieniony najpóźniej wtedy, kiedy jego pojemność spadnie do 80% wartości

nominalnej. Zdegradowane ogniwa starego akumulatora nie spełniają już wysokich wymogów dotyczących osiągnięć i stanowią zagrożenie dla bezpieczeństwa.

4. Nie wkładać akumulatorów do ognia. Istnieje ryzyko wybuchu!
5. Nie palić akumulatora i nie wkładać do ognia.
6. NIE umieszczać baterii akumulatorowej w zbyt ciepłych miejscach i NIE przybliżać jej do źródeł ciepła (ogień, palniki, kaloryfery, piece itp.).
7. NIE łączyć zacisku dodatniego i ujemnego baterii akumulatorowej z metalowymi przedmiotami.
8. **Nie rozładowywać akumulatorów do końca.** Głębokie rozładowanie uszkadza ogniwa akumulatorów. Najczęstszą przyczyną głębokiego rozładowania jest długie magazynowanie lub brak korzystania z częściowo rozładowanych akumulatorów. W razie wykrycia obniżonych osiągnięć akumulatora lub w momencie zadziałania układu zabezpieczającego należy przerwać pracę. Przed odstawieniem do magazynu akumulator należy naładować do pełna.
9. **Chroń akumulator oraz urządzenie przed przeciążeniami.** Przeciążenia powodują szybkie przegrzanie oraz uszkadzają ogniwa wewnątrz akumulatorów. W takiej sytuacji przegrzanie jest niewyczuwalne na zewnątrz.
10. **Nie dopuszczać do uszkodzeń i uderzeń.** Akumulatory należy natychmiast wymienić, gdy spadną z wysokości powyżej jednego metra lub kiedy zostaną silnie uderzone, nawet jeśli obudowa wydaje się nienaruszona. Ogniwa wewnątrz akumulatora mogły ulec poważnemu uszkodzeniu. Przeczytać również instrukcje dotyczące utylizacji.
11. W razie przeciążenia i przegrzania układ zabezpieczający wyłącza urządzenie ze względów bezpieczeństwa.
12. Stosować wyłącznie oryginalne akumulatory. Stosowanie nieprawidłowego rodzaju akumulatorów może wiązać się z ryzykiem pożaru, wybuchu oraz obrażeń cielesnych. NIE ładować baterii nieprzeznaczonych do ponownego ładowania.
13. Chronić akumulator przed wilgocią i deszczem. Deszcz oraz wilgoć mogą spowodować poważne uszkodzenie ogniw. NIE używać wody do czyszczenia.
14. Nieprawidłowe użytkowanie może prowadzić do wypięnięcia cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z cieczą. W razie przypadkowego kontaktu przemyć wodą. W razie kontaktu cieczy z oczami dodatkowo skontaktować się z lekarzem. Ciecz wypływająca z akumulatora może powodować podrażnienie skóry lub oparzenia.
15. Do ładowania akumulatorów stosować wyłącznie ładowarki zalecane przez producenta. Ładowarka zaprojektowana dla danego rodzaju akumulatorów może spowodować zagrożenie pożarowe w razie jej użycia z innymi rodzajami akumulatorów.
16. Podczas kontaktu z akumulatorami uważać na ładunki elektrostatyczne. Ładunki elektrostatyczne mogą uszkodzić układ zabezpieczający oraz ogniwa akumulatora. Unikać ładunków elektrostatycznych i nigdy nie dotykać zacisków akumulatora.
17. Nie pozwalać, aby dzieci bawiły się akumulatorem.
18. Akumulator powinien być zawsze czysty i suchy.
19. Starannie przechowywać niniejszą instrukcję i korzystać z niej przed każdym użyciem akumulatora.
20. Gdy urządzenie nie będzie wykorzystywane przez dłuższy czas, wyjąć z niego akumulator.
21. Nie używać i nie ładować akumulatorów, jeśli od ich ostatniego ładowania upłynęło ponad 12 miesięcy. Istnieje



prawdopodobieństwo, że taki akumulator jest poważnie uszkodzony (głębokie rozładowanie).

- Ładowanie akumulatora w temperaturze poniżej 10°C może spowodować chemiczne uszkodzenie ogniw i prowadzić do pożaru.
- Wszystkie oznaczenia niebezpieczeństw oraz informacje BHP powinny być utrzymywane w idealnym stanie. W przypadku uszkodzeń lub pogorszenia ich stanu, należy je jak najszybciej wymienić (patrz Rys. 3).
- Należy pamiętać, że właściciel lub użytkownik ponosi odpowiedzialność za wypadki lub ryzyko ponoszone przez osoby trzecie lub należące do nich mienie.

#### WSKAŹNIK POZIOMU NAŁADOWANIA AKUMULATORA (Rys. 4)

Akumulator jest wyposażony w przycisk (B) pozwalający na sprawdzenie poziomu naładowania. Wystarczy nacisnąć przycisk (B) i odczytać poziom akumulatora za pomocą diod LED wskaźnika akumulatora (C):

- 4 diody LED włączone: Poziom naładowania akumulatora wysoki.
- 3 diody LED włączone: Poziom naładowania akumulatora wysoki.
- 2 diody LED włączone: Poziom naładowania akumulatora zmniejsza się. Przerwać pracę, gdy tylko to będzie możliwe.
- 1 dioda LED włączona: Akumulator rozładowany. NATYCHMIAST przerwać pracę i naładować akumulator. W przeciwnym razie żywotność akumulatora bardzo się skróci.
- 1 migająca kontrolka LED: bateria rozładowana.
- 4 migające kontrolki LED: nadmierna temperatura.

#### PRZECHOWYWANIE

Akumulator przechowywać w suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zabezpieczyć przed działaniem słońca i mrozu. Idealna temperatura do przechowywania akumulatora jonowo-litowego to 10 do 20°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Akumulator przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu. Nieużywane akumulatory przechowywać z dala od zszywek, monet, kluczy, gwoździ, śrub oraz innych przedmiotów z metalu, które mogłyby powodować zwarcie styków. Nie wywoływać zwarc w akumulatorze. Nie odkładać akumulatorów w przypadkowy sposób do pojemników lub skrzyń, w których może dojść do zwarc pomiędzy nimi lub z innymi metalowymi przedmiotami. Zwarcie styków w akumulatorze może być przyczyną oparzeń lub pożaru. Akumulator przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu.

**UWAGA!** W razie dłuższych okresów przestoju należy całkowicie naładować akumulator przed jego odłożeniem, a następnie powtarzać ładowanie co 15-30 dni, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia.

#### TRANSPORT

- Baterie akumulatorowe z jonami litu podlegają wymogom prawnym dotyczącym towarów niebezpiecznych.
- W przypadku transportu komercyjnego w imieniu osób trzecich, takich jak na przykład sprzedawcy, należy przestrzegać specjalnych wymogów dotyczących opakowania i etykietowania.
- NIE używać metalowego pojemnika do transportu.

#### DANE TECHNICZNE

		Bi 2,5	Bi 5,0
Pojemność akumulatora	Ah	2,5	5,0
Napięcie	V	40	

#### UTYLIZACJA



#### Li-ion

#### SZKODLIWE DLA ŚRODOWISKA!

**Nie wyrzucać zużytych akumulatorów wraz z odpadami domowymi. Zutilizować baterię akumulatorową oddzielnie od maszyny. Utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi.**

#### KARTA GWARANCYJNA (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Niniejszy akumulator został zaprojektowany i wykonany przy wykorzystaniu najnowocześniejszych technik produkcyjnych. Producent udziela gwarancji na swoje wyroby na okres dwudziestu czterech (24) miesięcy od daty zakupu do celów prywatnych i hobbystycznych. W przypadku używania produktu do zastosowań profesjonalnych okres gwarancyjny ograniczony jest do 12 miesięcy.

#### Ogólne warunki gwarancji

- Producent akumulatora gwarantuje, że produkt od momentu pierwszego zakupu jest sprawny, posiada wskazane parametry techniczne i spełnia obowiązujące normy. Producent, poprzez własną sieć sprzedaży i obsługi technicznej, wymieni bezpłatnie akumulator, jeśli będzie on miał wady wykonawcze;
- Personel techniczny przystąpi do naprawy w czasie, na który pozwolą wymagania organizacyjne, zawsze najszybciej jak to będzie możliwe;
- Aby skorzystać z serwisu gwarancyjnego, należy okazać upoważnionemu personelowi fakturę zakupu lub paragon, na którym znajduje się data zakupu;
- Utrata gwarancji następuje w przypadku:
  - Nieprawidłowego ładowania akumulatora,
  - Widocznego braku konserwacji,
  - Nieprawidłowego użytkowania akumulatora lub jego przeróbek,
  - Stosowania nieoryginalnych części zamiennych lub akcesoriów,
  - Wykonywania napraw przez osoby nieupoważnione.
- Producent nie obejmuje gwarancją materiałów eksploatacyjnych oraz części ulegających zużyciu podczas normalnego użytkowania;
- Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu powinny zostać natychmiastowo zgłoszone przewoźnikowi pod rygorem utraty gwarancji;
- Gwarancja nie obejmuje ewentualnych bezpośrednich ani pośrednich szkód cielesnych lub strat materialnych poniesionych w związku z usterkami akumulatora lub wymuszonym przedłużonym przestojem w jego eksploatacji;
- W razie dłuższych okresów przestoju należy całkowicie naładować akumulator przed jego odłożeniem, a następnie powtarzać ładowanie co 15-30 dni, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia. Nieprzestrzeżenie powyższego grozi utratą gwarancji.

**A SZIMBÓLUMOK ÉS BIZTONSÁGI JELZÉSEK MAGYARÁZATA (1 ábra)**

1. Az akkumulátor használata előtt olvassa el a használati és karbantartási utasítást.
2. A készüléket kizárólag zárt helyen használja
3. Biztosíték
4. Frekvencia és tápfeszültség
5. Az akkumulátor töltőfeszültsége és áramerőssége
6. Ne tegye ki az akkumulátortöltő napsütésnek, amikor a hőmérséklet 50 °C-nál magasabb
7. Kettős szigetelésű készülék
8. A gép típusa: **AKKUMULÁTORTÖLTŐ**
9. Sorozatszám
10. CE megfelelőségi jelzés
11. A gyártás évét

**12. FELHASZNÁLÓI TÁJÉKOZTATÓ - Az elektromos és elektronikus termékekben használt veszélyes anyagok felhasználásnak csökkentéséről, valamint a hulladékok elhelyezéséről szóló 2011/65/EK és 2012/19/EK irányelvekben foglaltak alapján.**

A készüléken látható áthúzott hulladékgyűjtő szimbóluma azt jelzi, hogy hasznos élettartamának végén a készüléket a többi hulladéktól elkülönítve **kell** kezelni.

A felhasználó tehát köteles hasznos élettartamának végén a készüléket az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítását végző telephelyek valamelyikén leadni, vagy ha ezzel egyenértékű készüléket vásárol, akkor **a vásárlás időpontjában átadni a régi készüléket a kereskedőnek.**

Az előregedett készülékek újrahasznosítás, kezelés és hulladékelhelyezés szerint történő gyűjtése segít elkerülni a környezettel és emberi egészséggel kapcsolatos esetleges negatív következményeket, és ösztönzi a készüléket alkotó anyagok újrahasznosítását.

A felhasználó részéről eszközölt nem szabályszerű hulladékelhelyezés a nemzeti törvények szerinti szankciók kiszabását vonja maga után.

**BIZTONSÁGI RENDSZABÁLYOK**

1. Az akkumulátorok töltéséhez kizárólag a gyártó által ajánlott akkumulátortöltőt használjon. Adott típusú akkumulátorhoz tervezett akkumulátortöltő tűzveszélyt okozhat, ha másik típusú akkumulátorhoz használják.
2. Csak a vonatkozó elektromos felszereléshez előírt akkumulátort használjon. A helytelen típusú akkumulátorok használata tűzveszélyt és személyi sérülést okozhat. Soha ne próbáljon töltetni nem tölthető akkumulátort.
3. Helytelen használat esetén az akkumulátorból kifolyhat a folyadék. Kerülje az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül hozzáér, az érintett felületet vízzel mossa le. Ha a folyadék szembe kerül, az öblítést követően forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kifolyó folyadék bőrirritációt és égési sérülést okozhat.
4. Ellenőrizze az akkumulátortöltő adatlábláján szereplő adatokat. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltőt olyan aljzatra csatlakoztatta, aminek a hálózati feszültsége megegyezik az adatláblán feltüntetett feszültséggel. Soha ne csatlakoztassa az akkumulátortöltőt eltérő hálózati feszültségre.
5. Ha sérült a vezeték, cserélje ki az akkumulátortöltőt.
6. Az akkumulátortöltőt, az akkumulátorokat és a vezeték nélküli készüléket tartsa gyermekektől távol.
7. Ne használjon sérült akkumulátortöltőt.
8. Ne használja az akkumulátortöltőt más vezeték nélküli készülékek töltésére.
9. Intenzív használat esetén az akkumulátor túlmelegszik. Hagyja,

hogy az akkumulátor lehűljön a környezeti hőmérsékletre, mielőtt elkezdene a töltést.

