

WABROTECH



MODEL WT202

EN – DIAMOND DRILLING USER MANUAL

PL – INSTRUKCJA OBSŁUGI WIERTNICY DIAMENTOWEJ

DE – BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DIAMANTBOHRGERÄT

FR – MANUEL D'UTILISATION DE L'APPAREIL DE FORAGE AU DIAMANT

CZ – NÁVOD K OBSLUZE DIAMANTOVÉ VRTAČKY

SK – NÁVOD NA OBSLUHU DIAMANTOVEJ VRTAČKY

IT – MANUALE D'USO DELLA CAROTATRICE DIAMANTATA

ES – MANUAL DE USUARIO DE LA PERFORADORA DIAMANTADA

HU – GYÉMÁNTFÚRÓ HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



EN Please read and keep this manual. Read carefully before assembling, installing, operating or maintaining the product. Protect yourself and others by following all safety information. Failure to follow the instructions may result in personal injury and/or property damage! Keep these instructions for future reference.

PL Proszę przeczytać i zachować tę instrukcję. Przeczytaj uważnie przed przystąpieniem do montażu, instalacji, obsługi lub konserwacji produktu. Chroń siebie i innych, przestrzegając wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie mienia! Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

DE Bitte lesen Sie dieses Handbuch und bewahren Sie es auf. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zusammenbauen, installieren, bedienen oder warten. Schützen Sie sich und andere, indem Sie alle Sicherheitshinweise befolgen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Personen- und/oder Sachschäden führen! Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

FR Veuillez lire et conserver ce manuel. Lisez-le attentivement avant d'assembler, d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit. Protégez-vous et protégez les autres en respectant toutes les consignes de sécurité. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels ! Conservez ces instructions pour toute référence ultérieure.

CZ Přečtěte si prosím tento návod a uschovejte jej. Před montáží, instalací, provozem nebo údržbou výrobku si jej pečlivě přečtěte. Chraňte sebe i ostatní dodržováním všech bezpečnostních pokynů. Nedodržení pokynů může vést ke zranění osob a/nebo škodám na majetku! Uschovejte si tento návod pro budoucí použití.

SK Prečítajte si a uschovajte tento návod. Pred montážou, inštaláciou, prevádzkou alebo údržbou výrobku si ho pozorne prečítajte. Chráňte seba a ostatných dodržiavaním všetkých bezpečnostných pokynov. Nedodržanie pokynov môže viesť k zraneniu osôb a/alebo poškodeniu majetku! Uschovajte si tento návod na budúce použitie.

IT Leggere e conservare questo manuale. Leggerlo attentamente prima di assemblare, installare, utilizzare o sottoporre a manutenzione il prodotto. Proteggere sé stessi e gli altri seguendo tutte le informazioni di sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali e/o danni materiali! Conservare queste istruzioni per riferimento futuro.

ES Lea y conserve este manual. Léalo atentamente antes de montar, instalar, utilizar o realizar el mantenimiento del producto. Protéjase y proteja a los demás siguiendo toda la información de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones personales y/o daños materiales. Conserve estas instrucciones para futuras consultas.

HU Kérjük, olvassa el és őrizze meg ezt a használati útmutatót. A termék összeszerelése, telepítése, használata vagy karbantartása előtt figyelmesen olvassa el. Saját maga és mások védelme érdekében tartsa be az összes biztonsági előírást. Az utasítások be nem tartása személyi sérülést és/vagy anyagi kárt okozhat! Őrizze meg ezt az útmutatót későbbi használatra.

WT 202

EN

DEFINITIONS OF PICTOGRAMS USED IN THE INSTRUCTIONS:	5
1. SAFETY TIPS	5
2. WT202 CONSTRUCTION	11
3. SPECIFICATIONS	12
4. PURPOSE OF CONCRETE DRILLING RIG	12
5. DIAMOND DRILL CORE DRILLING	12
6. SHARPENING A BLUNT DRILL BIT	13
7. TROUBLESHOOTING VIBRATION ISSUES	13
8. TURNING ON THE MACHINE	13
9. CONTROL ACTIVITIES	14
10. CARBON BRUSHES	14
11. USE	14
12. COMPATIBILITY	15
13. TROUBLESHOOTING	16

PL

DEFINICJE UŻYTYCH W INSTRUKCJACH PIKTOGRAMÓW:	17
1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	17
2. BUDOWA WT202	23
3. DANE TECHNICZNE	24
4. PRZEZNACZENIE WIERTNICY DO BETONU	24
5. WIERCENIE KORONOWE WIERTŁEM DIAMENTOWYM	24
6. OSTRZENIE STĘPIONEGO WIERTŁA	25
7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW ZWIĄZANYCH Z WIBRACJĄ	25
8. WŁĄCZANIE MASZyny	26
9. CZYNNOŚCI KONTROLNE	26
10. SZCZOTKI WĘGLOWE	26
11. UŻYTKOWANIE	27
12. KOMPATYBILNOŚĆ	28
13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	28

DE

1. SICHERHEITSTIPPS	29
2. WT202-BAU	35
3. TECHNISCHE Daten	36
4. ZWECK DER BETONBOHRANLAGE	36
5. DIAMANTBOHRKERNBOHREN	36
6. SCHÄRFEN EINES STUMPFEN BOHRERS	37
7. FEHLERBEHEBUNG VON VIBRATIONSPROBLEMEN	37
8. DAS EINSCHALTEN DER MASCHINE	38
9. KONTROLLAKTIVITÄTEN	38
10. KOHLEBÜRSTEN	38

11. VERWENDUNG.....	39
12. KOMPATIBILITÄT	40
13. FEHLERBEHEBUNG	40
FR	
1. CONSEILS DE SÉCURITÉ.....	41
2. CONSTRUCTION WT202.....	47
3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	48
4. OBJECTIF DE LA PLATEFORME DE FORAGE DE BÉTON.....	48
5. FORAGE DIAMANTÉ.....	48
6. AIGUISER UNE MÈCHE ÉMOUSSÉE	49
7. DÉPANNAGE DES PROBLÈMES DE VIBRATIONS	49
8. ALLUMAGE DE LA MACHINE.....	49
9. CONTRÔLE DES ACTIVITÉS.....	50
10. BROSSES AU CHARBON	50
11. UTILISATION.....	50
12. COMPATIBILITÉ.....	51
13. DÉPANNAGE	52
CZ	
1. TIPY NA BEZPEČNOST	53
2. KONSTRUKCE WT202.....	58
3. SPECIFIKACE.....	59
4. ÚČEL VRTNÉ SOUPRAVY NA BETON	59
5. VRTÁNÍ DIAMANTOVÉHO JÁDRA	59
6. BROUŠENÍ TUPÉHO VRTÁKU	60
7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S VIBRACEMI.....	60
8. ZAPNUTÍ STROJE.....	60
9. KONTROLNÍ AKTIVITY	61
10. UHLÍKOVÉ KARTÁČE	61
11. POUŽITÍ.....	61
12. KOMPATIBILITA.....	62
13. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	63
SK	
DEFINÍCIE PIKTOGRAMOV POUŽITÝCH V NÁVODE NA POUŽITIE:	64
1. BEZPEČNOSTNÉ TIPY	64
2. VÝSTAVBA WT202.....	70
3. ŠPECIFIKÁCIE.....	71
4. ÚČEL BETÓNOVEJ VRTACEJ SÚPRAVY	71
5. VRTANIE DIAMANTOVÉHO JADRA.....	71
6. BRÚSENIE TUPÉHO VRTÁKA.....	72
7. RIEŠENIE PROBLÉMOV S VIBRÁCIAMI.....	72
8. ZAPNUTIE STROJA.....	72
9. KONTROLNÉ AKTIVITY.....	73
10. UHLÍKOVÉ KEFY.....	73

11. POUŽITIE	73
12. KOMPATIBILITA.....	74
13. RIEŠENIE PROBLÉMOV	75
IT	
DEFINIZIONI DEI PITTOGRAMMI UTILIZZATI NELLE ISTRUZIONI:	76
1. CONSIGLI DI SICUREZZA.....	76
2. COSTRUZIONE WT202.....	82
3. SPECIFICHE	83
4. SCOPO DELLA PIATTAFORMA DI PERFORAZIONE DEL CALCESTRUZZO.....	83
5. PERFORAZIONE DIAMANTATA CON CAROTAGGIO.....	83
6. AFFILATURA DI UNA PUNTA SMUSSATA	84
7. RISOLUZIONE DI PROBLEMI DI VIBRAZIONE.....	84
8. ACCENDERE LA MACCHINA	84
9. ATTIVITÀ DI CONTROLLO	85
10. SPAZZOLE AL CARBONIO	85
11. UTILIZZO.....	85
12. COMPATIBILITÀ	86
13. RISOLUZIONE PROBLEMI.....	87
ES	
AZ UTASÍTÁSOKBAN HASZNÁLT PIKTOGRAMOK DEFINÍCIÓI:	88
1. BIZTONSÁGI TIPPEK.....	88
2. WT202 ÉPÍTÉSE.....	94
3. MŰSZAKI ADATOK	95
4. A BETONFÚRÓBERENDEZÉS CÉLJA.....	95
5. GYÉMÁNT FÚRÓ MAGFÚRÁS.....	95
6. TOMPA FÚRÓSZÁR ÉLEZÉSE	96
7. REZGÉSI PROBLÉMÁK ELHÁRÍTÁSA.....	96
8. A GÉP BEKAPCSOLÁSA.....	96
9. IRÁNYÍTÁSI TEVÉKENYSÉGEK	97
10. SZÉNKEFÉK.....	97
11. HASZNÁLAT	97
12. KOMPATIBILITÁS	98
13. HIBAKERESÉS	99
Diagram and CE Declaration	100

DEFINITIONS OF PICTOGRAMS USED IN THE INSTRUCTIONS:



READ THE MANUAL



USE DUST MASKS



USE EYE PROTECTION



WEAR PROTECTIVE GLOVES



REMARK! USE GROUNDING



Electric Shock Warning



Moving Parts Warning



Store separately and dispose of
according to environmental
standards



Explosion Hazard Warning



Please observe the directions
marked with this symbol in the
text!

1. SAFETY TIPS



General safety instructions for power tools

Read all tips and recipes. Failure to follow the instructions below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury. Keep all regulations and safety instructions carefully for further reference. As used in the text below, the term "power tool" refers to power tools powered by mains electricity (with a power cord) and to power tools powered by batteries (without a power cord).

1. Workplace safety

- A. The workstation should be kept clean and well lit. Clutter in the workplace or an unlit workspace can cause accidents.
- B. Do not operate this power tool in potentially explosive atmospheres such as flammable liquids, gases or dusts. When operating the power tool, sparks are generated that can cause ignition.
- C. When using the appliance, make sure that children and other bystanders are kept at a safe distance. Distraction can cause you to lose control of the tool.

2. Electrical safety

- A. The power tool plug must fit into the socket. Do not modify the plug in any way. Do not use adapter plugs for power tools with a protective earthing connection. Grounded plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.
 - B. Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, stoves and refrigerators. The risk of electric shock is greater when the user's body is grounded.
-

- C. The appliance must be protected from rain and moisture. Water entering the power tool increases the risk of electric shock.
- D. Never use the cord for other activities. Never carry the power tool by the cord or use the cord to suspend the appliance; Also, do not pull the plug out of the socket by pulling on the cord. The cord should be protected from high temperatures, keep away from oil, sharp edges or moving parts of the appliance. Damaged or entangled wires increase the risk of electric shock.
- E. When operating the power tool outdoors, use an extension cord that is also suitable for outdoor use. Using the right extension cord (suitable for outdoor use) reduces the risk of electric shock.
- F. If the power tool cannot be used in humid environments, use a residual current circuit breaker. The use of a residual current circuit breaker reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- A. When working with a power tool, be careful and perform each action carefully and with caution. Do not use the power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention when using a power tool can cause serious personal injury.
- B. Wear personal protective equipment and safety glasses at all times. Wearing personal protective equipment – dust mask, slip-on footwear, safety helmet or hearing protection (depending on the type and use of the power tool) – reduces the risk of personal injury.
- C. Avoid unintentionally starting the tool. Before inserting the plug into the socket and/or connecting it to the battery pack, as well as before picking up or moving the power tool, make sure that the power tool is switched off. Keeping your finger on the switch when carrying the power tool or connecting the power tool to the power supply may cause an accident.
- D. Before switching on the power tool, remove the setting tools or wrenches. A tool or wrench in moving parts of the appliance can result in personal injury.
- E. Unnatural positions at work should be avoided. You should take care of a stable working position and maintain balance. In this way, it will be possible to better control the power tool in unforeseen situations.
- F. Appropriate clothing should be worn. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can be pulled in by moving parts.
- G. If it is possible to install dust extraction and collection devices, make sure that they are connected and will be used correctly. The use of a dust extraction device can reduce the risk of dust.

4. Proper operation and operation of power tools

- A. Do not overload the appliance. Power tools that are designed for this purpose should be used for work. With the right power tool, you can work better and safer in a given performance range.
- B. Do not use a power tool whose on/off switch is damaged. A power tool that cannot be turned on or off is dangerous and must be repaired.
- C. Before adjusting the appliance, changing accessories, or stopping the tool, remove the plug from the socket and/or remove the battery. This precaution prevents the power tool from being switched on unintentionally.

- D. When not in use, keep power tools out of the reach of children. Do not share the tool with anyone who is not familiar with it or has not read these provisions. Power tools used by inexperienced persons are dangerous.
- E. Proper maintenance of the power tool is necessary. Check that the moving parts of the power tool work flawlessly and are not blocked, that the parts are not cracked or damaged in a way that would affect the proper operation of the power tool. Have damaged parts repaired before using the appliance. Many accidents are caused by improper maintenance of power tools.
- F. Use power tools, accessories, auxiliary tools, etc., in accordance with these recommendations. The conditions and type of work performed should be taken into account. Misuse of the power tool may result in hazardous situations.

5. Service

- A. Have the power tool repaired only by a qualified professional and using original spare parts. This ensures that the safety of the device is maintained. We recommend WABROTECH service.



Operating Safety Tips for Electric Hand Drilling Rigs

- Use a spirit level to position the machine horizontally.
- This machine is designed for diamond drilling in concrete, masonry, stone and similar materials.
- The device can be mounted on a WT45S tripod using a 62 mm clamp.
- All other uses not for their intended purpose are prohibited.
- The device is equipped with a gearbox without the possibility of shifting.
- All models are equipped with a mechanical safety clutch.
- All models have electronics for soft starting, overload protection and thermal protection.
- The voltage must match the voltage indicated on the rating plate of the tool. Under no circumstances must the tool be used when the power cord is damaged. A damaged cable must be replaced immediately by a service center. Do not attempt to repair a damaged cable yourself. Use of damaged power cables may lead to electric shock
- Do not work with a blunt or damaged drill bit.
- It is forbidden to use diamond crowns that do not correspond to the technical parameters specified in the user manual.
- Do not use the machine near containers with flammable liquids or gases.
- We recommend that you drill by hand using a drill with a maximum diameter of 80 mm. Above this diameter, the operator should use a drilling rig stand.

FIRE AND EXPLOSION HAZARD



Flammable fumes from solvents and paints in the work area may ignite or explode. To prevent a fire or explosion, you should:



1. Avoid working in the vicinity of flammable and flammable materials near open flames or ignition sources, such as cigarettes, external motors and other electrical appliances.
2. Static electricity poses a risk of fire or explosion in the presence of paint or solvent vapors.

3. Check that all containers and collection systems are grounded to prevent static discharge. Do not use bucket linings unless they have antistatic or conductive properties.
4. Maintain an adequate flow of fresh air in this space.
5. Do not smoke cigarettes in the work area.
6. Keep the area clean. It must not contain flammable materials.
7. Refer to all Safety Data Sheets (MSDS) and stickers on containers.
8. Efficient firefighting equipment should be installed on site.
9. The device generates sparks. If flammable liquid is used in or near the appliance, keep the appliance at least 6 m away from explosive vapours.



ELECTRICAL SAFETY



1. Power tool plugs must fit into sockets. It is forbidden to modify the plugin in any way. Do not connect any adapters (adapters) to grounded power tools. The use of unmodified plugs and matching sockets reduces the likelihood of electric shock.
2. Grounded tools must be properly connected to an installed and grounded outlet in accordance with all standards and ordinances. It is forbidden to remove the grounding plug or modify the plug in any way. Do not use any plug adapters. If in doubt as to whether the outlet is properly grounded, consult a qualified electrician. If power tools start to malfunction or break down, grounding provides a low-resistance way to drain electricity away from the user.
3. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, heaters, refrigerators. When the user's body is grounded, the likelihood of electric shock increases.
4. Do not expose power tools to rain or moisture. Water entering the power tool increases the risk of electric shock.
5. Use the cables as intended. Never use wiring to carry, drag, or unplug the power tool from the outlet. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, and moving parts. Replace damaged wires immediately. Damaged or entangled cables increase the risk of electric shock.
6. When using the power tool outdoors, use extension cords that are suitable for outdoor use. The use of cables adapted for outdoor use reduces the likelihood of electric shock.



HAZARD OF MOVING PARTS



Moving parts can compress, cut, or cut your fingers and other parts of your body.

1. Stay away from moving parts.
2. Do not operate the equipment without protective covers and covers in place.
3. Live equipment may start without warning. Disconnect all power sources before inspecting, moving, or servicing the equipment.

DANGER OF IMPROPER USE OF THE DEVICE



Improper use of the equipment can lead to death or disability.

1. Always wear appropriate gloves, an eye shield and a dust mask or breathing apparatus when working.
2. Do not start the appliance or perform work near children. Keep children away from the appliance.
3. Do not exceed the normal range or place the device on unstable ground. Good posture and balance should be maintained.
4. You should maintain concentration and focus on the activity at hand.
5. Do not leave the appliance connected to the power supply unattended. When the appliance is not in use, turn it off.
6. Do not operate the equipment when you are tired or under the influence of drugs or alcohol.
7. Do not kink or excessively bend the power cord.
8. Do not expose the power cord to temperatures or voltages exceeding WABROTECH's recommended values.
9. Do not use the power cord to move or lift equipment.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



Wear appropriate protective equipment when in the work area to help prevent serious injuries, including eye injury, hearing loss, the effects of inhaling dust, fumes, and burns.



These measures include, but are not limited to: safety glasses, breathing apparatus, protective clothing and gloves in accordance with the recommendations.



When operating power tools, you should be vigilant, be careful about what you are doing and use common sense. Do not use power tools when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of distraction while using a power tool can result in serious injury.

1. Use safety equipment. Always wear safety glasses. Protective measures such as a dust mask, non-slip shoes, helmet or ear protectors, if used correctly, will limit personal injury.
2. Avoid accidentally switching on the machine. Before connecting the appliance, make sure the switch is in the OFF position. Placing your finger on the switch during handling or plugging in appliances at the switch in the ON position increases the risk of accidents.
3. Remove the adjustment key before turning on the appliance. A wrench attached to a rotating part of the tool can cause personal injury.
4. Do not lean out excessively. Take a stable position during operation. This ensures better control of the power tool in the event of unexpected situations.
5. Wear appropriate clothing. Do not wear loose items of clothing or jewelry. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can get caught and get stuck in moving parts.
6. If dust extraction and collection instruments have been provided, make sure they are connected and used properly. The use of these devices can reduce the risk associated with dust.

CONNECTION TO THE POWER SUPPLY



The mains voltage must correspond to the voltage indicated on the rating plate of the device. Under no circumstances must the tool be used if the power cord is damaged. A damaged cord must be replaced immediately by an authorized Customer Service Center. Do not attempt to repair the damaged cord on your own. Use of damaged power cables can lead to electric shock.

