



WRasBat  
11.12.2019

**I** Rasaerba a batteria  
**ISTRUZIONI DI SICUREZZA**  
Istruzioni originali

**GB** Battery lawnmower  
**SAFETY INSTRUCTIONS**  
Translation of the original instructions



ATTENZIONE! Prima di usare la macchina, leggete e comprendete le istruzioni di sicurezza e le istruzioni d'uso  
WARNING! Before using the machine, read and understand the safety instructions and operating instructions

**A**

1	2	3	4	5	6	8
9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19		20

## ITALIANO

### DESCRIZIONE MARCATURE E SIMBOLI (FIG. A)

- 1 Attenzione! Leggete attentamente le istruzioni prima dell'uso.
- 2 Attenzione! Pericolo di folgorazione. Non passare sopra cavi di alimentazione.
- 3 Attenzione! Pericolo lancio sassi; mantenete le persone lontano dalla macchina.
- 4 Attenzione! Pericolo lancio sassi; mantenete lo sportello di sicurezza abbassato contro il cesto di raccolta.
- 5 Attenzione! La lama gira ancora dopo l'arresto del motore.
- 6 Attenzione alle lame taglienti. Togliere la chiave di sicurezza e la batteria prima di procedere alla manutenzione.
- 8 Non utilizzate la macchina in presenza di pioggia o umidità o su prati bagnati.
- 9 È obbligatorio indossare occhiali e cuffie di protezione.
- 10 È obbligatorio indossare guanti e calzature alte antiscivolo di protezione.
- 11 Doppio isolamento di sicurezza.
- 12 I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e per la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.
- 13 Le batterie incluse nell'apparecchio possono essere smaltite assieme ad esso. Non gettate nel fuoco e non disperdete nell'ambiente le batterie esauste ma consegnatele agli appositi centri per il loro smaltimento. Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.
- 14 Marchio europeo di conformità
- 15 Pericolo di esplosione batterie. Mantenete l'utensile e le batterie lontano da fonti di calore e dal fuoco. Non esporre a temperature superiori a 50°C.
- 16 Mantenere lontano dal fuoco.
- 17 Solo per uso interno e in ambienti asciutti.
- 18 Fusibile di protezione (se presente).
- 19 Interruttore termico autoripristinabile (se presente).
- 20 Livello del rumore.

### AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI

**⚠ Attenzione! Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni. La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni serie.**

**La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente. Utilizzate la macchina nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatela per scopi a cui non è destinata. Conservate tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.**

### AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI

- 1 L'uso della macchina è vietato a bambini e persone non perfettamente a conoscenza delle istruzioni d'uso contenute nel presente manuale. Leggi e regolamenti locali possono prevedere una età minima per l'uso della macchina.
- 2 Non utilizzate la macchina in vicinanza di persone, soprattutto bambini o animali. Teneteli sempre ad almeno 10 metri di distanza dalla zona di lavoro.
- 3 Ricordate sempre che nell'area di lavoro l'operatore è responsabile verso terzi e le loro proprietà per ogni incidente e danni causati dall'uso della macchina
- 4 Non togliete alcun componente dalla macchina se non espressamente indicato nel presente manuale e non modificate in alcun modo la configurazione originale.
- 5 Non distraetevi e controllate sempre quello che state facendo. Usate il buon senso. Non usate mai la macchina quando siete stanchi o avete assunto droghe alcol...
- 6 È necessario indossare sempre calzature da lavoro resistenti, antidrisciolevoli e pantaloni lunghi. Indossate guanti, occhiali e cuffie di protezione. Non effettuate il taglio scaldi o con calzature leggere o aperte. Non indossare abbigliamento largo, sciarpe, pendenti...
- 7 Prima di ogni uso rimuovete dal prato ogni cosa che potrebbe essere scagliata dalla macchina.
- 8 Prima di ogni uso, controllate visivamente che la lama e i suoi dispositivi di serraggio non siano usurati, danneggiati allentati. Sostituite i componenti se usurati o danneggiati. Sostituite le etichette danneggiate o illeggibili.
- 9 Lavorate solo durante le ore di buona lu-

