

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MAGNETIC BASE DRILL

MODEL:MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MAGNETIC BASE DRILL

MODEL:MD-50E



NOTE: The buttons on the control panel of some machine models may be different. Please see the real product for detailed information.

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



DESCRIPTION OF THE SYMBOLS

The symbols used in this manual are intended to alert you of the possible risks. Please fully read the safety signs and instructions below. The warning themselves do not prevent the risks and can not be a substitute for proper methods of avoiding accidents.



This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendations shown below.



WARNING - To reduce the risk of injury, users must read the instruction manual carefully.

Please refer to the appropriate section in this user manual before any operation.



WARNING: Be sure to wear eye protectors, dust masks, and gloves when using this product.



This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a crossed-out wheeled bin indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This symbol applies to the

product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

SAFETY INSTRUCTIONS



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.



General Power Tool Safety Warnings - Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- d) Before work to tie the cuffs, women need to wear a good woman hat, long hair hidden in the hat, is strictly prohibited to wear gloves. When the construction is completed, the switch must be turned off before leaving.



General Power Tool Safety Warnings - Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.



General Power Tool Safety Warnings - Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- I) This product is not a toy. Keep it out of reach of children.
- J) Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency. Unapproved safety equipment may not provide adequate protection. Eye protection must be ANSI-approved and breathing protection must be NIOSH-approved for the specific hazards in the work area.
- K) Do not lay the tool down until it has come to a complete stop. Moving parts can grab the surface and pull the tool out of your control.
- L) When using a handheld power tool, maintain a firm grip on the tool with both hands to resist starting torque.
- M) Do not leave the tool unattended when the Battery Pack is connected. Turn off the tool, and remove the Battery Pack before leaving.
- N) People with pacemakers should consult their physician(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure.
- O) The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator

Power tool use and care

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- i) Please confirm the number of voltage volts before use. The working voltage is not more than $\pm 5\%$. If it is more than that, it will cause motor burning and leakage accidents.
- j) During construction, please pay attention to avoid water entering the motor or blocking the ventilation hole, so as not to reduce the heat dissipation performance of the motor and cause the motor to burn down.
- k) In the steel plate construction, please pay attention to the safety of the lower layer of personnel and goods, iron beam and column drilling, pay attention to the safety of the structure of the building.
- L) In suspension operation, the safety belt must be tightly tied and the magnetic drill fixed to prevent sudden power failure or power failure caused by accidents.

M) Do not cut the power cord or change the plug yourself. This will cause the machine to burn out.

Service

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) In any case, it should be started in no-load state. It is forbidden to start with load, so as to avoid damage to the machine. Please pay attention to the stability of the magnetic drill when working at high altitude, so as to prevent the machine from falling down.
- c) Ensure that the ground cable is grounded reliably.
- d) When moving, the magnetic drill should be lifted to prevent damage to the magnetic base.
- e) In the maintenance must use the original parts, in order to make the machine to achieve the best use state.
- f) Maintain labels and nameplates on the tool. These carry important safety information. If unreadable or missing, contact VEVOR for a replacement.



Vibration Safety

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders. To reduce the risk of vibration-related injury:

- a. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.
- b. Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
- c. Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the use
- d. Use tools with the lowest vibration when there is a choice.
- e. Include vibration-free periods each day of work.

- f. Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
- g. To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal vibration occurs, stop use immediately.



Grounding Safety

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK AND DEATH FROM INCORRECT GROUNDING: check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the power cord plug provided with the charger. Do not use the charger if the power cord or plug is damaged. if damaged, have it repaired by a service facility before use. if the plug will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

MODEL AND PARAMETERS

Model	MD-50E
Applicable materials thickness	Steel/iron plates or on the surface of a circular pipe ($D > \Phi 80\text{mm}$) with a thickness $> 5\text{mm}$
Input	AC230V 50Hz(EUR/AUS) AC120V 60Hz(US)
Hole diameter (hollow drill)(mm)	$\Phi 50\text{mm}$
Fried dough twist drill diameter(mm)	$\Phi 3 - \Phi 16$
Tapping diameter(mm)	3-14
Magnetic attraction(N)	10000
Speed(r/min)	0-750(US); 0-850(EUR/AUS)
Trip(mm)	220
Max. Power(W)	1400
Fuse(A)	15
Direction of rotation	Forward/Reverse

STRUCTURE DIAGRAM



1. Rear cover 2. Chassis 3. Middle cover
 4. Forward/reverse switch 5. Speed regulating knob 6. Power switch
 7. Magnet switch 8. Electromagnetic Base 9. Cooling Water Bottle
 10. Handle 11. Seat belt sling hole

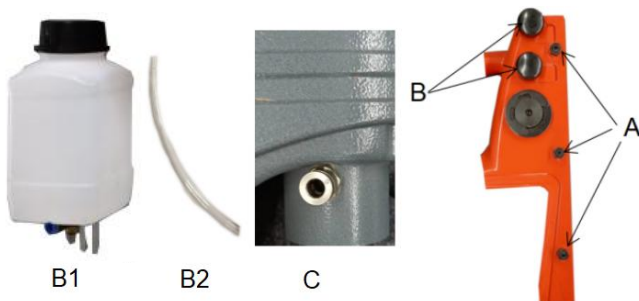
Standard List



6 Pieces	11 Pieces
 Drill Bits(6 Pieces) (EU/AUS):15x30,18x30,21x30,24x30,26x30,27x30mm (US):9/16x1",11/16x1",13/16x1",15/16x1",1x1",1-1/16x1"	 Drill Bits(11 Pieces) (EU/AUS):12x30,13x30,15x30,16x30,18x30,20x30,21x30,23x30,24x30,26x30,27x30mm (US):7/16x1",1/2x1",9/16x1",5/8x1",11/16x1",3/4x1",13/16x1",7/8x1",15/16x1",1x1",1-1/16x1"

NOTE: For the drill bit, please refer to your purchase.

COOLING DOWN AND ADJUSTMENT OF THE TRACK



1. Fix B1 at B, then connect B2 to B1 and C.

2. Turn the joystick to determine whether the tightness of the track meets the drilling requirements. If the tightness is not ideal, you can adjust it with the open wrench and the hex wrench in the attachment.

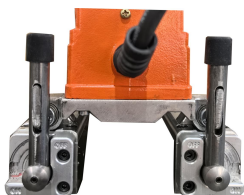
a) Loosen the hex nut at place A with an open wrench.

b) Use the hex wrench to adjust the set screw at A and turn the joystick 7 simultaneously to feel whether the tightness of the track reaches the ideal state of drilling.

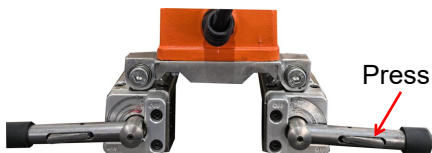
c) After adjustment, tighten the hex nut at A with the open-end wrench.

Note: The tightness of the track has been adjusted before leaving the factory. If there has been no strong vibration, fall, and other conditions, please do not adjust.

MAGNETIC ATTRACTION



1. When the switch handle is vertical, it is in the off position and there is no magnetic attraction force at this time.

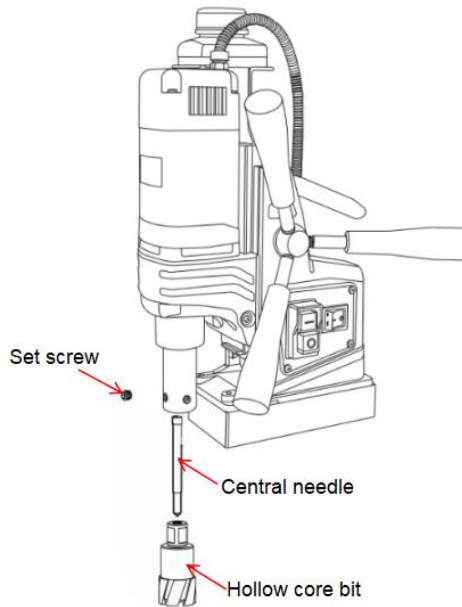


Press here to adjust.

2. When the switch handle is placed horizontally, it is in the open state and there is a magnetic attraction force at this time.

WARNING: ALWAYS make sure the switch is adjusted properly and check if the magnetic force is effective!

OPERATION AND USE



1. The drill bit must be sharp. When installing the hollow drill, insert the central needle into the hollow drill, install the hollow drill on the output shaft, and finally, tighten the fixing screw to secure the hollow drill.

(WARNING: ALWAYS remove adjustment wrenches before use.)

2. Place the magnetic drill near the required drilling position, plug in the power plug, align the drill bit with the machining position, and then turn on the switch of the magnet so that the magnet can be absorbed on the surface of the magnetic materials such as steel.

(Pay attention to selecting appropriate adsorption materials and ensure that there is no debris on the adsorption surface, check whether the magnetic force is normal).

3. The machine should be fastened with a safety belt when working on the side or top.

4. Thread one end of the safety belt into the handle hole of the frame, tie the other end to the strong frame, and then buckle into the fasteners

(Try to pull with your hand, it should not be loose and displacement).

5. Turn on the power switch to check whether the drill bit is beating and the sound is stable. If everything is normal, open the water valve first so that the cutting fluid in the oil can flow out, and then turn the handle to feed

(**Note:** Do not open the water valve when working on the side and top position)

6. Feed should be slow at first. Do not exert too much in case of overload.

7. If the motor suddenly stops or gets stuck due to a fault, the drill control switch must be turned off immediately.

8. When the carbon brush is worn out, please replace it in time (both of them should be replaced at the same time).

TWIST DRILL BIT INSTALLATION

1. Insert the arbor into the spindle and secure it by attaching the set screws and tightening them with the hex wrench.



2. Slide the chuck onto the arbor until it is locked into place.



3. Loosen the chuck's jaws by inserting the chuck wrench into either hole on the chuck and turning it counterclockwise.



4. Mount your twist drill bit (not included) into the chuck and turn the chuck wrench clockwise until the bit is locked in place.

WARNING: ALWAYS remove adjustment wrenches before use.

ORDER OF OPERATION

- 1) Choose to turn on the **Forward or Reverse** switch.
- 2) Turn on the **MAGNET SWITCH**.
- 3) Open the **ELECTRIC DRILL SWITCH**, the drill has been energized.
- 4) Open the speed switch to adjust the speed of the drill.



WARNING: When you need to switch the **Forward / Reverse**, you must wait for the motor spindle to stop rotating before operating !

DRILLING OPERATION TIPS

1. Locate with a pilot pin first within the center position marked or marker.
2. To start drilling, you must press the annular cutter slowly, allowing the cutter to touch the steel plate carefully. The feed rate should be reduced by 1/3 when the completion of a drilled hole is near.

NOTE: The annular cutter should always be in the cooling state during cutting. The best cooling method is with cooling device. Flow of the coolant should not be less than 47cc/min.

For those materials which create a large amount of fine powder, such as cast iron and cast copper, coolant can not be used. Compressed air can be used instead for chip removal.

3. Pay attention to whether chips are winding. Withdraw the cutter and remove the chip to avoid cutter damage due to squeezing.
4. In the case of the slug sticking in the inner bore, adjust the bit blade by tapping cutter body with a metalloid bar till the slug drops off. Never use hard objects to tap the edges of teeth to prevent damage to the sharpening edges.
5. **Slug sticking occurs due to the following :**

Rouble Spots	Solution
Edges of teeth dull or damage.	Replace with a new cutter.
Gap of slideway is too large.	Reduce gap of slideway.
Cooling is not sufficient.	Increase the flow of coolant.
Feeding too large or too hard when drilling through steel plates.	Slow down.

6. In order to avoid the influence of magnetic suction, clear out the iron filings and clutter at the bottom of the magnetic base before drilling.

TROUBLE SHOOTING INSTRUCTION

Problem	Reason	Solution
The machine won't work after the power is on.	Poor switch contact.	Repair switch.
	Loose plug.	Connecting the power
	The brush does not contact the commutator.	Replace the brush.
Magnetic seat suction is weak.	The adsorbed workpiece is too thin.	Change or thicken the adsorption surface (thickness > 10mm).
	Small adsorbable surface.	Change the adsorption surface or temporarily weld the thick adsorption
Elliptical holes appear in the drilling holes.	The vibration caused the fastener to loosen.	Tighten the fastener after correcting the verticality.
	The drill cuts only on one	Regrinding bit.
	There is debris on the adsorption surface.	Remove clutter.

MAINTENANCE AND STORAGE

NOTE: Please remove the plug before maintenance.

1. After each use, clean the bottom of the magnetic seat drill and keep it properly.
2. Please butter the track in time when the slide is not smooth.
3. Please check the electrical protection device regularly.
4. Whether grounding is reliable.
5. Please check in time during the rainy season.

Manufacturer:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TRAPANO A BASE MAGNETICA

MODELLO: MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TRAPANO A BASE MAGNETICA

MODELLO: MD-50E



CE FCC

NOTA: i pulsanti sul pannello di controllo di alcuni modelli di macchine potrebbero essere diversi. Per informazioni dettagliate, consultare il prodotto reale.

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.



DESCRIZIONE DEI SIMBOLI

I simboli utilizzati nel presente manuale hanno lo scopo di avvisare l'utente dei possibili rischi.

Si prega di leggere attentamente i segnali di sicurezza e le istruzioni riportate di seguito. L'avvertimento stesso non prevengono i rischi e non possono sostituire i metodi di trattamento adeguati.

evitare incidenti.



Questo simbolo, posto prima di un commento sulla sicurezza, indica un tipo di precauzione, avvertimento o pericolo. Ignorare questo avvertimento può causare un incidente. Per ridurre rischio di lesioni, incendio o folgorazione, seguire sempre le raccomandazioni mostrato di seguito.



ATTENZIONE - Per ridurre il rischio di lesioni, gli utenti devono leggere attentamente le istruzioni manuale con attenzione.

Prima di qualsiasi operazione, fare riferimento alla sezione appropriata di questo manuale utente.



ATTENZIONE: assicurarsi di indossare protezioni per gli occhi, maschere antipolvere e guanti durante l'uso questo prodotto.



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE.

il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Questo simbolo si applica alla

prodotto e tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbe causare un funzionamento indesiderato.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e

specifiche fornite con questo elettro utensile. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.



Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici - Sicurezza dell'area di lavoro

a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate o buie favoriscono incidenti. b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di

di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiarsi la polvere o i fumi.

c) Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo di un elettro utensile. Distrazioni può farti perdere il controllo. d) Prima del

lavoro per legare i polsini, le donne devono indossare un buon cappello da donna, capelli lunghi nascosto nel cappello, è severamente vietato indossare i guanti. Quando la costruzione è Una volta completata l'operazione, è necessario spegnere l'interruttore prima di partire.



Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici - Sicurezza elettrica

- a) Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra. Spine non modificate e prese di corrente adatte ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- b) Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra, come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra o a massa.
- c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità. L'acqua che penetra in un apparecchio elettrico utensile aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- d) Non utilizzare il cavo in modo improprio. Non utilizzarlo mai per trasportare, tirare o staccare la spina. l'elettro utensile. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) Quando si utilizza un elettro utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche shock.
- f) Se è inevitabile utilizzare un elettro utensile in un luogo umido, utilizzare un interruttore differenziale. alimentazione protetta da interruttore differenziale (GFCI). L'uso di un GFCI riduce il rischio di scossa elettrica.



Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici - Sicurezza personale

- a) Rimani vigile, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando gestisci un elettro utensile. Non utilizzare un elettro utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di Droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici. può causare gravi lesioni personali.
- b) Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. attrezzature come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o udito La protezione utilizzata in condizioni appropriate ridurrà i danni personali.
- c) Prevenire l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima collegamento alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, sollevamento o trasporto dell'utensile. Trasportare utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o alimentare utensili elettrici che tenere l'interruttore acceso favorisce gli incidenti.
- d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. A una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.

e) Non sporgersi troppo. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Questo consente migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e indumenti lontano dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere intrappolati nelle parti in

movimento. g) Se sono previsti dispositivi per il collegamento di aspirazione e raccolta della polvere impianti, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. Utilizzo di sistemi di aspirazione della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.

h) Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli strumenti ti permetta di diventare compiacenti e ignorano i principi di sicurezza degli utensili. Un'azione negligente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

I) Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.

J) Utilizzare solo dispositivi di sicurezza approvati da un ente appropriato
agenzia di standardizzazione. Le attrezzature di sicurezza non approvate potrebbero non fornire un'adeguata protezione. La protezione degli occhi deve essere approvata ANSI e la protezione delle vie respiratorie deve essere approvati dal NIOSH per i rischi specifici dell'area di lavoro.

K) Non appoggiare l'utensile finché non si è completamente arrestato. Le parti mobili possono afferra la superficie e toglie l'utensile dal tuo controllo.

L) Quando si utilizza un elettroutensile portatile, mantenere una presa salda sull'utensile con entrambe le mani per resistere alla coppia di avviamento.

M) Non lasciare l'utensile incustodito quando la batteria è collegata. Spegnere l'utensile e rimuovere la batteria prima di partire.

N) Le persone portatrici di pacemaker devono consultare il proprio medico prima dell'uso. I campi elettromagnetici in prossimità del pacemaker cardiaco potrebbero causare interferenza o guasto del pacemaker.

O) Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni discusse in questa istruzione
Il manuale non può coprire tutte le possibili condizioni e situazioni che possono verificarsi. Deve l'operatore deve comprendere che il buon senso e la cautela sono fattori che non può essere integrato in questo prodotto, ma deve essere fornito dall'operatore

Uso e cura degli utensili elettrici

a) Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione. l'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.

- b) Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne. Qualsiasi potenza L'utensile che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato. c) Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere la batteria, se staccabile, dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituzione accessori o per riporre gli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico. d) Conservare gli utensili elettrici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire alle persone non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con le presenti istruzioni per l'uso dell'utensile elettrico. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati. e) Eseguire la manutenzione degli utensili elettrici e degli accessori. Verificare che non vi siano disallineamenti o inceppamenti. parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sulla potenza funzionamento dell'utensile. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti gli incidenti sono causati da utensili elettrici sottoposti a scarsa manutenzione. f) Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio adeguatamente mantenuti con lame affilate i bordi taglienti hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare. g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte degli utensili ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere eseguito. Utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione pericolosa. h) Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le maniglie e le superfici di presa scivolose non consentono una manipolazione e un controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste. i) Si prega di confermare il numero di volt di tensione prima dell'uso. La tensione di lavoro è non più di $\pm 5\%$. Se è superiore, causerà la combustione del motore e perdite incidenti. j) Durante la costruzione, prestare attenzione a evitare che l'acqua entri nel motore o bloccando il foro di ventilazione, in modo da non ridurre le prestazioni di dissipazione del calore del motore e causarne la combustione. k) Nella costruzione in lamiera d'acciaio, prestare attenzione alla sicurezza della parte inferiore strato di personale e merci, travi di ferro e perforazione di colonne, prestare attenzione alla sicurezza della struttura dell'edificio. L) In funzionamento in sospensione, la cintura di sicurezza deve essere allacciata strettamente e il magnete trapano fissato per evitare interruzioni di corrente improvvise o causate da incidenti.

M) Non tagliare il cavo di alimentazione o cambiare la spina da soli. Ciò causerà il macchinario da bruciare.

Servizio

a) Far riparare l'elettro utensile da un tecnico qualificato utilizzando solo pezzi identici parti di ricambio. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico. b) In ogni caso, deve essere avviato a vuoto. È vietato avviare con

carico, in modo da evitare danni alla macchina. Prestare attenzione alla stabilità del trapano magnetico quando si lavora ad alta quota, in modo da evitare che la macchina dalla caduta. c)

Assicurarsi che il cavo di terra sia collegato a terra in modo affidabile.

d) Durante lo spostamento, il trapano magnetico deve essere sollevato per evitare danni alla base magnetica. e)

Nella manutenzione devono essere utilizzati i pezzi originali, al fine di rendere la macchina per raggiungere il miglior stato d'uso.

f) Mantenere etichette e targhette sull'utensile. Queste contengono importanti informazioni di sicurezza. informazioni. Se illeggibili o mancanti, contattare VEVOR per la sostituzione.