10. Ne töltse túl az akkumulátorokat. Ne haladja meg a maximális töltési időt. Ezek a töltési idők csak lemerült akkumulátorokra érvényesek. Teljesen vagy részben töltött akkumulátorok gyakori behelyezése túltöltést és a cellák károsodását okozhatja. Ne hagyja hosszasan az akkumulátorokat az akkumulátortöltőn.
11. Az akkumulátor 10 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleten történő töltése a cellák vegyi sérülését okozhatja, és tűzveszélyt jár.
12. Kerülje olyan akkumulátorok használatát, melyek a töltés során túlhevültek, mivel lehet, hogy a cellák súlyosan károsodtak.
13. Kerülje olyan akkumulátorok használatát, amelyek a töltés során deformálódtak, vagy más rendellenességet mutatnak (gáz kibocsátás, hasonló kibocsátások, repedések stb.).
14. Soha ne merítse le teljesen az akkumulátorokat (javasolt max. lemerítés 80%). A teljes lemerítés az akkumulátorcellák korai előregedését okozza.
15. Ne használja az akkumulátortöltőt gyermekek vagy a használata nem megfelelően betanított személyek számára hozzáférhető helyen.
16. Védje az akkumulátortöltőt a nedvességtől és az esőtől. Az eső és a nedvesség súlyosan károsíthatja a cellákat.
17. Ne használja az akkumulátortöltőt robbanás- és tűzveszélyes környezetben.
18. Az akkumulátortöltőt csak száraz környezetben használja melynek hőmérséklete 10-40 °C.
19. Ne tárolja az akkumulátortöltőt olyan környezetben, ahol a hőmérséklet meghaladhatja a 40 °C-ot. Különösen, ne hagyja az akkumulátortöltőt napon várakozó jármű belsejében.
20. Védje az akkumulátorokat a túlhevüléstől. A túlterhelés, a túlzott terhek és a közvetlen napnak való kitettség túlhevülést és a cellák károsodását okozzák. Semmilyen esetben ne töltsön vagy használjon olyan akkumulátorokat, amelyek túlhevültek; ha lehet, azonnal cserélje ki ezeket.
21. Túlterhelés és túlmelegedés esetén az akkumulátort biztonsági okokból a védő áramkör segítségével le kell választani. Húzza ki az akkumulátortöltő hálózati csatlakozóját, és vegye le az akkumulátort. Várja meg, hogy lehűljön az akkumulátor. Ha lehűlt, el lehet venni a töltést.
22. A jelen készülék nem úgy készül, hogy csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek (beleértve a gyermekeket is), illetve tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező emberek használják, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy őket felügyeli, vagy megtanította a készülék használatára. A gyermekeket felügyelni kell annak biztosítására, hogy ne játszanak a készülékkel.
23. Gondoskodjon arról, hogy a jelen kézikönyvet, és az akkumulátortöltőt minden használat előtt tanulmányozza.
24. A veszélyt jelző és biztonsági előírásokat tartalmazó címkéket őrizze meg tökéletes állapotban. Sérülés vagy rongálódás esetén azonnal ki kell cserélni (lásd a ábra. 1).
25. Ne felelje, hogy a tulajdonos vagy a gépkezelő felel a harmadik felek által elszenvedett balesetekért és az őket vagy tulajdonukat ért károkat.
26. NE feje le az akkumulátortöltőn található szellőzőrácsokat. NE helyezze az akkumulátortöltőt olyan rugalmas felületre, mint például egy takaró vagy egy párna. Tartsa tisztán az akkumulátortöltő szellőzőrácsait.
27. **NE használjon nem megfelelő vezetékét. Soha NE használja a vezetékét az elektromos szerszám szállítására, húzására vagy szétcsatlakoztatására. Tartsa távol a vezetékét hőtől, olajtól, vágó élektől vagy mozgó részekről.** A sérült vagy összetekeredett vezeték növelik az áramütések kockázatát.

28. Soha NE próbálja kinyitni vagy javítani az akkumulátortöltőt.  
 29. **Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell a dugaszoló aljzathoz. Soha semmilyen módon NE módosítsa a csatlakozót. NE használjon földelt (testföldelés) tápellátással rendelkező adaptereket.** A nem módosított csatlakozók és megfelelő dugaszoló aljzatok csökkentik az elektromos áramütések veszélyét.

#### AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE (2. ÁBRA)

- Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség értéke egyezzen meg az akkumulátortöltőt adattábláján jelzett értékkel. Illesze az akkumulátortöltőt dugóját a hálózati aljzatba. A LED (A) piros fényel világít.
- Helyezze az akkumulátort az akkumulátortöltőre. A LED (A) villogó zöld fényel világít.
- Az akkumulátor akkor kerül teljesen feltöltött állapotba, amikor a LED (A) állandó zöld fényel világít.
- Rövidzárlat: gyorsan villogó piros ellenőrző lámpa.
- Túlhevülés: lassan villogó piros ellenőrző lámpa.

**FIGYELEM!** Az akkumulátor minden egyes feltöltését követően válassza le az akkumulátortöltőt a hálózatról

**FIGYELEM!** Ha a tölthető akkumulátor nem töltődik, ellenőrizze, hogy van-e áram a csatlakoztatott aljzatban. Ha még mindig nem sikerül tölteni az akkumulátort, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos vevőszolgálattal. Az akkumulátor helyes feltöltése hozzájárul ahhoz, hogy hosszú ideig jól működjön. Az akkumulátort akkor kell tölteni, amikor a készülék teljesítményesése észlelhető.

#### TÁROLÁS

Gyermekektől elzárva, száraz, naptól és fagytól mentes helyen tárolja az akkumulátortöltőt. Az akkumulátortöltőt csak száraz környezetben

tárolja, melynek hőmérséklete 10-40 °C. Az akkumulátortöltőt eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa.

#### MŰSZAKI ADATOK

Teljesítmény	W	85
Hálózati feszültség	V	100-240
Frekvencia	Hz	50/60

#### GARANCIALEVÉL (CGR)

A gépet a legmodernebb gyártási technológia szerint tervezték és állították össze. A gyártó termékeire magán- és hobby használat esetén a vásárlástól számított 24 hónapos garanciát vállal. Profesionális használat esetén a garanciális időszak 12 hónapra korlátozódik.

#### Garanciális feltételek

- A garancia a vásárlás időpontjától érvényes. A gyártó cég értékesítési és szervizhálózatán keresztül ingyenesen kicseréli, az anyag-, megmunkálási vagy gyártási hibás alkatrészeket. A garancia nem vonja meg a vevő polgári törvénykönyvben előírt, az értékesített áru hibájának vagy hiányosságának következményeivel kapcsolatos jogait.
- A szakemberek a munka megszervezéséhez szükséges időt figyelembe véve a lehető leghamarabb elvégzik a szükséges beavatkozást.
- A garanciális javítás igényléséhez be kell mutatni az erre felhatalmazott személynek a vásárlást igazoló számlát vagy az adóhatóság által előírt blokkot, amely a vásárlás időpontját igazolja.**
- A garancia érvényét veszti az alábbi esetekben:
  - a karbantartás nyilvánvaló hiánya.
  - a termék nem megfelelő és helytelen használata.
  - nem megfelelő kenőanyag vagy üzemenyag használata.
  - nem eredeti alkatrész vagy tartozék használata

#### PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OKOK	MEGOLDÁS
Az akkumulátortöltőt nem tölti az akkumulátort (a zöld led ég)	Szennyezett kontaktusok	Tisztítsa meg a kontaktusokat
Az akkumulátortöltőt nem tölti az akkumulátort (egy led sem ég)	Nincs elektromos betáplálás az akkumulátortöltőnél	Ellenőrizze, hogy a dugó be van-e dugva, és hogy az aljzathoz érkezik-e áram
Az akkumulátortöltőt nem tölti az akkumulátort (egy led sem ég)	Hibás akkumulátortöltőt vagy kábel	Cserélje ki az akkumulátortöltőt

#### MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Alulírott	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
saját felelőssége tudatában kijelenti, hogy az alábbi gép:	
1. Fajta:	AKKUMULÁTOR TÖLTŐ
2. Márka: / Típus:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. Sorozatszám:	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
megfelel a következő összehangolt normák rendelkezéseinek	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
megfelel a következő irányelv előírásainak:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Kelt:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Dátum:	01/08/2018
A műszaki dokumentáció megtalálható a:	Társaság adminisztrációs székhelyén. - Műszaki Igazgatóság

 **Emak**  
 Fausto Bellamico - President

- arra fel nem hatalmazott személy valamilyen beavatkozást végzett a gépen.
- 5) A Gyártó cég kizárja a garanciából a fogyóanyagokat és a normál működési kopásnak kitett alkatrészeket.
  - 6) A garancia kizárja a termék frissítését és feljavítását
  - 7) A garanciális idő alatt szükséges beállítás és karbantartás nem tartozik a garancia körébe
  - 8) A szállítás közben esetlegesen bekövetkező kárt haladéktalanul jelezni kell a fuvarozónak garanciális jogvesztés terhe mellett
  - 9) A garancia nem fedezi az esetleges közvetlen vagy közvetett személyi vagy anyagi károkat, melyek oka a gép meghibásodása vagy a gép hosszú ideig tartó használaton kívül helyezése.

## A SZIMBÓLUMOK ÉS BIZTONSÁGI JELZÉSEK MAGYARÁZATA (3 ábra)

1. Az akkumulátor használata előtt olvassa el a használati és karbantartási utasítást.
2. Újratölthető termék. Litium-ion akkumulátor
3. A használt akkumulátort soha ne dobja tűzbe.  
**ROBBANÁSVESZÉLY!**
4. Ne tegye ki az akkumulátort napsütésnek, amikor a hőmérséklet 50 °C-nál magasabb
5. Ne tegye ki az akkumulátort esőnek vagy különösen magas páratartalmú környezetnek
6. Névleges feszültség
7. Teljesítmény
8. Egyenáramú készülék
9. Sorozatszám
10. CE megfelelőségi jelzés

## BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

**FIGYELEM! Az akkumulátort feltétlenül állapotban értékesítjük.** Az első üzembe helyezéshez tehát az akkumulátort fel kell tölteni. Az akkumulátor teljesen zárt, és karbantartást nem igényel. Ne szedje szét, ne nyissa ki, és ne szerelje szét az akkumulátort

**Ha az akkumulátor megreped vagy eltörik, folyadékszivárgással vagy anélkül, ne töltsé fel és ne használja. Ártalmatlanítsa vagy cserélje ki egy új akkumulátorra.**

### NE PRÓBÁLJA MEGJAVÍTANI!

**Balesetek, tűz-, robbanásveszély vagy az elektromos áramütések kockázata és a környezeti károk elkerülése érdekében tartsa be a következőket:**

- Fedje el az akkumulátor pólusait ellenálló szigetelő szalaggal.
  - NE próbálja meg eltávolítani vagy szétörtni bármelyik akkumulátor részegységét.
  - NE próbálja meg kinyitni az akkumulátort.
1. Az akkumulátor optimális működéséhez ne hagyja az akkumulátort túlságosan lemerülni. Gyakran töltsé fel az akkumulátort.
  2. Az akkumulátort friss levegőjű helyen tárolja, lehetőleg 15 °C hőmérsékleten, legalább 40%-os töltési állapotban.
  3. A lítium-ion akkumulátorok természetes módon lemerülnek. Az akkumulátort legkésőbb akkor kell kicserélni, amikor a teljesítménye az új akkumulátor teljesítményéhez képest 80%-ra csökken. Az előregedett akkumulátor elhasználódott cellái már nem elégítik ki a magas szolgáltatási igényt, ezért

biztonsági kockázatot jelentenek.