- minosità o con una illuminazione artificiale corrispondente.
- 10 Attenzione! La lama gira ancora per alcuni secondi dopo l'arresto del motore.
  - 11 Non usate la macchina se lo sportello, il cesto ed ogni altra eventuale protezione o dispositivo di sicurezza sono difettosi, danneggiati, mancanti o non in ordine.
  - 12 Avviate il motore con cautela seguendo esclusivamente le istruzioni contenute nel manuale, assicurandovi di avere i piedi e mani lontani dalla lama di taglio.
  - 13 Avviate la macchina e lavorate con lo sportello completamente abbassato contro il cesto di raccolta.
  - 14 Non avviate la macchina quando vi trovate di fronte alla apertura di scarico dell'erba.
  - 15 Non avviate la macchina in luoghi chiusi o poco ventilati ed in presenza di liquidi, gas, polveri ed elementi infiammabili o esplosivi.
  - 16 Assicuratevi che il cavo di prolunga non si trovi nelle vicinanze della lama del rasaerba al momento dell'avviamento.
  - 17 Non inclinate o sollevate la macchina per eseguire la manovra di avviamento.
  - 18 Non avvicinate o infilate mai piedi o mani vicino o sotto le parti rotanti della macchina o nella apertura di scarico dell'erba quando il motore è acceso e la lama non si è completamente fermata (fig. G).
  - 19 Mantenete sempre libera e pulita l'apertura di scarico dell'erba.
  - 20 Mantenete sempre libera e pulita la zona attorno la capotta per assicurare la normale ventilazione del motore.
  - 21 Spegnete il motore, staccate la spina e attendete l'arresto della lama quando: pulite o disintasate lo scarico dell'erba, non usate la macchina, la lasciate incustodita, eseguite qualunque operazione di manutenzione o pulizia, le lame colpiscono un corpo estraneo durante il lavoro, la macchina vibra in maniera anormale, svuotate il cesto, la trasportate.
  - 22 Controllate sempre l'efficienza e l'integrità della macchina perché può causare pericolo per chi la usa. Mantenete la bulloneria ben serrata per essere sicuri di operare in condizioni di sicurezza. Utilizzate solo ricambi ed accessori originali.
  - 23 Verificate frequentemente lo stato di usura o danneggiamento del cesto di raccolta.
  - 24 Prima di riporre la macchina attendete che il motore si sia raffreddato, pulitela da foglie e erba e immagazzinatela in un luogo asciutto,

- pulito e non accessibile ai bambini.
- 25 Mantenete la distanza di sicurezza data dal manico.
  - 26 Prima della rimozione del cesto raccogliherba spegnete il motore, aspettate l'arresto della lama e staccate l'alimentazione elettrica.
  - 27 Arrestate la lama se la macchina deve essere inclinata per essere trasportata attraverso superfici non erbose, e quando deve essere trasportata da e verso un'area da sottoporre a taglio dell'erba.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA ELETTRICHE

- 1 La tensione di alimentazione deve corrispondere a quella dichiarata sulla targhetta dati tecnici. Non utilizzate altro tipo di alimentazione.
- 2 È obbligatorio l'uso di un apparecchio salvavita sulla linea di alimentazione elettrica mediante un relé differenziale (RCD) con una corrente di intervento di non più di 30 mA o con valore secondo le normative vigenti nel Paese di utilizzo; consultate il vostro elettricista di fiducia.
- 3 Usare un cavo di prolunga omologato per l'uso all'esterno, con sezione del cavo, tipo presa e spina idonei alla potenza della macchina; consultate il vostro elettricista di fiducia. I cavi di alimentazione non devono essere più leggeri di:
  - se con isolamento in gomma: cavi flessibili con rivestimento ordinario in policloroprene (denominazione H05 RN-F);
  - se con isolamento in polivinilcloruro: cavo flessibile con rivestimento ordinario di polivinilcloruro (denominazione H05 VV-F).
- 4 Non utilizzate cavi di prolunga con segni di usura o di invecchiamento poiché rappresentano un rischio mortale.
- 5 Non passate mai sopra al cavo di alimentazione con la macchina in moto perché potreste tagliarlo. Siate coscienti della sua posizione in ogni istante. Se il cavo viene danneggiato, scollegare immediatamente la spina dalla presa di alimentazione. **NON TOCCARE IL CAVO PRIMA DI AVER SCOLLEGATO L'ALIMENTAZIONE.** Non usare la macchina se il cavo è danneggiato.
- 6 Utilizzate lo specifico aggancio cavo per il collegamento della prolunga.
- 7 Non usate la macchina in caso di pioggia, su superfici e in ambienti umidi o con erba bagnata.
- 8 Evitate il contatto del corpo con superfici messe a massa o a terra come cancelli,

recinzioni, tubazioni...