Sicurezza contro le vibrazioni

Questo utensile vibra durante l'uso. L'esposizione ripetuta o prolungata alle vibrazioni può causare lesioni fisiche temporanee o permanenti, in particolare alle mani, alle braccia e spalle. Per ridurre il rischio di lesioni legate alle vibrazioni:

- a. Chiunque utilizzi utensili vibranti regolarmente o per un periodo prolungato dovrebbe prima essere esaminato da un medico e poi sottoporsi a controlli medici regolari per garantire la salute. I problemi non sono causati o peggiorati dall'uso. Le donne incinte o le persone che hanno una circolazione sanguigna compromessa alla mano, precedenti lesioni alla mano, disturbi nervosi, disturbi del sistema nervoso, diabete o malattia di Raynaud non dovrebbero utilizzare questo strumento. Se avvertire sintomi correlati alle vibrazioni (come formicolio, intorpidimento e sensazione di bruciore o dita blu), consultare un medico il prima possibile.
- b. Non fumare durante l'uso. La nicotina riduce l'afflusso di sangue alle mani e dita, aumentando il rischio di lesioni legate alle vibrazioni.
- c. Indossare guanti adatti per ridurre gli effetti delle vibrazioni sull'uso.
- d. Quando possibile, utilizzare utensili con le vibrazioni più basse.
- e. Includere periodi senza vibrazioni ogni giorno di lavoro.

- f. Afferrare l'utensile il più delicatamente possibile (mantenendone comunque il controllo sicuro). Lasciare che l'utensile fare il lavoro.
- g. Per ridurre le vibrazioni, effettuare la manutenzione dell'utensile come spiegato nel presente manuale. Se presente se si verificano vibrazioni anomale, interrompere immediatamente l'uso.



Sicurezza della messa a terra

PER PREVENIRE SCOSSE ELETTRICHE E MORTE CAUSATE DA USO ERRATO

MESSA A TERRA: in caso di dubbi sulla corretta installazione, rivolgersi a un elettricista qualificato.

la presa sia correttamente messa a terra. Non modificare la spina del cavo di alimentazione fornita con il caricabatterie. Non utilizzare il caricabatterie se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati. se danneggiato, farlo riparare da un centro di assistenza prima dell'uso. se la spina non si adatta presa di corrente, far installare una presa idonea da un elettricista qualificato.

MODELLO E PARAMETRI

Modello	MD-50E
Spessore dei materiali applicabili	Piastre di acciaio/ferro o sulla superficie di un tubo circolare (D>ϕ80mm) con un spessore>5mm
Ingresso	AC230V 50Hz (EUR/AUS) AC120V 60Hz (USA)
Diametro del foro (punta cava) (mm)	ϕ50mm
Diametro del trapano a torsione per pasta frita (mm)	ϕ3-ϕ16
Diametro di maschiatura (mm)	3-14
Attrazione magnetica (N)	10000
Velocità (giri/min)	0-750 (USA)ϕ0-850 (EUR/AUS)
Viaggio (mm)	220
Potenza massima (W)	1400
Fusibile (A)	15
Direzione di rotazione	Avanti/Indietro



SCHEMA DELLA STRUTTURA



1. Copertura posteriore

2. Telaio

3. Copertura centrale

4. Interruttore avanti/indietro 5. Manopola di regolazione della velocità 7.

6. Interruttore di alimentazione

Interruttore magnetico 8. Base elettromagnetica 9. Contenitore per l'acqua di raffreddamento

10. Maniglia 11. Foro per la cintura di sicurezza

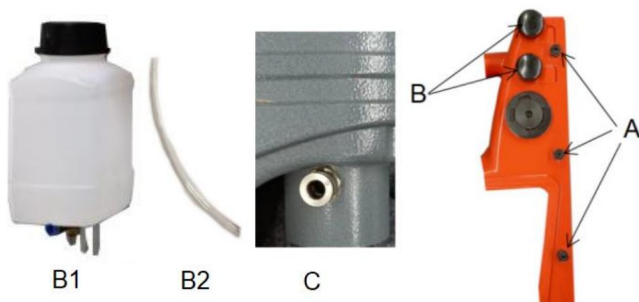
Elenco standard



6 pezzi	11 pezzi
 Punte da trapano (6 pezzi) (UE/AUS): 15x30, 18x30, 21x30, 24x30, 26x30, 27x30mm (USA): 9/16x1ÿ, 11/16x1ÿ, 13/16x1ÿ, 15/16x1ÿ, 1x1ÿ, 1-1/16x1ÿ	 Punte da trapano (11 pezzi) (UE/AUS): 12x30, 13x30, 15x30, 16x30, 18x30, 20x30, 21x30, 23x30, 24x30, 26x30, 27x30mm (USA): 7/16x1", 1/2x1", 9/16x1", 5/8x1", 11/16x1", 3/4x1", 13/16x1", 7/8x1", 15/16x1ÿ, 1x1ÿ, 1-1/16x1ÿ

NOTA: per la punta del trapano, fare riferimento al prodotto acquistato.

RAFFREDDAMENTO E REGOLAZIONE DELLA PISTA



1. Fissare B1 a B, quindi collegare B2 a B1 e C.

2. Ruotare il joystick per determinare se la tensione del cingolo soddisfa i requisiti requisiti di foratura. Se la tenuta non è ideale, è possibile regolarla con l'apertura chiave inglese e la chiave esagonale in dotazione.

a) Allentare il dado esagonale nel punto A con una chiave inglese.

b) Utilizzare la chiave esagonale per regolare la vite di regolazione in A e ruotare il joystick di 7 contemporaneamente per sentire se la tenuta della pista raggiunge lo stato ideale di foratura.

c) Dopo la regolazione, serrare il dado esagonale in A con la chiave fissa.

Nota: la tensione della pista è stata regolata prima di lasciare la fabbrica. Se non si sono verificate forti vibrazioni, cadute o altre condizioni, si prega di non effettuare regolazioni.

ATTRAZIONE MAGNETICA

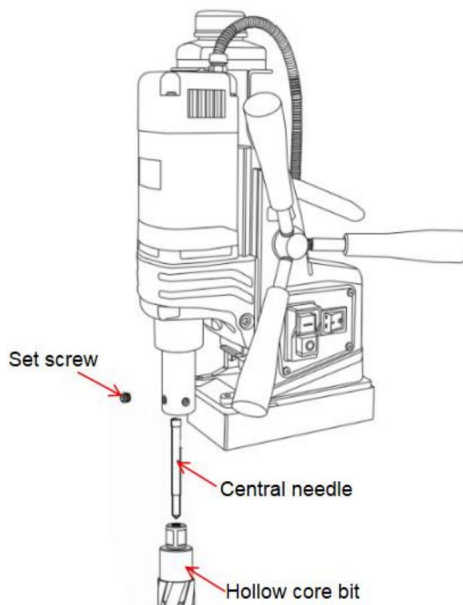


1. Quando la maniglia dell'interruttore è verticale, è in posizione off e non c'è alcun magnete forza di attrazione in questo momento.



2. Quando la maniglia dell'interruttore è posizionata orizzontalmente, è nello stato aperto e lì è una forza di attrazione magnetica in questo momento.

ATTENZIONE: assicurarsi SEMPRE che l'interruttore sia regolato correttamente e controllare se la forza magnetica è efficace!



1. La punta del trapano deve essere affilata. Quando si installa la punta cava, inserire la punta centrale l'ago nella punta cava, installare la punta cava sull'albero di uscita e infine, stringere la vite di fissaggio per fissare la punta cava.

(ATTENZIONE: rimuovere SEMPRE le chiavi di regolazione prima dell'uso.)

2. Posizionare il trapano magnetico vicino alla posizione di foratura richiesta, collegare l'alimentazione spina, allineare la punta del trapano con la posizione di lavorazione, quindi accendere l'interruttore di il magnete in modo che il magnete possa essere assorbito sulla superficie del magnetico materiali come l'acciaio.

(Prestare attenzione alla selezione di materiali di adsorbimento appropriati e assicurarsi che non ci sono detriti sulla superficie di adsorbimento, controllare se la forza magnetica è normale).

3. La macchina deve essere fissata con una cintura di sicurezza quando si lavora lateralmente o

superiore.

4. Infilare un'estremità della cintura di sicurezza nel foro della maniglia del telaio, annodare l'altra estremità al telaio robusto, quindi agganciarla alle chiusure

(Prova a tirare con la mano, non deve essere lento o spostato).

5. Accendere l'interruttore di alimentazione per verificare che la punta del trapano funzioni correttamente e che il suono sia stabile. Se tutto è normale, aprire prima la valvola dell'acqua in modo che il fluido da taglio contenuto nell'olio possa fuoriuscire, quindi ruotare la maniglia per alimentare il

trapano (**Nota:** non aprire la valvola dell'acqua quando si lavora lateralmente o in posizione superiore).

6. L'alimentazione dovrebbe essere lenta all'inizio. Non sforzare troppo in caso di sovraccarico.

7. Se il motore si ferma improvvisamente o si blocca a causa di un guasto, è necessario spegnere immediatamente l'interruttore di controllo del trapano.

8. Quando la spazzola di carbone è usurata, sostituirla tempestivamente (entrambe devono essere sostituite contemporaneamente).

INSTALLAZIONE DELLA PUNTA ELICOIDALE

1. Inserire l'albero nel mandrino e fissarlo inserendo le viti di fissaggio e serrandole con la chiave esagonale.



2. Far scorrere il mandrino sull'albero finché non si blocca in posizione.



3. Allentare le ganasce del mandrino inserendo la chiave del mandrino in uno dei fori del mandrino e ruotandola in senso antiorario.



4. Montare la punta elicoidale (non inclusa) nel mandrino e ruotare il mandrino girare la chiave in senso orario finché la punta non si blocca in posizione.

ATTENZIONE: rimuovere SEMPRE le chiavi di regolazione prima dell'uso.

ORDINE DI OPERAZIONE

- 1) Scegliere se attivare l'interruttore **Avanti o Indietro**.
- 2) Accendere l' **INTERRUTTORE MAGNETICO**.
- 3) Aprire l' **INTERRUTTORE DEL TRAPANO ELETTRICO**, il trapano è stato alimentato.
- 4) Aprire l'interruttore della velocità per regolare la velocità del trapano.



ATTENZIONE: quando è necessario cambiare marcia avanti/indietro, è necessario

attendere che il mandrino del motore smetta di ruotare prima di procedere!

SUGGERIMENTI PER L'OPERAZIONE DI FORATURA

1. Individuare prima con un perno pilota la posizione centrale contrassegnata o il marcatore.
2. Per iniziare la foratura, è necessario premere lentamente la fresa anulare, consentendo alla fresa toccare con attenzione la piastra d'acciaio. La velocità di avanzamento deve essere ridotta di 1/3 quando il completamento di un foro è imminente.

NOTA: la fresa anulare deve essere sempre in modalità di raffreddamento durante il taglio.

Il metodo di raffreddamento migliore è con un dispositivo di raffreddamento. Il flusso del refrigerante non deve essere meno di 47 cc/min.

Per quei materiali che creano una grande quantità di polvere fine, come la ghisa e rame fuso, il refrigerante non può essere utilizzato. È possibile utilizzare aria compressa per la rimozione dei trucioli.

3. Prestare attenzione se i trucioli si stanno avvolgendo. Estrarre la fresa e rimuovere il truciolo per evitare danni alla fresa dovuti alla compressione.
4. Nel caso in cui il proiettile rimanga incastrato nel foro interno, regolare la lama del bit picchiando il corpo della fresa con una barra metallica fino a quando la scheggia non cade. Non utilizzare mai oggetti duri per picchiare i bordi dei denti per evitare di danneggiare i bordi affilati.
5. **L'incollamento delle lumache avviene per i seguenti motivi:**

Rublo Spots	Soluzione
Bordi dei denti smussati o danneggiati.	Sostituirla con una nuova fresa.
Lo spazio della guida è troppo grande.	Ridurre la distanza della guida di scorrimento.
Il raffreddamento non è sufficiente.	Aumentare il flusso del refrigerante.
Nutrire troppo abbondantemente o troppo duramente quando foratura di piastre di acciaio.	Rallentare.

6. Per evitare l'influenza dell'aspirazione magnetica, rimuovere la limatura di ferro e ingombro sul fondo della base magnetica prima di forare.

ISTRUZIONI PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Motivo	Soluzione
La macchina non funziona dopo aver acceso la corrente.	Contatto dell'interruttore scadente.	Riparare l'interruttore.
	Spina allentata.	Collegamento dell'alimentazione
	La spazzola non contattare il commutatore.	fornitura. Sostituisci la spazzola.
L'aspirazione magnetica del sedile è Debole.	Il pezzo adsorbito è troppo sottile.	Cambiare o addensare il superficie di adsorbimento (spessore > 10mm).
	Piccolo adsorbibile superficie.	Cambiare l'adsorbimento superficie o temporaneamente saldare l'adsorbimento spesso
I fori ellittici appaiono in i fori di perforazione.	La vibrazione ha causato la elemento di fissaggio da allentare.	Stringere la chiusura dopo correggendo la verticalità.
	Il trapano taglia solo su uno	Riaffilatura della punta.
	Ci sono detriti sul lato superficie di adsorbimento.	Elimina il disordine.

MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE

NOTA: rimuovere la spina prima di effettuare la manutenzione.

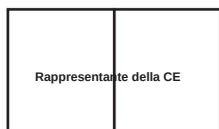
1. Dopo ogni utilizzo, pulire la parte inferiore del trapano magnetico e conservarla in modo appropriato.
2. Si prega di imburrire la pista in tempo quando la scivolata non è fluida.
3. Controllare regolarmente il dispositivo di protezione elettrica.
4. Se la messa a terra è affidabile.
5. Si prega di effettuare il check-in in tempo durante la stagione delle piogge.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte sul Meno.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Ufficio 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

WIERTARKA Z PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ

MODEL:MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

WIERTARKA Z PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ

MODEL:MD-50E



CE FCC

UWAGA: Przyciski na panelu sterowania niektórych modeli maszyn mogą się różnić. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z rzeczywistym produktem.

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawiają się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.



OPIS SYMBOLI

Symbole użyte w niniejszej instrukcji mają na celu ostrzeżenie o możliwych zagrożeniach. Proszę dokładnie przeczytać poniższe znaki bezpieczeństwa i instrukcje. Same ostrzeżenia nie zapobiegają ryzyku i nie mogą zastąpić właściwych metod unikanie wypadków.



Ten symbol, umieszczony przed komentarzem dotyczącym bezpieczeństwa, wskazuje na rodzaj ostrożności, ostrzeżenia lub niebezpieczeństwa. Zignorowanie tego ostrzeżenia może doprowadzić do wypadku. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, pożaru lub porażenia prądem, zawsze postępuj zgodnie z zaleceniami pokazano poniżej.



OSTRZEŻENIE – Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownicy muszą przeczytać instrukcję instrukcję uważnie.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności należy zapoznać się z odpowiednią sekcją niniejszej instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: Podczas korzystania z urządzenia należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpylową i rękawice. ten produkt.



Niniejszy produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. symbol przedstawiający przekreślony pojemnik na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Ten symbol dotyczy

produkt i wszystkie akcesoria oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone jako takie nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki odpadów. punkt zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego do recyklingu.



To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następujące dwa warunki: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, może powodować niepożądane działanie.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i

specyfikacje dostarczone z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji wymienionych

Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.



Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych — Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Zagrazone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom. b) Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

c) Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala podczas obsługi elektronarzędzia. Rozproszenia może spowodować utratę kontroli. d)

Przed pracą, aby zawiązać mankiety, kobiety muszą założyć dobry damski kapelusz, długie włosy ukryte w kapeluszu, surowo zabrania się noszenia rękawiczek. Podczas budowy po zakończeniu należy wyłączyć zasilanie przed wyjściem.



Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych — Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. nie używać żadnych adapterów wtyczek z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazdka zmniejszą ryzyko porażenia prądem. b) Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli Twoje ciało jest uziemiony. c) Nie wystawiaj elektronarzędzi na deszcz lub wilgotne warunki. Woda dostająca się do przewodu zasilającego narzędzie zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do noszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzie. Trzymaj przewód z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem. e) Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do: do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu nadającego się do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem zaszkokować.
- f) Jeżeli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy. zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym (GFCI). Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI) zmniejsza ryzyko porażenie prądem.



Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych — bezpieczeństwo osobiste

- a) Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz, i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzie. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyki, alkohol lub leki. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała. b)
- Używaj osobistego sprzętu ochronnego. Zawsze noś okulary ochronne. sprzęt taki jak maska przeciwpylowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochraniacz słuchu ochrona stosowana w odpowiednich warunkach zmniejszy ryzyko obrażeń ciała. c) Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączanie do źródła zasilania i/lub akumulatora, podnoszenie i przenoszenie narzędzia. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączanie elektronarzędzi do prądu, włączenie przełącznika zaprasza do wypadków.
- d) Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć klucz regulacyjny lub klucz francuski. pozostawienie klucza lub kluczyka przymocowanego do obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

e) Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze utrzymuj równowagę i odpowiednie oparcie. Umożliwia to lepsza kontrola nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnego ubrania ani biżuterii. Dbaj o włosy i ubrania z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą być wciągnięte w ruchome części. g)

Jeżeli przewidziane są urządzenia do podłączenia odsysania i zbierania pyłu obiektów, upewnij się, że są one podłączone i prawidłowo używane. Korzystanie z odpylacza może zredukować zagrożenia związane z pyłem.

h) Nie pozwól, aby znajomość zdobyta dzięki częstemu używaniu narzędzi pozwoliła Ci się zadowolenie i ignorowanie zasad bezpieczeństwa narzędzi. Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w ułamku sekundy.

I) Ten produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

J) Używaj wyłącznie sprzętu bezpieczeństwa zatwierdzonego przez właściwy organ, agencja standardów. Niezatwierdzony sprzęt bezpieczeństwa może nie zapewniać odpowiednich ochrony. Ochrona oczu musi być zatwierdzona przez ANSI, a ochrona dróg oddechowych musi posiadać aprobatę NIOSH dotyczącą konkretnych zagrożeń występujących w miejscu pracy.

K) Nie odkładaj narzędzia, dopóki nie zatrzyma się całkowicie. Ruchome części mogą chwycić powierzchnię i wyciągnij narzędzie poza kontrolę.

L) Używając ręcznego elektronarzędzia, należy mocno trzymać narzędzie obiema rękami.

dłonie, aby przeciwstawić się momentowi obrotowemu przy rozruchu.

M) Nie pozostawiaj narzędzia bez nadzoru, gdy akumulator jest podłączony. Wyłącz narzędzie i wyjmij akumulator przed wyjściem.

N) Osoby z rozrusznikami serca powinny przed użyciem skonsultować się ze swoim lekarzem. Pola elektromagnetyczne w pobliżu rozrusznika serca mogą powodować zakłócenia w działaniu rozrusznika serca lub awaria rozrusznika serca.

O) Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje omówione w niniejszej instrukcji instrukcja nie może objąć wszystkich możliwych warunków i sytuacji, które mogą wystąpić. Musi operator musi zrozumieć, że zdrowy rozsądek i ostrożność to czynniki, które nie może być wbudowany w ten produkt, ale musi zostać dostarczony przez operatora

Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

a) Nie używaj narzędzia elektrycznego na siłę. Używaj właściwego narzędzia elektrycznego do swojego zastosowania. odpowiednie elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, w jakim zostało użyte zaprojektowany.

- b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza i nie wyłącza go. Wszelkie narzędzia elektryczne Narzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i należy je naprawić. c) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjmij akumulator, jeżeli odłączany od elektronarzędzia przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmian akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzi. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- d) Przechowuj nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalaj osobom trzecim nie znasz elektronarzędzia lub niniejszej instrukcji obsługi, co uniemożliwia jego obsługę. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- e) Konserwuj narzędzia elektryczne i akcesoria. Sprawdź, czy nie są źle ustawione lub zakleszczone. ruchome części, pęknięcie części i wszelkie inne warunki, które mogą mieć wpływ na zasilanie działanie tooTs. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem należy oddać elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- f) Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami krawędzie tnące rzadziej się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania. g) Używaj elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszymi instrukcje, biorąc pod uwagę warunki pracy i wykonywaną pracę wykonane. Użycie elektronarzędzia do czynności innych niż te, do których jest przeznaczone może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji.
- h) Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- i) Przed użyciem należy potwierdzić liczbę woltów napięcia. Napięcie robocze wynosi nie więcej niż $\pm 5\%$. W przypadku przekroczenia tej wartości może dojść do spalenia silnika i wycieku Wypadki.
- j) Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby do silnika lub zasłaniając otwór wentylacyjny, aby nie zmniejszyć wydajności odprowadzania ciepła silnika i spowodować jego spalanie.
- k) W przypadku konstrukcji z płyt stalowych należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo dolnej części warstwa personelu i towarów, wiercenie belek i kolumn żelaznych, zwróć uwagę na bezpieczeństwo konstrukcji budynku.
- L) Podczas pracy zawieszenia pas bezpieczeństwa musi być ściśle zapięty, a magnes wiertło zamocowane w celu zapobiegania nagłym przerwom w dostawie prądu lub przerwom w dostawie prądu spowodowanym wypadkiem.

M) Nie przecinaj przewodu zasilającego ani nie wymieniaj wtyczki samodzielnie. Spowoduje to maszyna się wypala.