IMPORTANT: use only a three-wire extension cord that has a grounding plug with two pins and a hole and a socket where the appliance plug can be inserted, with two holes and a stem. Make sure the extension cord is in good condition. When using an extension cord, you should be sure that it has sufficient parameters to carry the current that the device can draw. A cable with too poor parameters will cause a drop in mains voltage, which will cause power losses and overheating. It is recommended to use a cable with a cross-section of 3×1.5 mm. If the extension cord is to be used outdoors, it must be marked W-A after determining the type of cord. For example, the SJTW-A designation would indicate that the cable is suitable for outdoor use.

2. WT202 CONSTRUCTION

WT202



1	Spindle	It has a 1/2" female thread and an 1 1/4" male thread
2	Nameplate	Information about machine parameters.
3	Front handle	A plastic handle that helps stabilize the machine. After removing the two mounting screws, you can remove the handle (for mounting on the WT45S tripod) or change its position.
4	Stock handle	By supporting the arm on the handle, we support the work of the machine.
5	Motor/brush protection	Motor power 2300W. Behind the safety flap are the motor brushes.
6	ON/OFF switch lock	After pressing the lock, lock the ON/OFF switch and turn it to the maximum value.
7	Handle with trigger switch.	A plastic handle that helps stabilize the machine.
8	Water connection	Plastic hose with quick coupling.
9	ON/OFF switch	Machine electrical switch. With the help of a switch, the rotation of the machine can be adjusted.
10	Power cord with plug	EU Power Plug

3. SPECIFICATIONS

Engine model / power	WT202/ 2300 W
Voltage/frequency/fuse	230V/50Hz/20C (Check the machine nameplate)
Drilling diameter range	22mm - 168mm (hard stone, reinforced concrete) / 22mm-202mm
Maximum rotational speed	1400 rpm
Drill Bit Attachment	Male Thread: 1 1/4" - Female Thread: 1/2"
PRCD	YES
МикроМ	NO
Clutch	Mechanical
Speed control	Switch pressure force
Maximum drill length	450mm
Tripod Body Diameter	62mm
Wet drilling	Yes
Dry drilling	Yes - use a dust extraction adapter
Device Dimensions (L x W x H)	460 x 170 x 300mm
Package Dimensions (L x W x H)	490 x 165 x 415mm
Net/Gross Weight	6.5/11 kg

4. PURPOSE OF CONCRETE DRILLING RIG

Manual drilling rigs are part of the mandatory equipment for professionals engaged in construction, renovation, construction or installation activities. They work equally well in private use. Therefore, when creating our offer, we used the opinions of experienced specialists looking for proven and universal solutions for drilling in materials such as **asphalt, reinforced concrete, brick, concrete or natural stone**.

WABROTECH hand-held drilling rigs are characterized by maximum ergonomics of work, ensured by light weight and solid construction materials, combined with the highest drilling efficiency. The use of the best machine bearings and one hundred percent copper windings allows **for comfortable, precise work in all conditions**, saving drills as much as possible. The machine allows you to perform drilling operations with diamond core drill bits **in the diameter range from 22 mm to 202 mm / for reinforced concrete and hard stone only up to 168 mm**. The integrated connection to the water supply network allows wet holes to be created. With the dust extraction adapter, the machine can be run dry.

5. DIAMOND DRILL CORE DRILLING

1. Fit (screw) the diamond core drill bit onto the drill bit (spindle) and tighten with open-end wrenches.

NOTE: Make sure the spindle and core drill threads are compatible. Attempting to install mismatched components will damage the spindle and drill bit.

Make sure that both the core drill and the spindle of the machine are clean. Any debris may cause excessive runout of the mounted core drill. Excessive run-out can cause premature core drill failure and/or safety hazards.

2. Very carefully, start drilling. If held by hand, start drilling at an angle of 30 degrees to the drilling surface. (A large piece of wood with a large "V" shaped notch will help prevent the drill bit from

slipping at the beginning of drilling.) After drilling about one-third of the arc, straighten the drill bit to the correct perpendicular angle, maintaining enough pressure on the drill bit to prevent it from sliding on the surface.

3. When drilling is complete, apply constant pressure.
4. As you make your way to the other side, hold the machine firmly and reduce the pressure.

WARNING: Always keep your face away from the machine.

The impregnated diament segments in the diamond core drill bit work on the principle of controlled erosion. The diamond binding die is constantly worn out by abrasion with the workpiece, exposing the blunted ones.

See below "SHARPENING A BLUNT DRILL BIT

Never make sudden movements – otherwise the drill bit will be damaged. Conversely, don't drill too finely, as diamond segments need friction to constantly sharpen. Keep the drill bit running continuously.

When handheld, use caution to align the drill bit with the hole. If the drill bit is crooked, it can easily jam.

Note: If the drill bit is stuck, do not try to rock it by turning the unit off and on. This is dangerous and may cause damage to the engine. Instead, you should unplug the machine and use a wrench to loosen the mounting.

Note: Drilling operations put a lot of strain on the motor and at the end of drilling, the temperature of the motor will be very high. Always operate the motor without load for a few minutes until the temperature returns to the normal range.

Turn off the switch and allow the drill bit to stop before replacing.

6. SHARPENING A BLUNT DRILL BIT

If the drill bit becomes dull, the ideal way to re-sharpen it is to coat it with a suitable alumina or silicon carbide. Simply drill in the sharpening material for the time it takes to restore the drill bit to a condition that allows it to return to a state of drilling efficiency.

7. TROUBLESHOOTING VIBRATION ISSUES

If vibration occurs that is not caused by embedded steel, stop drilling to find the cause and solution. **Note:** Do not work during vibration as this may result in serious hazards. Diamond lace drill bit is sure to get destroyed.

Machine vibration and vibration are usually caused by:

1. The drill is curved, not centric
Solution: Replace the drill bit.
2. The drill does not have all segments
Solution: Repair or replace the drill bit.

8. TURNING ON THE MACHINE

The device is equipped with a residual current circuit breaker mounted on the power cord, at the plug. It has two buttons and a signal light. If the indicator light is red, the device is ready for operation. When a power failure or short circuit occurs in the system, the fuse will trip, cutting off the voltage supply - the indicator light will stop illuminating. To get the machine ready for operation again, press the "RESET" button. If the warning light is still not on, there is no power supply or there is a short circuit in the system. The "TEST" button is used to disconnect the voltage.

9. CONTROL ACTIVITIES

Note: Perform the check with the plug unplugged.

Before starting the drilling rig, check the condition of the working tool. **Any cavity, crack or chipping of the diamond segment of the core drill disqualifies the tool.** In this case, new ones free of defects should be installed.

The device should be carefully cared for. It is necessary to check that the moving parts of the appliance function flawlessly and are not blocked, that the parts are not cracked or damaged, which could affect the proper functioning of the appliance. Have damaged parts repaired before using the appliance. Many accidents are caused by improper maintenance of power tools.

Please note that the cutting residue of ceramic materials is corrosive. Do not leave the machine uncleaned when you finish working. This can lead to corrosion of individual components of the drilling rig.

Every 50 hours of operation, blow compressed air into the engine during unloaded operation to remove accumulated dust.

Always check the power cord for damage, check that the fasteners are not loose and always be vigilant in case of unusual noises and vibrations during operation.

10. CARBON BRUSHES

Carbon brushes are a normal wear part and must be replaced when they reach the wear limit. The machine is equipped with carbon brushes. If the machine stops unexpectedly, check the brushes.

Note: Always replace brushes in pairs.

To replace brushes:

- Simply remove the brush caps and remove the old brushes.
- When replacing brushes with new ones (always replace them in pairs), make sure they are properly seated.

WARNING: All repairs must be referred to an authorized service center. Improperly performed repairs can lead to injury or death. We recommend WABROTECH service

11. USE

DRY DRILLING

Dry drilling is different from wet drilling. When dry drilling, do not push the drilling rig too hard. You should let the tool work at its own pace. Dry drilling is usually done in softer materials. The machine can also dry drill in reinforced concrete, using special diamond drill bits.

1. For dry drilling, simply disconnect the water connection and turn off the water valve. With the help of a suitable wrench, screw the extractor adapter (the adapter is not part of the basic equipment) onto the spindle.



2. In the picture we can see the dust extraction adapters, mounted on the spindle.



3. Disconnect the water connection from the source and turn off the water valve.
4. Connect the vacuum cleaner and get to work.

SWITCH

The machine has a trigger switch. To start working, press the trigger to start the engine. To lock the switch, press the lock button, which will lock the switch in the "ON" position.

To release the trigger lock, push it in gently and release the trigger lock. The switch will return to the "OFF" position.

WARNING: Never lock the trigger switch while drilling by hand. Lock the switch after mounting the drill on the tripod.

SAFETY CLUTCH

The machine is equipped with a mechanical clutch that protects the machine from overloading the spindle. After repeatedly forcing the clutch to slip, it will wear out and start slipping at lower and lower torque levels. In this case, we recommend handing over the machine for service.

12. COMPATIBILITY

The drilling rig is compatible with the WT45S tripod, WABROTECH 11L hydronet and dust extraction adapter. To mount the drill on a tripod, a 62 mm clamp must be used.



13. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The drilling rig does not work	The power cable is badly connected or damaged	Push the plug deeper into the socket
		Check the power cable
	There is no mains voltage in the socket	Check the voltage at the outlet or if the fuse has tripped.
	Worn motor brushes	Replace the brushes with new ones
	Broken switch	Replace the switch with a new one
	Faulty PRCD residual current circuit breaker	Replace residual current circuit breaker
	Vibration	Check the condition of the drill bit or spindle.

DEFINICJE UŻYTYCH W INSTRUKCJACH PIKTOGRAMÓW:



PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ



STOSUJ MASKI
PRZECIWPYŁOWE



UŻYWAJ ŚRODKÓW OCHRONY
OCZU



STOSUJ RĘKAWICE OCHRONNE



UWAGA!
STOSUJ UZIEMIENIE



Ostrzeżenie przed porażeniem
prądem elektrycznym



Ostrzeżenie związane z ruchomymi
elementami



Składować oddzielnie i utylizować
wg wskazań zgodnych z normami
ochrony środowiska



Ostrzeżenie o zagrożeniu
wybuchem



Należy przestrzegać wskazówek
oznaczonych w tekście tym
symbolem!



1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA



Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała. Należy starannie przechowywać wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania. Użyte w poniższym tekście pojęcie „elektonarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) i do elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez przewodu zasilającego).

1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- A. Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.
- B. Nie należy pracować tym elektronarzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Podczas pracy elektronarzędziem wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon.
- C. Podczas użytkowania urządzenia należy zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości. Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- A. Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać wtyków adapterowych w przypadku elektronarzędzi z uziemieniem ochronnym. Uziemione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- B. Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- C. Urządzenie należy zabezpieczyć przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- D. Nigdy nie należy używać przewodu do innych czynności. Nigdy nie należy nosić elektronarzędzia, trzymając je za przewód, ani używać przewodu do zawieszenia urządzenia; nie wolno też wyciągać wtyczki z gniazdka, pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- E. W przypadku pracy elektronarzędziem pod gołym niebem, należy używać przewodu przedłużającego, dostosowanego również do zastosowań zewnętrznych. Użycie właściwego przedłużacza (dostosowanego do pracy na zewnątrz) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- F. Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego. Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3. Bezpieczeństwo osób

- A. Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, każdą czynność wykonywać uważnie i z rozważą. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi przy użyciu elektronarzędzia może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.
- B. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne. Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego – maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- C. Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka i/lub podłączeniem do akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia, należy upewnić się, że elektronarzędzie jest wyłączone. Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie do prądu włączonego narzędzia, może stać się przyczyną wypadku.
- D. Przed włączeniem elektronarzędzia, należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
- E. Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi. W ten sposób możliwa będzie lepsza kontrola elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
- F. Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- G. Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i wychwytyjących pył, należy upewnić się, że są one podłączone i będą prawidłowo użyte. Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzi

- A. Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy należy używać elektronarzędzi, które są do tego przewidziane. Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się w danym zakresie wydajności lepiej i bezpieczniej.
- B. Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- C. Przed regulacją urządzenia, wymianą osprzętu lub po zaprzestaniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub usunąć akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu elektronarzędzia.
- D. Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy udostępniać narzędzia osobom, które go nie znają lub nie przeczytały niniejszych przepisów. Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- E. Konieczna jest należyta konserwacja elektronarzędzia. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia działają bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w sposób, który miałby wpływ na prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- F. Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia pomocnicze itd. należy używać zgodnie z niniejszymi zaleceniami. Uwzględnić należy przy tym warunki i rodzaj wykonywanej pracy. Niezgodne z przeznaczeniem użycie elektronarzędzia może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5. Serwis

- B. Naprawę elektronarzędzia należy zlecić jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane. Rekomendujemy serwis marki WABROTECH.



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy dla elektrycznych wiertnic ręcznych

- Użyj poziomicy do ustawienia maszyny w poziomie.
- Maszyna ta jest przeznaczona do wiercenia diamentowego w betonie, murze, kamieniu i podobnych materiałach.
- Urządzenie można zamontować na statywie WT45S przy zastosowaniu obejmy 62 mm.
- Wszystkie inne zastosowania niezgodne z przeznaczeniem są zabronione.
- Urządzenie jest wyposażone w przekładnię bez możliwości zmiany biegów.
- Wszystkie modele są wyposażone w mechaniczne sprzęgło bezpieczeństwa.
- Wszystkie modele posiadają elektronikę zapewniającą łagodny rozruch, ochronę przed przeciążeniem i ochronę termiczną.
- Napięcie musi być zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej narzędzia. Pod żadnym pozorem nie wolno używać narzędzia, gdy kabel zasilający jest uszkodzony. Uszkodzony kabel musi zostać niezwłocznie wymieniony przez punkt serwisowy. Nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonego kabla. Użycie uszkodzonych kabli zasilających może prowadzić do porażenia prądem.
- Nie należy pracować stępionym lub uszkodzonym wiertłem.
- Zabronione jest używanie koronek diamentowych, które nie odpowiadają parametrom technicznym podanym w instrukcji obsługi.
- Nie należy użytkować maszyny w pobliżu pojemników z łatwopalnymi cieczami lub gazami.

- Zalecamy, aby wierząc ręcznie, używać wiertła maksymalnie o średnicy 80 mm. Powyżej tej średnicy operator powinien stosować statyw do wiertnicy.

ZAGROŻENIE POŻAREM I WYBUCHEM



Znajdujące się w obszarze roboczym łatwopalne opary pochodzące z rozpuszczalników oraz farb mogą ulec zapłonowi lub eksplodować. Aby zapobiec wybuchowi pożaru lub eksplozji należy:



1. Unikać pracy w otoczeniu materiałów łatwopalnych i palnych w pobliżu otwartych płomieni albo źródeł zapłonu, np. papierosów, silników zewnętrznych i innych urządzeń elektrycznych.
2. Elektryczność statyczna stwarza ryzyko pożaru lub wybuchu w obecności oparów farby lub rozpuszczalnika.
3. Sprawdzić, czy wszystkie pojemniki i systemy zbiorcze są uziemione, aby zapobiec rozładowywaniu ładunków elektrostatycznych. Nie stosować okładzin kubła, jeżeli nie mają właściwości antystatycznych lub przewodzących.
4. Utrzymywać odpowiedni przepływ świeżego powietrza w tej przestrzeni.
5. Nie palić papierosów w obszarze pracy.
6. Obszar utrzymywać w czystości. Nie mogą się w nim znajdować łatwopalne materiały.
7. Zapoznać się ze wszystkimi kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS) oraz naklejkami na pojemnikach.
8. Na miejscu powinien się sprawny sprzęt gaśniczy.
9. Urządzenie generuje iskry. Jeżeli w urządzeniu znajdować lub w jego pobliżu jest używany łatwopalny płyn, należy utrzymywać urządzenie w odległości co najmniej 6 m od wybuchowych oparów.



BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



1. Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Zabronione jest modyfikowanie wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie podłączać żadnych przejściówek (adapterów) do uziemionych elektronarzędzi. Stosowanie niezmodyfikowanych wtyczek i dopasowanych gniazdek zmniejsza prawdopodobieństwo porażenia elektrycznego.
2. Uziemione narzędzia muszą być podłączone we właściwy sposób do zainstalowanego i uziemionego gniazdka zgodnie ze wszystkimi normami i zarządzeniami. Zabronione jest usuwanie wtyku uziemiającego lub modyfikowanie wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie używać jakichkolwiek przejściówek wtyczki. W razie wątpliwości, czy gniazdko jest należycie uziemione, należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Jeśli praca elektronarzędzi zacznie przebiegać niewłaściwie lub zepsują się one, uziemienie zapewnia drogę niskooporowego odprowadzenia elektryczności od użytkownika.
3. Unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, chłodziarki. Kiedy ciało użytkownika jest uziemione, zwiększa się prawdopodobieństwo porażenia elektrycznego.
4. Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Woda przedostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
5. Kabli używać zgodnie z przeznaczeniem. Nigdy nie używać okablowania do przenoszenia,

przeciągania ani do odłączania elektronarzędzia z gniazdka. Trzymać kabel z dala od gorąca, oleju, ostrych krawędzi i od poruszających się części. Wymienić natychmiast uszkodzone przewody. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.

6. Podczas stosowania elektronarzędzia na zewnątrz używać przedłużaczy dostosowanych do zastosowania na zewnątrz. Wykorzystanie przewodów dostosowanych do pracy na zewnątrz zmniejsza prawdopodobieństwo porażenia elektrycznego.



ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z RUCHOMYMI CZĘŚCIAMI

Ruchome części mogą ścisnąć, skaleczyć lub obciąć palce oraz inne części ciała.



4. Nie zbliżać się do ruchomych części.
5. Nie obsługiwać sprzętu bez założonych osłon i pokryw zabezpieczających.
6. Sprzęt znajdujący się pod napięciem może uruchomić się bez ostrzeżenia. Przed sprawdzeniem, przeniesieniem lub serwisem sprzętu należy odłączyć wszystkie źródła zasilania.

ZAGROŻENIE ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM URZĄDZENIA

Niewłaściwe stosowanie sprzętu może prowadzić do śmierci lub kalectwa.



1. Podczas pracy należy zawsze korzystać z odpowiednich rękawic, osłony oczu i maski przeciwpyłowej lub aparatu oddechowego.
2. Nie wolno uruchamiać urządzenia lub wykonywać pracy w pobliżu dzieci. Utrzymywać dzieci z dala od urządzenia.
3. Nie wolno przekraczać normalnego zasięgu ani stawiać urządzenia na niestabilnym podłożu. Należy zachowywać dobrą postawę i równowagę.
4. Należy utrzymywać koncentrację i skupić się na wykonywanej czynności.
5. Nie wolno pozostawiać bez nadzoru urządzenia podłączonego do zasilania. Gdy urządzenie nie jest używane, należy je wyłączyć.
6. Nie obsługiwać sprzętu w stanie zmęczenia albo pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu.
7. Nie wolno załamywać ani nadmiernie wyginać przewodu zasilającego.
8. Nie wystawiać przewodu zasilającego na działanie temperatury lub napięcia przekraczających wartości zalecane przez firmę WABROTECH.
9. Nie wolno używać przewodu zasilającego do przesuwania lub podnoszenia wyposażenia.

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ



W trakcie przebywania w obszarze roboczym należy nosić odpowiednie środki ochrony, co pomoże zapobiec poważnym urazom, w tym obrażeniom oczu, utracie słuchu, skutkom wdychania pyłów, oparów oraz oparzeniom.



Środki te obejmują między innymi: okulary ochronne, aparaty oddechowe, odzież ochronną i rękawice zgodne z zaleceniami.



W czasie operowania elektronarzędziami należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i posługiwać się zdrowym rozsądkiem. Nie używać elektronarzędzi w stanie zmęczenia albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila rozproszenia uwagi w czasie posługiwania się elektronarzędziami może skutkować poważnymi obrażeniami.