- 9 I bambini devono essere tenuti lontani dagli apparecchi collegati alla rete elettrica.

### **AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA RUMOROSITA' E PER LE VIBRAZIONI**

Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportate nel foglio allegato, sono valori medi di utilizzo della macchina. L'impiego di un elemento di taglio sbilanciato, l'eccessiva velocità di movimentazione, l'assenza di manutenzione influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza adottate tutte le misure preventive in modo da eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; indossate cuffie antirumore e guanti antivibrazioni, effettuate delle pause durante la lavorazione, mantenete efficiente la macchina e l'elemento di taglio, livellate il terreno.

**⚠ ATTENZIONE! Prima di utilizzare questo apparecchio elettrico indossate sempre i mezzi di protezione individuale indicati.**

**⚠ ATTENZIONE! Prima di usare questo apparecchio elettrico, per eseguire correttamente lo spostamento, la messa in servizio, l'avviamento, l'arresto e la manutenzione, leggete ed applicate attentamente le istruzioni per l'uso allegate. Prima di iniziare il lavoro prendete familiarità con i comandi e con il corretto uso della macchina assicurandoVi di saper arrestarla in caso di emergenza. L'uso improprio della macchina può provocare gravi ferite.**

**Conservate con cura ed a portata di mano queste istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso in modo da poterle consultare in caso di necessità.**

**⚠ ATTENZIONE! Il rasaerba è destinato esclusivamente al taglio dell'erba in giardino. Ogni altro impiego diverso da quello indicato in questo manuale può recare danno alla macchina e costituire serio pericolo per l'utilizzatore.**

### **AVVERTENZE DI SICUREZZA DELLA BATTERIA E DEL CARICABATTERIA**

- a) Non smontare o lacerare l'involucro della batteria. Non colpirla e non lasciarla cadere a terra. Batterie danneggiate possono provocare seri pericoli.
- b) Non esporre la batteria al calore o al fuoco. Non esporre alla luce solare diretta. Non lasciarla all'interno di veicoli. Non esporre a

temperatura maggiore di 50°C. Pericolo di esplosione.

- c) Una batteria usata impropriamente può provocare la fuoriuscita di vapori. Arieggiare il locale e consultare un medico in caso di necessità.
- d) Mettere le batterie e gli apparecchi elettrici fuori dalla portata dei bambini. E' buona norma mantenere i bambini lontano dagli apparecchi elettrici.
- e) Non inserire alcun oggetto metallico nel vano porta batteria. Non depositate la batteria assieme ad altri oggetti metallici (come la cassetta attrezzi) o assieme ad altre batterie. Pericolo di generare un corto circuito elettrico.
- f) Utilizzare il caricabatterie in ambienti chiusi al riparo dalla pioggia e dall'umidità. Prevenite possibili folgorazioni elettriche.
- g) Mantenete il caricabatterie sempre pulito. Polvere e sporcizia impediscono la corretta ricarica.
- h) Prima di ogni impiego controllare il caricabatterie, il cavo e la spina. Non utilizzatelo in caso di danni o guasti. Non aprire mai il caricabatterie e ripararlo soltanto da personale qualificato e soltanto con pezzi di ricambio originali.
- i) Non utilizzare il caricabatterie su basi facilmente infiammabili (come carta, tessuti, legno ecc.) oppure in ambienti infiammabili o esplosivi. Prevenite possibili incendi a seguito di surriscaldamenti.
- l) Ricaricate la batteria con temperatura ambiente compresa tra 10°C e 35°C. Temperature inferiori o superiori possono danneggiare la batteria e non permettere la normale ricarica.
- m) Scollegate il caricabatterie dalla rete elettrica quando non lo usate. Non lasciate il caricabatterie acceso con la batteria completamente carica. Prevenite possibili incidenti.
- n) E' normale che il caricabatterie e la batteria si riscaldino durante la fase di carica. E' però necessario lasciarli raffreddare entrambi, fino a temperatura ambiente, tra due ricariche consecutive. Temperature elevate possono provocare guasti o esplosione della batteria.
- o) Sostituite le batterie che hanno terminato il loro ciclo di utilizzo. Se la batteria si scarica molto velocemente e/o i cicli di ricarica sono molto corti, è il segnale che si sta esaurendo e va pertanto sostituita.
- p) Utilizzate esclusivamente batterie di ricambio originali, del tipo e con caratteristiche uguali a quella fornita con l'utensile. L'uso di batterie di tipo o con voltaggio diverso possono danneggiare l'utensile e generare pericoli. Acquistate

esclusivamente ricambi originali.

