

# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

**MAGNETIC BASE DRILL**

MODEL:MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

## MAGNETIC BASE DRILL

**MODEL: MD-35D**



CE FC

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 warnings 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 WARNINGS



**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 the 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 working 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 avoiding 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, and 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

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. 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.

Ensure that the ground cable is grounded reliably.

When moving, the magnetic drill should be lifted to prevent damage to the magnetic base.

In the maintenance must use the original parts, in order to make the machine to achieve the best use state.

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-35D
Input	AC 220-240V~ 50/60Hz(EUR/AUS) AC 120V~ 60Hz(US)
Max. Power	1200W
Speed	900r/min
Magnetic Attraction	10000N
Max. Hollow Drilling	Φ38mm(Depth:50mm)
Twist Drilling	Φ3-Φ16mm(Depth:100mm)
Trip	140mm
Fuse	15A
Direction Of Rotation	Forward

## STRUCTURE DIAGRAM



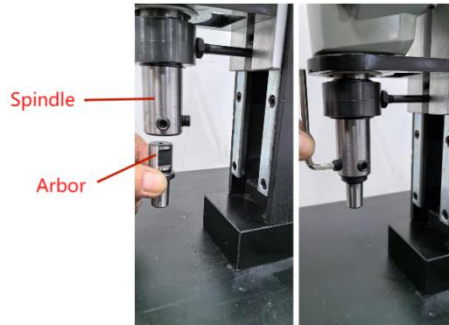
**NOTE:** The buttons on the control panel of some machine models may be different. Please see the real product for detailed information.

### Accessories List

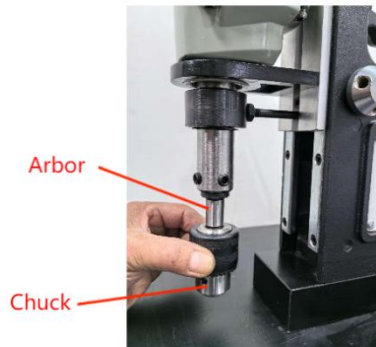


## TWIST DRILL BIT INSTALLATION

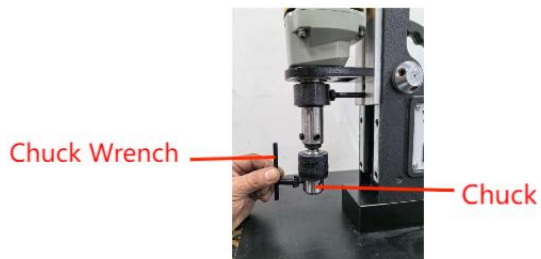
1. Insert the arbor into the spindle and secure it by attaching the set screws and tightening them with the M5 hex wrench.



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.

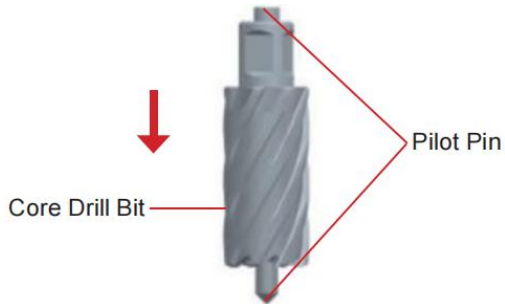


4. Mount your twist drill bit (not included) into the chuck and turn the chuck wrench clockwise until the bit is locked in place.

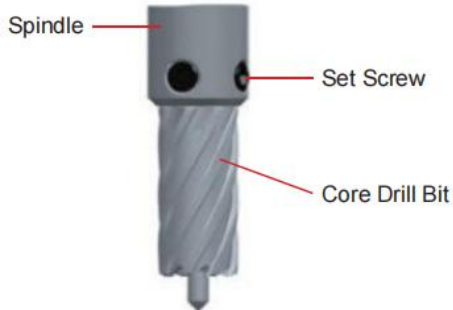
**WARNING: ALWAYS** remove adjustment wrenches before use.

## ANNULAR CUTTER/CORE DRILL BIT INSTALLATION

1. Insert the pilot pin into the top hole of your core drill bit (not included).



2. Fit the bit onto the spindle, locking it in place by attaching the set screws and tightening them with the M5 hex wrench.



**WARNING: ALWAYS** remove adjustment wrenches before use.

## ORDER OF OPERATION

1) Turn on the **MAGNET SWITCH**, the switch indicator lights up, and the magnet starts to work.

2) Open the **ELECTRIC DRILL SWITCH**, the drill has been energized.

## 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 :

<b>Rouble Spots</b>	<b>Solution</b>
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.
Spring of the arbor breaks.	Replace new spring.

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
Magnetic holder has no suction.	Poor switch contact.	Repair switch.
	The power is off.	Repairing the power
	The fuse is blown out.	Replace the fuse
	Electromagnet short circuit or burn out.	Repair or replace the magnetic base.
The machine won't work after the power is on.	It is not adsorbed on steel parts.	Change or thicken the adsorption surface (thickness > 15mm).
	Poor switch contact.	Repair switch.
	Loose plug.	Connecting the power
Magnetic seat suction is weak.	The brush does not contact the commutator.	Replace the brush.
	The adsorbed workpiece is too thin.	Change or thicken the adsorption surface (thickness > 15mm).
Elliptical holes appear in the drilling holes.	Small adsorbable surface.	Change the adsorption surface or temporarily weld the thick adsorption surface.
	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 it in time during the rainy season.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

**TRAPANO A BASE MAGNETICA**

MODELLO: MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TRAPANO A BASE MAGNETICA

MODELLO: MD-35D



CE FC

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 la segnaletica di sicurezza e le istruzioni riportate di seguito. Le avvertenze di per sé non prevengono i rischi e non possono sostituire un'adeguata metodi per 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 il manuale di istruzioni accuratamente.

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.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA



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

specifiche fornite con questo elettroutensile. 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

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 elettroutensile. Distrazioni può farti perdere il controllo. d) Prima di

lavorare per legare i polsini, le donne devono indossare un buon cappello da donna, lungo capelli nascosti 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

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'elettrodotensile. 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 elettrodotensile 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 elettrodotensile 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

elettrodotensile. Non utilizzare un elettrodotensile 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 eccessivamente. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Ciò 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 approvata 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 afferrare la superficie e togliere l'utensile dal tuo controllo.
- L) Quando si utilizza un elettro-utensile 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. Spegnerne 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 un utensile che non può essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batteria, se staccabile, dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, modifica 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 ostruendo il foro di ventilazione, in modo da non ridurre la dissipazione del calore prestazioni del motore e causare la combustione del motore. k) Nella costruzione in lamiera d'acciaio, prestare attenzione alla sicurezza della parte inferiore

strato di personale e merci, perforazione di travi e colonne di ferro e prestare attenzione a la 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 macchina da bruciare.

## Servizio

Fate riparare il vostro elettrotensile da un riparatore qualificato utilizzando solo pezzi identici pezzi di ricambio. Ciò garantirà la sicurezza dell'utensile elettrico.

