MANUAL DE UTILIZARE - MASINA DE GAURIT DE BANC CU FIXARE MAGNETICA BD1500 EVOTOOLS PLUS
USER MANUAL - MAGNETIC DRILL PRESS BD1500 EVOTOOLS PLUS
MANUALE DI ISTRUZIONI - TRAPANO A COLONNA CON BASE MAGNETICA BD1500 EVOTOOLS PLUS
MANUAL DE USUARIO - TALADRO DE COLUMNA CON FIJACIÓN MAGNÉTICA BD1500 EVOTOOLS PLUS
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ - MÁGNESES TALPAS OSZLOPOS FÚRÓGÉP BD1500 EVOTOOLS PLUS
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ - ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΠΑΝΟ ΒΑΣΗΣ BD1500 EVOTOOLS PLUS
РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА - МАГНИТНА БОРМАШИНА BD1500 EVOTOOLS PLUS
BEDIENUNGSANLEITUNG - MAGNET-KERNBOHRMASCHINE BD1500 EVOTOOLS PLUS
MANUEL D'UTILISATION - PERCEUSE À COLONNE À FIXATION MAGNÉTIQUE BD1500 EVOTOOLS PLUS
MANUAL DE UTILIZAÇÃO - BERBEQUIM DE COLUNA COM FIXAÇÃO MAGNÉTICA BD1500 EVOTOOLS PLUS

EN ES IT
FR DE BG
EL PT HU

Descriere

1. Intrerupator electromagnetic ON/OFF
2. Baza fixare electromagnetica
3. Intrerupator ON/OFF
4. Mandrina
5. Maner de culisare

Date tehnice

Cod produs	**682725**
Tensiune/Frecventa	230-240V/~ 50Hz
Putere nominala	1500 W
Mandrina	Ø3-16 mm
Viteza	350 rpm
Turatie variabila	Nu
Forta magnetica	13000 N
Diametru maxim de taiere carota	50 mm
Adancime maxima de gaurire carota	75 mm
Adancime maxima de gaurire burghiu	130 mm
Dimensiuni masa de lucru magnetica	202 x 104 x 62 mm
Clasa de izolatie	I
Grad de protectie	IP20
Nivel de zgomot	LwA = 90 dB(A), k=3dB(A)
Masa	~ 20 kg

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.

Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Dezordinea si zonele intunecate favorizeaza producerea accidentelor.
- Nu utilizati unealta in atmosfere potential explozive, cum ar fi in prezenta lichidelor, gazelor sau pulberilor inflamabile. Sculele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copiii sau persoanele neautorizate in zona de lucru in timpul operarii. Distragerea atentiei poate duce la pierderea controlului asupra echipamentului.

Masuri de siguranta electrica

ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta cu date tehnice a uneltei.

- Stecherul uneltei trebuie sa se potriveasca in priza. Nu modificati niciodata stecherul in niciun fel.
- Evitati contactul corporal cu suprafete legate la pamant (tevi, radiatoare, sobe, frigidere).
- Nu lasati cablul de alimentare in S-uri stranse, nu il rasuciti si nu il trageti pentru a scoate

stecherul din priza.

- Feriti cablul de alimentare de surse de caldura, ulei, margini ascutite sau piese in miscare. Cablurile deteriorate sau incurcate cresc riscul de electrocutare.
- Verificati periodic integritatea cablului si a stecherului; in caz de deteriorare, dispuneti repararea acestora exclusiv de catre un electrician autorizat sau un centru de service.

- **PERICOL DE ELECTROCUTARE / SCURTCCIRCUIT!** Produsul este destinat in principal utilizarii la interior. Nu expuneti unealta la ploaie sau medii cu umiditate excesiva. Patrunderea apei in interiorul motorului sau al bazei electromagnetice creste drastic riscul unui scurtcircuit major sau al electrocutarii fatale pentru operator.
- Pentru utilizarea in aer liber, folositi exclusiv prelungitoare omologate si marcate corespunzator pentru exterior.

- **ATENTIE!** Aceasta masina face parte din Clasa I de protectie. Din motive de securitate impotriva electrocutarilor, utilizati intotdeauna numai prize compatibile si prevazute obligatoriu cu contact de protectie (impamantare functionala).
- Este strict interzisa utilizarea unor adaptoare improvizate care anuleaza impamantarea stecherului sau utilizarea unor prize defecte ori neincredere. Asigurati-va ca reteaua electrica de la locatie respecta standardele de siguranta in vigoare.
- Nu suprasolicitati unealta electrica. Utilizati masina conform destinatiei sale si respectand parametrii de exploatare.

Masuri de siguranta personala

- Purtati intrag imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi, esarfe, lanturi sau bijuterii, deoarece pot fi prinse de piesele in miscare ale masinii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie obligatoriu strans si protejat.

- Purtati intotdeauna ochelari de protectie (sau vizor) impotriva aschiilor.
- Utilizati antifoane (protectie auditiva), nivelul de zgomot depasind limitele admise in timpul gauririi.
- Purtati manusi de protectie (atentie insa: nu purtati manusi largi care se pot angrena in axul rotativ) si bocanci de protectie cu talpa antiderapanta.
- Folositi o masca de protectie impotriva prafului daca procesul de prelucrare genereaza particule sau span fin.
- Daca exista posibilitatea de instalare a dispozitivelor de evacuare a prafului atunci asigurati-va ca acestea sunt conectate si utilizate corect.
- Nu folositi produsul daca sunteti sub influenta alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor care va pot afecta reflexele si capacitatea de concentrare. Nu folositi produsul daca sunteti obosit.
- In timpul folosirii produsului adoptati o pozitie ergonomica, fireasca si stabila de lucru.

Masuri de siguranta specifice masinii de gaurit de banc

- Inainte de fixare, asigurati-va ca piesa sau placa de otel pe care se amplaseaza masina este complet curata, plana, fara straturi groase de vopsea, rugina sau pete de ulei.
- Grosimea minima a tablei sau a piesei din otel pe care se fixeaza baza magnetica trebuie sa fie de **cel putin 10 mm** pentru a garanta o forta de aderenta magnetica sigura si corecta (13000 N). Pe materiale mai subtiri, aderenta scade drastic, generand risc major de desprindere!
- **PERICOL DE ACCIDENT GRAV!** Cand masina este utilizata in pozitie orizontala, pe planuri verticale sau deasupra capului (overhead), **este obligatorie utilizarea chingii de siguranta** furnizate in set.
- Chinga de siguranta trebuie stransa ferm in jurul unei structuri fixe de rezistenta, astfel incat, in cazul unei pene de curent sau al pierderii neprevazute a campului magnetic, masina sa nu poata cadea in zona de lucru sau pe persoane.
- Este strict interzis accesul sau stationarea oricarei persoane sub zona in care se executa gaurirea sau in raza de cadere a utilajului ori a miezului de metal rezultat din gaurirea cu carota.

- Inainte de utilizare, asigurati-va ca produsul este curat, fara urme de praf sau pete de ulei.
- Inainte de a incepe utilizarea, reglati corespunzator viteza de lucru (doar daca produsul este prevazut cu variator de turatie).
- Inainte de orice utilizare, verificati aparatorile de protectie, stabilitatea ghidajelor si alinierea pieselor in miscare. Nu utilizati masina daca comutatorul pornit/oprit este defect sau nu decupleaza prompt motorul.
- Inainte de a incepe utilizarea, fixati corespunzator piesa de prelucrat. Nu folositi mainile pentru fixarea piesei de prelucrat.
- Utilizati cleme sau menghine pentru a asigura piesele mici sau instabile; nu tineti niciodata piesa cu mana.
- Inainte de a incepe procesul de gaurire, burghiul/carota trebuie sa fie in miscare, la viteza corespunzatoare. Nu porniti unealta avand burghiul/carota in contact cu piesa de prelucrat.
- Nu apropiati mainile de zona de lucru in timpul functionarii. Exista risc de ranire a utilizatorului.
- Nu atingeti niciodata aschiile in miscare si nu curatati spanul cu mainile libere. Folositi intotdeauna o perie speciala sau un carlig dupa oprirea completa a utilajului.
- Nu indepartati aschiile si spanul produs inainte de a opri functionarea produsului.
- In cazul se produc aschii de dimensiuni mari este recomandat sa ridicati burghiul/carota, sa opriti functionarea produsului si sa le indepartati inainte de a continua procesul de gaurire. Aschiile de dimensiuni mari pot fi antrenate de burghiu/carota si pot cauza, astfel, ranirea utilizatorului.
- Nu porniti niciodata motorul avand scula aschietoare deja in contact presat pe piesa de prelucrat. Mai intai pozitionati si porniti baza magnetica, apoi porniti rotatia motorului si abia apoi incepeti avansul treptat.
- In cazul in care burghiul/carota se blocheaza, opriti imediat functionarea produsului.
- Folositi doar accesorii compatibile. Nu apelati la improvizatii si adaptoare incompatibile.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Domeniu de utilizare

Produsul este destinat uzului personal pentru operatiuni de gaurire, filetare sau carotare a materialelor metalice.
NU ESTE PROIECTAT PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pregatirea pentru punerea in functiune

Verificarea suprafetei de lucru si a materialului

- Inainte de a amplasa masina, asigurati-va ca suprafata piesei din otel este curata, plana si lipsita de impuritati, rugina sau straturi groase de vopsea care ar putea reduce aderenta magnetica.
- Suprafata suport din otel trebuie sa aiba o grosime de cel putin 10 mm pentru ca electromagnetul sa poata dezvolta forta nominala de fixare de 13000 N.

Montarea produsului pe suprafata de lucru

- Asezati produsul pe piesa de prelucrat in punctul dorit si activati intrerupatorul electromagnetic (1), astfel incat baza sa blocheze ferm masina si aceasta sa nu se poata misca in timpul prelucrarii.
- **OPTIUNE OBLIGATORIE DE SIGURANTA** (pentru pozitii orizontale sau deasupra capului): Cand lucrati pe planuri verticale sau tavan, fixati intotdeauna cablul sau chinga de siguranta in jurul unei structuri fixe de rezistenta, impiedicand caderea accidentala a masinii in cazul unei intreruperi neprevazute a alimentarii cu energie electrica.

Montarea/demontarea accesoriilor de gaurire

- Pentru montarea accesoriului de gaurire, deschideti mandrina (4) folosind cheia de mandrina inclusa in set.
- Introduceti accesoriul de gaurire corespunzator si strangeti ferm mandrina (4) cu ajutorul cheii,

asigurandu-va ca este fixat concentric si sigur.

- Pentru demontarea accesoriului, opriti functionarea produsului, asteptati oprirea completa a mandrinei (4), deschideti-o cu cheia si extrageti accesoriul.

ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra uneltei, de curatare sau de schimbare a accesoriilor, opriti functionarea acesteia si asteptati oprirea completa a mandrinei!

ATENTIE! Folositi doar accesorii compatibile, verificate si omologate pentru turatia si puterea masinii. Evitati improvizaziile sau adaptoarele nesigure.

ATENTIE! Nu folositi niciodata mainile pentru a fixa sau sustine piesa de prelucrat in timpul operarii. Folositi intotdeauna menghine sau cleme de fixare dedicate.

Utilizare

ATENTIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.

Inainte de a actiona intrerupatorul pornit/oprit, verificati daca accesoriul de gaurire este corect montat.

Pornire /oprire

- Pentru pornirea produsului, actionati intrerupatorul ON/OFF (3) apasand pe butonul ON (verde).
- Pentru oprirea produsului, actionati intrerupatorul ON/OFF (3) apasand pe butonul OFF (rosu).

Operare

ATENTIE! Inaintea inceperii procesului de gaurire, asigurati-va ca produsul si piesa de prelucrat sunt fixate corespunzator.

ATENTIE! Nu apropiati mainile de zona de lucru a accesoriului de gaurire.

ATENTIE! Nu indepartati spanul si aschiile produse cu mana.

ATENTIE! Accesoriul de gaurire trebuie sa fie in miscare inainte de contactul cu piesa de prelucrat. Nu porniti niciodata masina avand deja scula presata pe material.

- Asezati produsul pe piesa de prelucrat in punctul marcat si activati intrerupatorul electromagnetic (1) (baza magnetica), astfel incat aceasta sa blocheze ferm masina si sa nu se poata misca in timpul prelucrarii.
- Porniti motorul actionand intrerupatorul ON/OFF (3) apasand pe butonul ON (verde).
- Rotiti manerul de culisare (5) pentru a cobori accesoriul de gaurire. La contactul cu piesa, aplicati o presiune moderata si constanta pentru realizarea procesului de gaurire.
- Daca in timpul operarii se produc aschii de mari dimensiuni, ridicati accesoriul de gaurire rotind cu grija inapoi manerul de culisare (5), opriti functionarea produsului si indepartati aschiile cu ajutorul unei perii sau a unui carlig (niciodata cu mana goala). Dupa indepartarea aschiilor, continuati procesul de gaurire.
- Este obligatoriu sa folositi lichid de racire/taiere adecvat pentru prelucrarea pieselor din metal. Acest lucru prelungeste considerabil durata de viata a sculei aschietoare.
  Recomandare tehnica: In cazul in care doriti efectuarea unor gauri cu diametre mari (peste 10 mm), este indicat sa efectuati o gaurire preliminara (pre-gaurire) cu burghie mai mici pentru a facilita operarea si a reduce uzura.
- Dupa terminarea gauririi, opriti motorul (butonul OFF rosu), asteptati oprirea completa a rotatiei, iar la final dezactivati baza electromagnetica (1).

Suprasarcina

ATENTIE: Motorul poate fi deteriorat grav atunci cand este suprasolicitat prin aplicarea unei presiuni excesive sau prelungite asupra produsului.

- Nu fortati masina si nu incercati sa accelerati viteza de lucru prin cresterea fortata a presiunii

pe manerul de culisare.
- Lasati scula aschietoare sa taie in ritmul ei natural; o presiune prea mare duce la blocarea burghiului/carotei, supraincalzirea motorului si posibila ardere a bobinajului.

Curatare si intretinere

ATENTIE! Inainte de orice interventie de curatare sau intretinere asupra echipamentului, deconectati intotdeauna alimentarea cu energie electrica de la retea (scoateti stecherul din priza)!

Curatare
- Pastrati curate fantele de ventilatie ale carcasei pentru a preveni supraincalzirea motorului.
- Regulat, de preferat dupa fiecare utilizare curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun
- Nu utilizati solventi (ca de exemplu: petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic sau elementele de etansare.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand aceste indicatii.
- Lubrifiati glisierele (ghidajele de culisare) inainte de fiecare utilizare cu unsoare sau ulei tehnic adecvat, pentru a asigura o culisare lina si a preveni uzura prematura.
- Inspectati periodic cablurile de alimentare si prelungitoarele; daca prezinta deteriorari, dispuneti inlocuirea sau repararea lor prin intermediul unui centru de service autorizat.
- Mentineti manerele uscate, curate si lipsite de urme de ulei sau grasime.

Depozitare

- Intotdeauna inainte de depozitare, curatati carcasa si uscati complet echipamentul.
- Dupa terminarea lucrului si curatare, introduceti intotdeauna masina de gaurit in valiza/cutia sa dedicata de transport pentru a o proteja de praf, socuri si umiditate.

- Depozitati unealta electrica intr-un spatiu inaccesibil copiilor, intr-o pozitie stabila si sigura, intr-un loc racoros si uscat, evintand temperaturile extrem de ridicate sau scazute.
- Protejati unealta electrica fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-o intr-un mediu intunecos, daca este posibil.
- Nu pastrati masina ambalata in folie sau in punga de plastic inchisa etans, pentru a evita acumularea condensului si a umiditatii.

Garantie

Garantia acopera toate materialele componente si viciile de fabricatie cu exceptia, fara insa a fi limitate la:
- Componente uzate ca urmare a unei exploatari normale (perii colectoare, rulmenti, cabluri, etc) sau accesorii.
- Defecte cauzate de o exploatare, intretinere si depozitare necorespunzatoare, modificari neautorizate asupra echipamentului, costul transportului.
- Pagube materiale si leziuni corporale rezultate in urma exploatarii necorespunzatoare a echipamentului.
- Deteriorari cauzate de lichide, patrundere excesiva de praf, distrugere intentionata, utilizare inadecvata (pentru scopuri in care acest echipament nu este proiectat), etc.

Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.

Description

1. Electromagnetic ON/OFF switch
2. Electromagnetic fixing base
3. ON/OFF switch
4. Drill chuck
5. Feed handle

Technical data

Product code	**682725**
Voltage/Frequency	230-240V/~ 50Hz
Rated power	1500 W
Chuck	Ø3-16 mm
Speed	350 rpm
Variable speed	No
Magnetic force	13000 N
Max. core cutter cutting diameter	50 mm
Max. core drilling depth	75 mm
Max. twist drill drilling depth	130 mm
Magnetic base dimensions	202 x 104 x 62 mm
Insulation class	I
Protection class	IP20
Noise level (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Net Weight	~ 20 kg

Thank you for purchasing this EVOTOOLS product, manufactured to the highest safety and operating standards.

Warning! For your own safety, read this manual and the general safety instructions carefully before using the equipment. Failure to follow these rules may result in electric shock, fire, and/or personal injury.

General safety rules for power tools

Zona de lucru

- Keep the work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and unauthorized persons away while operating the power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

CAUTION! Always check that the power supply voltage corresponds to the voltage specified on the power tool's rating plate.

- **CAUTION!** Always check that the power supply voltage corresponds to the voltage specified on the power tool's rating plate.
- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators.
- Do not leave the power cable in sharp loops, do not twist it, and do not pull it to disconnect the plug from the socket.

- Protect the power cable from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or entangled cables increase the risk of electric shock.
- Periodically check the integrity of the cable and plug; if damaged, have them repaired exclusively by an authorized electrician or service center.

- **DANGER OF ELECTRIC SHOCK / SHORT CIRCUIT!** This product is intended primarily for indoor use. Do not expose the tool to rain or high humidity conditions. Water ingress into the motor or the electromagnetic base drastically increases the risk of a major short circuit or fatal electric shock to the operator.
- For outdoor use, use exclusively approved and properly marked outdoor extension cords.

- **CAUTION!** This machine belongs to Protection Class I. For protection against electric shock, always use compatible sockets equipped with a protective earth contact (functional grounding).
- It is strictly forbidden to use makeshift adapters that bypass the plug's grounding, or to use defective or unreliable sockets. Ensure that the local electrical grid complies with current safety standards.
- Do not overload the power tool. Use the machine in accordance with its intended purpose and operating parameters.

Personal safety measures

- Wear proper, suitable clothing. Do not wear loose clothing, scarves, chains, or jewelry, as they can get caught in moving parts. If you have long hair, it must be tied back and fully protected.
- Always wear safety glasses (or a face shield) to protect against chips/shavings.

- Use hearing protection (earplugs or earmuffs), as noise levels exceed allowed limits during drilling.
- Wear protective gloves (caution: do not wear loose-fitting gloves that can get caught in the rotating spindle) and safety boots with anti-slip soles.
- Use a dust mask if the machining process generates fine particles or swarf.
- If dust extraction devices can be installed, ensure they are properly connected and used.
- Do not use the product if you are under the influence of alcohol, drugs, or medication that may affect your reflexes and concentration. Do not operate the tool when you are tired.
- Maintain a natural, stable, and ergonomic working position while using the tool.

Specific safety measures for magnetic bench drills

- Before mounting, ensure that the steel plate or workpiece surface is completely clean, flat, and free of thick paint layers, rust, or oil stains.
- The minimum thickness of the steel plate or workpiece on which the magnetic base is attached must be at least 10 mm to guarantee full magnetic adhesion (13000 N). On thinner materials, magnetic force decreases drastically, creating a high risk of detachment.
- **DANGER OF SEVERE ACCIDENT!** When the machine is used horizontally, vertically, or overhead, using the provided safety strap is mandatory.
- The safety strap must be securely fastened around a fixed structural support so that, in the event of a power outage or unexpected loss of magnetic field, the machine cannot fall onto the work area or operators.
- It is strictly forbidden for anyone to stand or walk under the drilling area or within the fall zone of the tool or the ejected metal slug.
- Before use, ensure the tool is clean, without traces of dust or oil stains.
- Before starting, adjust the working speed accordingly (only if the product is equipped with a variable speed control).
- Before each use, check the protective guards, guide rail stability, and alignment of moving parts. Do not use the machine if the ON/OFF switch is defective or fails to disconnect the motor promptly.

