

MANUALE DI ISTRUZIONI
USER MANUAL

RIVETTATRICE A BATTERIA
BATTERY POWERED RIVETER



02RBZ

PAG 3-9 ITALIANO

PAG. 10-17 ENGLISH



Leggere attentamente tutte le norme di sicurezza e le istruzioni
Conservare questo manuale per future consultazioni.

*Read All Safety Rules and Instructions Carefully
Keep this manual for Future Reference*

FIXI®

SEDE CENTRALE / HEADQUARTER:

Via Bellardi, 40/A
10146 Torino - (Italy)

Tel. +39 011 70.72.398
Fax +39 011 70.72.521

www.fixi.it - info@fixi.it



Via Bellardi, 40/A - 10146 TORINO (ITALY)
Tel. +39 011.7072398 - Tel. +39 011.7070877
Fax +39 011.7072521
E-mail: info@fixi.it



VALLE D'AOSTA - PIEMONTE - LIGURIA
Via Valgioie, 94 - 10146 TORINO (ITALY)
Tel. +39 011.0882009
Fax +39 011.0882012
E-mail: info@fixivpl.it



LOMBARDIA
Via Delle Gallarane, 10/12 - 22046 MERONE (COMO) (ITALY)
Tel. +39 031.3333486
Fax +39 031.3339064
E-mail: info@fixilombardia.it



TREVENEGIE
Via Keplero, n. 4 G/H - Z.I. di TOGNANA - 35028 Piove di Sacco (PD) (ITALY)
Tel. +39 049.8079285
Fax +39 049.8087725
E-mail: trevenezie@fixitrevenezie.it



EMILIA ROMAGNA - TOSCANA - SARDEGNA
Via Secci, n. 4 - 40132 BOLOGNA (ITALY)
Tel. +39 051.0353243
Fax +39 051.0353244
E-mail: marco.cozza@fixiets.it



MARCHE UMBRIA ABRUZZO MOLISE
Via Roma, n. 10 - 63078 Fr. Pagliare del Tronto Spinetoli (AP) (ITALY)
Tel. +39 0736.814110
Fax +39 0736.984002
E-mail: info@fixiua.it



CENTRO SUD ITALIA
Via Arno, n. 50 - 63082 Castel di Lama (AP) (ITALY)
Tel. +39 0736.812922
Fax +39 0736.812922
E-mail: info@fixicentrosud.it

MISURE DI SICUREZZA

Si raccomanda di leggere attentamente le seguenti direttive di sicurezza prima di utilizzare la rivettatrice o di eseguire operazioni di manutenzione.

- Mai smontare la rivettatrice senza prima aver studiato attentamente e messo in atto le istruzioni contenute in questo manuale.
- Usare sempre la rivettatrice rispettando le norme di sicurezza contenute in questo manuale. Rivolgere qualsiasi domanda riguardante l'utilizzo ottimale e sicuro della rivettatrice alla nostra azienda (e-mail: qualita@fixi.it, tel: **+39 011.7072398**)
- Le istruzioni di sicurezza devono essere seguite da tutte le persone coinvolte nell'utilizzo della rivettatrice.
- La rivettatrice deve essere utilizzata solo per tirare rivetti a strappo.
- La rivettatrice deve essere mantenuta in buono stato d'uso. Per controllarne il corretto funzionamento, deve essere revisionata ad intervalli regolari esclusivamente da personale specializzato. Non smontare la rivettatrice senza previa lettura di questo manuale.
- Non indirizzare la rivettatrice verso se stessi o altre persone.

Sicurezza del posto di lavoro

- a) Conservare lo spazio di lavoro in condizioni di pulizia e illuminazione ottimali.
- b) Non utilizzare questa rivettatrice in un ambiente a rischio di esplosioni e/o che contenga liquidi, gas o polveri infiammabili.
- c) Tenere lontani i bambini e altre persone mentre si usa questa rivettatrice.

Sicurezza della batteria

Non esporre a pioggia o umidità le rivettatrici a batteria. Eventuali infiltrazioni d'acqua comporterebbero il rischio di scosse elettriche per l'operatore.