4. Az akkumulátort ne dobja tűzbe. Ez robbanásveszély kockázatával járhat!
5. Ne gyújtsa meg, és ne égesse el az akkumulátort.
6. NE helyezze az akkumulátort túl meleg helyekre, és NE helyezze közel az akkumulátort hőforrásokhoz (tűz, fűtőtest, kályha stb.).
7. NE érintkezzen az akkumulátor pozitív és negatív pólusa fémes tárgyakkal.
8. **Ne merítse le teljesen az akkumulátorokat.** A túlságos lemerülés károsítja az akkumulátorok celláit. A túlságos lemerülés leggyakoribb oka a hosszas tárolás vagy a részben lemerült akkumulátorok használatának hiánya. Amint az akkumulátor teljesítményesését tapasztalja, illetve ha beavatkozik a védő áramkör, szakítsa meg a munkát. Tárolás előtt az akkumulátort mindig teljesen fel kell tölteni.
9. **Védje az akkumulátorokat és a készüléket a túlterheléstől.** A túlterhelések gyors túlmelegedéseket, valamint az akkumulátorokban a cellák sérülését okozhat, anélkül hogy a túlmelegedést kívül érzékelné lehetnek.
10. **Kerülje a károkat és ütések.** Azonnal cserélje ki az egy méternél magasabbról leesett, erős ütéssel elszennvedett akkumulátorokat akkor is, ha a külső tartály sértetlennek tűnik. Lehet, hogy az akkumulátor belsejében a cellák súlyos kárt szenvedtek. Ezzel kapcsolatban olvassa el az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat is.
11. Túlterhelés és túlmelegedés esetén a készüléket biztonsági okokból a védő áramkör segítségével le kell választani.
12. Csak eredeti akkumulátorokat használjon. A helytelen típusú akkumulátorok használata tűz és robbanásveszélyt, személyi sérülést okozhat. NE töltsön olyan elemeket, amelyek nem tölthetők.
13. Védje az akkumulátort a nedvességtől és az esőtől. Az eső és a nedvesség súlyosan károsíthatják a cellákat. NE használjon vizet a tisztításhoz.
14. Helytelen használat esetén az akkumulátorból kifolyhat a folyadék. Kerülje az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül hozzár, az érintett felületet vízzel mossa le. Ha a folyadék szembe kerül, az öblítést követően forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból kifolyó folyadék bőrirritációt és égési sérülést okozhat.
15. Az akkumulátorok töltéséhez kizárólag a gyártó által ajánlott akkumulátortöltőt használjon. Adott típusú akkumulátorhoz tervezett akkumulátortöltő tűzveszélyt okozhat, ha másik típusú akkumulátorokhoz használják.
16. Az akkumulátorok kezelésénél figyeljen oda az elektrosztatikus kisülésekre. Az elektrosztatikus kisülések károsíthatják a védő áramkört és az akkumulátor celláit. Kerülje az elektrosztatikus kisüléseket, és soha ne érjen hozzá az akkumulátor pólusaihoz.
17. Akadályozza meg, hogy gyermekek az akkumulátorral játszanak.
18. Tartsa az akkumulátort tisztán és szárazon.
19. Gondosan őrizze meg a jelen kézikönyvet, és az akkumulátor minden használata előtt tanulmányozza.
20. Amikor a készüléket hosszabb ideig használaton kívül helyezi, szerelje le róla az akkumulátort.
21. Amikor feltételezhetően több mint 12 hónap eltelt a tölthető akkumulátor utolsó feltöltésétől, ne használja és ne töltsé fel azt. Nagy valószínűséggel az akkumulátor már veszélyes károsodást szenvedett (túlzott lemerülés).

22. Az akkumulátor 10 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleten történő töltése a cellák vegyi sérülését okozhatja, és tűzveszéllyel jár.
23. A veszélyt jelző és biztonsági előírásokat tartalmazó címkéket őrizzük meg tökéletes állapotban. Sérülés vagy rongálódás esetén azonnal ki kell cserélni (lásd a 3 oldalt).
24. Ne feledje, hogy a tulajdonos vagy a gépkezelő felel a harmadik felek által elszenvedett balesetekért és az őket vagy tulajdonukat ért károkért.

#### AKKUMULÁTORTÖLTÉSI SZINTJELZŐ (4 ábra)

Az akkumulátoron egy töltési szintet ellenőrző gomb található (B). Egyszerűen nyomja le a gombot (B), és olvassa le az akkumulátor szintjét az akkumulátorkijelző (C) LED-jelzőiről:

- 4 LED ég: Magas akkumulátortöltési szint.
- 3 LED ég: Magas akkumulátortöltési szint.
- 2 LED ég: Az akkumulátor töltési szintje csökken. Amint lehet, szakítsa meg a munkát.
- 1 LED ég: Az akkumulátor lemerült. AZONNAL szakítsa meg a munkát, és töltsé fel az akkumulátort. Ellenkező esetben az akkumulátor működési időtartama jelentősen csökken.
- 1 LED villog: lemerült akkumulátor
- 4 LED villog: túlhevülés

#### IDEIGLENES TÁROLÁS

Gyermekektől elzárva, száraz, naptól és fagytól mentes helyen tárolja az akkumulátort. A lítium-ion akkumulátor ideális tárolási hőmérséklete 10 és 20 °C között van. Ne hagyja az akkumulátort közvetlen napsütésnek kitett helyen. Az akkumulátort eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa. A használaton kívüli akkumulátort szegecsektől, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és egyéb fémtárgyaktól távol tartsa, ezek a kontaktusok rövidre zárását okozhatják. Ne zárja rövidre az akkumulátort. Ne helyezze az akkumulátorokat rendetlenül tartályokba vagy ládába, ahol véletlenül egymással rövidzárba kerülhetnek, vagy fémtárgyakhoz érhetnek. Az akkumulátorkontaktusok rövidzárása égési sérülést és tüzet okozhat. Az akkumulátort eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa.

**FIGYELEM!** Ha az akkumulátor hosszabb ideig használaton kívül van, az újbóli használat előtt, illetve 15-30 naponként teljesen fel kell tölteni, hogy ne károsodjon.

#### SZÁLLÍTÁS

- A lítium-ion akkumulátorok a veszélyes árukra vonatkozó jogszabályi követelmények alá tartoznak.
- Az olyan harmadik felek által végzett kereskedelmi szállítás esetén, mint például a szállítmányozók, be kell tartani a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális követelményeket.
- NE használjon fémtárolót a szállításhoz.

#### MŰSZAKI ADATOK

		Bi 2,5	Bi 5,0
Az akkumulátor teljesítménye	Ah	2,5	5,0
Feszültség	V	40	

#### ÁRTALMATLANÍTÁS



Li-ion

#### KÖRNYEZETI KÁR!

A használaton kívüli akkumulátort ne ártalmatlanítsa a háztartási hulladékkal együtt. Az akkumulátort a géptől szétválasztva ártalmatlanítsa. Az ártalmatlanítással kapcsolatban tartsa be a helyi előírásokat.

#### GARANCIA TANÚSÍTVÁNY (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Az akkumulátort a legmodernebb gyártási technológia szerint terveztek és állították össze. A Gyártó termékeire magán és hobby használat esetén a vásárlástól számított 24 hónapos garanciát vállal. Profesionális használat esetén a garanciális időszak 12 hónapra korlátozódik.

#### Általános garancia-feltételek

- 1) Az akkumulátort gyártó cég garantálja, hogy a termék az első vásárlás időpontjában a műszaki jellemzőknek és a hatályos jogszabályoknak megfelelően működőképes. A gyártó cég saját értékesítési és szervizhálózatán keresztül ingyenesen kicseréli az akkumulátort, ha gyártási hibásnak minősül;
- 2) A szakemberek a munka megszervezéséhez szükséges időt figyelembe véve a lehető leghamarabb elvégzik a szükséges beavatkozást;
- 3) **A garanciális javítás igényléséhez be kell mutatni az erre felhatalmazott személynek a vásárlást igazoló számlát vagy az adóhatóság által előírt blokkot, amely a vásárlás időpontját igazolja;**
- 4) A garancia érvényét veszti az alábbi esetekben:
  - Az akkumulátor helytelen feltöltése,
  - A karbantartás nyilvánvaló hiánya,
  - Az akkumulátor nem megfelelő és helytelen használata,
  - Nem eredeti alkatrész vagy tartozék használata,
  - Arra fel nem hatalmazott személy valamilyen beavatkozást végzett a gépen.
- 5) A Gyártó cég kizárja a garanciából a fogyóanyagokat és a normál működési kopásnak kitett alkatrészeket;
- 6) A szállítás közben esetlegesen bekövetkező kárt haladéktalanul jelezni kell a fuvarozónak garanciális jogvesztés terhe mellett;
- 7) A garancia nem fedezi az esetleges közvetlen vagy közvetett személyi vagy anyagi károkat, melyek oka az akkumulátor meghibásodása vagy az akkumulátor hosszú ideig tartó használaton kívül helyezése;
- 8) Ha az akkumulátor hosszabb ideig használaton kívül van, az újbóli használat előtt, illetve 15-30 naponként teljesen fel kell tölteni, hogy ne károsodjon. Ellenkező esetben a garancia érvényét veszti.

## UITLEG VAN DE VEILIGHEIDSSYMBOLLEN (Fig. 1)

1. Lees het gebruiks- en onderhoudsboekje voordat u de acculader gebruikt.
2. Gebruik het apparaat uitsluitend in gesloten ruimten
3. Zekering
4. Frequentie en voedingsspanning
5. Spanning en stroom van de acculader
6. Stel de acculader niet bloot aan zonlicht wanneer de temperatuur hoger is dan 50°C
7. Toestel met dubbele isolatie
8. Type machine: **ACCUADER**
9. Serienummer
10. EG-conformiteitsmerk.
11. Bouwjaar
12. **INFORMATIE VOOR DE GEBRUIKERS - In de zin van de Richtlijnen 2011/65/EG en 2012/19/EG betreffende beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, alsook de afvoer als afval.**

Het symbool van de doorgekruste verrijdbare afvalbak op de apparatuur geeft aan dat het product, wanneer het wordt afgedankt, gescheiden van ander afval **moet** worden ingezameld.

De gebruiker mag afgedankte apparatuur daarom afleveren bij een inzamelpunt van elektronisch en elektrisch afval voor gescheiden verwerking, of de apparatuur teruggeven aan de winkelier op het moment dat hij/zij **nieuwe apparatuur van hetzelfde type aanschaft, in de verhouding van één op één.**

De correcte gescheiden inzameling voor latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwerking van afgedankte apparatuur vormt een bijdrage tot het vermijden van mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid, en bevordert de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is vervaardigd.

Op illegale afvoer als afval van het product door de gebruiker staan de sancties die worden voorzien door de nationale wetgeving.

## VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

1. Gebruik uitsluitend de door de fabrikant aanbevolen acculaders om de accu's te laden. Een acculader die voor een bepaald soort accu is ontworpen, kan brandgevaar veroorzaken als hij met andere soorten accu's wordt gebruikt.
2. Gebruik uitsluitend accu's die voor de desbetreffende elektrische gereedschappen voorgeschreven zijn. Het gebruik van een onjuiste type accu kan gevaar voor brand en letsel veroorzaken. Probeer nooit niet-oplaadbare accu's op te laden.
3. Bij een onjuist gebruik kan er vloeistof uit de accu stromen. Voorkom contact met de vloeistof. Spoel bij onbedoeld contact de desbetreffende zone met water. Wend u bovendien tot een arts als de vloeistof in contact komt met de ogen. De vloeistof die uit de accu stroomt kan huidirritatie of brandwonden veroorzaken.
4. Controleer de gegevens op het plaatje van de acculader. Ga na of u de acculader op een elektrisch stopcontact aansluit met dezelfde netspanning als op het plaatje van de technische gegevens vermeld staat. Sluit de acculader nooit op een andere netspanning aan.
5. Vervang de acculader als de kabel beschadigd is.
6. Houd de acculader, de accu's en het draadloze apparaat buiten bereik van kinderen.
7. Gebruik geen beschadigde acculaders.
8. Gebruik de acculader niet om andere draadloze apparaten op te laden.
9. Bij een intensief gebruik raakt de accu verhit. Laat de accu tot omgevingstemperatuur afkoelen voordat u hem gaat opladen.

10. Laad de accu's niet overmatig op. Overschrijd de maximale oplaadtijd niet. Deze oplaattijden gelden alleen voor lege accu's. De frequente plaatsing van volledig of gedeeltelijk opgeladen accu's kan een overmatige lading en de beschadiging van de cellen tot gevolg hebben. Laat accu's niet voor lange periodes in de acculader zitten.
11. Het laden van de accu bij een temperatuur van minder dan 10°C kan chemische schade aan de cellen veroorzaken en brand tot gevolg hebben.
12. Gebruik geen accu's die tijdens het laadproces oververhit zijn geraakt, omdat de cellen ernstige schade kunnen hebben geleden.
13. Gebruik geen accu's die tijdens het laden vervormd zijn of die andere afwijkingen vertonen (uitstoot van gas, gesis, scheuren, enz.).
14. Ontlaad de accu's nooit volledig (max. aanbevolen ontladingsdiepte 80%). Een volledige ontlading veroorzaakt de vroegtijdige veroudering van de cellen van de accu.
15. Gebruik de acculader niet in ruimten die toegankelijk zijn voor kinderen of personen die niet voldoende geïnstrueerd zijn voor het gebruik.
16. Bescherm de acculader tegen vocht en regen. Regen en vocht kunnen ernstige schade aan de cellen veroorzaken.
17. Gebruik de acculader niet in explosieve en ontvlambare ruimten.
18. Gebruik de acculader uitsluitend in droge omgevingen met een omgevingstemperatuur van 10-40°C.
19. Bewaar de acculader niet in omgevingen waarin de temperatuur hoger kan worden dan 40°C. Laat de acculader in het bijzonder niet achter in voertuigen die in de zon geparkeerd zijn.
20. Bescherm de accu tegen oververhitting. Overbelasting, een te volle lading en blootstelling aan direct zonlicht veroorzaken oververhitting en schade aan de cellen. Laad of gebruik in geen geval accu's die oververhit zijn geweest; vervang ze zo mogelijk onmiddellijk.
21. Bij overbelasting en oververhitting wordt de accu om veiligheidsredenen uitgeschakeld met behulp van het beveiligingscircuit. Koppel de stekker van de acculader los en verwijder de accu. Wacht tot de accu afgekoeld is. Zodra de accu is afgekoeld, kan met opladen worden begonnen.
22. Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of zonder ervaring en kennis, mits ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid of door deze persoon voor het gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd. Kinderen moeten onder toezicht staan om te garanderen dat ze niet met het apparaat spelen.
23. Bewaar deze handleiding zorgvuldig en raadpleeg hem voor elk gebruik van de acculader.
24. Houd alle etiketten met gevaar- en veiligheidssignaleringen in perfecte conditie. Als ze beschadigd of onleesbaar worden, moeten ze onmiddellijk worden vervangen (zie Afb. 1).
25. Vergeet niet dat de eigenaar of de gebruiker aansprakelijk is voor ongevallen of risico's geleden door derden of voor schade aan goederen.
26. Dek de ventilatieroosters op de acculader NIET af. Plaats de acculader NIET op een zachte ondergrond, zoals een deken of een kussen. Houd de ventilatieroosters van de acculader schoon.
27. **Gebruik het snoer uitsluitend op de juiste manier. Gebruik het snoer NOOIT om het elektrische gereedschap te vervoeren of te trekken, of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van warmtebronnen, olie, scherpe randen of beweegbare onderdelen.** Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het

risico op elektrische schokken.