- Secure the workpiece properly before starting. Do not hold the workpiece by hand.
- Use clamps or a vise to secure small or unstable workpieces; never hold the workpiece with your hands.
- Before starting the drilling process, the drill bit/core cutter must be in motion at the appropriate speed. Do not start the tool while the bit/cutter is in direct contact with the workpiece.
- Keep hands away from the working zone during operation. Risk of injury.
- Never touch moving chips/swarf and do not clear swarf with bare hands. Always use a special brush or a magnetic hook after the machine has stopped completely.
- Do not remove chips and swarf before switching off the tool.
- If large, long chips are produced, raise the drill bit/cutter, stop the machine, and clear them before continuing drilling. Large chips can get caught in the rotating tool and cause injury.
- Never start the motor while the cutting tool is already pressed against the workpiece. Always position and activate the magnetic base first, start motor rotation second, and then gradually apply feed pressure.
- If the drill bit/core cutter jams, stop the machine immediately.
- Use only compatible accessories. Do not use makeshift solutions or incompatible adapters.

Service

- Repairs must be performed exclusively by authorized personnel, using original spare parts and accessories to avoid accidents caused by improper repairs.

Intended use

This product is intended for personal use for drilling, tapping, or core drilling operations on metallic materials.

NOT DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE.

Preparation for operation

Checking the work surface and material

- Before positioning the machine, make sure that the surface of the steel workpiece is clean, flat, and free of impurities, rust, or thick layers of paint that could reduce magnetic adhesion.
- The steel support surface must have a thickness of at least 10 mm for the electromagnet to develop its rated clamping force of 13000 N.

Mounting the product on the work surface

- Place the product on the workpiece at the desired point and activate the electromagnetic switch (1), so that the base securely locks the machine and prevents it from moving during operation.
- **MANDATORY SAFETY FEATURE** (for horizontal or overhead positions): When working on vertical surfaces or ceilings, always secure the safety cable or strap around a fixed structural support to prevent accidental falling of the machine in the event of an unexpected power supply interruption.

Mounting/Demounting drilling accessories

- To mount a drilling accessory, open the chuck (4) using the chuck key included in the set.
- Insert the appropriate drilling accessory and tighten the chuck (4) firmly using the key, ensuring it is clamped concentrically and securely.
- To demount the accessory, switch off the tool, wait for the chuck (4) to come to a complete stop, open it with the key, and remove the accessory.

ATTENTION! Before any intervention on the tool, cleaning, or changing accessories, switch off the machine and wait for the chuck to stop completely!

ATTENTION! Use only compatible accessories that are tested and approved for the machine's speed and power rating. Avoid makeshift solutions or unsafe adapters.
ATTENTION! Never use your hands to hold or support the workpiece during operation. Always use dedicated vises or clamping devices.

Operation

ATTENTION! IN CASE OF ABNORMAL OPERATING NOISE, STOP THE TOOL IMMEDIATELY AND CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE CENTER FOR INSPECTION AND REPAIR.

ATTENTION! Before pressing the ON/OFF switch, verify that the drilling accessory is mounted correctly.

Switching ON / OFF

- To turn ON the product, operate the ON/OFF switch (3) by pressing the ON button (green).
- To turn OFF the product, operate the ON/OFF switch (3) by pressing the OFF button (red).

Operating instructions

ATTENTION! Before starting the drilling process, ensure that both the product and the workpiece are properly secured.

ATTENTION! Keep your hands away from the working area of the drilling accessory.

ATTENTION! Do not remove swarf and chips with bare hands.

ATTENTION! The drilling accessory must be in motion before contacting the workpiece. Never start the machine with the cutting tool already pressed against the material.

- Place the product on the workpiece at the marked position and activate the electromagnetic switch (1) (magnetic base) so that it firmly locks the machine in place.
- Start the motor by operating the ON/OFF switch (3) and pressing the ON button (green).
- Rotate the feed handle (5) to lower the drilling accessory. Upon contact with the workpiece, apply moderate and constant pressure to carry out the drilling process.
- If large chips are produced during operation, carefully raise the drilling accessory by turning the feed handle (5) back, stop the machine, and remove the chips using a brush or a hook (never with bare hands). After removing the chips, resume drilling.
- It is mandatory to use a suitable cutting fluid/coolant when machining metal parts. This significantly extends the service life of the cutting tool.
  Technical recommendation: When drilling large diameter holes (over 10 mm), it is recommended to perform a preliminary hole (pilot drilling) with smaller drill bits to facilitate operation and reduce tool wear.
- After completing the drilling, switch off the motor (red OFF button), wait for rotation to stop completely, and finally deactivate the electromagnetic base (1).

Overload

ATTENTION! The motor can be severely damaged when overloaded by applying excessive or prolonged pressure on the product.

- Do not force the machine and do not try to accelerate the working speed by forcefully increasing the pressure on the feed handle.
- Let the cutting tool cut at its natural pace; too much pressure leads to jamming of the drill bit/core cutter, motor overheating, and possible burning of the winding.

Cleaning and Maintenance

ATTENTION! Before any cleaning or maintenance work on the equipment, always disconnect the power supply (unplug the power cord)!

Cleaning

- Keep the housing ventilation slots clean to prevent motor overheating.
- Regularly, preferably after each use, clean the equipment with a soft cloth. If dirt persists, use a cloth dampened with a soapy water solution.
- Do not use solvents (such as petroleum derivatives, alcohol) as they can damage plastic parts or sealing elements.

Maintenance

Our equipment has been designed to operate for an extended period with minimum maintenance.
You will always obtain maximum satisfaction during use by following these instructions.

- Lubricate the sliding ways (feed guides) before each use with appropriate grease or technical oil to ensure smooth sliding and prevent premature wear.
- Periodically inspect power cords and extension cords; if damaged, have them replaced or repaired by an authorized service center.
- Keep handles dry, clean, and free of oil or grease.

Storage

- Always clean the housing and dry the equipment completely before storage.
- After finishing work and cleaning, always place the drilling machine into its dedicated transport case/box to protect it from dust, shocks, and moisture.

  - Store the power tool in a space inaccessible to children, in a stable and secure position, in a cool and dry place, avoiding extremely high or low temperatures.
  - Protect the power tool from direct sunlight and keep it in a dark environment, if possible.
- Do not store the machine wrapped in tightly sealed plastic foil or bags to prevent the accumulation of condensation and moisture.

Warranty

The warranty covers all component materials and manufacturing defects, with exceptions including, but not limited to:

- Components worn out as a result of normal operation (carbon brushes, bearings, cables, etc.) or accessories.
- Defects caused by improper operation, maintenance, and storage, unauthorized modifications to the equipment, or transportation costs.
- Material damages and personal injuries resulting from improper operation of the equipment.
- Damage caused by liquids, excessive dust penetration, intentional destruction, inappropriate use (for purposes for which this equipment was not designed), etc.

This product is classified as Electrical and Electronic Equipment (EEE). In accordance with Directive 2012/19/EU, it is prohibited to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as unsorted municipal waste. These may affect the environment and human health due to the presence of hazardous substances. Please return the WEEE to an authorized collection and recycling center.

Descrizione

1. Interruttore elettromagnetico ON/OFF
2. Base di fissaggio elettromagnetica
3. Interruttore ON/OFF
4. Mandrino per trapano
5. Maniglia di alimentazione

Dati tecnici

Codice prodotto	**682725**
Tensione/Frequenza	230-240 V/~ 50 Hz
Potenza ridotta	1500 W
Mandrino	Ø3-16 mm
Velocità	350 giri al minuto
Velocità variabile	NO
Forza magnetica	13000 N
Diametro massimo di taglio della fresa a corona	50 mm
Profondità massima di carotaggio	75 mm
Profondità massima di foratura con punta elicoidale	130 mm
Dimensioni della base magnetica	202 x 104 x 62 mm
Classe di isolamento	IO
Classe di protezione	IP20
Livello di rumore (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Peso netto	~ 20 kg

Grazie per aver acquistato questo prodotto EVOTOOLS, realizzato secondo i più elevati standard di sicurezza e funzionamento.

Avvertimento! Per la vostra sicurezza, leggete attentamente questo manuale e le istruzioni generali di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchiatura. Il mancato rispetto di queste regole può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali.

Regole generali di sicurezza per gli elettroutensili

Zona de lucru

- Mantieni l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Gli spazi disordinati o bui aumentano il rischio di incidenti.
- Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare polveri o fumi.
- Durante l'utilizzo dell'utensile elettrico, tenere lontani bambini e persone non autorizzate. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo.

Sicurezza elettrica

ATTENZIONE! Verificare sempre che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dati dell'utensile elettrico.

- **ATTENZIONE!** Verificare sempre che la tensione di alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dati dell'utensile elettrico.
- Le spine degli utensili elettrici devono essere compatibili con la presa di corrente. Non modificare mai la spina in alcun modo.

- Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi.
- Non lasciare il cavo di alimentazione attorcigliato, non torcerlo e non tirarlo per scollegare la spina dalla presa.
- Proteggere il cavo di alimentazione da calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Verificate periodicamente l'integrità del cavo e della spina; in caso di danni, fateli riparare esclusivamente da un elettricista autorizzato o da un centro di assistenza.

- **PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA / CORTOCIRCUITO!** Questo prodotto è destinato principalmente all'uso interno. Non esporre l'utensile alla pioggia o a condizioni di elevata umidità. L'infiltrazione di acqua nel motore o nella base elettromagnetica aumenta drasticamente il rischio di un grave cortocircuito o di una scossa elettrica fatale per l'operatore.
- Per l'uso esterno, utilizzare esclusivamente prolunghe per esterni approvate e opportunamente contrassegnate.

- **ATTENZIONE!** Questo apparecchio appartiene alla Classe di Protezione I. Per proteggersi dalle scosse elettriche, utilizzare sempre prese compatibili dotate di contatto di terra di protezione (messa a terra funzionale).
- È severamente vietato utilizzare adattatori improvvisati che bypassino la messa a terra della spina, o utilizzare prese difettose o inaffidabili. Assicurarsi che la rete elettrica locale sia conforme alle norme di sicurezza vigenti.
- Non sovraccaricare l'utensile elettrico . Utilizzare la macchina in conformità con lo scopo previsto e i parametri operativi.

Misure di sicurezza personale

- Indossate abiti adeguati e appropriati. Non indossate abiti larghi, sciarpe, collane o gioielli, poiché potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento. Se avete i capelli lunghi, devono essere legati e completamente protetti.
- Indossare sempre occhiali di sicurezza (o una visiera) per proteggersi da schegge/trucioli.

- Utilizzare protezioni acustiche (tappi per le orecchie o cuffie antirumore), poiché i livelli di rumore superano i limiti consentiti durante le operazioni di perforazione.
- Indossare guanti protettivi (attenzione: non indossare guanti larghi che potrebbero impigliarsi nel mandrino rotante) e scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo.
- Utilizzare una maschera antipolvere se il processo di lavorazione genera particelle fini o trucioli.
- Se è possibile installare dispositivi di aspirazione della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.
- Non utilizzare il prodotto se si è sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci che possono compromettere i riflessi e la concentrazione. Non utilizzare l'utensile quando si è stanchi.
- Durante l'utilizzo dell'utensile, mantieni una postura di lavoro naturale, stabile ed ergonomica.

Misure di sicurezza specifiche per trapani da banco magnetici

- Prima del montaggio, assicurarsi che la piastra d'acciaio o la superficie del pezzo siano perfettamente pulite, piane e prive di spessi strati di vernice, ruggine o macchie d'olio.
- Lo spessore minimo della piastra o del pezzo in acciaio su cui viene fissata la base magnetica deve essere di almeno 10 mm per garantire la piena adesione magnetica (13000 N). Su materiali più sottili, la forza magnetica diminuisce drasticamente, creando un elevato rischio di distacco.
- **PERICOLO DI GRAVI INCIDENTI!** Quando la macchina viene utilizzata in posizione orizzontale, verticale o sopraelevata, è obbligatorio utilizzare la cinghia di sicurezza in dotazione.
- La cinghia di sicurezza deve essere fissata saldamente attorno a un supporto strutturale fisso in modo che, in caso di interruzione di corrente o perdita imprevista del campo magnetico, la

macchina non possa cadere sull'area di lavoro o sugli operatori.
- È severamente vietato a chiunque sostare o camminare sotto l'area di perforazione o all'interno della zona di caduta dell'utensile o dei frammenti metallici espulsi.
- Prima dell'uso, assicurarsi che l'utensile sia pulito, privo di tracce di polvere o macchie d'olio.
- Prima di iniziare, regolare la velocità di lavoro di conseguenza (solo se il prodotto è dotato di un regolatore di velocità).
- Prima di ogni utilizzo, verificare le protezioni, la stabilità delle guide e l'allineamento delle parti mobili. Non utilizzare la macchina se l'interruttore ON/OFF è difettoso o non disconnette il motore tempestivamente.
- Fissare saldamente il pezzo prima di iniziare. Non tenere il pezzo con le mani.
- Per fissare pezzi piccoli o instabili, utilizzare morsetti o una morsa; non tenere mai il pezzo con le mani.
- Prima di iniziare la foratura, la punta/carotatrice deve essere in movimento alla velocità appropriata. Non avviare l'utensile mentre la punta/carotatrice è a diretto contatto con il pezzo in lavorazione.
- Durante l'operazione, tenere le mani lontane dalla zona di lavoro. Rischio di lesioni.
- Non toccare mai i trucioli/le schegge in movimento e non rimuovere le schegge a mani nude. Utilizzare sempre una spazzola apposita o un gancio magnetico dopo che la macchina si è completamente fermata.
- Non rimuovere trucioli e residui di lavorazione prima di spegnere l'utensile.
- Se si producono trucioli grandi e lunghi, sollevare la punta/fresa, arrestare la macchina e rimuoverli prima di continuare a forare. I trucioli di grandi dimensioni possono incastrarsi nell'utensile rotante e causare lesioni.
- Non avviare mai il motore mentre l'utensile da taglio è già premuto contro il pezzo in lavorazione. Posizionare e attivare sempre prima la base magnetica, avviare la rotazione del motore in un secondo momento e quindi applicare gradualmente la pressione di avanzamento.
- Se la punta del trapano/carotatrice si inceppa, arrestare immediatamente la macchina.
- Utilizzare esclusivamente accessori compatibili. Non utilizzare soluzioni improvvisate o adattatori incompatibili.

Servizio

- Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato, utilizzando ricambi e accessori originali per evitare incidenti causati da riparazioni improprie.

Uso previsto

Questo prodotto è destinato all'uso personale per operazioni di foratura, filettatura o carotaggio su materiali metallici.
NON PROGETTATO PER USO INDUSTRIALE.

Preparazione all'operazione

Controllo della superficie di lavoro e del materiale

- Prima di posizionare la macchina, assicurarsi che la superficie del pezzo in acciaio sia pulita, piana e priva di impurità, ruggine o spessi strati di vernice che potrebbero ridurre l'adesione magnetica.
- La superficie di supporto in acciaio deve avere uno spessore di almeno 10 mm affinché l'elettromagnete sviluppi la sua forza di serraggio nominale di 13000 N.

Montaggio del prodotto sul piano di lavoro

- Posizionare il prodotto sul pezzo in lavorazione nel punto desiderato e attivare l'interruttore elettromagnetico (1), in modo che la base blocchi saldamente la macchina e ne impedisca il movimento durante il funzionamento.
- **DISPOSITIVO DI SICUREZZA OBBLIGATORIO** (per posizioni orizzontali o sopraelevate): Quando si lavora su superfici verticali o soffitti, fissare sempre il cavo o la cinghia di sicurezza attorno a un supporto strutturale fisso per evitare la caduta accidentale della macchina in caso di interruzione imprevista dell'alimentazione elettrica.

Montaggio/smontaggio degli accessori di foratura

- Per montare un accessorio di foratura, aprire il mandrino (4) utilizzando la chiave per mandrino inclusa nel set.
- Inserire l'accessorio di foratura appropriato e serrare saldamente il mandrino (4) utilizzando la chiave, assicurandosi che sia bloccato concentricamente e in modo sicuro.
- Per smontare l'accessorio, spegnere l'utensile, attendere che il mandrino (4) si arresti completamente, aprirlo con la chiave e rimuovere l'accessorio.

ATTENZIONE! Prima di qualsiasi intervento sull'utensile, pulizia o sostituzione degli accessori, spegnere la macchina e attendere che il mandrino si arresti completamente!

ATTENZIONE! Utilizzare solo accessori compatibili, testati e approvati per la velocità e la potenza della macchina. Evitare soluzioni improvvisate o adattatori non sicuri. ATTENZIONE! Non utilizzare mai le mani per tenere o sostenere il pezzo in lavorazione durante il funzionamento. Utilizzare sempre morse o dispositivi di bloccaggio dedicati.

Operazione

ATTENZIONE! IN CASO DI RUMORI ANOMALI DURANTE IL FUNZIONAMENTO, ARRESTARE IMMEDIATAMENTE L'UTENSILE E CONTATTARE UN CENTRO DI ASSISTENZA AUTORIZZATO PER CONTROLLO E RIPARAZIONE.

ATTENZIONE! Prima di premere l'interruttore ON/OFF, verificare che l'accessorio di foratura sia montato correttamente.

Accensione/Spegnimento

- Per accendere il prodotto, azionare l'interruttore ON/OFF (3) premendo il pulsante ON (verde).
- Per spegnere il prodotto, azionare l'interruttore ON/OFF (3) premendo il pulsante OFF (rosso).

Istruzioni per l'uso

ATTENZIONE! Prima di iniziare il processo di foratura, assicurarsi che sia il prodotto che il pezzo in lavorazione siano fissati correttamente.

ATTENZIONE! Tenere le mani lontane dall'area di lavoro dell'accessorio di foratura.

ATTENZIONE! Non rimuovere trucioli e schegge a mani nude.

ATTENZIONE! L'accessorio di foratura deve essere in movimento prima di entrare in contatto con il pezzo in lavorazione. Non avviare mai la macchina con l'utensile da taglio già premuto contro il materiale.

- Posizionare il prodotto sul pezzo in lavorazione nella posizione contrassegnata e attivare l'interruttore elettromagnetico (1) (base magnetica) in modo che blocchi saldamente la macchina in posizione.
- Avviare il motore azionando l'interruttore ON/OFF (3) e premendo il pulsante ON (verde).
- Ruotare la maniglia di avanzamento (5) per abbassare l'accessorio di foratura. Una volta a contatto con il pezzo, applicare una pressione moderata e costante per eseguire il processo di foratura.
- Se durante l'operazione si producono trucioli di grandi dimensioni, sollevare con cautela l'accessorio di foratura ruotando indietro la maniglia di avanzamento (5), arrestare la macchina e rimuovere i trucioli con una spazzola o un uncino (mai a mani nude). Dopo aver rimosso i trucioli, riprendere la foratura.
- È obbligatorio utilizzare un fluido da taglio/refrigerante adeguato durante la lavorazione di pezzi metallici. Ciò prolunga significativamente la durata dell'utensile da taglio.
  Raccomandazione tecnica: Quando si forano fori di grande diametro (oltre 10 mm), si consiglia di eseguire un foro preliminare (foratura pilota) con punte di diametro inferiore per facilitare l'operazione e ridurre l'usura dell'utensile.
- Dopo aver completato la foratura, spegnere il motore (pulsante rosso OFF), attendere che la rotazione si arresti completamente e infine disattivare la base elettromagnetica (1).

Sovraccarico

ATTENZIONE! Il motore può danneggiarsi gravemente se sovraccaricato applicando una pressione eccessiva o prolungata sul prodotto.

- Non forzare la macchina e non tentare di aumentare la velocità di lavoro esercitando una

pressione eccessiva sulla leva di avanzamento.
- Lasciate che l'utensile da taglio tagli alla sua velocità naturale; una pressione eccessiva può causare l'inceppamento della punta/fresa, il surriscaldamento del motore e la possibile bruciatura dell'avvolgimento.