Sicurezza delle persone

- a) Non usare questa rivettatrice se si è particolarmente stanchi o sotto l'effetto di alcool, droghe o farmaci. Una momentanea disattenzione durante l'utilizzo può causare lesioni gravi.
- b) Indossare sempre indumenti e occhiali protettivi. Non indossare abiti ampi o gioielli. Evitare di avvicinare capelli, vestiti e guanti alle parti mobili della rivettatrice.
- c) Rimuovere gli strumenti di regolazione e i cacciaviti prima di accendere la rivettatrice a batteria. Uno strumento o un cacciavite inserito in una parte rotante della rivettatrice può causare lesioni.
- d) Assumere una posizione stabile e in equilibrio durante l'utilizzo della rivettatrice. In questo modo è possibile controllarla meglio.
- e) Accertarsi, prima dell'utilizzo della rivettatrice, che il dispositivo di raccolta dei mandrini sia collegato e utilizzato correttamente.

Funzionamento e movimentazione

- Non sovraccaricare la rivettatrice. Usare la rivettatrice solo per gli scopi indicati in

questo manuale, solo a queste condizioni si può lavorare in maniera ottimale e in sicurezza.

- Se l'interruttore di accensione risultasse difettoso non utilizzare la rivettatrice. Una rivettatrice che non può essere accesa e/o spenta è pericolosa e deve essere riparata.
- Rimuovere sempre la batteria nei seguenti casi: prima di regolare la rivettatrice; prima di sostituire dei pezzi; per trasportare la rivettatrice. Questa precauzione di sicurezza ne impedisce l'avvio involontario.
- Conservare le rivettatrici fuori dalla portata dei bambini.
- Prestare attenzione alla manutenzione delle rivettatrici.
Controllare se le parti mobili funzionano perfettamente e non si inceppano. Verificare la presenza di parti rotte o danneggiate che potrebbero influenzare il funzionamento della rivettatrice. Riparare le parti danneggiate prima di utilizzare la rivettatrice. Molti incidenti con le rivettatrici derivano da una scorretta manutenzione.

Uso e gestione degli strumenti a batteria

- Utilizzare solo batterie originali e ricaricarle solo con dispositivi approvati dal produttore per evitare rischi di incendio e lesioni.
- Quando la batteria non viene utilizzata, tenerla lontana da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici che potrebbero causare un cortocircuito, e quindi ustioni o incendi.
- Nel caso di fuoriuscita di liquidi dalla batteria evitare il contatto. In caso di contatto accidentale sciacquare la zona con acqua. Se il liquido della batteria viene a contatto con gli occhi, chiamare un medico. Il liquido delle batterie può causare ustioni e irritazione della pelle.

Manutenzione

Solo il personale qualificato è autorizzato a effettuare operazioni di manutenzione sulla rivettatrice a batteria. Utilizzare solo ricambi originali.

Consigli di sicurezza per macchine rivettatrici a batteria

- Tenere con entrambe le mani saldamente la rivettatrice a batteria durante il lavoro e mantenere una posizione stabile.
- Se la rivettatrice si inceppa spegnerla e togliere subito la batteria.
- Fissare il pezzo che deve essere rivettato. Il pezzo può essere tenuto in maniera più salda utilizzando un dispositivo di bloccaggio o una morsa da banco.
- Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione "Off" prima di inserire una batteria. Tenere le dita lontano dall'interruttore di alimentazione durante il trasporto. Inserire la batteria quando la rivettatrice è accesa potrebbe causare incidenti.
- Non aprire la batteria, per evitare il rischio di cortocircuito. Tenere la batteria lontana da fonti di calore (ad es. radiazione solare permanente) e dal fuoco per evitare esplosioni.
- Se la batteria è danneggiata o utilizzata in modo inappropriato, potrebbero fuoriuscire dei vapori. In questo caso prendere aria e chiedere l'intervento di un medico in caso di disturbi. I vapori possono irritare le vie respiratorie.

- Se la batteria è difettosa, potrebbe fuoriuscire del liquido e ricoprire gli oggetti adiacenti. Controllare le parti interessate, pulirle o sostituirle, se necessario.
- Utilizzare la batteria adatta al modello di rivettatrice indicato nel manuale, per prevenirne un pericoloso sovraccarico.

ATTENZIONE: le operazioni di manutenzione e riparazione devono essere svolte esclusivamente da personale specializzato.

CARATTERISTICHE DELLA RIVETTATRICE A BATTERIA

La rivettatrice può lavorare con rivetti a strappo di tutti i materiali con diametro compreso fra 2,4-5 mm.

