

INDICE

1. UTILIZZO DELLA MACCHINA	4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA	5. IMMAGINI
3. ISTRUZIONI PER L'USO	6. CARATTERISTICHE TECNICHE
	7. CONGIUNTO MACCHINA
	8. CAVI ELETTRICI CON PRESA
	9. ACCESSORI
	10. CIRCUITO ELETTRICO
	11. PROVA DI VIBRAZIONE
	12. GARANZIA

1. UTILIZZO DELLA MACCHINA

Le tagliaplastrelle elettriche RUBI sono macchine di precisione professionali, adatte a tagliare piastrelle, ceramica e altri materiali, sia per tagli dritti che obliqui, mediante un sistema di guida a cuscinetti.

Questi tagli sono effettuati con dischi diamantati raffreddati ad acqua.

COMPONENTI / ELEMENTI MACCHINA

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1) Impugnatura              | 8) Braccio anteriore      |
| 2) Interruttore On/Off      | 9) Arresto rotazione      |
| 3) Supporto motore          | 10) Ruote                 |
| 4) Guida motore             | 11) Copridisco anteriore  |
| 5) Braccio posteriore       | 12) Copridisco posteriore |
| 6) Telaio/serbatoio d'acqua | 13) Manuale di istruzioni |
| 7) Banco in alluminio       |                           |

2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

2.1 SIMBOLI

	LEGGERE IL MANUALE DI ISTRUZIONI
	ATTENZIONE
	SENSO DI ROTAZIONE DEL DISCO
	USARE GANTI DI SICUREZZA
	INDOSSARE OCCHIALI DI SICUREZZA
	USARE PROTETTORI AUDITIVI
	ATTENZIONE, PERICOLO DI TAGLIO CON LA SEGA
	MARCHIO CE
	SECONDO RAE

2.2 PRECAUZIONI

Avvertenze generali di sicurezza per gli utensili

**ATTENZIONE!** Leggere per intero tutte le avvertenze relative alla sicurezza e le istruzioni. La mancata osservanza di tutte le avvertenze e le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per consultazioni future.

SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO

- Mantenga l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le zone disordinate e/o scure possono essere causa di incidenti.
- Non maneggiare utensili elettrici in ambienti esplosivi, come in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli utensili elettrici creano scintille che possono infiammare la polvere ed i vapori.
- Mantenga lontani bambini e curiosi, mentre maneggia un utensile elettrico. Le distrazioni possono causare la perdita del controllo.

SICUREZZA ELETTRICA

- La spina dell'utensile elettrico deve coincidere con la base della presa di corrente. Non modificare nessuna spina in nessun modo. Non usare adattatori di spine con utensili elettrici messi a terra. Spine non modificate e basi corrette riducono il rischio di shock elettrico.

- Eviti il contatto del corpo con superfici messe a terra come tuberie, radiatori, cucine elettriche e frigoriferi. Esiste un aumento del rischio di subire uno shock elettrico se il suo corpo fa massa a terra.
- Non esponga gli utensili elettrici sotto la pioggia o in condizioni di umidità. L'acqua che entra nell'utensile aumenterà il rischio di shock elettrico.
- Non abusare del cavo elettrico. Non usare mai il cavo per togliere, alzare o scollegare l'utensile elettrico. Mantenga il cavo lontano da fonti di calore, olii, bordi taglienti od oggetti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di shock elettrico.
- Quando si maneggiano utensili elettrici all'aperto, utilizzi soltanto prolunghes destinate ad uso all'aperto, che sono contrassegnate per questo fine. L'uso di prolunghes adeguate per usi all'aperto riduce il rischio di shock elettrico.
- Se si rende inevitabile l'uso di un utensile in un ambiente umido, usi un'alimentazione protetta con un dispositivo di corrente residuale (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di shock elettrico.

SICUREZZA PERSONALE

- Stia sempre attento, controlli ciò che sta facendo ed usi il buon senso quando maneggia un utensile elettrico. Non utilizzi un utensile elettrico quando è stanco o sotto l'effetto di droghe, alcohol o medicinali. Un momento di distrazione mentre maneggia un utensile elettrico può causare un serio danno personale.
- Utilizzi sistema di sicurezza personale. Indossi sempre protezioni per gli occhi. L'utilizzo di un sistema di sicurezza come mascherine, calzature antiscivolo, casco o protezioni auditive, ridurrà la possibilità di subire danni personali.
- Eviti un'accensione involontaria. Si assicuri che l'interruttore è in posizione "aperto" o O (OFF), prima di collegare l'utensile alla rete elettrica e/o batteria, o prima di prenderlo e trasportarlo. Trasportare un utensile elettrico con il dito sull'interruttore o collegare un utensile elettrico con l'interruttore in posizione "chiuso" o I (ON) può provocare incidente.
- Controlli che le chiavi inglesi ed altri oggetti, siano rimossi dagli utensili prima di metterli in funzionamento.
- Attenzione: Mantenga i piedi ben appoggiati al pavimento e mantenga l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un miglior maneggio dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- Indossi vestiti adatti: non indossi abiti o gioielli che possono impigliarsi. Mantenga i capelli, abiti e guanti, lontani da oggetti in movimento. I vestiti troppo larghi o a frange si possono impigliare in qualche oggetto in movimento.
- Se ci sono dispositivi per il collegamento di mezzi di estrazione e raccolta di polvere, si assicuri che questi sono collegati e si usano correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi collegati alla polvere.

USO E CURA DEGLI UTENSILI ELETTRICI.

- Non sforzi l'utensile. Usi l'utensile elettrico corretto, in funzione dell'uso che ne vuole dare. L'utensile elettrico corretto svolgerà meglio e in modo più sicuro, il lavoro per cui è stato concepito.
- Non utilizzi utensili elettrici se l'interruttore non passa da "chiuso" ad "aperto". Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e va riparato.
- Scolleghi la spina dalla fonte di alimentazione e/o batteria, prima di realizzare qualsiasi regolazione, cambio di accessorio, o prima di mettere via gli utensili elettrici. Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di accensione accidentale dell'utensile elettrico.
- Conservi gli utensili elettrici fuori dalla portata dei bambini e non ne permetta l'uso a persone non familiarizzate con gli utensili o con queste istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi in mano di utenti non esperti.
- Mantenga gli utensili da taglio, affilati e puliti. Gli utensili da taglio mantenuti correttamente e ben affilati sono meno propensi a incepparsi e più facili da controllare.
- Utilizzi gli utensili elettrici, accessori, punte, ecc. così come indicato in queste istruzioni e tenendo conto delle condizioni di lavoro in cui si troverà. L'uso di utensili elettrici per applicazioni differenti da quelle previste potrebbe causare una situazione di pericolo.

