



S429435  
15.04.2022

# M-M 18

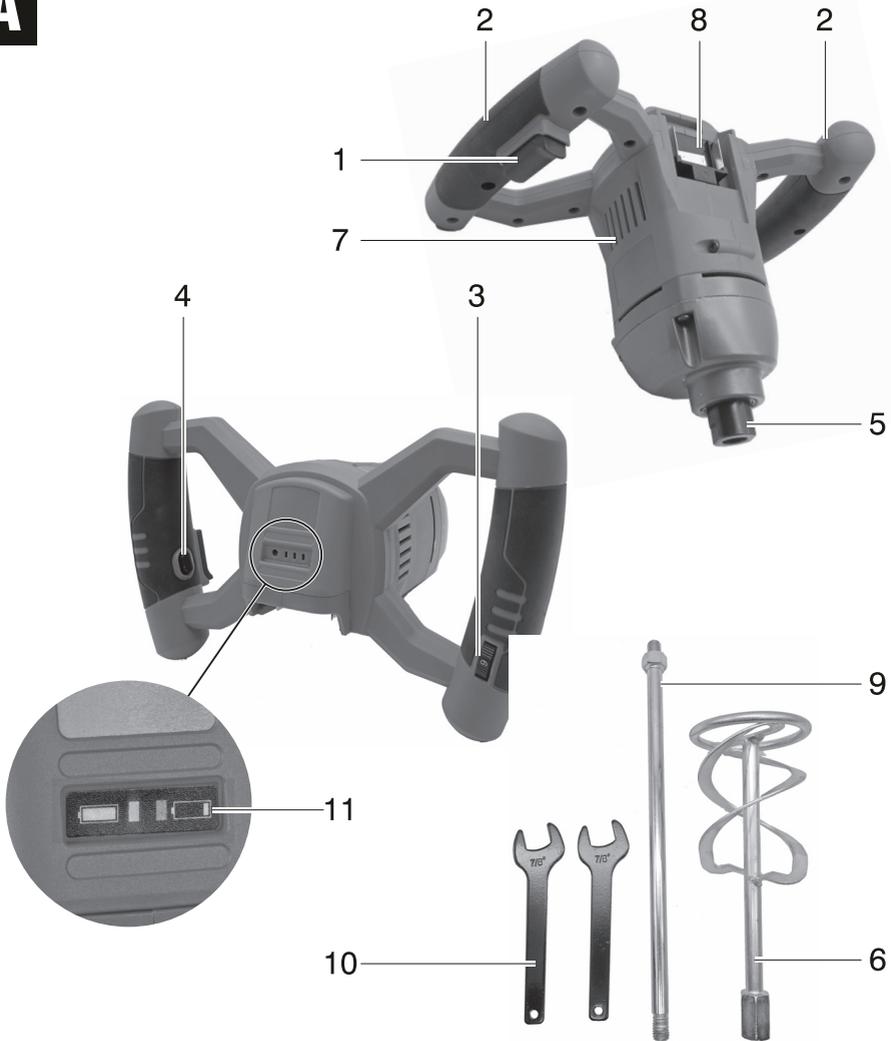
**I** Miscelatore a batteria  
**ISTRUZIONI PER L'USO**  
Istruzioni originali