Peso: 1,5 Kg (senza batteria)

- Corsa: 22 mm.
- Motore a 18V DC
- Forza di installazione: 10.000 N
- Conforme al regolamento UE n. 2006/42/EG



Caratteristiche della batteria

- Tensione nominale: 18.0 V
- Capacità: Li-Ion 2,0 Ah (4 celle)
- Peso: 2.0 Ah: 0,38 Kg

Dati su rumorosità e vibrazioni

- Emissione di rumore: LPA = 78,8 dB
- Incertezza: K = 3 dB
- Il livello di rumore durante il funzionamento può superare 80 dB (A)
- Utilizzare protezioni acustiche!
- Vibrazioni: <math><2,5 \text{ m / s}^2</math>

Dispositivo di ricarica

- Tensione di ingresso: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Tensione di uscita: 18,0 V
- Corrente di uscita: max. 1,5 A
- Tempo di ricarica: 2,0 Ah: <math><80</math> minuti
- Peso: 0,37 kg

Peso totale (inclusa batteria 1x2,0 Ah, dispositivo di ricarica e imballaggio): 3,5 kg. Sono disponibili adattatori di alimentazione internazionali (CE / ECM / UL / ETL / CB / SAA).

FUNZIONAMENTO

Componenti

La numerazione dei componenti nell'immagine si riferisce alle parti esterne più rilevanti della rivettatrice.

- A) Ugello
- B) Involucro dell'ugello
- C) Raccoglitore di mandrini
- D) Pulsante
- E) Illuminazione dell'area di rivettatura
- F) Batteria
- G) Interruttore di blocco della batteria
- H) Led rosso



Carica della batteria

NB: la batteria è parzialmente carica alla consegna.

Per garantire la massima potenza della batteria, caricarla completamente con il caricabatterie prima del primo utilizzo. Prestare attenzione all'indicatore di carica sul dispositivo di ricarica. La batteria al litio può essere ricaricata in qualsiasi momento senza influire sulla sua durata. L'interruzione del processo di ricarica non danneggia la batteria. La batteria è dotata di un sistema di monitoraggio della temperatura che consente di caricarla tra 0° e 45 ° C.

Rimozione della batteria

La batteria (F) è dotata di un meccanismo di blocco (G). Finché la batteria rimane all'interno della rivettatrice rimane nella posizione corretta grazie ad una molla. Per rimuovere la batteria (F), premere il pulsante di sblocco (G) e rimuovere la batteria dalla rivettatrice. Non usare la forza.

Inserimento della batteria

Inserire la batteria al litio originale. L'uso di altre batterie può causare lesioni e rischi di incendio.

Spingere la batteria (F) dal basso nel supporto della rivettatrice, tenendo premuto il pulsante di blocco (G). Spingere completamente la batteria nel supporto fino a bloccarla saldamente.

Cambiare l'ugello

Su ogni ugello (A) è marcato il diametro del rivetto da utilizzare. Tenere premuto l'interruttore di alimentazione (D). Il meccanismo di bloccaggio si sposterà nella posizione posteriore. Durante questa fase **NON** rilasciare l'interruttore.

Utilizzare la chiave inglese SW 12, inclusa nella confezione, per montare l'ugello necessario. Una volta avvitato l'ugello idoneo rilasciare l'interruttore di alimentazione.

Rivettatura

Inserire il rivetto nell'ugello (A) e l'altra estremità del rivetto nel pezzo da rivettare. Premere l'interruttore di alimentazione (D) fino ad applicare il rivetto, quindi rilasciare l'interruttore di alimentazione. Inclinare la rivettatrice all'indietro in modo che il mandrino del rivetto rimosso cada nel dispositivo di raccolta del mandrino (C). Se il rivetto non si stacca in un'unica operazione, ripetere la procedura.

Eventuali problematiche

Se vengono utilizzati rivetti troppo duri o se la batteria è scarica o sovraccarica, la rivettatrice smette di funzionare e il LED rosso (H) si accende. Attendere fino a quando il LED rosso (H) si spegne e premere l'interruttore di alimentazione (D) per un breve periodo.

Se la batteria è scarica, la rivettatrice viene spenta da un circuito di protezione e la

rivettatrice non si muove più.

Se si preme di nuovo l'interruttore di alimentazione dopo che la rivettatrice è stata spenta automaticamente si potrebbe danneggiare la batteria.

Gestione ottimale della batteria

Tenere la batteria lontana da umidità e acqua. Conservare la batteria a temperature comprese tra 0 ° e 45 ° C. Non lasciare la batteria nell'auto, ad es. in estate. Se la batteria dopo una ricarica funziona per poco tempo è esaurita e deve essere sostituita.