SERVIZIO TECNICO

- Faccia controllare il suo utensile elettrico da un servizio di riparazione qualificato, usando soltanto pezzi di ricambio identici. Ciò garantirà che la sicurezza dell'utensile si mantenga.
- Avvertenze di sicurezza supplementari fornite dal produttore
- ATTENZIONE! Non utilizzare la macchina per scopi diversi da quelli per i quali è stata progettata.
  - Un'adeguata illuminazione artificiale nelle aree di lavoro è essenziale quando la luce ambientale è insufficiente.
  - Temperatura di esercizio consigliata tra 0 e 40 °C e pressione di esercizio tra 0,8 e 1,1 bar (umidità massima 95%).

**5 ISTRUZIONI PER L'USO**

**3.1 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

**MONTAGGIO**

Durante il disimballaggio della macchina, assicurarsi che non vi siano componenti danneggiati o rotti. Se un componente risulta danneggiato o difettoso, sostituirlo con ricambi originali del produttore e contattare il Servizio post-vendita RUBI.

Anche se, grazie alle ruote, la macchina può essere trasportata da una sola persona, si raccomanda di farlo in due.

Le macchine DC-250 PYTHON vengono fornite imballate con i piedini di appoggio opportunamente posizionati per il trasporto e con le ruote montate.

**PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE:**

- 1) Montaggio e apertura della macchina (fig. 1, 2).
- 2) Per lavorare in condizioni di sicurezza, si consiglia di utilizzare la macchina su superfici piane e a livello, controllando che sia ben appoggiata a terra prima di iniziare il lavoro (fig. 3, 4).
- 3) La testa mobile della macchina è ancorata alla guida per evitare che si sposti durante il trasporto. Allentare la manopola B per rilasciare la posizione (fig. 5).

**INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DEL DISCO:**

- 4) La macchina è dotata di un disco di serie. Per inserire o togliere il disco, è necessario rimuovere il coperchio di protezione frontale. L'albero motore risulterà visibile (fig. 6).
- 5) Per liberare il disco, allentare il dado di fissaggio in senso orario o nel senso di rotazione del disco (fig. 7).
- 6) Montare il disco tra le piastre, facendo corrispondere il senso di rotazione indicato sulla macchina.
- 7) Serrare saldamente il dado di fissaggio in senso antiorario (fig. 8). Le chiavi per eseguire questa operazione sono incluse.

**SISTEMA DI ALIMENTAZIONE IDRAULICA:**

- 8) È indispensabile riempire il serbatoio d'acqua fino a sommergere completamente la pompa dell'acqua (fig. 9).
- 9) È importante sostituire periodicamente l'acqua, poiché l'uso della macchina con acqua pulita prolunga la vita del disco e ne migliora le prestazioni.

**REGOLAZIONE DEL PUNTO DI RAFFREDDAMENTO:**

- 10) La macchina DC-250 PYTHON è dotata del sistema di raffreddamento C3 Python, che permette la regolazione dell'ugello di raffreddamento per impostare il punto di incidenza sul disco (fig. 11).
- 11) La posizione della cannula deve essere impostata in base allo spessore della ceramica da tagliare. Questa è in grado di ruotare in base all'asse di rotazione del disco.

La posizione ottimale dell'ugello è quella mostrata nell'immagine (fig. 12) in quanto garantisce uno spazio minimo tra la ceramica e l'ugello in modo che non entrino in contatto.

Dal momento che il sistema C3 Python permette di ottimizzare il raffreddamento del disco, si considera buona prassi regolare il flusso d'acqua proveniente dal sistema di alimentazione idrica. Regolare la posizione del rubinetto A più o meno a  $\frac{1}{2}$  dell'apertura totale (fig. 12).

**REGOLAZIONE DELL'ANGOLO E DELLA PROFONDITÀ DI TAGLIO:**

- 12) Il meccanismo di taglio obliquo consente di regolare l'angolo della tagliapiastrella da 0° a 45°.
- 13) Per i tagli a 45° (tagli obliqui), esiste un sistema di bloccaggio meccanico che permette di posizionare la testa nella posizione richiesta.
- 14) Ruotare la testa della macchina fino all'angolo di taglio desiderato (fig. 13). Una volta definito l'angolo di taglio, bloccare nuovamente il sistema per fissare la posizione di taglio.

NOTA: per il taglio rettilineo, ruotare la testa della tagliapiastrella alla posizione di 0° in modo che il disco sia perpendicolare al pezzo da tagliare.

- 15) La testa di taglio ha una funzione a effetto troncatrice, che permette la regolazione in altezza del disco di taglio. Il rinculo è possibile grazie a una serie di molle che, a loro volta, compensano il peso del motore, migliorando l'ergonomia dell'utente (fig. 14).
- 16) Per bloccare la profondità di taglio desiderata, premere la leva A come mostrato nell'immagine (fig. 15).

**CONTROLLI PRELIMINARI:**

- 17) Prima di utilizzare la macchina, controllare che non vi siano componenti usurati, danneggiati o rotti; in tal caso, ripararli o sostituirli immediatamente.
- 18) Mettere la macchina a livello.
- 19) Controllare che gli arresti della macchina siano perpendicolari al disco. Questi vengono forniti con taratura di fabbrica (fig. 16).

Indossare guanti protettivi, protezioni acustiche e occhiali di protezione prima di iniziare le operazioni.

Al momento del disimballaggio della macchina e anche dopo ogni utilizzo, verificare che non vi siano colpi o deformazioni, né componenti o cavi rotti. In tal caso, non utilizzare la macchina e contattare immediatamente il produttore.

Tenere sempre le mani lontane dall'area di taglio e dal disco. Tenere la mano assicurata sull'impugnatura ausiliaria. Se entrambe le mani sostengono la macchina tagliapiastrelle, non possono essere tagliate dal disco.

Non mettere la mano sotto il pezzo che si vuole tagliare.

Utilizzare sempre dischi con il diametro interno corrispondente all'albero della macchina. Un diametro interno maggiore provocherebbe un funzionamento eccentrico della macchina, causando una perdita di controllo.

Non utilizzare mai flange o viti di serraggio del disco danneggiate o inappropriate. Esse sono state progettate specificamente per questa tagliapiastrella per offrire migliori prestazioni e sicurezza durante il funzionamento.

Tenere saldamente la tagliapiastrella e mantenere una posizione del corpo della braccia tale da poter resistere alle forze di RINCULO. Le forze di RINCULO possono essere controllate dall'operatore, se vengono prese le dovute precauzioni.

Non utilizzare dischi danneggiati o incagliati.

Utilizzare solo i dischi consigliati, adatti per giri/min. pari o superiori a quelli massimi della macchina e con il corretto alesaggio dell'albero.

Montare correttamente le flange di serraggio e stringere bene la vite prima di mettere in funzione la macchina.

Controllare le superfici interne delle flange di serraggio del disco e i lati del disco per evitare problemi.

Controllare che il disco non presenti crepe o altri difetti prima dell'uso. Sostituire immediatamente i dischi danneggiati. Eseguire un test di funzionamento a vuoto per almeno 30 secondi prima dell'uso.