Pulizia e manutenzione

ATTENZIONE! Prima di qualsiasi intervento di pulizia o manutenzione sull'apparecchiatura, scollegare sempre l'alimentazione (staccare la spina del cavo di alimentazione)!

Pulizia
- Mantieni pulite le fessure di ventilazione dell'alloggiamento per evitare il surriscaldamento del motore.
- Pulire regolarmente l'attrezzatura, preferibilmente dopo ogni utilizzo, con un panno morbido. Se lo sporco persiste, utilizzare un panno inumidito con una soluzione di acqua saponata.
- Non utilizzare solventi (come derivati del petrolio, alcol) poiché possono danneggiare le parti in plastica o gli elementi di tenuta.

Manutenzione

Le nostre apparecchiature sono state progettate per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Seguendo queste istruzioni, otterrete sempre la massima soddisfazione durante l'utilizzo.
- Prima di ogni utilizzo, lubrificare le guide di scorrimento con grasso o olio tecnico appropriato per garantire uno scorrimento fluido e prevenire l'usura precoce.
- Controlla periodicamente i cavi di alimentazione e le prolunghe; se danneggiati, falli sostituire o riparare da un centro di assistenza autorizzato.
- Mantenere le maniglie asciutte, pulite e prive di olio o grasso.

Magazzinaggio

- Pulire sempre l'involucro e asciugare completamente l'apparecchiatura prima di riporla.
- Dopo aver terminato il lavoro e la pulizia, riporre sempre il trapano nell'apposita custodia/scatola di trasporto per proteggerlo da polvere, urti e umidità.

- Conservare l'utensile elettrico in un luogo inaccessibile ai bambini, in una posizione stabile e sicura, in un luogo fresco e asciutto, evitando temperature estremamente alte o basse.
- Proteggete l'utensile elettrico dalla luce solare diretta e, se possibile, conservatelo in un ambiente buio.
- Non conservare l'apparecchio avvolto in fogli di plastica o sacchetti sigillati ermeticamente per evitare la formazione di condensa e umidità.

Garanzia

La garanzia copre tutti i materiali dei componenti e i difetti di fabbricazione, con alcune eccezioni, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo:
- Componenti usurati a seguito del normale funzionamento (spazzole di carbone, cuscinetti, cavi, ecc.) o accessori.
- Difetti causati da un utilizzo, una manutenzione e uno stoccaggio impropri, modifiche non autorizzate all'apparecchiatura o costi di trasporto.
- Danni materiali e lesioni personali derivanti da un utilizzo improprio dell'attrezzatura.
- Danni causati da liquidi, eccessiva penetrazione di polvere, distruzione intenzionale, uso improprio (per scopi per i quali questa apparecchiatura non è stata progettata), ecc.

Questo prodotto è classificato come apparecchiatura elettrica ed elettronica (AEE). In conformità alla Direttiva 2012/19/UE, è vietato smaltire i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) come rifiuti urbani indifferenziati. Tali rifiuti possono avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose. Si prega di restituire i RAEE a un centro di raccolta e riciclaggio autorizzato.

Descripción

1. Interruptor electromagnético de encendido/apagado
2. Base de fijación electromagnética
3. Interruptor de encendido/apagado
4. Portabrocas
5. Mango de alimentación

Datos técnicos

Código de producto	**682725**
Voltaje/Frecuencia	230-240 V/~ 50 Hz
Potencia nominal	1500 W
Arrojar	Ø3-16 mm
Velocidad	350 rpm
Velocidad variable	No
Fuerza magnética	13000 N
Diámetro máximo de corte de la fresa de núcleo	50 mm
Profundidad máxima de perforación del núcleo	75 mm
Profundidad máxima de perforación de la broca	130 mm
Dimensiones de la base magnética	202 x 104 x 62 mm
Clase de aislamiento	I
Clase de protección	IP20
Nivel de ruido (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Peso neto	~ 20 kg

Gracias por adquirir este producto EVOTOOLS, fabricado con los más altos estándares de seguridad y funcionamiento.

¡Advertencia! Para su propia seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones generales de seguridad antes de utilizar el equipo. El incumplimiento de estas normas puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones personales.

Normas generales de seguridad para herramientas eléctricas

Zona de lucru

- Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras propician los accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños y a las personas no autorizadas alejados mientras utiliza la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica

¡PRECAUCIÓN! Compruebe siempre que la tensión de alimentación coincida con la tensión especificada en la placa de características de la herramienta eléctrica.

- **¡PRECAUCIÓN!** Compruebe siempre que la tensión de alimentación coincida con la tensión especificada en la placa de características de la herramienta eléctrica.
- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

- Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.
- No deje el cable de alimentación doblado en bucles pronunciados, no lo retuerza ni tire de él para desconectar el enchufe de la toma de corriente.
- Proteja el cable de alimentación del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Compruebe periódicamente el estado del cable y del enchufe; si están dañados, hágalos reparar exclusivamente por un electricista o centro de servicio autorizado.

- **PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA / CORTOCIRCUITO.** Este producto está diseñado principalmente para uso en interiores. No exponga la herramienta a la lluvia ni a condiciones de alta humedad. La entrada de agua en el motor o la base electromagnética aumenta drásticamente el riesgo de un cortocircuito grave o una descarga eléctrica mortal para el usuario.
- Para uso en exteriores, utilice exclusivamente cables de extensión para exteriores homologados y debidamente marcados.

- **¡PRECAUCIÓN!** Esta máquina pertenece a la Clase de Protección I. Para protegerse contra descargas eléctricas, utilice siempre enchufes compatibles equipados con toma de tierra de protección (conexión a tierra funcional).
- Está estrictamente prohibido usar adaptadores improvisados que anulen la conexión a tierra del enchufe, o usar tomas de corriente defectuosas o poco fiables. Asegúrese de que la red eléctrica local cumpla con las normas de seguridad vigentes.
- No sobrecargue la herramienta eléctrica . Utilice la máquina de acuerdo con su propósito y parámetros de funcionamiento previstos.

Medidas de seguridad personal

- Use ropa adecuada. No use ropa suelta, bufandas, cadenas ni joyas, ya que podrían engancharse en las partes móviles. Si tiene el cabello largo, debe llevarlo recogido y bien protegido.
- Utilice siempre gafas de seguridad (o una careta protectora) para protegerse de las virutas o fragmentos.

- Utilice protección auditiva (tapones o orejeras), ya que los niveles de ruido superan los límites permitidos durante la perforación.
- Utilice guantes de protección (precaución: no utilice guantes sueltos que puedan engancharse en el eje giratorio) y botas de seguridad con suela antideslizante.
- Utilice una mascarilla antipolvo si el proceso de mecanizado genera partículas finas o virutas.
- Si es posible instalar dispositivos de extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente.
- No utilice el producto si se encuentra bajo los efectos del alcohol, las drogas o medicamentos que puedan afectar sus reflejos y concentración. No utilice la herramienta si está cansado.
- Mantenga una postura de trabajo natural, estable y ergonómica mientras utiliza la herramienta.

Medidas de seguridad específicas para taladros de banco magnéticos

- Antes del montaje, asegúrese de que la superficie de la placa de acero o de la pieza de trabajo esté completamente limpia, plana y libre de capas gruesas de pintura, óxido o manchas de aceite.
- El espesor mínimo de la placa de acero o pieza de trabajo sobre la que se fija la base magnética debe ser de al menos 10 mm para garantizar una adhesión magnética completa (13000 N). En materiales más delgados, la fuerza magnética disminuye drásticamente, lo que genera un alto riesgo de desprendimiento.
- **¡PELIGRO DE ACCIDENTE GRAVE!** Cuando la máquina se utilice horizontalmente, verticalmente o por encima de la cabeza, es obligatorio el uso de la correa de seguridad suministrada.

- La correa de seguridad debe estar firmemente sujeta alrededor de un soporte estructural fijo para que, en caso de un corte de energía o una pérdida inesperada del campo magnético, la máquina no pueda caer sobre el área de trabajo o los operarios.
- Está estrictamente prohibido que cualquier persona se pare o camine debajo del área de perforación o dentro de la zona de caída de la herramienta o del fragmento metálico expulsado.
- Antes de usar la herramienta, asegúrese de que esté limpia, sin restos de polvo ni manchas de aceite.
- Antes de comenzar, ajuste la velocidad de trabajo según corresponda (solo si el producto está equipado con un control de velocidad variable).
- Antes de cada uso, compruebe las protecciones, la estabilidad de los rieles guía y la alineación de las piezas móviles. No utilice la máquina si el interruptor de encendido/apagado está defectuoso o no desconecta el motor correctamente.
- Sujete bien la pieza de trabajo antes de empezar. No la sujete con la mano.
- Utilice abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar piezas de trabajo pequeñas o inestables; nunca sujete la pieza de trabajo con las manos.
- Antes de comenzar el proceso de perforación, la broca o cortador de núcleos debe estar en movimiento a la velocidad adecuada. No encienda la herramienta mientras la broca o cortador esté en contacto directo con la pieza de trabajo.
- Mantenga las manos alejadas de la zona de trabajo durante la operación. Riesgo de lesiones.
- Nunca toque las virutas en movimiento ni las retire con las manos desnudas. Utilice siempre un cepillo especial o un gancho magnético una vez que la máquina se haya detenido por completo.
- No retire las virutas ni los residuos antes de apagar la herramienta.
- Si se producen virutas grandes y largas, levante la broca, detenga la máquina y retírelas antes de continuar perforando. Las virutas grandes pueden quedar atrapadas en la herramienta giratoria y causar lesiones.
- Nunca arranque el motor mientras la herramienta de corte esté presionada contra la pieza de trabajo. Siempre coloque y active primero la base magnética, luego inicie la rotación del motor y, a continuación, aplique gradualmente la presión de avance.
- Si la broca/cortadora de núcleos se atasca, detenga la máquina inmediatamente.
- Utilice únicamente accesorios compatibles. No utilice soluciones improvisadas ni adaptadores incompatibles.

Servicio

- Las reparaciones deben ser realizadas exclusivamente por personal autorizado, utilizando repuestos y accesorios originales para evitar accidentes causados por reparaciones incorrectas.

Uso previsto

Este producto está destinado al uso personal para operaciones de perforación, roscado o extracción de núcleos en materiales metálicos.
NO DISEÑADO PARA USO INDUSTRIAL.

Preparación para la operación

Comprobación de la superficie de trabajo y del material.

- Antes de colocar la máquina, asegúrese de que la superficie de la pieza de acero esté limpia, plana y libre de impurezas, óxido o capas gruesas de pintura que puedan reducir la adhesión magnética.
- La superficie de soporte de acero debe tener un espesor de al menos 10 mm para que el electroimán pueda desarrollar su fuerza de sujeción nominal de 13000 N.

Colocación del producto en la superficie de trabajo

- Coloque el producto sobre la pieza de trabajo en el punto deseado y active el interruptor electromagnético (1), de modo que la base bloquee de forma segura la máquina y evite que se mueva durante el funcionamiento.

- **MEDIDA DE SEGURIDAD OBLIGATORIA** (para posiciones horizontales o elevadas): Cuando trabaje en superficies verticales o techos, fije siempre el cable o la correa de seguridad a un soporte estructural fijo para evitar la caída accidental de la máquina en caso de una interrupción inesperada del suministro eléctrico.

Montaje/desmontaje de accesorios de perforación

- Para montar un accesorio de perforación, abra el mandril (4) utilizando la llave de mandril incluida en el juego.
- Inserte el accesorio de perforación adecuado y apriete el portabrocas (4) firmemente con la llave, asegurándose de que quede sujeto de forma concéntrica y segura.
- Para desmontar el accesorio, apague la herramienta, espere a que el mandril (4) se detenga por completo, ábralo con la llave y retire el accesorio.

¡ATENCIÓN! Antes de cualquier intervención en la herramienta, limpieza o cambio de accesorios, apague la máquina y espere a que el mandril se detenga por completo.

¡ATENCIÓN! Utilice únicamente accesorios compatibles, probados y aprobados para la velocidad y potencia de la máquina. Evite soluciones improvisadas o adaptadores inseguros. ¡ATENCIÓN! Nunca sujete la pieza de trabajo con las manos durante el funcionamiento. Utilice siempre mordazas o dispositivos de sujeción específicos.

Operación

¡ATENCIÓN! EN CASO DE RUIDOS ANORMALES DURANTE EL FUNCIONAMIENTO, DETENGA LA HERRAMIENTA INMEDIATAMENTE Y PÓNGASE EN CONTACTO CON UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO PARA SU INSPECCIÓN Y REPARACIÓN.

¡ATENCIÓN! Antes de pulsar el interruptor de encendido/apagado, compruebe que el accesorio de perforación esté montado correctamente.

Encendido/apagado

- Para encender el producto, accione el interruptor de encendido/apagado (3) pulsando el botón de encendido (verde).
- Para apagar el producto, accione el interruptor de encendido/apagado (3) pulsando el botón de apagado (rojo).

Instrucciones de funcionamiento

¡ATENCIÓN! Antes de comenzar el proceso de perforación, asegúrese de que tanto el producto como la pieza de trabajo estén debidamente sujetos.

¡ATENCIÓN! Mantenga las manos alejadas de la zona de trabajo del accesorio de perforación.

¡ATENCIÓN! No retire las virutas ni las astillas con las manos desnudas.

¡ATENCIÓN! El accesorio de perforación debe estar en movimiento antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo. Nunca encienda la máquina con la herramienta de corte ya presionada contra el material.

- Coloque el producto sobre la pieza de trabajo en la posición marcada y active el interruptor electromagnético (1) (base magnética) para que bloquee firmemente la máquina en su lugar.
- Arranca el motor accionando el interruptor de encendido/apagado (3) y pulsando el botón de encendido (verde).
- Gire la manivela de avance (5) para bajar el accesorio de perforación. Al entrar en contacto con la pieza de trabajo, aplique una presión moderada y constante para realizar el proceso de perforación.
- Si se producen virutas grandes durante el funcionamiento, levante con cuidado el accesorio de perforación girando la manivela de avance (5) hacia atrás, detenga la máquina y retire las virutas con un cepillo o un gancho (nunca con las manos desnudas). Tras retirar las virutas, reanude la perforación.

- Es obligatorio utilizar un fluido de corte/refrigerante adecuado al mecanizar piezas metálicas. Esto prolonga significativamente la vida útil de la herramienta de corte.
  Recomendación técnica: Al taladrar agujeros de gran diámetro (superiores a 10 mm), se recomienda realizar un agujero preliminar (taladro piloto) con brocas más pequeñas para facilitar la operación y reducir el desgaste de la herramienta.
- Después de completar la perforación, apague el motor (botón rojo OFF), espere a que la rotación se detenga por completo y, finalmente, desactive la base electromagnética (1).

Sobrecarga

¡ATENCIÓN! El motor puede sufrir daños graves si se sobrecarga aplicando una presión excesiva o prolongada sobre el producto.

- No fuerce la máquina ni intente acelerar la velocidad de trabajo aumentando bruscamente la presión sobre la manivela de alimentación.
- Deje que la herramienta de corte corte a su ritmo natural; una presión excesiva puede provocar que la broca/cortador de núcleos se atasque, que el motor se sobrecaliente y que el bobinado se queme.

Limpieza y mantenimiento

¡ATENCIÓN! Antes de realizar cualquier trabajo de limpieza o mantenimiento en el equipo, desconecte siempre la alimentación eléctrica (desenchufe el cable de alimentación).

Limpieza

- Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la carcasa para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie el equipo periódicamente, preferiblemente después de cada uso, con un paño suave. Si la suciedad persiste, utilice un paño humedecido con agua jabonosa.
- No utilice disolventes (como derivados del petróleo o alcohol), ya que pueden dañar las piezas de plástico o los elementos de sellado.

Mantenimiento

Nuestros equipos han sido diseñados para funcionar durante un período prolongado con un mantenimiento mínimo. Siguiendo estas instrucciones, obtendrá siempre la máxima satisfacción durante su uso.

- Lubrique las guías deslizantes (guías de alimentación) antes de cada uso con la grasa o el aceite técnico adecuados para garantizar un deslizamiento suave y evitar el desgaste prematuro.
- Inspeccione periódicamente los cables de alimentación y los cables de extensión; si están dañados, hágalos reemplazar o reparar en un centro de servicio autorizado.
- Mantenga las asas secas, limpias y libres de aceite o grasa.

Almacenamiento

- Limpie siempre la carcasa y seque completamente el equipo antes de guardarlo.
- Una vez finalizado el trabajo y la limpieza, coloque siempre la taladradora en su estuche/caja de transporte específica para protegerla del polvo, los golpes y la humedad.

- Guarde la herramienta eléctrica en un lugar inaccesible para los niños, en una posición estable y segura, en un lugar fresco y seco, evitando temperaturas extremadamente altas o bajas.
- Proteja la herramienta eléctrica de la luz solar directa y, si es posible, manténgala en un lugar oscuro.
- No guarde la máquina envuelta en papel de aluminio o bolsas de plástico herméticamente selladas para evitar la acumulación de condensación y humedad.

Garantía

La garantía cubre todos los materiales de los componentes y los defectos de fabricación, con excepciones que incluyen, entre otras:

- Componentes desgastados como resultado del funcionamiento normal (escobillas de carbón, cojinetes, cables, etc.) o de los accesorios.
- Defectos causados por un funcionamiento, mantenimiento y almacenamiento inadecuados, modificaciones no autorizadas del equipo o costes de transporte.
- Daños materiales y lesiones personales derivados del uso indebido del equipo.
- Daños causados por líquidos, penetración excesiva de polvo, destrucción intencional, uso inapropiado (para fines para los que este equipo no fue diseñado), etc.

Este producto se clasifica como equipo eléctrico y electrónico (EEE). De conformidad con la Directiva 2012/19/UE, está prohibido desechar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) como residuos municipales sin clasificar. Estos residuos pueden afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas. Por favor, entregue los RAEE en un centro de recogida y reciclaje autorizado.

Leírás

1. Elektromágneses KI/BE kapcsoló
2. Elektromágneses rögzítőalap
3. KI/BE kapcsoló
4. Fúrótokmány
5. Adagolófogantyú

Műszaki adatok

Termékkód	**682725**
Feszültség/Frekvencia	230-240V/~ 50Hz
Névleges teljesítmény	1500 W
Chuck	Ø3-16 mm
Sebesség	350 fordulat/perc
Változtatható sebesség	Nem
Mágneses erő	13000 É
Max. magvágó vágási átmérő	50 mm
Max. magfúrási mélység	75 mm
Max. csigafúró fúrási mélység	130 mm
Mágneses talp méretei	202 × 104 × 62 mm
Szigetelési osztály	én
Védelmi osztály	IP20
Zajszint (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Nettó tömeg	~20 kg

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt az EVOTOOLS terméket, amelyet a legmagasabb biztonsági és üzemeltetési szabványok szerint gyártottak.

Figyelmeztetés! Saját biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat a berendezés használata előtt. Ezen szabályok be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy személyi sérülést okozhat.

Általános biztonsági szabályok elektromos szerszámokhoz

Zóna de lucru

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen vagy sötét területek balesetveszélyesek.
- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyermekeket és az illetéktelen személyeket az elektromos szerszám használata közben. A figyelemelterelés miatt elveszítheti az uralmát a szerszám felett.

Elektromos biztonság

FIGYELEM! Mindig ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megfelel-e az elektromos kéziszerszám adattábláján megadott feszültségnek.

- **FIGYELEM!** Mindig ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megfelel-e az elektromos kéziszerszám adattábláján megadott feszültségnek.
- A szerszámgép csatlakozódugóinak illeszkedniük kell a konnektorhoz. Soha ne alakítsa át a csatlakozódugót semmilyen módon.

- Kerülje a test érintkezését földelt vagy testelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel.
- Ne hagyja a tápkábelt éles hurokban, ne csavarja meg, és ne húzza meg a csatlakozódugót a konnektorból való kihúzáshoz.
- Óvja a tápkábelt a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegubancolódott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Rendszeresen ellenőrizze a kábel és a csatlakozó épségét; sérülés esetén kizárólag hivatalos villanyszerelővel vagy szervizközponttal javíttassa meg azokat.