28. Probeer de acculader NOOIT te openen of te repareren.

29. **De stekkers van de elektrische gereedschappen moeten geschikt zijn voor het stopcontact. Breng NOOIT wijzigingen aan de stekker aan. Gebruik GEEN adapters met geaarde voedingseenheden (met aarding).** Originële stekkers en overeenkomende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.

#### DE ACCU LADEN (FIG. 2)

- Controleer of de netspanning overeenstemt met de spanning die op het gegevensplaatje van de acculader vermeld is. Steek de stekker van de acculader in het stopcontact. De led (A) licht rood op.
- Plaats de accu op de acculader. De led (A) licht groen op en knippert.
- De accu is volledig geladen wanneer de led (A) permanent groen gaat branden.
- Kortsluiting: rood lampje knippert snel.
- Te hoge temperatuur: rood lampje knippert langzaam.

**⚠ LET OP! Koppel de acculader na elke oplaadprocedure altijd los van het elektriciteitsnet**

**⚠ LET OP!** Als de oplaadbare accu niet wordt opgeladen, moet gecontroleerd worden of er stroom staat op het aangesloten stopcontact. Als u daarna de accu nog niet kunt opladen, dient u contact met een erkend servicecentrum op te nemen. Een correcte lading van de accu draagt bij aan een langdurige goede werking. De accu moet opnieuw worden opgeladen wanneer u merkt dat het apparaat minder vermogen heeft.

#### OPSLAG

Bewaar de acculader buiten bereik van kinderen in een droge omgeving, beschermd tegen zonlicht en vrieskou. Bewaar de

acculader in droge omgevingen met een temperatuur van 10-40°C. Bewaar en vervoer de acculader in zijn originele verpakking.

#### TECHNISCHE GEGEVENEN

Vermogen	W	85
Netspanning	V	100-240
Frequentie	Hz	50/60

#### GARANTIEBEWIJS (CRG)

Dit apparaat is ontworpen en gerealiseerd met de modernste productietechnieken. De fabrikant geeft een garantie van 24 maanden vanaf de aankoopdatum op de eigen producten voor privé-/hobbygebruik. De garantie is beperkt tot 12 maanden bij professioneel gebruik. **Algemene garantievoorwaarden**

- 1) De garantie geldt vanaf de aankoopdatum. De fabrikant vervangt gratis de onderdelen met defecten in materiaal, afwerking en productie via het verkooppunt en de technische servicedienst. De garantie ontnemt de gebruiker niet de wettelijke rechten van het burgerlijk wetboek tegen de consequenties van de defecten of fouten veroorzaakt door het verkochte voorwerp.
- 2) Het technische personeel zal de defecte onderdelen zo snel als organisatorisch mogelijk is repareren.
- 3) **Om een verzoek om assistentie onder garantie in te dienen, moet de factuur of de fiscaal verplichte kassabon met de aankoopdatum aan het bevoegde personeel worden getoond.**
- 4) De garantie vervalt in de volgende gevallen:
  - Duidelijk gebrek aan onderhoud,
  - Onjuist gebruik van het product of geknoei aan het product,
  - Gebruik van ongeschikte smeermiddelen of brandstoffen,
  - Gebruik van niet-originele reserveonderdelen of accessoires,
  - Reparaties die uitgevoerd zijn door onbevoegd personeel.
- 5) De fabrikant sluit verbruiksmaterialen en onderdelen die aan normale werkingslijtage onderhevig zijn, uit van de garantie.

#### OPOLOSSEN VAN PROBLEMEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSING
De acculader laadt de accu niet (groen controlelampje aan)	Vuile contacten	Maak de contacten schoon
De acculader laadt de accu niet (geen enkel controlelampje aan)	De acculader wordt niet elektrisch gevoed	Controleer of de stekker in het stopcontact is gestoken en of er stroom op het stopcontact staat
De acculader laadt de accu niet (geen enkel controlelampje aan)	Defecte acculader of kabel	Vervang de acculader

#### CONFORMITEITSVERKLARING

Ondergetekende,	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
verklaart, onder eigen verantwoordelijkheid, dat de machine:	
1. Type:	ACCULADER
2. Merk / Type:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. serie - identificeren:	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
voldoet aan de voorschriften van richtlijn	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
is conform de bepalingen van de volgende geharmoniseerde regelgeving:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Gemaakt in:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Datum:	01/08/2018
Technische documentatie neergelegd op:	de Hoofdzetel. - Technische

- Onder de garantie vallen geen aanpassingen en verbeteringen van het product.
- Onder de garantie vallen geen afstellingen en onderhoudswerkzaamheden die nodig zouden kunnen zijn tijdens de garantieperiode.
- Eventuele schade die veroorzaakt is tijdens het transport moet onmiddellijk gemeld worden aan de transporteur, anders vervalt de garantie.
- De garantie dekt geen eventuele directe of indirecte schade, die veroorzaakt is bij personen of voorwerpen door storingen in het apparaat of die voortvloeit uit het langdurig niet gebruiken van het apparaat.

#### UITLEG VAN DE VEILIGHEIDSSYMBOLEN (Fig. 3)

- Lees het gebruiks- en onderhoudsboekje voordat u de accu gebruikt.
- Recyclebaar product. Lithiumionaccu
- Werp gebruikte accu's nooit in het vuur. **EXPLOESIEGEVAAR!**
- Stel de accu niet bloot aan zonlicht wanneer de temperatuur hoger is dan 50°C
- Stel de accu niet bloot aan regen of vocht
- Nominale spanning
- Capaciteit
- Apparaat op gelijkstroom
- Serienummer
- Bouwjaar

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

**⚠ LET OP!** De accu wordt ongeladen verkocht. Voor de eerste inwerkingstelling moet de accu dus worden opgeladen. De accu is volledig verzegeld en onderhoudsvrij. De accu mag niet worden gedemonteerd, geopend of uit elkaar worden gehaald.

**Als de accu barst of breekt, en al dan niet vloeistoffen verliest, mag hij niet meer worden opgeladen en gebruikt.**

**Dank hem af of vervang hem door een nieuwe accu.**

**PROBEER HEM NIET TE REPAREREN!**

**Ga als volgt te werk om ongevallen en brandgevaar, explosies of elektrische schokken te voorkomen en geen schade aan het milieu te berokkenen:**

- Bedek de eindklemmen van de accu met stevig plakband.
  - Probeer GEEN onderdelen van de accu te verwijderen of te vernietigen.
  - Probeer de accu NIET te openen.
  -
- Voor optimale prestaties van de accu moeten diepte-ontladingen worden vermeden. Laad de accu vaak op.
  - Bewaar de accu op een koele plaats, bij voorkeur bij een temperatuur van 15°C met een laadniveau van minstens 40%.
  - De lithiumionaccu's zijn onderhevig aan een natuurlijk ontladingsproces. De accu moet op zijn laatst worden vervangen wanneer de capaciteit onder de 80% daalt ten opzichte van een nieuw exemplaar. De gedegradeerde cellen van een verouderde accu voldoen niet meer aan de vereiste prestatieniveaus en vormen dus een gevaar voor de veiligheid.
  - Werp accu's nooit in het vuur. U kunt een explosie veroorzaken!
  - Steek de accu niet in brand en verbrand hem niet.
  - Plaats de accu NIET op te warme plaatsen en breng de accu NIET in de buurt van warmtebronnen (vuur, radiatoren, kachels, enz.).
  - Sluit de positieve en de negatieve klem van de accu NIET op metalen voorwerpen aan.

- Ontlaad de accu's niet volledig.** Een diepte-ontlading beschadigt de cellen van de accu's. De meest voorkomende oorzaak van een diepte-ontlading is een langdurige opslag of het niet gebruiken van gedeeltelijk ontladen accu's. Onderbreek het werk zodra u merkt dat de prestaties van de accu achteruitgaan of als het beveiligingscircuit in werking treedt. De accu moet altijd volledig worden opgeladen, voordat hij wordt opgeladen.
- Bescherm de accu's en het apparaat tegen overbelasting.** Overbelasting veroorzaakt snelle oververhitting en schade aan de cellen in de accu, zonder dat de oververhitting aan de buitenkant waarneembaar is.
- Voorkom schade en stoten.** Vervang accu's die van een hoogte van meer dan een meter gevallen zijn of die aan harde stoten zijn blootgesteld onmiddellijk, ook wanneer de buitenkant intact lijkt. De cellen in de accu kunnen ernstige schade hebben geleden. Lees daarom ook de aanwijzingen voor het afhandelen.
- Bij overbelasting en oververhitting wordt het apparaat om veiligheidsredenen uitgeschakeld met behulp van het beveiligingscircuit.
- Gebruik uitsluitend originele accu's. Het gebruik van een onjuist type accu kan gevaar voor brand, explosies en lesel veroorzaken. Laad niet-herlaadbare accu's NIET opnieuw op.
- Bescherm de accu tegen vocht en regen. Regen en vocht kunnen ernstige schade aan de cellen veroorzaken. Gebruik GEEN water voor de reiniging.
- Bij een onjuist gebruik kan er vloeistof uit de accu stromen. Voorkom contact met de vloeistof. Spoel bij onbedoeld contact de desbetreffende zone met water. Wend u bovendien tot een arts als de vloeistof in contact komt met de ogen. De vloeistof die uit de accu stroomt kan huidirritatie of brandwonden veroorzaken.
- Gebruik uitsluitend de door de fabrikant aanbevolen acculaders om de accu's te laden. Een acculader die voor een bepaald soort accu is ontworpen, kan brandgevaar veroorzaken als hij met andere soorten accu's wordt gebruikt.
- Let bij het hanteren van de accu's op elektrostatische ontladingen. Elektrostatische ontladingen kunnen het beveiligingscircuit en de cellen van de accu beschadigen. Voorkom elektrostatische ontladingen en raak de accupolen nooit aan.
- Laat kinderen niet met de accu spelen.
- Houd de accu schoon en droog.
- Bewaar deze handleiding zorgvuldig en raadpleeg hem voor elk gebruik van de accu.
- Haal de accu uit het apparaat wanneer het voor lange periodes niet gebruikt hoeft te worden.
- Gebruik of laad geen oplaadbare accu op waarvan u denkt dat hij langer dan 12 maanden geleden voor het laatst is opgeladen. Het is zeer waarschijnlijk dat de accu gevaarlijke schade heeft geleden (diepte-ontlading).
- Het laden van de accu bij een temperatuur van minder dan 10°C kan chemische schade aan de cellen veroorzaken en brand tot gevolg hebben.
- Houd alle etiketten met gevaar- en veiligheidssignaleringen in perfecte conditie. Als ze beschadigd of onleesbaar worden, moeten ze onmiddellijk worden vervangen (zie Afb.3).
- Vergeet niet dat de eigenaar of de gebruiker aansprakelijk is voor ongevallen of risico's geleden door derden of voor schade aan goederen.



## ACCULAADMETER (Fig. 4)

De accu is voorzien van een knop (B) voor de controle van het laadniveau. Druk eenvoudigweg op de knop (B) en lees het niveau van de accu af op de leds van de acculaadmeter (C):

- 4 leds aan: hoog laadniveau van de accu.
- 3 leds aan: hoog laadniveau van de accu.
- 2 leds aan: afnemend laadniveau van de accu. Onderbreek het werk zodra dat mogelijk is.
- 1 led aan: lege accu. Onderbreek het werk ONMIDDELIJK en laad de accu op. Zo niet dan zal de levensduur van de accu aanzienlijk korter zijn.
- 1 knipperende led: lege batterij.
- 4 knipperende leds: te hoge temperatuur.

## OPSLAG

Bewaar de accu buiten bereik van kinderen in een droge omgeving, beschermd tegen zonlicht en vrieskou. De ideale bewaartemperatuur voor de lithiumionaccu ligt tussen 10 en 20°C. Stel de accu niet bloot aan direct zonlicht. Bewaar en vervoer de accu in zijn originele verpakking. Houd ongebruikte accu's uit de buurt van nietjes, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere metalen voorwerpen die kortsluiting tussen de contacten kunnen veroorzaken. Veroorzaak geen kortsluiting in de accu. Plaats de accu's niet op ongeordende wijze in houders of bakken waar ze onbedoeld kortsluiting kunnen maken met elkaar of met andere metalen voorwerpen. Kortsluiting tussen de contacten van de accu kan brandwonden of brand veroorzaken. Bewaar en vervoer de accu in zijn originele verpakking.