Non mettere mai in funzione la macchina con il pezzo da tagliare già a contatto con il disco.

Assicurarsi che il motore raggiunga la massima velocità prima di iniziare a tagliare.

Importante: dopo aver completato il taglio, rilasciare l'interruttore e attendere che il disco si arresti completamente prima di lasciare la tagliapiastrella.

Non utilizzare la macchina in ambienti dove sono presenti solidi, liquidi o gas infiammabili. Le scintille sulle spazzole potrebbero causare un incendio o un'esplosione.

Questa macchina è stata progettata per applicazioni specifiche. Il produttore raccomanda vivamente di non modificarla e/o di non utilizzarla per applicazioni diverse da quelle per cui è stata progettata. In caso di dubbi sull'utilizzo della macchina, non utilizzarla fino a quando non si è consultato il produttore e si è seguito il suo consiglio.

Tenere il cavo di alimentazione lontano dall'area di taglio della macchina. Tenere sempre il cavo lontano dalla macchina, dietro di sé.

Spegnere immediatamente la macchina se si notano vibrazioni insolite o qualsiasi altro malfunzionamento della stessa. Controllare la macchina per scoprire la causa.

Utilizzare solo i dischi diamantati raccomandati dal produttore.

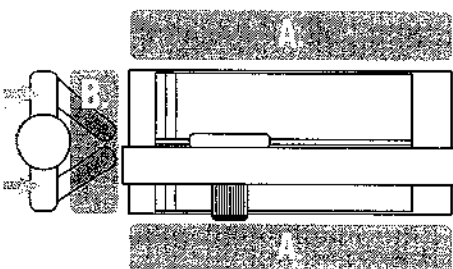
Prestare attenzione alle dimensioni dei dischi. Non vi deve essere gioco tra il disco centrale del disco e l'albero. In caso contrario, è necessaria una rondella di bloccaggio (fornita con il disco) per garantire una corretta regolazione.

Il rumore prodotta dall'utilizzo di questo utensile può essere dannosa per l'udito. Utilizzare un sistema di aspirazione e indossare una maschera protettiva adatta. Al termine dell'operazione di taglio, pulire la polvere generata con un'aspirapolvere.

**AREA DI LAVORO**

**Regolazione di lavoro**

- Area di lavoro progettata per piastrelle **oltre i 60 cm.**
- Area di lavoro progettata per piastrelle **fino a 60 cm.**



- 20) Controllare che la tensione e la frequenza di rete coincidano con quelle indicate sulla targhetta della macchina.
- 21) La presa elettrica deve essere dotata di messa a terra e protezione in caso di fughe di corrente (salvavita). Quando si impiega una prolunga, verificare che la sezione del cavo non sia inferiore a 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 22) Il coperchio di protezione del disco protegge l'utente da lesioni durante il taglio. Quindi, al momento del taglio, il coperchio deve essere regolato in base allo spessore del pezzo da tagliare.
- 23) Le macchine da 230 V possono essere collegate anche a 210 V/240 V. Le macchine da 110 V possono essere collegate a 100 V/120 V.
- 24) Durante il trasporto, avvolgere il cavo di alimentazione. Non spostare mai la macchina tirando il cavo.
- 25) Se il disco non è montato correttamente e funziona nella direzione opposta, arrestare la macchina e montare correttamente il disco.
- 26) Utilizzare solo dischi con diametro indicato in questo manuale.

### 3.2 MESSA IN FUNZIONE

#### POSIZIONE CORRETTA DELLE MANI:

##### TAGLIO RETTILINEO

- 27) Per i tagli rettilinei, posizionarsi dietro la parte posteriore della macchina. Posizionare la mano sull'impugnatura principale e far scorrere la macchina tagliapiastrelle lungo la guida. Per maggiore comodità, posizionare l'altra mano sul telaio della macchina o sul pezzo di ceramica da tagliare. In questo modo si ottiene un migliore equilibrio e scorrimento della tagliapiastrelle.

##### TAGLIO OBLIQUO

- 28) Per i tagli obliqui, mettersi dietro la parte posteriore della macchina. Posizionare la mano sinistra sull'impugnatura principale e far scorrere la macchina tagliapiastrelle lungo la guida. Per maggiore comodità, posizionare l'altra mano sul telaio della macchina o sul pezzo di ceramica da tagliare. Questo permette una migliore scorrevolezza del disco di taglio e una maggiore precisione.

#### CONSIDERAZIONI PRELIMINARI:

- 29) Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente queste istruzioni e conservarle.
- 30) Le macchine DC-250 PYTHON sono dotate di un banco di lavoro fisso per appoggiare i pezzi di ceramica. Questo sistema permette di lavorare con grande precisione e comfort su tutti i tipi di pezzi in ceramica.
- 31) Lo scorrimento avviene per mezzo di cuscinetti a sfera lubrificati e sigillati.
- 32) Il cambio di posizione da taglio rettilineo a obliquo o viceversa, così come la regolazione degli arresti per i tagli ripetitivi, devono essere effettuati a motore fermo per evitare possibili incidenti.
- 33) Quando la macchina viene utilizzata all'aperto, usare solo prolunghe specifiche per esterno. Si noti che il cavo estensibile deve essere completamente srotolato per ottenere la massima potenza.
- 34) Prima di ogni utilizzo, è necessario controllare attentamente la macchina per assicurarsi che funzioni correttamente e sia adatta all'uso che se ne deve fare. In caso di danni alle protezioni o ad altre parti della macchina, queste devono essere adeguatamente riparate o sostituite dal servizio di assistenza autorizzato, a meno che non sia diversamente specificato in questo manuale di istruzioni.
- 35) Un'adeguata illuminazione artificiale nelle aree di lavoro è essenziale quando la luce ambientale è insufficiente.

#### CONNESSIONE:

- 36) Rimuovere le chiavi di regolazione e gli utensili prima di avviare la macchina.
- 37) Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione "OFF" quando si collega la macchina alla rete elettrica.
- 38) L'accensione avviene premendo il pulsante verde o I (fig. 17).
- 39) Una volta che la macchina è in funzione, attendere che il motore e l'alimentazione dell'acqua attraverso la pompa si normalizzino (4 o 5 secondi). Con il rubinetto A si può regolare la portata dell'acqua di raffreddamento del disco, (fig. 18).

**ATTENZIONE!** Per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, sostenere correttamente il pezzo da lavorare come indicato e tenere saldamente la tagliapiastrelle per evitare la perdita di controllo e eventuali rinculi.

#### ISTRUZIONI PER L'USO:

- 40) Tenere le mani e il cavo di alimentazione lontano dall'area di taglio, per evitare che questo rimanga impigliato o si attorcigli al pezzo da tagliare.
- 41) Per effettuare tagli rettilinei, l'avanzamento del disco deve essere continuo, senza contraccolpi e senza forzare il motore. Un'azione scorretta può rompere il pezzo e deteriorare gravemente il disco.
- 42) Le macchine DC-250 PYTHON consentono di eseguire tagli paralleli esatti con la massima precisione grazie all'accessorio di bloccaggio dei pezzi specifico per tagli ripetitivi (fig. 19, 20).