In ogni caso, l'avviamento deve essere effettuato a vuoto. È vietato l'avviamento sotto carico, per evitare danni alla macchina. Prestare attenzione alla stabilità della macchina.

trapano magnetico quando si lavora ad alta quota, in modo da evitare che la macchina cadendo.

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

Durante lo spostamento, il trapano magnetico deve essere sollevato per evitare danni al base magnetica.

Nella manutenzione bisogna utilizzare i pezzi originali, in modo da rendere la macchina raggiungere il miglior stato d'uso.

Mantenere etichette e targhette identificative 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 essere esaminati 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 dovute alle vibrazioni. c. Indossare

guanti adatti per ridurre gli effetti delle vibrazioni durante l'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 al presa di corrente, far installare una presa idonea da un elettricista qualificato.

## MODELLO E PARAMETRI

Modello	Modello MD-35D
Ingresso	CA 220-240 V $\checkmark$ 50/60 Hz (EUR/AUS) CA 120 V ~ 60 Hz (USA)
Potenza massima	1200W
Velocità	900 giri/min
Attrazione magnetica	10000N
Max. Foratura cava	$\checkmark$ 38mm (Profondità: 50mm)
Foratura a torsione	$\checkmark$ 3- $\checkmark$ 16mm (Profondità: 100mm)
Viaggio	140 millimetri
Fusibile	15A
Direzione di rotazione	Inoltre

## SCHEMA DELLA STRUTTURA



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

### Elenco degli accessori

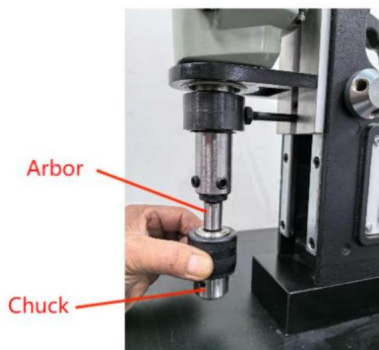


## INSTALLAZIONE DELLA PUNTA ELICOIDALE

1. Inserire l'albero nel mandrino e fissarlo inserendo le viti di fissaggio e serrandole con la chiave esagonale M5.



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.

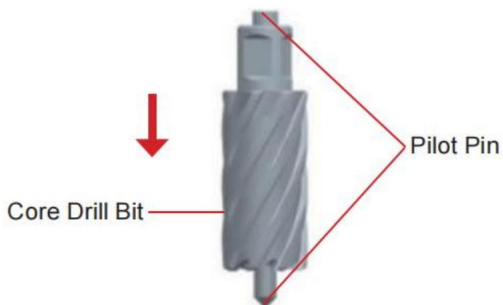


4. Montare la punta elicoidale (non inclusa) nel mandrino e ruotare il mandrino girare la chiave in senso orario finché la punta non si blocca in posizione.

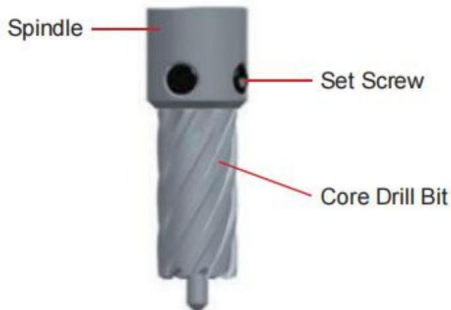
**ATTENZIONE: rimuovere SEMPRE** le chiavi di regolazione prima dell'uso.

## INSTALLAZIONE DELLA FRESA ANULARE/PUNTA PER CAROTAIA

1. Inserire il perno pilota nel foro superiore della punta del trapano (non inclusa).



2. Montare la punta sul mandrino, bloccandola in posizione fissando le viti di fissaggio e stringendoli con la chiave esagonale M5.



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

## ORDINE DI OPERAZIONE

- 1) Accendere l' **INTERRUTTORE MAGNETICO**, l'indicatore dell'interruttore si accende e il magnete inizia a funzionare.
- 2) Aprire l' **INTERRUTTORE DEL TRAPANO ELETTRICO**, il trapano è stato alimentato.

## 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 picchiettando corpo della fresa con una barra metallica fino a quando la scheggia non cade. Non utilizzare mai oggetti duri per picchiettare i bordi dei denti per evitare di danneggiare i bordi affilati.

### 5. L'incollamento delle lumache avviene per i seguenti motivi:

<b>Rublo Spots</b>	<b>Soluzione</b>
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.
La molla dell'albero si rompe.	Sostituire la molla nuova.

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
Il supporto magnetico non ha aspirazione.	Contatto dell'interruttore scadente.	Riparare l'interruttore.
	La corrente è interrotta.	Riparare l'alimentazione
	Il fusibile è saltato.	fornitura. Sostituire il fusibile
	Elettromagnete corto circuito o bruciarsi.	Riparare o sostituire il base magnetica.
	Non viene adsorbito su parti in acciaio.	Cambiare o addensare il superficie di adsorbimento (spessore > 15mm).
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 > 15mm).
	Piccolo adsorbibile superficie.	Cambiare l'adsorbimento superficie o temporaneamente saldare l'adsorbimento spesso superficie.
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 lato.	Riaffilatura della punta.
	Ci sono detriti sul 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 imbrattare 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 controllare in tempo durante la stagione delle piogge.



# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

WIERTARKA Z PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ

MODEL:MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

WIERTARKA Z PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ

MODEL: MD-35D



CE FC

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 pojawią 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. Ostrzeżenia same w sobie nie zapobiegają ryzyku i nie mogą być substytutem właściwego postępowania metody unikania 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 obsługi ostrożnie.

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



**OSTRZEŻENIE:** Podczas korzystania z urządzenia należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową 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 selektywna zbiórka 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 spowodować niepożądane działanie.

#### OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE 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

przystąpieniem do zawiązania mankietów kobiety muszą założyć dobry damski kapelusz, długie włosy schowane 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 gniazda 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 zaszokować. 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 porażenia 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, alkoholu 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 przeciwpyłowa, 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 podłączenie do źródła zasilania i/lub akumulatora, podnoszenie i przenoszenie narzędzia. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku lub podłączenie 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 daleko. 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 zatwierzonego 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 zaprojektowane.

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 narzędzia. W przypadku uszkodzenia należy oddać elektronarzędzie do naprawy przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- f) Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrzymi 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 nie dostała się woda. lub zasłaniając otwór wentylacyjny, aby nie ograniczać odprowadzania ciepła wydajność 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 oraz zwracanie uwagi 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 przewodów zasilającego ani nie wymieniaj wtyczki samodzielnie. Spowoduje to maszyna się wypala.

## Praca

Oddawaj elektronarzędzie do serwisu wyłącznie przez wykwalifikowanego pracownika, używającego identycznego sprzętu. części zamienne. Dzięki temu zapewnione zostanie bezpieczeństwo elektronarzędzia.