- **ÁRAMÜTÉS / RÖVIDZÁRLAT VESZÉLYE!** Ez a termék elsősorban beltéri használatra készült. Ne tegye ki a szerszámot esőnek vagy magas páratartalomnak. A motorba vagy az elektromágneses talpba jutó víz drasztikusan növeli a rövidzárlat vagy a kezelő halálos áramütésének kockázatát.
- Kültéri használatra kizárólag jóváhagyott és megfelelően megjelölt kültéri hosszabbító kábelt használjon.

- **FIGYELEM!** Ez a készülék az I. védelmi osztályba tartozik. Az áramütés elleni védelem érdekében mindig kompatibilis, védőföldeléssel (működő földeléssel) ellátott aljzatokat használjon.
- Szigorúan tilos a dugó földelését megkerülő rögtönzött adapterek, illetve hibás vagy megbízhatatlan aljzatok használata. Győződjön meg arról, hogy a helyi elektromos hálózat megfelel a hatályos biztonsági előírásoknak.
- Ne terhelje túl az elektromos szerszámot . Használja a gépet a rendeltetésének és az üzemi paramétereinek megfelelően.

Személyes biztonsági intézkedések

- Viseljen megfelelő, alkalmas ruházatot. Ne viseljen bő ruházatot, sálat, láncot vagy ékszert, mert ezek beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe. Ha hosszú a haja, azt hátra kell kötni és teljesen védeni.
- Mindig viseljen védőszemüveget (vagy arcvédőt) a forgács/forgács elleni védelem érdekében.

- Használjon hallásvédőt (füldugót vagy fülvédőt), mivel a zajszint fúrás közben meghaladja a megengedett határértékeket.
- Viseljen védőkesztyűt (figyelem: ne viseljen laza kesztyűt, amely beakadhat a forgó orsóba) és csúszásgátló talpú biztonsági bakancsot.
- Használjon porvédő maszkot, ha a megmunkálási folyamat finom részecskéket vagy forgácsot termel.
- Ha porelszívó berendezések felszerelhetők, győződjön meg arról, hogy azok megfelelően csatlakoznak és használatban vannak.
- Ne használja a terméket, ha alkohol, kábítószer vagy olyan gyógyszer hatása alatt áll, amely befolyásolhatja reflexeit és koncentrációját. Ne kezelje a szerszámot, ha fáradt.
- A szerszám használata közben tartsa meg a természetes, stabil és ergonomikus munkapozíciót.

Különleges biztonsági intézkedések mágneses fúrógépekhez

- Felszerelés előtt győződjön meg arról, hogy az acéllemez vagy a munkadarab felülete teljesen tiszta, sík, és mentes a vastag festékrétegektől, rozsdától vagy olajfoltoktól.
- A mágneses talp rögzítésére szolgáló acéllemez vagy munkadarab minimális vastagságának legalább 10 mm-nek kell lennie a teljes mágneses tapadás (13000 N) garantálásához. Vékonyabb anyagokon a mágneses erő drasztikusan csökken, ami megnöveli a leválás kockázatát.
- **SÚLYOS BALESETVESZÉLY!** A gép vízszintes, függőleges vagy fej feletti használata esetén a mellékelt biztonsági heveder használata kötelező.
- A biztonsági hevedert biztonságosan rögzíteni kell egy fix szerkezeti tartóelem köré, hogy áramkimaradás vagy a mágneses tér váratlan megszűnése esetén a gép ne eshessen a munkaterületre vagy a kezelőkre.

- Szigorúan tilos bárkinek a fúrási terület alatt, illetve a szerszám vagy a kidobott fémdarab esési zónájában állni vagy járni.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy a szerszám tiszta, por- vagy olajfoltoktól mentes.
- Indítás előtt állítsa be ennek megfelelően a munkasebességet (csak akkor, ha a termék változtatható sebességű szabályozással van felszerelve).
- Minden használat előtt ellenőrizze a védőburkolatot, a vezetősín stabilitását és a mozgó alkatrészek beállítását. Ne használja a gépet, ha a BE/KI kapcsoló hibás, vagy nem kapcsolja le a motort azonnal.
- A munkadarabot megfelelően rögzítse a munkadarabot a munka megkezdése előtt. Ne fogja meg kézzel.
- Kis vagy instabil munkadarabok rögzítéséhez használjon szorítót vagy satut; soha ne fogja meg a munkadarabot kézzel.
- A fúrási folyamat megkezdése előtt a fúróhegynek/magfúrónak megfelelő sebességgel kell mozognia. Ne indítsa el a szerszámot, amíg a fúróhegy/vágó közvetlenül érintkezik a munkadarabbal.
- Működés közben tartsa távol a kezét a munkaterülettől. Sérülésveszély.
- Soha ne érjen hozzá a mozgó forgácshoz/forgácshoz, és ne távolítsa el a forgácsot puszta kézzel. A gép teljes leállása után mindig használjon speciális kefét vagy mágneses kampót.
- Ne távolítsa el a forgácsot és a fémhulladékot a szerszám kikapcsolása előtt.
- Ha nagy, hosszú forgácsok keletkeznek, emelje fel a fúrófejet/vágófejet, állítsa le a gépet, és távolítsa el azokat a fúrás folytatása előtt. A nagy forgácsok beakadhatnak a forgó szerszámba, és sérülést okozhatnak.
- Soha ne indítsa el a motort, amíg a vágószerszám már a munkadarabhoz van nyomva. Mindig először a mágneses talpat pozicionálja és aktiválja, csak ezután indítsa el a motort, majd fokozatosan fejtse ki az előtoló nyomást.
- Ha a fúrófej/magfúró beszorul, azonnal állítsa le a gépet.
- Kizárólag kompatibilis tartozékokat használjon. Ne használjon rögtönzött megoldásokat vagy nem kompatibilis adaptereket.

Szolgáltatás

- A javításokat kizárólag hivatalos személyzet végezheti, eredeti alkatrészek és tartozékok felhasználásával, hogy elkerülje a szakszerűtlen javításokból eredő baleseteket.

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék személyes használatra készült, fémes anyagok fúrásához, menetfúrásához vagy magfúrási műveleteihez.
NEM IPARI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE.

Felkészülés a műtétre

A munkafelület és az anyag ellenőrzése

- A gép elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy az acél munkadarab felülete tiszta, sík, és mentes a szennyeződésektől, rozsdától vagy vastag festékrétegektől, amelyek csökkenthetik a mágneses tapadást.
- Az acél tartófelületnek legalább 10 mm vastagnak kell lennie ahhoz, hogy az elektromágnes kifejthesse 13000 N névleges szorítóerejét.

A termék felszerelése a munkafelületre

- Helyezze a terméket a munkadarabra a kívánt ponton, és aktiválja az elektromágneses kapcsolót (1), hogy az alap biztonságosan rögzítse a gépet, és megakadályozza annak elmozdulását működés közben.
- **KÖTELEZŐ BIZTONSÁGI FUNKCIÓ** (vízszintes vagy fej feletti munkavégzéshez): Függőleges felületeken vagy mennyezeteken végzett munka során mindig rögzítse a biztonsági kábelt vagy hevedert egy rögzített tartószerkezet köré, hogy megakadályozza a gép véletlen leesését váratlan áramkimaradás esetén.

Fúró tartozékok szerelése/leszerelése

- Fúrótartozék felszereléséhez nyissa ki a tokmányt (4) a készletben található tokmánykulcs

segítségével.

- Helyezze be a megfelelő fúrótartozékot, és húzza meg erősen a tokmányt (4) a kulccsal, ügyelve arra, hogy koncentrikusan és biztonságosan rögzüljön.
- A tartozék leszereléséhez kapcsolja ki a szerszámot, várja meg, amíg a tokmány (4) teljesen leáll, nyissa ki a kulccsal, és vegye ki a tartozékot.

FIGYELEM! A szerszámon végzett bármilyen beavatkozás, tisztítás vagy tartozékcsere előtt kapcsolja ki a gépet, és várja meg, amíg a tokmány teljesen leáll!

FIGYELEM! Kizárólag olyan kompatibilis tartozékokat használjon, amelyeket a gép sebességéhez és teljesítményéhez teszteltek és jóváhagytak. Kerülje a rögtönzött megoldásokat vagy a nem biztonságos adaptereket. FIGYELEM! Működés közben soha ne tartsa vagy támassza meg a munkadarabot a kezével. Mindig erre a célra szolgáló satut vagy befogóeszközöket használjon.

Művelet

FIGYELEM! SZABÁLYTALAN ÜZEMELTETÉSI ZAJ ESETÉN AZONNAL ÁLLÍTSA LE A SZERSZÁMOT, ÉS FORDULJON HIVATALOS SZERVIZKÖZPONTHOZ ELLENŐRZÉS ÉS JAVÍTÁS ÉRDEKÉBEN.

FIGYELEM! A BE/KI kapcsoló megnyomása előtt ellenőrizze, hogy a fúrótartozék megfelelően van-e felszerelve.

BE-/KIkapcsolás

- A termék BEKAPCSOLÁSÁHOZ a BE/KI kapcsolót (3) kell megnyomni a BE gomb (zöld) megnyomásával.
- A termék KIKAPCSOLÁSÁHOZ a BE/KI kapcsolót (3) a KI gomb (piros) megnyomásával lehet működtetni.

Használati utasítás

FIGYELEM! A fúrási folyamat megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy mind a termék, mind a munkadarab megfelelően rögzítve van.
FIGYELEM! Tartsa távol a kezét a fúrótartozék munkaterületétől.
FIGYELEM! Ne távolítsa el a forgácsot és a forgácsot puszta kézzel.

FIGYELEM! A fúrótartozéknak mozgásban kell lennie, mielőtt hozzáérne a munkadarabhoz. Soha ne indítsa el a gépet, ha a vágószerszám már az anyaghoz van nyomva.

- Helyezze a terméket a munkadarabra a megjelölt helyen, és aktiválja az elektromágneses kapcsolót (1) (mágneses talp), hogy az szilárdan rögzítse a gépet.
- Indítsa el a motort a BE/KI kapcsoló (3) működtetésével és a BE gomb (zöld) megnyomásával.
- Forgassa el az adagolófogantyút (5) a fúrótartozék leengedéséhez. A munkadarabbal való érintkezéskor mérsékelt és állandó nyomást alkalmazzon a fúrási folyamat végrehajtásához.
- Ha működés közben nagy forgácsok keletkeznek, óvatosan emelje fel a fúrótartozékot az adagolófogantyú (5) hátrafordításával, állítsa le a gépet, és kefével vagy kampóval távolítsa el a forgácsokat (soha ne puszta kézzel). A forgácsok eltávolítása után folytassa a fúrást.
- Fém alkatrészek megmunkálásakor kötelező megfelelő vágófolyadék/hűtőfolyadék használata. Ez jelentősen meghosszabbítja a vágószerszám élettartamát.
  Műszaki ajánlás: Nagy átmérőjű furatok (10 mm felett) fúrásakor ajánlott egy előfúrást (előfúrást) végezni kisebb fúrófejekkel a működés megkönnyítése és a szerszámkopás csökkentése érdekében.
- A fúrás befejezése után kapcsolja ki a motort (piros KI gomb), várja meg, amíg a forgás teljesen leáll, és végül kapcsolja ki az elektromágneses talpat (1).

Túlterhelés

FIGYELEM! A motor súlyosan károsodhat túlterhelés vagy a termékre gyakorolt túlzott vagy hosszan tartó nyomás miatt.

- Ne erőltesse a gépet, és ne próbálja meg felgyorsítani a munkasebességet az adagolókarra

gyakorolt nyomás erőteljes növelésével.
- Hagyja a vágószerszámot természetes tempójában vágni; a túl nagy nyomás a fúróhegy/magfúró beszorulásához, a motor túlmelegedéséhez és a tekercs esetleges kiégéséhez vezethet.

Tisztítás és karbantartás

FIGYELEM! A berendezésen végzett bármilyen tisztítási vagy karbantartási munka előtt mindig válassza le a tápellátást (húzza ki a tápkábelt)!

Tisztítás
- Tartsa tisztán a ház szellőzőnyílásait, hogy megakadályozza a motor túlmelegedését.
- Rendszeresen, lehetőleg minden használat után, tisztítsa meg a berendezést puha ruhával. Ha a szennyeződés továbbra is fennáll, használjon szappanos vízzel átitatott ruhát.
- Ne használjon oldószereket (például kőolajszármazékokat, alkoholt), mivel ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket vagy a tömítőelemeket.

Karbantartás

Berendezéseinket minimális karbantartás melletti hosszú távú működésre terveztük. A használati utasítás betartásával mindig maximális elégedettséget fog elérni.
- Minden használat előtt kenje meg a csúszópályákat (vezetőket) megfelelő zsírral vagy műszaki olajjal a sima csúszás biztosítása és az idő előtti kopás megelőzése érdekében.
- Rendszeresen ellenőrizze a tápkábeleket és a hosszabbító kábeleket; ha sérültek, cseréltesse ki vagy javíttassa meg őket egy hivatalos szervizközpontban.
- Tartsa a fogantyúkat szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.

Tárolás

- Tárolás előtt mindig tisztítsa meg a burkolatot, és szárítsa meg teljesen a berendezést.
- A munka és a tisztítás befejezése után mindig helyezze a fúrógépet a kijelölt szállítótáskába/dobozba, hogy megvédje a portól, ütésektől és nedvességtől.

- A szerszámot gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, stabil és biztonságos helyzetben, hűvös és száraz helyen tárolja, kerülje a szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérsékletet.
- Óvja az elektromos szerszámot a közvetlen napfénytől, és lehetőség szerint tartsa sötét helyen.
- Ne tárolja a készüléket szorosan lezárt műanyag fóliába vagy zacskóba csomagolva, hogy megakadályozza a páralecsapódás és a nedvesség felhalmozódását.

Garancia

A jótállás minden alkatrész anyaghibájára és gyártási hibára vonatkozik, beleértve, de nem kizárólagosan:
- Normál működés következtében elkopott alkatrészek (szénkefék, csapágyak, kábelek stb.) vagy tartozékok.
- A nem megfelelő üzemeltetés, karbantartás és tárolás, a berendezés jogosulatlan módosítása vagy szállítási költségek által okozott hibák.
- A berendezés nem megfelelő üzemeltetéséből eredő anyagi károk és személyi sérülések.
- Folyadékok, túlzott por behatolása, szándékos rongálás, nem rendeltetésszerű használat (nem olyan célokra, amelyekre a berendezést tervezték) stb. okozta károk.

Ez a termék elektromos és elektronikus berendezésnek (EEE) minősül. A 2012/19/EU irányelvvel összhangban tilos az elektromos és elektronikus berendezések hulladékait (WEEE) válogatatlan kommunális hulladékként ártalmatlanítani. Ezek a veszélyes anyagok jelenléte miatt hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. Kérjük, vigye vissza a WEEE-t egy hivatalos gyűjtő- és újrahasznosító központba.

Περιγραφή

1. Ηλεκτρομαγνητικός διακόπτης ON/OFF
2. Ηλεκτρομαγνητική βάση στερέωσης
3. Διακόπτης ON/OFF
4. Τσοκ τρυπανιού
5. Λαβή τροφοδοσίας

Τεχνικά δεδομένα

Κωδικός προϊόντος	**682725**
Τάση/Συχνότητα	230-240V/~ 50Hz
Ονομαστική ισχύς	1500 W
Χαϊδεύω	Ø3-16 χιλ.
Ταχύτητα	350 σ.α.λ.
Μεταβλητή ταχύτητα	Οχι
Μαγνητική δύναμη	13000 B
Μέγιστη διάμετρος κοπής πυρήνα	50 χιλιοστά
Μέγιστο βάθος διάτρησης με πυρήνα	75 χιλιοστά
Μέγιστο βάθος διάτρησης με σπειροειδές τρυπάνι	130 χιλιοστά
Διαστάσεις μαγνητικής βάσης	202 x 104 x 62 χιλ.
Κατηγορία μόνωσης	εγώ
Κατηγορία προστασίας	IP20
Επίπεδο θορύβου (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Καθαρό βάρος	~ 20 κιλά

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν EVOTOOLS, το οποίο κατασκευάστηκε σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα ασφάλειας και λειτουργίας.

Προειδοποίηση! Για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και τις γενικές οδηγίες ασφαλείας πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό. Η μη τήρηση αυτών των κανόνων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και τραυματισμό.

Γενικοί κανόνες ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία

Ζώνη λούκρου

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι προκαλούν ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.
- Κρατήστε τα παιδιά και τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Οι περισπασμοί μπορεί να σας προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.

Ηλεκτρική ασφάλεια

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ελέγχετε πάντα ότι η τάση της τροφοδοσίας αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του ηλεκτρικού εργαλείου.

- **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Ελέγχετε πάντα ότι η τάση της τροφοδοσίας αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιείτε

ποτέ το βύσμα με κανέναν τρόπο.
- Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, εστίες και ψυγεία.
- Μην αφήνετε το καλώδιο ρεύματος σε αιχμηρές θηλιές, μην το στρίβετε και μην το τραβάτε για να αποσυνδέσετε το φις από την πρίζα.
- Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ελέγχετε περιοδικά την ακεραιότητα του καλωδίου και του βύσματος. Εάν έχουν υποστεί ζημιά, αναθέστε την επισκευή τους αποκλειστικά σε εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο ή σε κέντρο σέρβις.

- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ / ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ!** Αυτό το προϊόν προορίζεται κυρίως για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Μην εκθέτετε το εργαλείο σε βροχή ή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Η εισροή νερού στον κινητήρα ή στην ηλεκτρομαγνητική βάση αυξάνει δραστικά τον κίνδυνο σοβαρού βραχυκυκλώματος ή θανατηφόρας ηλεκτροπληξίας για τον χειριστή.
- Για εξωτερική χρήση, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εγκεκριμένα και κατάλληλα σημασμένα καλώδια επέκτασης εξωτερικού χώρου.

- **ΠΡΟΣΟΧΗ!** Αυτό το μηχάνημα ανήκει στην Κλάση Προστασίας I. Για προστασία από ηλεκτροπληξία, χρησιμοποιείτε πάντα συμβατές πρίζες εξοπλισμένες με προστατευτική επαφή γείωσης (λειτουργική γείωση).
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση αυτοσχέδιων προσαρμογέων που παρακάμπτουν τη γείωση του φις ή η χρήση ελαττωματικών ή αναξιόπιστων πριζών. Βεβαιωθείτε ότι το τοπικό ηλεκτρικό δίκτυο συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας.
- Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο . Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα σύμφωνα με τον προβλεπόμενο σκοπό και τις παραμέτρους λειτουργίας του.

Μέτρα προσωπικής ασφάλειας

- Να φοράτε κατάλληλα και κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα, κασκόλ, αλυσίδες ή κοσμήματα, καθώς μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Αν έχετε μακριά μαλλιά, πρέπει να είναι δεμένα πίσω και πλήρως προστατευμένα.
- Να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας (ή μάσκα προσώπου) για προστασία από γρατσουνιές/ξεφλουδίσματα.

- Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ακοής (ωτοασπίδες ή ωτοασπίδες), καθώς τα επίπεδα θορύβου υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια κατά τη διάρκεια της διάτρησης.
- Φοράτε προστατευτικά γάντια (προσοχή: μην φοράτε φαρδιά γάντια που μπορεί να πιαστούν στον περιστρεφόμενο άξονα) και μπότες ασφαλείας με αντιολισθητικές σόλες.
- Χρησιμοποιήστε μάσκα σκόνης εάν η διαδικασία κατεργασίας παράγει λεπτά σωματίδια ή ρινίσματα.
- Εάν μπορούν να εγκατασταθούν συσκευές εξαγωγής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων που μπορεί να επηρεάσουν τα αντανακλαστικά και τη συγκέντρωσή σας. Μην χειρίζεστε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι.
- Διατηρήστε μια φυσική, σταθερή και εργονομική θέση εργασίας κατά τη χρήση του εργαλείου.