- 43) Per il taglio a 45° (obliquo) c'è un sistema di bloccaggio meccanico che permette di posizionare con precisione la testa di taglio.
- 44) Incorporata al telaio, la squadretta può essere ruotata da 0° a 60°. Permette di appoggiare i pezzi da tagliare e di effettuare tagli ripetuti (fig. 21). La squadretta è inoltre dotata di un arresto laterale A, con impostazioni di fabbrica, e consente di eseguire con precisione tagli ripetitivi di 90° e 45° (fig. 22).
- 45) Le macchine elettriche hanno un sistema di sicurezza per prevenire il surriscaldamento del motore.
- 46) Se il motore si arresta senza motivo apparente, si deve attendere qualche minuto perché probabilmente è stato sottoposto a un sforzo eccessivo, dopodiché si deve moderare la velocità di taglio.
- 47) Per un corretto funzionamento delle macchine DC-250 PYTHON, lavorare su pavimenti piani.
- 48) Non utilizzare dischi diamantati incrinati o con crepe.
- 49) Non frenare i dischi esercitando una pressione laterale.

#### SPEGNIMENTO:

- 50) Per spegnere la macchina, premere il pulsante rosso o O (fig. 17).
- 51) La tagliapiastrelle continuerà a ruotare per alcuni istanti dopo che è stata spenta, attendere che la macchina sia completamente ferma prima di rimuoverla dalla posizione di taglio.
- 52) Ricordare che è necessario scollegare la tagliapiastrelle dall'impianto quando ci si sposta tra diverse aree di lavoro, operazioni di regolazione e manutenzione.

### 3.3 PULIZIA E MANUTENZIONE

**ATTENZIONE!** Scollegare la spina prima di effettuare qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.

Una corretta pulizia e manutenzione della macchina possono prolungarne la durata.

Pulire la macchina immediatamente dopo l'uso e durante periodi prolungati di inattività.

- 53) Prima della pulizia, della manutenzione e della riparazione della macchina, così come prima del trasporto, la macchina deve essere spenta e scollegata dalla rete elettrica.
- 54) Non utilizzare detergenti aggressivi per pulire la macchina.
- 55) La macchina non deve essere immersa in acqua.
- 56) Ispezionare periodicamente i cavi della macchina e farli riparare da un tecnico dell'assistenza autorizzato se sono danneggiati.
- 57) Mantenere le impugnature asciutte e pulite, prive di grasso e olio.
- 58) Per mantenere la macchina nelle migliori condizioni, si consiglia di pulirla con acqua e asciugarla dopo l'uso, nonché di far circolare acqua pulita nel sistema di raffreddamento. Pulire in particolare la pompa dell'acqua. L'ossidazione delle parti metalliche è una diretta conseguenza dell'uso dell'acqua. Una corretta manutenzione della macchina riduce al minimo la comparsa di ruggine.
- 59) Si raccomanda di pulire i binari della guida con un panno di cotone inumidito con acqua. Non è necessaria alcuna lubrificazione.
- 60) La dismissione e lo smaltimento della macchina devono essere effettuati, conformemente alle direttive di ciascun paese, in un punto di raccolta differenziata. Per la corretta classificazione e trattamento dei materiali.

**ATTENZIONE!** L'uso continuato o improprio, i cambi di posizione frequenti e il trasporto della macchina, possono causare il disallineamento dei componenti.

Per il corretto funzionamento della macchina, si raccomanda di verificare le seguenti impostazioni:

#### REGOLAZIONE DEL MOTORE:

Controllare regolarmente il gioco della testa del disco e risistemarla se necessario (fig. 23, 24):

- a) Allentare le viti A e il dado B come illustrato.
- b) Serrare delicatamente la vite prigioniera C con l'aiuto di una chiave da 3 mm.
- c) Controllare il gioco della testa e serrare di nuovo il dado B per bloccare il sistema, quindi serrare nuovamente le viti A.

#### REGOLAZIONE SQUADRETTA:

- 61) Controllare la perpendicolarità del gruppo della squadretta rispetto al disco. Per un'esatta regolazione a 90° (fig. 25, 26):
  - a) Posizionare un quartabuono allineato con il disco a 90° appoggiato sulla squadretta e regolare utilizzando le viti A indicate.
  - b) Il gruppo della squadretta può ruotare rispetto all'albero (vite B).
  - c) Per un migliore posizionamento dell'intero gruppo, la macchina DC-250 PYTHON è dotata di una vite trasversale che permette di ruotare l'intero gruppo con maggiore precisione.

- d) Allentare le viti A e ruotare il gruppo squadretta con la vite a croce C fino a raggiungere la posizione di 90° rispetto al disco.
- e) Serrare di nuovo il gruppo per bloccarlo in posizione.

**REGOLAZIONE DEL DISCO  
[PERPENDICOLARITÀ E PARALLELISMO]:**

**PERPENDICOLARITÀ**

- 62) Per squadrare il disco a 90°, rimuovere il coperchio di protezione del disco, allentare la manopola A e il controdado e posizionare il quartabuono sul banco a contatto con il disco (fig. 27)
  - a) Regolare l'inclinazione del disco con le viti indicate nell'immagine (fig. 28). Eseguire questa operazione su entrambi i lati della macchina, fino a quando la parte superiore e inferiore del disco non toccano contemporaneamente il quartabuono.
  - b) Rimettere il coperchio di protezione del disco e stringere prima il dado e poi la manopola.

**PARALLELISMO**

- 63) Per regolare il parallelismo del disco è necessario utilizzare un punto nell'aria come riferimento.
  - a) Posizionare il componente in modo che il saliente del punto nell'aria tocchi il lato più esterno del disco nella parte anteriore. Per fare questo, ruotare il disco fino a quando non si noterà un leggero rumore: il disco sarà entrato in contatto con il saliente. Segnare quel punto come riferimento (fig. 29).
  - b) Muovere la testa del disco, senza modificare la posizione del punto in aria (fig. 30) e ruotare nuovamente il disco fino al segno indicato. Se il disco non entra in contatto nello stesso punto, sarà necessario regolare il parallelismo del disco.
  - c) È possibile regolare la posizione del motore ruotandolo leggermente.
  - d) Allentare le viti A come mostrato in figura e ruotare il motore utilizzando la vite trasversale B. Ripetere la stessa procedura e assicurarsi che in entrambe le posizioni il disco entri in contatto con il punto in aria (fig. 31, 32).
  - e) Una volta posizionato il disco, serrare nuovamente le viti A.

**CONSERVAZIONE**

Conservare l'utensile all'interno della sua confezione in un luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce solare diretta e dal freddo.

La macchina deve essere messa fuori servizio e smaltita, secondo le istruzioni di ciascun Paese, presso un punto di raccolta differenziata per la classificazione e il trattamento corretti dei materiali.