Praca

a) Oddaj elektronarzędzie do serwisu przez wykwalifikowanego pracownika, używając wyłącznie identycznych części. części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo elektronarzędzia. b) W każdym przypadku należy je uruchamiać bez obciążenia. Zabrania się uruchamiania z

załadować, aby uniknąć uszkodzenia maszyny. Proszę zwrócić uwagę na stabilność wiertarki magnetycznej podczas pracy na dużej wysokości, aby zapobiec uszkodzeniu maszyny przed upadkiem. c)

Upewnij się, że przewód uziemiający jest niezawodnie uziemiony. d) Podczas przenoszenia wiertarkę magnetyczną należy podnosić, aby zapobiec jej uszkodzeniu. podstawa

magnetyczna. e) Podczas konserwacji należy używać wyłącznie oryginalnych części, aby maszyna działała prawidłowo aby osiągnąć najlepszy stan użytkowania.

f) Utrzymuj etykiety i tabliczki znamionowe na narzędziu. Zawierają one ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. informacje. Jeśli są nieczytelne lub brakuje ich, skontaktuj się z VEVOR w celu uzyskania zamiennika.



Bezpieczeństwo wibracji

To narzędzie wibruje podczas użytkowania. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na wibracje może powodować czasowe lub trwałe obrażenia fizyczne, w szczególności dłoni, ramion i ramiona. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń spowodowanych wibracjami:

- a. Każdy, kto regularnie lub przez dłuższy czas używa narzędzi wibracyjnych, powinien najpierw zbadany przez lekarza i następnie regularnie poddawany badaniom lekarskim w celu zapewnienia opieki medycznej. problemy nie są powodowane ani pogarszane przez użytkowanie. Kobiety w ciąży lub osoby u których występują zaburzenia krążenia krwi w dłoniach, przebyte urazy dłoni, choroby nerwowe zaburzenia układu, cukrzyca lub choroba Raynauda nie powinny używać tego narzędzia. Jeśli odczuwasz jakiegokolwiek objawy związane z wibracją (takie jak mrowienie, drętwienie i białe lub niebieskie palce), jak najszybciej zasięgnij porady lekarza. b. Nie pal podczas stosowania. Nikotyna zmniejsza dopływ krwi do rąk i palców, zwiększając ryzyko obrażeń związanych z wibracjami. c. Noś odpowiednie rękawice, aby zmniejszyć wpływ wibracji na użytkowanie. d. Jeśli istnieje taka możliwość, należy używać narzędzi o najniższym poziomie wibracji. e. W każdym dniu pracy uwzględnij okresy bez wibracji.

- f. Chwyć narzędzie tak lekko, jak to możliwe (jednocześnie zachowując nad nim bezpieczną kontrolę). Pozwól narzędziu wykonać pracę.
- g. Aby zmniejszyć wibracje, konserwuj narzędzie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. Jeśli jeśli wystąpią nietypowe drgania, należy natychmiast przerwać użytkowanie.



Bezpieczeństwo uziemienia

ABY ZAPOBIEĆ PORAŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM I ŚMIERCI SPOWODOWANEJ NIEPRAWIDŁOWYM

UZIEMIENIE: jeśli masz wątpliwości, czy uziemienie jest prawidłowe, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. gniazdko jest prawidłowo uziemione. Nie modyfikuj dostarczonej wtyczki przewodu zasilającego ładowarkę. Nie używaj ładowarki, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. jeśli uszkodzone, przed użyciem należy oddać je do naprawy w serwisie. Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi zainstalowanie odpowiedniego gniazdka.

MODEL I PARAMETRY

Model	MD-50E
Grubość materiałów, do których można stosować	Blachy stalowe/żelazne lub na powierzchni rura okrągła (D>Φ80mm) o grubość>5mm
Wejście	AC230V 50Hz (EUR/AUS) AC120V 60Hz (USA)
Średnica otworu (wiertło drążone) (mm)	Φ50mm
Średnica wiertła krętego do ciasta smażonego (mm)	Φ3-Φ16
Średnica gwintowania (mm)	3-14
Przyciąganie magnetyczne (N)	10000
Prędkość (obr./min)	0-750(USA); 0-850(EUR/AUS)
Wyjście (mm)	220
Maksymalna moc (W)	1400
Bezpiecznik (A)	15
Kierunek obrotu	Do przodu/do tyłu



SCHEMAT STRUKTURY



1. Pokrywa tylna 2. Podwozie 3. Środkowa okładka
 4. Przełącznik przód/tył 5. Pokrętko regulacji prędkości 7. Przełącznik magnetyczny 8. Podstawa elektromagnetyczna 9. Butelka z wodą chłodzącą 10. Uchwyt 11. Otwór na pas bezpieczeństwa

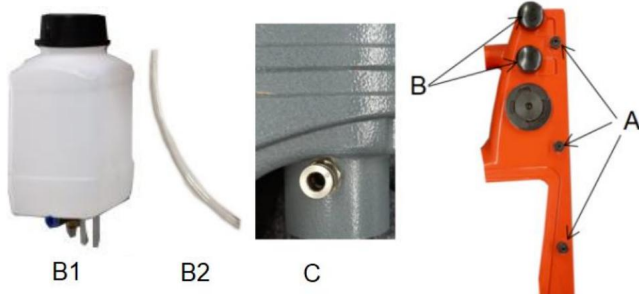
Lista standardowa



6 sztuk	11 sztuk
 Wiertła (6 sztuk) (UE/AUS): 15x30,18x30,21x30, 24x30,26x30,27x30mm (USA): 9/16x1", 11/16x1", 13/16x1" ,15/16x1",1x1",1-1/16x1"	 Wiertła (11 sztuk) (UE/AUS): 12x30,13x30,15x30,16x30, 18x30, 20x30, 21x30, 23x30, 24x30, 26x30,27x30mm (USA): 7/16x1", 1/2x1", 9/16x1", 5/8x1", 11/16x1", 3/4x1", 13/16x1", 7/8x1", 15/16x1", 1x1", 1-1/16x1"

UWAGA: Informacje na temat wiertła można znaleźć w dokumentacji zakupu.

SCHŁADZANIE I REGULACJA TORÓW



1. Przymocuj B1 do B, następnie połącz B2 z B1 i C.

2. Obróć joystick, aby sprawdzić, czy ciasność toru spełnia wymagania.

wymagania dotyczące wiercenia. Jeśli szczelność nie jest idealna, można ją dostosować za pomocą otwartego klucza płaski i klucz imbusowy w załączniku.

a) Odkręć nakrętkę sześciokątną w punkcie A za pomocą klucza płaskiego.

b) Za pomocą klucza imbusowego wyreguluj śrubę ustalającą w punkcie A i obróć joystick o 7 jednocześnie poczuć, czy szczelność toru osiąga idealny stan wiercenie.

c) Po dokonaniu regulacji dokręć nakrętkę sześciokątną w punkcie A za pomocą klucza płaskiego.

Uwaga: Napężenie toru zostało wyregulowane przed opuszczeniem fabryki. Jeśli

nie wystąpiły silne wibracje, upadki ani inne warunki, proszę nie dokonywać żadnych regulacji.

PRZYCIĄGANIE MAGNETYCZNE

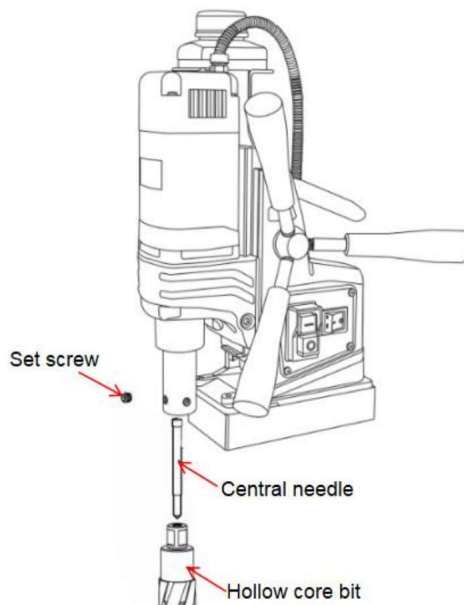


1. Gdy uchwyt przełącznika jest w pozycji pionowej, w pozycji wyłączzonej i nie ma magnesu siła przyciągania w tym czasie.



2. Gdy uchwyt przełącznika jest umieszczony poziomo, znajduje się on w stanie otwartym i nie jest w tym momencie siłą przyciągania magnetycznego.

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE upewnij się, że przełącznik jest prawidłowo wyregulowany i sprawdź, czy siła magnetyczna jest skuteczna!



1. Wiertło musi być ostre. Podczas instalowania wiertła centrującego włóż wiertło centralne igłę włożysz do wiertła, zamontować wiertło na wale wyjściowym i na koniec, dokręć śrubę mocującą, aby zabezpieczyć wiertło.

(OSTRZEŻENIE: ZAWSZE wyjmij klucze regulacyjne przed użyciem.)

2. Umieść wiertarkę magnetyczną w pobliżu miejsca, w którym chcesz wiercić, podłącz ją do zasilania. podłącz wtyczkę, wyrównaj wiertło z pozycją obróbki, a następnie włącz przełącznik magnes, aby magnes mógł zostać wchłonięty przez powierzchnię magnetyczną materiały takie jak stal.

(Zwróć uwagę na wybór odpowiednich materiałów adsorpcyjnych i upewnij się, że na powierzchni adsorpcyjnej nie ma zanieczyszczeń, sprawdź, czy siła magnetyczna jest normalna).

3. Podczas pracy na boku lub na zewnątrz maszyny należy zabezpieczyć pasem bezpieczeństwa. szczyt.

4. Przewlecż jeden koniec pasa bezpieczeństwa przez otwór uchwytu ramy, zawiąż drugi koniec do mocnej ramy, a następnie zapiąć za pomocą zapięć (Spróbuj pociągnąć ręką, nie powinna być luźna i przesunięta).

5. Włącz przełącznik zasilania, aby sprawdzić, czy wiertło bije i dźwięk jest stabilny. Jeśli wszystko jest w porządku, najpierw otwórz zawór wody, aby płyn tnący w oleju mógł wypłynąć, a następnie przekręć uchwyt, aby podać (Uwaga: nie otwieraj zaworu wody podczas pracy w pozycji bocznej i górnej)
6. Na początku należy karmić powoli. Nie należy się zbyt wysilać, aby uniknąć przeciążenia.
7. Jeżeli silnik nagle zatrzyma się lub zablokuje z powodu usterki, należy natychmiast wyłączyć przełącznik sterowania wiertarką.
8. Gdy szczotka węglowa ulegnie zużyciu, należy ją wymienić na czas (obie powinny być wymienione w tym samym czasie).

INSTALACJA WIERTŁA KRĘTOWEGO

1. Włóż trzpień do wrzeciona i zabezpiecz go, przykręcając śruby ustalające i dokręcając je kluczem imbusowym.



2. Przesuń uchwyt na trzpień, aż zostanie zablokowany na swoim miejscu.



3. Poluzuj szczękę uchwytu, wkładając klucz do uchwytu w jeden z otworów w uchwycie i obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



4. Zamontuj wiertło spiralne (brak w zestawie) w uchwycie i przekręć uchwyt.

obracaj klucz zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż bit zostanie zablokowany na miejscu.

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE należy wyjąć klucze regulacyjne przed użyciem.

KOLEJNOŚĆ DZIAŁANIA

- 1) Wybierz, czy chcesz włączyć przełącznik jazdy do przodu czy do tyłu .
- 2) Włącz PRZEŁĄCZNIK MAGNESOWY.
- 3) Otwórz przełącznik WIERTARKI ELEKTRYCZNEJ, wiertarka została podłączona do zasilania.
- 4) Otwórz przełącznik prędkości, aby dostosować prędkość wiertarki.



OSTRZEŻENIE: W przypadku konieczności przełączenia biegu do przodu/do tyłu należy

Przed uruchomieniem odczekać, aż wrzeczono silnika przestanie się obracać!

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OPERACJI WIERCENIA

1. Najpierw zlokalizuj za pomocą kołka pilota pozycję środkową oznaczoną lub znacznikiem.
2. Aby rozpocząć wiercenie, należy powoli naciskać frez pierścieniowy, umożliwiając frezowi dotykać ostrożnie stalowej płyty. Prędkość posuwu powinna zostać zmniejszona o 1/3, gdy zakończenie wiercenia otworu jest bliskie.

UWAGA: Frez pierścieniowy podczas cięcia powinien być zawsze w stanie schłodzonym.

Najlepszą metodą chłodzenia jest użycie urządzenia chłodzącego. Przepływ chłodziwa nie powinien być mniej niż 47 cm³/min.

W przypadku materiałów, które tworzą dużą ilość drobnego proszku, np. żeliwo i miedzi odlewanej, chłodziwa nie można używać. Zamiast tego można użyć sprężonego powietrza do usuwania wiórów.

3. Zwróć uwagę, czy wióry się nawijają. Wyciągnij obcinarkę i usuń wiór, aby uniknąć uszkodzenia frezu na skutek ściskania.
4. W przypadku zaklinowania się ślimaka w otworze wewnętrznym należy wyregulować ostrze wiertła poprzez stukanie korpusu frezu prętem metaloidalnym, aż ślimak odpadnie. Nigdy nie używaj twardych przedmiotów do należy uderzać w krawędzie zębów, aby zapobiec uszkodzeniu krawędzi ostrzących.
5. Przywieranie ślimaków występuje z następujących powodów:

Rublowe punkty	Rozwiązanie
Krawędzie zębów są stępione lub uszkodzone.	Wymień nóż na nowy.
Szczelina prowadnicy jest zbyt duża.	Zmniejszyć szczelinę prowadnicy.
Chłodzenie jest niewystarczające.	Zwiększ przepływ chłodziwa.
Karmienie zbyt dużą ilością lub zbyt dużą ilością pokarmu wiercenie przez płyty stalowe.	Kierowco zwolnij.

6. Aby uniknąć wpływu ssania magnetycznego, należy usunąć opiłki żelaza i bałagan na spodzie podstawy magnetycznej przed wierceniem.

INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Problem	Powód	Rozwiązanie
Maszyna nie będzie działać po włączeniu zasilania.	Słaby styk przełącznika.	Napraw przełącznik.
	Luźna wtyczka.	Podłączanie zasilania
	Pędzel nie skontaktuj się z komutatorem.	dostarczać. Wymień szczotkę.
Magnetyczne przyssawki do siedzenia to słaby.	Zaadsorbowany przedmiot obrabiany jest za cienki.	Zmień lub zageć powierzchnia adsorpcyjna (grubość > 10mm).
	Mały adsorbowlany powierzchnia.	Zmień adsorpcję powierzchnia lub tymczasowo spawać grubą adsorpcję
Widoczne są otwory eliptyczne otwory wiertnicze.	Wibracje spowodowały zapięcie do poluzowania.	Dokręć zapięcie po korygowanie pionowości.
	Wiertło tnie tylko jedną stroną	Wiertło do ponownego szlifowania.
	Na ziemi są śmieci powierzchnia adsorpcyjna.	Usuń bałagan.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

UWAGA: Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy wyjąć wtyczkę.

1. Po każdym użyciu należy wyczyścić spód wiertarki magnetycznej i prawidłowo ją konserwować.
2. Jeśli zjeżdżalnia nie jest płynna, należy w odpowiednim momencie posmarować tor masłem.
3. Należy regularnie sprawdzać zabezpieczenia elektryczne.
4. Czy uziemienie jest niezawodne.
5. Prosimy o zameldowanie się w porze deszczowej.

Producent:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Szanghaj
200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730

Przedstawiciel UE	
-------------------	--

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt nad Menem.

REP WIELKIEJ BRYTANII	
-----------------------	--

YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Biuro 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MAGNETISCHER BOHRER

MODELL: MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MAGNETISCHER BOHRER

MODELL: MD-50E



CE FCC

HINWEIS: Die Tasten auf dem Bedienfeld können bei manchen Maschinenmodellen unterschiedlich sein. Detaillierte Informationen finden Sie am tatsächlichen Produkt.

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.



BESCHREIBUNG DER SYMBOLE

Die in dieser Anleitung verwendeten Symbole sollen Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam machen.

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Die Warnhinweise selbst verhindern die Risiken nicht und können kein Ersatz für geeignete Methoden sein

Vermeidung von Unfällen.



Dieses Symbol vor einem Sicherheitshinweis weist auf eine Vorsichtsmaßnahme, Warnung oder Gefahr hin.

Das Nichtbeachten dieser Warnung kann zu einem Unfall führen. Um das Risiko zu verringern,

Verletzungs-, Brand- oder Stromschlaggefahr, befolgen Sie bitte immer die Empfehlungen

siehe unten.



WARNUNG - Um das Verletzungsrisiko zu verringern, müssen Benutzer die Anweisungen lesen

Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.

Bitte lesen Sie vor jeder Bedienung den entsprechenden Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung.



WARNUNG: Tragen Sie unbedingt Augenschutz, Staubmaske und Handschuhe bei der Verwendung dieses Produkt.



Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Die

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt

getrennte Müllsammlung in der Europäischen Union. Dieses Symbol gilt für die

Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Als solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten.



Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die kann zu unerwünschtem Betrieb führen.

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und

Spezifikationen dieses Elektrowerkzeugs. Die Nichtbeachtung aller aufgeführten Anweisungen

Die folgenden Hinweise können zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Sicherheit am Arbeitsplatz

a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder Dunkelheit können zu Unfällen führen.

b) Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die der Staub oder die Dämpfe.

c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung eines Elektrowerkzeugs fern.

kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle

verlieren. d) Vor der Arbeit, um die Manschetten zu binden, müssen Frauen einen guten Frauenhut tragen, lange Haare versteckt im Hut, ist strengstens verboten, Handschuhe zu tragen. Wenn die Konstruktion ist abgeschlossen ist, muss der Schalter vor dem Verlassen ausgeschaltet werden.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Elektrische Sicherheit

a) Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals.

Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker

und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags. b)

Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper

c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge

nicht Regen oder Nässe aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, Werkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.

d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken

Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern.

Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages. e)

Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für

Für den Einsatz im Freien. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko Schock.

f) Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter Schutzschalter (GFCI) geschützte Versorgung. Die Verwendung eines GFCI verringert das Risiko von Stromschlag.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge – Persönliche Sicherheit

a) Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit gesundem Menschenverstand vor, wenn Sie ein Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von

Drogen, Alkohol oder Medikamente. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen. b)

Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille.

Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz

Der richtige Schutz verringert Verletzungen. c) Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen

Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor

Anschließen an die Stromquelle und/oder den Akkupack, Aufnehmen oder Tragen des Werkzeugs.

Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, Das Einschalten des Schalters birgt Unfälle.

d) Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.

Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der in einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs steckt, kann zu Personenschäden.

e) Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht. Dies ermöglicht bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen.

f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung fern von beweglichen Teilen. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.

g) Wenn Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabsaug- und

Stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung von Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

h) Lassen Sie sich nicht durch die Vertrautheit, die Sie durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen erlangt haben, dazu verleiten, selbstgefällig und ignorieren Werkzeugsicherheitsprinzipien. Eine unvorsichtige Aktion kann schwere Verletzungen innerhalb von Sekundenbruchteilen.

i) Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

J) Verwenden Sie nur Sicherheitsausrüstung, die von einer entsprechenden

Nicht zugelassene Sicherheitsausrüstung bietet möglicherweise keine ausreichende

Schutz. Augenschutz muss ANSI-zugelassen sein und Atemschutz muss

für die spezifischen Gefahren im Arbeitsbereich von NIOSH zugelassen sein.

K) Legen Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig zum Stillstand gekommen ist. Bewegliche Teile können

Greifen Sie die Oberfläche und ziehen Sie das Werkzeug außer Kontrolle.

L) Halten Sie bei der Verwendung eines handgeführten Elektrowerkzeugs das Werkzeug mit beiden Händen fest Hände, um dem Anlaufdrehmoment standzuhalten.

M) Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt, wenn der Akku angeschlossen ist. Schalten Sie das Werkzeug und entfernen Sie den Akku, bevor Sie gehen.

N) Personen mit Herzschrittmachern sollten vor der Verwendung ihren Arzt konsultieren.

Elektromagnetische Felder in der Nähe von Herzschrittmachern können

Herzschrittmacherstörungen oder Herzschrittmacherversagen.

O) Die in dieser Anleitung besprochenen Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen

Dieses Handbuch kann nicht alle möglichen Bedingungen und Situationen abdecken. Es muss

Der Betreiber sollte sich darüber im Klaren sein, dass gesunder Menschenverstand und Vorsicht Faktoren sind,

kann nicht in dieses Produkt eingebaut werden, sondern muss vom Betreiber bereitgestellt werden

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

a) Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Anwendung das dafür vorgesehene Elektrowerkzeug.

Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Leistung, für die es bestimmt ist. entworfen.

b) Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter nicht funktioniert.