Si prega di considerare le istruzioni per lo smaltimento indicate dal proprio Paese e agire in maniera ecoresponsabile.

Manutenzione e assistenza

Togliere la batteria dalla rivettatrice durante il trasporto e lo stoccaggio.

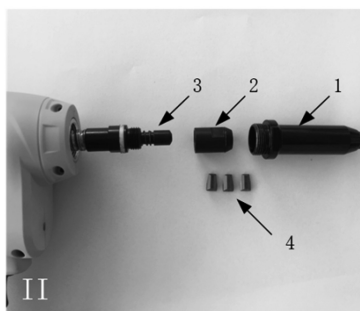
Mantenere la rivettatrice e le fessure di ventilazione pulite per garantire un funzionamento corretto e sicuro.

Se la rivettatrice a batteria dovesse comunque guastarsi nonostante le meticolose procedure di controllo della produzione e della qualità, le riparazioni dovranno essere eseguite da un centro di assistenza autorizzato.

Si prega di indicare il numero di serie indicato sulla targhetta della rivettatrice ogni volta che ci si rivolge al servizio clienti o si ordinano dei pezzi di ricambio.

Sostituzione dei morsetti

I morsetti sono parti soggette ad usura. Se non si riesce a rivettare in un singolo ciclo di lavoro si devono cambiare le ganasce di serraggio:



- | |
|------------------------|
| (1) Testa |
| (2) Porta morsetti |
| (3) Rivettatrice |
| (4) Morsetti (3 pezzi) |

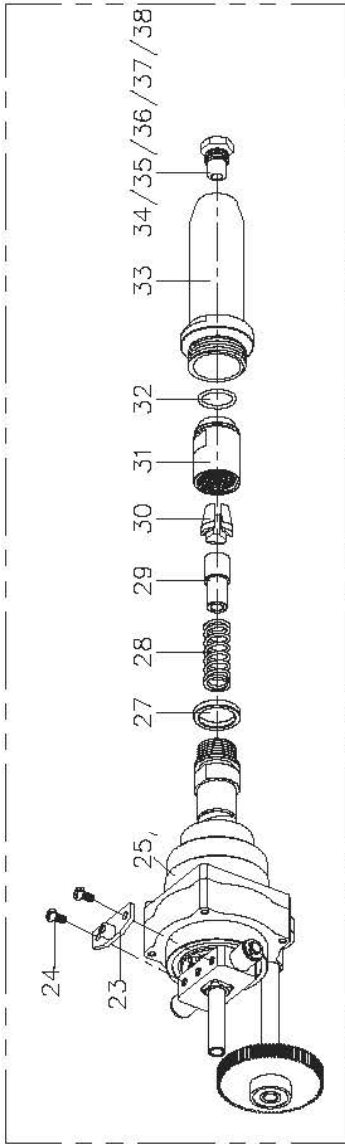


III. Svitare la testa (1) della rivettatrice (3). Estrarre dalla testa (1) il porta morsetti (2) e i morsetti (4). Sostituire i morsetti nel caso in cui siano consumati. Inserire i morsetti nuovi nel portamorsetti. Inserire il porta morsetti nella testa.