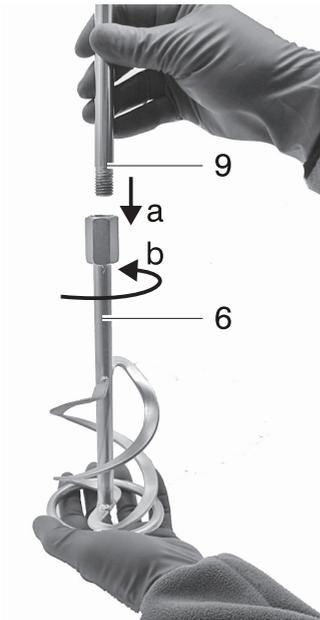
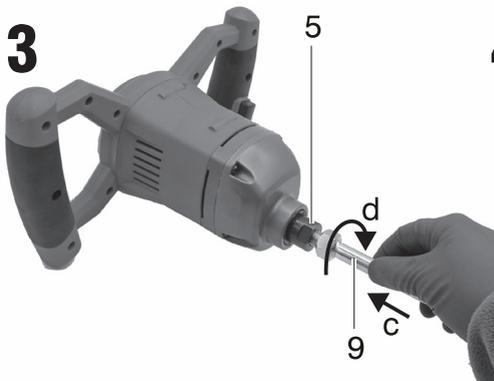
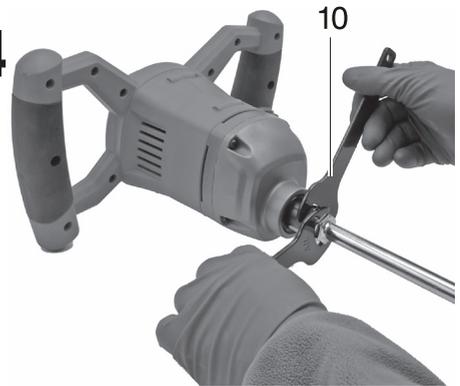
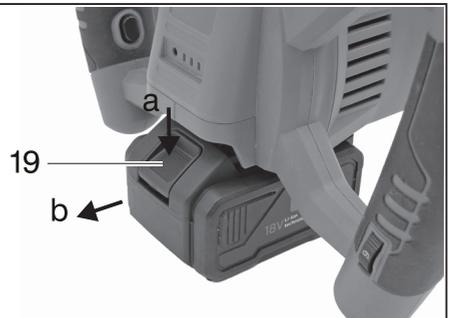
**GB** Cordless mixer  
**INSTRUCTION MANUAL**  
Translation of the original instructions



**⚠ AVVERTENZA** Leggere tutti gli avvisi di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi. **Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.**

**⚠ WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.**

**A****B**

**C****1****2****3****4****D****8****19****a****b**

## DATI TECNICI

- 1 Tensione e frequenza nominale
- 2 Giri al minuto
- 3 Adattatore per fruste (tipo attacco)
- 3 Diametro massimo frusta utilizzabile
- 5 Peso netto
- 6 Livello di pressione acustica LpA
- 7 Livello di potenza acustica LwA
- 8 Vibrazioni

1	18 V $\text{---}$
2	0-650 $\text{min}^{-1}$
3	M14
4	100 mm
5	3,1 kg
6	85 dB(A) K=3
7	96 dB(A) K=3
8	2,58 $\text{m/s}^2$ K=1,5

## TECHNICAL DATA

- 1 Voltage and nominal frequency
- 2 R.P.M.
- 3 Adapter for whips (connection type)
- 4 Maximum whisk diameter
- 5 Net Weight
- 6 Acoustic pressure level LpA
- 7 Acoustic power level LwA
- 8 Vibrations

---

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La ditta indicata in etichetta dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto ivi citato è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute contenuti nelle seguenti direttive europee: 2006/42/CE, 2014/30/CE, 2011/65/CE

### DECLARATION OF CONFORMITY

The firm indicated on the label declares, under its own responsibility, that the product cited there complies with the essential health and safety requirements contained in the following European directives: 2006/42/EC, 2014/30/EC, 2011/65/EC

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico presso  
The person authorized to compile the technical file is in

Valex SpA - Via Lago Maggiore, 24  
36015 Schio (VI) - Italy

03.2022

Un procuratore - Attorney

**SMIDERLE STEFANO**



## ITALIANO

**⚠ ATTENZIONE! Il miscelatore è idoneo a miscelare sostanze fluide come pitture, vernici, malta, intonaco, colla. È vietato l'utilizzo di materiali pericolosi e l'uso in ambienti con pericolo di incendio/esplosione.**

Queste istruzioni riportano le informazioni e quanto ritenuto necessario per il buon uso, la conoscenza e la normale manutenzione dell'utensile. Esse non riportano le informazioni sulle tecniche di miscelazione; l'utilizzatore troverà maggiori notizie su libri e pubblicazioni specifiche o partecipando a corsi di specializzazione.

### SIMBOLOGIA

Osservate con attenzione la simbologia della Fig. B e memorizzate il rispettivo significato. Una corretta interpretazione dei simboli consente un uso più sicuro della macchina.