1. Stosować wyposażenie bezpieczeństwa. Zawsze używać okularów ochronnych. Środki zabezpieczające, takie jak maska przeciwpyłowa, nieślizgające się buty, kask czy ochraniacze na uszy, jeśli użyte we właściwy sposób, ograniczą obrażenia osobiste.
2. Unikać przypadkowego załączenia maszyny. Przed podłączeniem urządzenia upewnić się, że wyłącznik jest w położeniu OFF. Umieszczenie palca na wyłączniku w czasie przenoszenia lub podłączanie do prądu urządzeń przy wyłączniku w pozycji ON zwiększa ryzyko wypadków.
3. Usunąć klucz regulujący przed włączeniem urządzenia. Klucz przyczepiony do obracającej się części narzędzia może spowodować obrażenia cielesne.
4. Nie wychylać się nadmiernie. Podczas pracy przyjąć stabilną pozycję. Dzięki temu zapewniona jest lepsza kontrola elektronarzędzia w przypadku nieoczekiwanych sytuacji.
5. Nosić odpowiedni strój. Nie nosić luźnych elementów odzieży lub biżuterii. Włosy, ubrania i rękawiczki utrzymywać z dala od poruszających się części. Luźne ubrania, biżuteria czy długie włosy mogą się zaczepić i utknąć w poruszających się częściach.
6. Jeśli dostarczone zostały przyrządy do ekstrakcji i zbierania pyłów, należy upewnić się, że są podłączone i używane we właściwy sposób. Użycie tych urządzeń może zmniejszyć ryzyko związane z pyłami.

PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO

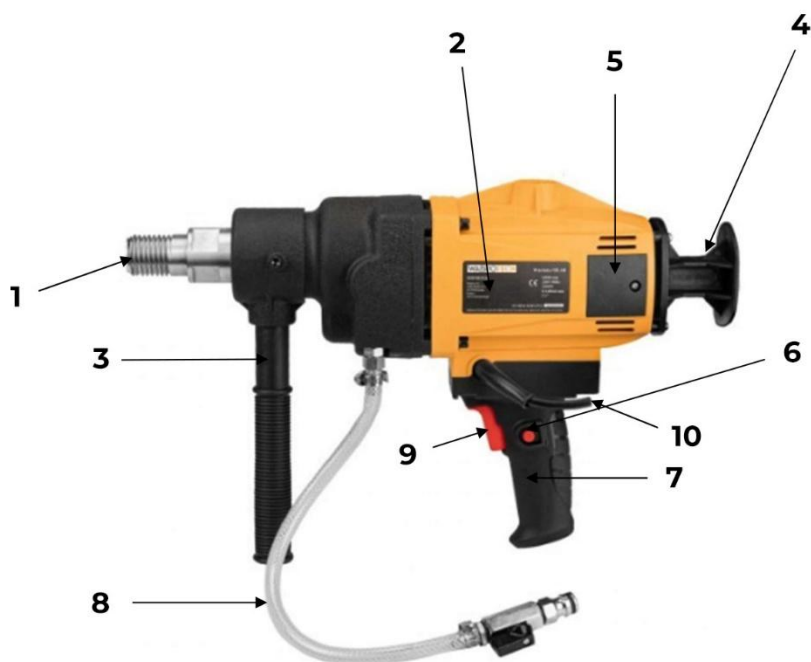


Napięcie sieciowe musi odpowiadać napięciu wskazanemu na tabliczce znamionowej urządzenia. W żadnym wypadku nie wolno używać narzędzia, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony. Uszkodzony przewód musi być natychmiast wymieniony przez autoryzowane Centrum Obsługi Klienta. Nie próbować naprawiać uszkodzonego przewodu we własnym zakresie. Użycie uszkodzonych kabli zasilających może prowadzić do porażenia elektrycznego.

WAŻNE: używać tylko trójżyłowego przewodu przedłużającego, który ma wtyczkę uziemiającą z dwoma trzpieniami i otworem oraz gniazdo, do którego można będzie włożyć wtyczkę urządzenia, z dwoma otworami i trzpieniem. Upewnić się, że przewód przedłużający jest w dobrym stanie. Używając przewodu przedłużającego, należy mieć pewność, że ma on parametry wystarczające do przewodzenia prądu, który może pobierać urządzenie. Przewód o zbyt słabych parametrach spowoduje spadek napięcia sieciowego, przez co wystąpią straty mocy i przegrzewanie się. Zaleca się użycie przewodu o przekroju $3 \times 1,5$ mm. Jeśli przewód przedłużający ma zostać użyty na zewnątrz, po określeniu typu przewodu musi mieć oznaczenie W-A. Na przykład oznaczenie SJTW-A wskazywałoby, że przewód jest odpowiedni do wykorzystania na zewnątrz.

2. BUDOWA WT202

WT202



1	Wrzeciono	Posiada gwint wewnętrzny ½" i gwint zewnętrzny 1 1/4"
2	Tabliczka znamionowa	Informacja o parametrach maszyny.
3	Rączka przednia	Rękojeść z tworzywa, która pomaga w stabilizacji maszyny. Po odkręceniu dwóch śrub mocujących można zdjąć rączkę (do montażu na statywie WT45S) lub zmienić jej położenie.
4	Uchwyt kolbowy	Wspierając ramię o uchwyt, wspomagamy pracę maszyną.
5	Silnik/ zabezpieczenie szczotek	Moc silnika 2300W. Za klapką zabezpieczającą znajdują się szczotki silnika.
6	Blokada przełącznika ON/OFF	Po wciśnięciu blokady blokujemy przełącznik ON/OFF i obroty na maksymalnej wartości.
7	Uchwyt z przełącznikiem spustowym.	Rękojeść z tworzywa, która pomaga w stabilizacji maszyny.
8	Przyłącze wody	Wąż z tworzywa zakończony szybkozłączem.
9	Przełącznik ON/OFF	Przełącznik elektryczny maszyny. Z pomocą przełącznika można regulować obroty maszyny.
10	Przewód zasilający z wtyczką	Wtyczka zasilania UE

3. DANE TECHNICZNE

Model / moc silnika	WT202/ 2300 W
Napięcie / częstotliwość/bezpiecznik	230 V / 50 Hz/20C (Sprawdź tabliczkę znamionową maszyny)
Zakres średnic wiercenia	22mm - 168mm (twardy kamień, żelbet) / 22 mm-202 mm
Maksymalna prędkość obrotowa	1400 obrotów/min
Mocowanie wiertła	Gwint zewnętrzny: 1 1/4" – Gwint wewnętrzny: 1/2"
PRCD	TAK
Mikorudar	NIE
Sprzęgło	Mechaniczne
Regulacja obrotów	Siła nacisku włącznika
Maksymalna długość wiertła	450mm
Średnica korpusu pod statyw	62mm
Wiercenie na mokro	Tak
Wiercenie na sucho	Tak – należy zastosować adapter do odsysania pyłu
Wymiary urządzenia (D xSz x W)	460 x 170 x 300mm
Wymiary opakowania (D xSz x W)	490 x 165 x 415mm
Waga netto/brutto	6,5/11 kg

4. PRZEZNACZENIE WIERTNICY DO BETONU

Wiertnice ręczne stanowią część wyposażenia obowiązkowego dla fachowców, zajmujących się działalnością budowlaną, remontową, konstrukcyjną czy instalatorską. Równie dobrze sprawdzają się w zastosowaniach prywatnych. Dlatego tworząc naszą ofertę, korzystaliśmy z opinii doświadczonych specjalistów, poszukujących sprawdzonych i uniwersalnych rozwiązań do wiercenia w materiałach, takich jak asfalt, żelbeton, cegła, beton czy kamień naturalny.

Wiertnice ręczne WABROTECH cechuje maksymalna ergonomia pracy, zapewniana przez lekką wagę i solidne materiały konstrukcyjne, połączona z najwyższą efektywnością otworowania. Użycie najlepszych łożysk maszynowych i w stu procentach miedzianych uzwojeń pozwala na **komfortową, precyzyjną pracę w każdych warunkach**, oszczędzając wiertła tak bardzo, jak to tylko możliwe. Maszyna pozwala wykonywać operacje wiertnicze za pomocą diamentowych wiertel koronowych **w zakresie średnic od 22 mm do 202 mm / dla żelbetu i twardego kamienia tylko do 168 mm**. Zintegrowane przyłącze do sieci wodociągowej umożliwia tworzenie otworów na mokro. Przy zastosowaniu adaptera do odsysania pyłu można pracować maszyną na sucho.

5. WIERCENIE KORONOWE WIERTŁEM DIAMENTOWYM

1. Osadzić (nakręcić) diamentowe wiertło koronowe na uchwyt wiertnicy (wrzeciono) i dokręcić kluczami płaskimi.

UWAGA: Upewnij się, że gwinty wrzeciona i wiertła rdzeniowego są zgodne. Próba zamontowania niedopasowanych elementów spowoduje uszkodzenie wrzeciona i wiertła.

Upewnij się, że zarówno wiertło rdzeniowe, jak i wrzeciono maszyny są czyste. Wszelkie zanieczyszczenia mogą spowodować nadmierne bicie zamontowanego wiertła rdzeniowego. Nadmierne bicie może spowodować przedwczesną awarię wiertła rdzeniowego i/lub zagrożenie bezpieczeństwa.

2. Bardzo ostrożnie rozpocznij wiercenie. W przypadku trzymania ręcznego należy rozpocząć wiercenie pod kątem 30- stopni względem powierzchni wiercenia. (Duży kawałek drewna z dużym nacięciem w kształcie litery „V” pomoże w zapobiegnięciu ślizgania się wiertła na początku wiercenia). Po wywierceniu około jednej trzeciej łuku, wyprostuj wiertło do prawidłowego prostokątnego kąta, zachowując wystarczającą siłę nacisku na wiertło, aby zapobiec ślizganiu się po powierzchni.
3. Po zakończeniu nawiercania, stosuj stały nacisk.
4. Podczas przebijania się na drugą stronę, przytrzymaj mocno maszynę i zmniejszaj nacisk.

OSTRZEŻENIE: Zawsze trzymaj twarz z dala od maszyny.

Impregnowane diamentowe segmenty w diamentowym wiertle koronkowym działają na zasadzie kontrolowanej erozji. Matryca wiążąca z diamentami jest stale zużywana przez ścieranie z obrabianym elementem, odsłaniając stępione.

Zobacz poniżej „OSTRZENIE STĘPIONEGO WIERTŁA

Nie wykonuj nigdy nagłych ruchów – w przeciwnym razie dojdzie do uszkodzenia wiertła. I odwrotnie, nie wierć zbyt delikatnie, gdyż segmenty diamentowe potrzebują tarcia, by się nieustannie ostrzyć. Utrzymuj wiertło w ciągłej pracy.

W przypadku trzymania ręcznego, należy zachować ostrożność, aby dopasować wiertło do otworu. Jeśli wiertło jest krzywe, to może dojść do jego łatwego zakleszczenia.

Uwaga: W przypadku utknięcia wiertła, nie staraj się go rozkołysać poprzez wyłączanie i włączanie urządzenia. Jest to niebezpieczne i może spowodować uszkodzenie silnika. Zamiast tego, należy odłączyć maszynę i użyć klucza w celu poluzowania mocowania.

Uwaga: Operacje związane z wierceniem bardzo obciążają silnik i przy końcu wiercenia, temperatura silnika będzie bardzo wysoka. Zawsze pracuj silnikiem bez obciążenia przez kilka minut, aż temperatura powróci do normalnego zakresu.

Wyłącz przełącznik i pozwól, aby wiertło zatrzymało się przed wymianą.

6. OSTRZENIE STĘPIONEGO WIERTŁA

Jeżeli wiertło staje się tępe, idealnym sposobem na jego ponowne naostrzenie jest pokrycie odpowiednim tlenkiem glinu lub węglikiem krzemu. Należy po prostu, wierć w materiale do ostrzenia przez czas potrzebny do przywrócenia wiertła do stanu pozwalającego na powrót do stanu efektywności wierniczej.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW ZWIĄZANYCH Z WIBRACJĄ

W przypadku wystąpienia wibracji, która nie jest spowodowana przez osadzoną stal, zaprzestań wiercenia w celu znalezienia przyczyny i rozwiązania. **Uwaga: Nie wolno pracować podczas wibracji, gdyż może to doprowadzić do poważnego zagrożenia. Diamentowe wiertło koronkowe z pewnością uległa zniszczeniu.**

Wibracje i drgania maszyny są zwykle spowodowane przez:

1. Wiertło jest krzywe, nie centryczne
Rozwiązanie: wymień wiertło.
2. Wiertło nie ma wszystkich segmentów
Rozwiązanie: Napraw lub wymień wiertło.

8. WŁĄCZANIE MASZyny

Urządzenie wyposażone jest w wyłącznik różnicowoprądowy zamontowany na przewodzie zasilającym, przy wtyczce. Posiada on dwa przyciski oraz lampkę sygnalizacyjną. Jeżeli lampka sygnalizacyjna świeci się na czerwono urządzenie jest gotowe do pracy. Po wystąpieniu zaniku zasilania lub zwarcia w instalacji zadziała bezpiecznik, odcinając dopływ napięcia - lampka sygnalizacyjna przestanie świecić. Aby ponownie przygotować maszynę do pracy, należy nacisnąć przycisk "RESET". Jeżeli lampka sygnalizacyjna nadal nie świeci się, oznacza to, że w sieci nie ma zasilania lub w instalacji występuje zwarcie. Przycisk "TEST" służy do odłączania napięcia.

9. CZYNNOŚCI KONTROLNE

Uwaga: Czynności kontrolne należy wykonywać przy wyjętej z gniazdka wtyczce.

Przed uruchomieniem wiertnicy należy sprawdzić stan narzędzia roboczego. **Każdy ubytek, pęknięcie czy wykruszenie segmentu diamentowego wiertła koronowego dyskwalifikuje narzędzie.** Należy wtedy zamontować nowe wolne od wad.

Urządzenie należy pieczołowicie pielęgnować. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są popękane lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.

Należy pamiętać, że pozostałości cięcia materiałów ceramicznych są korozyjne. Nie należy pozostawiać maszyny nieoczyszczonej w momencie zakończenia pracy. Może to doprowadzić do korozji poszczególnych elementów wiertnicy.

Co 50 godzin pracy przedmuchać sprężonym powietrzem silnik podczas pracy bez obciążenia, aby usunąć nagromadzony pył.

Zawsze sprawdzaj kabel zasilający pod kątem uszkodzenia, sprawdzaj czy elementy mocujące nie są poluzowane i zawsze zachowuj czujność w przypadku nietypowych hałasów i wibracji podczas pracy.

10. SZCZOTKI WĘGLOWE

Szczotki węglowe są normalną częścią zużywalną i muszą być wymienione, gdy osiągną granicę zużycia. Maszyna jest wyposażona w szczotki węglowe. W przypadku niespodziewanego zatrzymania maszyny, należy sprawdzić szczotki.

Uwaga: Zawsze wymieniaj szczotki parami.

Aby wymienić szczotki:

- Wystarczy zdjąć nasadki szczoteczek i wyjąć stare szczotki.
- Wymieniając szczotki na nowe (zawsze wymieniaj je parami), upewnij się, że są prawidłowo osadzone.

OSTRZEŻENIE: Wszystkie naprawy muszą zostać powierzone autoryzowanemu serwisowi. Nieprawidłowo wykonane naprawy mogą prowadzić do obrażeń lub śmierci. Rekomendujemy serwis WABROTECH

11. UŻYTKOWANIE

WIERCENIE NA SUCHO

Wiercenie na sucho różni się od wiercenia na mokro. Podczas wiercenia na sucho nie wolno napierać na wiertnicę zbyt mocno. Należy pozwolić narzędziu pracować we własnym tempie. Wiercenie na sucho odbywa się zwykle w bardziej miękkich materiałach. Maszyna może również wiercić na sucho w żelbecie, za pomocą specjalnych wiertel diamentowych.

1. W przypadku wiercenia na sucho, wystarczy odpiąć przyłącze wody i zakręcić zawór wodny. Z pomocą odpowiedniego klucza nakręcić adapter odsysacza (adapter nie jest elementem podstawowego wyposażenia) na wrzeciono.



2. Na zdjęciu widzimy adaptery do odsysania pyłu, zamontowany na wrzecionie.



3. Odłącz przyłącze wody od źródła i zakręć zawór wodny.
4. Połącz odkurzacz i rozpocznij pracę.

PRZEŁĄCZNIK

Maszyna posiada przełącznik spustowy. Aby rozpocząć pracę naciśnij spust, aby uruchomić silnik. Aby zablokować przełącznik, wcisnąć przycisk blokady, który zablokuje przełącznik w pozycji „ON”.

Aby zwolnić blokadę spustu, wcisnij go delikatnie i zwolnij blokadę spustu. Przełącznik wróci do pozycji „OFF”.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie blokuj przełącznika spustowego podczas wiercenia ręcznego. Zablokuj przełącznik po zamontowaniu wiertnicy na statywie.

SPRZĘGŁO BEZPIECZEŃSTWA

Maszyna jest wyposażona w mechaniczne sprzęgło, które chroni maszynę przed przeciążeniem wrzeciona. Po wielokrotnym wymuszeniu poślizgu sprzęgła ulegnie ono zużyciu i zacznie się ślizgać przy coraz niższych poziomach momentu obrotowego. W takim wypadku polecamy przekazanie maszyny na serwis.

12. KOMPATYBILNOŚĆ

Wiertnica jest kompatybilna ze statywem WT45S, hydronetką WABROTECH 11L i adapterem do odsysania pyłu. Aby zamontować wiertnicę na statywie należy zastosować obejmę 62 mm.



13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wiertnica nie działa	Kabel zasilający jest źle podłączony lub uszkodzony	Wcisnąć głębiej wtyczkę do gniazdka
		Sprawdzić kabel zasilający
	W gniazdku nie ma napięcia sieciowego	Sprawdzić napięcie w gniazdku lub czy nie zadziałał bezpiecznik
	Zużyte szczotki silnika	Wymień szczotki na nowe
	Uszkodzony włącznik	Wymień włącznik na nowy
	Uszkodzony różnicowoprądowy PRCD włącznik	Wymień włącznik różnicowoprądowy
	Drgania	Sprawdzić stan wiertła lub wrzeciona.

DEFINITIONEN DER IN DER ANLEITUNG VERWENDETEN PIKTOGRAMME:



HANDBUCH LESEN



STAUBMASKEN VERWENDEN



AUGENSCHUTZ VERWENDEN



SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN



BEMERKUNG! ERDUNG
VERWENDEN



Warnung vor elektrischem Schlag



Warnung vor beweglichen Teilen



Getrennt lagern und
umweltgerecht entsorgen



Warnung vor Explosionsgefahr



Bitte beachten Sie die mit diesem
Symbol im Text gekennzeichneten
Anfahrtsbeschreibungen!

1. SICHERHEITSTIPPS



Allgemeine Sicherheitsanweisungen für Elektrowerkzeuge

Lies alle Tipps und Rezepte. Das Nichtbefolgen der untenstehenden Anweisungen kann zu Elektroschocks, Feuer und/oder schweren Personenschäden führen. Bewahren Sie alle Vorschriften und Sicherheitsanweisungen sorgfältig auf, um sie weiter zu lesen. Wie im untenstehenden Text verwendet, bezeichnet der Begriff "Elektrowerkzeug" Elektrowerkzeuge, die mit Netzstrom (mit Stromkabel) betrieben werden, und Elektrowerkzeuge, die mit Batterien (ohne Stromkabel) betrieben werden.

1. Arbeitssicherheit

- A. Die Arbeitsstation sollte sauber und gut beleuchtet gehalten werden. Unordnung am Arbeitsplatz oder ein unbeleuchteter Arbeitsplatz kann Unfälle verursachen.
- B. Betreiben Sie dieses Elektrowerkzeug nicht in potenziell explosiven Umgebungen wie brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Beim Betrieb des Elektrowerkzeugs entstehen Funken, die eine Zündung verursachen können.
- C. Achten Sie beim Gebrauch des Geräts darauf, dass Kinder und andere Unbeteiligte in sicherem Abstand gehalten werden. Ablenkung kann dazu führen, dass du die Kontrolle über das Werkzeug verlierst.