**SERVIZIO POST-VENDITA**

Utilizzare solo accessori e pezzi di ricambio originali forniti dal produttore. Le riparazioni possono essere eseguite solo da un'officina accreditata o da un tecnico dell'assistenza RUBI:

**GERMANS BOADA SANTA OLIVA**

Ronda de l'Albornar, 24-26  
43710 Santa Oliva, Tarragona (Spain)  
Tel: +34 977 16 90 50

Per ulteriori informazioni e conoscere l'ubicazione dei centri di Assistenza Tecnica ufficiali RUBI visitare il sito:  
<https://www.rubi.com/es/servicio-post-venta>

**4. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

L'azienda, Germans Boada S.A. Avda. Olimpiades 89-91, P.O. Box 14 -08191 Rubí (Barcelona, Spagna), dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che la macchina:

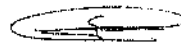
**Soddisfa le seguenti normative:**

- o EN ISO 12100:2010; EN 12418:2000+A1:2009
- o EN 61029-1:2009+A11:2010; EN 60204-1:2006/AC:2010
- o EN 61000-6-4:2007+A1:2011; EN 61000-6-2:2005
- o EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-2:2014

**Inoltre, è conforme ai requisiti essenziali delle direttive:**

- o DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE, ALLEGATO VIII
- o DIRETTIVA BASSA TENSIONE 2014/35/EU
- o DIRETTIVA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA 2014/30/EU

Presso Rubí, il 15/01/2021



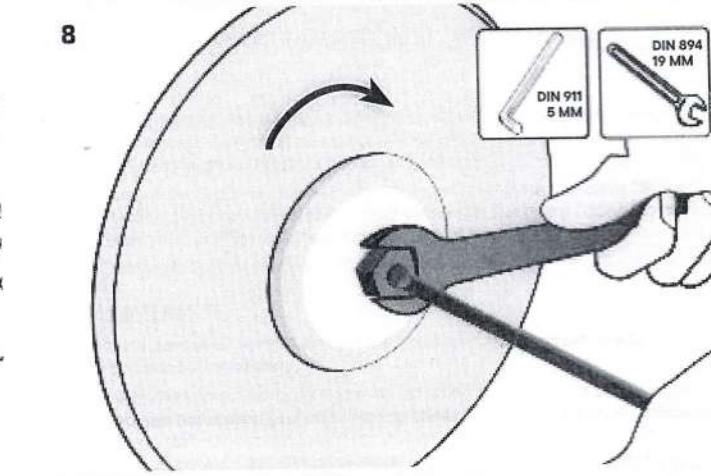
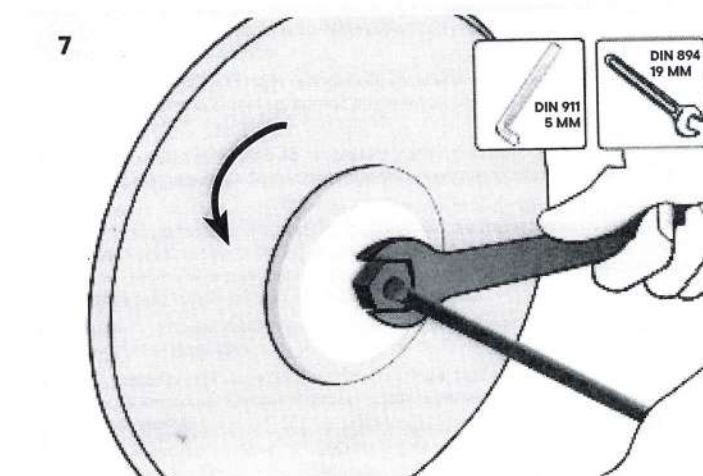
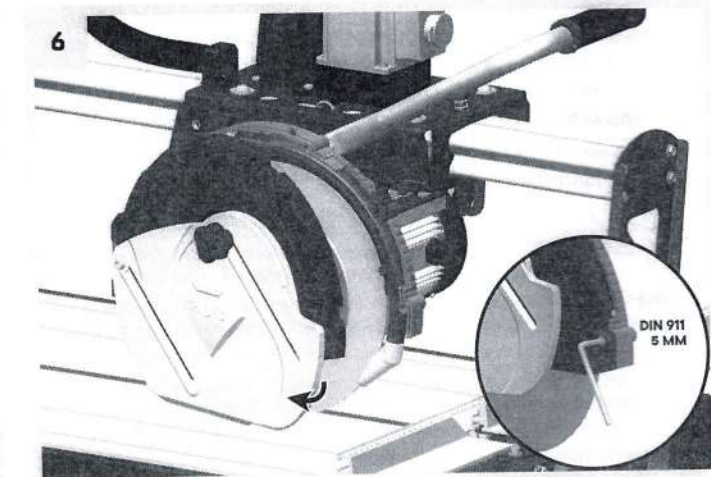
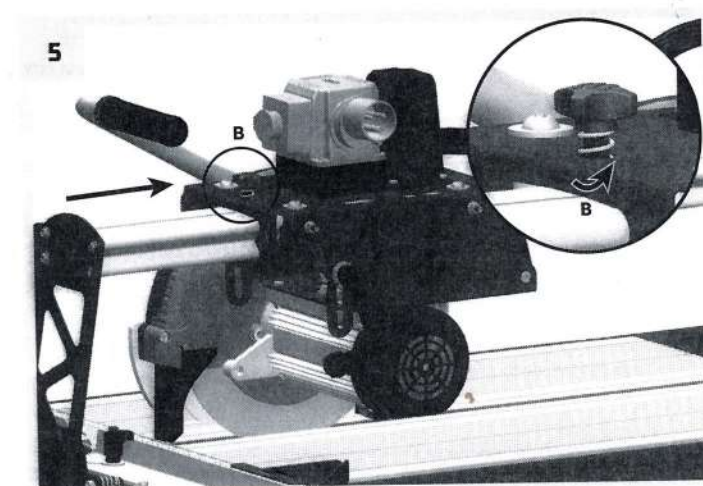
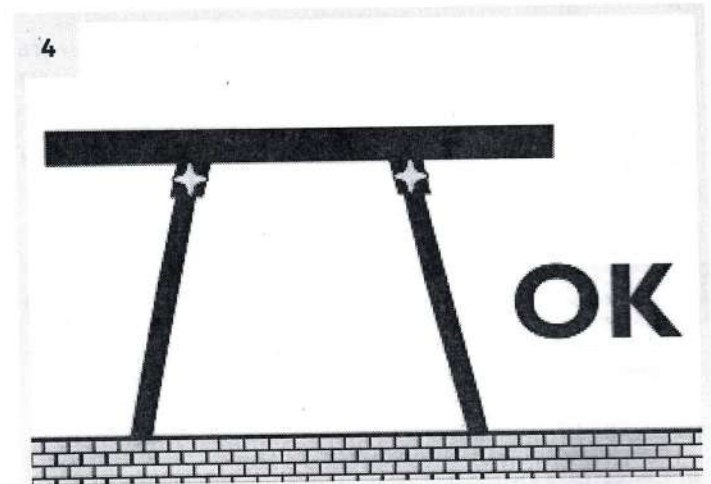
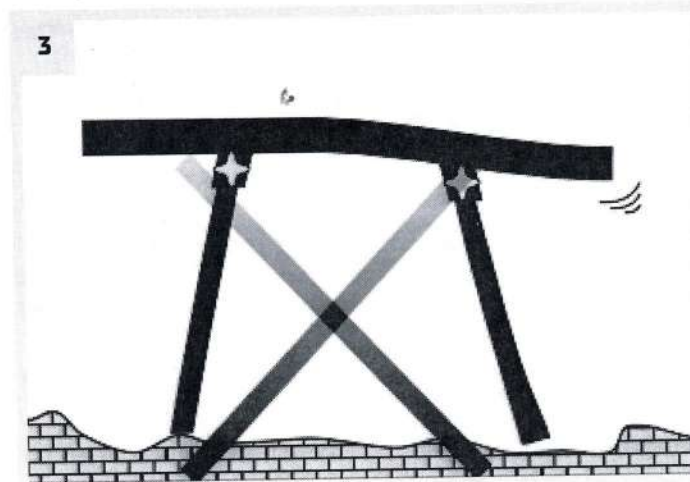
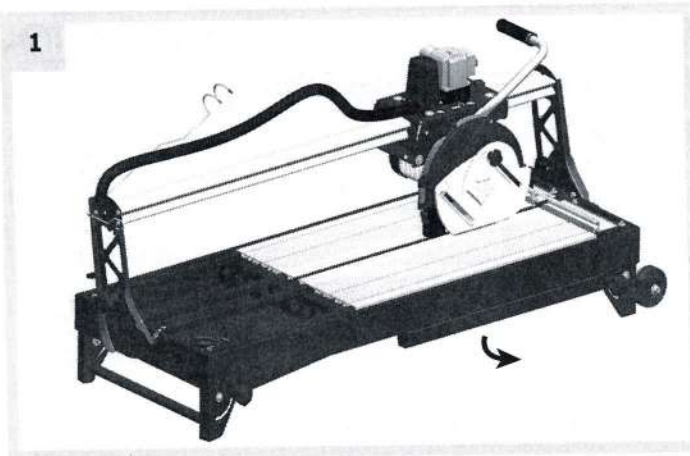
Carles Gamisans Berenguer  
Direttore R&S