- 1 Modello macchina.
- 2 Dati tecnici.
- 3 Numero di lotto.
- 4 Marchi di certificazione.
- 5 Diametro max frusta

V	Volt
Hz	Hertz
~	Corrente alternata
—	Corrente continua
A	Ampere
W	Watt
kg	Chilogrammi
n <sub>0</sub>	Velocità a vuoto
mm	Millimetri
s	Secondi
h	Ore
min <sup>-1</sup>	Giri al minuto
dB	Decibel
°C	Gradi centigradi
Li-Ion	Ioni di Litio
Wh	Wattora

### COMPONENTI

Fare riferimento alla fig. A e seguenti, allegate alle presenti istruzioni.

- 1 Interruttore di avvio/arresto
- 2 Impugnatura
- 3 Regolatore velocità
- 4 Pulsante di sicurezza

- 5 Attacco filettato M14
- 6 Frusta di miscelazione
- 7 Feritoie di ventilazione
- 8 Alloggiamento batteria
- 9 Asta di supporto
- 10 Chiave/i montaggio accessori (se presente)
- 11 Led indicatori stato di carica

### INSTALLAZIONE

**⚠ ATTENZIONE! La Ditta costruttrice declina ogni responsabilità per gli eventuali danni diretti e/o indiretti causati da un errato allacciamento.**

**⚠ ATTENZIONE! Prima di effettuare le seguenti operazioni assicuratevi che la batteria sia scollegata.**

### TRASPORTO

Per trasportare l'utensile utilizzate sempre il suo imballo; questo lo preserverà da urti, polvere e umidità che ne possono compromettere il regolare funzionamento. Durante il trasporto togliete la batteria dall'apparecchio.

### MOVIMENTAZIONE

Togliete la batteria, impugnate saldamente l'utensile con entrambe le mani afferrandolo per l'impugnatura.

### MESSA IN SERVIZIO

Nel luogo che utilizzerete l'utensile elettrico è opportuno considerare:

- che la zona non sia umida e sia al riparo dagli agenti atmosferici.
- che attorno sia prevista un'ampia zona operativa libera da impedimenti.
- che vi sia una buona illuminazione.
- che sia utilizzata in vicinanza dell'interruttore generale con differenziale.
- che l'impianto di alimentazione sia dotato di messa a terra conforme alle norme (solo se l'utensile elettrico è di classe I, cioè dotato di spina con cavo di terra).
- che la temperatura ambiente sia compresa tra 10° e 35° C.
- che l'ambiente non sia in atmosfera infiammabile/esplosiva.

Estraete la macchina ed i componenti e verificate visivamente la loro perfetta integrità; a questo punto procedete ad una accurata pulizia per togliere gli eventuali oli protettivi utilizzati per il trasporto.

## MONTAGGIO FRUSTA DI MISCELAZIONE (Fig.C)

**⚠ ATTENZIONE! Durante il montaggio e lo smontaggio della frusta togliete la batteria dall'apparecchio.**

Installate la frusta di miscelazione seguendo le indicazioni riportate in figura C; al termine togliete tutte le chiavi e controllate che la frusta sia centrata e ben serrata. Per togliere la frusta procedete nell'ordine inverso.

**CARICA DELLA BATTERIA** (Seguire le istruzioni allegate al caricabatterie)

**⚠ ATTENZIONE! Prima di utilizzare il miscelatore è necessario effettuare una carica completa della batteria.**

**⚠ ATTENZIONE! Ricaricare soltanto con un caricabatterie previsto per questo tipo di apparecchio. 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.**

**Per mantenere efficiente la batteria, non scaricarla completamente.**

Eseguite una successiva ricarica completa:

- Dopo ogni utilizzo.
- Almeno ogni 4 mesi, anche in caso di inutilizzo.
- Se durante il lavoro notate un calo evidente delle prestazioni dell'apparecchio.

## INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA BATTERIA (fig.D)

- Inserite la batteria attraverso le guide presenti nella parte posteriore dell'impugnatura fino ad avvertire il "clic" di aggancio.
- Per rimuovere la batteria premete il tasto di sblocco (19) ed estraetela.

## INDICATORE DI CARICA DELLA BATTERIA (Fig.A, 11)

L'indicatore di carica della batteria segnala lo stato di carica per mezzo di 2 spie LED.