2. Elektrische Sicherheit

- A. Der Elektrowerkzeugstecker muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Verwende keine Adapterstecker für Elektrowerkzeuge mit Schutzanschluss. Geerdete Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

- B. Vermeiden Sie Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines elektrischen Stromschlags ist größer, wenn der Körper des Nutzers geerdet ist.
- C. Das Gerät muss vor Regen und Feuchtigkeit geschützt sein. Wasser, das ins Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- D. Benutze das Kabel niemals für andere Aktivitäten. Tragen Sie das Elektrowerkzeug niemals am Kabel oder verwenden Sie es, um das Gerät aufzuhängen; Ziehen Sie auch nicht den Stecker aus der Steckdose, indem Sie am Kabel ziehen. Das Kabel sollte vor hohen Temperaturen geschützt sein und Öl, scharfe Kanten oder bewegliche Teile des Geräts vermeiden. Beschädigte oder verhedderte Drähte erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- E. Wenn Sie das Elektrowerkzeug im Freien bedienen, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das auch für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung des richtigen Verlängerungskabels (geeignet für den Außeneinsatz) verringert das Risiko eines elektrischen Stromschlags.
- F. Wenn das Elektrowerkzeug nicht in feuchten Umgebungen verwendet werden kann, verwenden Sie einen Reststromschutzschalter. Der Einsatz eines Reststromschutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Stromschlags.

3. Persönliche Sicherheit

- A. Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten, seien Sie vorsichtig und führen Sie jede Handlung sorgfältig und vorsichtig aus. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Einsatz eines Elektrowerkzeugs kann schwere Personenschäden verursachen.
- B. Tragen Sie jederzeit persönliche Schutzausrüstung und Schutzbrillen. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung – Staubmaske, Slip-on-Schuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz (je nach Art und Nutzung des Elektrowerkzeugs) – verringert das Risiko von Personenverletzungen.
- C. Vermeide es, das Werkzeug unbeabsichtigt zu starten. Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und/oder ihn an das Batteriepack anschließen, sowie bevor Sie das Elektrowerkzeug aufheben oder bewegen, stellen Sie sicher, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist. Wenn Sie den Finger am Schalter halten, wenn Sie das Elektrowerkzeug tragen oder das Elektrowerkzeug an das Netzteil anschließen, kann das zu einem Unfall führen.
- D. Bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten, entfernen Sie die Stellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder Schraubenschlüssel in beweglichen Teilen des Geräts kann zu Personenschäden führen.
- E. Unnatürliche Positionen am Arbeitsplatz sollten vermieden werden. Sie sollten eine stabile Arbeitsposition einnehmen und das Gleichgewicht halten. So ist es möglich, das Elektrowerkzeug in unvorhergesehenen Situationen besser zu steuern.
- F. Geeignete Kleidung sollte getragen werden. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halte Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann durch bewegliche Teile eingezogen werden.
- G. Wenn es möglich ist, Staubabsaug- und Sammelgeräte zu installieren, stellen Sie sicher, dass sie angeschlossen sind und korrekt verwendet werden. Die Verwendung eines Staubabsauggeräts kann das Risiko von Staub verringern.

4. Ordnungsgemäßer Betrieb und Bedienung von Elektrowerkzeugen

- A. Überlasten Sie das Gerät nicht. Elektrowerkzeuge, die für diesen Zweck entwickelt wurden, sollten für die Arbeit verwendet werden. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug können Sie in einem gegebenen Leistungsbereich besser und sicherer arbeiten.

- B. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Ein-/Ausschalter beschädigt ist. Ein Elektrowerkzeug, das nicht ein- oder ausgeschaltet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- C. Bevor Sie das Gerät einstellen, Zubehör wechseln oder das Werkzeug stoppen, nehmen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder nehmen Sie die Batterie heraus. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert, dass das Elektrowerkzeug versehentlich eingeschaltet wird.
- D. Wenn sie nicht verwendet werden, halten Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern. Teilen Sie das Tool nicht mit jemandem, der damit nicht vertraut ist oder diese Bestimmungen nicht gelesen hat. Elektrowerkzeuge, die von Unerfahrenen verwendet werden, sind gefährlich.
- E. Eine ordnungsgemäße Wartung des Elektrowerkzeugs ist notwendig. Überprüfen Sie, dass die beweglichen Teile des Elektrowerkzeugs einwandfrei funktionieren und nicht blockiert sind, dass die Teile nicht so gerissen oder beschädigt sind, dass die ordnungsgemäße Funktion des Werkzeugs beeinträchtigt wird. Lass beschädigte Teile vor der Nutzung des Geräts reparieren. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.
- F. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Hilfswerkzeuge usw. gemäß diesen Empfehlungen. Die Bedingungen und Art der durchgeführten Arbeit sollten berücksichtigt werden. Falscher Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu gefährlichen Situationen führen.

5. Dienst

- C. Lassen Sie das Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Fachmann reparieren und verwenden Sie Originalersatzteile. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Geräts gewährleistet bleibt. Wir empfehlen den WABROTECH-Service.



Betriebssicherheitstipps für elektrische Handbohranlagen

- Verwenden Sie eine Wasserwaage, um die Maschine horizontal zu positionieren.
- Diese Maschine ist für das Diamantbohren in Beton, Mauerwerk, Stein und ähnlichen Materialien konzipiert.
- Das Gerät kann mit einer 62-mm-Klemme auf einem WT45S-Stativ montiert werden.
- Alle anderen Nutzungen, die nicht ihrem vorgesehenen Zweck dienen, sind verboten.
- Das Gerät ist mit einem Getriebe ausgestattet, ohne Möglichkeit eines Schaltens.
- Alle Modelle sind mit einer mechanischen Sicherheitskupplung ausgestattet.
- Alle Modelle verfügen über Elektronik für Softstart, Überlastschutz und Wärmeschutz.
- Die Spannung muss mit der auf der Bewertungstafel des Werkzeugs angegebenen Spannung übereinstimmen. Unter keinen Umständen darf das Werkzeug verwendet werden, wenn das Stromkabel beschädigt ist. Ein beschädigtes Kabel muss sofort von einem Servicezentrum ersetzt werden. Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Kabel selbst zu reparieren. Die Verwendung beschädigter Stromkabel kann zu einem Stromschlag führen.
- Arbeiten Sie nicht mit einem stumpfen oder beschädigten Bohrer.
- Es ist verboten, Diamantkronen zu verwenden, die nicht den technischen Parametern im Benutzerhandbuch entsprechen.
- Benutzen Sie die Maschine nicht in der Nähe von Behältern mit brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Wir empfehlen, von Hand mit einem Bohrer mit maximalem Durchmesser von 80 mm zu bohren. Oberhalb dieses Durchmessers sollte der Bediener einen Bohrbohrstand verwenden.

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR



Brandbare Dämpfe von Lösungsmitteln und Farben im Arbeitsbereich können entzünden oder explodieren. Um ein Feuer oder eine Explosion zu verhindern, sollten Sie:



1. Vermeiden Sie es, in der Nähe brennbarer und brennbarer Materialien in der Nähe offener Flammen oder Zündquellen wie Zigaretten, externer Motoren und anderer elektrischer Geräte zu arbeiten.
2. Statische Elektrizität birgt ein Brand- oder Explosionsrisiko in Anwesenheit von Farb- oder Lösungsmitteldämpfen.
3. Überprüfen Sie, ob alle Behälter und Sammelsysteme geerdet sind, um eine statische Entladung zu verhindern. Verwenden Sie keine Eimerauskleidungen, es sei denn, sie haben antistatische oder leitfähige Eigenschaften.
4. Sorgen Sie für einen ausreichenden Luftstrom in diesem Raum.
5. Rauchen Sie keine Zigaretten im Arbeitsbereich.
6. Halte den Bereich sauber. Es darf keine brennbaren Materialien enthalten.
7. Beziehen Sie sich auf alle Sicherheitsdatenblätter (MSDS) und Aufkleber auf Containern.
8. Effiziente Feuerwehranlagen sollten vor Ort installiert werden.
9. Das Gerät erzeugt Funken. Wenn brennbare Flüssigkeit im oder in der Nähe des Geräts verwendet wird, halten Sie das Gerät mindestens 6 m von explosiven Dämpfen entfernt.



ELEKTRISCHE SICHERHEIT



1. Elektrowerkzeugstecker müssen in die Steckdosen passen. Es ist verboten, das Plugin in irgendeiner Weise zu verändern. Schließen Sie keine Adapter an geerdete Elektrowerkzeuge an. Die Verwendung unveränderter Stecker und passender Steckdosen verringert die Wahrscheinlichkeit eines elektrischen Stromschlags.
2. Geerdete Werkzeuge müssen gemäß allen Standards und Vorschriften ordnungsgemäß an eine installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden. Es ist verboten, den Erdungsstecker zu entfernen oder ihn in irgendeiner Weise zu verändern. Verwende keine Steckdosen-Adapter. Wenn Sie unsicher sind, ob die Steckdose richtig geerdet ist, konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker. Wenn Elektrowerkzeuge zu versagen beginnen oder kaputtgehen, bietet die Erdung eine widerstandsarme Möglichkeit, den Strom vom Benutzer abzuleiten.
3. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizungen oder Kühlschränken. Wenn der Körper des Nutzers geerdet ist, steigt die Wahrscheinlichkeit eines elektrischen Schlags.
4. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Wasser, das ins Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
5. Verwenden Sie die Kabel wie vorgesehen. Verwenden Sie niemals Kabel, um das Elektrowerkzeug aus der Steckdose zu tragen, zu ziehen oder auszustecken. Halte das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

6. Wenn Sie das Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie Verlängerungskabel, die für den Außeneinsatz geeignet sind. Die Verwendung von für den Außeneinsatz angepassten Kabeln verringert die Wahrscheinlichkeit eines elektrischen Stromschlags.



GEFAHR BEWEGLICHER TEILE



Bewegliche Teile können deine Finger und andere Körperteile komprimieren, schneiden oder schneiden.

1. Halte dich von beweglichen Teilen fern.
2. Benutzen Sie die Ausrüstung nicht ohne Schutzabdeckungen und Abdeckungen.
3. Laufende Geräte können ohne Vorwarnung starten. Trennen Sie alle Stromquellen, bevor Sie die Geräte inspizieren, umziehen oder warten.

GEFAHR UNSACHGEMÄßER NUTZUNG DES GERÄTS



Eine unsachgemäße Nutzung der Ausrüstung kann zum Tod oder zur Behinderung führen.

1. Tragen Sie beim Arbeiten immer geeignete Handschuhe, einen Augenschutz sowie eine Staubmaske oder Atemschutzgerät.
2. Starten Sie das Gerät nicht und führen Sie keine Arbeiten in der Nähe von Kindern durch. Halten Sie Kinder vom Gerät fern.
3. Überschreiten Sie den normalen Bereich nicht und stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen Boden. Eine gute Haltung und ein gutes Gleichgewicht sollten aufrechterhalten werden.
4. Du solltest dich konzentrieren und dich auf die aktuelle Aktivität konzentrieren.
5. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt an die Stromversorgung angeschlossen. Wenn das Gerät nicht genutzt wird, schalten Sie es aus.
6. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter Drogen- oder Alkoholeinfluss.
7. Knicken oder biegen Sie das Netzkabel nicht übermäßig.
8. Setzen Sie das Netzkabel nicht Temperaturen oder Spannungen aus, die die von WABROTECH empfohlenen Werte überschreiten.
9. Verwenden Sie das Netzkabel nicht zum Bewegen oder Anheben von Geräten.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung im Arbeitsbereich, um schwere Verletzungen wie Augenverletzungen, Hörverlust, Staubeinatmen, Dämpfe und Verbrennungen zu verhindern.



Diese Maßnahmen umfassen, sind aber nicht beschränkt auf: Schutzbrillen, Atemschutzgeräte, Schutzkleidung und Handschuhe gemäß den Empfehlungen.



Beim Umgang mit Elektrowerkzeugen sollten Sie wachsam sein, vorsichtig sein und gesunden Menschenverstand verwenden. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Ein Moment

der Ablenkung beim Benutzen eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

1. Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Trage immer eine Schutzbrille. Schutzmaßnahmen wie eine Staubmaske, rutschfeste Schuhe, Helm oder Gehörschutz begrenzen bei korrekter Anwendung Personenschäden.
2. Vermeiden Sie es, das Gerät versehentlich einzuschalten. Bevor Sie das Gerät anschließen, stellen Sie sicher, dass der Schalter in der AUS-Position steht. Das Legen des Fingers auf den Schalter während des Handhabens oder Einstecken von Geräten in der ON-Position erhöht das Unfallrisiko.
3. Entfernen Sie die Einstelltaste, bevor Sie das Gerät einschalten. Ein Schraubenschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs befestigt ist, kann Personenschäden verursachen.
4. Lehnen Sie sich nicht zu sehr hinaus. Nehmen Sie während des Betriebs eine stabile Position ein. Dies gewährleistet eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug im Fall unerwarteter Situationen.
5. Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine lockeren Kleidungsstücke oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann sich verfangen und in beweglichen Teilen stecken bleiben.
6. Wenn Staubabsaug- und Sammelinstrumente vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass sie korrekt angeschlossen und verwendet werden. Der Einsatz dieser Geräte kann das Risiko von Staub verringern.

ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORGUNG

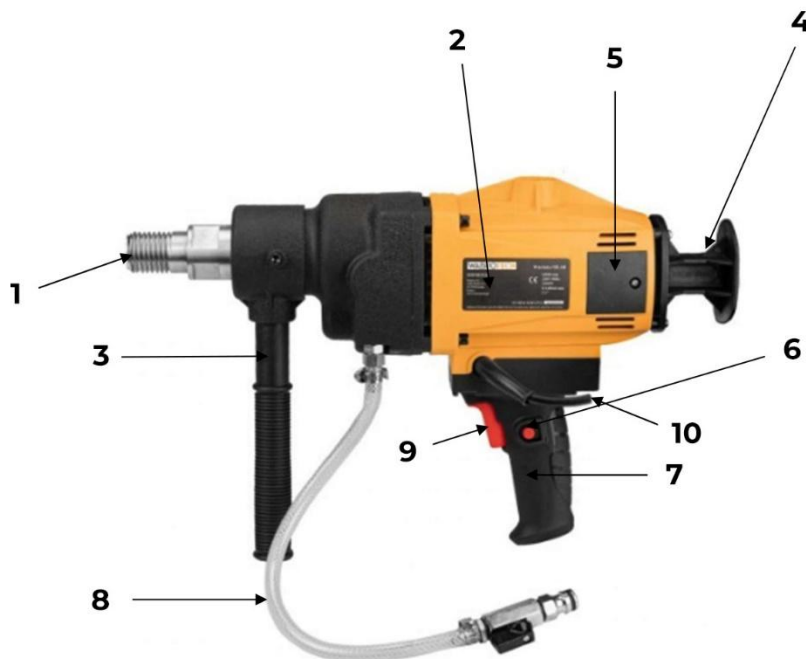


Die Netzspannung muss der auf der Bewertungstafel des Geräts angegebenen Spannung entsprechen. Unter keinen Umständen darf das Werkzeug verwendet werden, wenn das Stromkabel beschädigt ist. Ein beschädigtes Kabel muss sofort von einem autorisierten Kundenservice-Center ersetzt werden. Versuchen Sie nicht, das beschädigte Kabel selbst zu reparieren. Die Verwendung beschädigter Stromkabel kann zu elektrischen Schocks führen.

WICHTIG: Verwenden Sie nur ein dreiadriges Verlängerungskabel, das einen Erdungsstecker mit zwei Pins und einem Loch sowie eine Steckdose hat, in die der Gerätestecker eingesetzt werden kann, mit zwei Löchern und einem Schaft. Stelle sicher, dass das Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass es genügend Parameter hat, um den Strom zu führen, den das Gerät ziehen kann. Ein Kabel mit zu schlechten Parametern führt zu einem Rückgang der Netzspannung, was zu Leistungsverlusten und Überhitzung führt. Es wird empfohlen, ein Kabel mit einem Querschnitt von $3 \times 1,5$ mm zu verwenden. Wenn das Verlängerungskabel im Freien verwendet werden soll, muss es nach Festlegung des Kabeltyps mit W-A gekennzeichnet sein. Zum Beispiel würde die Bezeichnung SJTW-A anzeigen, dass das Kabel für den Außeneinsatz geeignet ist.

2. WT202-BAU

WT202



1	Spindel	Er hat ein 1/2" Innengewinde und ein 11/4" Innengewinde
2	Namensschild	Informationen über Maschinenparameter.
3	Vorderer Griff	Ein Kunststoffgriff, der hilft, die Maschine zu stabilisieren. Nachdem Sie die beiden Befestigungsschrauben entfernt haben, können Sie den Griff (für die Montage am WT45S-Stativ) entfernen oder die Position ändern.
4	Serien-Griff	Indem wir den Arm am Griff stützen, unterstützen wir die Arbeit der Maschine.
5	Motor-/Bürstenschutz	Motorleistung 2300W. Hinter der Sicherheitsklappe befinden sich die Motorbürsten.
6	EIN/AUS-Schalterverriegelung	Nachdem du das Schloss gedrückt hast, sperre den EIN/AUS-Schalter und drehe ihn auf den maximalen Wert.
7	Griff mit Abzugsschalter.	Ein Kunststoffgriff, der hilft, die Maschine zu stabilisieren.
8	Wasseranschluss	Kunststoffschlauch mit Schnellkupplung.
9	EIN/AUS-Schalter	Maschinenschalter. Mit Hilfe eines Schalters kann die Drehung der Maschine angepasst werden.
10	Stromkabel mit Stecker	EU-Netzstecker

3. TECHNISCHE Daten

Motormodell / Leistung	WT202/ 2300 W
Spannung/Frequenz/Sicherung	230V/50Hz/20C (Prüfe den Maschinennamen)
Bohrdurchmesserbereich	22 mm - 168 mm (Hartstein, Stahlbeton) / 22 mm bis 202 mm
Maximale Drehzahl	1400 U/min
Bohrerbefestigung	Männlicher Faden: 11/4" – Innengewinde: 1/2"
PRCD	JA
МикроМ	NEIN
Kupplung	Mechanisch
Geschwindigkeitsregelung	Schalterdruckkraft
Maximale Bohrlänge	450mm
Durchmesser des Stativkörpers	62mm
Nassbohrung	Ja
Trockenbohrung	Ja – verwenden Sie einen Staubabsaugadapter
Geräteabmessungen (L x W x H)	460 x 170 x 300 mm
Gehäusemaße (L x W x H)	490 x 165 x 415 mm
Netto-/Bruttogewicht	6,5/11 kg

4. ZWECK DER BETONBOHRANLAGE

Manuelle Bohranlagen sind Teil der Pflichtausrüstung für Fachleute, die im Bau-, Renovierungs-, Bau- oder Installationsbereich tätig sind. Sie funktionieren im privaten Gebrauch gleichermaßen gut. Daher haben wir bei der Erstellung unseres Angebots die Meinungen erfahrener Spezialisten genutzt, die nach bewährten und universellen Lösungen für das Bohren in Materialien wie Asphalt , **Stahlbeton, Ziegel, Beton oder Naturstein** suchen.

WABROTECH Handbohranlagen zeichnen sich durch maximale Arbeitsergonomie aus, die durch geringes Gewicht und solide Baumaterialien sowie die höchste Bohreffizienz gewährleistet ist. Der Einsatz der besten Maschinenlager und hundertprozentiger Kupferwicklungen ermöglicht **eine komfortable, präzise Arbeit unter allen Bedingungen** und spart so viel Bohrer wie möglich. Die Maschine ermöglicht Bohrarbeiten mit Diamantkernbohrern **im Durchmesserbereich von 22 mm bis 202 mm / für Stahlbeton und Hartstein nur bis zu 168 mm**. Die integrierte Verbindung zum Wasserversorgungsnetz ermöglicht die Anschaffung von feuchten Löchern. Mit dem Staubabsaugadapter kann die Maschine trocken laufen.