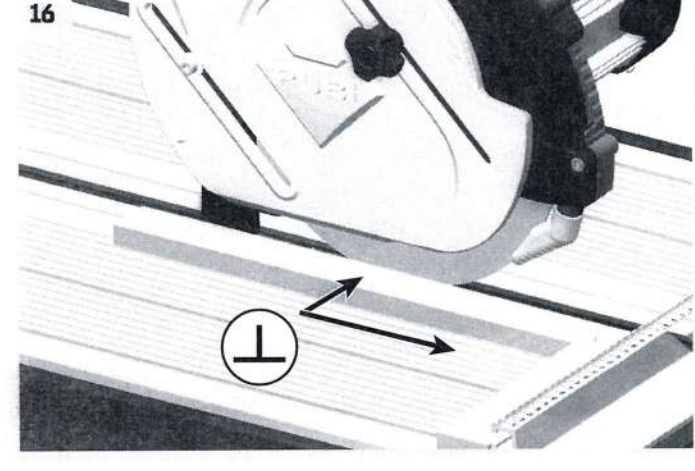
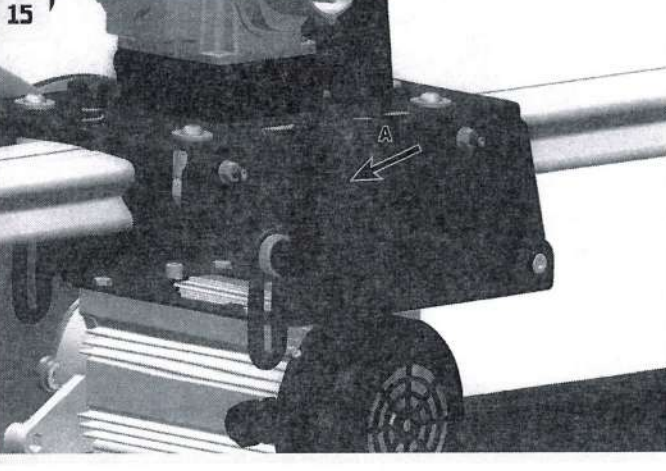
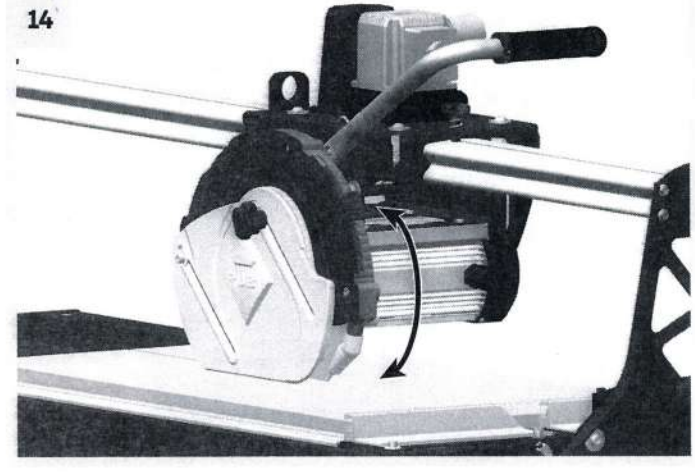
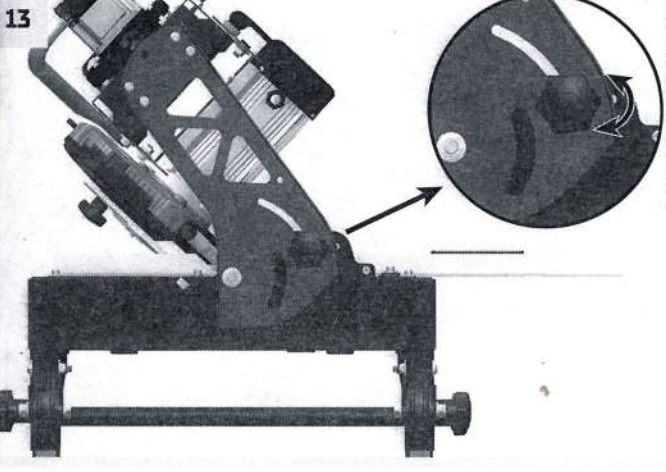
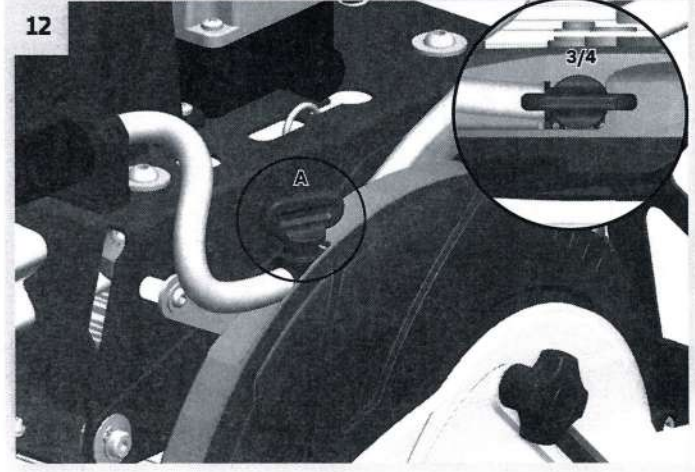
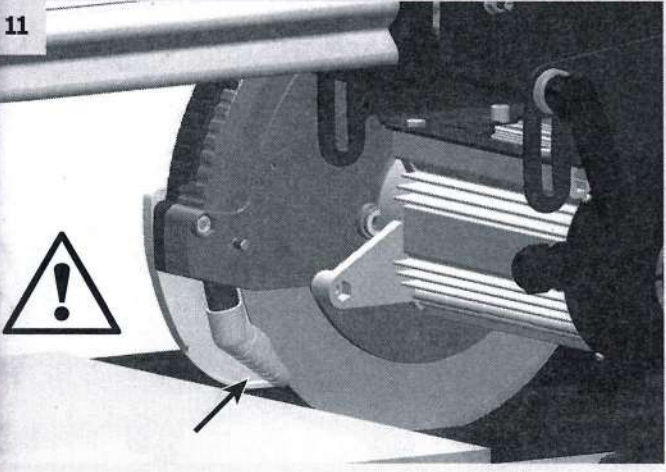
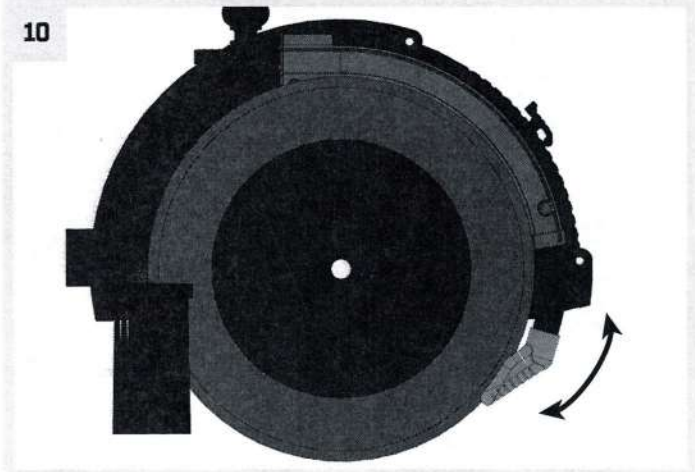
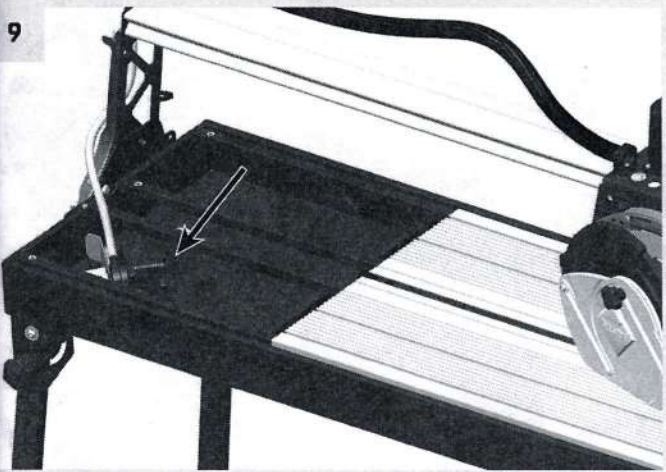
5. IMMAGINI	PAG. 100
6. CARATTERISTICHE TECNICHE	PAG. 104
7. CONGIUNTO MACCHINA	PAG. 105
8. CAVI ELETTRICI CON PRESA	PAG. 105
9. ACCESSORI	PAG. 105
10. CIRCUITO ELETTRICO	PAG. 106
11. PROVA DI VIBRAZIONE	PAG. 107
12. GARANZIA	PAG. 109