Ein Werkzeug, das sich nicht mit dem Schalter steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden. c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, wenn abnehmbar, vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, ändern Zubehör oder die Lagerung von Elektrowerkzeugen. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern Gefahr eines unbeabsichtigten Startens des

Elektrowerkzeugs. d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, dürfen das Elektrowerkzeug nicht benutzen.

Elektrowerkzeuge sind in den Händen von unerfahrenen Benutzern gefährlich. e)

Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör sorgfältig. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und alle anderen Bedingungen, die die Leistung beeinträchtigen können tung des Werkzeugs. Lassen Sie das beschädigte Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Die Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu kontrollieren. g)

Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeuge usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu einer gefährlichen Situation führen.

h) Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

i) Bitte bestätigen Sie die Anzahl der Spannung Volt vor dem Gebrauch. Die Betriebsspannung ist nicht mehr als $\pm 5\%$. Wenn es mehr ist, führt dies zu Motorbrand und Leckagen Unfälle.

j) Achten Sie beim Aufbau darauf, dass kein Wasser in den Motor oder Blockieren der Belüftungsöffnung, um die Wärmeableitungsleistung nicht zu beeinträchtigen des Motors und zum Durchbrennen des Motors führen.

k) Bei der Stahlblechkonstruktion ist auf die Sicherheit der unteren Schicht von Personal und Gütern, Eisenträger und Säulenbohrungen, achten Sie auf die Sicherheit der Gebäudestruktur.

L) Im Hängebetrieb muss der Sicherheitsgurt fest angezogen sein und der Magnet Bohrer befestigt, um plötzlichen Stromausfall oder durch Unfälle verursachten Stromausfall zu verhindern.

M) Schneiden Sie das Netzkabel nicht ab und wechseln Sie den Stecker nicht selbst. Dies führt dazu, dass Maschine durchbrennen.

Service

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparaturtechniker reparieren und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt. b) Starten Sie das Gerät unbedingt im Leerlauf. Es ist verboten, mit

Belastung, um Schäden an der Maschine zu vermeiden. Achten Sie bitte auf die Stabilität der Magnetbohrmaschine bei Arbeiten in großer Höhe, um zu verhindern, dass die Maschine vor dem Herunterfallen. c)

Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel zuverlässig geerdet ist. d) Beim Bewegen sollte die Magnetbohrmaschine angehoben werden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Magnetfuß. e) Bei der Wartung müssen die Originalteile verwendet werden, um die Maschine um den besten Nutzungszustand zu erreichen.

f) Bewahren Sie die Etiketten und Typenschilder am Werkzeug auf. Diese tragen wichtige Informationen. Wenn diese unleserlich sind oder fehlen, wenden Sie sich für Ersatz an VEVOR.



Vibrationssicherheit

Dieses Werkzeug vibriert während des Gebrauchs. Wiederholte oder langfristige Vibrationen können vorübergehende oder dauerhafte körperliche Verletzungen verursachen, insbesondere an Händen, Armen und Schultern. So verringern Sie das Risiko vibrationsbedingter Verletzungen:

a. Wer regelmäßig oder über einen längeren Zeitraum vibrierende Werkzeuge benutzt, sollte zuerst von einem Arzt untersucht werden und dann regelmäßige medizinische Kontrollen durchführen lassen, um sicherzustellen, dass Probleme werden durch die Verwendung nicht verursacht oder verschlimmert. Schwangere Frauen oder Menschen die an Durchblutungsstörungen der Hand leiden, frühere Handverletzungen haben, nervös sind

Systemstörungen, Diabetes oder Raynaud-Krankheit sollten dieses Tool nicht verwenden. Wenn Sie spüren Sie Symptome im Zusammenhang mit Vibrationen (wie Kribbeln, Taubheit und weiße oder blaue Finger), suchen Sie so schnell wie möglich einen Arzt auf. b. Rauchen Sie

nicht während der Anwendung. Nikotin reduziert die Blutzufuhr zu den Händen und Finger, wodurch das Risiko von vibrationsbedingten Verletzungen steigt. c.

Tragen Sie geeignete Handschuhe, um die Auswirkungen der Vibrationen auf das Gerät zu reduzieren.

d. Verwenden Sie nach Möglichkeit Werkzeuge mit der geringsten Vibration.

e. Planen Sie an jedem Arbeitstag vibrationsfreie Phasen ein.

- f. Halten Sie das Werkzeug so locker wie möglich (und behalten Sie dabei die sichere Kontrolle). Lassen Sie das Werkzeug mach die Arbeit.
- g. Um Vibrationen zu reduzieren, warten Sie das Werkzeug wie in dieser Anleitung beschrieben.
- Wenn ungewöhnliche Vibrationen auftreten, beenden Sie die Verwendung sofort.



Erdungssicherheit

UM EINEN ELEKTRISCHEN SCHLAG UND TOD DURCH FALSCH

ERDUNG: Fragen Sie einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie Zweifel haben, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist. Verändern Sie den mitgelieferten Netzstecker nicht. das Ladegerät. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist. beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung von einer Serviceeinrichtung reparieren. Wenn der Stecker nicht passt Steckdose, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose installieren.

MODELL UND PARAMETER

Modell	MD-50E
Anwendbare Materialstärke	Stahl-/Eisenplatten oder auf der Oberfläche eines Rundrohr (D>ÿ80mm) mit einem Dicke>5mm
Eingang	AC230V 50Hz(EUR/AUS) AC120V 60Hz (USA)
Lochdurchmesser (Hohlbohrer) (mm)	ÿ50 mm
Durchmesser des Spiralbohrers für frittierten Teig (mm)	ÿ3-ÿ16
Gewindebohrdurchmesser (mm)	3-14
Magnetische Anziehung (N)	10000
Geschwindigkeit (U/min)	0–750 (USA); 0–850 (EUR/AUS)
Fahrt (mm)	220
Max. Leistung (W)	1400
Sicherung (A)	15
Drehrichtung	Vorwärts/Rückwärts

STRUKTURDIAGRAMM



1. Hintere Abdeckung 2. Fahrwerk 3. Mittlere Abdeckung
 4. Vorwärts-/Rückwärtsschalter 5. Geschwindigkeitsregler 6. Netzschalter
 7. Magnetschalter
 8. Elektromagnetische Basis 9. Kühlwasserflasche 10. Griff 11. Sicherheitsgurtschlaufe

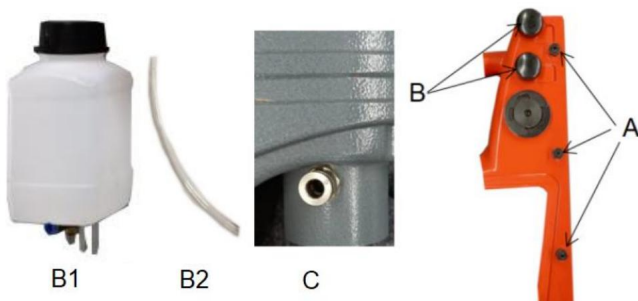
Standardliste



6 Stück	11 Stück
 Bohrer (6 Stück) (EU/AUS): 15x30,18x30,21x30,24x30,26x30,27x30mm (USA): 9/16 x 1", 11/16 x 1", 13/16 x 1", 15/16x1", 1x1", 1-1/16x1"	 Bohrer (11 Stück) (EU/AUS): 12x30,13x30,15x30,16x30,18x30,20x30,21x30,23x30,24x30,26x30,27x30mm (USA): 7/16 x 1", 1/2 x 1", 9/16 x 1", 5/8 x 1", 11/16x1", 3/4x1", 13/16x1", 7/8x1", 15/16x1", 1x1", 1-1/16x1"

HINWEIS: Informationen zum Bohrer finden Sie in Ihrem Kauf.

Abkühlen und Anpassen der Strecke



1. Befestigen Sie B1 an B und verbinden Sie dann B2 mit B1 und C.
 2. Drehen Sie den Joystick, um festzustellen, ob die Spurweite den Bohranforderungen. Wenn die Dichtheit nicht optimal ist, können Sie sie mit dem offenen Schraubenschlüssel und Inbusschlüssel im Aufsatz.
- a) Lösen Sie die Sechskantmutter an Stelle A mit einem Maulschlüssel.

b) Stellen Sie mit dem Inbusschlüssel die Stellschraube bei A ein und drehen Sie den Joystick 7 gleichzeitig zu spüren, ob die Spannung der Schiene den Idealzustand erreicht

c) Nach

der Einstellung die Sechskantmutter bei A mit dem Gabelschlüssel festziehen.

Hinweis: Die Spannung der Schiene wurde vor Verlassen des Werks eingestellt. Wenn

Es gab keine starken Vibrationen, Stürze oder andere Bedingungen. Bitte nehmen Sie keine Anpassungen vor.

MAGNETISCHE ANZIEHUNG

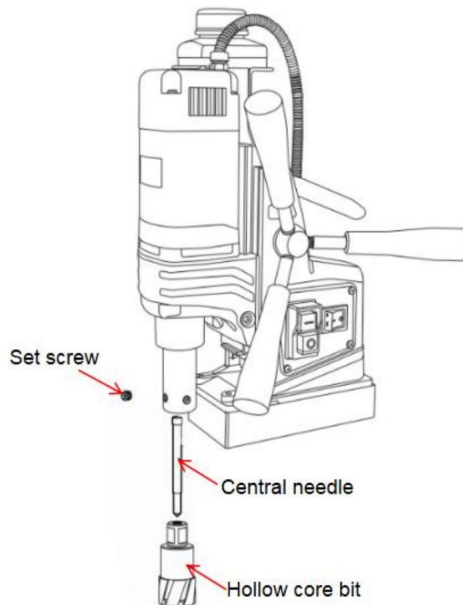


1. Wenn der Schaltergriff vertikal steht, ist er in der Aus-Position und es gibt keine magnetische Anziehungskraft zu diesem Zeitpunkt.



2. Wenn der Schaltergriff horizontal platziert ist, ist er im offenen Zustand und dort ist zu diesem Zeitpunkt eine magnetische Anziehungskraft.

WARNUNG: Stellen Sie IMMER sicher, dass der Schalter richtig eingestellt ist und prüfen Sie, ob der Magnetkraft wirkt!



1. Der Bohrer muss scharf sein. Beim Einbau des Hohlbohrers den Mittelbohrer einsetzen
Nadel in den Hohlbohrer, montieren Sie den Hohlbohrer auf der Abtriebswelle und schließlich
Durch Festziehen der Befestigungsschraube wird der Hohlbohrer fixiert.

(WARNUNG: Einstellschlüssel vor Gebrauch IMMER entfernen.)

2. Platzieren Sie die Magnetbohrmaschine in der Nähe der gewünschten Bohrstelle, stecken Sie den Netzstecker
Stecker, richten Sie den Bohrer auf die Bearbeitungsposition aus und schalten Sie dann den Schalter von
der Magnet, so dass der Magnet auf der Oberfläche des Magneten absorbiert werden kann
Materialien wie Stahl.

(Achten Sie auf die Auswahl geeigneter Adsorptionsmaterialien und stellen Sie sicher, dass
Wenn sich auf der Adsorptionsfläche keine Ablagerungen befinden, prüfen Sie, ob die Magnetkraft
Normal).

3. Bei seitlichen Arbeiten oder Arbeiten an der Maschine ist diese mit einem Sicherheitsgurt zu sichern.
Spitze.

4. Fädeln Sie ein Ende des Sicherheitsgurtes in die Grifföffnung des Rahmens ein, binden Sie den
anderes Ende an den starken Rahmen und schnallen Sie dann in die Befestigungselemente
(Versuchen Sie, mit der Hand zu ziehen. Es darf sich nicht lösen und verschieben.)

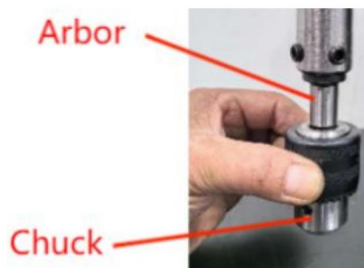
5. Schalten Sie den Netzschalter ein, um zu prüfen, ob der Bohrer schlägt und der Ton stabil ist. Wenn alles normal ist, öffnen Sie zuerst das Wasserventil, damit die Schneidflüssigkeit im Öl abfließen kann, und drehen Sie dann den Griff zum Vorschub. (**Hinweis:** Öffnen Sie das Wasserventil nicht, wenn Sie seitlich oder oben arbeiten.)
6. Der Vorschub sollte zunächst langsam erfolgen. Überanstrengen Sie sich nicht, um eine Überlastung zu vermeiden.
7. Wenn der Motor aufgrund einer Störung plötzlich stoppt oder hängen bleibt, muss der Bohrmaschinen-Steuerschalter sofort ausgeschaltet werden.
8. Wenn die Kohlebürste abgenutzt ist, ersetzen Sie sie bitte rechtzeitig (beide sollten gleichzeitig ersetzt werden).

INSTALLATION DES SPIRALBOHRERS

1. Setzen Sie den Dorn in die Spindel ein und sichern Sie ihn, indem Sie die Stellschrauben anbringen und mit dem Inbusschlüssel festziehen.



2. Schieben Sie das Spannfutter auf die Welle, bis es einrastet.



3. Lösen Sie die Backen des Spannfutters, indem Sie den Spannfutterschlüssel in ein Loch am Spannfutter einführen und gegen den Uhrzeigersinn drehen.



4. Setzen Sie Ihren Spiralbohrer (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Bohrfutter ein und drehen Sie das Bohrfutter Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn, bis der Einsatz einrastet.

WARNUNG: Einstellschlüssel IMMER vor der Verwendung entfernen.

ABLAUF DER ARBEIT

- 1) Wählen Sie, ob Sie den **Vorwärts- oder Rückwärtsschalter** einschalten möchten .
- 2) Schalten Sie den **MAGNETSCHALTER** ein.
- 3) Öffnen Sie den **elektrischen Bohrschalter**, der Bohrer wurde mit Strom versorgt.
- 4) Öffnen Sie den Geschwindigkeitsschalter, um die Geschwindigkeit des Bohrers anzupassen.



WARNUNG: Wenn Sie den **Vorwärts-/Rückwärtsgang** umschalten müssen ,

Warten Sie, bis die Motorspindel zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie den Betrieb aufnehmen!

TIPPS ZUM BOHRVORGANG

1. Suchen Sie zunächst mit einem Führungsstift innerhalb der markierten Mittelposition oder Markierung.
2. Um mit dem Bohren zu beginnen, müssen Sie den Kernbohrer langsam drücken, so dass der Bohrer die Stahlplatte vorsichtig zu berühren. Der Vorschub sollte um 1/3 reduziert werden, wenn die Fertigstellung eines Bohrlochs steht kurz bevor.

HINWEIS: Der Kernbohrer sollte sich während des Schneidens immer im Kühlzustand befinden.

Die beste Kühlmethode ist mit Kühlgerät. Der Kühlmittelfluss sollte nicht weniger als 47l/min.

Für Materialien, die große Mengen feinen Pulvers erzeugen, wie beispielsweise Gusseisen und Kupferguss kann kein Kühlmittel verwendet werden. Stattdessen kann Druckluft verwendet werden zur Spanabfuhr.

3. Achten Sie darauf, ob sich Späne aufwickeln. Ziehen Sie den Fräser heraus und entfernen Sie Span, um eine Beschädigung des Fräsers durch Quetschung zu vermeiden.
4. Falls der Bohrer in der Innenbohrung feststeckt, justieren Sie die Bohrer Klinge durch Klopfen Schneidkörper mit einem Metallstößel, bis der Butzen abfällt. Verwenden Sie niemals harte Gegenstände, um Klopfen Sie auf die Kanten der Zähne, um eine Beschädigung der Schärfkanten zu vermeiden.
5. **Das Feststecken der Schnecke kann folgende Ursachen haben:**

Rubelflecken	Lösung
Die Kanten der Zähne sind stumpf oder beschädigt.	Durch einen neuen Fräser ersetzen.
Der Spalt in der Gleitbahn ist zu groß.	Reduzieren Sie den Abstand der Gleitbahn.
Die Kühlung reicht nicht aus.	Erhöhen Sie den Kühlmittelfluss.
Zu große oder zu schwere Fütterung beim Bohren durch Stahlplatten.	Verlangsamen.

6. Um den Einfluss der magnetischen Saugkraft zu vermeiden, entfernen Sie die Eisenspäne und Entfernen Sie vor dem Bohren Unordnung an der Unterseite der Magnetbasis.

ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG

Problem	Grund	Lösung
Die Maschine funktioniert nicht nachdem die Stromversorgung eingeschaltet ist.	Schlechter Schalterkontakt.	Schalter reparieren.
	Stecker locker.	Anschließen der Stromversorgung
	Die Bürste funktioniert nicht Kontaktieren Sie den Kommutator.	liefern. Ersetzen Sie die Bürste.
Magnetische Sitzabsaugung ist schwach.	Das adsorbierte Werkstück ist zu dünn.	Ändern oder verdicken Sie die Adsorptionsfläche (Dicke > 10 mm).
	Kleine adsorbierbare Oberfläche.	Ändern Sie die Adsorption Oberfläche oder vorübergehend Schweißen Sie die dicke Adsorption
Elliptische Löcher erscheinen in die Bohrlöcher.	Die Vibration verursachte die Verschluss zum Lösen.	Den Verschluss festziehen, nachdem Korrektur der Vertikalität.
	Der Bohrer schneidet nur auf einer Seite.	Nachschleifbohrer.
	Es liegen Trümmer auf dem Adsorptionsfläche.	Beseitigen Sie Unordnung.

WARTUNG UND LAGERUNG

HINWEIS: Bitte entfernen Sie vor der Wartung den Stecker.

1. Reinigen Sie nach jedem Gebrauch die Unterseite der Magnetsitzbohrmaschine und bewahren Sie sie ordnungsgemäß auf.
2. Bitte buttern Sie die Schiene rechtzeitig, wenn die Schiene nicht glatt ist.
3. Bitte überprüfen Sie regelmäßig die elektrische Schutzeinrichtung.
4. Ob die Erdung zuverlässig ist.
5. Bitte checken Sie während der Regenzeit rechtzeitig ein.

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai
200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730

EG-Vertreter	
--------------	--

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

Britische Republik	
--------------------	--

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited, Büro 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PERCEUSE À BASE MAGNÉTIQUE

MODÈLE : MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PERCEUSE À BASE MAGNÉTIQUE

MODÈLE : MD-50E



CE FCC

REMARQUE : Les boutons du panneau de commande de certains modèles de machines peuvent être différents. Veuillez consulter le produit réel pour plus d'informations.

Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour les éventuelles mises à jour technologiques ou logicielles.



DESCRIPTION DES SYMBOLES

Les symboles utilisés dans ce manuel sont destinés à vous alerter des risques possibles. Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les panneaux d'avertissement ci-dessous. ne préviennent pas les risques et ne peuvent se substituer à des méthodes appropriées de éviter les accidents.



Ce symbole, placé devant un commentaire de sécurité, indique une précaution, un avertissement ou un danger. Ignorer cet avertissement peut entraîner un accident. Pour réduire les risques, risque de blessure, d'incendie ou d'électrocution, veuillez toujours suivre les recommandations montré ci-dessous.



AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, les utilisateurs doivent lire les instructions manuel avec soin.

Veuillez vous référer à la section appropriée de ce manuel d'utilisation avant toute opération.



AVERTISSEMENT : Assurez-vous de porter des lunettes de protection, des masques anti-poussière et des gants lors de l'utilisation ce produit.



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que le produit nécessite collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Ce symbole s'applique à

Produit et tous les accessoires marqués de ce symbole. Produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères normales mais doivent être apportés à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peut provoquer un fonctionnement indésirable.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et

Les spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions indiquées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.



Avertissements généraux de sécurité pour les outils électriques - Sécurité de la zone de travail

a) Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents. b) Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence

de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent s'enflammer. la poussière ou les fumées.

c) Tenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique. Distractions peut vous faire perdre le contrôle. d) Avant de

travailler pour attacher les poignets, les femmes doivent porter un bon chapeau de femme, les cheveux longs caché dans le chapeau, il est strictement interdit de porter des gants. Lorsque la construction est terminé, l'interrupteur doit être éteint avant de partir.



Avertissements généraux de sécurité relatifs aux outils électriques - Sécurité électrique

- a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. Fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique. b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre. c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau pénétrant dans un appareil électrique. L'utilisation d'un outil augmentera le risque de choc électrique.
- d) Ne pas malmenier le cordon. Ne jamais l'utiliser pour transporter, tirer ou débrancher un appareil. l'outil électrique. Tenir le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique. e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique. choc.
- f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez un disjoncteur différentiel. Alimentation protégée par un disjoncteur différentiel (GFCI). L'utilisation d'un GFCI réduit le risque de choc électrique.