- q) Alcune batterie sono dotate di protezione termica autoripristinante che inibisce la ricarica nel caso si raggiungano temperature troppo elevate; in questo caso il caricabatterie emetterà una luce lampeggiante rossa. Rimuovere la batteria dal proprio alloggiamento per alcuni minuti prima di reinserirla nel caricabatterie. La carica riprenderà automaticamente quando la temperatura sarà rientrata entro valori di sicurezza.
- r) La tensione di alimentazione del caricabatterie deve corrispondere a quella dichiarata sulla targa dati dello stesso. Non utilizzate nessun altro tipo di alimentazione.
- s) È consigliato l'uso di un apparecchio salvavita sulla linea di alimentazione elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.
- t) Non danneggiare o calpestare il cavo di alimentazione. Non trascinate il caricabatterie tirando il cavo. Non tirate il cavo per estrarre la spina dalla rete di alimentazione.
- u) Un eventuale cavo di prolunga deve avere una sezione superiore a quella del cavo del caricabatteria e dimensionato in base alla sua lunghezza.

## USO E PRECAUZIONI D'USO DEGLI UTENSILI A BATTERIA

- a) Ricaricare soltanto con il caricabatterie specificato dal costruttore. Un caricabatterie che è adeguato per un tipo di gruppo di batterie può creare un rischio di incendio quando viene utilizzato con altri gruppi di batterie.
- b) Usare utensili elettrici solo con i gruppi di batterie specificatamente designati. L'uso di qualsiasi altro gruppo di batterie può creare il rischio di lesioni e incendi.
- c) Quando il gruppo di batterie non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti di metallo quali graffette, monete, chiavi, viti, o altri piccoli oggetti metallici che possono creare un collegamento tra i due morsetti. Cortocircuitare i morsetti della batteria può provocare ustioni o incendi.
- d) Se la batteria è in cattive condizioni, può fuoriuscire del liquido; evitare ogni contatto. Se si verifica un contatto accidentale, sciacquare immediatamente con acqua. Se il liquido entra negli occhi, cercare immediato aiuto medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può provocare irritazioni o ustioni.

## ENGLISH

### DESCRIPTION OF DECALS AND SYMBOLS (FIG.A)

- 1 Warning! Read the operating instructions carefully before using the mower.
- 2 Warning! Electrical shock hazard. Do not pass over power cords.
- 3 Warning! Danger of flying stones; keep people away from the machine.
- 4 Warning! Danger of flying stones; keep the safety hatch closed.
- 5 Warning! The blade continues to spin after the motor has been switched off.
- 6 Beware of sharp blades. Remove the safety key and the battery before proceeding with maintenance.
- 8 Do not use the machine in the presence of rain or moisture or on wet lawns.
- 9 It is mandatory wear eye and ear protection.
- 10 It is mandatory to wear gloves and high non-slip protective shoes.
- 11 Double insulation safety.
- 12 Electric and electronic waste may contain substances that are dangerous for the environment and for human health. For this reason they must never be disposed of together with domestic waste, but collected separately in specific collection centres or returned to the retailer when similar new equipment has been purchased. The illegal disposal of such equipment may result in prosecution to the full extent of the law.
- 13 The batteries included in the appliance can be disposed of with it. Do not throw in the fire and do not dispose of the exhausted batteries in the environment but hand them over to the appropriate disposal centers. Do not dispose of with household waste.
- 14 European Conformity Marking
- 15 Risk of battery explosion. Keep the tool and batteries away from heat and fire. Do not expose to temperatures above 50 ° C.
- 16 Keep away from fire.
- 17 For internal use only and in dry environments.
- 18 Protection fuse (if present).
- 19 Self-resettable thermal switch (if present).
- 20 Noise level.

### GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

**⚠ Warning! Read all warnings and all instructions. Failure to follow warnings and instructions may result in electric shock, fire**

**and / or serious injury.**

**Strict observance of these instructions with the use of personal protective equipment, minimize the risk of accidents, but not eliminate them completely. Use the machine in the manner described in these instructions. Do not use it for any purpose to which it is not destined. Keep all warnings and instructions for future reference.**

### **GENERAL SAFETY RULES**

- 1 Children or individuals who are not perfectly familiar with the instructions on use should never be allowed to use the machine. Local Law and regulations may prescribe a minimum age for the use of the machine.
- 2 When using the machine all persons, especially children, and animals should be kept at a distance. Bystanders should be at least 10 meters away from the work area.
- 3 Within the working area, the person using the machine is responsible for any damage or injury sustained by third parties or their property which has been caused by the machine
- 4 Never remove any components from the machine unless expressly specified in this manual and always maintain the original configuration of all parts on the machine.
- 5 Do not allow yourself to get distracted. use your judgement. Never use the machine when you are tired or have taken drugs or alcohol...
- 6 Always wear heavy-duty, slip-proof work shoes and long trousers. Wear gloves, goggles and ear protection. Do not use the machine when barefoot or while wearing lightweight footwear or sandals. Do not wear loose clothing, scarves, pendants...
- 7 Before each use, remove from the lawn everything that could be thrown by the machine.
- 8 Each time the mower is used, first inspect the blade and its fastening devices for wear, damage or slackening. Replace components if worn or damaged. Replace damaged or illegible labels.
- 9 Only work in broad daylight or with adequate artificial light.
- 10 Warning! The blade continues to rotate after the motor has been stopped.
- 11 Never use the machine when the hatch, the grassbox and any other guard or safety device is faulty, damaged, missing or not in perfect order.
- 12 Great care must be taken when starting the motor; follow the instructions in manual, keeping your feet and hands clear of the cutting blade.
- 13 Start the mower and work with the hatch fully closed on the grassbox.
- 14 Never start the machine while standing in front of the grass ejection port.
- 15 Never start the machine in enclosed or poorly ventilated areas or in the presence of flammable and/or explosive liquids, gases or powders.
- 16 Make sure that the extension cord is kept clear of the mower blade when starting up.
- 17 When starting the mower never tip or lift it.
- 18 Hands and feet should never be kept close to or under the moving parts or the grass ejection port when the motor is running or if the blades have not come to a complete standstill (fig. G).
- 19 Always keep the grass ejection port free and clean.
- 20 Always keep the area around the hood free and clean to ensure the motor receives adequate ventilation.
- 21 Switch off the mower, pull out the plug and wait for the blade to stop whenever: cleaning or unclogging the grass ejection port, the machine is not being used or is left unattended, during maintenance or cleaning, if the blades hit a stone or solid object while cutting and if the machine makes unusual vibrations, empty the basket, transporting.
- 22 The condition and good order of the machine should be checked continuously since it may become a hazard for anyone who uses it. Keep all bolts well tightened to be sure to work in complete safety. Use only approved parts and accessories
- 23 The grassbox should be checked for wear or damage on a regular basis.
- 24 Before putting the mower away, wait until the motor has cooled, clean off any leaves or grass and store it in a dry, clean place out of the reach of children.
- 25 The handgrip creates a safety distance which must be respected.
- 26 Before removing the grassbox turn off the motor, wait for the blade to come to a standstill and disconnect the power supply.
- 27 Stop the blade if the machine has to be tipped to be moved over ungrassed areas and when moving it to and from any area in which lawn is to be mowed.

## ELECTRICAL SAFETY RULES

- 1 The mains voltage must correspond to the voltage marked on the rating plate. Do not use other sources of power.
- 2 It is advisable to use an automatic circuit breaker on the mains electricity power supply line, in the form of a residual current device (RCD) that is activated at a current of not more than 30 mA or as otherwise indicated in the standards in force in the country in which the unit is used. Consult your local electrician.
- 3 Used a harmonised cable with a cable section, type of plug and socket that are suited to the power of this machine. Contact your local electrician.  
Supply cords shall not be lighter than:
  - If rubber insulated, ordinary polychloroprene sheathed flexible cord (code designation H05 RN-F);
  - If polyvinyl chloride insulated, ordinary polyvinyl sheathed flexible cord (code designation H05VV-F).
- 4 Never use extension cords that have signs of wear or ageing since this may represent a life hazard.
- 5 Never pass the machine over the power supply cable while the machine is running as it could cut the cable. Make sure you always know where the cable is. If the cord is damaged, unplug the power cord from the power outlet. **DO NOT TOUCH THE POWER UNTIL YOU HAVE DISCONNECTED THE POWER.** Do not use the machine if the power cord is damaged.
- 6 Use the special cable-holder for connecting up the extension cord.
- 7 Never use the machine when it is raining or over wet ground, in damp conditions or on wet grass.
- 8 Do not touch earthed (grounded) objects.
- 9 Children must be kept at a safe distance from the machines connected to the mains.