È vietata qualsiasi riproduzione totale o parziale dell'opera, in qualsiasi formato e con qualsiasi mezzo o procedura, sia essa meccanica, fotografica o elettronica, senza la previa autorizzazione di GERMANS BOADA S.A.

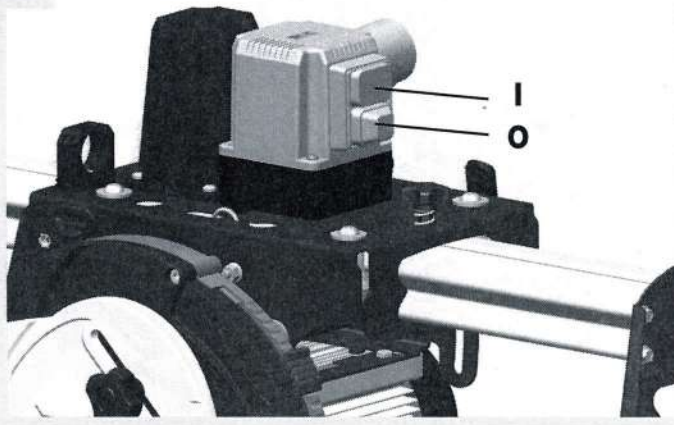
Ognuna di queste attività comporta una responsabilità giuridica e potrebbe dar luogo ad azioni penali.

GERMANS BOADA, S.A. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica tecnica senza preavviso.