5. DIAMANTBOHRKERNBOHREN

1. Schrauben Sie den Diamantbohrer auf den Bohrer (Spindel) und ziehen Sie mit offenen Schraubenschlüsseln fest.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Spindel- und Bohrgewinde kompatibel sind. Der Versuch, nicht zusammenpassende Bauteile einzubauen, beschädigt die Spindel und den Bohrer.

Stelle sicher, dass sowohl der Bohrkern als auch die Spindel der Maschine sauber sind. Etwaige Ablagerungen können zu einem übermäßigen Durchlauf der montierten Bohrerbohrer führen. Ein übermäßiger Auslauf kann zu vorzeitigen Bohrerversagen und/oder Sicherheitsgefahren führen.

2. Sehr vorsichtig, fang an zu bohren. Wenn man ihn von Hand hält, beginnt man mit dem Bohren in einem Winkel von 30 Grad zur Bohrfläche. (Ein großes Stück Holz mit einer großen "V"-förmigen Kerbe hilft, zu verhindern, dass der Bohrer zu Beginn des Bohrens rutscht.) Nachdem etwa ein Drittel des Lichtbogens gebohrt wurde, richten Sie den Bohrer auf den richtigen senkrechten Winkel und halten Sie genug Druck auf den Bohrer, damit er nicht über die Oberfläche rutscht.
3. Nach Abschluss des Bohrens üben Sie konstanten Druck aus.
4. Wenn du dich auf die andere Seite bewegst, halte die Maschine fest und reduziere den Druck.

WARNUNG: Halten Sie Ihr Gesicht immer von der Maschine fern.

Die imprägnierten Diament-Segmente im Diamantbohrer funktionieren nach dem Prinzip der kontrollierten Erosion. Die Diamantbindungsmatrix wird durch Abrieb am Werkstück ständig abgenutzt, wodurch die stumpfen Exemplare freigelegt werden.

Siehe unten "SCHÄRFEN EINES STUMPFEN BOHRERS"

Mach niemals plötzliche Bewegungen – sonst wird der Bohrer beschädigt. Umgekehrt sollte man nicht zu fein bohren, da Diamantsegmente Reibung benötigen, um ständig zu schärfen. Lass den Bohrer durchgehend laufen.

Im Handgehalt solltest du vorsichtig sein, den Bohrer mit dem Loch auszurichten. Wenn der Bohrer schief ist, kann er leicht klemmen.

Hinweis: Wenn der Bohrer feststeckt, versuchen Sie nicht, ihn durch Aus- und Einschalten des Geräts zu wiegen. Das ist gefährlich und kann den Motor beschädigen. Stattdessen solltest du die Maschine ausstecken und mit einem Schraubenschlüssel die Befestigung lösen.

Hinweis: Bohrarbeiten belasten den Motor stark, und am Ende des Bohrens ist die Temperatur des Motors sehr hoch. Betreiben Sie den Motor immer ohne Last für einige Minuten, bis die Temperatur wieder normal ist.

Schalte den Schalter aus und lass den Bohrer stoppen, bevor du ihn austauschst.

6. SCHÄRFEN EINES STUMPFEN BOHRERS

Wenn der Bohrer stumpf wird, ist die ideale Methode, ihn neu zu schärfen, ihn mit geeignetem Aluminiumoxid- oder Siliziumkarbid zu beschichten. Bohren Sie einfach das Schärfmaterial für die Zeit ein, die benötigt wird, um den Bohrer in einen Zustand zurückzubringen, der es ermöglicht, wieder in einen Zustand der Bohreffizienz zurückzukehren.

7. FEHLERBEHEBUNG VON VIBRATIONSPROBLEMEN

Wenn Vibrationen auftreten, die nicht durch eingebetteten Stahl verursacht werden, stoppen Sie das Bohren, um Ursache und Lösung zu finden. **Hinweis:** Arbeiten Sie nicht während Vibrationen, da dies zu ernsthaften Gefahren führen kann. Der Diamantspitzenbohrer wird sicher zerstört werden.

Maschinenvibrationen und -vibrationen werden meist verursacht durch:

1. Der Bohrer ist gebogen, nicht zentriert
Lösung: Ersetzen Sie den Bohrer.
2. Der Bohrer hat nicht alle Segmente
Lösung: Reparieren oder ersetzen Sie den Bohrer.

8. DAS EINSCHALTEN DER MASCHINE

Das Gerät ist mit einem Reststromschuttschalter ausgestattet, der am Netzkabel am Stecker montiert ist. Er hat zwei Tasten und eine Signalleuchte. Wenn die Kontrolllampe rot ist, ist das Gerät betriebsbereit. Wenn ein Stromausfall oder Kurzschluss im System auftritt, löst die Sicherung aus und unterbricht die Spannungsversorgung – die Kontrollleuchte hört auf zu leuchten. Um die Maschine wieder betriebsbereit zu machen, drücken Sie den "RESET"-Knopf. Wenn die Warnleuchte immer noch nicht leuchtet, gibt es kein Netzteil oder es gibt einen Kurzschluss im System. Der "TEST"-Knopf wird verwendet, um die Spannung zu trennen.

9. KONTROLLAKTIVITÄTEN

Hinweis: Führen Sie die Überprüfung mit dem Stecker aus.

Überprüfen Sie vor Beginn der Bohranlage den Zustand des Arbeitswerkzeugs. **Jeder Hohlraum, Riss oder Absplitterung des Diamantsegments des Bohrkerns disqualifiziert das Werkzeug.** In diesem Fall sollten neue, fehlerfreie installiert werden.

Das Gerät sollte sorgfältig gepflegt werden. Es ist notwendig zu überprüfen, dass die beweglichen Teile des Geräts einwandfrei funktionieren und nicht blockiert sind, dass die Teile nicht gerissen oder beschädigt sind, was die ordnungsgemäße Funktion des Geräts beeinträchtigen könnte. Lass beschädigte Teile vor der Nutzung des Geräts reparieren. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.

Bitte beachten Sie, dass die Schneidreste von keramischen Materialien korrosiv sind. Lass die Maschine nicht ungereinigt, wenn du mit der Arbeit fertig bist. Dies kann zu Korrosion einzelner Komponenten der Bohranlage führen.

Alle 50 Betriebsstunden wird während des unbelasteten Betriebs Druckluft in das Triebwerk geblasen, um angesammelten Staub zu entfernen.

Überprüfen Sie stets das Stromkabel auf Schäden, achten Sie darauf, dass die Befestigungen nicht locker sind, und seien Sie stets wachsam bei ungewöhnlichen Geräuschen und Vibrationen während des Betriebs.

10. KOHLEBÜRSTEN

Carbonbürsten sind ein normales Abnutzungsteil und müssen ersetzt werden, sobald sie die Abnutzungsgrenze erreichen. Die Maschine ist mit Carbonbürsten ausgestattet. Wenn die Maschine unerwartet ausfällt, überprüfe die Pinsel.

Hinweis: Ersetzen Sie die Pinsel immer paarweise.

Zum Ersatz von Pinseln:

- Entferne einfach die Pinselkappen und entferne die alten Pinsel.
- Wenn Sie Pinsel durch neue ersetzen (immer paarweise austauschen), achten Sie darauf, dass sie richtig sitzen.

WARNUNG: Alle Reparaturen müssen an ein autorisiertes Servicezentrum verwiesen werden. Falsch durchgeführte Reparaturen können zu Verletzungen oder Todesfällen führen. Wir empfehlen den WABROTECH-Service

11. VERWENDUNG

TROCKENBOHREN

Trockenbohren unterscheidet sich vom Nassbohren. Beim Trockenbohren sollte man das Bohrgerät nicht zu stark drücken. Du solltest das Werkzeug in seinem eigenen Tempo arbeiten lassen. Trockenbohren erfolgt üblicherweise in weichen Materialien. Die Maschine kann auch trocken in Stahlbeton mit speziellen Diamantbohrern gebohrt werden.

1. Beim Trockenbohren trennen Sie einfach den Wasseranschluss und drehen Sie das Wasserventil zu. Mit Hilfe eines geeigneten Schraubenschlüssels wird der Ausziehadapter (der Adapter gehört nicht zur Grundausrüstung) an die Spindel geschraubt.



2. Auf dem Bild sehen wir die Staubabsaugadapter, die an der Spindel montiert sind.



3. Trennen Sie den Wasseranschluss von der Quelle und drehen Sie das Wasserventil zu.
4. Schließen Sie den Staubsauger an und legen Sie los.

SWITCH

Die Maschine hat einen Abzugsschalter. Um zu arbeiten, drücke den Abzug, um den Motor zu starten. Um den Schalter zu sperren, drücken Sie den Verriegelungsknopf, der den Schalter in der "ON"-Position verriegelt.

Um das Abzugsschloss zu lösen, drücken Sie es vorsichtig hinein und lösen Sie das Abzugsschloss. Der Schalter kehrt in die "AUS"-Position zurück.

WARNUNG: Verriegeln Sie niemals den Abzugsschalter beim Handbohren. Verriegeln Sie den Schalter, nachdem Sie den Bohrer auf dem Stativ montiert haben.

SICHERHEITSKUPPLUNG

Die Maschine ist mit einer mechanischen Kupplung ausgestattet, die die Maschine vor einer Überlastung der Spindel schützt. Nachdem die Kupplung wiederholt durchgeschleust wurde, verschleißt sie sich und beginnt bei immer niedrigeren Drehmomentwerten zu rutschen. In diesem Fall empfehlen wir, die Maschine zur Wartung zu übergeben.

12. KOMPATIBILITÄT

Die Bohranlage ist kompatibel mit dem WT45S-Stativ, dem WABROTECH 11L Hydronet und dem Staubabsaugadapter. Um den Bohrer auf ein Stativ zu montieren, muss eine 62-mm-Klemme verwendet werden.



13. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Lösung
Die Bohranlage funktioniert nicht	Das Stromkabel ist schlecht angeschlossen oder beschädigt	Stecke den Stecker tiefer in die Steckdose
		Überprüfe das Stromkabel
	Es gibt keine Netzspannung in der Buchse	Überprüfe die Spannung an der Steckdose oder ob die Sicherung ausgelöst hat.
	Abgenutzte Motorbürsten	Ersetze die Pinsel durch neue
	Defekter Schalter	Ersetzen Sie den Schalter durch einen neuen
	Fehlerhafter PRCD-Stillstromschalter	Ersatzstromschutzschalter ersetzen
	Vibration	Überprüfen Sie den Zustand des Bohrers oder der Spindel.

DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LA NOTICE :



LIRE LE MANUEL



UTILISEZ DES MASQUES ANTI-POUSSIÈRE



UTILISEZ UNE PROTECTION OCULAIRE



PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION



REMARQUE! UTILISER LA MISE À LA TERRE



Avertissement de choc électrique



Avertissement sur les pièces mobiles



Entreposer séparément et éliminer selon les normes environnementales



Avertissement de risque d'explosion



Veuillez respecter les instructions marquées de ce symbole dans le texte !

1. CONSEILS DE SÉCURITÉ



Instructions générales de sécurité pour les outils électriques

Lisez tous les conseils et recettes. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner des décharges électriques, un incendie et/ou des blessures corporelles graves. Gardez attentivement toutes les réglementations et instructions de sécurité pour une lecture complémentaire. Comme indiqué dans le texte ci-dessous, le terme « outil électrique » désigne les outils électriques alimentés par l'alimentation électrique (avec un câble électrique) et les outils électriques alimentés par piles (sans câble électrique).

1. Sécurité au travail

- A. Le poste de travail doit être maintenu propre et bien éclairé. Le désordre au travail ou dans un lieu de travail non éclairé peut provoquer des accidents.
- B. N'utilisez pas cet outil électrique dans des environnements potentiellement explosifs tels que des liquides inflammables, des gaz ou de la poussière. Lorsque l'outil électrique est en fonctionnement, des étincelles sont générées pouvant provoquer l'allumage.
- C. Lors de l'utilisation de l'appareil, assurez-vous que les enfants et les autres témoins sont maintenus à une distance de sécurité. La distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2. Sécurité électrique

- A. La prise de l'outil électrique doit s'insérer dans la prise. Ne modifiez pas le connecteur d'aucune manière. N'utilisez pas de prises adaptatrices pour les outils électriques avec une connexion de protection. Les prises à la terre et les prises assorties réduisent le risque de choc électrique.

- B. Évitez le contact avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est plus élevé si le corps de l'utilisateur est mis à la terre.
- C. L'appareil doit être protégé de la pluie et de l'humidité. L'eau qui pénètre dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- D. N'utilisez jamais le câble pour d'autres activités. Ne portez jamais l'outil électrique par le cordon ni ne l'utilisez pour suspendre l'appareil ; Aussi, ne le débranchez pas en tirant sur le câble. Le câble doit être protégé contre les hautes températures et éviter l'huile, les bords tranchants ou les parties mobiles de l'appareil. Des fils endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- E. Si vous utilisez l'outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge également adaptée à l'extérieur. Utiliser la bonne rallonge (adaptée à l'extérieur) réduit le risque de choc électrique.
- F. Si l'outil électrique ne peut pas être utilisé dans des environnements humides, utilisez un disjoncteur résiduel. L'utilisation d'un disjoncteur résiduel réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité personnelle

- A. Lorsque vous utilisez un outil électrique, soyez prudent et effectuez chaque action avec soin et précaution. N'utilisez pas l'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner de graves blessures personnelles.
- B. Portez en permanence des équipements de protection individuelle et des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection individuelle – masque anti-poussière, chaussures à enfiler, casque de sécurité ou protection auditive (selon le type et l'utilisation de l'outil électrique) – réduit le risque de blessures corporelles.
- C. Évitez de démarrer l'outil par inadvertance. Avant de brancher la prise dans la prise électrique et/ou de la brancher sur la batterie, ainsi qu'avant de prendre ou déplacer l'outil électrique, assurez-vous que l'outil électrique est éteint. Maintenir votre doigt sur l'interrupteur lorsque vous portez l'outil électrique ou en le connectant à l'adaptateur secteur peut entraîner un accident.
- D. Avant d'allumer l'outil électrique, retirez les outils de réglage ou les clés à molette. Un outil ou une clé à molette dans des parties mobiles de l'appareil peut causer des blessures corporelles.
- E. Les positions non normales sur le lieu de travail doivent être évitées. Vous devez maintenir une position de travail stable et garder votre équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations imprévues.
- F. Des vêtements appropriés doivent être portés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des parties mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être tirés vers l'intérieur par des pièces mobiles.
- G. Si possible d'installer un équipement d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'il est bien connecté et utilisé. L'utilisation d'un collecteur de poussière peut réduire le risque de poussière.

4. Bon fonctionnement et exploitation des outils électriques

- A. Ne surchargez pas l'appareil. Les outils électriques conçus à cet effet doivent être utilisés pour le travail. Avec le bon outil électrique, vous pouvez travailler mieux et en plus sûr dans une plage de puissance donnée.
- B. N'utilisez pas un outil électrique dont l'interrupteur marche/arrêt est endommagé. Un outil électrique qui ne peut ni être allumé ni éteint est dangereux et doit être réparé.

- C. Avant d'ajuster l'appareil, de changer d'accessoire ou d'arrêter l'outil, retirez la prise de la prise et/ou retirez la batterie. Cette précaution empêche l'outil électrique d'être allumé accidentellement.
- D. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, gardez les outils électriques hors de portée des enfants. Ne partagez pas l'outil avec quiconque ne le connaît pas ou n'a pas lu ces termes. Les outils électriques utilisés par des personnes inexpérimentées sont dangereux.
- E. Un entretien adéquat de l'outil électrique est nécessaire. Vérifiez que les parties mobiles de l'outil électrique fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées, que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées de manière à nuire au bon fonctionnement de l'outil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.
- F. Utilisez des outils électriques, accessoires, outils auxiliaires, etc. selon ces recommandations. Les conditions et la nature du travail effectué doivent être prises en compte. Une mauvaise utilisation de l'outil électrique peut entraîner des situations dangereuses.

5. Service

- A. Faites réparer l'outil électrique uniquement par un professionnel qualifié et utilisez des pièces détachées d'origine. Cela garantit la sécurité de l'appareil. Nous recommandons le service WABROTECH.



Conseils de sécurité opérationnelle pour les foreuses électriques manuelles

- Utilisez un niveau à brouhale pour positionner la machine à l'horizontale.
- Cette machine est conçue pour le forage diamanté dans le béton, la maçonnerie, la pierre et des matériaux similaires.
- L'appareil peut être monté sur un trépied WT45S avec une pince de 62 mm.
- Toutes les autres utilisations qui ne remplissent pas leur but sont interdites.
- L'appareil est équipé d'une boîte de vitesses, sans possibilité de changement de vitesse.
- Tous les modèles sont équipés d'un accouplement de sécurité mécanique.
- Tous les modèles disposent d'électronique pour le démarrage en douceur, la protection contre la surcharge et la protection thermique.
- La tension doit correspondre à celle indiquée sur le panneau d'évaluation de l'outil. En aucun cas l'outil ne doit être utilisé si le câble d'alimentation est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un centre de service. N'essayez pas de réparer un câble endommagé vous-même. L'utilisation de câbles d'alimentation endommagés peut entraîner un choc électrique.
- Ne travaillez pas avec une perceuse émoussée ou endommagée.
- Il est interdit d'utiliser des couronnes en diamant qui ne respectent pas les paramètres techniques du manuel d'utilisation.
- N'utilisez pas la machine près de contenants contenant des liquides ou gaz inflammables.
- Nous recommandons de percer à la main avec un mèche d'un diamètre maximum de 80 mm. Au-dessus de ce diamètre, l'opérateur doit utiliser une foreuse.

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION



Les fumées incendiaires des solvants et peintures dans la zone de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Pour éviter un incendie ou une explosion, vous devez :



1. Évitez de travailler près de matériaux inflammables et inflammables, près de flammes nues ou de sources d'allumage telles que des cigarettes, des moteurs externes et d'autres équipements électriques.
2. L'électricité statique présente un risque d'incendie ou d'explosion en présence de peinture ou de fumées de solvant.
3. Vérifiez que tous les bacs et systèmes de collecte sont mis à la terre pour éviter les décharges statiques. N'utilisez pas de seaux à seaux sauf s'ils ont des propriétés antistatiques ou conductrices.
4. Assurez-vous qu'il y ait suffisamment de circulation d'air dans cette pièce.
5. Ne fumez pas de cigarettes dans le lieu de travail.
6. Gardez la zone propre. Il ne doit pas contenir de matériaux inflammables.
7. Consultez toutes les fiches de données de sécurité (MSDS) et autocollants sur les contenants.
8. Des systèmes d'incendie efficaces doivent être installés sur place.
9. L'appareil génère des étincelles. Si un liquide inflammable est utilisé dans ou à proximité de l'appareil, maintenez-le à au moins 6 m des fumées explosives.



SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



1. Les fiches d'outils électriques doivent s'insérer dans les prises. Il est interdit de modifier le plugin d'une quelconque manière. Ne connectez pas les adaptateurs aux outils électriques mis à la terre. L'utilisation de fiches inchangées et de prises assorties réduit le risque de choc électrique.
2. Les outils mis à la terre doivent être correctement connectés à une prise installée et mise à la terre conformément à toutes les normes et réglementations. Il est interdit de retirer la prise de terre ou de la modifier de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs de douille. Si vous n'êtes pas sûr que la prise soit correctement mise à la terre, consultez un électricien qualifié. Lorsque les outils électriques commencent à tomber en panne ou à tomber à la terre, la mise à la terre offre un moyen à faible résistance de détourner l'alimentation de l'utilisateur.
3. Évitez le contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, chauffages ou réfrigérateurs. Lorsque le corps de l'utilisateur est mis à la terre, la probabilité d'un choc électrique augmente.
4. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
5. Utilisez les câbles comme prévu. N'utilisez jamais de câbles pour transporter, débrancher ou débrancher l'outil électrique de la prise. Éloignez le câble de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les câbles endommagés. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
6. Si vous utilisez l'outil électrique en extérieur, utilisez des rallonges adaptées à un usage extérieur. L'utilisation de câbles adaptés à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.