## SAFETY INSTRUCTIONS FOR THE NOISE AND VIBRATION

The level of noise and vibration found in the attached sheet are average values of using the machine. The use of a cutting element unbalanced, the excessive speed of movement, the absence of maintenance have a significant influence in the noise and vibrations. Accordingly taken all preventive measures to avoid possible damage

due to high noise and stress from vibration, wear ear protection and anti-vibration gloves, made of breaks during the work, keep efficient the machine and the cutting element, level the soil.

---

**⚠ WARNING! Before using this electrical appliance always wear personal protective equipment reported.**

**⚠ WARNING! Before using this electrical appliance, carefully read and follow the enclosed operating instructions. Familiarise yourself with all the controls and how to use the machine correctly, making sure you know how to stop it in case of emergency. Improper use of the machine can cause serious injury. Keep these safety instructions and the operating instructions in a safe place and ready at hand so that they can be consulted when required.**

**⚠ WARNING! The lawnmower should only be used for cutting grass in the garden. Other uses, not indicated in this manual, may damage the machine or seriously injure the user.**

## SAFETY WARNINGS OF BATTERY AND BATTERY CHARGER

- a) Do not disassemble or tear the battery casing. Do not hit it or let it fall to the ground. Damaged batteries can cause serious dangers.
- b) Do not expose the battery to heat or fire. Do not expose to direct sunlight. Do not leave it in vehicles. Do not expose to temperatures higher than 50 ° C. Danger of explosion.
- c) An improperly used battery can cause vapors to escape. Ventilate the room and consult a doctor if necessary.
- d) Put batteries and electrical appliances out of the reach of children. It is good practice to keep children away from electrical appliances.
- e) Do not insert any metal object into the battery compartment. Do not store the battery together with high metal objects (such as the toolbox) or with other batteries. Danger of generating an electrical short circuit.
- f) Use the battery charger indoors indoors away from rain and moisture. Prevent possible electric shocks.
- g) Keep the charger clean at all times. Dust and dirt prevent proper recharging.
- h) Before each use, check the charger, cable and plug. Do not use it in case of damage or

breakdown. Never open the charger and only repair it by qualified personnel and only with original spare parts.

- i) Do not use the charger on highly flammable bases (such as paper, fabrics, wood, etc.) or in flammable or explosive environments. Prevent possible fires due to overheating.
- l) Recharge the battery at an ambient temperature between 10 ° C and 35 ° C. Lower or higher temperatures can damage the battery and not allow normal charging.
- m) Disconnect the charger from the mains when you are not using it. Do not leave the charger switched on with a fully charged battery. Prevent possible accidents.
- n) It is normal for the charger and the battery to warm up during the charging phase. However, it is necessary to let them both cool down to room temperature between two consecutive recharges. High temperatures can cause the battery to fail or explode.
- o) Replace the batteries that have finished their use cycle. If the battery discharges very quickly and / or the charging cycles are very short, it is the signal that is running out and should therefore be replaced.
- p) Only use original spare batteries, of the same type and with the same characteristics as those supplied with the tool. The use of batteries of different types or with different voltages can damage the tool and generate hazards. Purchase only original spare parts.
- q) Some batteries are equipped with a self-restoring thermal protection that prevents recharging if too high temperatures are reached; in this case the charger will flash red. Remove the battery from its housing for a few minutes before reinserting it into the charger. The charge will automatically resume when the temperature has returned within safety values.
- r) The power supply voltage of the battery charger must correspond to that stated on the data plate of the same. Do not use any other type of power supply.
- s) Use of a life-saving device on the power supply line is recommended. Consult your local electrician.
- t) Do not damage or step on the power cord. Do not drag the charger by pulling the cable. Do not pull the cable to remove the plug from the mains.
- u) Any extension cable must have a section greater than that of the charger cable and must be sized according to its length.

## **USE AND PRECAUTIONS FOR USING CORDLESS TOOLS**

- a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is adequate for one type of battery group can create a fire hazard when used with other battery groups.
- b) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery pack creates the risk of injury and fire.
- c) When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, screws, or other small metal objects that can create a connection between the two clamps. Short circuiting the battery terminals can cause burns or fire.
- d) If the battery is in bad condition, liquid may leak out; avoid any contact. If accidental contact occurs, immediately flush with water. If the liquid gets into your eyes, seek immediate medical help. Liquid leaking from the battery can cause irritation or burns.