Avertissements généraux de sécurité relatifs aux outils électriques - Sécurité personnelle

- a) Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, drogues, alcool ou médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves. b) Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter une protection oculaire. Protection des équipements tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou des protections auditives La protection utilisée dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles. c) Empêcher tout démarrage involontaire. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant connexion à la source d'alimentation et/ou à la batterie, prise en main ou transport de l'outil. Porter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques qui avoir l'interrupteur allumé invite aux accidents.
- d) Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique sous tension. Une clé ou une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner blessures corporelles.

e) Ne vous penchez pas trop. Gardez une bonne posture et un bon équilibre en tout temps. Cela permet meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements éloignés des pièces mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans des pièces mobiles. g)

Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de l'extraction et de la collecte des poussières installations, assurez-vous qu'elles sont connectées et correctement utilisées. Utilisation de dépoussiéreurs peut réduire les risques liés à la poussière.

h) Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir complaisants et ignorent les principes de sécurité des outils. Une action négligente peut entraîner de graves blessure en une fraction de seconde.

I) Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.

J) Utilisez uniquement des équipements de sécurité approuvés par un organisme approprié.

l'agence de normalisation. Un équipement de sécurité non homologué peut ne pas fournir une protection adéquate. protection. La protection oculaire doit être approuvée par l'ANSI et la protection respiratoire doit être approuvé par le NIOSH pour les dangers spécifiques de la zone de travail.

K) Ne posez pas l'outil avant qu'il ne soit complètement arrêté. Les pièces mobiles peuvent saisissez la surface et retirez l'outil hors de votre contrôle.

L) Lorsque vous utilisez un outil électrique portatif, maintenez une prise ferme sur l'outil avec les deux mains pour résister au couple de démarrage.

M) Ne laissez pas l'outil sans surveillance lorsque la batterie est connectée. Éteignez l'outil et retirez la batterie avant de partir.

N) Les personnes portant un stimulateur cardiaque doivent consulter leur(s) médecin(s) avant utilisation. Les champs électromagnétiques à proximité du stimulateur cardiaque peuvent provoquer interférence ou défaillance du stimulateur cardiaque.

O) Les avertissements, précautions et instructions décrits dans cette instruction Ce manuel ne peut pas couvrir toutes les conditions et situations possibles. Il doit être compris par l'opérateur que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peut pas être intégré à ce produit, mais doit être fourni par l'opérateur

Utilisation et entretien des outils électriques

a) Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application.

Un outil électrique approprié fera le travail mieux et de manière plus sûre au rythme pour lequel il a été conçu. conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Tout appareil électrique Un outil qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé. c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, si détachable, de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement accessoires ou le rangement des outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent risque de démarrage accidentel de l'outil électrique. d) Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes ne sont pas familiers avec l'outil électrique ou ces instructions pour utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés. e) Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez qu'ils ne sont pas mal alignés ou coincés. pièces mobiles, bris de pièces et toute autre condition pouvant affecter la puissance Fonctionnement de l'outil. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. les accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus. f) Maintenir les outils de coupe bien affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus et bien affûtés les arêtes de coupe sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler. g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outils, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer effectué. Utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse. h) Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues. i) Veuillez confirmer la tension avant utilisation. La tension de fonctionnement est pas plus de $\pm 5\%$. Au-delà, le moteur risque de griller et de fuir. accidents. j) Pendant la construction, veillez à éviter que de l'eau ne pénètre dans le moteur ou bloquer le trou de ventilation, afin de ne pas réduire les performances de dissipation de la chaleur du moteur et provoquer son arrêt. k) Dans la construction en tôle d'acier, veuillez prêter attention à la sécurité de la partie inférieure couche de personnel et de marchandises, perçage de poutres et de colonnes en fer, faites attention à la sécurité de la structure du bâtiment. L) En fonctionnement en suspension, la ceinture de sécurité doit être bien attachée et le système magnétique perceuse fixée pour éviter une panne de courant soudaine ou une panne de courant causée par des accidents.

M) Ne coupez pas le cordon d'alimentation et ne changez pas la fiche vous-même. Cela pourrait provoquer machine à griller.

Service

a) Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces identiques. pièces de rechange. Cela garantira la sécurité de l'outil électrique. b) Dans tous les cas, il doit être démarré à vide. Il est interdit de démarrer avec

charge, afin d'éviter d'endommager la machine. Veuillez prêter attention à la stabilité. de la perceuse magnétique lors de travaux à haute altitude, afin d'éviter que la machine de tomber. c) Assurez-

vous que le câble de terre est mis à la terre de manière fiable. d) Lors du déplacement, la perceuse magnétique doit être soulevée pour éviter d'endommager le base magnétique. e)

Lors de l'entretien, il faut utiliser les pièces d'origine, afin de rendre la machine pour atteindre le meilleur état d'utilisation.

f) Conservez les étiquettes et les plaques signalétiques sur l'outil. Elles comportent des consignes de sécurité importantes. informations. Si elles sont illisibles ou manquantes, contactez VEVOR pour un remplacement.



Sécurité contre les vibrations

Cet outil vibre pendant son utilisation. Une exposition répétée ou prolongée aux vibrations peut causer des blessures physiques temporaires ou permanentes, en particulier aux mains, aux bras et épaules. Pour réduire le risque de blessures liées aux vibrations :

- a. Toute personne utilisant des outils vibrants régulièrement ou pendant une période prolongée doit d'abord être examiné par un médecin et ensuite subir des contrôles médicaux réguliers pour garantir un suivi médical. Les problèmes ne sont ni causés ni aggravés par l'utilisation. Les femmes enceintes ou les personnes qui ont une circulation sanguine altérée dans la main, des blessures antérieures à la main, des troubles nerveux. Les personnes atteintes de troubles du système nerveux central, de diabète ou de la maladie de Raynaud ne doivent pas utiliser cet outil. ressentez des symptômes liés aux vibrations (tels que des picotements, des engourdissements et des doigts bleus), consultez un médecin dès que possible. b. Ne fumez pas pendant l'utilisation. La nicotine réduit l'apport sanguin aux mains et doigts, augmentant le risque de blessures liées aux vibrations. c. Porter des gants adaptés pour réduire les effets des vibrations sur l'utilisateur. d. Utilisez des outils produisant le moins de vibrations lorsque vous avez le choix. e. Inclure des périodes sans vibrations chaque jour de travail.

- f. Saisissez l'outil aussi légèrement que possible (tout en gardant un contrôle sûr). Laissez l'outil faire le travail.
- g. Pour réduire les vibrations, entretenez l'outil comme expliqué dans ce manuel. Si des vibrations anormales se produisent, arrêtez immédiatement l'utilisation.



Sécurité de la mise à la terre

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES ET LA MORT DUS À UNE MISE EN SERVICE INCORRECTE

MISE À LA TERRE : consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre

La prise est correctement mise à la terre. Ne modifiez pas la fiche du cordon d'alimentation fourni avec l'appareil.

le chargeur. N'utilisez pas le chargeur si le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés.

endommagé, faites-le réparer par un centre de service avant utilisation. Si la prise ne s'adapte pas à la prise de courant, faites installer une prise de courant appropriée par un électricien qualifié.

MODÈLE ET PARAMÈTRES

Modèle	MD-50E
Épaisseur des matériaux applicables	Plaques d'acier/de fer ou sur la surface d'un tube circulaire (D>Φ 80mm) avec un épaisseur> 5 mm
Saisir	CA 230 V 50 Hz (EUR/AUS) CA 120 V 60 Hz (États-Unis)
Diamètre du trou (foret creux) (mm)	Φ50mm
Diamètre du foret hélicoïdal pour pâte frite (mm)	Φ3-Φ16
Diamètre de taraudage (mm)	3-14
Attraction magnétique (N)	10000
Vitesse (tr/min)	0-750 (US) ; 0-850 (EUR/AUS)
Déplacement (mm)	220
Puissance max. (W)	1400
Fusible (A)	15
Sens de rotation	Avant/Arrière



SCHÉMA DE STRUCTURE



1. Couverture arrière 2. Châssis 3. Couverture intermédiaire
4. Interrupteur marche avant/arrière 5. Bouton de réglage de la vitesse 7. 6. Interrupteur d'alimentation
- Interrupteur magnétique 8. Base électromagnétique 9. Bouteille d'eau de refroidissement 10. Poignée
11. Trou pour ceinture de sécurité

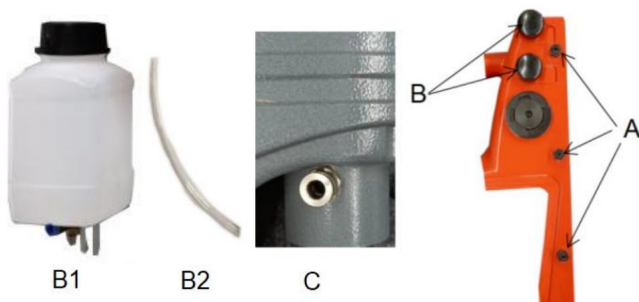
Liste standard



6 pièces	11 pièces
 Forets (6 pièces) (UE/AUS): 15x30, 18x30, 21x30, 24x30, 26x30, 27x30mm (États-Unis) : 9/16 x 1" , 11/16 x 1" , 13/16 x 1" , 15/16x1" , 1x1" , 1-1/16x1"	 Forets (11 pièces) (UE/AUS): 12x30, 13x30, 15x30, 16x30, 18x30, 20x30, 21x30, 23x30, 24x30, 26x30, 27x30mm (États-Unis) : 7/16 x 1" , 1/2 x 1" , 9/16 x 1" , 5/8 x 1" , 11/16x1" , 3/4x1" , 13/16x1" , 7/8x1" , 15/16x1" , 1x1" , 1-1/16x1"

REMARQUE : Pour le foret, veuillez vous référer à votre achat.

REFROIDISSEMENT ET AJUSTEMENT DE LA PISTE



1. Fixez B1 à B, puis connectez B2 à B1 et C.
2. Tournez le joystick pour déterminer si l'étanchéité de la piste correspond aux exigences de perçage. Si le serrage n'est pas optimal, vous pouvez l'ajuster en ouvrant clé et la clé hexagonale dans l'accessoire.
 - a) Desserrez l'écrou hexagonal à l'emplacement A avec une clé plate.

b) Utilisez la clé hexagonale pour régler la vis de réglage en A et tournez le joystick 7 simultanément pour sentir si l'étanchéité de la piste atteint l'état idéal de perçage.

c) Après réglage, serrer l'écrou hexagonal en A avec la clé plate.

Remarque : Le serrage de la chenille a été réglé avant de quitter l'usine. Si

il n'y a pas eu de fortes vibrations, de chutes et d'autres conditions, veuillez ne pas régler.

ATTRACTION MAGNÉTIQUE



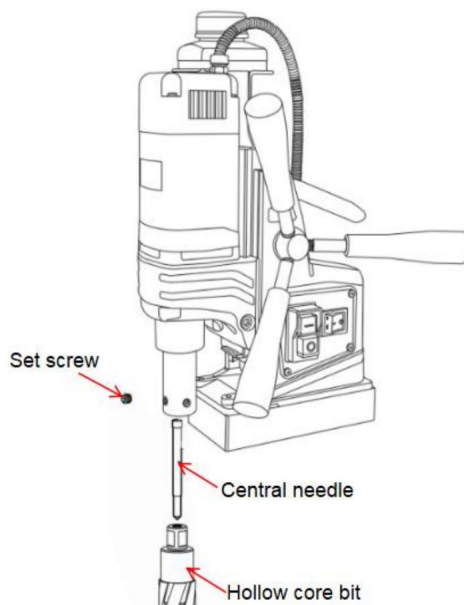
1. Lorsque la poignée de l'interrupteur est verticale, elle est en position d'arrêt et il n'y a pas de champ magnétique force d'attraction à ce moment.



Appuyez ici pour régler.

2. Lorsque la poignée de l'interrupteur est placée horizontalement, elle est à l'état ouvert et il n'y a il y a une force d'attraction magnétique à ce moment-là.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous TOUJOURS que l'interrupteur est correctement réglé et vérifiez si la force magnétique est efficace !



1. Le foret doit être bien affûté. Lors de l'installation du foret creux, insérez le foret central.

aiguille dans le foret creux, installez le foret creux sur l'arbre de sortie, et enfin, serrez la vis de fixation pour fixer le foret creux.

(ATTENTION : TOUJOURS retirer les clés de réglage avant utilisation.)

2. Placez la perceuse magnétique à proximité de la position de perçage requise, branchez l'alimentation, branchez, alignez le foret avec la position d'usinage, puis allumez l'interrupteur de l'aimant afin que l'aimant puisse être absorbé sur la surface du matériau magnétique des matériaux tels que l'acier.

(Faites attention à sélectionner des matériaux d'adsorption appropriés et assurez-vous que il n'y a pas de débris sur la surface d'adsorption, vérifiez si la force magnétique est normale).

3. La machine doit être attachée avec une ceinture de sécurité lorsque vous travaillez sur le côté ou haut.

4. Enfilez une extrémité de la ceinture de sécurité dans le trou de la poignée du cadre, attachez la l'autre extrémité au cadre solide, puis attachez-la aux attaches

(Essayez de tirer avec votre main, elle ne doit pas être lâche ni déplacée).

5. Allumez l'interrupteur pour vérifier que le foret tourne et que le bruit est stable. Si tout est normal, ouvrez d'abord le robinet d'eau pour permettre au liquide de coupe contenu dans l'huile de s'écouler, puis tournez la manivelle pour l'alimentation . (Remarque : n'ouvrez pas le robinet d'eau

lorsque vous travaillez sur le côté ou en position haute.)

6. Au début, l'alimentation doit être lente. Ne forcez pas trop en cas de surcharge.

7. Si le moteur s'arrête soudainement ou se bloque en raison d'un défaut, l'interrupteur de commande de la perceuse doit être immédiatement éteint.

8. Lorsque le balai de charbon est usé, veuillez le remplacer à temps (les deux doivent être remplacés en même temps).

INSTALLATION DU FORET HÉLICOÏDAL

1. Insérez l'arbre dans la broche et fixez-le en fixant les vis de réglage et en les serrant avec la clé hexagonale.



2. Faites glisser le mandrin sur l'arbre jusqu'à ce qu'il soit verrouillé en place.



3. Desserrez les mâchoires du mandrin en insérant la clé à mandrin dans l'un des trous du mandrin et en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



4. Montez votre foret hélicoïdal (non inclus) dans le mandrin et tournez le mandrin

Tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'embout soit verrouillé en place.

AVERTISSEMENT : TOUJOURS retirer les clés de réglage avant utilisation.

ORDRE D'OPÉRATION

- 1) Choisissez d'activer l' interrupteur marche avant ou marche arrière .
- 2) Allumez l' INTERRUPTEUR AIMANT.
- 3) Ouvrez l' INTERRUPTEUR DE LA PERCEUSE ÉLECTRIQUE, la perceuse est sous tension.
- 4) Ouvrez l'interrupteur de vitesse pour régler la vitesse de la perceuse.



AVERTISSEMENT : Lorsque vous devez changer de marche avant/arrière, vous devez

attendre que la broche du moteur s'arrête de tourner avant de fonctionner !

CONSEILS POUR LES OPÉRATIONS DE FORAGE

1. Localisez d'abord avec une goupille pilote dans la position centrale marquée ou le marqueur.
2. Pour commencer le perçage, vous devez appuyer lentement sur la fraise annulaire, en laissant la fraise toucher la plaque d'acier avec précaution. La vitesse d'avance doit être réduite d'un tiers lorsque l'achèvement d'un trou foré est proche.

REMARQUE : La fraise annulaire doit toujours être en état de refroidissement pendant la coupe.

La meilleure méthode de refroidissement est d'utiliser un dispositif de refroidissement. Le débit du liquide de refroidissement ne doit pas être moins de 47cc/min.

Pour les matériaux qui créent une grande quantité de poudre fine, comme la fonte et le cuivre moulé, le liquide de refroidissement ne peut pas être utilisé. L'air comprimé peut être utilisé à la place. pour l'enlèvement des copeaux.

3. Vérifiez si les copeaux s'enroulent. Retirez la fraise et retirez le puce pour éviter d'endommager la fraise en la comprimant.
4. Dans le cas où la limace se coince dans l'alésage intérieur, ajustez la lame du foret en tapotant corps du coupeur avec une barre métalloïde jusqu'à ce que la balle tombe. Ne jamais utiliser d'objets durs pour tapotez les bords des dents pour éviter d'endommager les bords d'affûtage.
5. Le collage des limaces se produit pour les raisons suivantes :

Taches de rouble	Solution
Bords des dents émoussés ou endommagés.	Remplacer par un nouveau cutter.
L'espace de la glissière est trop grand.	Réduire l'écartement de la glissière.
Le refroidissement n'est pas suffisant.	Augmenter le débit du liquide de refroidissement.
Alimentation trop importante ou trop dure lorsque perçage à travers des plaques d'acier.	Ralentir.

6. Afin d'éviter l'influence de l'aspiration magnétique, nettoyez la limaille de fer et encombrement au bas de la base magnétique avant perçage.

INSTRUCTIONS DE DÉPANNAGE

Problème	Raison	Solution
La machine ne fonctionnera pas après la mise sous tension.	Mauvais contact de l'interrupteur.	Interrupteur de réparation.
	Prise desserrée.	Connexion de l'alimentation
	La brosse ne contacter le commutateur.	fournir. Remplacer la brosse.
L'aspiration magnétique du siège est faible.	La pièce adsorbée est trop mince.	Changer ou épaissir le surface d'adsorption (épaisseur > 10mm).
	Petit adsorbable surface.	Changer l'adsorption superficiellement ou temporairement souder l'adsorption épaisse
Des trous elliptiques apparaissent dans les trous de forage.	La vibration a provoqué la attache à desserrer.	Serrez la fixation après correction de la verticalité.
	La perceuse ne coupe que sur un seul côté	Embout de réaffûtage.
	Il y a des débris sur le surface d'adsorption.	Supprimez l'encombrement.

ENTRETIEN ET STOCKAGE

REMARQUE : Veuillez retirer la fiche avant l'entretien.

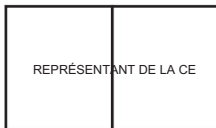
1. Après chaque utilisation, nettoyez le fond de la perceuse magnétique et conservez-le correctement.
2. Veuillez beurrer la piste à temps lorsque la glissière n'est pas lisse.
3. Veuillez vérifier régulièrement le dispositif de protection électrique.
4. Si la mise à la terre est fiable.
5. Veuillez vous enregistrer à temps pendant la saison des pluies.

Fabricant:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai
200 000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW
2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main.



YH CONSULTING LIMITÉE.

A/S YH Consulting Limited Bureau 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Magnetische basisboor

MODEL: MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Magnetische basisboor

MODEL: MD-50E



LET OP: De knoppen op het bedieningspaneel van sommige machinemodellen kunnen afwijken. Raadpleeg het daadwerkelijke product voor gedetailleerde informatie.

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.



BESCHRIJVING VAN DE SYMBOLEN

De symbolen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn bedoeld om u te waarschuwen voor mogelijke risico's. Lees de onderstaande veiligheidssymbolen en instructies aandachtig door. De waarschuwingen zelf voorkomen de risico's niet en kunnen geen vervanging zijn voor de juiste methoden van ongelukken vermijden.



Dit symbool, geplaatst vóór een veiligheidsopmerking, duidt op een voorzorgsmaatregel, waarschuwing of gevaar. Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot een ongeval. Om de Om risico op letsel, brand of elektrocutie te voorkomen, dient u altijd de aanbevelingen op te volgen hieronder weergegeven.



WAARSCHUWING - Om het risico op letsel te verminderen, moeten gebruikers de instructies lezen handleiding zorgvuldig door.

Raadpleeg voor elke handeling het desbetreffende gedeelte in deze gebruikershandleiding.



WAARSCHUWING: Draag altijd een oogbescherming, een stofmasker en handschoenen bij gebruik. dit product.



Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. symbool met een doorgekruiste afvalbak op wielen geeft aan dat het product afvalverwerking vereist gescheiden afvalinzameling in de Europese Unie. Dit symbool geldt voor de

product en alle accessoires gemarkeerd met dit symbool. Producten gemarkeerd als zodanig mag niet bij het normale huisvuil worden gegooid, maar moet naar een inzamelpunt worden gebracht. inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.



Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die kan een ongewenste werking veroorzaken.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en

specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd. Het niet opvolgen van alle vermelde instructies onderstaande instructies kunnen leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.



Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap - Veiligheid op de werkplek

a) Houd de werkruimte schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere ruimtes zijn een uitnodiging tot ongelukken. b)

Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van

van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die kunnen ontbranden. het stof of de dampen.

c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap. Aflleidingen kan ertoe leiden dat u de controle verliest. d)

Voor dat u gaat werken, moeten vrouwen een goede hoed dragen, lang haar

verborgen in de hoed, is het ten strengste verboden handschoenen te dragen. Wanneer de constructie is voltooid, moet de schakelaar voor vertrek worden uitgeschakeld.



Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap - Elektrische veiligheid

- a) Stekkers van elektrisch gereedschap moeten in het stopcontact passen. Wijzig de stekker nooit op welke manier dan ook. Gebruik geen adapterstekkers met geaarde elektrische gereedschappen. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok. b) Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam
- c) Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat een elektrisch gereedschap binnendringt, kan gereedschap vergroot het risico op een elektrische schok.
- d) Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om te dragen, te trekken of los te koppelen. het elektrische gereedschap. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Beschadigde of in de knoop geraakte snoeren vergroten het risico op een elektrische schok. e) Gebruik bij gebruik van elektrisch gereedschap buitenshuis een verlengsnoer dat geschikt is voor Buitengebruik. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor buitengebruik vermindert het risico op elektrische schokken. schok.
- f) Als het gebruik van elektrisch gereedschap op een vochtige plaats onvermijdelijk is, gebruik dan een aardlekschakelaar. Door een aardlekschakelaar (GFCI) beveiligde voeding. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schok.



Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap - Persoonlijke veiligheid

- a) Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap. Kan ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben. b) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming Bescherming die onder de juiste omstandigheden wordt gebruikt, vermindert persoonlijk letsel. c) Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het aansluiten op een stroombron en/of accu, het oppakken of dragen van het gereedschap. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het van stroom voorzien van elektrisch gereedschap dat als de schakelaar aan staat, leidt dat tot ongelukken.
- d) Verwijder eventuele afstelsleutels of steeksleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. A een sleutel of een sleutel die aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap is bevestigd, kan leiden tot persoonlijk letsel.

- e) Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een goede houding en evenwicht. Dit maakt het mogelijk betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- f) Kleed je netjes. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd je haar en kleding uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- g) Indien er voorzieningen zijn voorzien voor de aansluiting van stofafzuiging en -opvang. Zorg ervoor dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt. Gebruik van stofafzuiging kunnen stofgerelateerde gevaren verminderen.
- h) Laat de vertrouwtheid die u hebt opgedaan door het frequent gebruiken van gereedschap, u niet in de weg zitten zelfgenoegzaam en negeren de veiligheidsprincipes van gereedschap. Een onzorgvuldige handeling kan ernstige gevolgen hebben. Ietsel binnen een fractie van een seconde.
- I) Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- J) Gebruik alleen veiligheidsuitrusting die is goedgekeurd door een bevoegde instantie. standaardisatie-instantie. Niet-goedgekeurde veiligheidsuitrusting biedt mogelijk niet voldoende bescherming. Oogbescherming moet ANSI-goedgekeurd zijn en ademhalingsbescherming moet NIOSH-goedgekeurd zijn voor de specifieke gevaren in het werkgebied.
- K) Leg het gereedschap niet neer voordat het volledig tot stilstand is gekomen. Bewegende delen kunnen Pak het oppervlak vast en trek het gereedschap uit uw macht.
- L) Houd bij het gebruik van een handgereedschap het gereedschap stevig vast met beide handen. handen om weerstand te bieden aan het startkoppel.
- M) Laat het gereedschap niet onbeheerd achter wanneer de accu is aangesloten. Schakel het apparaat uit. het gereedschap en verwijder de batterij voordat u vertrekt.
- N) Mensen met een pacemaker moeten hun arts(en) raadplegen voordat ze dit product gebruiken. Elektromagnetische velden in de buurt van een pacemaker kunnen een hartinfarct veroorzaken. Interferentie of falen van een pacemaker.
- O) De waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies die in deze instructie worden besproken. De handleiding kan niet alle mogelijke omstandigheden en situaties dekken die zich kunnen voordoen. de exploitant moet begrijpen dat gezond verstand en voorzichtigheid factoren zijn die kan niet in dit product worden ingebouwd, maar moet door de exploitant worden meegeleverd

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- a) Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal de klus beter en veiliger klaren in het tempo waarvoor het bedoeld is. ontworpen.

- b) Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet aan en uit zet. gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd. c) Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien afneembaar, van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen maakt, accessoires, of het opbergen van elektrisch gereedschap. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de risico dat het elektrische gereedschap per ongeluk wordt gestart.
- d) Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen en laat geen personen het apparaat starten. niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies voor de bediening van het elektrische gereedschap niet kennen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers. e) Onderhoud elektrisch gereedschap en accessoires. Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende delen, breuk van onderdelen en elke andere omstandigheid die de stroomvoorziening kan beïnvloeden TooTs werking. Laat het elektrische gereedschap repareren voordat u het gebruikt als het beschadigd is. Veel Ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) Houd snijgereedschap scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe randen snijkanten lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker te controleren. g) Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en de gereedschapsbits enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden uitgevoerd. Gebruik van het elektrische gereedschap voor andere handelingen dan waarvoor het bedoeld is kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
- h) Houd de handgrepen en grijpvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Gladde handgrepen en grijpvlakken maken een veilige bediening en controle onmogelijk van het gereedschap in onverwachte situaties.
- i) Controleer het aantal volts vóór gebruik. De werkspanning is Niet meer dan $\pm 5\%$. Als het meer is, kan dit leiden tot verbranding van de motor en lekkage. ongelukken.
- j) Let er tijdens de constructie op dat er geen water in de motor of het blokkeren van het ventilatiegat, om de warmteafvoerprestaties niet te verminderen van de motor en ervoor zorgen dat deze doorbrandt.
- k) Bij de constructie met stalen platen dient u rekening te houden met de veiligheid van de onderzijde laag van personeel en goederen, ijzeren balk en kolom boren, let op de veiligheid van de constructie van het gebouw.
- L) Bij het ophangen moet de veiligheidsgordel strak vastzitten en de magneetsluiting moet goed vastzitten. boormachine vastgezet om plotselinge stroomuitval of stroomuitval door ongevallen te voorkomen.

M) Knip het netsnoer niet door en vervang de stekker niet zelf. Dit kan de machine laten doorbranden.

Dienst

a) Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke gereedschappen gebruikt. vervangende onderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrische gereedschap behouden blijft. b)

In ieder geval moet het onbelast worden gestart. Het is verboden om te starten met belasting, om schade aan de machine te voorkomen. Let op de stabiliteit.

van de magneetboor bij werkzaamheden op grote hoogte, om te voorkomen dat de machine

c) Zorg ervoor dat de

aardingskabel goed geaard is. d) Bij het verplaatsen moet de magneetboormachine worden opgetild om schade aan de boor te voorkomen. magnetische basis.

e) Bij het onderhoud moeten de originele onderdelen worden gebruikt om de machine in goede staat te houden. om de beste gebruiksstatus te bereiken.

f) Zorg ervoor dat de labels en naamplaatjes op het gereedschap zitten. Deze bevatten belangrijke veiligheidsinformatie. Indien onleesbaar of ontbrekend, neem dan contact op met VEVOR voor vervanging.



Trillingsveiligheid

Dit gereedschap trilt tijdens gebruik. Herhaalde of langdurige blootstelling aan trillingen kan tijdelijk of permanent lichamelijk letsel veroorzaken, met name aan de handen, armen en schouders. Om het risico op trillingsgerelateerd letsel te verminderen:

- a. Iedereen die regelmatig of gedurende een langere periode trillend gereedschap gebruikt, moet eerst door een arts worden onderzocht en daarna regelmatig medische controles ondergaan om de medische toestand te garanderen problemen niet worden veroorzaakt of verergerd door gebruik. Zwangere vrouwen of mensen die een verminderde bloedcirculatie in de hand hebben, in het verleden handblessures hebben gehad, zenuwachtig zijn systeemstoornissen, diabetes of de ziekte van Raynaud mogen dit hulpmiddel niet gebruiken. Als u symptomen voelt die verband houden met trillingen (zoals tintelingen, gevoelloosheid en witte of blauwe vingers), raadpleeg zo snel mogelijk een arts. b. Niet roken tijdens gebruik. Nicotine vermindert de bloedtoevoer naar de handen en vingers, waardoor het risico op trillingsgerelateerd letsel toeneemt. c. Draag geschikte handschoenen om de trillingseffecten op het gebruik te verminderen. d. Gebruik, indien mogelijk, gereedschap met de laagste trillingen. e. Zorg voor trillingsvrije periodes op elke werkdag.

f. Houd het gereedschap zo licht mogelijk vast (maar houd het toch veilig onder controle). Laat het gereedschap het werk doen.

g. Om trillingen te verminderen, onderhoudt u het gereedschap zoals uitgelegd in deze handleiding. Als er trillingen optreden,

Als er abnormale trillingen optreden, stop dan onmiddellijk met het gebruik.



Aardingsveiligheid

OM ELEKTRISCHE SCHOK EN DE DOOD DOOR ONJUISTE

AARDING: raadpleeg een gekwalificeerde elektricien als u twijfelt of

het stopcontact goed geaard is. Wijzig de meegeleverde stekker van het netsnoer niet.

de oplader. Gebruik de oplader niet als het netsnoer of de stekker beschadigd is.

beschadigd is, laat het dan repareren door een servicecentrum voordat u het weer gebruikt. Als de stekker niet past,

stopcontact, laat dan een goed stopcontact installeren door een gekwalificeerde elektricien.

MODEL EN PARAMETERS

Model	MD-50E
Toepasselijke materiaaldikte	Stalen/ijzeren platen of op het oppervlak van een ronde buis ($D > \varnothing 80 \text{ mm}$) met een dikte $> 5 \text{ mm}$
Invoer	AC230V 50Hz (EUR/AUS) AC120V 60Hz (VS)
Gatdiameter (holle boor) (mm)	$\varnothing 50 \text{ mm}$
Diameter van de draaiboer voor gefrituurd deeg (mm)	$\varnothing 3 - \varnothing 16$
Tapdiameter (mm)	3-14
Magnetische aantrekkingskracht (N)	10000
Snelheid (r/min)	0-750 (VS) $\varnothing 0-850$ (EUR/AUS)
Reis (mm)	220
Maximaal vermogen (W)	1400
Zekering (A)	15
Draairichting	Vooruit/Achteruit

STRUCTUURDIAGRAM



1. Achterklep 2. Onderstel 3. Middendeksel
4. Vooruit/achteruit-schakelaar 5. Snelheidsregelknop 6. Aan/uit-schakelaar
Magneetschakelaar 8. Elektromagnetische basis 9. Koelwaterfles 10. Handvat 11.
Gordelbevestigingsgat

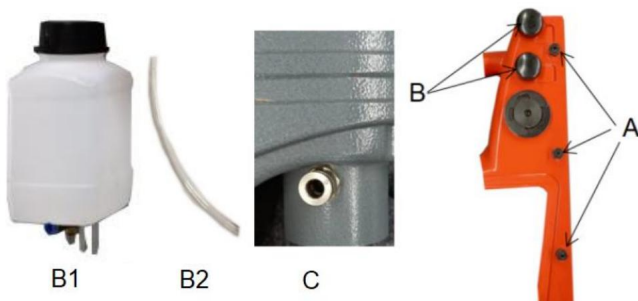
Standaardlijst



6 stuks	11 stuks
 Boortjes (6 stuks) (EU/AUS): 15x30, 18x30, 21x30, 24x30, 26x30, 27x30mm (VS): 9/16x1ÿ, 11/16x1ÿ, 13/16x1ÿ, 15/16x1ÿ, 1x1ÿ, 1-1/16x1ÿ	 Boortjes (11 stuks) (EU/AUS): 12x30, 13x30, 15x30, 16x30, 18x30, 20x30, 21x30, 23x30, 24x30, 26x30, 27x30mm (VS): 7/16x1ÿ, 1/2x1ÿ, 9/16x1ÿ, 5/8x1ÿ, 11/16x1ÿ, 3/4x1ÿ, 13/16x1ÿ, 7/8x1ÿ, 15/16x1ÿ, 1x1ÿ, 1-1/16x1ÿ

LET OP: Raadpleeg uw aankoopbewijs voor de boor.

AFKOELEN EN AANPASSEN VAN DE BAAN



1. Bevestig B1 aan B en verbind vervolgens B2 met B1 en C.

2. Draai de joystick om te bepalen of de strakheid van het spoor voldoet aan de voorvereisten. Als de dichtheid niet ideaal is, kunt u deze aanpassen met de open sleutel en de inbussleutel in de bijlage.

a) Draai de zeskantmoer op plaats A los met een steeksleutel.

b) Gebruik de inbussleutel om de stelschroef bij A af te stellen en draai de joystick 7 om tegelijkertijd te voelen of de strakheid van het spoor de ideale staat bereikt boren. c)

Draai na het afstellen de zeskantmoer bij A vast met de steeksleutel.

Let op: De dichtheid van de rupsband is afgesteld voordat deze de fabriek verlaat. Als

Er zijn geen sterke trillingen, vallen of andere omstandigheden geweest, dus voer geen aanpassingen uit.

MAGNETISCHE AANTREKKING



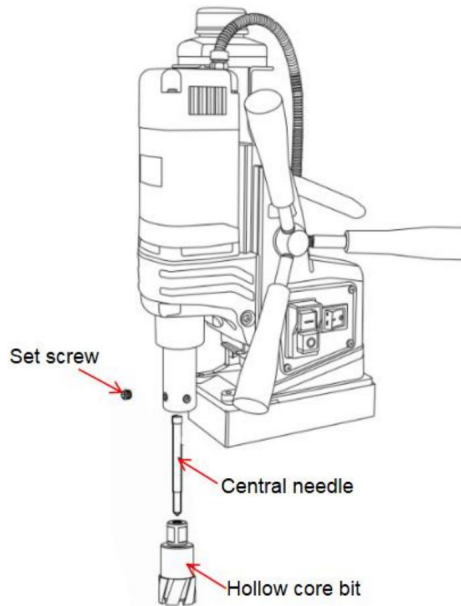
1. Als de schakelaarhendel verticaal staat, is deze in de uit-stand en er is geen magnetische aantrekkingskracht op dit moment.



2. Wanneer de schakelaarhendel horizontaal staat, bevindt deze zich in de open stand en is er is er op dit moment een magnetische aantrekkingskracht.

WAARSCHUWING: Zorg er ALTIJD voor dat de schakelaar goed is afgesteld en controleer of de magnetische kracht is effectief!

WERKING EN GEBRUIK



1. De boor moet scherp zijn. Plaats bij het plaatsen van de holle boor de centrale naald in de holle boor, installeer de holle boor op de uitgaande as en ten slotte, Draai de bevestigingsschroef vast om de holle boor vast te zetten.

(WAARSCHUWING: Verwijder **ALTIJD** de afstelsleutels voor gebruik.)

2. Plaats de magneetboormachine in de buurt van de gewenste boorpositie, steek de stekker in het stopcontact stekker, lijn de boor uit met de bewerkingspositie en zet vervolgens de schakelaar aan de magneet zodat de magneet kan worden geabsorbeerd op het oppervlak van de magnetische materialen zoals staal.

(Let op de keuze van geschikte adsorptiematerialen en zorg ervoor dat er is geen vuil op het adsorptieoppervlak, controleer of de magnetische kracht is (normaal).

3. Bij werkzaamheden aan de zijkant of zijkant moet de machine met een veiligheidsgordel worden vastgemaakt.

bovenkant.

4. Steek één uiteinde van de veiligheidsgordel in het handvatgat van het frame, bind het vast het andere uiteinde aan het sterke frame vastmaken en vervolgens vastmaken aan de bevestigingsmiddelen (Probeer met de hand te trekken, het mag niet los zitten en verschuiven).

5. Zet de schakelaar aan om te controleren of de boor draait en het geluid stabiel is. Als alles normaal is, open dan eerst de waterkraan zodat de snijvloeistof in de olie kan wegstromen en draai vervolgens de hendel naar de toevoerstand (**Let op:** open de waterkraan niet wanneer u aan de zijkant of bovenkant werkt).
6. Begin langzaam met voeren. Niet te veel kracht zetten om overbelasting te voorkomen.
7. Als de motor plotseling stopt of vastloopt door een storing, moet de schakelaar van de boormachine onmiddellijk worden uitgeschakeld.
8. Wanneer de koolborstel versleten is, vervang deze dan tijdig (vervang beide borstels tegelijkertijd).

INSTALLATIE VAN EEN DRAAIBOOR

1. Plaats de as in de spindel en zet deze vast door de stelschroeven te bevestigen en deze vast te draaien met de inbussleutel.



2. Schuif de boorkop op de as totdat deze vastklikt.



3. Maak de kaken van de boorkop los door de boorkopsleutel in een van de gaten op de boorkop te steken en tegen de klok in te draaien.



4. Plaats uw spiraalboor (niet meegeleverd) in de boorkop en draai de boorkop

Draai de sleutel met de klok mee totdat de bit vastklikt.

WAARSCHUWING: Verwijder ALTIJD de afstelsleutels voor gebruik.

VOLGORDE VAN WERKING

- 1) Kies om de **Vooruit- of Achteruit-** schakelaar in te schakelen.
- 2) Schakel de **MAGNETSCHAKELAAR** in.
- 3) Open de **EIEKTRISCHE BOORSCHAKELAAR**. De boormachine is nu onder spanning.
- 4) Open de snelheidsschakelaar om de snelheid van de boormachine aan te passen.



WAARSCHUWING: Wanneer u de **vooruit-/achteruitversnelling** wilt omschakelen, moet u:

Wacht tot de motorspindel stilstaat voordat u de machine bedient!

TIPS VOOR BOORWERKZAAMHEDEN

1. Plaats de middenpositie met behulp van een geleidepen eerst in de gemarkeerde of gemarkeerde middenpositie.
2. Om te beginnen met boren, moet u de ringfrees langzaam indrukken, zodat de frees Raak de stalen plaat voorzichtig aan. De voedingssnelheid moet met 1/3 worden verlaagd wanneer het boren van een gat is bijna voltooid.

LET OP: De ringfrees moet tijdens het snijden altijd afkoelen.

De beste koelmethode is met een koelapparaat. De koelvloeistofstroom mag niet worden geblokkeerd. minder dan 47cc/min.

Voor materialen die een grote hoeveelheid fijn poeder produceren, zoals gietijzer en gegoten koper, kan geen koelmiddel worden gebruikt. Perslucht kan in plaats daarvan worden gebruikt.

voor het verwijderen van spanen.

3. Let op of er spanen worden opgewonden. Trek de frees terug en verwijder de spaanders om snij schade door knippen te voorkomen.
4. Als de slug in de binnenboring blijft steken, pas dan het bitblad aan door erop te tikken. Snijlichaam met een metalloïde staaf totdat de slug eraf valt. Gebruik nooit harde voorwerpen om Tik op de randen van de tanden om schade aan de slijpranden te voorkomen.

5. Slug-sticking ontstaat door de volgende oorzaken:

Roebelvlekken	Oplossing
Randen van tanden worden dof of beschadigd.	Vervang door een nieuw snijmechanisme.
De spleet van de glijbaan is te groot.	Verklein de speling van de glijbaan.
Koeling is niet voldoende.	Verhoog de koelvloeistofstroom.
Te groot of te hard voeren als boren door stalen platen.	Doe het rustig aan.

6. Om de invloed van magnetische zuiging te vermijden, verwijdert u het ijzervijlsel en Verwijder rommel aan de onderkant van de magneetvoet voordat u gaat boren.

INSTRUCTIES VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Probleem	Reden	Oplossing
De machine werkt niet nadat de stroom is ingeschakeld.	Slecht schakelcontact.	Schakelaar repareren.
	Losse stekker.	De stroom aansluiten
	De borstel doet het niet Maak contact met de collector.	levering. Vervang de borstel.
Magnetische stoelzuiging is zwak.	Het geadsorbeerde werkstuk is te dun.	Verander of verdik de adsorptieoppervlak (dikte > 10mm).
	Kleine adsorbeerbare oppervlak.	Verander de adsorptie oppervlak of tijdelijk las de dikke adsorptie
Er verschijnen elliptische gaten in het boren van gaten.	De trilling zorgde ervoor dat de bevestiging om los te maken.	Draai de sluiting vast nadat het corrigeren van de verticaliteit.
	De boor snijdt slechts op één punt	Slijpbitje.
	Er ligt puin op de adsorptieoppervlak.	Ruim rommel op.

ONDERHOUD EN OPSLAG

LET OP: Verwijder de stekker voordat u onderhoud uitvoert.

1. Maak na elk gebruik de onderkant van de magnetische zitboor schoon en bewaar deze zorgvuldig.
2. Smeer de baan op tijd in met boter als deze niet soepel glijdt.
3. Controleer regelmatig de elektrische beveiliging.
4. Of de aarding betrouwbaar is.
5. Meld u op tijd aan tijdens het regenseizoen.