DANGER DES PIÈCES MOBILES



Les parties mobiles peuvent se compresser, couper ou couper vos doigts et d'autres parties de votre corps.

1. Évitez les pièces en mouvement.
2. N'utilisez pas l'équipement sans housses et housses de protection.
3. Les appareils en cours d'exécution peuvent démarrer sans avertissement. Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant d'inspecter, déplacer ou entretenir l'équipement.

RISQUE D'UTILISATION INAPPROPRIÉE DE L'APPAREIL



Une mauvaise utilisation de l'équipement peut entraîner le décès ou un handicap.

1. Portez toujours des gants adaptés, une protection oculaire et un masque anti-poussière ou un respirateur lorsque vous travaillez.
2. Ne démarrez pas l'appareil et ne faites aucun travail près des enfants. Éloignez les enfants de l'appareil.
3. Ne dépassez pas la plage normale et ne placez pas l'appareil sur un sol instable. Une bonne posture et un bon équilibre doivent être maintenus.
4. Vous devez vous concentrer et vous concentrer sur l'activité en cours.
5. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance connecté à l'alimentation. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteignez-le.
6. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
7. Ne pliez pas trop ou ne pliez pas excessivement le cordon d'alimentation.
8. N'exposez pas le cordon d'alimentation à des températures ou tensions dépassant les valeurs recommandées par WABROTECH.
9. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour déplacer ou soulever du matériel.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



Portez un équipement de protection approprié dans la zone de travail pour prévenir des blessures graves telles que des blessures oculaires, une perte auditive, l'inhalation de poussière, les vapeurs et les brûlures.



Ces mesures incluent, sans s'y limiter : des lunettes de protection, des respirateurs, des vêtements de protection et des gants, conformément aux recommandations.



Lorsque vous manipulez des outils électriques, vous devez être vigilant, prudent et faire preuve de bon sens. N'utilisez pas d'outils électriques lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de distraction lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner de graves blessures.

1. Utilisez du matériel de sécurité. Portez toujours des lunettes de protection. Les mesures de protection telles qu'un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes, un casque ou une protection auditive limitent les blessures corporelles lorsqu'elles sont utilisées correctement.

2. Évitez d'allumer l'appareil par accident. Avant de connecter l'appareil, assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF. Poser votre doigt sur l'interrupteur lors de la manipulation ou de la branche des appareils en position ON augmente le risque d'accident.
3. Retirez le bouton d'ajustement avant d'allumer l'appareil. Une clé fixée à une partie rotative de l'outil peut causer des blessures corporelles.
4. Ne penche pas trop en avant. Maintenez une position stable pendant l'opération. Cela garantit un meilleur contrôle de l'outil électrique en cas de situations imprévues.
5. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des parties mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent s'accrocher et rester coincés dans des pièces mobiles.
6. Si des instruments d'extraction et de collecte de poussière sont présents, assurez-vous qu'ils sont bien connectés et utilisés. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire le risque de poussière.

CONNEXION À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

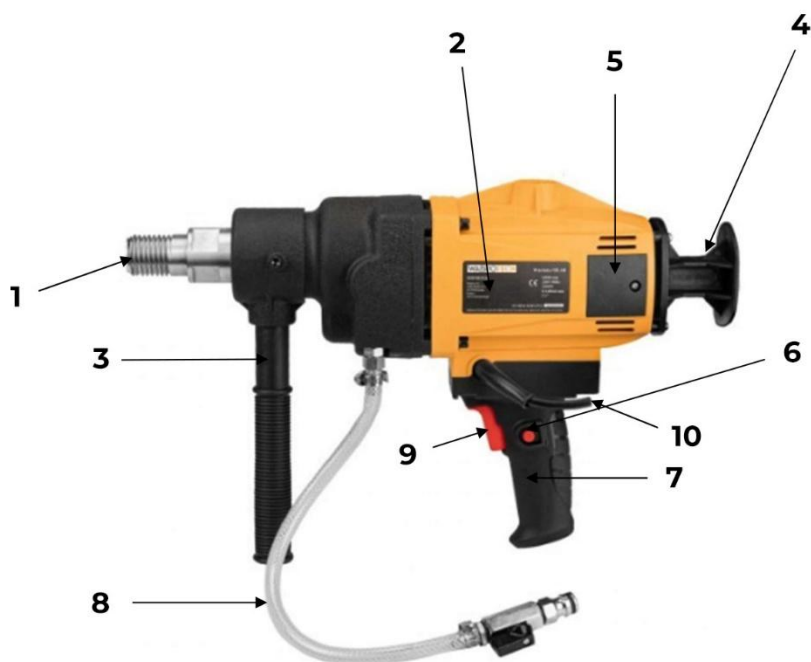


La tension secteur doit être la même que celle indiquée sur la carte nominale de l'appareil. En aucun cas l'outil ne doit être utilisé si le câble d'alimentation est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un centre de service client agréé. N'essayez pas de réparer vous-même le câble endommagé. Utiliser des câbles d'alimentation endommagés peut provoquer des décharges électriques.

IMPORTANT : N'utilisez qu'une rallonge à trois fils avec une prise de terre à deux broches et un trou, ainsi qu'une prise dans laquelle la fiche de l'appareil peut être insérée, avec deux trous et un arbre. Assurez-vous que la rallonge est en bon état. Si vous utilisez une rallonge, vous devez vous assurer qu'elle a suffisamment de paramètres pour transporter le courant que l'appareil peut consommer. Un câble avec des paramètres trop faibles provoquera une chute de tension secteur, ce qui entraînera des pertes de courant et une surchauffe. Il est recommandé d'utiliser un câble d'une section transversale de $3 \times 1,5$ mm. Si la rallonge doit être utilisée à l'extérieur, elle doit être marquée W-A après avoir déterminé le type de câble. Par exemple, la désignation SJTW-A indiquerait que le câble convient à un usage extérieur.

2. CONSTRUCTION WT202

WT202



1	Broche	Il a un filetage femelle de 1/2 » et un filetage femelle de 1 1/4 »
2	Étiquette nominative	Informations sur les paramètres de la machine.
3	Poignée avant	Une poignée en plastique qui aide à stabiliser la machine. Après avoir retiré les deux vis de fixation, vous pouvez retirer la poignée (pour le monter sur le trépied WT45S) ou changer la position.
4	Poignée de série	En soutenant le bras sur la poignée, nous soutenons le travail de la machine.
5	Protection moteur/balai	Puissance moteur 2300W. Derrière le volet de sécurité se trouvent les balais moteur.
6	Verrou de l'interrupteur ON/OFF	Après avoir appuyé sur le verrou, verrouillez l'interrupteur ON/OFF et tournez-le à la valeur maximale.
7	Poignée avec un interrupteur de détente.	Une poignée en plastique qui aide à stabiliser la machine.
8	Connexion à l'eau	Tuyau en plastique avec raccord rapide.
9	Interrupteur ON/OFF	La machine change. À l'aide d'un interrupteur, la rotation de la machine peut être ajustée.
10	Câble d'alimentation avec prise	Prise d'alimentation de l'UE

3. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle du moteur / puissance	WT202/ 2300 W
Tension/Fréquence/Fusible	230V/50Hz/20C (vérifiez le nom de la machine)
Plage de diamètres de forage	22 mm - 168 mm (pierre dure, béton armé) / 22 mm à 202 mm
Vitesse maximale	1400 tr/min
Accessoire de perceuse	Filetage mâle : 11/4" – Filetage femelle : 1/2"
PRCD	OUI
МикроМ	NON
Embrayage	Mécanique
Contrôle de la vitesse	Force de pression de commutation
Longueur maximale de forage	450mm
Diamètre du corps du trépied	62 mm
Forage humide	Oui
Forage à sec	Oui – utilisez un adaptateur d'extraction de poussière
Dimensions de l'appareil (L x L x H)	460 x 170 x 300 mm
Dimensions du boîtier (L x L x H)	490 x 165 x 415 mm
Poids net/brut	6,5/11 kg

4. OBJECTIF DE LA PLATEFORME DE FORAGE DE BÉTON

Les foreuses manuelles font partie de l'équipement obligatoire pour les professionnels travaillant dans le secteur de la construction, de la rénovation, de la construction ou de l'installation. Ils fonctionnent tout aussi bien en usage privé. Ainsi, lors de la préparation de notre offre, nous avons pris en compte les avis de spécialistes expérimentés qui recherchent des solutions éprouvées et universelles pour le forage dans des matériaux tels que l'asphalte, le béton armé, la brique, le béton ou la pierre naturelle.

Les foreuses manuelles WABROTECH se caractérisent par une ergonomie de travail maximale, assurée par un poids faible et des matériaux de construction solides, ainsi qu'une efficacité de forage la plus élevée. L'utilisation des meilleurs roulements mécaniques et des enroulements 100 % cuivre permet un travail confortable et précis dans toutes les conditions, économisant autant que possible de forage. La machine permet des forages avec des foreuses diamantées dans une plage de diamètre allant de 22 mm à 202 mm / pour le béton armé et la pierre dure jusqu'à 168 mm seulement. La connexion intégrée au réseau d'approvisionnement en eau permet l'achat de trous humides. Avec l'adaptateur d'extraction de poussière, la machine peut s'épuiser.

5. FORAGE DIAMANTÉ

1. Vissez la mèche diamantée sur la mèche (broche) et serrez avec des clés ouvertes.

REMARQUE : Assurez-vous que la broche et le filetage de la perceuse sont compatibles. Tenter d'installer des composants qui ne s'assemblent pas endommagera la broche et la perceuse.

Assurez-vous que le noyau de la foreuse et la broche de la machine sont propres. Tout dépôt peut entraîner un passage excessif des mèches montées. Un sursaut excessif peut entraîner une défaillance prématurée de la foreuse et/ou des risques pour la sécurité.

2. Très prudemment, commence à percer. Si vous le tenez à la main, vous commencez à percer à un angle de 30 degrés par rapport à la surface de forage. (Un gros morceau de bois avec une grande encoche en forme de « V » aidera à empêcher la mèche de glisser au début du forage.) Après environ un tiers de l'arc percé, pointez la mèche à l'angle perpendiculaire correct et maintenez suffisamment de pression sur la mèche pour qu'elle ne glisse pas sur la surface.
3. Une fois le forage terminé, appliquez une pression constante.
4. En passant de l'autre côté, tenez fermement la machine et réduisez la pression.

AVERTISSEMENT : Gardez toujours le visage loin de la machine.

Les segments de diament imprégnés dans le forage diamanté fonctionnent selon le principe de l'érosion contrôlée. Le marose de liaison diamantée est constamment usé par l'abrasion sur la pièce, exposant les échantillons émoussés.

Voir ci-dessous « AFFÛTER UNE MÈCHE ÉMOUSSÉE

Ne faites jamais de mouvements brusques – sinon la perceuse sera endommagée. Inversement, il ne faut pas percer trop finement, car les segments diamantés nécessitent de la friction pour être affûtés en permanence. Laissez la perceuse fonctionner en continu.

Dans la main de la main, il faut faire attention à aligner la perceuse avec le trou. Si la mèche est de travers, elle peut facilement se coincer.

Note : Si la mèche est coincée, ne tentez pas de la peser en éteignant et en allumant la machine. C'est dangereux et cela peut endommager le moteur. À la place, vous devriez débrancher la machine et utiliser une clé pour desserrer la fixation.

Note : Le forage exerce beaucoup de contrainte sur le moteur, et à la fin du perçage, la température du moteur est très élevée. Faites toujours tourner le moteur sans charge pendant quelques minutes jusqu'à ce que la température revienne à la normale.

Éteignez l'interrupteur et laissez la perceuse s'arrêter avant de la replacer.

6. AIGUISER UNE MÈCHE ÉMOUSSÉE

Si la mèche devient émoussée, la méthode idéale pour la réaffûter est de la recouvrir d'alumine ou de carbure de silicium appropriée. Il suffit de percer le matériau d'aiguisage pendant le temps nécessaire pour remettre la foreuse dans un état qui lui permet de retrouver un état d'efficacité de forage.

7. DÉPANNAGE DES PROBLÈMES DE VIBRATIONS

Si une vibration survient sans être causée par l'acier incrusté, arrêtez le forage pour trouver la cause et la solution. **Note :** Ne travaillez pas pendant les vibrations, car cela peut entraîner de graves dangers. La mèche diamantée sera forcément détruite.

Les vibrations et vibrations de la machine sont le plus souvent causées par :

1. La mèche est courbée, pas centrée
Solution : Remplacer la perceuse.
2. La foreuse ne comporte pas tous les segments
Solution : Réparer ou remplacer la mèche de la perceuse.

8. ALLUMAGE DE LA MACHINE

L'appareil est équipé d'un disjoncteur résiduel monté sur le cordon d'alimentation de la prise. Il possède deux boutons et un feu de signalisation. Si le voyant est rouge, l'appareil est prêt à être utilisé. En cas de

panne de courant ou de court-circuit dans le système, le fusible saute et coupe l'alimentation – le voyant s'arrête. Pour remettre la machine en marche, appuyez sur le bouton « RESET. » Si le voyant d'avertissement n'est toujours pas allumé, il n'y a pas d'alimentation ou un court-circuit dans le système. Le bouton « TEST » sert à déconnecter la tension.

9. CONTRÔLE DES ACTIVITÉS

Note : Faites la vérification avec la bougie.

Avant de démarrer la plateforme de forage, vérifiez l'état de l'outil de travail. **Toute cavité, fissure ou éclat du segment diamanté du carotte de forage disqualifie l'outil.** Dans ce cas, il faut installer de nouveaux modèles sans erreur.

L'appareil doit être soigneusement entretenu. Il est nécessaire de vérifier que les parties mobiles de l'appareil fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées, que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées, ce qui pourrait nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.

Veuillez noter que les résidus de coupe des matériaux céramiques sont corrosifs. Ne laissez pas la machine non nettoyée une fois que vous avez fini de travailler. Cela peut entraîner la corrosion des composants individuels de la plateforme de forage.

Toutes les 50 heures de fonctionnement, de l'air comprimé est soufflé dans le moteur pendant le fonctionnement sans charge pour éliminer la poussière accumulée.

Vérifiez toujours le câble d'alimentation pour détecter des dommages, assurez-vous que les fixations ne sont pas desserrées, et soyez toujours attentif aux bruits et vibrations inhabituels pendant le fonctionnement.

10. BROSSES AU CHARBON

Les brosses au carbone sont une pièce d'usure normale et doivent être remplacées dès qu'elles atteignent la limite d'usure. La machine est équipée de balais en carbone. Si la machine tombe en panne de façon inattendue, vérifiez les brosses.

Note : Remplacez toujours les pinceaux par paires.

Pour remplacer les pinceaux :

- Il suffit d'enlever les bouchons des pinceaux et d'enlever les anciens pinceaux.
- Lorsque vous remplacez les pinceaux par des neufs (échangez-les toujours par paires), assurez-vous qu'ils s'ajustent bien.

AVERTISSEMENT : Toutes les réparations doivent être orientées vers un centre de service agréé. Des réparations mal effectuées peuvent entraîner des blessures ou la mort. Nous recommandons le service WABROTECH

11. UTILISATION

FORAGE À SEC

Le forage à sec est différent du forage à l'eau. Lors du forage à sec, il ne faut pas trop appuyer sur la foreuse. Vous devriez laisser l'outil fonctionner à son propre rythme. Le forage à sec est généralement réalisé dans des matériaux plus tendres. La machine peut également être percée à sec dans du béton armé à l'aide de forets diamantés spéciaux.

1. Lors du forage à sec, il suffit de déconnecter la connexion d'eau et de fermer la vanne d'eau. À l'aide d'une clé adaptée, l'adaptateur retirable (l'adaptateur ne fait pas partie de l'équipement de base) est vissé à la broche.



2. Sur la photo, on peut voir les adaptateurs d'extraction de poussière montés sur la broche.



3. Débranchez la connexion d'eau de la source et fermez la vanne d'eau.
4. Branchez l'aspirateur et commencez.

SWITCH

La machine possède un déclencheur. Pour travailler, appuyez sur la gâchette pour démarrer le moteur. Pour verrouiller l'interrupteur, appuyez sur le bouton de verrouillage qui verrouille l'interrupteur en position « ON ».

Pour libérer le verrouillage de la détente, poussez-le doucement et relâchez le verrouillage de la détente. L'interrupteur revient en position « OFF ».

AVERTISSEMENT : Ne jamais verrouiller le déclencheur lors du forage manuel. Verrouillez l'interrupteur après avoir monté la perceuse sur le trépied.

COUPLAGE DE SÉCURITÉ

La machine est équipée d'un accouplement mécanique qui protège la machine contre la surcharge de la broche. Après que l'embrayage a été répété à travers, il s'use et commence à patiner à des valeurs de couple de plus en plus basses. Dans ce cas, nous recommandons de remettre la machine pour maintenance.

12. COMPATIBILITÉ

La plateforme de forage est compatible avec le trépied WT45S, le WABROTECH 11L Hydronet et l'adaptateur d'extraction de poussière. Pour monter la perceuse sur un trépied, il faut utiliser une pince de 62 mm.



13. DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
La plateforme de forage ne fonctionne pas	Le câble d'alimentation est mal connecté ou endommagé	Insérez la prise plus profondément dans la prise
		Vérifiez le câble d'alimentation
	Il n'y a pas de tension secteur dans la prise	Vérifiez la tension sur la prise ou si le fusible a sauté.
	Brosses de moteur usées	Remplacez les pinceaux par des neufs
	Interrupteur défectueux	Remplacez l'interrupteur par un nouveau
	Interrupteur de calme PRCD défectueux	Disjoncteur de courant de remplacement
	Vibration	Vérifiez l'état de la mèche ou de la broche.

1. TIPY NA BEZPEČNOST



Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

Přečtěte si všechny tipy a recepty. Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění. Pečlivě si uchovávejte všechny předpisy a bezpečnostní pokyny pro další informace. Jak je použito v níže uvedeném textu, termín "elektrické nářadí" označuje elektrické nářadí napájené elektrickou sítí (pomocí napájecího kabelu) a elektrické nářadí napájené bateriemi (bez elektrického kabelu).

1. Bezpečnost na pracovišti

- A. Pracovní stanice by měla být udržována čistá a dobře osvětlená. Nepořádek na pracovišti nebo v nesvětlém pracovišti může způsobit nehody.
- B. Tento elektrický nástroj nepoužívejte v potenciálně výbušných prostředích, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Při ovládání elektrického nástroje vznikají jiskry, které mohou způsobit zapálení.
- C. Při používání spotřebiče se ujistěte, že děti a další kolemjdoucí jsou drželi v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit, že ztratíte kontrolu nad nástrojem.