Led verde illuminato: La batteria dispone di una sufficiente carica residua

Led rosso acceso o lampeggiante: La batteria è scarica, ricaricatela.

## AVVIAMENTO E ARRESTO

**⚠ ATTENZIONE! Prima di avviare l'utensile elettrico è obbligatorio indossare occhiali, guanti, cuffie di protezione (non in dotazione).**

**⚠ ATTENZIONE! Durante l'utilizzo fate in modo che nessuno si avvicini alla vostra zona di lavoro.**

### Avviamento

- 1) Inserite la batteria nell'apparecchio.
- 2) Afferrate saldamente le impugnature (pos.2) con entrambe le mani

Per avviare premete in sequenza il pulsante di sicurezza (4) e l'interruttore (1).

L'interruttore è del tipo ad "azione mantenuta"; pertanto l'utensile elettrico rimarrà acceso per il tempo che voi mantenete premuto l'interruttore.

### Arresto

Per arrestare l'apparecchio rilasciate l'interruttore.

**Aspettare che si fermi la frusta prima di staccare le mani dall'impugnatura.**

Vi consigliamo di ripetere queste operazioni alcune volte prima di iniziare il lavoro in modo da familiarizzare il più possibile con i comandi.

Se osservate delle anomalie di funzionamento spegnete l'utensile elettrico e consultate il capitolo "Problemi, cause e rimedi".

Quando non lavorate spegnete e rimuovete la batteria dall'utensile.

## ISTRUZIONI D'USO

Dopo aver letto attentamente i capitoli precedenti, seguite scrupolosamente questi consigli che vi permetteranno di ottenere il massimo delle prestazioni.

Procedete con calma in modo da prendere familiarità con tutti i comandi; solo dopo aver acquisito una buona esperienza riuscirete a sfruttarne a fondo tutte le potenzialità.

## REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA VELOCITÀ MANDRINO

Ruotate la rotellina (Fig.A, 3) fino al raggiungimento della velocità desiderata.

## FRUSTE DI MISCELAZIONE

**⚠ ATTENZIONE! Rispettate il valore max. del diametro riportato nei dati tecnici.**

Acquistate delle fruste di qualità, con attacco idoneo alle caratteristiche dell'attacco filettato M14, al senso di rotazione e adatte al materiale da miscelare. Rivolgetevi al vostro rivenditore di

fiducia che potrà consigliarvi al meglio. La nostra azienda propone un'ampia gamma di fruste adatte ai più svariati impieghi.

**Attenzione: Usare esclusivamente una sola asta di supporto.** Non usare aste di supporto e fruste di miscelazione non originali o diverse da quelle indicate nella tabella dati tecnici.

#### OPERAZIONE DI MISCELAZIONE

Preparate a parte il materiale da miscelare, che dovrà essere contenuto in un recipiente capiente e sufficientemente stabile, in modo da evitare spruzzi o che ruoti sotto l'effetto della rotazione di miscelazione; verificate inoltre che non siano presenti impurità come sassi, fili, paletti ecc. Per nessun motivo il materiale o altri liquidi come l'acqua devono andare a contatto con l'utensile elettrico; l'unica parte ammessa è la frusta. Assumete una posizione stabile a gambe leggermente divaricate, con miscelatore disposto verticalmente sopra il contenitore; le mani devono afferrare saldamente entrambe le impugnature. Per miscelatore dotato di regolazione della velocità di rotazione: iniziate la lavorazione con una velocità bassa per poi aumentarla secondo necessità. Durante la miscelazione non colpite con la frusta il recipiente del materiale. Al termine spegnete il miscelatore ed estraetelo dal materiale. Avviare e spegnere l'utensile elettrico solo con la frusta nel contenitore di miscelazione. La frusta potrebbe piegarsi o ruotare in modo incontrollato.

#### MANUTENZIONE

**⚠ ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o regolazione togliete la batteria dall'apparecchio.**  
**⚠ ATTENZIONE! Non manomettete o tentate di riparare l'utensile elettrico.**

La durata e il costo d'esercizio dipendono anche da una costante e scrupolosa manutenzione. Pulite regolarmente ed abbiate cura del vostro utensile elettrico, vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata dello stesso.