W każdym przypadku należy go uruchomić bez obciążenia. Zabrania się uruchamiania z obciążeniem, aby uniknąć uszkodzenia maszyny. Należy zwrócić uwagę na stabilność

wiertarki magnetycznej podczas pracy na dużej wysokości, aby zapobiec uszkodzeniu maszyny wypadnięcie.

Upewnij się, że przewód uziemiający jest prawidłowo uziemiony.

Podczas przenoszenia wiertarkę magnetyczną należy podnosić, aby zapobiec jej uszkodzeniu. podstawa magnetyczna.

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

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 spowodowanych 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 ZAPOBIEC PORAŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM I ŚMIERCI SPOWODOWANEJ NIEPRAWIDŁOWYM**

**UZIEMIENIE:** jeśli masz wątpliwości, czy uziemienie jest prawidłowe, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

gniazdka jest prawidłowo uziemione. Nie modyfikuj dostarczonej wtyczki przewodu zasilającego

ładowarki. Nie używaj ładowarki, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Jeśli

uszkodzony, przed użyciem należy oddać go do naprawy w serwisie. Jeśli wtyczka nie pasuje

gniazdka, należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi zainstalowanie odpowiedniego gniazdka.

## MODEL I PARAMETRY

Model	MD-35D
Wejście	AC 220-240 V ~ 50/60 Hz (EUR/AUS) Prąd zmienny 120 V 60 Hz (USA)
Maksymalna moc	1200 W
Prędkość	900obr./min
Przyciąganie magnetyczne	10000N
Maks. wiercenie otworów	Φ38mm (głębokość: 50mm)
Wiercenie kręte	Φ3-Φ16mm (głębokość: 100mm)
Wycieczka	140 mm
Bezpiecznik	15A
Kierunek obrotu	Do przodu

# SCHEMAT STRUKTURY



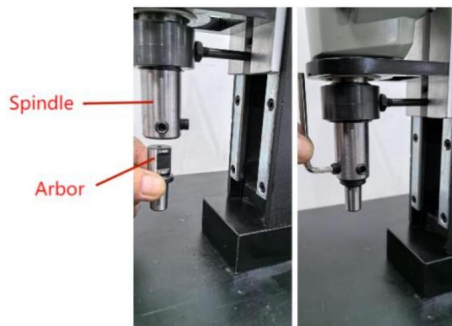
UWAGA: Przyciski na panelu sterowania niektórych modeli maszyn mogą się różnić. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z rzeczywistym produktem.

## Lista akcesoriów

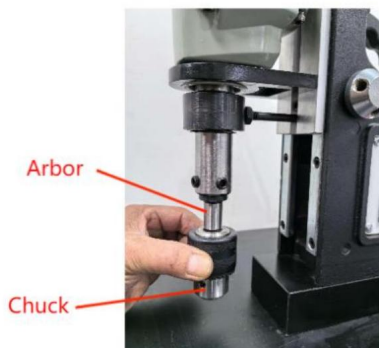


## INSTALACJA WIERTŁA KRĘTOWEGO

1. Włóż trzpień do wrzeciona i zabezpiecz go, przykręcając śruby ustalające kluczem imbusowym M5.



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



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



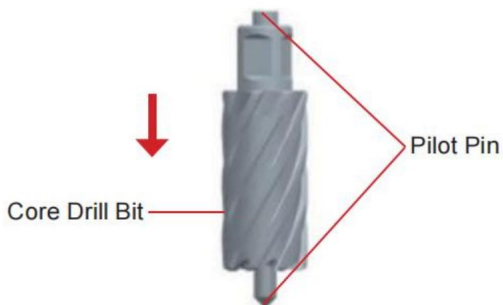
4. Zamontuj wiertło spiralne (brak w zestawie) w uchwycie i przekręć uchwyt.

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

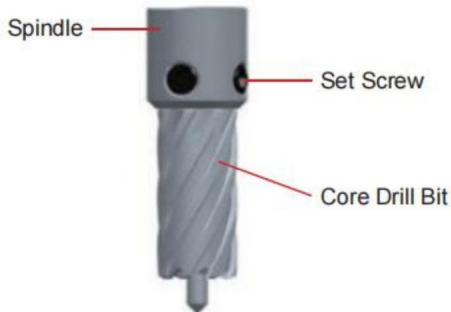
**OSTRZEŻENIE: ZAWSZE należy wyjąć klucze regulacyjne przed użyciem.**

## INSTALACJA WIERTŁA RDZENIOWEGO/PIERŚCIENIOWEGO

1. Włóż kołek pilotujący do górnego otworu wiertła rdzeniowego (nie ma go w zestawie).



2. Zamontuj wiertło na wrzecionie, blokując je na miejscu poprzez dokręcenie śrub ustalających i dokręcając je kluczem imbusowym M5.



**OSTRZEŻENIE: ZAWSZE należy wyjąć klucze regulacyjne przed użyciem.**

## KOLEJNOŚĆ DZIAŁANIA

1) Włącz przełącznik MAGNETYCZNY, zaświeci się kontrolka przełącznika i magnes zaczyna działać.

2) Otwórz przełącznik WIERTARKI ELEKTRYCZNEJ, wiertarka została podłączona do zasilania.

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 cm<sup>3</sup>/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 prętym 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.
Wiosna pęka.	Wymień sprężynę na nową.

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

## INSTRUKCJA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Problem	Powód	Rozwiązanie
Uchwyt magnetyczny nie ma ssanie.	Słaby styk przełącznika.	Napraw przełącznik.
	Prąd jest wyłączony.	Naprawa zasilania
	Bezpiecznik jest przepalony.	<sup>dostarczać.</sup> Wymień bezpiecznik
	Zwarcie elektromagnesu obwód lub przepalenie.	Napraw lub wymień podstawa magnetyczna.
	Nie jest adsorbowany na części stalowe.	Zmień lub zagęść powierzchnia adsorpcyjna (grubość > 15mm).
Maszyna nie będzie działać po włączeniu zasilania.	Słaby styk przełącznika.	Napraw przełącznik.
	Luźna wtyczka.	Podłączanie zasilania
	Pędzel nie skontaktuj się z komutatorem.	<sup>dostarczać.</sup> Wymień szczotkę.
Magnetyczne przysawki do siedzenia to słaby.	Zaadsorbowany przedmiot obrabiany jest za cienki.	Zmień lub zagęść powierzchnia adsorpcyjna (grubość > 15mm).
	Mały adsorbowlany powierzchnia.	Zmień adsorpcję powierzchnia lub tymczasowo spawać grubą adsorpcję powierzchnia.
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 <sup>strona.</sup> 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. Proszę o terminowe odwiedzenie w porze deszczowej.



# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

**MAGNETISCHER BOHRER**

MODELL: MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

## MAGNETISCHER BOHRER

**MODELL: MD-35D**



CE FC

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 können die Risiken nicht verhindern und sind kein Ersatz für eine ordnungsgemäße Methoden zur Unfallvermeidung.