**⚠ LET OP!** Tijdens lange periodes van stilstand moet de accu volledig worden opgeladen voordat hij wordt opgeslagen en elke 15-30 dagen om te voorkomen dat hij beschadigd raakt.

## TRANSPORT

- De lithiumionaccu's zijn onderhevig aan wettelijke voorschriften voor gevaarlijke stoffen.
- Voor goederenvervoersbedrijven voor derden, zoals expediteurs, geldt dat ze speciale voorschriften betreffende de verpakking en de etikettering in acht moeten nemen.
- Gebruik GEEN metalen houder voor het transport.

## TECHNISCHE GEGEVENEN

		Bi 2,5	Bi 5,0
Capaciteit van de accu	Ah	2,5	5,0
Spanning	V	40	

## AFDANKEN



### SCHADE AAN HET MILIEU!

Gooi de verouderde accu niet bij het huisvuil. Dank de accu apart van de machine af. Houd u voor het afdanken aan de plaatselijke voorschriften.

Li-ion

## GARANTIECERTIFICAAT (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Deze accu is ontworpen en gerealiseerd met de modernste productietechnieken. De fabrikant geeft een garantie van 24 maanden vanaf de aankoopdatum op de eigen producten voor privé-/

hobbygebruik. De garantie is beperkt tot 12 maanden bij professioneel gebruik.

## Algemene garanti voorwaarden

- 1) De fabrikant van de accu garandeert dat het product op het moment van aankoop werkt volgens de technische kenmerken en de geldende voorschriften. De fabrikant vervangt de accu via het verkoopnetwerk en de technische servicedienst gratis wanneer een fabrieksfout wordt ontdekt.
- 2) Het technische personeel zal de defecte onderdelen zo snel als organisatorisch mogelijk is repareren;
- 3) **Om een verzoek om assistentie onder garantie in te dienen, moet de factuur of de fiscaal verplichte kassabon met de aankoopdatum aan het bevoegde personeel worden getoond;**
- 4) De garantie vervalt in de volgende gevallen:
  - Verkeerd opladen van de accu,
  - Duidelijk gebrek aan onderhoud,
  - Onjuist gebruik van de accu of geknoei aan de accu,
  - Gebruik van niet-originele reserveonderdelen of accessoires,
  - Reparaties die uitgevoerd zijn door onbevoegd personeel.
- 5) De fabrikant sluit verbruiksmaterialen en onderdelen die aan normale werkingsslijtage onderhevig zijn, uit van de garantie;
- 6) Eventuele schade die veroorzaakt is tijdens het transport moet onmiddellijk gemeld worden aan de transporteur, anders vervalt de garantie;
- 7) De garantie dekt geen eventuele directe of indirecte schade, die veroorzaakt is bij personen of voorwerpen door storingen in de accu of die voortvloeit uit het langdurig niet gebruiken van de accu;
- 8) Tijdens lange periodes van stilstand moet de accu volledig worden opgeladen voordat hij wordt opgeslagen en elke 15-30 dagen om te voorkomen dat hij beschadigd raakt. Zo niet, dan vervalt de garantie.

**OBJAŠNJE SIMBOLA I UPOZORENJA ZA SIGURNOST (SL. 1)**

1. Pročitajte priručnik za uporabu i održavanje prije uporabe punjača baterije.
2. Uređaj koristite isključivo u zatvorenim prostorima
3. Osigurač
4. Frekvencija i napon napajanja
5. Napon i struja punjača baterije
6. Nemojte izlagati punjača baterije sunčevoj svjetlosti kad temperatura prelazi 50 °C
7. Naprava s dvostrukom izolacijom
8. Vrsta stroja: **PUNJAČ BATERIJE**
9. Serijski broj
10. Oznaka usklađenosti CE
11. Godina proizvodnje
12. **VERBRAUCHERINFORMATION - U skladu s direktivama 2011/65/EZ i 2012/19/EZ o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi i o otpadu.**

Simbol prekržižene kante prikazan na aparatu označava da se proizvod na kraju njegovog životnog vijeka mora odložiti odvojeno od ostalog otpada.

Stoga korisnik treba aparat kojemu je radni vijek istekao predati odgovarajućim odlagalištima za odvojeno sakupljanje elektronskih i električnih aparata ili preprodavaču prilikom kupnje **novog aparata iste vrste ("staro za novo")**.

Primjereno odvojeno odlaganje radi potonjeg upućivanja rashodovanog aparata na recikliranje, obradu i zbrinjavanje uz poštivanje okoliša, pridonijet će sprječavanju mogućih negativnih učinaka po okoliš i po zdravlje te pogodovati recikliranju materijala od kojih se aparat sastoji.

Zloupotrebno rashodovanje proizvoda kažnjivo je po zakonu države korisnika.

**SIGURNOSNI PROPISI**

1. Za punjenje baterija koristite isključivo punjača baterija koje preporučuje proizvođač. Punjač baterije projektiran za određenu vrstu baterije može izazvati rizik od požara ako ga koristite s drugim vrstama baterija.
2. Koristite samo baterije predviđene za odgovarajuće električne alate. Uporaba baterija pogrešne vrste može izazvati rizik od požara i osobne ozljede. Nikad ne pokušavajte puniti baterije koje nisu punjive.
3. U slučaju nepravilne uporabe iz baterije može iscuriti tekućina. Izbjegavajte dodir s tekućinom. U slučaju nehotičnog dodira, operite dotično područje vodom. Ako tekućina dođe u dodir s očima, obratite se i liječniku. Tekućina koja iscuri iz baterije može prouzročiti nadraživanje kože ili opekline.
4. Provjerite podatke koji se navode na pločici punjača baterije. Uvjerite se da ste punjač baterije spojili na električnu utičnicu čiji je mrežni napon isti kao i onaj koji se navodi na pločici s tehničkim podacima. Nemojte nikad spajati punjač baterije na drukčiji mrežni napon.
5. U slučaju oštećenog kabela, zamijenite punjač baterije.
6. Držite punjač baterije, baterije i bežični uređaj izvan dohvata djece.
7. Nemojte koristiti oštećene punjače baterija.
8. Nemojte koristiti punjač baterije za punjenje drugih bežičnih uređaja.
9. U slučaju intenzivne uporabe, baterija se pregrije. Prije početka punjenja pustite da se baterija ohladi na okolnu temperaturu.

10. Nemojte nikad pretjerano puniti baterije. Nemojte premašiti maksimalno vrijeme punjenja. Navedena vremena punjenja vrijede samo za prazne baterije. Često stavljanje potpuno ili djelomično punih baterija može prouzročiti pretjerano punjenje i oštećenje ćelija. Baterije nemojte ostavljati u punjaču baterije dulje vrijeme.
11. Punjenje baterije na temperaturi nižoj od 10 °C može prouzročiti kemijska oštećenja ćelija i izazvati požar.
12. Izbjegavajte uporabu baterija koje su se pregrijale tijekom procesa punjenja, jer su ćelije možda pretrpjele teška oštećenja.
13. Izbjegavajte uporabu baterija koje su se tijekom punjenja deformirale ili na kojima se jasno vide druge neispravnosti (ispuštanje plina, ispuštanje piskavih zvukova, napukline itd.).
14. Nemojte nikad potpuno isprazniti baterije (savjetuje se maks. dubina pražnjenja od 80%). Potpuno pražnjenje izaziva prerano starenje ćelija baterije.
15. Nemojte koristiti punjač baterije na mjestima kojima mogu pristupiti djeca ili osobe koje nisu prikladno upućene u uporabu.
16. Zaštitite punjač baterije od vlage i od kiše. Kiša i vlaga mogu prouzročiti teška oštećenja ćelija.
17. Nemojte koristiti punjač baterije u eksplozivnim i zapaljivim sredinama.
18. Punjač baterije koristite samo u suhim sredinama, gdje je okolna temperatura 10-40 °C.
19. Nemojte čuvati punjač baterije u sredinama u kojima temperatura može premašiti 40 °C. Naročito, nemojte ostavljati punjač baterije u vozilima parkiranim na suncu.
20. Zaštitite baterije od pregrijavanja. Preopterećenja, pretjerana punjenja i izlaganje izravnoj sunčevoj svjetlosti izazivaju pregrijavanje i oštećenja ćelija. Nemojte ni u kom slučaju puniti ili koristiti baterije koje su pretrpjele pregrijavanje: ako je moguće, odmah ih zamijenite.
21. U slučaju preopterećenja i pregrijavanja, baterija se isključuje iz sigurnosnih razloga putem zaštitnog kruga. Iskopčajte punjač baterije iz mrežne utičnice i izvadite bateriju. Pričekajte da se baterija ohladi. Nakon što se ohladila, možete nastaviti s punjenjem.
22. Ovaj uređaj nije namijenjen uporabi od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili umnim sposobnostima, odnosno bez iskustva i znanja, osim ako ih osoba odgovorna za njihovu sigurnost ne nadzire ili ne uputi u korištenje uređaja. Djecu treba nadzirati kako bi se jamčilo da se ne igraju s uređajem.
23. Pažljivo čuvajte ovaj priručnik i konzultirajte ga prije svakog korištenja punjača baterije.
24. Pazite da su sve naljepnice sa znakovima opasnosti i sigurnosti u savršenom stanju. U slučaju oštećenja ili propadanja treba ih odmah zamijeniti (vidi sl. 1).
25. Zapamtite da je vlasnik ili rukovatelj odgovoran za nesreću ili opasnost koju pretrpe treće osobe ili koja je nanešena njihovom vlasništvu.
26. **NEMOJTE** pokrivati ventilacijske rešetke na punjaču baterija. **NEMOJTE** smještati punjač baterija na mekanoj površini kao na primjer na pokrivaču ili jastuku. Ventilacijske rešetke na punjaču baterija održavajte u čistom stanju.
27. **NEMOJTE loše postupati s kablom. NEMOJTE se nikad koristiti kablom za nošenje, povlačenje ili iskopčavanje električnog alata. Držite kabl daleko od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pomičnih dijelova.** Oštećeni ili zapetljani kabeli povećavaju rizik od električnog udara.
28. Nikad NE pokušavajte otvarati ili popravljati punjač baterija.

29. **Utikači električnih alata moraju odgovarati utičnici. NEMOJTE nikad vršiti nikakve preinake na utikaču. NEMOJTE se nikad koristiti adapterima s napajajima koji su spojeni na uzemljenje (ili ga imaju).** Nepreinačeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će rizik od električnog udara.

#### PUNJENJE BATERIJE (SL. 2)

- Provjerite odgovara li mrežni napon onome koji se navodi na pločici s podacima punjača baterije. Ukopčajte utikač za napajanje punjača baterije u mrežnu utičnicu. LED (A) svijetli crvenim svjetlom.
- Stavite bateriju na punjač baterije. LED (A) trepće zelenim svjetlom.
- Baterija je potpuno puna kad LED (A) stalno svijetli zelenim svjetlom.
- Kratki spoj: crveno kontrolno svjetlo brzo trepće.
- Nadtemperatura: crveno kontrolno svjetlo sporo trepće.

**PAŽNJA!** Po završetku svakog punjenja baterije, uvijek odspojite punjač baterije iz mreže

**PAŽNJA!** Ako se punjiva baterija ne puni, provjerite ima li struje u električnoj utičnici na koju je spojena. Ako se baterija još uvijek ne puni, kontaktirajte ovlaštenu servisnu centar. Ispravno punjenje baterije doprinosi njenom dobrom radu u vremenu. Bateriju trebate napuniti kad primjetite da je snaga uređaja opala.

#### USKLADIŠTAVANJE

Čuvajte punjač baterije izvan dohvata djece, u suhoj sredini te zaštićeno od sunca i leda. Čuvajte punjač baterije samo u suhim sredinama gdje je temperatura 10-40 °C. Čuvajte i prenosite punjač baterije u njegovoj originalnoj ambalaži.

#### TEHNIČKI PODACI

Snaga	W	85
Mrežni napon	V	100-240
Frekvencija	Hz	50/60

#### GARANTNI LIST (CRG)

Ovaj je ispuhivač zamišljen i proizveden upotrebljavajući najmodernije tehničke postupke. Proizvođač daje garanciju za vlastite proizvode u trajanju od 24 mjeseca od datuma kupnje, za korištenje u privatne svrhe ili kao hobi. U slučaju profesionalne uporabe garancija vrijedi samo 12 mjeseci.