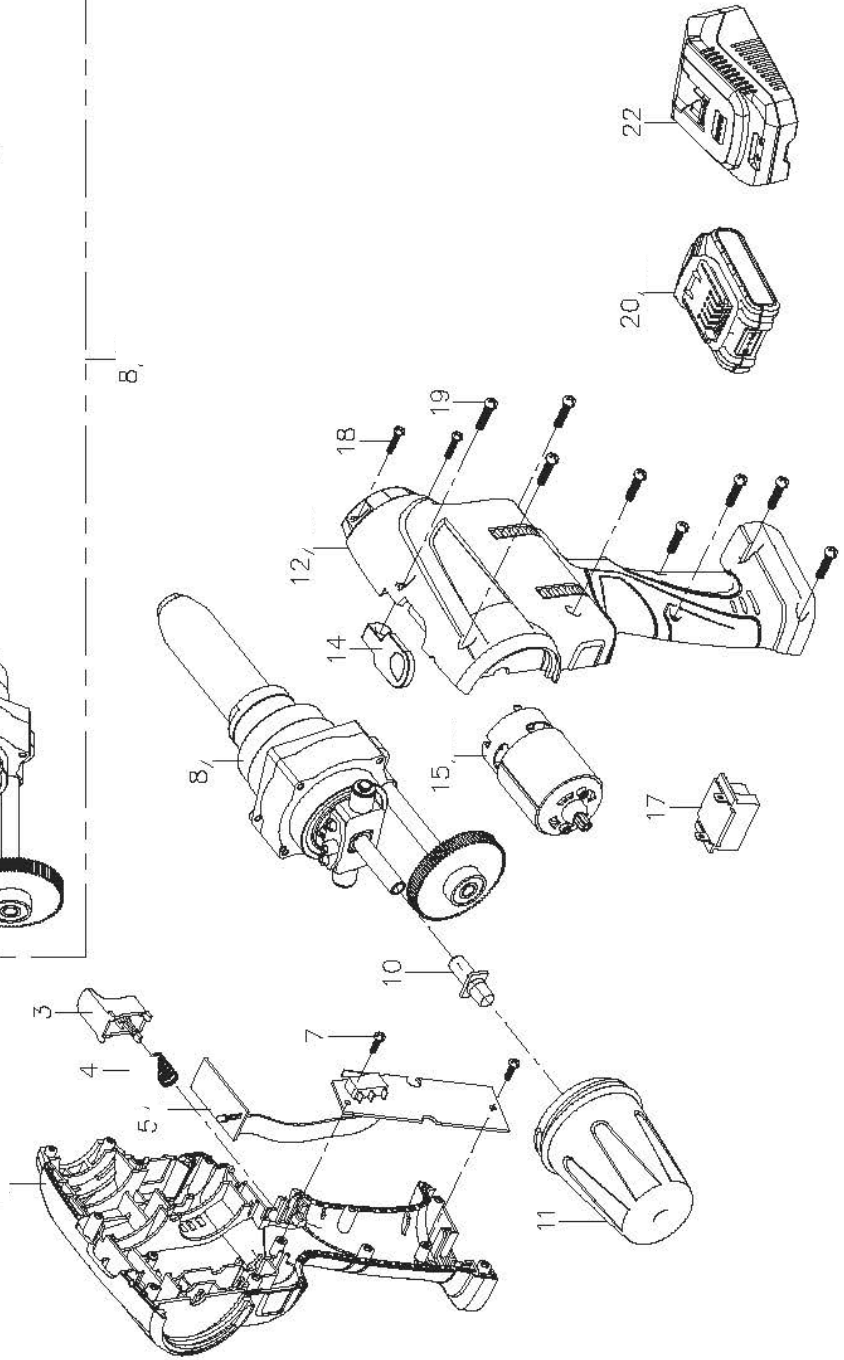
IV. Avvitare la testa (1) sulla rivettatrice.

PARTI DI RICAMBIO

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	3 5000 001	left housing	1
3	3 5000 002	switch trigger	1
4	5 5000 001	spring	1
5	1 5000 001	pcb	1
7	3 5000 003	tapping screw	2
8	1 5000 002	core	1
10	3 5000 004	tail tube	1
11	2 5000 001	collector	1
12	3 5000 005	right housing	1
14	3 5000 006	hook	1
15	2 5000 002	motor assembly	1
17	3 5000 007	clip	1
18	5 5000 002	tapping screw	2
19	5 5000 003	tapping screw	8
20	1 5000 020	battery pack	1
22	1 5000 003	charger	1
23	5 5000 023	magnet holder	1
24	5 5000 004	screw with washer	2
25	1 5000 025	Core(non-removable)	1
27	1 5000 004	pa ring	1
28	5 5000 028	spring	1
29	1 5000 005	jaw's spreader	1
30	1 5000 006	jaw	3
31	1 5000 007	jaw's front sleeve	1
32	5 5000 032	O ring	1
33	1 5000 008	nose casing	1
34	1 5000 009	nosepiece 2.4	1
35	1 5000 035	nosepiece 3.2	1
36	1 5000 010	nosepiece 4.0	1
37	1 6000 004	nosepiece 4.8	1
38	1 6000 005	nosepiece 6.4	1



8,



SAFETY INSTRUCTIONS

It is strongly recommended to carefully read and pay close attention to the following safety directions before using the tool or performing maintenance.