2. Elektrická bezpečnost

- A. Zástrčka elektrického nářadí musí zapadnout do zásuvky. Neměňte zástrčku nijakým způsobem. Nepoužívejte adaptérové zástrčky pro elektrické nářadí s ochranným uzemněním. Uzemněné zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- B. Vyhněte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a lednice. Riziko elektrického šoku je vyšší, když je tělo uživatele uzemněno.
- C. Spotřebič musí být chráněn před deštěm a vlhkostí. Vstup vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- D. Nikdy nepoužívejte kabel na jiné aktivity. Nikdy nenoste elektrické nářadí za kabel ani nepoužívejte kabel k zavěšení spotřebiče; Také nevytahujte zástrčku ze zásuvky taháním za kabel. Kabel by měl být chráněn před vysokými teplotami, chráněn před olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi spotřebiče. Poškozené nebo zamotané vodiče zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- E. Při ovládání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel, který je vhodný i pro venkovní použití. Použití správného prodlužovacího kabelu (vhodného pro venkovní použití) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- F. Pokud nelze elektrické nářadí používat ve vlhkém prostředí, použijte jistič s reziduálním proudem. Použití jističe s reziduálním proudem snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3. Osobní bezpečnost

- A. Při práci s elektrickým nářadím buďte opatrní a každou akci provádějte opatrně a opatrně. Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při používání elektrického nářadí může způsobit vážné osobní zranění.
- B. Noste osobní ochranné pomůcky a ochranné brýle po celou dobu. Nošení osobních ochranných pomůcek – ochranné masky, nazouvacích bot, přilby nebo sluchu (v závislosti na typu a použití elektrického nářadí) – snižuje riziko osobního zranění.
- C. Vyhněte se nechtěnému spuštění nástroje. Před vložením zástrčky do zásuvky a/nebo připojením k baterii, stejně jako před zvednutím nebo přesunem elektrického nářadí, se ujistěte, že je nástroj vypnutý. Držení prstu na spínači při nošení elektrického nářadí nebo jeho připojení k napájení může způsobit nehodu.

- D. Před zapnutím elektrického nástroje odstraňte nastavovací nástroje nebo klíče. Nástroj nebo klíč v pohyblivých částech spotřebiče může způsobit osobní zranění.
- E. Nepřírozené pozice v práci by se měly vyhýbat. Měli byste se starat o stabilní pracovní pozici a udržovat rovnováhu. Tímto způsobem bude možné lépe ovládat elektrický nástroj v nepředvídaných situacích.
- F. Vhodné oblečení by mělo být oblečeno. Nenoste volné oblečení ani šperky. Držte vlasy, oblečení a rukavice dále od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaheny pohyblivými částmi.
- G. Pokud je možné nainstalovat zařízení na odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Použití zařízení na odsávání prachu může snížit riziko vzniku prachu.

4. Správný provoz a provoz elektrického nářadí

- A. Nepřetěžujte spotřebič. Elektrické nářadí navržené pro tento účel by mělo být používáno i pro práci. S vhodným elektrickým nářadím můžete pracovat lépe a bezpečněji v daném rozsahu výkonu.
- B. Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož vypínač je poškozený. Elektrický nástroj, který nelze zapnout ani vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.
- C. Před nastavením spotřebiče, výměnou příslušenství nebo zastavením nástroje vyjměte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyjměte baterii. Tato opatření zabraňují nechtěnému zapnutí elektrického nářadí.
- D. Když se nepoužívá, držte elektrické nářadí mimo dosah dětí. Nesdílejte tento nástroj s nikým, kdo s ním není obeznámen nebo si tyto ustanovení nepřečetl. Elektrické nářadí používané nezkušenými lidmi je nebezpečné.
- E. Je nezbytná správná údržba elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda pohyblivé části elektrického nástroje fungují bezchybně, nejsou ucpané, zda nejsou popraskané nebo poškozené způsobem, který by ovlivnil správný chod elektrického nástroje. Nechte opravit poškozené díly před použitím spotřebiče. Mnoho nehod je způsobeno nesprávnou údržbou elektrického nářadí.
- F. Používejte elektrické nářadí, příslušenství, pomocné nástroje atd. v souladu s těmito doporučeními. Je třeba brát v úvahu podmínky a typ prováděné práce. Nesprávné používání elektrického nástroje může vést k nebezpečným situacím.

5. Služba

- B. Nechte elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovaným odborníkem a použijte originální náhradní díly. To zajišťuje zachování bezpečnosti zařízení. Doporučujeme službu WABROTECH.



Tipy na bezpečnost elektrických ručních vrtných zařízení

- Použijte libezu k horizontálnímu umístění stroje.
- Tento stroj je navržen pro diamantové vrtání do betonu, zdiva, kamene a podobných materiálů.
- Zařízení lze namontovat na stativ WT45S pomocí 62mm svorky.
- Veškeré ostatní použití, která nejsou určena k jejich původnímu účelu, jsou zakázána.
- Zařízení je vybaveno převodovkou bez možnosti řazení.
- Všechny modely jsou vybaveny mechanickou bezpečnostní spojkou.
- Všechny modely mají elektroniku pro měkké startování, ochranu proti přetížení a tepelnou ochranu.

- Napětí musí odpovídat napětí uvedenému na jmenovité desce nástroje. Za žádných okolností nesmí být nástroj používán, pokud je napájecí kabel poškozen. Poškozený kabel musí být okamžitě vyměněn servisem. Nepokoušejte se opravovat poškozený kabel sami. Použití poškozených elektrických kabelů může vést k úrazu elektrickým proudem.
- Nepracujte s tupým nebo poškozeným vrtákem.
- Je zakázáno používat diamantové koruny, které neodpovídají technickým parametrům uvedeným v uživatelské příručce.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti nádob s hořlavými kapalinami nebo plyny.
- Doporučujeme vrtat ručně pomocí vrtačky s maximálním průměrem 80 mm. Nad tímto průměrem by měl obsluha použít stojan vrtné soupravy.

POŽÁR A VÝBUCHOVÉ RIZIKO



Hořlavé výpary z rozpouštědel a barev v pracovišti mohou vzplanout nebo explodovat. Abyste zabránili požáru nebo výbuchu, měli byste:



1. Vyhněte se práci v blízkosti hořlavých a hořlavých materiálů v blízkosti otevřeného plamene nebo zdrojů zapalování, jako jsou cigarety, externí motory a další elektrické spotřebiče.
2. Statická elektřina představuje riziko požáru nebo výbuchu v přítomnosti par barvy nebo rozpouštědel.
3. Zkontrolujte, zda jsou všechny nádoby a sběrné systémy uzemněné, aby se zabránilo statickému výboji. Nepoužívejte výstelky z kbelíků, pokud nemají antistatické nebo vodivé vlastnosti.
4. Udržujte v tomto prostoru dostatečný přísun čerstvého vzduchu.
5. Nekouřte cigarety v pracovním prostoru.
6. Udržujte oblast čistou. Nesmí obsahovat hořlavé materiály.
7. Podívejte se na všechny bezpečnostní listy (MSDS) a nálepky na obalech.
8. Na místě by mělo být instalováno efektivní hasičské vybavení.
9. Zařízení generuje jiskry. Pokud se v nebo v blízkosti spotřebiče používá hořlavá kapalina, udržujte zařízení alespoň 6 m od výbušných par.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST



1. Zástrčky elektrického nářadí musí pasovat do zásuvek. Je zakázáno plugin jakkoli upravovat. Nepřipojujte žádné adaptéry (adaptéry) k uzemněným elektrickým nářadím. Použití neupravených zásuvek a odpovídajících zásuvek snižuje pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.
2. Uzemněné nářadí musí být správně připojeno k instalované a uzemněné zásuce v souladu se všemi normami a předpisy. Je zakázáno odpojovat uzemňovací zástrčku nebo ji jakkoli upravovat. Nepoužívejte žádné adaptéry do zásuvky. Pokud si nejste jisti, zda je zásuvka správně uzemněná, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem. Pokud elektrické nářadí začne selhávat nebo se porouchávat, uzemnění poskytuje nízkoodporový způsob, jak odvádět elektřinu od uživatele.

3. Vyhněte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, topení, ledničky. Když je tělo uživatele uzemněno, zvyšuje se pravděpodobnost elektrického šoku.
4. Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkosti. Vstup vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
5. Používejte kabely podle plánu. Nikdy nepoužívejte kabeláž k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí ze zásuvky. Udržujte kabel dál od tepla, oleje, ostrých hran a pohyblivých částí. Okamžitě vyměňte poškozené vodiče. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
6. Při používání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití. Použití kabelů přizpůsobených pro venkovní použití snižuje pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ

Pohyblivé části mohou stlačit, řezat nebo řezat vaše prsty a další části těla.



1. Vydržte se dál od pohyblivých částí.
2. Nepoužívejte zařízení bez ochranných krytů a krytů.
3. Živé vybavení může začít bez varování. Před kontrolou, přesunem nebo servisem zařízení odpojte všechny zdroje napájení.

NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Nesprávné používání vybavení může vést ke smrti nebo invaliditě.



1. Při práci vždy noste vhodné rukavice, oční štít a prachovou masku nebo dýchací přístroj.
2. Nespouštějte spotřebič ani nepracujte v blízkosti dětí. Držte děti dál od spotřebiče.
3. Nepřekračujte normální rozsah ani neukládejte zařízení na nestabilní zem. Dobré držení těla a rovnováha by měly být udržovány.
4. Měli byste udržet koncentraci a soustředit se na aktuální aktivitu.
5. Nenechávejte spotřebič připojený k napájení bez dozoru. Když spotřebič není v provozu, vypněte ho.
6. Neobsluhujte zařízení, když jste unavení nebo pod vlivem drog či alkoholu.
7. Neohněte ani příliš neohýbejte napájecí kabel.
8. Nevystavujte napájecí kabel teplotám nebo napětím přesahujícím doporučené hodnoty WABROTECH.
9. Nepoužívejte napájecí kabel k přesouvání nebo zvedání zařízení.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



Noste vhodné ochranné pomůcky v pracovním prostoru, aby se předešlo vážným zraněním, včetně poranění oka, ztráty sluchu, účinků vdechování prachu, výparů a popálenin.



Tato opatření zahrnují, ale nejsou omezena na: ochranné brýle, dýchací přístroje, ochranné oblečení a rukavice v souladu s doporučeními.



Při ovládání elektrického nářadí byste měli být ostražití, opatrní při práci a používat zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Okamžik rozptýlení při používání elektrického nářadí může vést k vážnému zranění.

1. Používejte bezpečnostní pomůcky. Vždy noste ochranné brýle. Ochranná opatření, jako je prachová maska, protiskluzové boty, helma nebo chrániče sluchu, pokud jsou správně používány, omezí osobní zranění.

2. Vyhněte se náhodnému zapnutí stroje. Před připojením spotřebiče se ujistěte, že je spínač v poloze VYPNUTO. Položení prstu na spínač při manipulaci nebo zapojování spotřebičů v poloze ON zvyšuje riziko nehod.
3. Vyjměte nastavovací klíč před zapnutím spotřebiče. Klíč připevněný k rotující části nástroje může způsobit osobní zranění.
4. Nenaklánějte se příliš ven. Zaujměte stabilní pozici během operace. To zajišťuje lepší kontrolu elektrického nástroje v případě neočekávaných situací.
5. Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Držte vlasy, oblečení a rukavice dál od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit a zaseknout v pohyblivých částech.
6. Pokud jsou k dispozici přístroje na odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou správně připojeny a používány. Používání těchto zařízení může snížit riziko prachu.

PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ

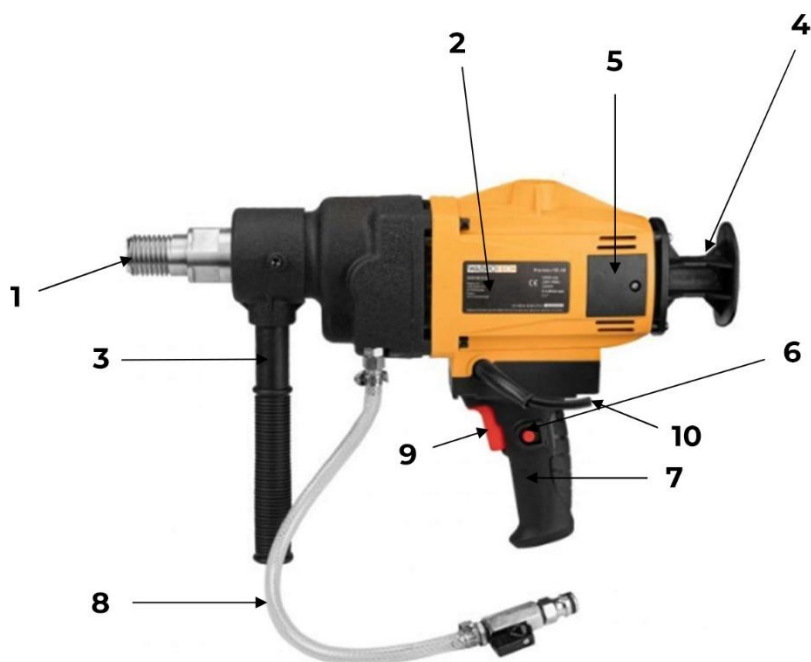


Síťové napětí musí odpovídat napětí uvedenému na jmenovité desce zařízení. Za žádných okolností nesmí být nástroj použit, pokud je napájecí kabel poškozen. Poškozený kabel musí být okamžitě vyměněn autorizovaným zákaznickým servisem. Nepokoušejte se poškozený kabel opravovat sami. Použití poškozených elektrických kabelů může vést k úrazu elektrickým proudem.

DŮLEŽITÉ: používejte pouze třívodičový prodlužovací kabel, který má zemnicí zástrčku se dvěma piny a otvorem a zásuvku, kam lze zasunout zástrčku spotřebiče, se dvěma otvory a nádechem. Ujistěte se, že prodlužovací kabel je v dobrém stavu. Při používání prodlužovacího kabelu byste měli mít jistotu, že má dostatečné parametry pro proud, který zařízení dokáže odebrat. Kabel s příliš špatnými parametry způsobí pokles síťového napětí, což způsobí ztráty napájení a přehřátí. Doporučuje se použít kabel s průřezem $3 \times 1,5$ mm. Pokud má být prodlužovací kabel používán venku, musí být po určení typu kabelu označen W-A. Například označení SJTW-A by znamenalo, že kabel je vhodný pro venkovní použití.

2. KONSTRUKCE WT202

WT202



1	Vřeteno	Má 1/2" ženský závit a 1 1/4" samčí závit
2	Jmenovka	Informace o parametrech stroje.
3	Přední rukojeť	Plastová rukojeť, která pomáhá stabilizovat stroj. Po vyjmutí dvou montážních šroubů můžete odstranit rukojeť (pro montáž na stativ WT45S) nebo změnit její polohu.
4	Originální rukojeť	Podporou ramene na rukojeti podpíráme práci stroje.
5	Ochrana motoru/kartáče	Výkon motoru 2300W. Za pojistkou jsou kartáče motoru.
6	Zámek ON/OFF spínače	Po stisknutí zámku zamkněte vypínač ON/OFF a nastavte ho na maximální hodnotu.
7	Ovládejte to pomocí spínače spouště.	Plastová rukojeť, která pomáhá stabilizovat stroj.
8	Vodní připojení	Plastová hadice s rychlým spojováním.
9	Vypínač ON/OFF	Elektrický spínač stroje. Pomocí spínače lze otáčet stroj.
10	Napájecí kabel se zástrčkou	EU napájecí zástrčka

3. SPECIFIKACE

Model motoru / výkon	WT202/ 2300 W
Napětí/frekvence/pojistka	230V/50Hz/20C (Zkontrolujte název stroje)
Rozsah průměru vrtání	22 mm - 168 mm (tvrdý kámen, železobeton) / 22 mm - 202 mm
Maximální rotační rychlost	1400 ot./min
Přípevnění vrtáku	Mužský závit: 1 1/4" – Ženský závit: 1/2"
PRCD	ANO
МикроМ	NE
Spojka	Mechanické
Regulace rychlosti	Síla tlaku spínače
Maximální délka vrtu	450mm
Průměr těla trojnožky	62mm
Mokré vrtání	Ano
Suché vrtání	Ano – použijte adaptér na odsávání prachu
Rozměry zařízení (L x Š x S)	460 x 170 x 300mm
Rozměry balení (L x Š x V)	490 x 165 x 415 mm
Čistá/hrubá hmotnost	6,5/11 kg

4. ÚČEL VRTNÉ SOUPRAVY NA BETON

Ruční vrtné soustavy jsou součástí povinného vybavení pro profesionály zapojené do stavebních, renovačních, stavebních nebo instalačních prací. Stejně dobře fungují i v soukromém použití. Proto jsme při tvorbě naší nabídky využili názory zkušených specialistů, kteří hledali ověřená a univerzální řešení pro vrtání do materiálů, jako je asfalt, železobeton, cihly, beton nebo přírodní kámen.

Ruční vrtné plošiny WABROTECH se vyznačují maximální ergonomií práce, zajištěnou nízkou hmotností a pevnými konstrukčními materiály, v kombinaci s nejvyšší účinností vrtání. Použití nejlepších strojových ložisek a stoprocentních měděných vinutí umožňuje pohodlnou a přesnou práci za všech podmínek, čímž se vrtákům co nejvíce šetří. Stroj umožňuje provádět vrtání s diamantovými vrtáky v průměru od 22 mm do 202 mm / pro železobeton a tvrdý kámen pouze do 168 mm. Integrované připojení k vodovodní síti umožňuje vznik mokrych vrtů. S adaptérem na odsávání prachu lze stroj provozovat bez vyčerpání.

5. VRTÁNÍ DIAMANTOVÉHO JÁDRA

1. Nasadit (příšroubovat) diamantový vrták na vrták (vřeteno) a utáhnout otevřenými klíči.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že závit vřetena a jádrové vrtačky jsou kompatibilní. Pokus o instalaci nesourodých komponent poškodí vřeteno a vrták.

Ujistěte se, že jak jádrový vrták, tak vřeteno stroje jsou čisté. Jakýkoli odpad může způsobit nadměrné vyčerpání namontovaného jádrového vrtáku. Nadměrné vyčerpání vrtu může způsobit předčasné selhání vrtáku a/nebo bezpečnostní rizika.

2. Velmi opatrně, začněte vrtat. Pokud držíte ručně, začněte vrtat pod úhlem 30 stupňů vůči vrtné ploše. (Velký kus dřeva s velkým "V" výřezem pomůže zabránit sklouznutí vrtáku na začátku vrtání.) Po vyvrtání asi jedné třetiny oblouku narovnejte vrták do správného kolmého úhlu, přičemž udržíte dostatečný tlak na vrták, aby se zabránilo jeho klouzání po povrchu.

3. Po dokončení vrtání aplikujte konstantní tlak.
4. Když se budete pohybovat na druhou stranu, pevně držte stroj a snižte tlak.

UPOZORNĚNÍ: Vždy držte obličej dál od stroje.

Impregnované segmenty dymentu v vrtáku s diamantovým jádrem fungují na principu kontrolované eroze. Diamantová vazební matrice je neustále opotřebovávána obrušením s obrobkem, což odhaluje tupé matrice.

Viz níže "BROUŠENÍ TUPÉHO VRTÁKU"

Nikdy nedělejte prudké pohyby – jinak se vrták poškodí. Naopak nevrtejte příliš jemně, protože diamantové segmenty potřebují tření k neustálému broušení. Nechte vrták běžet nepřetržitě.

Při ručním držení buďte opatrní při zarovnání vrtáku s otvorem. Pokud je vrták nakřivo, může se snadno zaseknout.

Poznámka: Pokud je vrták zaseknutý, nesnažte se ho houpat tím, že jednotku vypínáte a zapínáte. To je nebezpečné a může způsobit poškození motoru. Místo toho byste měli stroj odpojit a použít klíč k uvolnění uchycení.

Poznámka: Vrtací operace vyvíjejí na motor velkou zátěž a na konci vrtání je teplota motoru velmi vysoká. Vždy provozujte motor bez zátěže několik minut, dokud se teplota nevrátí do normálního rozsahu.

Vypněte spínač a nechte vrták zastavit, než ho vyměníte.

6. BROUŠENÍ TUPÉHO VRTÁKU

Pokud vrták ztupne, ideálním způsobem jeho opětovného broušení je potřást jej vhodným aluminovým nebo karbidem křemičitým. Jednoduše vrtejte do broušení materiálu po dobu, která je potřeba k obnovení vrtáku do stavu, který umožní návrat do stavu účinnosti vrtání.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S VIBRACEMI

Pokud dojde k vibracím, které nejsou způsobeny zapuštěnou ocelí, přestaňte vrtat a najít příčinu a řešení.