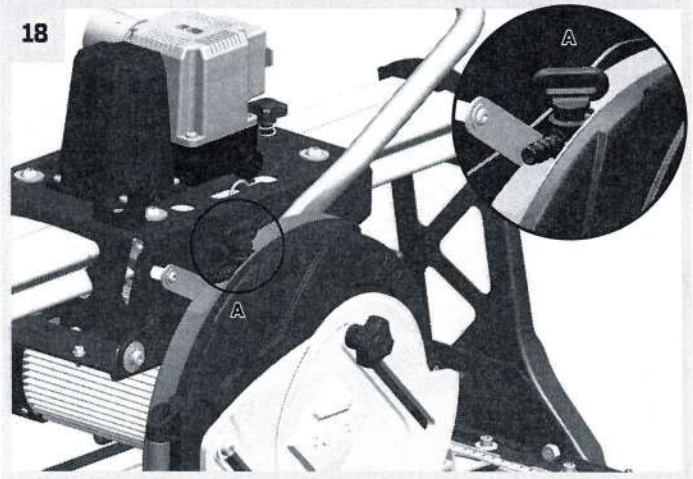




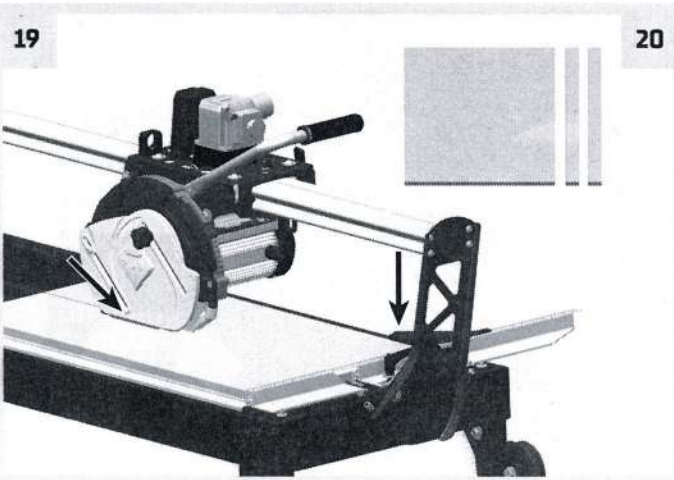
17



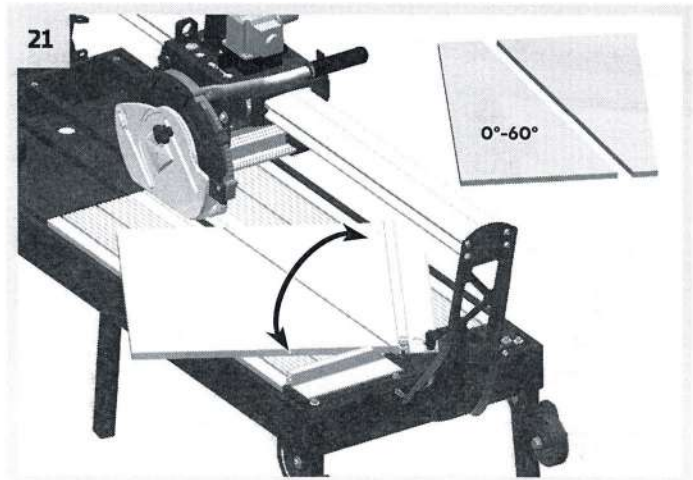
18



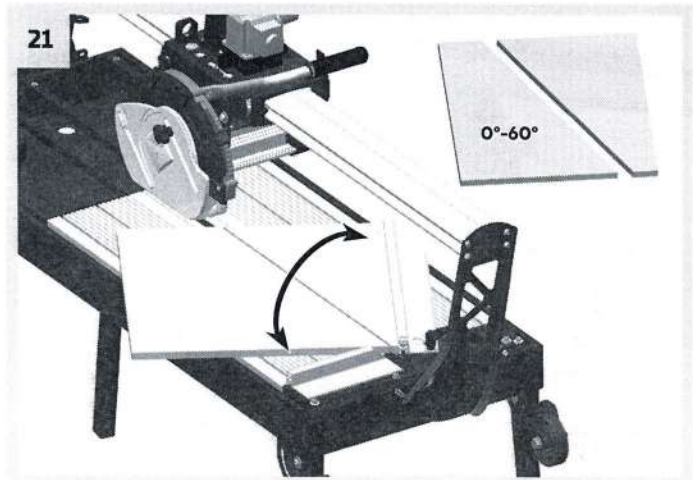
19



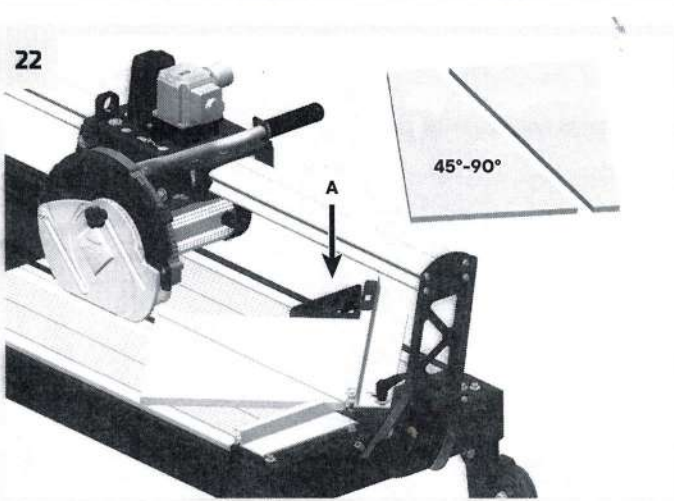
20



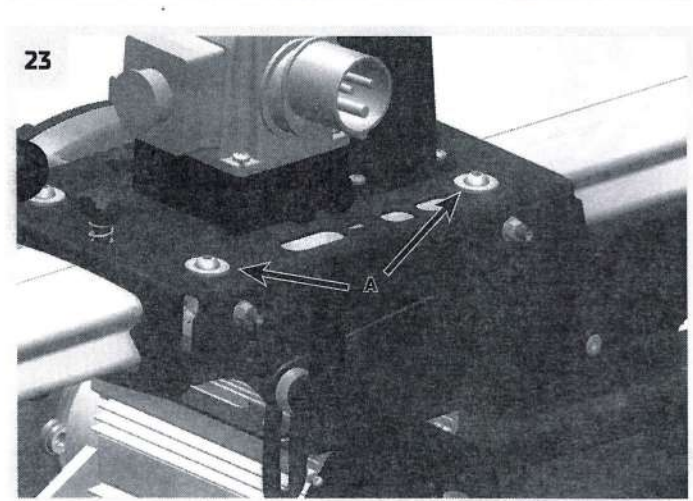
21



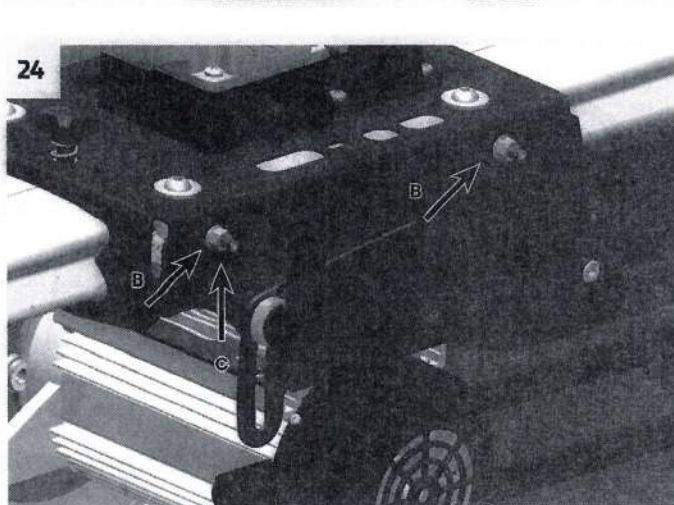
22



23



24



25