Fabrikant: Shanghaiimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Kantoor 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MAGNETISK BASBORR

MODELL: MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MAGNETISK BASBORR

MODELL: MD-50E



OBS: Knapparna på kontrollpanelen på vissa maskinmodeller kan vara annorlunda. Se den faktiska produkten för detaljerad information.

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.



BESKRIVNING AV SYMBOLERNA

Symbolerna som används i den här manualen är avsedda att varna dig för möjliga risker. Läs noggrant igenom säkerhetsskyltarna och instruktionerna nedan. Själva varningarna förhindrar inte riskerna och kan inte ersätta lämpliga metoder för undvika olyckor.



Denna symbol, placerad före en säkerhetskommentar, indikerar en typ av försiktighetsåtgärd, varning eller fara. Att ignorera denna varning kan leda till en olycka. För att minska risk för skada, brand eller elchock, följ alltid rekommendationerna visas nedan.



VARNING - För att minska risken för skador måste användarna läsa instruktionerna manualen noggrant.

Vänligen läs lämpligt avsnitt i denna användarmanual före varje användning.



VARNING: Var noga med att bära ögonskydd, dammasker och handskar när du använder den här produkten.



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG. Symbolen som visar en överkorsad soptunna på hjul indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Denna symbol gäller för

produkt och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte slängas med vanligt hushållsavfall utan måste lämnas till en återvinningscentral. insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.



Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER



VARNING! Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och

specifikationerna som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla anvisningar som anges nedan kan orsaka elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.



Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Säkerhet på arbetsplatsen

a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden inbjuder till olyckor.

b) Använd inte elverktyg i explosiv atmosfär, till exempel i närvaro av av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antändas. dammet eller ångorna.

c) Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg. Distraktioner kan få dig att tappa kontrollen. d)

Före arbetet, för att knyta handbojorna, behöver kvinnor bära en ordentlig damhatt, långt hår dold i hatten, är det strängt förbjudet att bära handskar. När konstruktionen är När strömmen är klar måste den stängas av innan avfärd.



Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Elsäkerhet

a) Elverktygskontakter måste passa i uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt.

Använd inte adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade kontakter

och matchande uttag minskar risken för elstötar. b) Undvik

kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elstötar om din kroppskontakt

är jordad. c) Utsätt inte

elverktyg för regn eller våta förhållanden. Vatten som tränger in i ett eluttag

verktyget ökar risken för elektriska stötar.

d) Misshandla inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ur den.

Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.

Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar. e) Använd en

förlängningssladd som är lämplig för detta verktyg när du använder det utomhus.

utomhusbruk. Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska chock.

f) Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg i fuktiga utrymmen, använd en jordfelsbrytare strömförsörjning med jordfelsbrytare (GFCI). Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elektrisk stöt.



Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg - Personlig säkerhet

a) Var uppmärksam, se upp för vad du gör och använd sunt förnuft när du kör en

elverktyg. Använd inte ett elverktyg om du är trött eller påverkad av alkohol.

droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblick av ouppmärksamhet vid användning av elverktyg

kan leda till allvarliga personskador. b) Använd

personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsglasögon

utrustning såsom dammmask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd

Skydd som används under lämpliga förhållanden minskar personskador. c) Förhindra

oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan

anslutning till strömkälla och/eller batteripaket, plocka upp eller bära verktyget.

Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller att strömsätta elverktyg som

att ha strömbrytaren påslagen inbjuder till olyckor.

d) Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnyckelringar innan du slår på elverktyget.

en skiftnyckel eller nyckel som lämnas kvar på en roterande del av elverktyget kan orsaka personskada.

- e) Sträck dig inte för långt. Håll alltid bra fotfäste och balans. Detta möjliggör bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- f) Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll håret och kläder borta från rörliga delar. Löst lösa kläder, smycken eller långt hår kan fast i rörliga delar. g) Om anordningar finns för anslutning av dammsug och uppsamling anläggningar, se till att dessa är anslutna och används korrekt. Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade faror.
- h) Låt inte den förtrogenhet du fått genom frekvent användning av verktyg göra dig självbelåtna och ignorera säkerhetsprinciper för verktyg. En slarvig handling kan orsaka allvarliga skada inom bråkdelen av en sekund.
- I) Denna produkt är inte en leksak. Förvara den utom räckhåll för barn.
- J) Använd endast säkerhetsutrustning som har godkänts av en lämplig standardiseringsmyndigheten. Icke godkänd säkerhetsutrustning kanske inte ger tillräcklig Ögonskydd måste vara ANSI-godkänt och andningsskydd måste vara NIOSH-godkända för de specifika farorna i arbetsområdet.
- K) Lägg inte ner verktyget förrän det har stannat helt. Rörliga delar kan Ta tag i ytan och dra verktyget ur din kontroll.
- L) När du använder ett handhållet elverktyg, håll ett fast grepp om verktyget med båda händerna för att motstå startmomentet.
- M) Lämna inte verktyget utan uppsikt när batteripaketet är anslutet. Stäng av verktyget och ta bort batteripaketet innan du lämnar.
- N) Personer med pacemaker bör rådfråga sin(a) läkare(ar) före användning. Elektromagnetiska fält i närheten av en pacemaker kan orsaka pacemakerstörningar eller pacemakerfel.
- O) Varningarna, försiktighetsåtgärderna och instruktionerna som diskuteras i denna instruktion manualen kan inte täcka alla möjliga förhållanden och situationer som kan uppstå. Den måste föraren ska förstå att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som kan inte byggas in i denna produkt, utan måste tillhandahållas av operatören

Användning och skötsel av elverktyg

- a) Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för din tillämpning. Rätt elverktyg kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet det avsett för utformad.

b) Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och av det.

Ett verktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras. c) Dra ur kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteriet om

avtagbar, från elverktyget innan du gör några justeringar eller byter

tillbehör eller förvaring av elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risk att starta elverktyget av misstag. d) Förvara

elverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer

inte känner till elverktyget eller dessa instruktioner för hur man använder det.

Elverktyg är farliga i händerna på oerfarna användare. e) Underhåll elverktyg

och tillbehör. Kontrollera att de inte är feljusterade eller har fastnat.

rörliga delar, skador på delar och andra förhållanden som kan påverka strömmen

verktygets användning. Om det är skadat, låt elverktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

f) Håll skärverktygen vassa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med vassa

skärkanterna har mindre risk att fastna och är lättare att kontrollera. g) Använd

elverktyget, tillbehören och verktygsbitarna etc. i enlighet med dessa

instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras

Användning av elverktyget för andra ändamål än de avsedda

kan resultera i en farlig situation.

h) Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.

Håll handtag och greppytor möjliggör inte säker hantering och kontroll

av verktyget i oväntade situationer.

i) Vänligen bekräfta antalet volt före användning. Arbetsspänningen är

inte mer än $\pm 5\%$. Om det är mer än så kommer det att orsaka motorbrännskador och läckage. olyckor.

j) Var noga med att undvika att vatten kommer in i motorn eller

blockera ventilationshålet för att inte minska värmeavledningsförmågan

av motorn och orsaka att motorn brinner ner.

k) Var uppmärksam på säkerheten för den nedre delen vid konstruktionen av stålplåt

lager av personal och varor, järnbalk och pelarborrning, var uppmärksam på

byggnadens strukturs säkerhet.

L) Vid fjädring måste säkerhetsbältet vara ordentligt fastspänt och magnetbältet

borrmaskinen är fixerad för att förhindra plötsligt strömbrott eller strömbrott orsakade av olyckor.

M) Klipp inte av nätsladden eller byt kontakt själv. Detta orsakar maskinen att brinna ut.

Service

a) Låt en kvalificerad reparatör serva ditt elverktyg med endast identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls. b) Under alla omständigheter bör det startas i tomgångstillstånd. Det är förbjudet att starta med last, för att undvika skador på maskinen. Var uppmärksam på stabiliteten av magnetborren vid arbete på hög höjd, för att förhindra att maskinen

c) Säkerställ att jordkabeln är tillförlitligt jordad. d) Vid förflyttning bör magnetborren lyftas för att förhindra skador på magnetisk bas. e)

Vid underhåll måste originaldelar användas för att maskinen ska fungera korrekt. för att uppnå bästa möjliga användningstillstånd.

f) Behåll etiketter och namnskyltar på verktyget. Dessa har viktiga säkerhetsföreskrifter. information. Om den är oläslig eller saknas, kontakta VEVOR för en ersättning.



Vibrationssäkerhet

Detta verktyg vibrerar under användning. Upprepad eller långvarig exponering för vibrationer kan orsaka tillfällig eller permanent fysisk skada, särskilt på händer, armar och axlar. För att minska risken för vibrationsrelaterade skador:

- a. Alla som använder vibrerande verktyg regelbundet eller under längre tid bör först undersökas av en läkare och sedan genomgå regelbundna läkarkontroller för att säkerställa medicinska problemen inte orsakas eller förvärras av användning. Gravida kvinnor eller personer som har nedsatt blodcirkulation till handen, tidigare handskador, nervösa systemiska störningar, diabetes eller Raynauds sjukdom ska inte använda detta verktyg. Om du känner några symtom relaterade till vibrationer (såsom stickningar, domningar och vita eller vita ögon) blå fingrar), sök läkarvård så snart som möjligt. b. Rök inte under användning. Nikotin minskar blodtillförseln till händerna och fingrarna, vilket ökar risken för vibrationsrelaterade skador. c. Använd lämpliga handskar för att minska vibrationernas effekter vid användning d. Använd verktyg med lägst vibration när det finns ett val. e. Inkludera vibrationsfria perioder varje arbetsdag.

f. Greppa verktyget så lätt som möjligt (medan du fortfarande har säker kontroll över det). Låt verktyget göra jobbet.

g. För att minska vibrationer, underhåll verktyget enligt beskrivningen i denna manual. Om något

Om onormal vibration uppstår, sluta använda den omedelbart.



Jordningssäkerhet

FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISKA STÖTAR OCH DÖDSFALL FRÅN FELAKTIGA

JORDNING: kontakta en behörig elektriker om du är osäker på om

uttaget är korrekt jordat. Modifiera inte nätsladdens kontakt som medföljer

laddaren. Använd inte laddaren om nätsladden eller kontakten är skadad. om

skadad, låt en serviceverkstad reparera den före användning. Om kontakten inte passar

eluttag, låt en behörig elektriker installera ett korrekt uttag.

MODELL OCH PARAMETRAR

Modell	MD-50E
Tillämplig materialtjocklek	Stål-/järnplattor eller på ytan av en cirkulärt rör (D>80mm) med en tjocklek >5 mm
Input	AC230V 50Hz (EUR/AUS) AC120V 60Hz (USA)
Håldiameter (hålborr) (mm)	50mm
Stekt degspiralborrddiameter (mm)	3-16
Tappningsdiameter (mm)	3-14
Magnetisk attraktion (N)	10000
Hastighet (r/min)	0-750 (USA) 0-850 (EUR/AUS)
Tripp (mm)	220
Maxeffekt (W)	1400
Säkring (A)	15
Rotationsriktning	Framåt/bakåt

STRUKTURDIAGRAM



1. Bakre lock 2. Chassi 3. Mellanskydd
4. Fram/back-brytare 5. Hastighetsregleringsratt 7. Magnetbrytare 8. 6. Strömbrytare
Elektromagnetisk bas 9. Kylvattenflaska 10. Handtag 11. Hål för säkerhetsbältesfäste

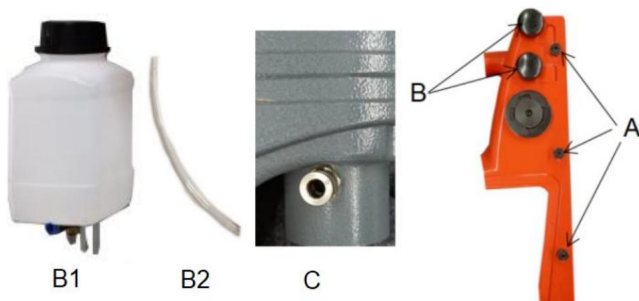
Standardlista



6 stycken	11 stycken
 Borrbits (6 stycken) (EU/AUS): 15x30, 18x30, 21x30, 24x30, 26x30, 27x30 mm (USA): 9/16x1$\frac{1}{2}$, 11/16x1$\frac{1}{2}$, 13/16x1$\frac{1}{2}$, 15/16x1$\frac{1}{2}$, 1x1$\frac{1}{2}$, 1-1/16x1$\frac{1}{2}$	 Borrbits (11 stycken) (EU/AUS): 12x30, 13x30, 15x30, 16x30, 18x30, 20x30, 21x30, 23x30, 24x30, 26x30, 27x30mm (USA): 7/16x1$\frac{1}{2}$, 1/2x1$\frac{1}{2}$, 9/16x1$\frac{1}{2}$, 5/8x1$\frac{1}{2}$, 11/16x1$\frac{1}{2}$, 3/4x1$\frac{1}{2}$, 13/16x1$\frac{1}{2}$, 7/8x1$\frac{1}{2}$, 15/16x1$\frac{1}{2}$, 1x1$\frac{1}{2}$, 1-1/16x1$\frac{1}{2}$

OBS: Se din köpinformation för borrbitsen.

NEDLÅTNING OCH JUSTERING AV BANAN



1. Fäst B1 vid B, anslut sedan B2 till B1 och C.

2. Vrid joysticken för att avgöra om spårets täthet uppfyller kraven.

borrningskrav. Om tätheten inte är idealisk kan du justera den med den öppna nyckel och insexnyckel i tillbehöret.

a) Lossa sexkantsmuttern vid plats A med en öppen nyckel.

b) Använd insexnyckeln för att justera ställskruven vid A och vrid joysticken 7 samtidigt för att känna om spårets täthet når det ideala tillståndet för

c) Efter

justering, dra åt sexkantsmuttern vid A med gaffelnyckeln.

Obs: Spårets täthet har justerats innan det lämnade fabriken. Om

Om det inte har förekommit några starka vibrationer, fall eller andra förhållanden, justera inte.

MAGNETISK ATTRAKTION



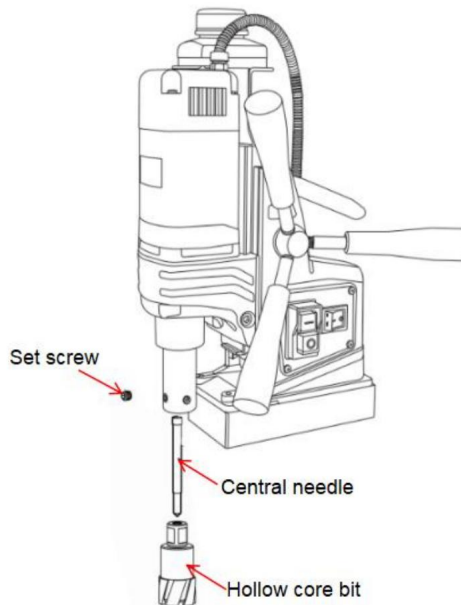
1. När strömbrytarhandtaget är vertikalt är det i avstängt läge och det finns ingen magnetisk attraktionskraft vid denna tidpunkt.



2. När strömbrytarhandtaget är placerat horisontellt är det i öppet läge och det finns en magnetisk attraktionskraft vid denna tidpunkt.

WARNING: Se ALLTID till att strömbrytaren är korrekt justerad och kontrollera om Magnetisk kraft är effektiv!

DRIFT OCH ANVÄNDNING



1. Borrkronan måste vara vass. När du monterar den ihåliga borsten, sätt in den centrala nålen i den ihåliga borsten, montera den ihåliga borsten på utgående axel och slutligen, dra åt fästskraven för att säkra den ihåliga borsten.

(VARNING: Ta ALLTID bort justeringsnycklar före användning.)

2. Placera magnetborren nära önskad borrarposition, anslut strömmen kontakten, rikta in borkronan med bearbetningspositionen och slå sedan på strömbrytaren magneten så att magneten kan absorberas på magnetens yta material som stål.

(Var noga med att välja lämpliga adsorptionsmaterial och se till att Om det inte finns något skräp på adsorptionsytan, kontrollera om den magnetiska kraften är normal).

3. Maskinen ska vara fastspänd med säkerhetsbälte vid arbete på sidan eller bästa.

4. Trä in ena änden av säkerhetsbältet i handtagshålet på ramen, knyt fast andra änden till den starka ramen och spänn sedan fast spännena (Försök att dra med handen, den ska inte vara lös och förskjutas).

5. Slå på strömbrytaren för att kontrollera om borkkronan slår och om ljudet är stabilt. Om allt är normalt, öppna först vattenventilen så att skärvätskan i oljan kan rinna ut och vrid sedan handtaget för att mata.
(Obs: Öppna inte vattenventilen när du arbetar i sido- och toppläge.)

6. Matningen bör ske långsamt i början. Ansträng inte för mycket vid överbelastning.

7. Om motorn plötsligt stannar eller fastnar på grund av ett fel, måste bormaskinens kontrollbrytare omedelbart stängas av.

8. När kolborsten är sliten, byt ut den i tid (båda bör bytas ut samtidigt).

INSTALLATION AV SPRIDBORR

1. Sätt in spindeln i spindeln och säkra den genom att fästa ställskruvarna och dra åt dem med insexnyckeln.



2. Skjut chucken på spindeln tills den låses på plats.



3. Lossa chuckens käftar genom att sätta in chucknyckeln i ettdera hålet på chucken och vrida den moturs.



4. Montera spiralborren (ingår ej) i chucken och vrid chucken medurs tills bitsen är låst på plats.

WARNING: Ta ALLTID bort justeringsnycklar före användning.

HANDLINGSORDNING

- 1) Välj att slå på **framåt- eller bakåtknappen**.
- 2) Slå på **MAGNETBRYTAREN**.
- 3) Öppna **strömbrytaren till den elektriska bormaskinen**, borren har strömsatts.
- 4) Öppna hastighetsreglaget för att justera borrens hastighet.



WARNING När du behöver växla mellan **framåt/bakåt** måste du

Vänta tills motorspindeln har slutat rotera innan du använder den!

TIPS FÖR BORRNING

1. Placera med en pilotstift först inom den mittersta positionen markerad eller markören.
2. För att börja borra måste du trycka långsamt på den ringformade skäraren så att skäraren att röra stålplattan försiktigt. Matningshastigheten bör minskas med 1/3 när färdigställandet av ett borrar hål är nära förestående.

OBS: Ringfräsen ska alltid vara i kyltillstånd under skärning.

Den bästa kylmetoden är med en kylanordning. Kylvätskans flöde bör inte vara mindre än 47 cc/min.

För de material som skapar en stor mängd fint pulver, såsom gjutjärn och gjuten koppar, kylvätska kan inte användas. Tryckluft kan användas istället för borttagning av spån.

3. Var uppmärksam på om spånorna rullar sig. Dra ut skäraren och ta bort flisor för att undvika skador på skäraren på grund av klämning.

4. Om kulan fastnar i det inre hålet, justera borrarbladet genom att knacka skärkroppen med en metalloidstång tills kulan faller av. Använd aldrig hårda föremål för att knacka på kanterna på tänderna för att förhindra skador på slipkanterna.

5. **Snigelfastsättning uppstår på grund av följande:**

Rubelfläckar	Lösning
Tändernas kanter är slöa eller skadade.	Byt ut mot en ny skärare.
Glidbanan har för stor spalt.	Minska glidbanan.
Kylningen är inte tillräcklig.	Öka kylvätskeflödet.
Matning för stor eller för hård när borrarning genom stålplattor.	Sakta ner.

6. För att undvika påverkan av magnetisk sugning, rensa bort järnspån och röra längst ner på den magnetiska basen innan borrarning.

FELSÖKNINGSINSTRUKTIONER

Problem	Resonera	Lösning
Maskinen fungerar inte efter att strömmen är påslagen.	Dålig brytarkontakt.	Reparera strömbrytaren.
	Lös kontakt.	Anslutning av strömmen
	Borsten gör det inte kontakta kommutatorn.	förse. Byt ut borsten.
Magnetisk sitssug är svag.	Det adsorberade arbetsstycket är för tunn.	Ändra eller förtjocka adsorptionsyta (tjocklek > 10 mm).
	Liten adsorberbar yta.	Ändra adsorptionen yta eller tillfälligt svetsa den tjocka adsorptionen
Elliptiska hål uppträder i borrhålen.	Vibrationen orsakade fästelementet att lossa.	Dra åt fästet efteråt korrigering av vertikaliteten.
	Borren skär bara på en sida	Omslipningsbit.
	Det finns skräp på adsorptionsyta.	Ta bort skräp.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

OBS: Ta bort kontakten före underhåll.