- Never dismantle the tool without first having thoroughly studied the instructions given in this User Manual and applying them.
- Always use the tool in accordance with the specified safety instructions. Direct any queries regarding optimal and safe operation or use of the tool to our company (e-mail: qualita@fixi.it, tel. +39 011.7072398)
- The safety instructions must be followed by any person handling or operating the tool.
- The tool must be used for setting Breakstem Rivets only.
- The tool must be kept in a safe working condition at all times and inspected at regular intervals to check the correct function by skilled personnel only. Do not dismantle this tool without reading the user manual and maintenance instructions.
- Never aim the tool at any person or operator during use.

Workspace safety

- a. Keep your work space in a clean condition and provide sufficient lighting.
- b. Do not operate this machine in an environment with risk of explosions which contains flammable liquids, gases or dust.
- c. Keep away children and other persons while operating this machine.

Battery safety

Do not expose battery operated riveting machines to rain or humidity. Water entering a battery operated riveting machine increases the risk of electric shock.

People safety

- a. **Stay alert, be careful with your actions and use this machine in a reasonable way.** Do not use this machine if you are tired or under the influence of alcohol, drugs or medication. A momentary inattentiveness while using this machine can lead to serious injuries.
- b. Wear **protective clothing** and always wear protective **goggles**.

Remove adjusting tools and screwdrivers before switching on the battery riveting machine. A tool or screwdriver placed into a rotating part of the device can lead to injuries.

- c. **Avoid unnatural body positions.** Ensure you are standing firmly and always preserve your balance. This way you can better control the battery riveting machine, should an unexpected situation occur.
- d. **Wear appropriate clothes. Do not wear large clothes or jewelry.** Avoid putting your hair, clothes and gloves close to the moving parts of the device. Wide

clothing, long hair and jewelry can be caught up in the moving parts.

- e. If the mandrel collection devices can be mounted, make sure that they are connected and used correctly.

Operation and handling of this riveting machine

- a. **Do not overload the machine.** Use the machine that is suitable for your work. The suitable riveting machine allows you to work better and safer in the specified range of performance.
- b. **Do not use a riveting machine that has a defective power switch.** A riveting machine which cannot be turned on and off any more is dangerous and has to be repaired.
- c. **Remove the battery before making adjustments to the device, changing accessories or putting the device away.** This safety precaution prevents the inadvertent start of this machine.
- d. **Store unused riveting machines out of the reach of children.**
- e. **Pay attention to the maintenance of this riveting machine.** Check if the moving parts are functioning flawlessly and do not jam. Check for broken and damaged parts that could influence the operation of this riveting machine. Repair the damaged parts before using the device. Many accidents with the riveting machines stem from maintenance failures.

Use and handling of the battery tools

- **Only recharge the batteries in charging devices approved by the manufacturer.** There is a risk of fire when using a charging device designed for a specific battery type when is used with other batteries.
- **In the machines, only use batteries that have been designed for this type of use.** Using other battery types may lead to fire and injuries.
- **When not using the battery, keep it away from paper clips, coins, keys, nails, screws and other small metallic object which may cause the contacts to connect.** If the battery contacts short - circuit, it may lead to burns or fire.
- **Fluid may emerge from the battery if it is used incorrectly.** Avoid contact with that fluid. In case of accidental contact with the body, rinse the area with water. If the battery fluid comes in contact with the eyes, additionally call for medical help. Emerging battery fluid can lead to burns and irritation of the skin.

Service

Only let qualified personnel repair your battery riveting machine and use only original spare parts for that. This ensures the continuous safety of the battery riveting machine.

Security advices for battery riveting machines

- Hold the battery riveting machine firmly with both hands when working and keep standing steadily. The battery riveting machine can be operated safer when using both hands.
- Immediately turn off the battery riveting machine if the riveting tool jams.
- Be prepared for a high reacting torque which causes strong recoil. The tool jams when the battery riveting machine is overloaded.
- Hold the battery riveting machine tightly. Secure the work-piece that is to be riveted. A work-piece is held more securely by a clamping device or a bench vise than by hand.
- Make sure that the power switch is turned to the "Off" position before inserting a battery. Holding your fingers close to the power switch when carrying this machine or inserting a battery while it is "On" may lead to accidents.
- Do not open the battery, as this leads to the risk of a short-circuit. Keep the battery away from heat (e.g. permanent sun radiation) and from fire due to risk of explosion.
- If the battery is damaged or used in an inappropriate manner, vapors may emerge from it. Get some fresh air and call for medical help in case of complaints. The vapors can lead to irritation of the respiratory tracts.
- If the battery is defective, fluid may emerge from it and coat adjacent objects. Check the parts affected, clean them or replace them, if necessary.
- Use the battery only with this battery riveting machine. This is the only way to prevent dangerous overload of the battery.