Ειδικά μέτρα ασφαλείας για μαγνητικά τρυπάνια πάγκου

- Πριν από την τοποθέτηση, βεβαιωθείτε ότι η χαλύβδινη πλάκα ή η επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας είναι εντελώς καθαρή, επίπεδη και απαλλαγμένη από παχιά στρώματα μπογιάς, σκουριά ή λεκέδες λαδιού.
- Το ελάχιστο πάχος της χαλύβδινης πλάκας ή του τεμαχίου εργασίας στο οποίο είναι προσαρτημένη η μαγνητική βάση πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 mm για να εξασφαλιστεί η πλήρης μαγνητική πρόσφυση (13000 N). Σε λεπτότερα υλικά, η μαγνητική δύναμη μειώνεται

δραστικά, δημιουργώντας υψηλό κίνδυνο αποκόλλησης.

- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ!** Όταν το μηχάνημα χρησιμοποιείται οριζόντια, κάθετα ή πάνω από το κεφάλι, η χρήση του παρεχόμενου ιμάντα ασφαλείας είναι υποχρεωτική.
- Ο ιμάντας ασφαλείας πρέπει να στερεώνεται με ασφάλεια γύρω από μια σταθερή δομική βάση, έτσι ώστε, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή απροσδόκητης απώλειας μαγνητικού πεδίου, το μηχάνημα να μην μπορεί να πέσει πάνω στην περιοχή εργασίας ή στους χειριστές.
- Απαγορεύεται αυστηρά σε οποιονδήποτε να στέκεται ή να περπατάει κάτω από την περιοχή τρυπήματος ή εντός της ζώνης πτώσης του εργαλείου ή του εκτοξευόμενου μεταλλικού σφαιριδίου.
- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι καθαρό, χωρίς ίχνη σκόνης ή λεκέδες λαδιού.
- Πριν ξεκινήσετε, προσαρμόστε ανάλογα την ταχύτητα εργασίας (μόνο εάν το προϊόν είναι εξοπλισμένο με ρυθμιστή μεταβλητής ταχύτητας).
- Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε τα προστατευτικά, τη σταθερότητα της ράγας οδήγησης και την ευθυγράμμιση των κινούμενων μερών. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν ο διακόπτης ON/OFF είναι ελαττωματικός ή δεν αποσυνδέει άμεσα τον κινητήρα.
- Ασφαλίστε σωστά το τεμάχιο εργασίας πριν ξεκινήσετε. Μην κρατάτε το τεμάχιο εργασίας με το χέρι.
- Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες ή μέγγενη για να ασφαλίσετε μικρά ή ασταθή τεμάχια εργασίας. Μην κρατάτε ποτέ το τεμάχιο εργασίας με τα χέρια σας.
- Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία τρυπήματος, η μύτη του τρυπανιού/κοπτήρας πυρήνα πρέπει να βρίσκεται σε κίνηση με την κατάλληλη ταχύτητα. Μην ξεκινάτε το εργαλείο ενώ η μύτη/κοπτήρας βρίσκεται σε άμεση επαφή με το τεμάχιο εργασίας.
- Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από την περιοχή εργασίας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Κίνδυνος τραυματισμού.
- Μην αγγίζετε ποτέ κινούμενα ρινίσματα/γρεζάκια και μην τα αφαιρείτε με γυμνά χέρια. Χρησιμοποιείτε πάντα μια ειδική βούρτσα ή ένα μαγνητικό γάντζο αφού το μηχάνημα έχει σταματήσει εντελώς.
- Μην αφαιρείτε θραύσματα και ρινίσματα πριν απενεργοποιήσετε το εργαλείο.
- Εάν δημιουργηθούν μεγάλα, μακριά θραύσματα, σηκώστε το τρυπάνι/κόπτη, σταματήστε το μηχάνημα και απομακρύνετέ τα πριν συνεχίσετε το τρύπημα. Τα μεγάλα θραύσματα μπορούν να πιαστούν στο περιστρεφόμενο εργαλείο και να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Μην ξεκινάτε ποτέ τον κινητήρα ενώ το εργαλείο κοπής είναι ήδη πιεσμένο πάνω στο τεμάχιο εργασίας. Πάντα να τοποθετείτε και να ενεργοποιείτε πρώτα τη μαγνητική βάση, να ξεκινάτε την περιστροφή του κινητήρα δεύτερη και στη συνέχεια να εφαρμόζετε σταδιακά την πίεση τροφοδοσίας.
- Εάν μπλοκάρει η μύτη του τρυπανιού/κοπτήρας πυρήνα, σταματήστε αμέσως το μηχάνημα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο συμβατά αξεσουάρ. Μην χρησιμοποιείτε αυτοσχέδιες λύσεις ή ασύμβατους προσαρμογείς.

Υπηρεσία

- Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο προσωπικό, χρησιμοποιώντας γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ, για την αποφυγή ατυχημάτων που προκαλούνται από ακατάλληλες επισκευές.

Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το προϊόν προορίζεται για προσωπική χρήση για εργασίες διάτρησης, κοχλιοτομίας ή διάτρησης με πυρήνα σε μεταλλικά υλικά.

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

Προετοιμασία για λειτουργία

Έλεγχος της επιφάνειας εργασίας και του υλικού

- Πριν τοποθετήσετε το μηχάνημα, βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια του χαλύβδινου τεμαχίου είναι καθαρή, επίπεδη και απαλλαγμένη από ακαθαρσίες, σκουριά ή παχιά στρώματα χρώματος που θα μπορούσαν να μειώσουν τη μαγνητική πρόσφυση.

- Η χαλύβδινη επιφάνεια στήριξης πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 10 mm για να αναπτύξει ο ηλεκτρομαγνήτης την ονομαστική δύναμη σύσφιξης των 13000 N.

Τοποθέτηση του προϊόντος στην επιφάνεια εργασίας

- Τοποθετήστε το προϊόν στο τεμάχιο εργασίας στο επιθυμητό σημείο και ενεργοποιήστε τον ηλεκτρομαγνητικό διακόπτη (1), έτσι ώστε η βάση να ασφαλίσει με ασφάλεια το μηχάνημα και να το εμποδίσει να κινηθεί κατά τη λειτουργία.
- **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** (για οριζόντιες ή εναέριες θέσεις): Όταν εργάζεστε σε κάθετες επιφάνειες ή οροφές, ασφαλίζετε πάντα το καλώδιο ασφαλείας ή τον ιμάντα γύρω από μια σταθερή δομική βάση για να αποτρέψετε τυχαία πτώση του μηχανήματος σε περίπτωση απροσδόκητης διακοπής της παροχής ρεύματος.

Τοποθέτηση/Αποσυναρμολόγηση αξεσουάρ διάτρησης

- Για να τοποθετήσετε ένα εξάρτημα τρυπήματος, ανοίξτε το τσοκ (4) χρησιμοποιώντας το κλειδί τσοκ που περιλαμβάνεται στο σετ.
- Τοποθετήστε το κατάλληλο εξάρτημα τρυπήματος και σφίξτε σταθερά το τσοκ (4) χρησιμοποιώντας το κλειδί, διασφαλίζοντας ότι έχει στερεωθεί ομόκεντρα και με ασφάλεια.
- Για να αποσυναρμολογήσετε το εξάρτημα, απενεργοποιήστε το εργαλείο, περιμένετε να σταματήσει εντελώς το τσοκ (4), ανοίξτε το με το κλειδί και αφαιρέστε το εξάρτημα.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στο εργαλείο, καθαρισμό ή αλλαγή αξεσουάρ, απενεργοποιήστε το μηχάνημα και περιμένετε να σταματήσει εντελώς το τσοκ!

ΠΡΟΣΟΧΗ! Χρησιμοποιείτε μόνο συμβατά αξεσουάρ που έχουν δοκιμαστεί και εγκριθεί για την ταχύτητα και την ονομαστική ισχύ του μηχανήματος. Αποφύγετε αυτοσχέδιες λύσεις ή μη ασφαλείς προσαρμογείς. ΠΡΟΣΟΧΗ! Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τα χέρια σας για να κρατάτε ή να στηρίζετε το τεμάχιο εργασίας κατά τη λειτουργία. Χρησιμοποιείτε πάντα ειδικές μέγγενες ή συσκευές σύσφιξης.

Λειτουργία

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΕΝΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν πατήσετε τον διακόπτη ON/OFF, βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα τρυπήματος έχει τοποθετηθεί σωστά.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση

- Για να ενεργοποιήσετε το προϊόν, χειριστείτε τον διακόπτη ON/OFF (3) πατώντας το κουμπί ON (πράσινο).
- Για να απενεργοποιήσετε το προϊόν, χειριστείτε τον διακόπτη ON/OFF (3) πατώντας το κουμπί OFF (κόκκινο).

Οδηγίες λειτουργίας

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία τρυπήματος, βεβαιωθείτε ότι τόσο το προϊόν όσο και το τεμάχιο εργασίας είναι σωστά στερεωμένα.
ΠΡΟΣΟΧΗ! Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από την περιοχή εργασίας του εξαρτήματος τρυπήματος.
ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην αφαιρείτε ρινίσματα και θραύσματα με γυμνά χέρια.
ΠΡΟΣΟΧΗ! Το εξάρτημα τρυπήματος πρέπει να βρίσκεται σε κίνηση πριν έρθει σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας. Ποτέ μην ξεκινάτε το μηχάνημα με το εργαλείο κοπής ήδη πιεσμένο πάνω στο υλικό.

- Τοποθετήστε το προϊόν στο τεμάχιο εργασίας στη σημειωμένη θέση και ενεργοποιήστε τον ηλεκτρομαγνητικό διακόπτη (1) (μαγνητική βάση) έτσι ώστε να ασφαλίσει σταθερά το μηχάνημα στη θέση του.
- Ξεκινήστε τον κινητήρα πατώντας τον διακόπτη ON/OFF (3) και πατώντας το κουμπί ON (πράσινο).
- Περιστρέψτε τη λαβή τροφοδοσίας (5) για να χαμηλώσετε το εξάρτημα τρυπήματος. Μόλις

έρθει σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας, ασκήστε μέτρια και σταθερή πίεση για να εκτελέσετε τη διαδικασία τρυπήματος.

- Εάν κατά τη λειτουργία δημιουργηθούν μεγάλα θραύσματα, σηκώστε προσεκτικά το εξάρτημα τρυπήματος γυρίζοντας προς τα πίσω τη λαβή τροφοδοσίας (5), σταματήστε το μηχάνημα και αφαιρέστε τα θραύσματα χρησιμοποιώντας μια βούρτσα ή ένα γάντζο (ποτέ με γυμνά χέρια). Αφού αφαιρέσετε τα θραύσματα, συνεχίστε το τρύπημα.
- Είναι υποχρεωτικό να χρησιμοποιείτε κατάλληλο υγρό κοπής/ψυκτικό κατά την κατεργασία μεταλλικών εξαρτημάτων. Αυτό παρατείνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής του εργαλείου κοπής.
  Τεχνική σύσταση: Κατά τη διάτρηση οπών μεγάλης διαμέτρου (άνω των 10 mm), συνιστάται η εκτέλεση μιας προκαταρκτικής οπής (πιλοτική διάτρηση) με μικρότερα τρυπάνια για να διευκολυνθεί η λειτουργία και να μειωθεί η φθορά του εργαλείου.
- Αφού ολοκληρώσετε τη διάτρηση, απενεργοποιήστε τον κινητήρα (κόκκινο κουμπί OFF), περιμένετε να σταματήσει εντελώς η περιστροφή και τέλος απενεργοποιήστε την ηλεκτρομαγνητική βάση (1).

Παραφορτώνω

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ο κινητήρας μπορεί να υποστεί σοβαρή ζημιά σε περίπτωση υπερφόρτωσης λόγω άσκησης υπερβολικής ή παρατεταμένης πίεσης στο προϊόν.

- Μην πιέζετε το μηχάνημα και μην προσπαθείτε να επιταχύνετε την ταχύτητα εργασίας αυξάνοντας δυναμικά την πίεση στη λαβή τροφοδοσίας.
- Αφήστε το εργαλείο κοπής να κόβει με τον φυσικό του ρυθμό. Η υπερβολική πίεση οδηγεί σε μπλοκάρισμα της μύτης τρυπανιού/κοπτικού πυρήνα, υπερθέρμανση του κινητήρα και πιθανό κάψιμο της περιέλιξης.

Καθαρισμός και Συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού ή συντήρησης στον εξοπλισμό, αποσυνδέετε πάντα την παροχή ρεύματος (αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος)!

Καθάρισμα

- Διατηρείτε τις σχισμές εξαερισμού του περιβλήματος καθαρές για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του κινητήρα.
- Καθαρίζετε τακτικά, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση, τον εξοπλισμό με ένα μαλακό πανί. Εάν η βρωμιά επιμένει, χρησιμοποιήστε ένα πανί βρεγμένο με διάλυμα σαπουνιού.
- Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες (όπως παράγωγα πετρελαίου, αλκοόλη), καθώς μπορεί να προκαλέσουν ζημιά σε πλαστικά μέρη ή στοιχεία στεγανοποίησης.

Συντήρηση

Ο εξοπλισμός μας έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με ελάχιστη συντήρηση. Ακολουθώντας αυτές τις οδηγίες, θα απολαμβάνετε πάντα τη μέγιστη ικανοποίηση κατά τη χρήση.

- Λιπάνετε τους οδηγούς ολίσθησης πριν από κάθε χρήση με κατάλληλο γράσο ή τεχνικό λάδι για να εξασφαλίσετε ομαλή ολίσθηση και να αποτρέψετε την πρόωρη φθορά.
- Ελέγχετε περιοδικά τα καλώδια ρεύματος και τις επεκτάσεις. Εάν έχουν υποστεί ζημιά, ζητήστε την αντικατάστασή τους ή την επισκευή τους από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
- Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδι ή γράσο.

Αποθήκευση

- Να καθαρίζετε πάντα το περίβλημα και να στεγνώνετε εντελώς τον εξοπλισμό πριν από την αποθήκευση.
- Αφού ολοκληρώσετε την εργασία και τον καθαρισμό, τοποθετείτε πάντα το τρυπάνι στην ειδική θήκη/κουτί μεταφοράς για να το προστατεύσετε από σκόνη, κραδασμούς και υγρασία.

- Αποθηκεύστε το ηλεκτρικό εργαλείο σε χώρο που δεν είναι προσβάσιμος σε παιδιά, σε σταθερή και ασφαλή θέση, σε δροσερό και ξηρό μέρος, αποφεύγοντας εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.
- Προστατέψτε το ηλεκτρικό εργαλείο από το άμεσο ηλιακό φως και φυλάξτε το σε σκοτεινό περιβάλλον, εάν είναι δυνατόν.

- Μην αποθηκεύετε τη συσκευή τυλιγμένη σε ερμητικά σφραγισμένο πλαστικό αλουμινόχαρτο ή σακούλες για να αποτρέψετε τη συσσώρευση συμπύκνωσης και υγρασίας.

Εγγύηση

Η εγγύηση καλύπτει όλα τα υλικά των εξαρτημάτων και τα κατασκευαστικά ελαττώματα, με εξαιρέσεις που περιλαμβάνουν, ενδεικτικά:

- Εξαρτήματα που έχουν φθαρεί ως αποτέλεσμα της κανονικής λειτουργίας (ψήκτρες άνθρακα, ρουλεμάν, καλώδια κ.λπ.) ή αξεσουάρ.
- Ελαττώματα που προκαλούνται από ακατάλληλη λειτουργία, συντήρηση και αποθήκευση, μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις στον εξοπλισμό ή κόστος μεταφοράς.
- Υλικές ζημιές και τραυματισμοί που προκύπτουν από ακατάλληλη λειτουργία του εξοπλισμού.
- Ζημιές που προκαλούνται από υγρά, υπερβολική διείσδυση σκόνης, σκόπιμη καταστροφή, ακατάλληλη χρήση (για σκοπούς για τους οποίους δεν έχει σχεδιαστεί αυτός ο εξοπλισμός) κ.λπ.

Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός (ΗΗΕ). Σύμφωνα με την Οδηγία 2012/19/ΕΕ, απαγορεύεται η απόρριψη των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ως μη διαλεγμένων αστικών αποβλήτων. Αυτά ενδέχεται να επηρεάσουν το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω της παρουσίας επικίνδυνων ουσιών. Επιστρέψτε τα ΑΗΗΕ σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο συλλογής και ανακύκλωσης.

Описание

1. Електромагнитен превключвател ВКЛ./ИЗКЛ.
2. Електромагнитна фиксираща основа
3. Превключвател ВКЛ./ИЗКЛ.
4. Патронник за свредло
5. Дръжка за подаване

Технически данни

Код на продукта	**682725**
Напрежение/Честота	230-240V/~ 50Hz
Номинална мощност	1500 W
Чък	Ø3-16 мм
Скорост	350 об/мин
Променлива скорост	Не
Магнитна сила	13000 N
Максимален диаметър на рязане с ядкова фреза	50 мм
Максимална дълбочина на пробиване на	75 мм
Максимална дълбочина на пробиване със	130 мм
Размери на магнитната основа	202 x 104 x 62 мм
Клас на изолация	Аз
Клас на защита	IP20
Ниво на шум (LwA)	90 dB(A), k=3 dB(A)
Нетно тегло	~ 20 кг

Благодарим ви, че закупихте този продукт на EVOTOOLS, произведен по най-високите стандарти за безопасност и експлоатация.

Внимание! За ваша собствена безопасност, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, преди да използвате оборудването. Неспазването на тези правила може да доведе до токов удар, пожар и/или телесни наранявания.

Общи правила за безопасност при работа с електрически инструменти

Работна зона

- Поддържайте работното място чисто и добре осветено. Затрупаните или тъмни зони са предпоставка за злополуки.
- Не работете с електрически инструменти в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.
- Дръжте деца и неоторизирани лица далеч, докато работите с електрическия инструмент. Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

Електрическа безопасност

ВНИМАНИЕ! Винаги проверявайте дали захранващото напрежение съответства на посоченото на табелката с данни на електроинструмента.

- **ВНИМАНИЕ!** Винаги проверявайте дали захранващото напрежение съответства на посоченото на табелката с данни на електроинструмента.

- Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не модифицирайте щепсела по никакъв начин.
- Избягвайте телесен контакт със заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници.
- Не оставяйте захранващия кабел на остри примки, не го усуквайте и не го дърпайте, за да изключите щепсела от контакта.
- Пазете захранващия кабел от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени кабели увеличават риска от токов удар.
- Периодично проверявайте целостта на кабела и щепсела; ако са повредени, ремонтирайте ги изключително от оторизиран електротехник или сервизен център.

- **ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР / КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ!** Този продукт е предназначен предимно за употреба на закрито. Не излагайте инструмента на дъжд или условия на висока влажност. Попадането на вода в двигателя или електромагнитната основа драстично увеличава риска от сериозно късо съединение или фатален токов удар за оператора.
- За употреба на открито използвайте само одобрени и правилно маркирани удължителни кабели за външна употреба.

- **ВНИМАНИЕ!** Тази машина принадлежи към клас на защита I. За защита от токов удар винаги използвайте съвместими контакти, оборудвани със защитен заземителен контакт (функционално заземяване).
- Строго е забранено използването на импровизирани адаптери, които заобикалят заземяването на щепсела, или използването на дефектни или ненадеждни контакти. Уверете се, че местната електрическа мрежа отговаря на действащите стандарти за безопасност.
- Не претоварвайте електрическия инструмент . Използвайте машината в съответствие с предназначението ѝ и работните ѝ параметри.

Мерки за лична безопасност

- Носете подходящи дрехи. Не носете широки дрехи, шалове, верижки или бижута, тъй като могат да се закачат в движещи се части. Ако имате дълга коса, тя трябва да бъде вързана назад и напълно защитена.
- Винаги носете предпазни очила (или предпазен щит за лице), за да се предпазите от стружки/пръчки.