#### Opći uvjeti garancije

- 1) Garancija stupa na snagu od datuma kupnje proizvoda. Proizvođač preko svoje prodajne mreže i tehničkih servisa besplatno zamjenjuje dijelove zbog neispravnosti materijala, radnih ili proizvodnih postupaka. Garancija ne uskraćuje kupcu zakonska prava predviđena građanskim zakonikom za posljedice prouzročene nepravilnošću ili nepropisnošću prodanih proizvoda.
- 2) Tehničko osoblje će vas posjetiti u što kraćem vremenskom roku, sukladno s već programiranim radnim obvezama.
- 3) **Kod zahtjeva za servisiranje pod jamstvom, ovlašteno osoblje treba pokazati račun o kupnji ili porezno važeći kontrolni listić blagajne, koji potvrđuju datum kupnje.**
- 4) Garancija nije više važeća u slijedećim slučajevima:
  - očito pomanjkanje održavanja,
  - nepropisno korištenje ili prepravljavanje proizvoda,
  - upotreba neprikladnih motornih ulja ili goriva,
  - neupotrebljavanje originalnih rezervnih dijelova ili dodatne opreme,
  - popravci izvršeni od strane neovlaštenog osoblja.

#### OTKLANJANJE KVAROVA

PROBLEM	MOGUĆI UZROCI	RJEŠENJE
Punjač baterije ne puni bateriju (upaljeno je zeleno kontrolno svjetlo)	Kontakti su prljavi	Očistite kontakte
Punjač baterije ne puni bateriju (nije upaljeno nijedno kontrolno svjetlo)	Nedostaje električno napajanje punjača baterije	Provjerite je li utikač ukopčan te dolazi li struja u utičnicu
Punjač baterije ne puni bateriju (nije upaljeno nijedno kontrolno svjetlo)	Neispravan punjač baterije ili kabel	Zamijenite punjač baterije

#### IZJAVA SUGLASNOSTI

Dolje potpisani,	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
objašnjava na osobnu odgovornost da stroj:	
1. Vrsta:	PUNJAČ BATERIJE
2. Marka: / Tip:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. Identifikacija serije	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
je potvrđeno prema odredbi direktive	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
primjeren je odredbama sadržanim u slijedećim usklađenim propisima:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Proizvedeno u	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Data	01/08/2018
Tehnička dokumentacija je pohranjena u:	administrativnom sjedištu. - Tehnička uprava

- 5) Proizvođač ne pruža garanciju za potrošni materijal niti za dijelove izložene uobičajenom habanju tijekom rada.
- 6) Garancija ne obuhvaća radove na dotjerivanju ili preinačenju proizvoda
- 7) Garancija ne pokriva razna podešavanja ni radove na održavanju kojima se pristupa tijekom garantnog roka.
- 8) Eventualne štete prouzročene tijekom transporta moraju se odmah prijaviti prevozniku, u protivnom slučaju garancija neće biti važeća
- 9) Garancija ne pokriva izravnu ni neizravnu štetu nanešenu osobama ili stvarima, a do koje je došlo uslijed kvara na stroju ili je posljedica prisilnog i produženog nekorisćenja stroja.

#### OBJAŠNENJE SIMBOLA I UPOZORENJA ZA SIGURNOST (sl. 3)

1. Pročitajte priručnik za uporabu i održavanje prije uporabe baterije.
2. Ovaj proizvod se može reciklirati. Litij-ionska baterija
3. Nemojte nikad bacati rabljene baterije u vatru. **RIZIK OD EKSPLOZIJE!**
4. Nemojte izlagati bateriju sunčevoj svjetlosti kad temperatura prelazi 50 °C
5. Nemojte izlagati bateriju kiši ili pretjeranoj vlazi
6. Nazivni napon
7. Kapacitet
8. Naprava za istosmjernu struju
9. Serijski broj
10. Godina proizvodnje

#### SIGURNOSNI PROPISI

**⚠ PAŽNJA!** Baterija se prodaje prazna. Stoga pri prvom puštanju u rad bateriju treba napuniti. Baterija je potpuno zapečaćena i ne zahtijeva održavanje. Nemojte demontirati, otvarati niti rastavljati bateriju.

**Ako baterija napukne ili pukne, bilo da kiselina iscure ili ne, nemojte je puniti niti se njome služiti. Odložite je ili je zamijenite novom baterijom.**

#### NE POKUŠAVAJTE JE POPRAVITI!

**Kako biste izbjegli nesreće i rizike od požara, eksplozije ili električnog udara, kao i nanošenje štete okolišu:**

- pokrijte terminale baterije otpornom ljepljivom trakom;
  - NE pokušavajte izvaditi ni uništiti bilo koju komponentu baterije;
  - NE pokušavajte otvoriti bateriju.
1. Za optimalnu djelotvornost baterije izbjegavajte cikluse dubokog pražnjenja. Često puniti bateriju.
  2. Čuvajte bateriju na hladnom mjestu, po mogućnosti na temperaturi od 15 °C, s razinom napunjenosti od najmanje 40%.
  3. Litij-ionske baterije su podložne procesu prirodnog pražnjenja. Bateriju trebate zamijeniti najkasnije kad se njen kapacitet spusti na 80% u odnosu na onaj koji je imala kad je bila nova. Propale ćelije jedne stare baterije ne udovoljavaju najvišim zahtjevima djelotvornosti, stoga predstavljaju rizik za sigurnost.
  4. Baterije nemojte bacati u vatru. Postoji rizik da ćete izazvati eksploziju!
  5. Bateriju se ne smije zapaliti niti izgoriti.

6. NEMOJTE smještati bateriju na previše toplim mjestima i NEMOJTE je približavati izvorima topline (plamenicima, radiatorima, pećima itd.).
7. NEMOJTE spajati pozitivni i negativni terminal baterije s metalnim predmetima.
8. **Nemojte nikad potpuno isprazniti baterije.** Duboko pražnjenje oštećuje ćelije baterija. Najčešći uzrok dubokog pražnjenja je dugo uskladištavanje ili nekorisćenje djelomično praznih baterija. Prekinite rad čim primjetite da je djelotvornost baterije opala ili ako intervenira zaštitni krug. Prije uskladištavanja bateriju morate uvijek potpuno napuniti.
9. **Zaštitite baterije i uređaj od preopterećenja.** Preopterećenja izazivaju brza pregrijavanja i oštećenja ćelija u bateriji, iako se pregrijavanje izvana može i ne zamijetiti.
10. **Izbjegavajte oštećenja i udarce.** Odmah zamijenite baterije koje su pale s visine veće od jednog metra ili koje su bile izložene snažnim udarcima, čak i ako vanjski dio izgleda nedirnut. Ćelije u bateriji su se možda teško oštetile. U vezi s tim pročitajte i upute za odlaganje.
11. U slučaju preopterećenja i pregrijavanja, uređaj se isključuje iz sigurnosnih razloga putem zaštitnog kruga.
12. Koristite samo originalne baterije. Uporaba baterija pogrešne vrste može izazvati rizik od požara, eksplozije i osobne ozljede. NEMOJTE puniti baterije koje nisu punjive.
13. Zaštitite bateriju od vlage i od kiše. Kiša i vlaga mogu prouzročiti teška oštećenja ćelija. NEMOJTE se koristiti vodom za čišćenje.
14. U slučaju nepravilne uporabe iz baterije može iscureti tekućina. Izbjegavajte dodir s tekućinom. U slučaju nehotičnog dodira, operite dotično područje vodom. Ako tekućina dođe u dodir s očima, obratite se i liječniku. Tekućina koja iscure iz baterije može prouzročiti nadraživanje kože ili opeklina.
15. Za punjenje baterija koristite isključivo punjače baterija koje preporučuje proizvođač. Punjač baterije projektiran za određenu vrstu baterije može izazvati rizik od požara ako ga koristite s drugim vrstama baterija.
16. Prilikom rukovanja baterijama pazite na elektrostatičke naboje. Elektrostatička pražnjenja mogu oštetiti zaštitni krug i ćelije baterije. Izbjegavajte elektrostatičke naboje i nemojte nikad dirati polove baterije.
17. Zabranite djeci da se igraju s baterijom.
18. Bateriju održavajte čistu i suhu.
19. Pažljivo čuvajte ovaj priručnik i konzultirajte ga prije svakog korištenja baterije.
20. Izvadite bateriju iz uređaja ako ga nećete koristiti dulje razdoblje.
21. Nemojte koristiti niti puniti punjive baterija ako pretpostavljate da su zadnji put napunjene prije više od 12 mjeseci. Baterija je vrlo vjerojatno već opasno oštećena (duboko pražnjenje).
22. Punjenje baterije na temperaturi nižoj od 10 °C može prouzročiti kemijska oštećenja ćelija i izazvati požar.
23. Pazite da su sve naljepnice sa znakovima opasnosti i sigurnosti u savršenom stanju. U slučaju oštećenja ili propadanja treba ih odmah zamijeniti (vidi sl. 3).
24. Zapamtite da je vlasnik ili rukovatelj odgovoran za nesreću ili opasnost koju pretrpe treće osobe ili koja je nanešena njihovom vlasništvu.

## INDIKATOR RAZINE NAPUNJENOSTI BATERIJE (SL. 4)

Baterija ima gumb (B) za kontrolu razine napunjenosti. Jednostavno pritisnite gumb (B) i pročitajte razinu napunjenosti baterije putem LED žaruljica indikatora baterije (C):

- upaljene 4 LED žaruljice – visoka razina napunjenosti baterije;
- upaljene 3 LED žaruljice – visoka razina napunjenosti baterije;
- upaljene 2 LED žaruljice – razina napunjenosti baterije opada. Prekinite rad što je prije moguće;
- upaljena 1 LED žaruljica – baterija je prazna. ODMAH prekinite rad i napunite bateriju. U suprotnom, radni vijek baterije će se puno skratiti.
- 1 LED žaruljica trepće: prazna baterija.
- 4 LED žaruljica trepće: nadtemperatura.

## USKLADIŠTAVANJE

Čuvajte bateriju izvan dohвата djece, u suhoj sredini te zaštićenu od sunca i leda. Idealna temperatura čuvanja litij-ionske baterije kreće se od 10 do 20 °C. Izbjegavajte je ostavljati izloženu izravnoj sunčevoj svjetlosti. Čuvajte i prenosite bateriju u njejoj originalnoj ambalaži. Baterije koje ne koristite držite daleko od spojnica, kovanica, čavala, vijaka i drugih metalnih predmeta koji bi mogli izazvati kratki spoj između kontakata. Nemojte dovoditi bateriju u stanje kratkog spoja. Nemojte neuredno spremati baterije, u posude ili ladice u kojima bi moglo nehotično doći do kratkog spoja između samih baterija ili s drugim metalnim predmetima. Kratki spoj između kontakata baterije može prouzročiti opekline ili požar. Čuvajte i prenosite bateriju u njejoj originalnoj ambalaži.

**PAŽNJA!** Kako se ne bi oštetila tijekom duljih razdoblja neaktivnosti, bateriju treba potpuno napuniti prije uskladištavanja, zatim svakih 15-30 dana.

## PRIJEVOZ

- Litij-ionske baterije su podložne zakonskim zahtjevima za opasnu robu.
- Kod komercijalnog prijevoza za račun trećih kao na primjer u slučaju špeditera, treba se pridržavati posebnih zahtjeva za ambalažiranje i označavanje.
- NEMOJTE se koristiti metalnom posudom za prijevoz.

## TEHNIČKI PODACI

		Bi 2,5	Bi 5,0
Kapacitet baterije	Ah	2,5	5,0
Napon	V	40	

## ODLAGANJE



### ŠTETA ZA OKOLIŠ!

Bateriju koju više ne koristite nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom. Bateriju odložite odvojeno od stroja. Pridržavajte se lokalnih propisa o odlaganju.

Li-ion

## JAMSTVO (Bi 2,5 - Bi 5,0)

Ova je baterija zamišljena i proizvedena najmodernijim tehničkim postupcima. Proizvođač daje jamstvo za vlastite proizvode u trajanju od 24 mjeseca od datuma kupnje, za korištenje u privatne svrhe ili kao

hobi. U slučaju profesionalne uporabe jamstvo vrijedi samo 12 mjeseci.

## Opći uvjeti jamstva

- 1) Proizvođač baterije jamči da u trenutku kupnje proizvod radi poštujući tehničke karakteristike i norme na snazi. Proizvođač putem vlastite prodajne mreže i tehničkih servisa besplatno zamjenjuje bateriju ako se otkrije greška na izvoru.
- 2) Tehničko osoblje će intervenirati u što kraćem vremenskom roku, sukladno već programiranim radnim obvezama.
- 3) **Kod zahtjeva za servisiranje pod jamstvom, ovlaštenom osoblju treba pokazati račun o kupnji ili porezno važeći kontrolni listić blagajne, koji potvrđuju datum kupnje.**
- 4) Jamstvo prestaje vrijediti u slijedećim slučajevima:
  - neispravno punjenje baterije,
  - očito pomanjkanje održavanja,
  - nepropisna uporaba ili prepravljnje baterije,
  - neuporaba originalnih dopunskih dijelova ili dodatne opreme,
  - popravci izvršeni od strane neovlaštenog osoblja.
- 5) Proizvođač ne pruža jamstvo za potrošni materijal niti za dijelove izložene uobičajenom habanju tijekom rada.
- 6) Moguću štetu prouzročenu tijekom prijevoza treba odmah prijaviti prijevozniku; u suprotnom, jamstvo prestaje vrijediti.
- 7) Jamstvo ne pokriva eventualne štete, izravne ili neizravne, nanesene osobama ili stvarima do kojih je došlo uslijed kvara na bateriji ili njezinog produljenog nekorištenja.
- 8) Kako se ne bi oštetila tijekom duljih razdoblja neaktivnosti, bateriju treba potpuno napuniti prije uskladištavanja, zatim svakih 15-30 dana. U suprotnom, jamstvo prestaje vrijediti.