1. Rengör undersidan av magnetsätesborren efter varje användning och förvara den ordentligt.
2. Smörj banan i tid när glidbanan inte är jämn.
3. Kontrollera den elektriska skyddsanordningen regelbundet.
4. Huruvida jordningen är tillförlitlig.
5. Vänligen checka in i tid under regnperioden.

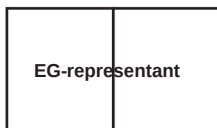
Tillverkare:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai

200 000 kanadensiska kronor.

Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Kontor 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TALADRO DE BASE MAGNÉTICA

MODELO: MD-50E

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TALADRO DE BASE MAGNÉTICA

MODELO: MD-50E



CE FCC

NOTA: Los botones del panel de control de algunos modelos de máquina pueden ser diferentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.



DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS

Los símbolos utilizados en este manual tienen como objetivo alertarle de los posibles riesgos.

Lea atentamente las señales de seguridad e instrucciones a continuación. Las advertencias en sí... no previenen los riesgos y no pueden sustituir los métodos adecuados de evitando accidentes.



Este símbolo, colocado antes de una advertencia de seguridad, indica un tipo de precaución, advertencia o peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente. Para reducir el riesgo Riesgo de lesiones, incendio o electrocución, siga siempre las recomendaciones

se muestra a continuación.



ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de lesiones, los usuarios deben leer las instrucciones.

Lea el manual con atención.

Consulte la sección correspondiente de este manual de usuario antes de cualquier operación.



ADVERTENCIA: Asegúrese de usar protectores para los ojos, máscaras antipolvo y guantes cuando utilice este producto.



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE.

El símbolo que muestra un contenedor con ruedas tachado indica que el producto requiere

Recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Este símbolo se aplica a la

Producto y todos los accesorios marcados con este símbolo. Productos marcados como tales

No se puede desechar con la basura doméstica normal, sino que debe llevarse a un

Punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.



Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las

siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y

(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que

Puede provocar un funcionamiento no deseado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y

Especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas...

Lo siguiente puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.



Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas - Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes. b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de...

de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.

c) Mantenga a los niños y a las personas cercanas alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Distracciones. puede hacer que pierdas el control. d) Antes

de trabajar para atar los puños, las mujeres necesitan usar un buen sombrero de mujer, cabello largo

oculto en el sombrero, está estrictamente prohibido usar guantes. Cuando la construcción es

Una vez completado, el interruptor debe apagarse antes de salir.



Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas - Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con toma de tierra. Enchufes sin modificar.

y las tomas de corriente compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo

está conectado a tierra. c) No

exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. El agua que entra en una máquina eléctrica...

La herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) No maltrate el cable. Nunca lo utilice para transportar, tirar ni desenchufar.

La herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. e) Cuando utilice

una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado.

Uso en exteriores. El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

choque.

f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un protector contra fallas a tierra.

Suministro protegido con interruptor diferencial (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de...

descarga eléctrica.



Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas - Seguridad personal

a) Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común al operar un vehículo.

herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de

Drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar herramientas eléctricas.

Puede provocar lesiones personales graves. b) Utilice

equipo de protección personal. Use siempre protección para los ojos.

equipo como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o audífonos

La protección adecuada reducirá las lesiones personales. c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de

que el interruptor esté en la posición de apagado antes de...

conectar a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta.

Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que

Tener el interruptor encendido invita a los accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.

Una llave inglesa o una llave que se deje colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e) No se estire demasiado. Mantenga una postura firme y un equilibrio adecuado en todo momento. Esto permite Mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello y

Mantenga la ropa alejada de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden ser atrapados en las piezas móviles. g)

Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo

Instalaciones, asegúrese de que estén conectadas y se utilicen correctamente. Uso de sistemas de recolección de polvo.

Puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

h) No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le haga volverse

complacientes e ignoren los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar graves consecuencias. lesión en una fracción de segundo.

I) Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

J) Utilice únicamente equipos de seguridad que hayan sido aprobados por una autoridad competente.

agencia de normas. El equipo de seguridad no aprobado puede no proporcionar la protección adecuada.

protección. La protección ocular debe estar aprobada por ANSI y la protección respiratoria debe

estar aprobado por NIOSH para los peligros específicos en el área de trabajo.

K) No deje la herramienta en el suelo hasta que se haya detenido por completo. Las piezas móviles pueden agarrar la superficie y tire la herramienta fuera de su control.

L) Cuando utilice una herramienta eléctrica de mano, sujete firmemente la herramienta con ambas manos. manos para resistir el par de arranque.

M) No deje la herramienta desatendida cuando la batería esté conectada. Apague la herramienta y retire la batería antes de partir.

N) Las personas con marcapasos deben consultar a su médico antes de usarlo.

Los campos electromagnéticos en las proximidades del marcapasos cardíaco podrían causar interferencia del marcapasos o fallo del marcapasos.

O) Las advertencias, precauciones e instrucciones comentadas en este instructivo.

El manual no puede cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que pueden ocurrir. Debe

El operador debe entender que el sentido común y la precaución son factores que

No se pueden incorporar a este producto, sino que deben ser suministrados por el operador.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada. diseñado.

- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier potencia La herramienta que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse. c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si es necesario.
- desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambio accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo
- d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que otras personas las utilicen.
- no está familiarizado con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones para operar la herramienta eléctrica.
- Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados. e)
- Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si están desalineadas o atascadas. partes móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar la potencia
- Funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, repárela antes de usarla. Muchas
- Los accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte debidamente mantenidas y afiladas
- Los bordes cortantes tienen menos probabilidades de atascarse y son más
- fáciles de controlar. g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar
- realizado. Uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las previstas
- Podría dar lugar a una situación peligrosa.
- h) Mantenga los mangos y superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros.
- de la herramienta en situaciones inesperadas.
- i) Confirme el voltaje antes de usar. El voltaje de funcionamiento es
- No más de $\pm 5\%$. Si es mayor, provocará quemaduras en el motor y fugas.
- accidentes.
- j) Durante la construcción, preste atención para evitar que entre agua en el motor o
- Bloquear el orificio de ventilación para no reducir el rendimiento de disipación de calor.
- del motor y provocar que éste se queme.
- k) En la construcción de placas de acero, preste atención a la seguridad de la parte inferior.
- Capa de personal y mercancías, perforación de vigas y columnas de hierro, prestar atención a la
- seguridad de la estructura del edificio.
- L) En funcionamiento con suspensión, el cinturón de seguridad debe estar firmemente atado y el sistema magnético
- Taladro fijo para evitar cortes de energía repentinos o fallas de energía causadas por accidentes.

M) No corte el cable de alimentación ni cambie el enchufe usted mismo. Esto provocará máquina para quemar.

Servicio

a) Haga que un técnico de reparación calificado repare su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas idénticas.

Repuestos. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica. b) En cualquier caso, debe arrancarse sin carga.

Está prohibido arrancar con

Carga, para evitar daños a la máquina. Preste atención a la estabilidad.

del taladro magnético cuando se trabaja a gran altitud, para evitar que la máquina

c) Asegúrese de que el

cable de tierra esté conectado a tierra de manera confiable. d) Al mover el

taladro magnético, levántelo para evitar daños en el

base magnética. e)

En el mantenimiento se deben utilizar las piezas originales, con el fin de hacer funcionar la máquina.

para lograr el mejor estado de uso.

f) Mantenga las etiquetas y placas de identificación en la herramienta. Estas contienen información importante sobre seguridad.

Información. Si no se puede leer o falta, contacte con VEVOR para obtener un reemplazo.



Seguridad contra vibraciones

Esta herramienta vibra durante el uso. La exposición repetida o prolongada a la vibración puede...

causar lesiones físicas temporales o permanentes, particularmente en las manos, brazos y

Hombros. Para reducir el riesgo de lesiones relacionadas con la vibración:

a. Cualquier persona que utilice herramientas vibratorias regularmente o durante un período prolongado debe primero...

ser examinado por un médico y luego tener chequeos médicos regulares para asegurar su salud.

El uso no causa ni empeora los problemas. Las mujeres embarazadas o las personas...

que tienen circulación sanguínea deteriorada en la mano, lesiones pasadas en la mano, problemas nerviosos

Trastornos del sistema nervioso, diabetes o enfermedad de Raynaud no deben usar esta herramienta. Si usted

siente algún síntoma relacionado con la vibración (como hormigueo, entumecimiento y piel blanca o

dedos azules), busque atención médica lo antes posible. b. No fume durante el

uso. La nicotina reduce el suministro de sangre a las manos y

dedos, lo que aumenta el riesgo de lesiones relacionadas con la vibración. c.

Use guantes adecuados para reducir los efectos de la vibración en el uso.

d. Utilice herramientas con la vibración más baja cuando sea posible.

e. Incluya períodos libres de vibraciones cada día de trabajo.

f. Sujete la herramienta con la mayor suavidad posible (manteniendo un control seguro). Deje que la herramienta...
Haz el trabajo.

g. Para reducir la vibración, realice el mantenimiento de la herramienta como se explica en este manual. Si alguna
Si se produce una vibración anormal, deje de usarlo inmediatamente.



Seguridad de puesta a tierra

PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS Y LA MUERTE POR UN USO INCORRECTO

PUESTA A TIERRA: consulte con un electricista calificado si tiene dudas sobre si

El tomacorriente esté correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe del cable de alimentación provisto con
el cargador. No utilice el cargador si el cable de alimentación o el enchufe están dañados.

dañado, llévelo a un centro de servicio para que lo repare antes de usarlo. Si el enchufe no encaja,

toma de corriente, haga que un electricista calificado instale una toma de corriente adecuada.

MODELO Y PARÁMETROS

Modelo	MD-50E
Espesor de materiales aplicables	Placas de acero/hierro o sobre la superficie de una Tubo circular ($D > \Phi 80\text{mm}$) con un espesor $> 5\text{ mm}$
Aporte	CA 230 V 50 Hz (EUR/AUS) CA 120 V 60 Hz (EE. UU.)
Diámetro del agujero (broca hueca) (mm)	$\Phi 50\text{ mm}$
Diámetro de la broca helicoidal para masa frita (mm)	$\Phi 3\text{-}\Phi 16$
Diámetro de roscado (mm)	3-14
Atracción magnética (N)	10000
Velocidad (r/min)	0-750 (EE. UU.); 0-850 (EUR/AUS)
Viaje (mm)	220
Potencia máxima (W)	1400
Fusible(A)	15
Dirección de rotación	Adelante/atrás



DIAGRAMA DE ESTRUCTURA



1. Cubierta trasera 2. Chasis 3. Cubierta central
4. Interruptor de avance/retroceso 5. Perilla reguladora de velocidad 6. Interruptor de encendido
7. Interruptor magnético 8. Base electromagnética 9. Botella de agua de enfriamiento 10. Mango 11. Orificio para correa de seguridad

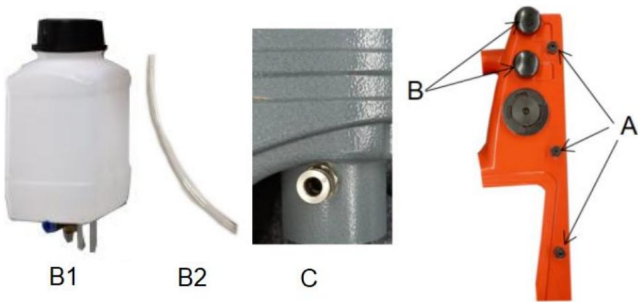
Lista estándar



6 piezas	11 piezas
 Brocas (6 piezas) (UE/AUS): 15x30,18x30,21x30, 24x30,26x30,27x30mm (EE. UU.): 9/16 x 1" , 11/16 x 1" , 13/16 x 1" ,15/16x1" ,1x1" ,1-1/16x1"	 Brocas (11 piezas) (UE/AUS): 12x30,13x30,15x30,16x30, 18x30,20x30,21x30,23x30,24x30, 26x30,27x30mm (EE. UU.): 7/16 x 1" , 1/2 x 1" , 9/16 x 1" , 5/8 x 1" , 11/16x1" ,3/4x1" ,13/16x1" ,7/8x1" , 15/16x1" , 1x1" , 1-1/16x1"

NOTA: Para la broca, consulte su compra.

ENFRIAMIENTO Y AJUSTE DE LA PISTA



1. Fije B1 en B, luego conecte B2 a B1 y C.
 2. Gire el joystick para determinar si la tensión de la pista cumple con los requisitos.
- Requisitos de perforación. Si la estanqueidad no es ideal, puede ajustarla con la apertura. llave inglesa y la llave hexagonal en el accesorio.
- a) Afloje la tuerca hexagonal en el lugar A con una llave abierta.



b) Utilice la llave hexagonal para ajustar el tornillo de fijación en A y gire el joystick 7

Al mismo tiempo, sentir si la firmeza de la pista alcanza el estado ideal.

c)

Después del ajuste, apriete la tuerca hexagonal en A con la llave de boca.

Nota: La tensión de la pista se ha ajustado antes de salir de fábrica. Si

No ha habido vibraciones fuertes, caídas ni otras condiciones, no lo ajuste.

ATRACCIÓN MAGNÉTICA



1. Cuando la manija del interruptor está vertical, es
En la posición de apagado y no hay magnetismo.
fuerza de atracción en este momento.

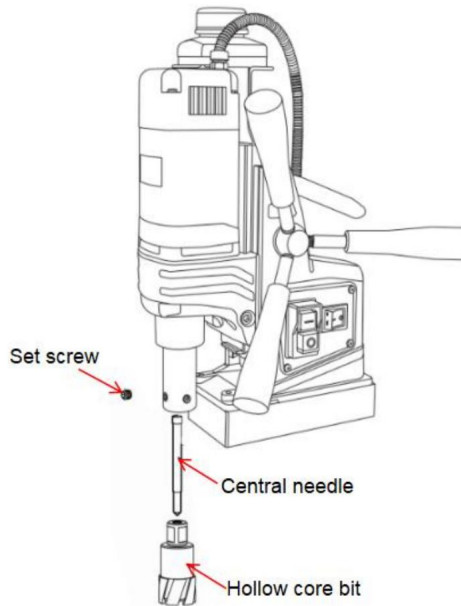


Presione aquí para ajustar.

2. Cuando la manija del interruptor se coloca horizontalmente, está en estado abierto y no hay
Hay una fuerza de atracción magnética en este momento.

ADVERTENCIA: SIEMPRE asegúrese de que el interruptor esté ajustado correctamente y verifique si
¡La fuerza magnética es efectiva!

FUNCIONAMIENTO Y USO



1. La broca debe estar afilada. Al instalar la broca hueca, inserte el centro.

Inserte la aguja en el taladro hueco, instale el taladro hueco en el eje de salida y, finalmente, Apriete el tornillo de fijación para asegurar la broca hueca.

(ADVERTENCIA: SIEMPRE retire las llaves de ajuste antes de usar).

2. Coloque el taladro magnético cerca de la posición de perforación requerida, enchufe la alimentación. enchufe, alinee la broca con la posición de mecanizado y luego encienda el interruptor de el imán para que el imán pueda ser absorbido en la superficie del campo magnético materiales como el acero.

(Preste atención a la selección de materiales de adsorción adecuados y asegúrese de que No hay residuos en la superficie de adsorción, verifique si la fuerza magnética es normal).

3. La máquina debe estar sujeta con un cinturón de seguridad cuando se trabaja de lado o arriba.

4. Pase un extremo del cinturón de seguridad por el orificio del mango del marco y ate el El otro extremo al marco fuerte y luego abrocharlo en los sujetadores
(Intenta tirar con la mano, no debe quedar flojo ni desplazarse).

5. Encienda el interruptor de encendido para comprobar si la broca vibra y el sonido es estable. Si todo funciona correctamente, abra primero la válvula de agua para que salga el fluido de corte del aceite y, a continuación, gire la manija para alimentar la herramienta. (Nota: No abra la válvula de agua mientras trabaja en la posición lateral o superior).
6. Al principio, la alimentación debe ser lenta. No se esfuerce demasiado en caso de sobrecarga.
7. Si el motor se detiene repentinamente o se atasca debido a una falla, el interruptor de control del taladro debe apagarse inmediatamente.
8. Cuando la escobilla de carbón esté desgastada, reemplácela a tiempo (ambas deben reemplazarse al mismo tiempo).

INSTALACIÓN DE LA BROCA HELICOIDAL

1. Inserte el eje en el husillo y fíjelo colocando los tornillos de fijación y apretándolos con la llave hexagonal.



2. Deslice el mandril sobre el eje hasta que quede bloqueado en su lugar.



3. Afloje las mordazas del mandril insertando la llave del mandril en cualquiera de los orificios del mandril y girándola en sentido antihorario.



4. Monte la broca helicoidal (no incluida) en el mandril y gire el mandril.

Gire la llave en el sentido de las agujas del reloj hasta que la broca quede bloqueada en su lugar.

ADVERTENCIA: SIEMPRE retire las llaves de ajuste antes de usar.

ORDEN DE OPERACIÓN

- 1) Elija activar el interruptor de avance o retroceso .
- 2) Encienda el INTERRUPTOR IMÁN.
- 3) Abra el INTERRUPTOR DEL TALADRO ELÉCTRICO, el taladro ha sido energizado.
- 4) Abra el interruptor de velocidad para ajustar la velocidad del taladro.



ADVERTENCIA: Cuando necesite cambiar de avance/retroceso, debe

¡Espere hasta que el eje del motor deje de girar antes de operar!

CONSEJOS PARA OPERACIONES DE PERFORACIÓN

1. Localice con un pasador piloto primero dentro de la posición central marcada o marcador.
2. Para comenzar a perforar, debe presionar el cortador anular lentamente, permitiendo que el cortador Toque la placa de acero con cuidado. La velocidad de avance debe reducirse en 1/3 cuando La finalización de un pozo perforado está próxima.

NOTA: El cortador anular debe estar siempre en estado de enfriamiento durante el corte.

El mejor método de enfriamiento es con un dispositivo de enfriamiento. El flujo del refrigerante no debe ser... menos de 47 cc/min.

Para aquellos materiales que generan una gran cantidad de polvo fino, como el hierro fundido.

En cobre fundido, no se puede usar refrigerante. Se puede usar aire comprimido en su lugar.

para la eliminación de viruta.

3. Preste atención a si las virutas se enrollan. Retire la fresa y retire la viruta para evitar daños en el cortador debido al apretón.
4. En caso de que la bala se atasque en el orificio interior, ajuste la cuchilla de la broca golpeándola cuerpo de corte con una barra metaloide hasta que la babosa se caiga. Nunca use objetos duros para Golpee los bordes de los dientes para evitar dañar los bordes afilados.
5. El atascamiento de las babosas se produce debido a lo siguiente:

Puntos del rublo	Solución
Bordes de los dientes desafileados o dañados.	Reemplace con un cortador nuevo.
El espacio entre la corredera es demasiado grande.	Reducir el espacio entre las guías.
El enfriamiento no es suficiente	Aumente el flujo de refrigerante.
Alimentación demasiado abundante o demasiado fuerte cuando Perforación a través de placas de acero.	Desacelerar.

6. Para evitar la influencia de la succión magnética, limpie las limaduras de hierro y desorden en la parte inferior de la base magnética antes de perforar.

INSTRUCCIONES PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Razón	Solución
La máquina no funciona después de encenderlo.	Mal contacto del interruptor.	Interruptor de reparación.
	Enchufe suelto.	Conectando la alimentación
	El cepillo no póngase en contacto con el conmutador.	suministrar. Reemplace el cepillo.
La succión magnética del asiento es débil.	La pieza de trabajo adsorbida es demasiado delgada	Cambiar o espesar la superficie de adsorción (espesor > 10mm).
	Pequeño adsorbible superficie.	Cambiar la adsorción superficie o temporalmente soldar la adsorción gruesa
Aparecen agujeros elípticos en los agujeros de perforación.	La vibración provocó que sujetador para aflojar.	Apriete el sujetador después corrigiendo la verticalidad.
	El taladro corta solo en una lado	Broca para reafil.
	Hay escombros en el superficie de adsorción.	Eliminar el desorden.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

NOTA: Retire el enchufe antes de realizar mantenimiento.

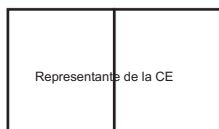
1. Después de cada uso, limpie la parte inferior del taladro del asiento magnético y manténgalo adecuadamente.
2. Unte con mantequilla la pista a tiempo cuando el deslizamiento no sea suave.
3. Compruebe periódicamente el dispositivo de protección eléctrica.
4. Si la conexión a tierra es fiable.
5. Por favor, realice el check-in a tiempo durante la temporada de lluvias.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

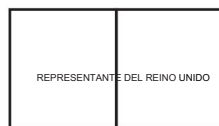
Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD, NSW
2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno.



YH CONSULTING LIMITADA.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