- Използвайте предпазни средства за слуха (тапи за уши или антифони), тъй като нивата на шум надвишават допустимите граници по време на пробиване.
- Носете предпазни ръкавици (внимание: не носете широки ръкавици, които могат да се закачат във въртящия се шпиндел) и предпазни обувки с противоплъзгащи подметки.
- Използвайте противопрахова маска, ако процесът на обработка генерира фини частици или стружки.
- Ако могат да се монтират устройства за прахоулавяне, уверете се, че те са правилно свързани и се използват.
- Не използвайте продукта, ако сте под влиянието на алкохол, наркотици или лекарства, които могат да повлияят на рефлексите и концентрацията ви. Не работете с инструмента, когато сте уморени.
- Поддържайте естествена, стабилна и ергономична работна позиция, докато използвате инструмента.

Специфични мерки за безопасност за магнитни настолни бормашини

- Преди монтажа се уверете, че стоманената плоча или повърхността на детайла е напълно чиста, равна и без дебели слоеве боя, ръжда или маслени петна.
- Минималната дебелина на стоманената плоча или детайла, върху който е закрепена магнитната основа, трябва да бъде поне 10 мм, за да се гарантира пълно магнитно

сцепление (13000 N). При по-тънки материали магнитната сила намалява драстично, което създава висок риск от отлепване.

- **ОПАСНОСТ ОТ ТЕЖЪК ИНЦИДЕНТ!** Когато машината се използва хоризонтално, вертикално или над главата, използването на предоставения предпазен колан е задължително.
- Предпазният колан трябва да бъде здраво закрепен около неподвижна структурна опора, така че в случай на прекъсване на захранването или неочаквана загуба на магнитно поле, машината да не може да падне върху работната зона или операторите.
- Строго е забранено на всеки да стои или да ходи под зоната на пробиване или в зоната на падане на инструмента или изхвърления метален стружък.
- Преди употреба се уверете, че инструментът е чист, без следи от прах или маслени петна.
- Преди да започнете, регулирайте работната скорост съответно (само ако продуктът е оборудван с регулиране на скоростта).
- Преди всяка употреба проверявайте защитните предпазители, стабилността на водещата релса и подравняването на движещите се части. Не използвайте машината, ако превключвателят ВКЛ./ИЗКЛ. е дефектен или не изключва двигателя своевременно.
- Закрепете добре детайла преди да започнете. Не дръжте детайла с ръка.
- Използвайте скоби или менгеме, за да закрепите малки или нестабилни детайли; никога не дръжте детайла с ръце.
- Преди да започнете процеса на пробиване, свредлото/бордовият инструмент трябва да се движи с подходяща скорост. Не стартирайте инструмента, докато свредлото/бордовият инструмент е в директен контакт с детайла.
- Дръжте ръцете си далеч от работната зона по време на работа. Опасност от нараняване.
- Никога не докосвайте движещи се стружки/чипс и не ги отстранявайте с голи ръце. Винаги използвайте специална четка или магнитна кука, след като машината е спряла напълно.
- Не отстранявайте стружки и отломки, преди да изключите инструмента.
- Ако се образуват големи, дълги стружки, повдигнете свредлото/режещото устройство, спрете машината и ги отстранете, преди да продължите пробиването. Големите стружки могат да се закачат във въртящия се инструмент и да причинят нараняване.
- Никога не стартирайте двигателя, докато режещият инструмент е вече притиснат към детайла. Винаги първо позиционирайте и активирайте магнитната основа, след това стартирайте въртенето на двигателя и след това постепенно прилагайте налягане на подаване.
- Ако свредлото/бордовата резачка заседне, спрете машината незабавно.
- Използвайте само съвместими аксесоари. Не използвайте импровизирани решения или несъвместими адаптери.

Услуга

- Ремонтите трябва да се извършват изключително от оторизиран персонал, като се използват оригинални резервни части и аксесоари, за да се избегнат инциденти, причинени от неправилен ремонт.

Предназначение

Този продукт е предназначен за лична употреба за пробиване, нарязване на резба или ядково пробиване на метални материали.

НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕНО ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА.

Подготовка за операция

Проверка на работната повърхност и материала

- Преди да позиционирате машината, уверете се, че повърхността на стоманения детайл е чиста, равна и без замърсявания, ръжда или дебели слоеве боя, които биха могли да намалят магнитното сцепление.

- Стоманената опорна повърхност трябва да има дебелина най-малко 10 mm, за да може електромагнитът да развие номиналната си сила на затягане от 13000 N.

Монтиране на продукта върху работната повърхност

- Поставете продукта върху детайла в желаната точка и активирайте електромагнитния превключвател (1), така че основата да заключи машината сигурно и да предотврати движението ѝ по време на работа.
- **ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ФУНКЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ** (за хоризонтални или надземни позиции): Когато работите върху вертикални повърхности или тавани, винаги закрепвайте предпазния кабел или ремък около неподвижна структурна опора, за да предотвратите случайно падане на машината в случай на неочаквано прекъсване на захранването.

Монтаж/демонтаж на аксесоари за сондиране

- За да монтирате аксесоар за пробиване, отворете патронника (4) с помощта на ключа за патронника, включен в комплекта.
- Поставете подходящия инструмент за пробиване и затегнете здраво патронника (4) с ключа, като се уверите, че е затегнат концентрично и сигурно.
- За да демонтирате аксесоара, изключете инструмента, изчакайте патронникът (4) да спре напълно, отворете го с ключа и извадете аксесоара.

ВНИМАНИЕ! Преди каквато и да е интервенция по инструмента, почистване или смяна на аксесоари, изключете машината и изчакайте патронникът да спре напълно!

ВНИМАНИЕ! Използвайте само съвместими аксесоари, които са тествани и одобрени за скоростта и мощността на машината. Избягвайте импровизирани решения или опасни адаптери. ВНИМАНИЕ! Никога не използвайте ръцете си, за да държите или поддържате детайла по време на работа. Винаги използвайте специални менгемета или затягащи устройства.

Операция

ВНИМАНИЕ! В СЛУЧАЙ НА НЕНОРМАЛЕН РАБОТЕН ШУМ, СПРЕТЕ ИНСТРУМЕНТА НЕЗАБАВНО И СЕ СВЪРЖЕТЕ С ОТОРИЗИРАН СЕРВИЗЕН ЦЕНТЪР ЗА ПРОВЕРКА И РЕМОНТ.

ВНИМАНИЕ! Преди да натиснете превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ., проверете дали пробивният аксесоар е монтиран правилно.

Включване/изключване

- За да включите продукта, задействайте превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. (3), като натиснете бутона ВКЛ. (зелен).
- За да изключите продукта, задействайте превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ. (3), като натиснете бутона ИЗКЛ. (червен).

Инструкции за експлоатация

ВНИМАНИЕ! Преди да започнете процеса на пробиване, уверете се, че както продуктът, така и детайлът са правилно закрепени.

ВНИМАНИЕ! Дръжте ръцете си далеч от работната зона на пробивния инструмент.

ВНИМАНИЕ! Не отстранявайте стружки и отломки с голи ръце.

ВНИМАНИЕ! Пробивният инструмент трябва да е в движение, преди да влезе в контакт с детайла. Никога не стартирайте машината с режещ инструмент, вече притиснат към материала.

- Поставете продукта върху детайла на маркираното място и активирайте електромагнитния превключвател (1) (магнитна основа), така че той здраво да заключи машината на място.
- Стартирайте двигателя, като задействате превключвателя ON/OFF (3) и натиснете бутона ON (зелен).

- Завъртете дръжката за подаване (5), за да спуснете приспособлението за пробиване. При контакт с детайла, прилагайте умерено и постоянно налягане, за да извършите процеса на пробиване.
- Ако по време на работа се образуват големи стружки, внимателно повдигнете пробивния инструмент, като завъртите дръжката за подаване (5) назад, спрете машината и отстранете стружките с четка или кука (никога с голи ръце). След отстраняване на стружките, възобновете пробиването.
- Задължително е използването на подходяща режеща/охлаждаща течност при обработка на метални части. Това значително удължава експлоатационния живот на режещия инструмент.
  Техническа препоръка: При пробиване на отвори с голям диаметър (над 10 мм) се препоръчва да се извърши предварително пробиване на отвор (пилотно пробиване) с по-малки свредла, за да се улесни работата и да се намали износването на инструмента.
- След завършване на пробиването, изключете двигателя (червен бутон OFF), изчакайте въртенето да спре напълно и накрая деактивирайте електромагнитната основа (1).

Претоварване

ВНИМАНИЕ! Двигателят може да бъде сериозно повреден при претоварване, причинено от прилагане на прекомерен или продължителен натиск върху продукта.

- Не форсирайте машината и не се опитвайте да ускорите работната скорост, като насилствено увеличавате натиска върху дръжката за подаване.
- Оставете режещия инструмент да реже с естествената си скорост; твърде големият натиск води до заклинване на свредлото/бордовия резец, прегряване на двигателя и евентуално изгаряне на намотката.

Почистване и поддръжка

ВНИМАНИЕ! Преди почистване или поддръжка на оборудването, винаги изключвайте захранването (изключвайте захранващия кабел от контакта)!

Почистване

- Поддържайте вентилационните отвори на корпуса чисти, за да предотвратите прегряване на двигателя.
- Редовно, за предпочитане след всяка употреба, почиствайте оборудването с мека кърпа. Ако замърсяванията продължават, използвайте кърпа, навлажнена със сапунен разтвор.
- Не използвайте разтворители (като петролни деривати, алкохол), тъй като те могат да повредят пластмасовите части или уплътнителните елементи.

Поддръжка

Нашето оборудване е проектирано да работи за продължителен период с минимална поддръжка. Винаги ще получите максимално удовлетворение по време на употреба, като следвате тези инструкции.

- Смажете плъзгащите се направляващи (водачите за подаване) преди всяка употреба с подходяща грес или техническо масло, за да осигурите плавно плъзгане и да предотвратите преждевременно износване.
- Периодично проверявайте захранващите кабели и удължителните кабели; ако са повредени, ги сменете или ремонтирайте в оторизиран сервизен център.
- Поддържайте дръжките сухи, чисти и без масло или грес.

Съхранение

- Винаги почиствайте корпуса и подсушавайте оборудването напълно преди съхранение.
- След приключване на работа и почистване, винаги поставяйте пробивната машина в предназначената за нея транспортна кутия/куфар, за да я предпазите от прах, удари и влага.

• Съхранявайте електрическия инструмент на място, недостъпно за деца, в стабилна и сигурна позиция, на хладно и сухо място, като избягвате изключително високи или ниски температури.

- Пазете електрическия инструмент от пряка слънчева светлина и го съхранявайте на тъмно място, ако е възможно.
- Не съхранявайте машината, увита в плътно затворено пластмасово фолио или торбички, за да предотвратите натрупването на конденз и влага.

Гаранция

Гаранцията покрива всички дефекти на компонентите, материали и производствени дефекти, с изключения, включително, но не само:

- Износени в резултат на нормална работа компоненти (въглеродни четки, лагери, кабели и др.) или аксесоари.
- Дефекти, причинени от неправилна експлоатация, поддръжка и съхранение, неоторизирани модификации на оборудването или транспортни разходи.
- Материални щети и телесни повреди, причинени от неправилна експлоатация на оборудването.
- Повреди, причинени от течности, прекомерно проникване на прах, умишлено унищожаване, неправилна употреба (за цели, за които това оборудване не е предназначено) и др.

Този продукт е класифициран като електрическо и електронно оборудване (EEO). В съответствие с Директива 2012/19/ЕС е забранено изхвърлянето на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (OEEO) като несортирани битови отпадъци. Те могат да повлияят на околната среда и човешкото здраве поради наличието на опасни вещества. Моля, върнете OEEO в оторизиран център за събиране и рециклиране.

Beschreibung

1. Elektromagnetischer Ein-/Ausschalter
2. Elektromagnetische Befestigungsbasis
3. Ein-/Ausschalter
4. Bohrfutter
5. Vorschubgriff

Technische Daten

Produktcode	**682725**
Spannung/Frequenz	230–240 V / ~ 50 Hz
Nennleistung	1500 W
Futter	Ø3-16 mm
Geschwindigkeit	350 U/min
Variable Geschwindigkeit	NEIN
Magnetische Kraft	13000 N
Maximaler Schnittdurchmesser des Kernbohrers	50 mm
Maximale Kernbohrtiefe	75 mm
Maximale Bohrtiefe für Spiralbohrer	130 mm
Abmessungen der Magnetbasis	202 x 104 x 62 mm
Isolationsklasse	ICH
Schutzklasse	IP20
Geräuschpegel (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Nettogewicht	ca. 20 kg

Vielen Dank für den Kauf dieses EVOTOOLS-Produkts, das nach höchsten Sicherheits- und Betriebsstandards gefertigt wurde.

Warnung! Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung und die allgemeinen Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Die Nichtbeachtung dieser Regeln kann zu Stromschlag, Brand und/oder Verletzungen führen.

Allgemeine Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge

Arbeitszone

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche erhöhen die Unfallgefahr.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Unbefugte während des Betriebs des Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen können zum Kontrollverlust führen.

Elektrische Sicherheit

VORSICHT! Prüfen Sie immer, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild des Elektrowerkzeugs angegebenen Spannung entspricht.

- **VORSICHT!** Prüfen Sie immer, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild des Elektrowerkzeugs angegebenen Spannung entspricht.
- Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden.

- Vermeiden Sie den direkten Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.
- Das Netzkabel darf nicht in scharfen Schlaufen geformt, verdreht oder zum Herausziehen des Steckers aus der Steckdose gezogen werden.
- Schützen Sie das Stromkabel vor Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand von Kabel und Stecker; falls diese beschädigt sind, lassen Sie sie ausschließlich von einem autorisierten Elektriker oder Servicecenter reparieren.

- **GEFAHR DURCH STROMSCHLAG / KURZSCHLAG!** Dieses Produkt ist primär für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Setzen Sie das Gerät weder Regen noch hoher Luftfeuchtigkeit aus. Eindringendes Wasser in den Motor oder die elektromagnetische Basis erhöht das Risiko eines Kurzschlusses oder eines tödlichen Stromschlags für den Bediener drastisch.
- Für den Einsatz im Freien dürfen ausschließlich zugelassene und ordnungsgemäß gekennzeichnete Verlängerungskabel für den Außenbereich verwendet werden.

- **VORSICHT!** Dieses Gerät gehört zur Schutzklasse I. Verwenden Sie zum Schutz vor elektrischem Schlag stets kompatible Steckdosen mit Schutzleiter (funktionalerde).
- Die Verwendung von provisorischen Adaptern, die die Erdung des Steckers umgehen, sowie die Nutzung defekter oder unzuverlässiger Steckdosen ist strengstens verboten. Stellen Sie sicher, dass das örtliche Stromnetz den geltenden Sicherheitsstandards entspricht.
- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht . Verwenden Sie die Maschine gemäß ihrem vorgesehenen Zweck und den Betriebsparametern.

Persönliche Sicherheitsmaßnahmen

- Tragen Sie angemessene Kleidung. Vermeiden Sie weite Kleidung, Schals, Ketten und Schmuck, da diese sich in beweglichen Teilen verfangen können. Langes Haar muss zusammengebunden und gut geschützt sein.
- Tragen Sie stets eine Schutzbrille (oder ein Gesichtsschild), um sich vor Splittern/Spänen zu schützen.

- Tragen Sie Gehörschutz (Ohrstöpsel oder Kapselgehörschützer), da die Lärmpegel während der Bohrarbeiten die zulässigen Grenzwerte überschreiten.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe (Vorsicht: Tragen Sie keine locker sitzenden Handschuhe, die sich in der rotierenden Spindel verfangen können) und Sicherheitsschuhe mit rutschfesten Sohlen.
- Tragen Sie eine Staubmaske, wenn beim Bearbeitungsprozess feine Partikel oder Späne entstehen.
- Falls Staubabsauggeräte installiert werden können, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, die Ihre Reflexe und Konzentration beeinträchtigen könnten. Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind.
- Nehmen Sie beim Umgang mit dem Werkzeug eine natürliche, stabile und ergonomische Arbeitshaltung ein.

Spezielle Sicherheitsmaßnahmen für magnetische Tischbohrmaschinen

- Vor der Montage muss sichergestellt werden, dass die Stahlplatte oder die Werkstückoberfläche vollständig sauber, eben und frei von dicken Farbschichten, Rost oder Ölflecken ist.
- Die Mindestdicke der Stahlplatte oder des Werkstücks, an dem die Magnetbasis befestigt wird, muss mindestens 10 mm betragen, um eine vollständige magnetische Haftung (13000 N) zu gewährleisten. Bei dünneren Materialien nimmt die Magnetkraft drastisch ab, wodurch ein

hohes Ablöserisiko entsteht.

- **GEFAHR DURCH SCHWERE UNFÄLLE!** Wenn die Maschine horizontal, vertikal oder über Kopf verwendet wird, ist die Verwendung des mitgelieferten Sicherheitsgurtes zwingend erforderlich.
- Der Sicherheitsgurt muss fest um eine feste bauliche Halterung befestigt werden, damit die Maschine im Falle eines Stromausfalls oder eines unerwarteten Verlusts des Magnetfelds nicht auf den Arbeitsbereich oder die Bediener fallen kann.
- Es ist strengstens verboten, sich im Bereich des Bohrvorgangs oder innerhalb der Aufprallzone des Werkzeugs oder des ausgestoßenen Metallgeschosses aufzuhalten oder umherzugehen.
- Vor Gebrauch sicherstellen, dass das Werkzeug sauber und frei von Staub- oder Ölspuren ist.
- Vor Arbeitsbeginn die Arbeitsgeschwindigkeit entsprechend anpassen (nur wenn das Produkt mit einer Drehzahlregelung ausgestattet ist).
- Prüfen Sie vor jedem Gebrauch die Schutzvorrichtungen, die Stabilität der Führungsschiene und die Ausrichtung der beweglichen Teile. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn der Ein-/Ausschalter defekt ist oder den Motor nicht umgehend abschaltet.
- Das Werkstück vor Beginn der Arbeiten ordnungsgemäß fixieren. Das Werkstück nicht mit der Hand festhalten.
- Verwenden Sie Klemmen oder einen Schraubstock, um kleine oder instabile Werkstücke zu fixieren; halten Sie das Werkstück niemals mit den Händen fest.
- Vor Beginn des Bohrvorgangs muss der Bohrer/Kernbohrer mit der geeigneten Drehzahl laufen. Starten Sie das Werkzeug nicht, solange der Bohrer/Kernbohrer direkten Kontakt zum Werkstück hat.
- Halten Sie Ihre Hände während des Betriebs vom Arbeitsbereich fern. Verletzungsgefahr.
- Berühren Sie niemals bewegliche Späne oder Bohrspäne und entfernen Sie diese nicht mit bloßen Händen. Verwenden Sie immer eine Spezialbürste oder einen Magnethaken, nachdem die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Entfernen Sie Späne und Abfälle nicht, bevor Sie das Gerät ausschalten.
- Wenn große, lange Späne entstehen, heben Sie den Bohrer/Fräser an, stoppen Sie die Maschine und entfernen Sie die Späne, bevor Sie mit dem Bohren fortfahren. Große Späne können sich im rotierenden Werkzeug verfangen und Verletzungen verursachen.
- Starten Sie den Motor niemals, solange das Schneidwerkzeug bereits am Werkstück anliegt. Positionieren und aktivieren Sie immer zuerst den Magnetfuß, starten Sie dann die Motorrotation und erhöhen Sie anschließend schrittweise den Vorschubdruck.
- Wenn der Bohrer/Kernbohrer blockiert, stoppen Sie die Maschine sofort.
- Verwenden Sie ausschließlich kompatibles Zubehör. Verzichten Sie auf Behelfslösungen und inkompatible Adapter.

Service

- Reparaturen dürfen ausschließlich von autorisiertem Personal unter Verwendung von Originalersatzteilen und -zubehör durchgeführt werden, um Unfälle durch unsachgemäße Reparaturen zu vermeiden.

Verwendungszweck

Dieses Produkt ist für den persönlichen Gebrauch zum Bohren, Gewindeschneiden oder Kernbohren von metallischen Werkstoffen bestimmt.
NICHT FÜR DEN INDUSTRIELLE EINSATZ VORGESEHEN.