**SYMBOLEIDEN JA VAROITUSTEN KUVASU (kuva 1)**

1. Lue käyttö- ja huolto-ohjeet ennen akkulatorin käyttöä
2. Käytä akkulatoria ainoastaan suljetussa tilassa
3. Sulake
4. Taajuus ja syöttöjännite
5. Akkulatorin jännite ja virta
6. Älä altista akkulatoria auringonpaisteelle, kun lämpötila on yli 50 °C
7. Kaksoiseristetty laite
8. Laitteen tyyppi: **AKKULATURI**
9. Sarjanumero
10. CE-merkintä
11. Valmistusvuosi
12. **TIETOJA KÄYTTÄJÄLLE – Direktiivien 2011/65/EU ja 2012/19/EU mukaisesti, jotka koskevat tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa sekä sähkö- ja elektroniikkaromun kierrästyä.**

Laitteessa oleva symboli, jätettäsi, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että käyttöikänsä lopussa laitetta ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Käyttäjän tulee toimittaa käytöstä poistettu laite sähkö- ja elektroniikkaromua vastaanottavaan jätahuoltokeskukseen tai jälleenmyyjälle, joka ottaa vastaan **yhden käytöstäpoistetun laitteen vastaanlaista yhtä uutta ostettua laitetta kohden.** Huolehtimalla käytöstäpoistettujen laitteiden asianmukaisesta laittelusta kierrätettäviin, käsiteltäviin tai ympäristövästävällisesti hävitettäviin voidaan vähentää ympäristö- ja terveyshaittoja sekä edistää laitteen valmistusmateriaalien kierrästyä. Jätahuoltomääräysten rikkominen käsitellään kansallisten lakien mukaisesti.

**TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET**

1. Käytä akkujen lataamiseen vain valmistajan suosittelemia akkulatureita. Tietyille akkutyypille tarkoitettu akkulatori voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään muuntotyypisille akuille.
2. Käytä vain kullekin sähkölaitteelle tarkoitettuja akkuja. Vääränlaisien akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon ja henkilövahinkojen vaaran. Älä yritä koskaan ladata akkuja, joita ei ole tarkoitettu ladattaviksi uudelleen.
3. Virheellisen käytön seurauksena akusta voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta nesteen kanssa. Jos nestettä roiskuu vahingossa, huuhtele roiskeet iholta vedellä. Jos nestettä roiskuu silmiin, ota yhteyttä lääkäriin. Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
4. Tarkista akkulatorin tyyppikilpeen merkityt tiedot. Kytke akkulatori aina verkkovirtaan, jonka jännite on sama kuin teknisten tietojen kilvessä mainittu jännite. Älä kytke akkulatoria koskaan eri verkkojännitteeseen.
5. Jos kaapeli on vaurioitunut, hanki uusi akkulatori.
6. Pidä akkulatori, akut sekä johdoton laite poissa lasten ulottuvilta.
7. Älä käytä vahingoittunutta akkulatoria.
8. Älä käytä akkulatoria muiden johdottomien laitteiden lataamiseen.
9. Jos akkuja käytetään paljon, se ylikuumenee. Anna akun jäähtyä ympäristön lämpötilaan ennen kuin aloitat lataamisen.
10. Älä lataa akkuja liikaa. Älä ylitä suurinta sallittua latausaikaa. Mainitut latausajat koskevat vain tyhjiä akkuja. Täysin tai osittain tyhjiin akkujen kytkeminen tiheisiin väliajoin voi aiheuttaa liiallisen latauksen ja kennojen vaurioitumisen. Älä jätä akkuja akkulatoriin pitkäksi aikaa.
11. Akun lataaminen alle 10 °C:n lämpötilassa voi aiheuttaa

kemiallisia vaurioita kennoihin sekä tulipalon vaaran.

12. Älä käytä akkuja, jotka ovat ylikuumentuneet lataamisen aikana, sillä niiden kennot ovat voineet vaurioitua vakavasti.
13. Älä käytä akkuja, joiden koteloit ovat vääräntyyneet lataamisen aikana tai joissa on muunlaisia poikkeavuuksia (kaasun erityis, suhiseva ääni, säröjä jne.).
14. Älä anna akkuvirran koskaan tyhjentyä täysin (suurin sallittu akkuvirran tyhjentyminen 80 %). Jos akkuvirta loppuu kokonaan, akun kennojen normaali käyttöikä lyhenee.
15. Älä käytä akkulatoria tulenarassa ympäristössä tai lasten tai taitamattomien henkilöiden läheisyydessä.
16. Suojaa akkulatori kosteudelta ja sateelta. Sade ja kosteus voivat aiheuttaa vakavia vahinkoja kennoille.
17. Älä käytä akkulatoria räjähdysalttiissa tai tulenaroissa ympäristöissä.
18. Käytä akkulatoria vain kuivassa tilassa, jossa lämpötila on 10–40 °C.
19. Älä säilytä akkulatoria ympäristössä, jonka lämpötila voi ylittää 40 °C. Älä missään tapauksessa jätä akkulatoria auringonpaisteeseen pysäköidyn ajoneuvon sisään.
20. Suojaa akut ylikuumentumiselta. Ylikuuminut, liiallinen lataaminen ja altistuminen suoralle auringonpaisteelle aiheuttavat kennojen ylikuumentumisen ja vaurioitumisen. Älä missään tapauksessa lataa tai käytä akkuja, jotka ovat ylikuumentuneet. Mikäli mahdollista, vaihda ne välittömästi.
21. Jos akku on ladattu liikaa tai se ylikuumenee, suojaipiiri kytkee sen pois päältä turvallisuuden vuoksi. Irrota akkulatorin verkkojohto ja poista akku laturista. Odota, kunnes akku jäähtyy. Kun akku on jäähtynyt, lataamista voi jatkaa.
22. Laitteen käyttö ei ole sallittu fyysisesti, aisteiltaan tai henkisesti rajoitteisille henkilöille tai henkilöille, joilla ei ole kokemusta laitteen käytöstä (mukaan lukien lapset), ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo tai opasta käyttöä. Lapsia on valvottava, eivätkä he saa leikkiä laitteella.
23. Säilytä tämä opas huolellisesti ja lue ohjeet aina ennen akkulatorin käyttöä.
24. Huolehdi siitä, että kaikki varoitus- ja turvamerkinnot ovat aina hyvässä kunnossa. Jos tarrat vahingoittuvat tai tulevat lukukelvottomiksi, ne on vaihdettava välittömästi uusiin (katso kuva 1).
25. Muista, että omistaja tai käyttäjä on vastuussa ulkopuolisille tai omaisuudelle aiheutuvista onnettomuuksista tai vaurioista.
26. ÄLÄ peitä akkulaturissa olevia ilmanvaihtoritiloita. ÄLÄ sijoita akkulatoria pehmeälle pinnalle, kuten pitteelle tai tynnylle. Pidä akkulatorin ilmanvaihtoritilät puhtaina.
27. **ÄLÄ käytä virtajohtoa väärin. ÄLÄ koskaan käytä virtajohtoa kuljettamiseen, vetämiseen tai sähkölaitteen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto etäällä lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunuksista tai liikkuvista osista.** Vaurioituneet tai rispaantuneet virtajohtot lisäävät sähköiskun vaaraa.
28. ÄLÄ koskaan yritä avata tai korjata akkulatoria.
29. **Sähkölaitteiden pistokkeiden on oltava yhteensopivia pistorasian kanssa. ÄLÄ koskaan tee pistokkeeseen minkäänlaisia muutoksia. ÄLÄ käytä sovitinta maadoitukseen liitetyissä (maadoitetuissa) teholähteissä.** Pistokkeet, joihin ei ole tehty muutoksia, ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.

**AKUN LATAAMINEN (kuva 2)**

- Tarkista, että verkkojännite vastaa akkulatorin tyyppikilvessä mainittua jännitearvoa. Kiinnitä akkulatorin pistoke verkkopistorasiin. LED (A) syttyy punaisena.
- Aseta akku akkulatoriin. LED (A) vilkkuu vihreänä.

- Akku on latautunut täyteen, kun LED-valo (A) palaa vihreänä.
- Oikosulku: punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti
- Yliämpö: punainen merkkivalo vilkkuu hitaasti

**⚠ HUOMIO! Irrota akkulaturi aina verkkovirrasta lopetettuasi akun lataamisen.**

**⚠ HUOMIO! Jos ladattava akku ei lataudu, tarkista, että pistorasiaan tulee virtaa. Jos akkua ei vieläkään voi ladata, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Akun asianmukainen lataaminen pidentää sen käyttöikää ja edistää sen moitteetonta toimintaa. Akku on ladattava, kun laitteen toimintateho alkaa heikentyä.**

#### VARASTOINTI

Säilytä akkulaturi poissa lasten ulottuvilta kuivassa tilassa, suojattuna auringonpaisteelta ja jäätymiseltä. Säilytä akkulaturia ainoastaan kuivassa tilassa, jonka lämpötila on 10–40 °C. Säilytä ja kuljeta akkulaturia sen alkuperäisessä pakkauksessa.

#### TEKNISET TIEDOT

Teho	W	85
Verkköjännite	V	100-240
Taajuus	Hz	50/60

#### TAKUUTODISTUS (CRG)

Tämän laitteen suunnittelussa ja valmistuksessa on noudatettu nykyaikaisia valmistusmenetelmiä. Valmistaja myöntää tuotteilleen 24 kuukauden takuun ostopäivästä lukien, kun tuotetta käytetään yksityis- ja harrastelijakäytössä. Jos tuotetta käytetään ammattikäytössä, takuu on voimassa 12 kuukautta.

#### Takuuehdot

1) Takuu alkaa ostopäivästä. Valmistaja vaihtaa myynti- ja

huoltoverkostonsa välityksellä veloituksetta osat, joissa havaitaan materiaali-, työ- tai valmistusvirhe. Takuu ei poista ostajan lakisäateistä oikeutta myydn tuotteen aiheuttamien virheiden tai vikojen seuraamusten osalta.

- 2) Tekninen henkilöstömme toimii mahdollisimman pian järjestelyjen vaatiman ajan puitteissa.
- 3) Takuupalvelun ehtona on, että valtuutetulle henkilöstölle esitetään virallinen ostolasku tai kuitti, johon on merkitty ostopäivä.
- 4) Takuu ei ole voimassa seuraavissa tapauksissa:
  - Huollon suorittaminen on selvästi laiminlyöty.
  - Tuotetta on käytetty väärin, tai sitä on käsitelty omavaltaisesti.
  - On käytetty vääranlaisia voiteluaineita tai polttoaineita.
  - On käytetty muita kuin alkuperäisiä varaosia tai lisävarusteita.
  - Valtuuttamaton henkilöstö on tehnyt korjaustoimenpiteitä.
- 5) Valmistajan takuu ei vastaa kuluviista materiaaleista eikä normaalkäytössä kulumiselle altistuvista osista.
- 6) Tuotteen päivitys- ja parannustoimenpiteet eivät kuulu takuun piiriin.
- 7) Takuu ei korvaa takuuaikana mahdollisesti tehtyjä säätö- tai huoltotoimenpiteitä.
- 8) Mahdollisista kuljetuksen aikana sattuneista vahingoista on ilmoitettava välittömästi kuljetusliikkeelle. Muussa tapauksessa takuu ei ole voimassa.
- 9) Takuu ei korvaa mahdollisia henkilö- tai omaisuusvahinkoja, jotka ovat aiheutuneet suoraan tai välillisesti laitteen vaurioitumisesta tai pitkäaikaisesta käytön estymisestä.

#### OPAS ONGELMIEN RATKAISUA VARTEN

ONGELMA	MAHDOLLISET SYYT	RATKAISU
Akkulaturi ei lataa akkua (vihreä merkkivalo palaa)	Likaiset kontaktit	Puhdista kontaktit.
Akkulaturi ei lataa akkua (mikään merkkivalo ei pala)	Akkulaturiin ei tule sähkövirtaa	Tarkista, että pistoke on kiinnitetty pistorasiaan ja että pistorasiaan tulee virtaa
Akkulaturi ei lataa akkua (mikään merkkivalo ei pala)	Akkulaturi tai johto vioittunut	Vaihda akkulaturi

#### VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Allekirjoittanut,	EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
vakuuttaa omalla vastuullaan, että laite:	
1. Nimitys:	<b>AKKULATORI</b>
2. Merkki: / tyyppi:	OLEO-MAC CRG / EFCO CRG
3. Sarjanumero:	639 XXX 0001 - 639 XXX 9999
vastaa direktiivin määräyksiä	2006/95/EC - 2014/30/EC - 2011/65/EC - 2006/66/EC
vastaa seuraavien yhdenmukaistettujen standardien vaatimuksia:	EN 60335-1 - EN 60335-2-29 - EN 55014-1+A1+A2 - EN 55014-2 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Paikka:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
Päivämäärä:	01/08/2018
Teknisten asiakirjojen säilytyspaikka:	Pääkonttori. – Tekninen johto

## SYMBOLEIDEN JA VAROITUSTEN KUVAUS (Kuva 3)

1. Lue käyttö- ja huolto-ohjeet ennen akun käyttöä.
2. Kierätettävä tuote. Litiumioniakku
3. Älä koskaan heitä käytettyjä akkuja tuleen. RÄJÄHDYSVAARA!
4. Älä altista akkua auringonpaisteelle, kun lämpötila on yli 50 °C
5. Älä altista akkua sateelle tai erittäin kosteille olosuhteille
6. Nimellisjännite
7. Kapasiteetti
8. Tasavirtalaite
9. Sarjanumero
10. Valmistusvuosi

## TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

**⚠ HUOMIO! Akku myydään lataamattomana.** Kun akku otetaan käyttöön, se on ladattava. Akku on täysin tiivis eikä vaadi minkäänlaista huoltoa. Älä pura tai avaa akkua.