Technical specifications Battery - powered riveting machine

For setting blind rivets with diameters from 2.4 to 6.4 mm, in all materials.

- Weight: 02RBZ: 1.5 kg (without battery)
- Stroke: 02RBZ: 22 mm
- Drive: 18.0 V DC Motor
- Installation force: 02RBZ: 10,000 N
- CE according to EU regulation No. 2006/42/EG



Quick - replacement of the rechargeable battery

- Nominal voltage: 18.0 V
- Capacity: Li-Ion 2.0 Ah (4 cells)
- Weight: 2.0 Ah: 0.38 kg

Data on noise and vibrations

- Noise emission: LPA= 78,8dB
- Uncertainty: K = 3 dB
- The noise level during operation can exceed 80 dB(A)
- Use ear protectors!
- Vibrations: <2.5 m/s²

Charging device

- Input voltage: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Output voltage: 18.0 V
- Output current: max. 1.5 A
- Recharging time: 2.0 Ah: <80 minutes
- Weight: 0.37 kg

Total weight (including 1x2.0 Ah battery, charging device and packaging): 3.5 kg
Configurations with power plugs for worldwide use are available
(CE/ECM/UL/ETL/CB/SAA)

OPERATIONAL DESCRIPTION

Depicted components

The numbering of the components in the picture refers to the main exterior parts of the battery riveting machine.

- A) Nosepiece
- B) Nose casing
- C) Mandrel collector
- D) Trigger
- E) Riveting area illumination
- F) Battery
- G) Battery locking switch
- H) Operational indicator



Charging the battery

Note: The battery is partially charged on delivery.

To guarantee full power of the battery, charge it completely in the charger before first use. Pay attention to the charge indicator on the charging device. The Li - Ion battery can be recharged at any time without affecting its fatigue life. Interrupting the charging process doesn't damage the battery.

The battery is equipped with a temperature monitoring system which only allows for charging between 0°C and 45°C.

Please consider the instructions for disposal.

Removing the battery

The battery (F) is equipped with a locking mechanism (G). As long as the battery remains inside the machine it is held in position by a spring. To remove the battery (F), press the unlocking button (G) and pull the battery from the riveting device. Don't use force.

Putting the device into operation

Insert the battery. Only use original Li-Ion batteries with the voltage depicted on the label of your battery riveting machine.

The use of other batteries may lead to injuries and risk of fire.

Push the battery (F) from under into the stand of the riveting machine, holding the locking button (G) pressed. Push the battery into the stand completely until it is securely locked.

Changing nose pieces

The nose piece (A) is marked with numbers corresponding to the rivet diameters - section. Hold the power switch (D) pressed, that will lead to the clamping mechanism moving into the rear position. Use the included wrench SW 12 to switch to the required nose piece and release the power switch.

Riveting

Insert the rivet into the nose piece (A) and the other end of the rivet into the work - pieces to be riveted. Press the power switch until the rivet is removed, then release the power switch. Tilt the riveting device backwards so that the removed rivet pin falls into the mandrel collection device (C). If the rivet doesn't come off in a single working stroke, repeat the procedure.

Failure

If rivets which exceed the indicated power of the device are used or if the battery is low or overcharged, the device will stop operating and the red LED (H) will light up. Wait until the **red LED (H)** turns off and press the power switch (D) for a short time. The device will revert to the original position. If the battery is low, the device is powered down by a protective circuit and the working tool will not move any more. Do not press the power switch again after the riveting machine has been powered down automatically, this may lead to battery damage.

Advise on optimal handling of the battery

Keep the battery away from wetness and water. Only store the battery at temperatures from 0° to 45°C. Do not leave the battery in the car, e.g. in summer. If the battery is working for significantly shorter periods of time after a recharge, it is used up and needs to be replaced. Please consider the instructions for disposal.

Maintenance and service

Take the battery out of the battery riveting machine for transportation and storage. Risk of injury occurs if you inadvertently press the power switch. Keep the electric riveting machine and the ventilation slots clean to ensure good and safe operation.

If the battery riveting machine should fail despite the meticulous manufacturing and quality control procedures, the repairs should be done by an authorized service center for the battery riveting devices.

Please quote the serial number indicated on the label of the battery riveting machine whenever turning to customer service or ordering spare parts.