- Rimuovete la polvere e i residui di lavorazione con un pennello a setole morbide e uno straccio.
- Non spruzzate o bagnate d'acqua l'utensile elettrico, pericolo di infiltrazioni interne.
- Non usate infiammabili, detergenti o solventi vari.
- Le parti in plastica sono aggredibili da agenti chimici.

- Prestate particolare attenzione alla pulizia dell'interruttore, alle feritoie di ventilazione del motore, al mandrino.

L'utensile non richiede particolari manutenzioni interne in quanto è lubrificato con grasso permanente all'interno dello stesso. Una eventuale revisione interna, deve essere effettuata solo da un centro assistenza autorizzato.

#### IMMAGAZZINAMENTO

Effettuate una accurata pulizia di tutto l'utensile e sue parti accessorie (vedi paragrafo Manutenzione). Proteggete le parti non verniciate con un olio protettivo ed utilizzate l'imballo originale o la valigetta (se presente) per proteggerla. Riponete la macchina lontano dalla portata dei bambini, in posizione stabile e sicura. Il luogo dovrà essere asciutto, privo da polveri, temperato e protetto dai raggi solari diretti. Al locale di rimessaggio non devono avere accesso i bambini e gli estranei.

#### SMALTIMENTO

Per la salvaguardia ambientale procedete secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate. Rivolgetevi alle autorità competenti per maggiori notizie in merito. Quando la macchina non è più utilizzabile né riparabile, consegnatela con l'imballo ad un punto di raccolta per il riciclaggio. Estraiete le batterie (se presenti) e smaltitele in modo separato.



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 anologamente. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

#### GARANZIA

Il prodotto è tutelato a norma di legge contro non conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate purché sia stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto dalle istruzioni, non sia stato manomesso in alcun modo, sia stato conser-

vato correttamente, sia stato riparato da tecnici autorizzati e, ove previsto, siano stati utilizzati solo ricambi originali.

In caso di utilizzo industriale o professionale oppure in caso di impiego simile la garanzia ha validità di 12 mesi.

Per emettere una richiesta di intervento in garanzia è necessario presentare la prova di acquisto al rivenditore o ad centro assistenza autorizzato.

### PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMA	CAUSE	RIMEDI
L'utensile elettrico non si avvia	Batteria scarica	Effettuare una ricarica completa alla batteria
	Batteria non inserita correttamente nell'alloggiamento dell'utensile	Sganciate la batteria e inseritela correttamente
	Sequenza di avvio errata	Seguite le indicazioni del paragrafo AVVIAMENTO E ARRESTO
	La batteria è surriscaldata ed è intervenuta la protezione interna autoripristinabile	Attendere che la batteria si raffreddi
	Utensile elettrico o batteria guasti	Sostituite la batteria o/e rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
La batteria non si ricarica	Batteria non inserita correttamente nell'alloggiamento del carica-batterie	Sganciate la batteria e inseritela correttamente
	Caricabatteria o batteria non pronto per la carica. Batteria surriscaldata.	Attendere che la batteria si raffreddi
	Caricabatterie o batteria guasti	Sostituite la batteria o/e rivolgetevi ad un centro di assistenza autorizzato
L'utensile elettrico vibra molto	Serraggio della frusta nel mandrino insufficiente	Pulire il mandrino e ripetere l'operazione di serraggio frusta

**⚠ ATTENZIONE! Se dopo aver eseguito gli interventi sopra descritti l'utensile elettrico non funziona correttamente o in caso di anomalie diverse da quelle indicate, portatelo presso un centro di assistenza autorizzato esibendo la prova di acquisto e richiedendo ricambi originali. Fate sempre riferimento alle informazioni riportate sull'etichetta dati tecnici.**

## ENGLISH

**⚠ WARNING! The mixer is suitable for mixing fluid substances such as paint, varnish, mortar, plaster, glue. It is forbidden the use of hazardous materials and the use in areas with a risk of fire/explosion.**

This instruction guide contains information and as deemed necessary for the proper use, the knowledge and the normal maintenance of the tool. They do not report information on mixing techniques, the user will find more news about books and publications or by attending courses.

### SYMBOLOLOGY

Carefully observe the symbology of Fig. B and memorize the respective meaning. Correct interpretation of the symbols allows a safer use of the machine.