**Jos akkuun tulee säröjä tai se rikkoutuu, älä lataa äläkä käytä sitä, vuotipa siitä nestettä tai ei. Hävitä se tai vaihda se uuteen akkuun.**

### ÄLÄ YRITÄ KORJATA SITÄ!

**Tapaturmien ja tulipalo-, räjähdys- tai sähköiskuvaaran sekä ympäristövahinkojen välttämiseksi:**

- Peitä akun navat kestäväällä liimanauhalla.
  - ÄLÄ yritä irrottaa tai tuhota mitään akun osaa.
  - ÄLÄ yritä avata akkua.
1. Jotta akun toimintakyky säilyy optimaalisena, älä anna akkuvirran tyhjentyä kokonaan. Lataa akku siihen väliajoiin.
  2. Säilytä akku puhtaassa paikassa, mieluiten 15 °C:n lämpötilassa, ja vähintään 40 % lataustasolla.
  3. Litiumioniakkujen virta tyhjenee itsestään. Akku on vaihdettava viimeistään, kun sen kapasiteetti on 80 % uuteen akkuun verrattuna. Vanhan akun heikentyneet kennot eivät enää riitä hyvään toimintatohon ja muodostavat sen vuoksi turvallisuusvaaran.
  4. Älä heitä akkuja tuleen. Räjähdysvaara!
  5. Älä sytytä akkua palamaan tai polta sitä.
  6. ÄLÄ sijoita akkua liian kuumiin tiloihin ÄLÄKÄ vie sitä lämmönlähteiden läheisyyteen (avotuli, lämpöpatteri, uuni tms.).

7. ÄLÄ anna akun positiivisen ja negatiivisen navan koskettaa metalliesineitä.
8. Älä anna akkuvirran tyhjentyä kokonaan. Jos akkuvirta tyhjenee kokonaan, akun kennot vaurioituvat. Akkuvirran täydellisen tyhjentymisen yleisin syy on pitkäaikainen varastointi tai osittain tyhjentyneiden akkujen puutteellinen käyttö. Keskeytä työ heti, kun havaitset akun tehon heikkenemisen tai jos suojapiiri toimii. Ennen kuin akku varastoidaan, se on aina ladattava täyteen.
9. Suojaa akut ja laite ylikuormitukselta. Ylikuormitukset aiheuttavat nopean ylikuumentumisen ja akun kennojen vaurioitumisen ilman, että ylikuumentumisen voisi havaita ulkoa päin.
10. Vältä vaurioita ja iskuja. Vaihda akku välittömästi, jos se on pudonnut yli metrin korkeudelta tai jos siihen on kohdistunut voimakkaita iskuja, vaikka ulkokotelo näyttäisi olevan ehjä. Akun sisäiset kennot ovat voineet vaurioitua vakavasti. Lue tässä tapauksessa myös hävitysohjeet.
11. Jos laitteen akkua on ladattu liikaa tai se ylikuumentuu,

lämpösuojausjatkkin katkaisee virransyötön turvallisuuden vuoksi.

12. Käytä ainoastaan alkuperäisiä akkuja. Väärinlaisten akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen ja henkilövahinkojen vaaran. ÄLÄ lataa akkuja, jotka eivät ole ladattavia.
13. Suojaa akku kosteudelta ja sateelta. Sade ja kosteus voivat aiheuttaa vakavia vahinkoja kennoille. ÄLÄ käytä vettä puhdistamiseen.
14. Virheellisen käytön seurauksena akusta voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta nesteen kanssa. Jos nestettä roiskuu vahingossa, huuhtele roiskeet iholta vedellä. Jos nestettä roiskuu silmiin, ota yhteyttä lääkäriin. Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
15. Käytä akkujen lataamiseen vain valmistajan suosittelema akkulatureita. Tietylle akkutyyppiille tarkoitettu akkulaturi voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään muuntotyypisille akuille.
16. Varo sähköstaattisia purkauksia käsitellessäsi akkuja. Sähköstaattiset purkaukset voivat vaurioittaa suojapiiriä ja akun kennoja. Vältä sähköstaattisia purkauksia äläkä milloinkaan koske akun napoihin.
17. Älä anna lasten leikkiä akulla.
18. Pidä akku puhtaana ja kuivana.
19. Säilytä tämä opas huolella ja lue se aina ennen akun käyttöä.
20. Poista akku laitteesta, kun laitetta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan.
21. Älä käytä tai lataa ladattavia akkuja, kun niiden edellisestä latauksesta on yli 12 kuukautta. Akku on hyvin todennäköisesti vaurioitunut vaarallisella tavalla (täydellinen tyhjentyminen).
22. Akun lataaminen alle 10 °C:n lämpötilassa voi aiheuttaa kemiallisia vaurioita kennoihin sekä tulipalon vaaran.
23. Huolehdi siitä, että kaikki varoitus- ja turvamerkinnot ovat aina hyvässä kunnossa. Jos tarrat vahingoittuvat tai tulevat lukukelvottomiksi, ne on vaihdettava välittömästi uusiin (katso kuvaa 3).
24. Muista, että omistaja tai käyttäjä on vastuussa ulkopuolisille tai omaisuudelle aiheutuvista onnettomuuksista tai vaurioista.

## AKUN LATAUSTASON ILMAISIN (Kuva 4)

Akussa on painike (B), jolla lataustason voi tarkistaa. Paina painiketta (B) ja tarkista akun lataustaso akun merkkivaloista (C):

- 4 valoa palaa: Akun lataustaso on korkea.
- 3 valoa palaa: Akun lataustaso on korkea.
- 2 valoa palaa: Akun lataustaso on alentunut. Keskeytä työ mahdollisimman pian.
- 1 valo palaa: Akku on tyhjä. Keskeytä työ VÄLITTÖMÄSTI ja lataa akku. Muussa tapauksessa akun käyttöikä lyhenee huomattavasti.
- 1 valo vilkkuu: akku on tyhjä.
- 4 valoa vilkkuu: yllämpö.

## VARASTOINTI

Säilytä akku poissa lasten ulottuvilta kuivassa tilassa, suojattuna auringonpaisteelta ja jäätymiseltä. Litiumioniakun ihanteellinen varastointilämpötila on 10–20 °C. Älä jätä akkua alttiiksi suoralle auringonpaisteelle. Säilytä ja kuljeta akkua sen alkuperäisessä pakkauksessa. Pidä käyttämättömät akut kaukana kiinnikkeistä, koloista, avaimista, nautoista, ruuveista ja muista metalliesineistä, jotka voisivat aiheuttaa oikosulun kontaktien väliin. Älä oikosulje akkua. Älä säilytä akkuja huolimattomasti säiliöissä tai laatikoissa,



joissa ne voivat vahingossa joutua oikosulkuun keskenään tai muiden metalliesineiden kanssa. Akun kontaktien välinen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon. Säilytä ja kuljeta akkua sen alkuperäisessä pakkauksessa.

**⚠ HUOMIO!** Jos akkua ei käytetä pitkään aikaan, se on ladattava täyteen ennen varastointia sekä 15–30 päivän välein vaurioitumisen välttämiseksi.

#### KULJETUS

- Litiumioniakut ovat vaarallisia aineita koskevien lainsäädännöllisten vaatimusten alaisia.
- Kaupallista kuljettamista varten kolmansien osapuolten, kuten huoltisijoiden, toimesta on noudatettava pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaatimuksia.
- ÄLÄ käytä kuljettamiseen metallipakkausta.

#### TEKNISET TIEDOT

		Bi 2,5	Bi 5,0
Akun kapasiteetti (Ah)	Ah	2,5	5,0
Jännite (V)	V	40	

#### HÄVITTÄMINEN



##### YMPÄRISTÖVAHINKOJEN VAARA!

Älä hävitä käytettyjä akkuja tavanomaisen kotitalousjätteen mukana. Hävitä akut koneesta erillään. Noudata hävittämisessä paikallisia määräyksiä.

Li-ion

#### TAKUUTODISTUS (Bi 2,5 – Bi 5,0)

Tämän akun suunnittelussa ja valmistuksessa on noudatettu nykyaikaisia valmistusmenetelmiä. Valmistaja myöntää tuotteilleen 24 kuukauden takuun ostopäivästä lukien, kun tuotetta käytetään yksityis- ja harrastelijakäytössä. Jos tuotetta käytetään ammattikäytössä, takuu on voimassa 12 kuukautta.

#### Takuuehdot

- 1) Akun valmistaja takaa, että tuote toimii ostohetkellä teknisten ominaisuuksien ja voimassa olevien määräysten mukaisesti. Valmistaja vaihtaa akun maksutta myynti- ja huoltoverkostonsa välityksellä, jos siinä havaitaan alkuperäinen vika.
- 2) Tekninen henkilöstömme toimii mahdollisimman pian järjestelyjen vaatiman ajan puitteissa.
- 3) **Takuupalvelun ehtona on, että valtuutetulle henkilöstölle esitetään virallinen ostolasku tai kuitti, johon on merkitty ostopäivä.**
- 4) Takuu ei ole voimassa seuraavissa tapauksissa:
  - Akkua ei ole ladattu oikein.
  - Huollon suorittaminen on selvästi laiminlyöty.
  - Akkua on käytetty väärin tai käsitelty omavaltaisesti.
  - On käytetty muita kuin alkuperäisiä varaosia tai lisävarusteita.
  - Valtuuttamaton henkilöstö on tehnyt korjaustoimenpiteitä.
- 5) Valmistajan takuu ei vastaa kulutusmateriaaleista eikä normaalkäytössä kulumiselle altistuvista osista.
- 6) Mahdollisista kuljetuksen aikana sattuneista vahingoista on ilmoitettava välittömästi kuljetusliikkeelle. Muussa tapauksessa

takuu ei ole voimassa.

- 7) Takuu ei korvaa mahdollisia suoria tai epäsuoria henkilö- tai omaisuusvahinkoja, jotka ovat aiheutuneet akun vioittumisesta tai pitkäaikaisesta käytön estymisestä.
- 8) Jos akkua ei käytetä pitkään aikaan, se on ladattava täyteen ennen varastointia sekä 15–30 päivän välein vaurioitumisen välttämiseksi. Muussa tapauksessa takuu ei ole voimassa.















- I** **ATTENZIONE!** – Questo manuale deve accompagnare la macchina durante tutta la sua vita.
- GB** **WARNING!** – This owner's manual must stay with the machine for all its life.
- F** **ATTENTION!** – Le manuel doit accompagner la machine pour toute sa vie.
- D** **ACHTUNG!** - Dieses Anweisungsheft muß das Gerät während seiner gesamten Lebensdauer begleiten.
- E** **¡ATENCIÓN!** - Este manual debe acompañar a la máquina durante toda su vida útil.
- P** **ATENÇÃO!** - Este manual deve acompanhar a máquina durante toda a sua vida útil.
- GR** **ΠΡΟΣΟΧΗ** - Το παρόν εγχειρίδιο πρέπει να συνοδεύει το μηχάνημα σε όλη τη διάρκεια ζωής του.
- TR** **DİKKAT!** - Bu kılavuz, kullanim ömrü süresince makinenin yanında bulundurulmalıdır.
- CZ** **UPOZORNĚNÍ!** - Tento návod byste měli používat po celou dobu životnosti přístroje.
- SK** **UPOZORNENIE!** - Tento návod musí sprevádzať stroj po celú dobu jeho životnosti.
- RUS** **ВНИМАНИЕ!** – Настоящая инструкция должна сопровождать изделие во время всего срока его службы.
- UA** **УВАГА!** - Ця інструкція повинна супроводжувати виріб під час всього строку його служби.
- PL** **UWAGA!** - Niniejsza instrukcja powinna towarzyszyć urządzeniu przez cały okres jego eksploatacji.
- H** **FIGYELEM!** – A jelen kézikönyvet a gép teljes élettartama idején a géppel együtt kell tárolni.
- NL** **LET OP!** - Dit handboek moet voor de gehele levensduur bij de machine blijven.
- BIH** **SRB** **HR** **MNE** **PAŽNJA!** - Ovaj priručnik treba čuvati zajedno sa strojem tijekom čitavog njegovog radnog vijeka.
- FIN** **HUOMIO!** - Tämä käyttöohjeen on oltava laitteen mukana koko sen käyttöiän ajan.