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 Bedienungsanleitung lesen sorgfältig.

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 den 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 verbrennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die 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) Bevor Sie die Manschetten binden, müssen Frauen einen guten Frauenhut tragen, lang Haare im Hut versteckt, ist strengstens verboten, Handschuhe zu tragen. Wenn die Konstruktion 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.

Ausrüstung 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

e) Vermeiden Sie es,

sich zu weit vorzubeugen. Achten Sie stets auf sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht.

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.

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 entnehmen Sie den Akkupack, falls 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 Teile, Bruch von Teilen und alle anderen Bedingungen, die die Leistung beeinträchtigen können Betrieb des Werkzeugs. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigung 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 eindringt. oder das Belüftungsloch blockieren, um die Wärmeableitung nicht zu verringern Leistung des Motors und kann zum Abbrennen des Motors führen. k) Achten Sie bei der Stahlplattenkonstruktion auf die Sicherheit der unteren Schicht von Personal und Gütern, Eisenträger und Säulenbohrungen, und 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

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Reparaturtechniker reparieren und verwenden Sie dazu Ersatzteile. Dadurch wird gewährleistet, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

In jedem Fall sollte der Start im Leerlauf erfolgen. Ein Start unter Last ist verboten, um Schäden an der Maschine zu vermeiden. Bitte achten Sie auf die Stabilität des

Magnetbohrer bei Arbeiten in großer Höhe, um zu verhindern, dass die Maschine herunterfallen.

Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel zuverlässig geerdet ist.

Beim Transport sollte die Magnetbohrmaschine angehoben werden, um eine Beschädigung der Magnetfuß.

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

Bewahren Sie 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, da sich dadurch die Gefahr vibrationsbedingter Verletzungen erhöht.
- c. Tragen Sie geeignete Handschuhe, um die Auswirkungen der Vibrationen auf das Gerät zu verringern.
- 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 FALSCHES

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. Wenn

beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung von einer Servicewerkstatt reparieren. Wenn der Stecker nicht passt

Steckdose, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine geeignete Steckdose installieren.

## MODELL UND PARAMETER

Modell	MD-35D
Eingang	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz (EUR/AUS) Wechselstrom 120 V $\sqrt{2}$ 60 Hz (USA)
Max. Leistung	1200 W
Geschwindigkeit	900 U/min
Magnetische Anziehung	10000N
Max. Hohlbohrung	∅38 mm (Tiefe: 50 mm)
Spiralbohren	∅3–∅16 mm (Tiefe: 100 mm)
Reise	140 mm
Sicherung	15A
Drehrichtung	Nach vorne

# STRUKTURDIAGRAMM



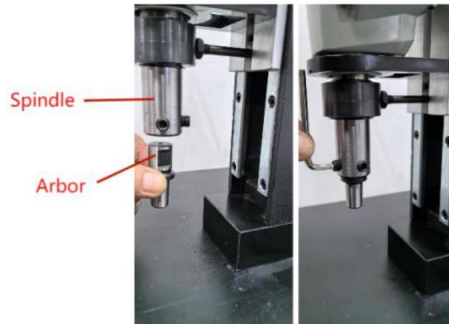
**HINWEIS:** Die Tasten auf dem Bedienfeld können bei manchen Maschinenmodellen unterschiedlich sein. Detaillierte Informationen finden Sie am tatsächlichen Produkt.

## Zubehörliste

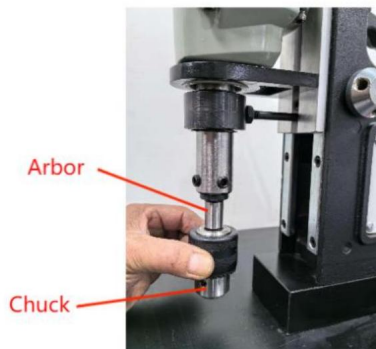


## INSTALLATION DES SPIRALBOHRERS

1. Setzen Sie den Dorn in die Spindel ein und sichern Sie ihn, indem Sie die Stellschrauben anbringen und mit dem M5-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.

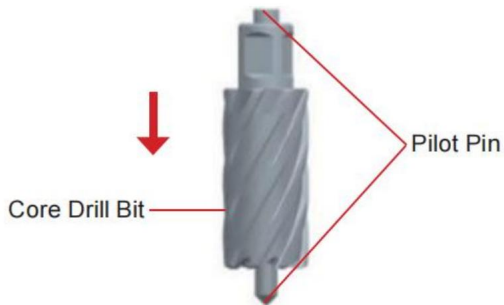


4. Setzen Sie Ihren Spiralbohrer (nicht im Lieferumfang enthalten) in das Bohrfutter ein und drehen Sie das Bohrfutter Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn, bis der Einsatz einrastet.

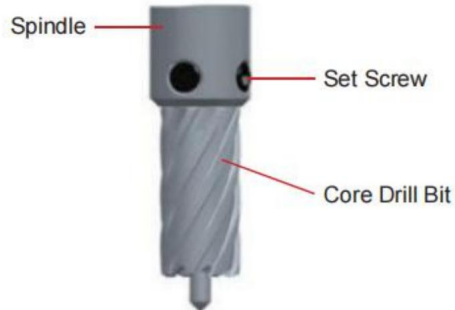
**WARNUNG:** Einstellschlüssel IMMER vor der Verwendung entfernen.

## INSTALLATION DES RINGFÖRMIGEN SCHNEIDERS/KERNBOHRERS

1. Stecken Sie den Führungsstift in das obere Loch Ihres Kernbohrers (nicht im Lieferumfang enthalten).



2. Setzen Sie den Bohrer auf die Spindel und fixieren Sie ihn mit den Stellschrauben und ziehen Sie sie mit dem M5-Inbusschlüssel fest.



**WARNUNG:** Einstellschlüssel IMMER vor der Verwendung entfernen.

## ABLAUF DER ARBEIT

1) Schalten Sie den **MAGNETSCHALTER ein**, die Schalteranzeige leuchtet auf und der Magnet beginnt zu arbeiten.

2) Öffnen Sie den **elektrischen Bohrschalter**, der Bohrer wurde mit Strom versorgt.

# 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 47 $\mu$ cc/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 Metalloidstab, 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:

<b>Rubelflecken</b>	<b>Lösung</b>
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.
Die Feder der Welle bricht.	Ersetzen Sie die neue Feder.

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
Magnethalter hat keine Saugkraft.	Schlechter Schalterkontakt.	Schalter reparieren.
	Der Strom ist ausgeschaltet.	Reparatur der Stromversorgung
	Die Sicherung ist durchgebrannt.	liefern. Ersetzen Sie die Sicherung
	Elektromagnet kurz Kurzschluss oder Durchbrennen.	Reparieren oder ersetzen Sie das Magnetfuß.
	Es wird nicht adsorbiert auf Stahlteile.	Ändern oder verdicken Sie die Adsorptionsfläche (Dicke > 15 mm).
Die Maschine funktioniert nicht <small>nachdem die Stromversorgung eingeschaltet ist.</small>	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 > 15 mm).
	Kleine adsorbierbare Oberfläche.	Ändern Sie die Adsorption Oberfläche oder vorübergehend Schweißen Sie die dicke Adsorption Oberfläche.
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.	Nachsleifbohrer.
	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 überprüfen Sie es rechtzeitig während der Regenzeit.



# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

PERCEUSE À BASE MAGNÉTIQUE

MODÈLE : MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

PERCEUSE À BASE MAGNÉTIQUE

MODÈLE : MD-35D



CE FC

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 consignes ci-dessous. Les avertissements elles-mêmes ne préviennent pas les risques et ne peuvent se substituer à une méthodes pour 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 le manuel d'instructions soigneusement.

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 ainsi marqués 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.

## AVERTISSEMENTS 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 à nouer les poignets, les femmes doivent porter un bon chapeau de femme, long cheveux cachés 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 malmener 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 à tout moment. 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.

b) N'utilisez

pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre. Toute alimentation 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 le 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 familières 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. De nombreux 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 en bloquant le trou de ventilation, afin de ne pas réduire la dissipation de chaleur performances du moteur et provoquer son épuisement. 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, et 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

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.

Dans tous les cas, il est conseillé de démarrer la machine à vide. Il est interdit de démarrer la machine en charge afin d'éviter tout dommage. Veillez à la stabilité de la machine.

perceuse magnétique lors de travaux à haute altitude, afin d'éviter que la machine ne tombe.

Assurez-vous que le câble de terre est mis à la terre de manière fiable.

Lors du déplacement, la perceuse magnétique doit être soulevée pour éviter d'endommager la base magnétique.

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

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. Portez des

gants appropriés pour réduire les effets des vibrations lors de l'utilisation.

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-35D
Saisir	CA 220-240 V ~ 50/60 Hz (EUR/AUS) CA 120 V ~ 60 Hz (États-Unis)
Puissance max.	1200W
Vitesse	900 tr/min
Attraction magnétique	10000N
Forage creux max.	Φ38 mm (profondeur : 50 mm)
Forage hélicoïdal	Φ3-Φ16 mm (profondeur : 100 mm)
Voyage	140 mm
Fusible	15A
Sens de rotation	Avant

## SCHÉMA DE STRUCTURE



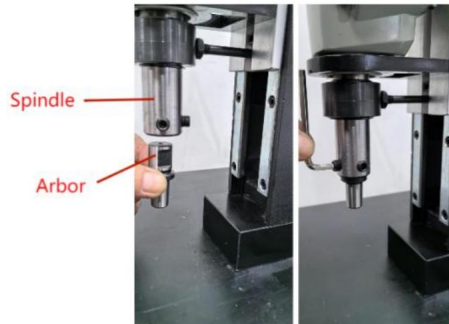
REMARQUE : Les boutons du panneau de commande de certains modèles de machines peuvent être différents. Veuillez consulter le produit réel pour plus d'informations.

### Liste des accessoires

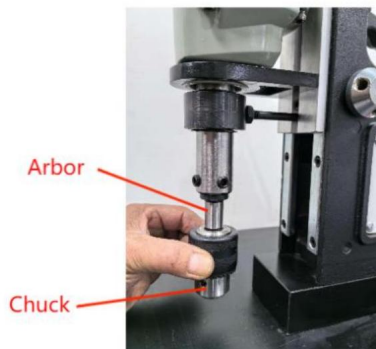


## INSTALLATION DU FORET HÉLICOÏDAL

1. Insérez l'arbre dans la broche et fixez-le en fixant les vis de réglage et en les serrant avec la clé hexagonale M5.



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.



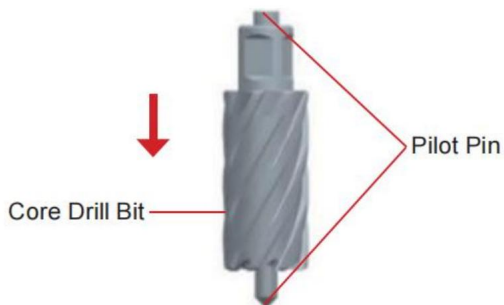
4. Montez votre foret hélicoïdal (non inclus) dans le mandrin et tournez le mandrin

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

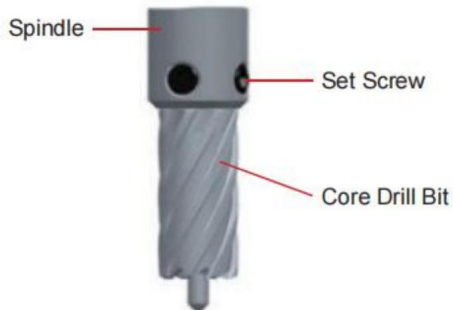
**AVERTISSEMENT : TOUJOURS retirer les clés de réglage avant utilisation.**

## INSTALLATION DE LA FRAISE ANNULAIRE/D'UN TREPAN

1. Insérez la goupille pilote dans le trou supérieur de votre foret à carotter (non inclus).



2. Montez le foret sur la broche, en le verrouillant en place en fixant les vis de réglage et en les serrant avec la clé hexagonale M5.



**AVERTISSEMENT : TOUJOURS retirer les clés de réglage avant utilisation.**

## ORDRE D'OPÉRATION

1) Allumez l' **INTERRUPTEUR AIMANT**, le voyant de l'interrupteur s'allume et l'aimant commence à travailler.

2) Ouvrez l' **INTERRUPTEUR DE LA PERCEUSE ÉLECTRIQUE**, la perceuse est sous tension.

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.
Le ressort de la tonnelle se brise.	Remplacer le nouveau ressort.

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
Le support magnétique n'a pas succion.	Mauvais contact de l'interrupteur.	Interrupteur de réparation.
	Le courant est coupé.	Réparer l'alimentation
	Le fusible a sauté.	<sup>fournir.</sup> Remplacer le fusible
	Court-circuit de l'électroaimant circuit ou griller.	Réparer ou remplacer le base magnétique.
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.	<sup>fournir</sup> Remplacer la brosse.
L'aspiration magnétique du siège est faible.	La pièce adsorbée est trop mince.	Changer ou épaissir le surface d'adsorption (épaisseur > 15mm).
	Petit adsorbable surface.	Changer l'adsorption superficiellement ou temporairement souder l'adsorption épaisse surface.
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	Embout de réaffûtage.
	Il y a des débris sur le <sup>côté.</sup> 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 le vérifier à temps pendant la saison des pluies.



# **VEVOR**

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

**Magnetische basisboor**

MODEL: MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Magnetische basisboor

**MODEL: MD-35D**



CE FC

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 de risico's niet voorkomen en geen vervanging kunnen zijn voor een goede methoden om ongelukken te voorkomen.



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 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 gebruiksaanwijzing lezen voorzichtig.

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.

## VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN



**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, gasen 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. Afleidingen kan ertoe leiden dat u de controle verliest. d)

Voordat u begint met het vastmaken van de manchetten, moeten vrouwen een goede dameshoed 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 Het gebruik van dit 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

beter controleren 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 vertrouwdheid 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. Het moet 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. Elk elektrisch gereedschap 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 batterij, 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 elektrische gereedschappen die niet in gebruik zijn buiten het bereik van kinderen en laat geen personen 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 werking van het gereedschap. 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 komt of het blokkeren van het ventilatiegat, om de warmteafvoer niet te verminderen prestaties van de motor en ervoor zorgen dat de motor doorbrandt. k) Bij de constructie met stalen plaat moet u letten op de veiligheid van de onderste laag van personeel en goederen, ijzeren balken en kolommen boren, en 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

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

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

magnetische boor bij het werken op grote hoogte, om te voorkomen dat de machine vallen.

Zorg ervoor dat de aardingskabel goed geaard is.

Bij het verplaatsen moet de magneetboormachine opgetild worden om schade aan de machine te voorkomen. magnetische basis.

Bij het onderhoud moeten de originele onderdelen worden gebruikt, om de machine optimaal te laten functioneren. de beste gebruiksstatus bereiken.

Zorg ervoor dat de labels en naamplaatjes op het gereedschap zitten. Deze bevatten belangrijke veiligheidsinformatie. informatie. 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 bij 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. Als

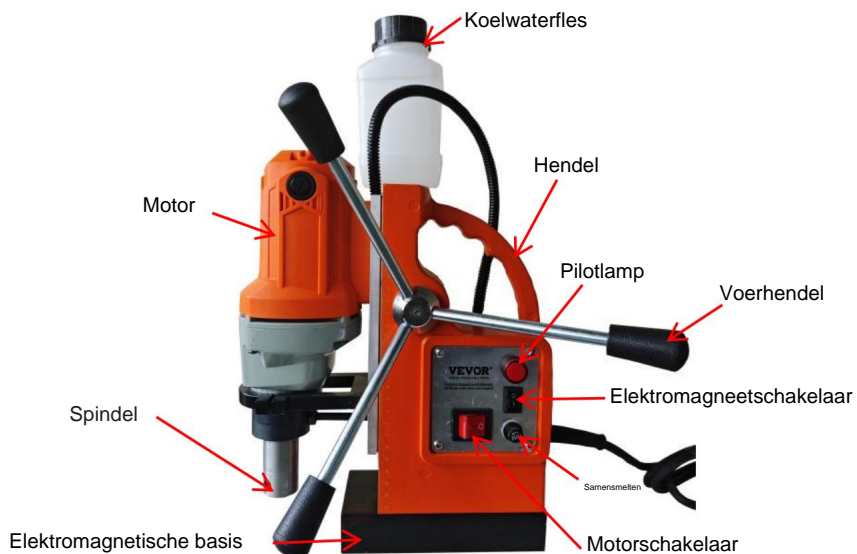
Als het apparaat beschadigd is, laat het dan repareren door een servicecentrum voordat u het weer gebruikt. Als de stekker niet past,

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

## MODEL EN PARAMETERS

Model	MD-35D
Invoer	AC 220-240V~50/60Hz(EUR/AUS) AC 120V $\dot{y}$ 60Hz (VS)
Maximaal vermogen	1200W
Snelheid	900 tpm
Magnetische aantrekkingskracht	10000N
Max. Holle Boring	$\dot{y}$ 38mm (diepte: 50mm)
Draaiboren	$\dot{y}$ 3- $\dot{y}$ 16mm (diepte: 100 mm)
Reis	140 mm
<small>Samensmelten</small>	15A
Rotatierichting	Vooruit

## STRUCTUURDIAGRAM



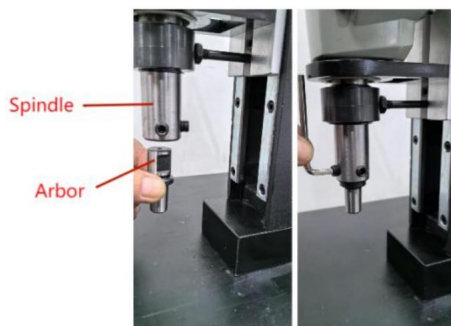
**LET OP:** De knoppen op het bedieningspaneel van sommige machinemodellen kunnen afwijken. Raadpleeg het daadwerkelijke product voor gedetailleerde informatie.

### Accessoireslijst



## INSTALLATIE VAN EEN DRAAIBOOR

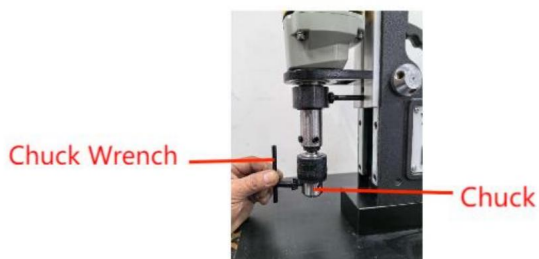
1. Plaats de as in de spindel en zet deze vast door de stelschroeven te bevestigen en deze vast te draaien met de M5-inbussleutel.



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.

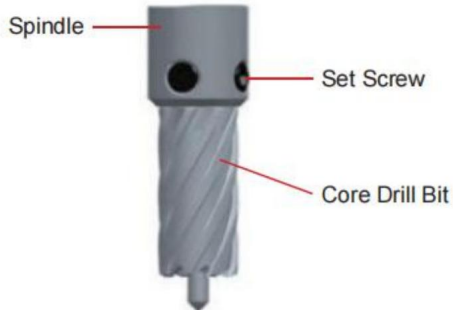
## INSTALLATIE VAN EEN RINGBOOR/KERNBOOR

1. Plaats de geleidepen in het bovenste gat van uw kernboor (niet meegeleverd).



2. Plaats de bit op de spindel en zet hem vast door de stelschroeven vast te zetten en

Draai ze vast met de M5 inbussleutel.



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

## VOLGORDE VAN WERKING

1) Schakel de **MAGNET SWITCH in**, de schakelaarindicator licht op en de magneet begint te werken.

2) Open de **EIEKTRISCHE BOORSCHAKELAAR**. De boormachine is nu onder spanning.

## 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.
De lente van de preeel breekt.	Veer vervangen.

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
Magnetische houder heeft geen zuiging.	Slecht schakelcontact.	Schakelaar repareren.
	De stroom is uitgevallen.	Het herstellen van de stroom
	De zekering is doorgebrand.	levering. Vervang de zekering
	Elektromagneet kort stroomkring of doorbranden.	Repareer of vervang de magnetische basis.
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 > 15mm).
	Kleine adsorbeerbare oppervlak.	Verander de adsorptie oppervlak of tijdelijk las de dikke adsorptie oppervlak.
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 kant, 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. Controleer het op tijd tijdens het regenseizoen.



# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

**MAGNETISK BASBORR**

MODELL: MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

## MAGNETISK BASBORR

**MODELL: MD-35D**



CE FC

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. Varningarna förhindrar inte riskerna i sig och kan inte ersätta korrekta metoder för att 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 användare läsa instruktionsmanualen försiktigt.

Vänligen läs lämpligt avsnitt i denna användarmanual före varje användning.



**VARNING:** Var noga med att bära ögonskydd, dammsmasker 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.

## SÄKERHETSVARNINGAR



**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. Distractioner kan få dig att tappa kontrollen. d)

Innan kvinnor arbetar med att knyta handbojorna måste de bära en bra damhatt, lång hår dolt i hatten, är 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. Ha alltid rätt 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

b) Använd

inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och av det. Alla strömförsörjningsmöjligheter Verktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.

- c) Koppla 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 funktion. Om elverktyget är skadat, låt det repareras innan 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. Hala 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 under konstruktionen. eller blockera ventilationshålet, för att inte minska värmeavledningen motorns prestanda och orsaka att motorn brinner ner. k) Var uppmärksam på säkerheten för den nedre delen av konstruktionen med stålplåt lager av personal och varor, järnbalk- och kolumnborrning, och var uppmärksam på byggnadens säkerhet.
- L) Vid fjädring måste säkerhetsbältet vara ordentligt fastspänt och magnetbältet bormaskinen är fixerad för att förhindra plötsligt strömavbrott eller strömavbrott orsakade av olyckor.
- M) Klipp inte av nätsladden eller byt kontakt själv. Detta orsakar maskinen att brinna ut.

## Service

Låt en kvalificerad reparatör serva ditt elverktyg och endast använda identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktygets säkerhet bibehålls.

Den ska i vilket fall som helst startas i tomgångstillstånd. Det är förbjudet att starta med belastning för att undvika skador på maskinen. Var uppmärksam på maskinens stabilitet. magnetborrmaskinen vid arbete på hög höjd, för att förhindra att maskinen faller ner.

Säkerställ att jordkabeln är tillförlitligt jordad.

Vid förflyttning bör magnetborren lyftas för att förhindra skador på magnetisk bas.

Vid underhåll måste originaldelar användas för att maskinen ska fungera uppna bästa användningstillstånd.

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 läarkontroller 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 vibrationseffekterna 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-35D
Input	AC 220-240V $\dot{y}$ 50/60Hz (EUR/AUS) AC 120V $\dot{y}$ 60Hz (USA)
Maxeffekt	1200W
Hastighet	900 varv/min
Magnetisk attraktion	10000N
Max. hålbörning	$\dot{y}$ 38 mm (djup: 50 mm)
Vridbörning	$\dot{y}$ 3- $\dot{y}$ 16mm (djup: 100mm)
Resa	140 mm
Säkring	15A
Rotationsriktning	Fram

## STRUKTURDIAGRAM



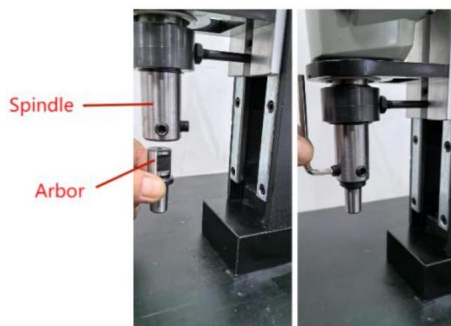
**OBS:** Knapparna på kontrollpanelen på vissa maskinmodeller kan vara annorlunda. Se den faktiska produkten för detaljerad information.

### Tillbehörslista

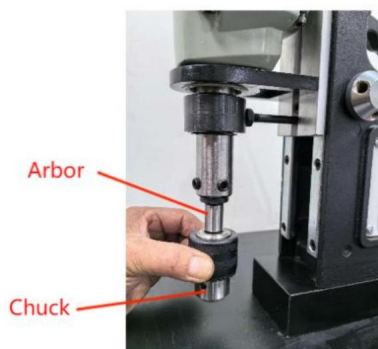


## INSTALLATION AV SPRIDBORR

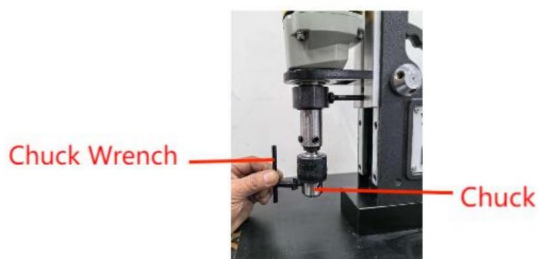
1. Sätt in spindeln i spindeln och säkra den genom att fästa ställskruvarna och dra åt dem med M5-sexnyckeln.



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.

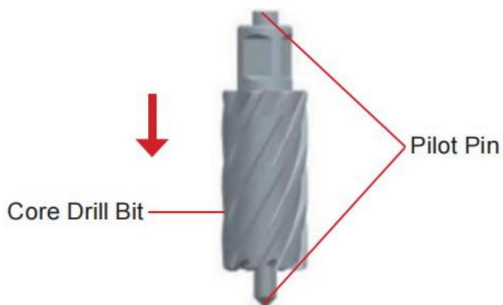


4. Montera spiralborren (ingår ej) i chucken och vrid chucken medurs tills bitsen är låst på plats.

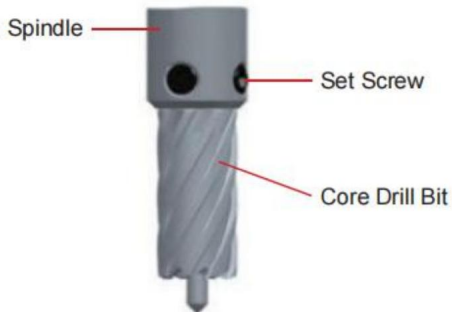
**WARNING: Ta ALLTID bort justeringsnycklar före användning.**

## INSTALLATION AV RINGFRÄS/KÄRNBORR

1. Sätt in pilotstiftet i det övre hålet på din kärnborr (medföljer ej).



2. Montera borret på spindeln och lås det på plats genom att fästa ställskruvarna och dra åt dem med M5-sexnyckeln.



**WARNING: Ta ALLTID bort justeringsnycklar före användning.**

## HANDLINGSORDNING

1) Slå på **MAGNETBRYTAREN**, brytarindikatorn tänds och magneten börjar fungera.

2) Öppna **strömbrytaren till den elektriska bormaskinen**, borren har strömsatts.

## 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 borrat 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 borrbudet 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 borring genom stålplattor.	Sakta ner.
Fjädern i bersån brister.	Byt ut ny fjäder.