Vorbereitungen für den Betrieb

Überprüfung der Arbeitsfläche und des Materials

- Vor dem Aufstellen der Maschine muss sichergestellt werden, dass die Oberfläche des Stahlwerkstücks sauber, eben und frei von Verunreinigungen, Rost oder dicken Farbschichten ist, die die magnetische Haftung beeinträchtigen könnten.
- Die Stahlauflagefläche muss eine Dicke von mindestens 10 mm aufweisen, damit der Elektromagnet seine Nennklemmkraft von 13000 N entwickeln kann.

Montage des Produkts auf der Arbeitsfläche

- Platzieren Sie das Produkt an der gewünschten Stelle auf dem Werkstück und betätigen Sie den elektromagnetischen Schalter (1), damit die Basis die Maschine sicher verriegelt und ein Verrutschen während des Betriebs verhindert.
- **VERPFLICHTENDE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN** (für horizontale oder Überkopfpositionen): Bei Arbeiten an vertikalen Flächen oder Decken muss das Sicherheitsseil oder der Sicherheitsgurt immer an einer festen baulichen Halterung befestigt werden, um ein versehentliches Herabfallen der Maschine im Falle eines unerwarteten Stromausfalls zu verhindern.

Montage-/Demontagebohrzubehör

- Zum Anbringen eines Bohrzubehörs öffnen Sie das Bohrfutter (4) mit dem im Set enthaltenen Bohrfutterschlüssel.
- Setzen Sie das passende Bohrzubehör ein und ziehen Sie das Bohrfutter (4) mit dem Schlüssel fest an, um sicherzustellen, dass es zentrisch und sicher eingespannt ist.
- Zum Abnehmen des Zubehörs schalten Sie das Werkzeug aus, warten Sie, bis das Spannfutter (4) vollständig zum Stillstand gekommen ist, öffnen Sie es mit dem Schlüssel und entnehmen Sie das Zubehör.

ACHTUNG! Vor jeglichen Eingriffen am Werkzeug, Reinigungsarbeiten oder dem Wechseln von Zubehörteilen schalten Sie die Maschine aus und warten Sie, bis das Spannfutter vollständig zum Stillstand gekommen ist!

ACHTUNG! Verwenden Sie ausschließlich kompatibles Zubehör, das für die Drehzahl und Leistung der Maschine geprüft und zugelassen ist. Vermeiden Sie Behelfslösungen oder unsichere Adapter. ACHTUNG! Halten oder stützen Sie das Werkstück während des Betriebs niemals mit den Händen. Verwenden Sie immer dafür vorgesehene Schraubstöcke oder Spannvorrichtungen.

Betrieb

ACHTUNG! BEI UNANNEMEN BETRIEBSGERÄUSCHEN DAS WERKZEUG SOFORT STOPPEN UND EIN AUTORISIERTES SERVICECENTER ZUR ÜBERPRÜFUNG UND REPARATUR AUFSUCHEN.

ACHTUNG! Vor dem Betätigen des EIN/AUS-Schalters prüfen Sie, ob das Bohrzubehör korrekt montiert ist.

Ein-/Ausschalten

- Zum Einschalten des Produkts betätigen Sie den EIN/AUS-Schalter (3) durch Drücken der EIN-Taste (grün).
- Zum Ausschalten des Produkts betätigen Sie den EIN/AUS-Schalter (3) durch Drücken der AUS-Taste (rot).

Bedienungsanleitung

ACHTUNG! Vor Beginn des Bohrvorgangs muss sichergestellt werden, dass sowohl das Produkt als auch das Werkstück ordnungsgemäß befestigt sind.
ACHTUNG! Halten Sie Ihre Hände vom Arbeitsbereich des Bohrzubehörs fern.
ACHTUNG! Späne und Absplitterungen nicht mit bloßen Händen entfernen.

ACHTUNG! Der Bohraufsatz muss in Bewegung sein, bevor er das Werkstück berührt. Starten Sie die Maschine niemals, wenn das Schneidwerkzeug bereits am Material anliegt.

- Platzieren Sie das Produkt an der markierten Stelle auf dem Werkstück und betätigen Sie den elektromagnetischen Schalter (1) (Magnetfuß), damit die Maschine fest verriegelt wird.
- Den Motor starten, indem Sie den EIN/AUS-Schalter (3) betätigen und die EIN-Taste (grün) drücken.
- Drehen Sie den Vorschubhebel (5), um den Bohraufsatz abzusenken. Sobald er das Werkstück berührt, üben Sie mäßigen und gleichmäßigen Druck aus, um den Bohrvorgang durchzuführen.

- Falls während des Betriebs größere Späne entstehen, heben Sie den Bohraufsatz vorsichtig an, indem Sie den Vorschubhebel (5) zurückdrehen, stoppen Sie die Maschine und entfernen Sie die Späne mit einer Bürste oder einem Haken (niemals mit bloßen Händen). Nach dem Entfernen der Späne können Sie mit dem Bohren fortfahren.
- Bei der Bearbeitung von Metallteilen ist die Verwendung eines geeigneten Kühlschmierstoffs/Kühlmittels zwingend erforderlich. Dies verlängert die Standzeit des Schneidwerkzeugs erheblich.
  Technischer Hinweis: Beim Bohren von Löchern mit großem Durchmesser (über 10 mm) wird empfohlen, ein Vorbohrloch (Pilotbohren) mit kleineren Bohrern durchzuführen, um die Arbeit zu erleichtern und den Werkzeugverschleiß zu reduzieren.
- Nach Abschluss des Bohrvorgangs den Motor ausschalten (roter AUS-Knopf), warten, bis die Rotation vollständig zum Stillstand gekommen ist, und schließlich die elektromagnetische Basis (1) deaktivieren.

Überlast

ACHTUNG! Der Motor kann durch übermäßigen oder anhaltenden Druck auf das Produkt schwer beschädigt werden.

- Wenden Sie keine Gewalt an der Maschine an und versuchen Sie nicht, die Arbeitsgeschwindigkeit durch gewaltsames Erhöhen des Drucks auf den Vorschubhebel zu beschleunigen.
- Lassen Sie das Schneidwerkzeug in seinem natürlichen Tempo arbeiten; zu viel Druck führt zum Verklemmen des Bohrers/Kernschneiders, zur Überhitzung des Motors und möglicherweise zum Durchbrennen der Wicklung.

Reinigung und Instandhaltung

ACHTUNG! Vor jeglichen Reinigungs- oder Wartungsarbeiten am Gerät muss immer die Stromversorgung getrennt werden (Netzstecker ziehen)!

Reinigung

- Halten Sie die Lüftungsschlitze des Gehäuses sauber, um eine Überhitzung des Motors zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, am besten nach jedem Gebrauch, mit einem weichen Tuch. Bei hartnäckigen Verschmutzungen verwenden Sie ein mit Seifenwasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel (wie Erdölderivate, Alkohol), da diese Kunststoffteile oder Dichtungselemente beschädigen können.

Wartung

Unsere Geräte sind für einen langen Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand ausgelegt. Durch Befolgen dieser Anweisungen erzielen Sie stets maximale Zufriedenheit bei der Nutzung.

- Schmieren Sie die Gleitbahnen (Vorschubführungen) vor jedem Gebrauch mit geeignetem Fett oder technischem Öl, um ein reibungsloses Gleiten zu gewährleisten und vorzeitigen Verschleiß zu vermeiden.
- Überprüfen Sie regelmäßig Netzkabel und Verlängerungskabel; lassen Sie beschädigte Kabel von einem autorisierten Servicecenter ersetzen oder reparieren.
- Griffe trocken, sauber und frei von Öl oder Fett halten.

Lagerung

- Reinigen Sie das Gehäuse und trocknen Sie das Gerät vor der Lagerung stets vollständig ab.
- Nach Beendigung der Arbeiten und der Reinigung sollte die Bohrmaschine immer in den dazugehörigen Transportkoffer/die Transportbox gelegt werden, um sie vor Staub, Stößen und Feuchtigkeit zu schützen.

- Bewahren Sie das Elektrowerkzeug an einem für Kinder unzugänglichen Ort, an einem stabilen und sicheren Standort, an einem kühlen und trockenen Ort auf und vermeiden Sie extreme hohe oder niedrige Temperaturen.
- Schützen Sie das Elektrowerkzeug vor direkter Sonneneinstrahlung und bewahren Sie es möglichst in einer dunklen Umgebung auf.

- Lagern Sie das Gerät nicht in dicht verschlossener Plastikfolie oder Plastiktüten, um die Ansammlung von Kondenswasser und Feuchtigkeit zu verhindern.

Garantie

Die Garantie deckt alle Material- und Herstellungsfehler der Komponenten ab, mit Ausnahmen wie beispielsweise:

- Verschleißteile, die durch den normalen Betrieb entstanden sind (Kohlebürsten, Lager, Kabel usw.) oder Zubehörteile.
- Mängel, die durch unsachgemäße Bedienung, Wartung und Lagerung, unbefugte Änderungen an den Geräten oder Transportkosten verursacht wurden.
- Sachschäden und Personenschäden, die durch unsachgemäße Bedienung des Geräts entstehen.
- Schäden durch Flüssigkeiten, übermäßiges Eindringen von Staub, vorsätzliche Zerstörung, unsachgemäße Verwendung (für Zwecke, für die dieses Gerät nicht konstruiert wurde) usw.

Dieses Produkt ist als Elektro- und Elektronikgerät (EEE) klassifiziert. Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU ist die Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) im unsortierten Hausmüll verboten. Diese Geräte können aufgrund der enthaltenen Schadstoffe die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden. Bitte geben Sie das WEEE bei einer autorisierten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte ab.

Description

1. Interrupteur électromagnétique marche/arrêt
2. Base de fixation électromagnétique
3. Interrupteur marche/arrêt
4. Mandrin de perceuse
5. Poignée d'alimentation

Données techniques

Code produit	**682725**
Tension/Fréquence	230-240 V / ~ 50 Hz
Puissance nominale	1500 W
Mandrin	Ø3-16 mm
Vitesse	350 tr/min
Vitesse variable	Non
Force magnétique	13000 N
Diamètre de coupe maximal du foret	50 mm
Profondeur maximale de forage carotté	75 mm
Profondeur de perçage maximale des forets	130 mm
Dimensions de la base magnétique	202 x 104 x 62 mm
Classe d'isolation	je
Classe de protection	IP20
Niveau sonore (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Poids net	~ 20 kg

Merci d'avoir acheté ce produit EVOTOOLS, fabriqué selon les normes de sécurité et d'utilisation les plus strictes.

Avertissement! Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel et les consignes générales de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect de ces règles peut entraîner une électrocution, un incendie et/ou des blessures.

Règles générales de sécurité pour les outils électriques

Zona de lucru

- Maintenez votre espace de travail propre et bien éclairé. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- Tenez les enfants et les personnes non autorisées à l'écart pendant l'utilisation de l'outil électrique. Toute distraction peut vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

ATTENTION ! Vérifiez toujours que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'outil électrique.

- **ATTENTION !** Vérifiez toujours que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'outil électrique.
- Les fiches des outils électriques doivent être compatibles avec la prise murale. Ne modifiez jamais la fiche.
- Évitez tout contact corporel avec les surfaces mises à la terre ou reliées à la terre, telles que

les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.
- Ne laissez pas le câble d'alimentation former des boucles serrées, ne le tordez pas et ne tirez pas dessus pour débrancher la prise de la prise murale.
- Protégez le câble d'alimentation de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- Vérifiez régulièrement l'intégrité du câble et de la prise ; s'ils sont endommagés, faites-les réparer exclusivement par un électricien agréé ou un centre de service agréé.

- **DANGER DE CHOC ÉLECTRIQUE / COURT-CIRCUIT !** Ce produit est principalement destiné à un usage intérieur. Ne pas exposer l'outil à la pluie ou à une forte humidité. L'infiltration d'eau dans le moteur ou la base électromagnétique augmente considérablement le risque de court-circuit grave ou de choc électrique mortel pour l'utilisateur.
- Pour une utilisation en extérieur, utilisez exclusivement des rallonges électriques extérieures homologuées et correctement identifiées.

- **ATTENTION !** Cet appareil appartient à la classe de protection I. Pour vous protéger contre les chocs électriques, utilisez toujours des prises compatibles équipées d'une prise de terre (mise à la terre fonctionnelle).
- Il est strictement interdit d'utiliser des adaptateurs de fortune qui court-circuitent la mise à la terre de la prise, ou d'utiliser des prises défectueuses ou non fiables. Assurez-vous que le réseau électrique local est conforme aux normes de sécurité en vigueur.
- Ne surchargez pas l'outil électrique . Utilisez la machine conformément à sa destination et à ses paramètres de fonctionnement.

Mesures de sécurité personnelle

- Portez des vêtements appropriés. Évitez les vêtements amples, les foulards, les chaînes et les bijoux, car ils pourraient se prendre dans les pièces mobiles. Si vous avez les cheveux longs, ils doivent être attachés et entièrement protégés.
- Portez toujours des lunettes de sécurité (ou une visière) pour vous protéger contre les éclats/copeaux.

• Utilisez une protection auditive (bouchons d'oreilles ou casque antibruit), car les niveaux de bruit dépassent les limites autorisées pendant le forage.

- Portez des gants de protection (attention : ne portez pas de gants trop larges qui pourraient se coincer dans la broche rotative) et des bottes de sécurité à semelles antidérapantes.
- Utilisez un masque anti-poussière si le processus d'usinage génère des particules fines ou des copeaux.
- Si des dispositifs d'aspiration de poussière peuvent être installés, assurez-vous qu'ils soient correctement raccordés et utilisés.
- N'utilisez pas ce produit si vous êtes sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments susceptibles d'altérer vos réflexes et votre concentration. N'utilisez pas cet outil si vous êtes fatigué.
- Maintenez une position de travail naturelle, stable et ergonomique lors de l'utilisation de l'outil.

Mesures de sécurité spécifiques pour les perceuses magnétiques d'établi

- Avant le montage, assurez-vous que la surface de la plaque d'acier ou de la pièce à usiner est parfaitement propre, plane et exempte de couches de peinture épaisses, de rouille ou de taches d'huile.
- L'épaisseur minimale de la plaque d'acier ou de la pièce sur laquelle est fixée la base magnétique doit être d'au moins 10 mm pour garantir une adhérence magnétique optimale (13 000 N). Sur des matériaux plus fins, la force magnétique diminue considérablement, ce qui engendre un risque élevé de décollement.
- **DANGER D'ACCIDENT GRAVE !** Lorsque la machine est utilisée horizontalement, verticalement ou en hauteur, l'utilisation de la sangle de sécurité fournie est obligatoire.

- La sangle de sécurité doit être solidement fixée autour d'un support structurel fixe afin que, en cas de panne de courant ou de perte inattendue du champ magnétique, la machine ne puisse pas tomber sur la zone de travail ou sur les opérateurs.
- Il est strictement interdit à quiconque de se tenir debout ou de marcher sous la zone de forage ou dans la zone de chute de l'outil ou du fragment de métal éjecté.
- Avant utilisation, assurez-vous que l'outil est propre, sans traces de poussière ni de taches d'huile.
- Avant de commencer, ajustez la vitesse de travail en conséquence (uniquement si le produit est équipé d'un variateur de vitesse).
- Avant chaque utilisation, vérifiez les protections, la stabilité du rail de guidage et l'alignement des pièces mobiles. N'utilisez pas la machine si l'interrupteur marche/arrêt est défectueux ou ne coupe pas le moteur rapidement.
- Fixez correctement la pièce à usiner avant de commencer. Ne tenez pas la pièce à usiner à la main.
- Utilisez des serre-joints ou un étau pour fixer les petites pièces ou les pièces instables ; ne tenez jamais la pièce à la main.
- Avant de commencer le perçage, assurez-vous que le foret/la fraise est en mouvement à la vitesse appropriée. Ne démarrez pas l'outil lorsque le foret/la fraise est en contact direct avec la pièce à usiner.
- Gardez vos mains à distance de la zone de travail pendant l'opération. Risque de blessure.
- Ne jamais toucher les copeaux en mouvement et ne pas les retirer à mains nues. Toujours utiliser une brosse spéciale ou un crochet magnétique après l'arrêt complet de la machine.
- Ne retirez pas les copeaux et les résidus avant d'éteindre l'outil.
- Si de gros copeaux longs sont produits, relevez le foret, arrêtez la machine et retirez-les avant de poursuivre le perçage. Les gros copeaux peuvent se coincer dans l'outil en rotation et provoquer des blessures.
- Ne jamais démarrer le moteur lorsque l'outil de coupe est déjà pressé contre la pièce à usiner. Toujours positionner et activer d'abord la base magnétique, puis démarrer la rotation du moteur, et enfin appliquer progressivement la pression d'avance.
- Si le foret/la fraise à carotter se bloque, arrêtez immédiatement la machine.
- Utilisez uniquement des accessoires compatibles. N'utilisez pas de solutions de fortune ni d'adaptateurs incompatibles.

Service

- Les réparations doivent être effectuées exclusivement par du personnel agréé, en utilisant des pièces de rechange et des accessoires d'origine afin d'éviter les accidents causés par des réparations incorrectes.

Usage prévu

Ce produit est destiné à un usage personnel pour les opérations de perçage, de taraudage ou de carottage sur des matériaux métalliques.
NON CONÇU POUR UN USAGE INDUSTRIEL.

Préparation à l'opération

Vérification de la surface de travail et du matériau

- Avant de positionner la machine, assurez-vous que la surface de la pièce en acier est propre, plane et exempte d'impuretés, de rouille ou de couches épaisses de peinture qui pourraient réduire l'adhérence magnétique.
- La surface de support en acier doit avoir une épaisseur d'au moins 10 mm pour que l'électroaimant développe sa force de serrage nominale de 13 000 N.

Fixation du produit sur le plan de travail

- Placez le produit sur la pièce à l'endroit souhaité et activez l'interrupteur électromagnétique (1), de sorte que la base verrouille solidement la machine et l'empêche de bouger pendant le fonctionnement.
- **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ OBLIGATOIRE** (pour les positions horizontales ou en hauteur) :

Lorsque vous travaillez sur des surfaces verticales ou des plafonds, fixez toujours le câble ou la sangle de sécurité autour d'un support structurel fixe afin d'éviter la chute accidentelle de la machine en cas de coupure de courant inattendue.

Accessoires de perçage pour montage/démontage

- Pour monter un accessoire de perçage, ouvrez le mandrin (4) à l'aide de la clé de mandrin incluse dans l'ensemble.
- Insérez l'accessoire de perçage approprié et serrez fermement le mandrin (4) à l'aide de la clé, en veillant à ce qu'il soit serré de manière concentrique et sécurisée.
- Pour démonter l'accessoire, éteignez l'outil, attendez que le mandrin (4) s'arrête complètement, ouvrez-le avec la clé et retirez l'accessoire.

ATTENTION ! Avant toute intervention sur l'outil, nettoyage ou changement d'accessoires, éteignez la machine et attendez que le mandrin s'arrête complètement !

ATTENTION ! Utilisez uniquement des accessoires compatibles, testés et approuvés pour la vitesse et la puissance de la machine. Évitez les solutions de fortune et les adaptateurs non sécuritaires. ATTENTION ! Ne jamais utiliser vos mains pour tenir ou soutenir la pièce à usiner pendant le fonctionnement. Utilisez toujours des étaux ou des dispositifs de serrage dédiés.

Opération

ATTENTION ! EN CAS DE BRUIT DE FONCTIONNEMENT ANORMAL, ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'OUTIL ET CONTACTEZ UN CENTRE DE SERVICE AGRÉÉ POUR INSPECTION ET RÉPARATION.

ATTENTION ! Avant d'appuyer sur l'interrupteur MARCHE/ARRÊT, vérifiez que l'accessoire de perçage est correctement monté.

Marche/Arrêt

- Pour allumer le produit, actionnez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (3) en appuyant sur le bouton MARCHE (vert).
- Pour éteindre le produit, actionnez l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (3) en appuyant sur le bouton ARRÊT (rouge).