- 1 Machine model.
- 2 Technical data.
- 3 Lot number.
- 4 Certification marks.
- 5 Max diameter of whisk

V	Volt
Hz	Hertz
~	Alternating current
≡	Direct current
A	Ampere
W	Watt
kg	Kilograms
$n_0$	No-load speed
mm	Millimeters
s	Seconds
h	Hours
$\text{min}^{-1}$	Revolutions per minute
dB	Decibel
°C	Centigrade degrees
Li-Ion	Lithium Ion
Wh	Watt hour

### COMPONENTS

Refer to fig.A and the following, attached to these instructions.

- 1 Power On / Off
- 2 Handle
- 3 Speed control
- 4 Safety button

- 5 Threaded connection (M14)
- 6 Whip
- 7 Louvers
- 8 Battery compartment
- 9 Support rod
- 10 Key/s for mounting accessories (if present)
- 11 LEDs indicating charge status

### INSTALLATION

**⚠ WARNING! The manufacturer disclaims any liability for any direct and/or indirect damages caused by improper connection.**

**⚠ WARNING! Before you perform the following steps, make sure the battery is disconnected.**

### TRANSPORT

To carry the tool always use his or her packing, this will preserve it from bumps, dust and moisture that may affect proper operation. During transport, remove the battery from the device.

### HANDLING

Remove the battery, securely hold the tool with both hands, gripping it on the handle.

### COMMISSIONING

In the place that you will use the power tool you should consider:

- That the area is not damp and is sheltered from the elements.
- Which is provided around a large working area free from obstructions.
- That there is good lighting.
- Which is used in the vicinity of the main switch with differential.
- That the fuel system is equipped with a grounding in accordance with the rules (only if the tool is in class I, equipped with a plug with ground wire).
- That the ambient temperature is between 10° and 35°C.
- That the environment is not in the atmosphere of flammable/explosive.

Remove the machine and check the components and their visually perfect integrity at this point proceed to a thorough cleaning to remove any protective oils used for transportation.

## MOUNT WHIP MIX (Fig.C)

**⚠ ATTENTION! During assembly and disassembly of the whisk, remove the battery from the device.**

Install the mixing whisk following the indications shown in figure C; at the end remove all the keys and check that the whip is centered and well tightened. To remove the whisk, proceed in the reverse order.

CHARGING THE BATTERY (Follow the instructions attached to the charger)

**⚠ ATTENTION! Before using the mixer, it is necessary to fully charge the battery.**

**⚠ ATTENTION! Recharge only with a charger designed for this type of device. A charger that is suitable for one type of battery group can create a fire hazard when used with other battery groups.**

**To keep the battery efficient, do not discharge it completely.**

Carry out a subsequent full recharge:

- After each use.
- At least every 4 months, even if not in use.
- If during work you notice a noticeable decrease in the performance of the appliance.

INSERTING AND REMOVING THE BATTERY (fig.D)

- Insert the battery through the guides on the back of the handle until you hear the coupling "click".
- To remove the battery, press the release button (19) and remove it.

BATTERY CHARGE INDICATOR (Fig.A, 11)

The battery charge indicator signals the charge status by means of 2 led lights.

Green led on: The battery has sufficient remaining charge

Red led on or flashing: The battery is low, recharge it.

## STARTING AND STOPPING

**⚠ WARNING! Before starting the power tool is required to wear safety glasses, gloves, hearing protection (not included).**

**⚠ WARNING! When using make sure that no one comes to your area of work.**

## Starting

- 1) Insert the battery into the tool.
- 2) Firmly grasp the handles (2) with both hands
- 3) To start, press the safety button (4) and the switch (1) in sequence.

The switch is of the type "Maintained action" and therefore the power tool will remain lit for as long as you hold the switch.

## Stopping

To stop the device, release the switch.

**Wait until the whip stops before removing your hands from the handle.**

We recommend that you repeat these steps a few times before starting the work in order to familiarize yourself with the controls as much as possible.

If you look malfunctions turn off the power tool and refer to the chapter "Problems, Causes and Remedies"

When you do not work turn off and remove the battery from the tool.

## INSTRUCTIONS FOR USE

After having read the previous chapters, read carefully these tips that will allow you to get the maximum performance.

Take your time to get familiar with all the controls and only after you have gained a good experience to be able to exploit fully its potential.