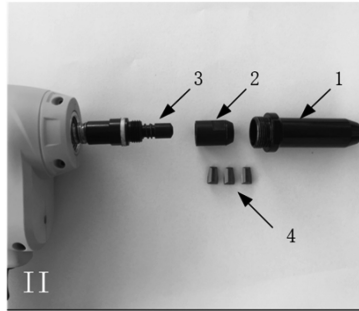
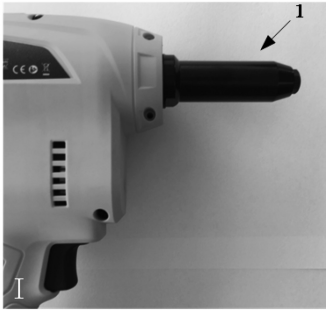
Batteries:

Li-Ion: do not dispose of batteries in household waste, do not throw them into fire or water. Batteries should be collected and recycled or disposed of in an environment - friendly way. Only valid for European Union countries: According to European regulation 91/157/EWG,

defective and used up batteries need to be recycled. Batteries that are not functional can be handed over at your store or directly disposed of in an environment - friendly way.

Changing the clamping jaw.

The clamping jaws are wearing parts. If you are unable to rivet in a single working stroke you should change the clamping jaws:



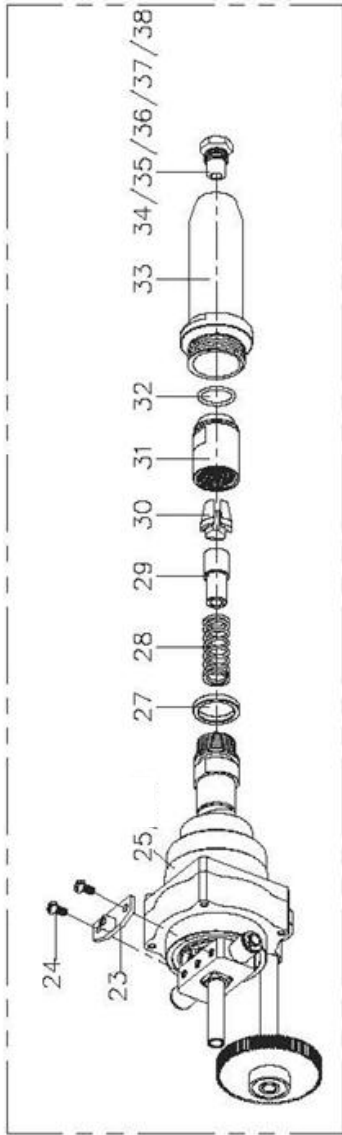
- (1) Nose casing
- (2) Jaw holder
- (3) Rivet tool
- (4) Clamping jaws (3 parts)



- III. Unscrew the rivet tool (3) nose casing (1). Remove the nose casing (1), the jaw holder (2) and the jaws (4). Replace the jaws when they are worn out. Insert the new jaws in the jaw holder. Insert the jaw holder in the nose casing.
- IV. Screw the nose casing back on the rivet tool (3)

PARTS LISTS

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	3 5000 001	left housing	1
3	3 5000 002	switch trigger	1
4	5 5000 001	spring	1
5	1 5000 001	pcb	1
7	3 5000 003	tapping screw	2
8	1 5000 002	core	1
10	3 5000 004	tail tube	1
11	2 5000 001	collector	1
12	3 5000 005	right housing	1
14	3 5000 006	hook	1
15	2 5000 002	motor assembly	1
17	3 5000 007	clip	1
18	5 5000 002	tapping screw	2
19	5 5000 003	tapping screw	8
20	1 5000 020	battery pack	1
22	1 5000 003	charger	1
23	5 5000 023	magnet holder	1
24	5 5000 004	screw with washer	2
25	1 5000 025	Core(non-removable)	1
27	1 5000 004	pa ring	1
28	5 5000 028	spring	1
29	1 5000 005	jaw's spreader	1
30	1 5000 006	jaw	3
31	1 5000 007	jaw's front sleeve	1
32	5 5000 032	O ring	1
33	1 5000 008	nose casing	1
34	1 5000 009	nosepiece 2.4	1
35	1 5000 035	nosepiece 3.2	1
36	1 5000 010	nosepiece 4.0	1
37	1 6000 004	nosepiece 4.8	1
38	1 6000 005	nosepiece 6.4	1



8