Instructions d'utilisation

ATTENTION ! Avant de commencer le perçage, assurez-vous que le produit et la pièce à usiner sont correctement fixés.

ATTENTION ! Gardez vos mains éloignées de la zone de travail de l'accessoire de perçage.

ATTENTION ! Ne retirez pas les copeaux et les éclats à mains nues.

ATTENTION ! L'accessoire de perçage doit être en mouvement avant d'entrer en contact avec la pièce à usiner. Ne jamais démarrer la machine avec l'outil de coupe déjà appuyé contre le matériau.

- Placez le produit sur la pièce à usiner à l'emplacement marqué et activez l'interrupteur électromagnétique (1) (base magnétique) afin qu'il verrouille fermement la machine en place.
- Démarrez le moteur en actionnant l'interrupteur MARCHE/ARRÊT (3) et en appuyant sur le bouton MARCHE (vert).
- Tournez la manivelle d'avance (5) pour abaisser l'accessoire de perçage. Au contact de la pièce à usiner, appliquez une pression modérée et constante pour effectuer le perçage.
- Si de gros copeaux sont produits pendant le fonctionnement, relevez délicatement l'accessoire de perçage en tournant la poignée d'avance (5) vers l'arrière, arrêtez la machine et retirez les copeaux à l'aide d'une brosse ou d'un crochet (jamais à mains nues). Une fois les copeaux retirés, reprenez le perçage.
- L'utilisation d'un fluide de coupe/liquide de refroidissement adapté est indispensable lors de l'usinage de pièces métalliques. Cela prolonge considérablement la durée de vie de l'outil de

coupe.

Recommandation technique : Lors du perçage de trous de grand diamètre (plus de 10 mm), il est recommandé d'effectuer un trou préliminaire (perçage pilote) avec des forets plus petits afin de faciliter l'opération et de réduire l'usure de l'outil.

- Une fois le perçage terminé, éteignez le moteur (bouton rouge OFF), attendez que la rotation s'arrête complètement et désactivez enfin la base électromagnétique (1).

Surcharge

ATTENTION ! Le moteur peut être gravement endommagé en cas de surcharge due à une pression excessive ou prolongée exercée sur le produit.

- Ne forcez pas la machine et n'essayez pas d'accélérer la vitesse de travail en augmentant de force la pression sur la poignée d'alimentation.
- Laissez l'outil de coupe tourner à son rythme naturel ; une pression excessive peut entraîner le blocage du foret/de la fraise, la surchauffe du moteur et un risque de combustion de l'enroulement.

Nettoyage et entretien

ATTENTION ! Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien de l'équipement, débranchez toujours l'alimentation électrique (débranchez le cordon d'alimentation) !

Nettoyage

- Veillez à ce que les fentes de ventilation du boîtier restent propres afin d'éviter la surchauffe du moteur.
- Nettoyez régulièrement l'équipement, de préférence après chaque utilisation, avec un chiffon doux. Si des saletés persistent, utilisez un chiffon imbibé d'eau savonneuse.
- N'utilisez pas de solvants (tels que des dérivés du pétrole, de l'alcool) car ils peuvent endommager les pièces en plastique ou les éléments d'étanchéité.

Entretien

Notre équipement est conçu pour fonctionner longtemps avec un minimum d'entretien. En suivant ces instructions, vous obtiendrez toujours une satisfaction maximale lors de son utilisation.

- Lubrifiez les glissières (guides d'alimentation) avant chaque utilisation avec une graisse ou une huile technique appropriée afin d'assurer un glissement fluide et d'éviter une usure prématurée.
- Inspectez régulièrement les cordons d'alimentation et les rallonges ; s'ils sont endommagés, faites-les remplacer ou réparer par un centre de service agréé.
- Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.

Stockage

- Nettoyez toujours le boîtier et séchez complètement l'équipement avant de le ranger.
- Après avoir terminé le travail et le nettoyage, rangez toujours la perceuse dans son coffret/boîte de transport dédié afin de la protéger de la poussière, des chocs et de l'humidité.

- Rangez l'outil électrique dans un endroit inaccessible aux enfants, dans une position stable et sûre, dans un endroit frais et sec, à l'abri des températures extrêmement élevées ou basses.
- Protégez l'outil électrique de la lumière directe du soleil et, si possible, conservez-le dans un endroit sombre.
- Ne pas entreposer la machine enveloppée dans du papier aluminium ou des sacs en plastique hermétiquement fermés afin d'éviter l'accumulation de condensation et d'humidité.

Garantie

La garantie couvre tous les défauts de matériaux et de fabrication des composants, à l'exception notamment des éléments suivants :

- Composants usés suite à un fonctionnement normal (balais de charbon, roulements, câbles, etc.) ou accessoires.
- Les défauts causés par une utilisation, un entretien et un stockage inappropriés, des

modifications non autorisées de l'équipement ou les frais de transport.

- Dommages matériels et blessures corporelles résultant d'une utilisation incorrecte de l'équipement.
- Dommages causés par des liquides, une pénétration excessive de poussière, une destruction intentionnelle, une utilisation inappropriée (à des fins pour lesquelles cet équipement n'a pas été conçu), etc.

Ce produit est classé comme équipement électrique et électronique (EEE). Conformément à la directive 2012/19/UE, il est interdit de jeter les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) avec les ordures ménagères non triées. Ces déchets peuvent avoir des conséquences néfastes sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses. Veuillez rapporter vos DEEE à un centre de collecte et de recyclage agréé.

Descrição

1. Interruptor eletromagnético liga/desliga
2. Base de fixação eletromagnética
3. Interruptor liga/desliga
4. Mandril da furadeira
5. Alça de alimentação

Dados técnicos

Código do produto	**682725**
Tensão/frequência	230-240V/~ 50Hz
Potência nominal	1500 W
Mandril	Ø3-16 mm
Velocidade	350 rpm
Velocidade variável	Não
Força magnética	13000 N
Diâmetro máximo de corte da fresa de núcleo	50 mm
Profundidade máxima de perfuração do núcleo	75 mm
Profundidade máxima de perfuração com broca	130 mm
Dimensões da base magnética	202 x 104 x 62 mm
Classe de isolamento	EU
Classe de proteção	IP20
Nível de ruído (LwA)	90 dB(A), k=3dB(A)
Peso líquido	~ 20 kg

Obrigado por adquirir este produto EVOTOOLS, fabricado de acordo com os mais altos padrões de segurança e operação.

Aviso! Para sua própria segurança, leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de usar o equipamento. O não cumprimento destas regras pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos.

Regras gerais de segurança para ferramentas elétricas

Zona de lucru

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou escuras aumentam o risco de acidentes.
- Não utilize ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Mantenha crianças e pessoas não autorizadas afastadas enquanto estiver usando a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

ATENÇÃO! Verifique sempre se a tensão da fonte de alimentação corresponde à tensão especificada na placa de identificação da ferramenta elétrica.

- **ATENÇÃO!** Verifique sempre se a tensão da fonte de alimentação corresponde à tensão especificada na placa de identificação da ferramenta elétrica.
- Os plugues das ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma.
- Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou ligadas à terra, como canos, radiadores,

fogões e geladeiras.
- Não deixe o cabo de alimentação em voltas acentuadas, não o torça e não o puxe para desconectar a ficha da tomada.
- Proteja o cabo de alimentação contra calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Verifique periodicamente a integridade do cabo e da ficha; se estiverem danificados, mande repará-los exclusivamente por um eletricista ou centro de assistência técnica autorizado.

- **PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO / CURTO-CIRCUITO!** Este produto destina-se principalmente ao uso interno. Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições de alta umidade. A entrada de água no motor ou na base eletromagnética aumenta drasticamente o risco de curto-circuito grave ou choque elétrico fatal para o operador.
- Para uso externo, utilize exclusivamente extensões elétricas externas aprovadas e devidamente identificadas.

- **ATENÇÃO!** Este aparelho pertence à Classe de Proteção I. Para proteção contra choque elétrico, utilize sempre tomadas compatíveis equipadas com contato de aterramento (ligação à terra).
- É estritamente proibido usar adaptadores improvisados que ignorem o aterramento da tomada, ou usar tomadas defeituosas ou não confiáveis. Certifique-se de que a rede elétrica local esteja em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- Não sobrecarregue a ferramenta elétrica . Utilize a máquina de acordo com a sua finalidade e parâmetros de funcionamento.

Medidas de segurança pessoal

- Use roupas adequadas e apropriadas. Não use roupas largas, lenços, correntes ou joias, pois podem ficar presos em partes móveis. Se você tiver cabelos compridos, eles devem estar presos e totalmente protegidos.
- Use sempre óculos de segurança (ou protetor facial) para se proteger contra lascas/lascas.

- Utilize proteção auditiva (tampões ou abafadores de ruído), pois os níveis de ruído excedem os limites permitidos durante a perfuração.
- Use luvas de proteção (atenção: não use luvas folgadas que possam ficar presas no eixo giratório) e botas de segurança com solado antiderrapante.
- Use máscara de proteção contra poeira se o processo de usinagem gerar partículas finas ou cavacos.
- Caso seja possível instalar dispositivos de extração de poeira, certifique-se de que estejam conectados e utilizados corretamente.
- Não utilize o produto se estiver sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos que possam afetar seus reflexos e concentração. Não opere a ferramenta quando estiver cansado.
- Mantenha uma postura de trabalho natural, estável e ergonômica ao usar a ferramenta.

Medidas de segurança específicas para furadeiras magnéticas de bancada

- Antes da montagem, certifique-se de que a superfície da placa de aço ou da peça de trabalho esteja completamente limpa, plana e livre de camadas espessas de tinta, ferrugem ou manchas de óleo.
- A espessura mínima da chapa de aço ou da peça de trabalho na qual a base magnética é fixada deve ser de pelo menos 10 mm para garantir adesão magnética total (13000 N). Em materiais mais finos, a força magnética diminui drasticamente, criando um alto risco de desprendimento.
- **PERIGO DE ACIDENTE GRAVE!** Quando a máquina for utilizada na horizontal, vertical ou acima da cabeça, o uso da cinta de segurança fornecida é obrigatório.
- A cinta de segurança deve ser fixada firmemente em torno de um suporte estrutural fixo para que, em caso de falha de energia ou perda inesperada do campo magnético, a máquina não

caia sobre a área de trabalho ou os operadores.
- É estritamente proibido a qualquer pessoa ficar de pé ou caminhar sob a área de perfuração ou dentro da zona de queda da ferramenta ou do fragmento metálico ejetado.
- Antes de usar, certifique-se de que a ferramenta esteja limpa, sem vestígios de poeira ou manchas de óleo.
- Antes de iniciar, ajuste a velocidade de trabalho de acordo (somente se o produto estiver equipado com controle de velocidade variável).
- Antes de cada utilização, verifique as proteções, a estabilidade do trilho guia e o alinhamento das peças móveis. Não utilize a máquina se o interruptor LIGAR/DESLIGAR estiver com defeito ou não desligar o motor imediatamente.
- Antes de começar, fixe bem a peça de trabalho. Não segure a peça com as mãos.
- Utilize grampos ou uma morsa para fixar peças pequenas ou instáveis; nunca segure a peça com as mãos.
- Antes de iniciar o processo de perfuração, a broca/cortador de núcleo deve estar em movimento na velocidade adequada. Não inicie a ferramenta enquanto a broca/cortador estiver em contato direto com a peça de trabalho.
- Mantenha as mãos afastadas da área de trabalho durante a operação. Risco de lesões.
- Nunca toque em cavacos/aparas em movimento e não remova cavacos com as mãos desprotegidas. Sempre utilize uma escova especial ou um gancho magnético após a máquina parar completamente.
- Não remova cavacos e aparas antes de desligar a ferramenta.
- Caso sejam produzidas aparas grandes e compridas, levante a broca/fresa, pare a máquina e remova-as antes de continuar a perfuração. Aparas grandes podem ficar presas na ferramenta rotativa e causar ferimentos.
- Nunca ligue o motor enquanto a ferramenta de corte já estiver pressionada contra a peça. Posicione e ative sempre a base magnética primeiro, ligue a rotação do motor em seguida e, por fim, aplique a pressão de avanço gradualmente.
- Se a broca/cortador de núcleo emperrar, pare a máquina imediatamente.
- Utilize apenas acessórios compatíveis. Não utilize soluções improvisadas ou adaptadores incompatíveis.

Serviço

- Os reparos devem ser realizados exclusivamente por pessoal autorizado, utilizando peças de reposição e acessórios originais para evitar acidentes causados por reparos inadequados.

Uso pretendido

Este produto destina-se ao uso pessoal para operações de perfuração, rosqueamento ou perfuração de núcleo em materiais metálicos.
NÃO PROJETADO PARA USO INDUSTRIAL.

Preparação para a operação

Verificar a superfície de trabalho e o material.

- Antes de posicionar a máquina, certifique-se de que a superfície da peça de aço esteja limpa, plana e livre de impurezas, ferrugem ou camadas espessas de tinta que possam reduzir a adesão magnética.
- A superfície de suporte de aço deve ter uma espessura de pelo menos 10 mm para que o eletroímã desenvolva sua força de fixação nominal de 13.000 N.

Montar o produto na superfície de trabalho.

- Coloque o produto na peça de trabalho no ponto desejado e acione o interruptor eletromagnético (1), para que a base trave a máquina com segurança e impeça que ela se mova durante a operação.
- **RECURSO DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIO** (para posições horizontais ou suspensas): Ao trabalhar em superfícies verticais ou tetos, sempre prenda o cabo ou a cinta de segurança em um suporte estrutural fixo para evitar a queda acidental da máquina em caso de interrupção inesperada do fornecimento de energia.

Acessórios de perfuração para montagem/desmontagem

- Para montar um acessório de perfuração, abra o mandril (4) usando a chave de mandril incluída no conjunto.
- Insira o acessório de perfuração apropriado e aperte o mandril (4) firmemente usando a chave, garantindo que esteja fixado concentricamente e com segurança.
- Para desmontar o acessório, desligue a ferramenta, espere que o mandril (4) pare completamente, abra-o com a chave e remova o acessório.

ATENÇÃO! Antes de qualquer intervenção na ferramenta, limpeza ou troca de acessórios, desligue a máquina e aguarde até que o mandril pare completamente!

ATENÇÃO! Utilize somente acessórios compatíveis, testados e aprovados para a velocidade e potência da máquina. Evite soluções improvisadas ou adaptadores inseguros. ATENÇÃO! Nunca utilize as mãos para segurar ou apoiar a peça durante a operação. Utilize sempre morsas ou dispositivos de fixação apropriados.

Operação

ATENÇÃO! EM CASO DE RUÍDO ANORMAL DURANTE O FUNCIONAMENTO, PARE A FERRAMENTA IMEDIATAMENTE E ENTRE EM CONTATO COM UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PARA INSPEÇÃO E REPARO.

ATENÇÃO! Antes de pressionar o interruptor LIGAR/DESLIGAR, verifique se o acessório de perfuração está montado corretamente.

Ligar/Desligar

- Para ligar o produto, acione o interruptor ON/OFF (3) pressionando o botão ON (verde).
- Para desligar o produto, acione o interruptor ON/OFF (3) pressionando o botão OFF (vermelho).

Instruções de operação

ATENÇÃO! Antes de iniciar o processo de perfuração, certifique-se de que tanto o produto quanto a peça de trabalho estejam devidamente fixados.

ATENÇÃO! Mantenha as mãos afastadas da área de trabalho do acessório de perfuração.

ATENÇÃO! Não remova cavacos e lascas com as mãos desprotegidas.

ATENÇÃO! O acessório de perfuração deve estar em movimento antes de entrar em contato com a peça. Nunca ligue a máquina com a ferramenta de corte já pressionada contra o material.

- Coloque o produto na peça de trabalho na posição marcada e acione o interruptor eletromagnético (1) (base magnética) para que ele trave firmemente a máquina no lugar.
- Ligue o motor acionando o interruptor ON/OFF (3) e pressionando o botão ON (verde).
- Gire a alavanca de avanço (5) para baixar o acessório de perfuração. Ao entrar em contato com a peça de trabalho, aplique pressão moderada e constante para realizar o processo de perfuração.
- Se forem produzidos cavacos grandes durante a operação, levante cuidadosamente o acessório de perfuração girando a alavanca de avanço (5) para trás, pare a máquina e remova os cavacos usando uma escova ou um gancho (nunca com as mãos nuas). Após remover os cavacos, retome a perfuração.
- É obrigatório o uso de um fluido de corte/refrigerante adequado na usinagem de peças metálicas. Isso prolonga significativamente a vida útil da ferramenta de corte.
  Recomendação técnica: Ao furar furos de grande diâmetro (acima de 10 mm), recomenda-se realizar um furo preliminar (furação piloto) com brocas menores para facilitar a operação e reduzir o desgaste da ferramenta.
- Após concluir a perfuração, desligue o motor (botão vermelho OFF), aguarde a rotação parar completamente e, finalmente, desative a base eletromagnética (1).

Sobrecarga

ATENÇÃO! O motor pode ser seriamente danificado se sobrecarregado pela aplicação de pressão excessiva ou prolongada sobre o produto.

- Não force a máquina e não tente acelerar a velocidade de trabalho aumentando a pressão na alavanca de alimentação com força.
- Deixe a ferramenta de corte cortar em seu ritmo natural; pressão excessiva leva ao travamento da broca/cortador de núcleo, superaquecimento do motor e possível queima do enrolamento.

Limpeza e manutenção

ATENÇÃO! Antes de qualquer limpeza ou manutenção no equipamento, desligue sempre a fonte de alimentação (desconecte o cabo de alimentação)!

Limpeza

- Mantenha as aberturas de ventilação da carcaça limpas para evitar o superaquecimento do motor.
- Limpe regularmente o equipamento com um pano macio, de preferência após cada utilização. Se a sujidade persistir, utilize um pano humedecido com uma solução de água e sabão.
- Não utilize solventes (como derivados de petróleo, álcool), pois podem danificar peças plásticas ou elementos de vedação.

Manutenção

Nossos equipamentos foram projetados para operar por um longo período com manutenção mínima. Seguindo estas instruções, você sempre obterá a máxima satisfação durante o uso.

- Antes de cada utilização, lubrifique as guias deslizantes (guias de alimentação) com graxa ou óleo técnico apropriado para garantir um deslizamento suave e evitar o desgaste prematuro.
- Inspecione periodicamente os cabos de alimentação e extensões; se estiverem danificados, solicite a substituição ou o reparo por uma assistência técnica autorizada.
- Mantenha as maçanetas secas, limpas e isentas de óleo ou graxa.

Armazenar

- Limpe sempre a carcaça e seque completamente o equipamento antes de guardá-lo.
- Após terminar o trabalho e a limpeza, coloque sempre a furadeira em sua caixa/estojo de transporte apropriado para protegê-la contra poeira, choques e umidade.

- Guarde a ferramenta elétrica em um local inacessível a crianças, em uma posição estável e segura, em um local fresco e seco, evitando temperaturas extremamente altas ou baixas.
- Proteja a ferramenta elétrica da luz solar direta e, se possível, mantenha-a em um ambiente escuro.

- Não guarde a máquina envolta em plástico filme ou sacos hermeticamente fechados para evitar o acúmulo de condensação e umidade.

Garantia

A garantia cobre todos os materiais dos componentes e defeitos de fabricação, com exceções que incluem, mas não se limitam a:

- Componentes desgastados em consequência do funcionamento normal (escovas de carvão, rolamentos, cabos, etc.) ou acessórios.
- Defeitos causados por operação, manutenção e armazenamento inadequados, modificações não autorizadas no equipamento ou custos de transporte.
- Danos materiais e lesões pessoais resultantes da operação inadequada do equipamento.
- Danos causados por líquidos, penetração excessiva de poeira, destruição intencional, uso inadequado (para fins para os quais este equipamento não foi projetado), etc.

Este produto é classificado como Equipamento Elétrico e Eletrônico (EEE). De acordo com a Diretiva 2012/19/UE, é proibido descartar Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE) como lixo doméstico não selecionado. Estes podem afetar o meio ambiente e a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. Por favor, entregue os REEE a um centro de coleta e reciclagem autorizado.