## ELECTRONIC SPEED SPINDLE

Turn the wheel (Fig.A, 3) till it reaches the desired speed.

## WHIPS MIXING

**⚠ WARNING! Observe the max. diameter specified in the technical data.**

Buy quality whips, with an attachment suitable to the characteristics of the threaded attachment (M14), the direction of rotation and adapted to the material to be mixed. Please contact your dealer who will advise you.

Our company offers a wide range of hoses suitable for the most diverse applications.

**Caution: Use only one support rod.** Do not use non-original support rods and mixing whips or other than those indicated in the technical data table.

## OPERATION OF MIXING

Prepared separately mix the materials, which must be contained in a large container and sufficiently stable, so as to avoid splashes or rotates under the effect of rotation of mixing; in addition, check that there are no impurities such as stones, wires, bollards etc. . For no reason the material such as water or other liquids must not come into contact with the power tool, the only part of the whip is permitted. Assume a stable position with legs slightly apart, with mixer disposed vertically above the container, the hands must firmly grasp both handles. For mixer equipped with adjusting the speed of rotation: started working with a low speed and then increasing it as necessary.

When mixing, do not hit with a whip container of the material. At the end turn off the mixer and remove it from the material.

Only start and stop the power tool with the whisk in the mixing container. The whisk may bend or rotate uncontrollably.

## MAINTENANCE

**⚠ WARNING! Before any control or regulation remove the battery from the tool.**

**⚠ WARNING! Do not tamper with or attempt to repair the power tool.**

The duration and the operating cost are also dependent on a constant and careful maintenance. Regularly clean and take care of your power tool, you will guarantee a perfect efficiency and a long duration.

- Remove dust and machining residues with a soft bristle brush and a rag.
- Do not spray water or wet electric tools, danger of infiltration inside .
- Do not use flammable cleaning agents or solvents.
- The plastic parts are actions brought by chemicals.
- Pay particular attention to cleaning the switch, louvers allow the motor to the spindle.

The tool does not require any particular maintenance, internal as it is lubricated with permanent grease inside the same . A possible internal audit should only be performed by an authorized service center.

## STORAGE

Do a deep cleaning of all the tool and accessories (see Maintenance). Protect the unpainted parts with a protective oil and use the original packaging or in the case (if any) to protect it.

Store the machine out of the reach of children in a stable position and secure. The place should be dry and free from dust, tempered and protected from direct sunlight .

At the local storage should not have access children and strangers.

## DISPOSAL

To safeguard the environment, proceed according to the laws of the country where you are. Consult the competent authorities for more news on this.

When the machine is no longer usable or repairable, hand it in with the packaging to an official collection point for recycling. Remove the batteries (if present) and dispose of them separately.

 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.

## WARRANTY

The product is protected by law against non-compliance with the declared characteristics provided it is used only in the manner described in the instructions, it has not been tampered with in any way, it has been stored properly, has been repaired by authorized and, where applicable, have been used only original spare parts.

In the case of industrial or professional use or when using such a guarantee is valid for 12 months.

To issue a claim under warranty you must present proof of purchase to your dealer or authorized service center.

## PROBLEMS, CAUSES AND REMEDIES

PROBLEM	CAUSES	REMEDIES
The power tool does not start	Low battery	Carry out a complete recharge on the battery
	Battery not inserted correctly in the tool housing	Unhook the battery and insert it correctly
	Incorrect boot sequence	Follow the instructions in the STARTING AND STOPPING paragraph
	The battery is overheated and the internal self-resettable protection has tripped	Wait for the battery to cool down
	Faulty electric tool or battery	Replace the battery or / and contact an authorized service center
The battery does not recharge	Battery not inserted correctly in the charger housing	Unhook the battery and insert it correctly
	Battery charger or battery not ready for charging. Overheated battery	Wait for the battery to cool down
	Battery charger or battery faulty	Replace the battery or / and contact an authorized service center
The power tool vibrates too much	tightening of the whip in the spindle insufficient	clean the spindle and repeat the tightening whip

**⚠ WARNING! If after performing the actions described above, the power tool is not working properly or in case of anomalies other than those mentioned, take it to a service center authorized by showing proof of purchase and requesting spare parts. Always refer to the information on the label technical data.**