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

## FELSÖKNINGSINSTRUKTIONER

Problem	Resonera	Lösning
Magnetisk hållare har ingen sugning.	Dålig brytarkontakt.	Reparera strömbrytaren.
	Strömmen är avstängd.	Reparera strömmen
	Säkringen har gått.	förse. Byt ut säkringen
	Elektromagnet kortslutning krets eller utbrändhet.	Reparera eller byt ut magnetisk bas.
	Det adsorberas inte på ståldelar.	Ändra eller förtjocka adsorptionsyta (tjocklek > 15 mm).
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 > 15 mm).
	Liten adsorberbar yta.	Ändra adsorptionen yta eller tillfälligt svetsa den tjocka adsorptionen yta.
Elliptiska hål uppträder i borrhålen.	Vibrationen orsakade fästanordningen att lossa.	Dra åt fästet efteråt korrigerig 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 kontrollera det i tid under regnperioden.



# VEVOR

**Affordable. Reliable. Home Improvement.**

TALADRO DE BASE MAGNÉTICA  
MODELO: MD-35D

# VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

TALADRO DE BASE MAGNÉTICA

MODELO: MD-35D



CE FC

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 e instrucciones de seguridad que aparecen a continuación. Las advertencias...

Por sí solos no previenen los riesgos y no pueden sustituir a una adecuada métodos para evitar 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 el manual de instrucciones con cuidado.

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.

## ADVERTENCIAS 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, largo

cabello 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 el equilibrio 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 agarre 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 el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambio de 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, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos

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 la disipación del calor.

k) En la construcción de la placa de acero, preste atención a la seguridad de la

parte inferior.

Capa de personal y mercancías, perforación de vigas y columnas de hierro, y 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

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

Piezas de repuesto. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

En cualquier caso, debe arrancarse sin carga. Está prohibido arrancar con carga para evitar daños a la máquina.

Preste atención a la estabilidad de la máquina.

Taladro magnético cuando se trabaja a gran altitud, para evitar que la máquina se cayendo.

Asegúrese de que el cable de tierra esté conectado a tierra de forma confiable.

Al moverlo, el taladro magnético debe levantarse para evitar dañarlo.

base magnética.

En el mantenimiento se deben utilizar piezas originales, con el fin de que la máquina funcione lograr el mejor estado de uso.

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 por vibración. c. Use guantes

adecuados para reducir los efectos de la vibración durante 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 vez 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. Si

dañado, llévelo a un centro de servicio para su reparación antes de usarlo. Si el enchufe no encaja en el toma de corriente, haga que un electricista calificado instale una toma de corriente adecuada.

## MODELO Y PARÁMETROS

Modelo	MD-35D
Aporte	CA 220-240 V ~ 50/60 Hz (EUR/AUS) CA 120 V 60 Hz (EE. UU.)
Máxima potencia	1200 W
Velocidad	900 rpm
Atracción magnética	10000 N
Máx. perforación hueca	Φ38 mm (profundidad: 50 mm)
Perforación helicoidal	Φ3-Φ16 mm (Profundidad: 100 mm)
Viaje	140 mm
Fusible	15A
Dirección de rotación	Adelante

## DIAGRAMA DE ESTRUCTURA



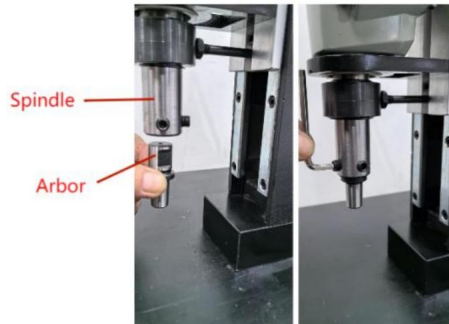
NOTA: Los botones del panel de control de algunos modelos de máquina pueden ser diferentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.

### Lista de accesorios

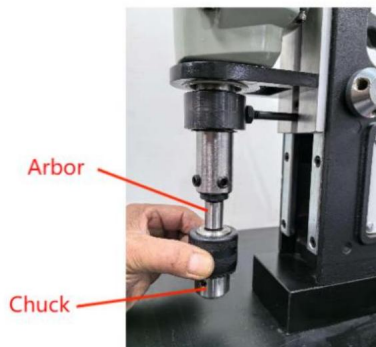


## INSTALACIÓN DE LA BROCA HELICOIDAL

1. Inserte el eje en el husillo y fíjelo colocando los tornillos de fijación y apretándolos con la llave hexagonal M5.



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.



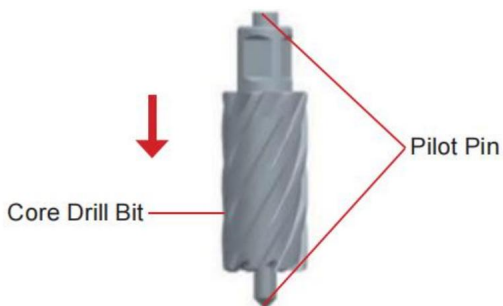
4. Monte la broca helicoidal (no incluida) en el mandril y gire el mandril.

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

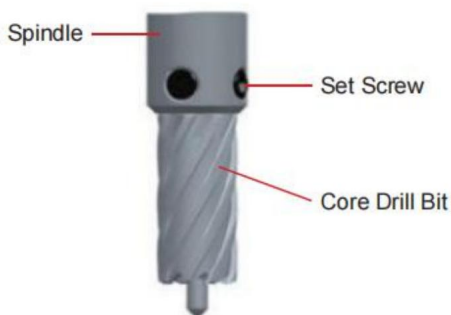
**ADVERTENCIA: SIEMPRE retire las llaves de ajuste antes de usar.**

## INSTALACIÓN DE CORTADOR ANULAR/BROCA DE NÚCLEO

1. Inserte el pasador piloto en el orificio superior de la broca (no incluida).



2. Coloque la broca en el husillo, fijándola en su lugar colocando los tornillos de fijación y apretándolos con la llave hexagonal M5.



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

## ORDEN DE OPERACIÓN

1) Encienda el INTERRUPTOR IMÁN, el indicador del interruptor se ilumina y el imán comienza a trabajar.

2) Abra el INTERRUPTOR DEL TALADRO ELÉCTRICO, el taladro ha sido energizado.

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 desafilados 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.
El resorte del árbol se rompe.	Reemplace el resorte nuevo.

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
El soporte magnético no tiene succión.	Mal contacto del interruptor.	Interruptor de reparación.
	La energía está apagada.	Reparando la energía
	El fusible está fundido.	Reemplazar el fusible <sup>suministrar.</sup>
	Cortocircuito del electroimán circuito o quemarse.	Reparar o reemplazar el base magnética.
	No se adsorbe en piezas de acero.	Cambiar o espesar la superficie de adsorción (espesor > 15mm).
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.	Reemplazar el cepillo. <sup>suministrar.</sup>
La succión magnética del asiento es débil.	La pieza de trabajo adsorbida es demasiado delgada	Cambiar o espesar la superficie de adsorción (espesor > 15mm).
	Pequeño adsorbible superficie.	Cambiar la adsorción superficie o temporalmente soldar la adsorción gruesa superficie.
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 reafilarse.
	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, compruébelo a tiempo durante la temporada de lluvias.