Poznámka: Nepracujte během vibrací, protože to může vést k vážným nebezpečím. Diamantový krajkový vrták se určitě zničí.

Vibrace a vibrace strojů jsou obvykle způsobeny:

1. Vrták je zakřivený, ne centrovaný

Řešení: Vyměnit vrták.

2. Vrták nemá všechny segmenty

Řešení: Opravte nebo vyměňte vrták.

8. ZAPNUTÍ STROJE

Zařízení je vybaveno jističem pro zbytkový proud namontovaným na napájecím kabelu, u zásuvky. Má dvě tlačítka a světelnou kontrolku. Pokud je kontrolka červená, zařízení je připraveno k provozu. Když dojde k výpadku napájení nebo zkratu v systému, pojistka vypne a přeruší napájení napětí – kontrolka přestane svítit. Pro opětovné nastavení stroje stiskněte tlačítko "RESET". Pokud kontrolka stále nesvítí, není tam žádný zdroj napájení nebo je v systému zkrat. Tlačítko "TEST" slouží k odpojení napětí.

9. KONTROLNÍ AKTIVITY

Poznámka: Provedte kontrolu se zásuvkou odpojenou.

Před spuštěním vrtné plošiny zkontrolujte stav pracovního nástroje. **Jakákoli dutina, prasklina nebo odštípnutí diamantového segmentu vrtačky vyřazuje nástroj.** V takovém případě by měly být instalovány nové, bez vad.

Zařízení by mělo být pečlivě opečováváno. Je nutné zkontrolovat, zda pohyblivé části spotřebiče fungují bezchybně, nejsou zablokované, že nejsou popraskané nebo poškozené, což by mohlo ovlivnit správné fungování spotřebiče. Nechte opravit poškozené díly před použitím spotřebiče. Mnoho nehod je způsobeno nesprávnou údržbou elektrického nářadí.

Vezměte prosím na vědomí, že rezné zbytky keramických materiálů jsou korozivní. Nenechávejte stroj nevyčištěný, když skončíte s prací. To může vést ke korozi jednotlivých částí vrtné soupravy.

Každých 50 hodin provozu foukejte stlačený vzduch do motoru během provozu bez zatížení, aby se odstranil nahromaděný prach.

Vždy zkontrolujte napájecí kabel, zda nejsou poškozené, zkontrolujte, zda nejsou spojovací prvky uvolněné, a buďte vždy ostražití při neobvyklých zvucích a vibracích během provozu.

10. UHLÍKOVÉ KARTÁČE

Uhlíkové kartáče jsou běžnou součástí opotřebení a musí být vyměněny, když dosáhnou limitu opotřebení. Stroj je vybaven uhlíkovými kartáči. Pokud se stroj nečekaně zastaví, zkontrolujte kartáče.

Poznámka: Vždy měňte štětce po párech.

Jak vyměnit štětce:

- Jednoduše sundej krytky kartáčů a staré kartáče.
- Při výměně kartáčů za nové (vždy je měňte po párech), ujistěte se, že jsou správně zasazené.

UPOZORNĚNÍ: Všechny opravy musí být předány autorizovanému servisnímu středisku. Nesprávně provedené opravy mohou vést ke zranění nebo smrti. Doporučujeme službu WABROTECH

11. POUŽITÍ

SUCHÉ VRTÁNÍ

Suché vrtání se liší od mokrého vrtání. Při suchém vrtání netlačte na vrtnou soupravu příliš. Měli byste nechat nástroj pracovat vlastním tempem. Suché vrtání se obvykle provádí v měkkých materiálech. Stroj může také vrtat suchým vrtáním do železobetonu pomocí speciálních diamantových vrtacích vrtáků.

1. Pro suché vrtání stačí odpojit vodní spojení a zavřít vodní ventil. S pomocí vhodného klíče přišroubujte vytahovací adaptér (adaptér není součástí základního vybavení) na vřeteno.



2. Na obrázku vidíme adaptéry na odsávání prachu, namontované na vřetenu.



3. Odpojte vodní připojení od zdroje a zavřete vodní ventil.
4. Připojte vysavač a pusťte se do práce.

SWITCH

Stroj má spoušťový spínač. Pro spuštění práce stiskněte spoušť pro spuštění motoru. Pro zamčení spínače stiskněte tlačítko zámku, které spínač uzamkne v poloze "ZAPNUTO".

Pro uvolnění zámku spouští ji jemně zatlačte dovnitř a uvolněte zámek spouště. Přepínač se vrátí do polohy "VYPNUTO".

UPOZORNĚNÍ: Nikdy nezamykajte spínač spouště při ručním vrtání. Po připevnění vrtáku na statív vypnout spínač.

BEZPEČNOSTNÍ SPOJKA

Stroj je vybaven mechanickou spojkou, která chrání stroj před přetížením vřetenka. Po opakovaném nucení spojky k prokluzu se opotřebuje a začne prokluzovat při stále nižších úrovních točivého momentu. V takovém případě doporučujeme odevzdat stroj k servisu.

12. KOMPATIBILITA

Vrtná souprava je kompatibilní se stativem WT45S, hydronetem WABROTECH 11L a adaptérem na odsávání prachu. Pro upevnění vrtáku na stativu je nutné použít svorku o průměru 62 mm.



13. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Vrtná souprava nefunguje	Napájecí kabel je špatně připojený nebo poškozený	Zatlačte zástrčku hlouběji do zásuvky
		Zkontrolujte napájecí kabel
	V zásuvce není žádné síťové napětí	Zkontrolujte napětí na zásuvce nebo jestli pojistka nevypadla.
	Opotřebované kartáče motoru	Vyměňte kartáče za nové
	Zlomený spínač	Vyměňte spínač za nový
	Vadný jistič PRCD pro zbytkový proud	Vyměňte jistič zbytkového proudu
	Vibrace	Zkontrolujte stav vrtáku nebo vřetena.

DEFINÍCIE PIKTOGRAMOV POUŽITÝCH V NÁVODE NA POUŽITIE:



PREČÍTAJTE SI PRÍRUČKU



POUŽÍVAJTE MASKY PROTI PRACHU



POUŽÍVAJTE PROSTRIEDKY NA OCHRANU OČÍ



NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE



POZNÁMKA! POUŽITE UZEMNENIE



Varovanie pred úrazom elektrickým prúdom



Varovanie pohyblivých častí



Skladujte oddelene a likvidujte v súlade s environmentálnymi normami



Varovanie pred nebezpečenstvom výbuchu



Dodržiujte pokyny označené týmto symbolom v texte!

1. BEZPEČNOSTNÉ TIPY



Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie

Prečítajte si všetky tipy a recepty. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu. Všetky predpisy a bezpečnostné pokyny si starostlivo uchovávajte pre ďalšie informácie. Ako je použité v texte nižšie, pojem "elektrický náradie" označuje elektrické náradie napájané zo siete (pomocou napájacieho kábla) a batériové náradie (bez napájacieho kábla).

1. Bezpečnosť na pracovisku

- A. Pracovisko by malo byť udržiavané čisté a dobre osvetlené. Neporiadok na pracovisku alebo v neosvetlenom pracovisku môže spôsobiť nehody.
- B. Tento elektrický nástroj nepoužívajte v potenciálne výbušných prostrediach, ako sú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Pri prevádzke elektrického náradia vznikajú iskry, ktoré môžu spôsobiť zapálenie.
- C. Pri používaní spotrebiča dbajte na to, aby deti a ostatní okoloidúci boli v bezpečnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť, že stratíte kontrolu nad nástrojom.

2. Elektrická bezpečnosť

- A. Zástrčka elektrického náradia musí zapadnúť do zásuvky. Nijako nemení zástrčku. Nepoužívajte adaptéry na elektrické náradie s ochranným uzemňovacím pripojením. Uzemnené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- B. Vyhňte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Riziko elektrického šoku je vyššie, keď je telo používateľa uzemnené.
- C. Spotrebič musí byť chránený pred dažďom a vlhkosťou. Voda vstupujúca do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- D. Nikdy nepoužívajte kábel na iné aktivity. Nikdy nenoste elektrický náradie za kábel ani ho nepoužívajte na zavesenie spotrebiča; Tiež nevyťahujte zástrčku zo zásuvky ťahaním za kábel. Kábel by mal byť chránený pred vysokými teplotami, pred olejom, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami spotrebiča. Poškodené alebo zamotané vodiče zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- E. Pri používaní elektrického náradia vonku použite predlžovací kábel, ktorý je vhodný aj na vonkajšie použitie. Použitie správneho predlžovacieho kábla (vhodného na vonkajšie použitie) znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- F. Ak sa elektrický náradie nedá používať vo vlhkom prostredí, použite istič s reziduálnym prúdom. Použitie ističa s reziduálnym prúdom znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3. Osobná bezpečnosť

- A. Pri ovládaní elektrického náradia buďte opatrní a každý pohyb vykonávajte s opatrnosťou a starostlivosťou. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne osobné zranenie.
- B. Noste osobné ochranné pomôcky a ochranné okuliare neustále. Nosenie osobných ochranných prostriedkov – ochranného rúška, obuvaných topánok, prilby alebo sluchu (v závislosti od typu a použitia elektrického náradia) – znižuje riziko osobného zranenia.
- C. Vyhňte sa náhodnému spusteniu nástroja. Uistite sa, že je nástroj vypnutý pred vložením zástrčky do zásuvky a/alebo pripojením k batériovému balíku, ako aj pred zdvihnutím alebo presunutím elektrického náradia. Držanie prsta na spínači pri prenášaní elektrického náradia alebo jeho pripojenie k zdroju napájania môže spôsobiť nehodu.
- D. Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nástroj alebo kľúč v pohyblivých častiach spotrebiča môže spôsobiť osobné zranenie.
- E. Neprirodzené polohy v práci by sa mali vyhýbať. Mali by ste sa starať o stabilnú pracovnú pozíciu a udržiavať rovnováhu. Týmto spôsobom bude možné lepšie ovládať elektrický nástroj v nepredvídaných situáciách.
- F. Vhodné oblečenie by malo byť oblečené. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Držte vlasy, oblečenie a rukavice mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť vtiahnuté pohyblivými časťami.
- G. Ak je možné nainštalovať zariadenia na odsávanie a zber prachu, uistite sa, že sú správne pripojené a používané. Použitie zariadenia na odsávanie prachu môže znížiť riziko vzniku prachu.

4. Správna prevádzka a prevádzka elektrického náradia

- A. Nepreťažujte spotrebič. Elektrické náradie navrhnuté na tento účel by sa malo používať aj na prácu. S vhodným elektrickým náradím môžete pracovať lepšie a bezpečnejšie v rozsahu výkonu.
- B. Nepoužívajte elektrické náradie, ktorému je poškodený vypínač zapnutia/vypnutia. Elektrický nástroj, ktorý sa nedá zapnúť ani vypnúť, je nebezpečný a musí byť opravený.
- C. Pred nastavením spotrebiča, výmenou príslušenstva alebo zastavením náradia vytiahnite zástrčku zo zásuvky a/alebo batériu. Tieto opatrenia zabraňujú neúmyselnému zapnutiu elektrického náradia.

- D. Držte elektrický náradie mimo dosahu detí, keď ho nepoužívate. Nezdierajte tento nástroj s nikým, kto ho nepozná alebo nečítal tieto ustanovenia. Elektrické náradie používané neskúsenými ľuďmi je nebezpečné.
- E. Správna údržba elektrického náradia je nevyhnutná. Skontrolujte, či pohyblivé časti elektrického náradia fungujú správne, nie sú upchaté, prasknuté alebo poškodené spôsobom, ktorý by ovplyvnil správny chod elektrického náradia. Nechajte opraviť poškodené diely pred použitím spotrebiča. Mnohé nehody sú spôsobené nesprávnou údržbou elektrického náradia.
- F. Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, pomocné náradie a podobne v súlade s týmito odporúčaniami. Je potrebné zohľadniť podmienky a typ vykonanej práce. Nesprávne používanie elektrického náradia môže viesť k nebezpečným situáciám.

5. Služba

- A. Nechajte elektrický náradie opraviť len kvalifikovaným odborníkom a použite originálne náhradné diely. Tým sa zabezpečuje zachovanie bezpečnosti zariadenia. Odporúčame službu WABROTECH.



Bezpečnostné tipy pre elektrické ručné vŕtacie zariadenia

- Použite libezu na horizontálne umiestnenie stroja.
- Tento stroj je navrhnutý na diamantové vŕtanie do betónu, muriva, kameňa a podobných materiálov.
- Zariadenie je možné namontovať na statív WT45S pomocou 62mm svorky.
- Všetky ostatné použitia, ktoré nie sú určené na pôvodný účel, sú zakázané.
- Zariadenie je vybavené prevodovkou bez možnosti radenia.
- Všetky modely sú vybavené mechanickou bezpečnostnou spojkou.
- Všetky modely majú elektroniku na mäkké štartovanie, ochranu proti preťaženiu a tepelnú ochranu.
- Napätie musí zodpovedať napätiu uvedenému na menovitej doske nástroja. Za žiadnych okolností by sa nástroj nemal používať, ak je napájací kábel poškodený. Poškodený kábel musí byť okamžite vymenený servisom. Nepokúšajte sa opravovať poškodený kábel sami. Použitie poškodených elektrických káblov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tupý alebo poškodený vrták.
- Je zakázané používať diamantové koruny, ktoré nespĺňajú technické parametre uvedené v používateľskej príručke.
- Nepoužívajte spotrebič v blízkosti nádob s horľavými kvapalinami alebo plynmi.
- Odporúčame vŕtať ručne pomocou vŕtačky s maximálnym priemerom 80 mm. Nad týmto priemerom by mal operátor použiť stojan vrtnej súpravy.

RIZIKO POŽIARU A VÝBUCHU



Horľavé výpary z rozpúšťadiel a farieb na pracovisku sa môžu vznietiť alebo explodovať. Aby ste predišli požiaru alebo výbuchu, mali byste:



1. Vyhnite sa práci v blízkosti horľavých a horľavých materiálov v blízkosti otvorených plameňov alebo zdrojov zapalovania, ako sú cigarety, vonkajšie motory a iné elektrické spotrebiče.

2. Statická elektrina predstavuje riziko požiaru alebo výbuchu v prítomnosti pary farby alebo rozpúšťadiel.
3. Skontrolujte, či sú všetky nádoby a zberné systémy uzemnené, aby sa zabránilo statickému výboju. Nepoužívajte vložky do vedier, pokiaľ nemajú antistatické alebo vodivé vlastnosti.
4. Udržiavajte v tomto priestore dostatočný prísun čerstvého vzduchu.
5. Nefajčte cigarety v pracovnom priestore.
6. Udržiavajte priestor čistý. Nesmie obsahovať horľavé materiály.
7. Pozrite si všetky bezpečnostné listy (MSDS) a štítky na obale.
8. Na mieste by malo byť nainštalované účinné hasičské vybavenie.
9. Zariadenie generuje iskry. Ak sa v zariadení alebo v jeho blízkosti používa horľavá kvapalina, udržiavajte zariadenie aspoň 6 m od výbušných výpar.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ



1. Zástrčky elektrického náradia musia pasovať do zásuviek. Je zakázané akokoľvek meniť plugin. Nepripájajte žiadne adaptéry (adaptéry) k uzemneným elektrickým náradím. Použitie neupravených zásuviek a zodpovedajúcich zásuviek znižuje pravdepodobnosť úrazu elektrickým prúdom.
2. Uzemnené náradie musí byť správne pripojené k nainštalovanej a uzemnenej zástrčke v súlade so všetkými normami a predpismi. Je zakázané odpojovať uzemňovaciu zástrčku alebo ju akokoľvek upravovať. Nepoužívajte žiadne adaptéry v zásuvke. Ak si nie ste istí, či je zásuvka správne uzemnená, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom. Ak elektrický náradie začne zlyhávať alebo zlyháva, uzemnenie poskytuje nízkoohodnotový spôsob, ako odkloniť elektrinu od používateľa.
3. Vyhnite sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, ohrievače, chladničky. Keď je telo používateľa uzemnené, zvyšuje sa pravdepodobnosť elektrického šoku.
4. Nevystavujte elektrický náradie dažďu ani vlhkosti. Voda vstupujúca do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
5. Používajte káble podľa plánu. Nikdy nepoužívajte káble na prenášanie, vytahovanie alebo odpojenie elektrického náradia zo zásuvky. Držte kábel mimo tepla, oleja, ostrých hrán a pohyblivých častí. Okamžite vymeňte poškodené káble. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
6. Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovacie káble vhodné na vonkajšie použitie. Použitie káblov prispôbených na vonkajšie použitie znižuje pravdepodobnosť úrazu elektrickým prúdom.



NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH ČASTÍ

Pohyblivé časti môžu stlačiť, rezať alebo rezať vaše prsty a iné časti tela.



1. Vyhýbajte sa pohyblivým častiam.

2. Nepoužívajte zariadenie bez ochranných krytov a krytov.
3. Živé zariadenia môžu začať bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia odpojte všetky zdroje napájania.

NEBEZPEČENSTVO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA



Nesprávne používanie vybavenia môže viesť k smrti alebo invalidite.

1. Pri práci vždy noste vhodné rukavice, očný štít a prachovú masku alebo dýchací prístroj.
2. Nepoužívajte spotrebič ani nepracujte v blízkosti detí. Držte deti ďalej od spotrebiča.
3. Neprekračujte normálny rozsah ani neukladajte zariadenie na nestabilnú zem. Správne držanie tela a rovnováha by sa mali udržiavať.
4. Mali by ste si udržať koncentráciu a sústrediť sa na aktuálnu činnosť.
5. Nenechávajte spotrebič pripojený k napájaniu bez dozoru. Vypnite zariadenie, keď nefunguje.
6. Nepoužívajte zariadenie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog či alkoholu.
7. Neohýbajte ani neohýbajte napájací kábel príliš.
8. Nevystavujte napájací kábel teplotám alebo napätiam presahujúcim odporúčané hodnoty WABROTECH.
9. Nepoužívajte napájací kábel na pohyb alebo zdvíhanie zariadenia.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY



Na pracovisku noste nosiť vhodné ochranné pomôcky, aby ste predišli vážnym zraneniam, vrátane poranenia oka, straty sluchu, účinkov vdýchnutia prachu, výparov a popálenín.



Tieto opatrenia zahŕňajú, ale nie sú obmedzené na: ochranné okuliare, dýchacie prístroje, ochranné oblečenie a rukavice v súlade s odporúčaniami.



Pri práci s elektrickým náradím by ste mali byť ostražití, opatrní a používať zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Okamih rozptýlenia pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu zraneniu.

1. Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste ochranné okuliare. Ochranné opatrenia, ako je prachová maska, protišmykové topánky, prilba alebo chrániče sluchu, ak sa používajú správne, obmedzia osobné zranenia.
2. Vyhnite sa náhodnému zapnutiu stroja. Pred pripojením spotrebiča sa uistite, že je vypínač v polohe VYPNUTÉ. Položenie prsta na spínač pri manipulácii alebo zapájaní spotrebičov v polohe ON zvyšuje riziko nehôd.
3. Odstráňte nastavovací kľúč pred zapnutím spotrebiča. Kľúč pripevnený k rotujúcej časti nástroja môže spôsobiť osobné zranenie.
4. Nenakláňajte sa príliš von. Počas operácie zaujmite stabilnú pozíciu. To zabezpečuje lepšiu kontrolu elektrického náradia v prípade neočakávaných situácií.
5. Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Držte vlasy, oblečenie a rukavice mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť a zaseknúť v pohyblivých častiach.

6. Ak sú k dispozícii zariadenia na odsávanie a zber prachu, uistite sa, že sú správne pripojené a používané. Používanie týchto zariadení môže znížiť riziko prachu.

PRIPOJENIE K NAPÁJANIU

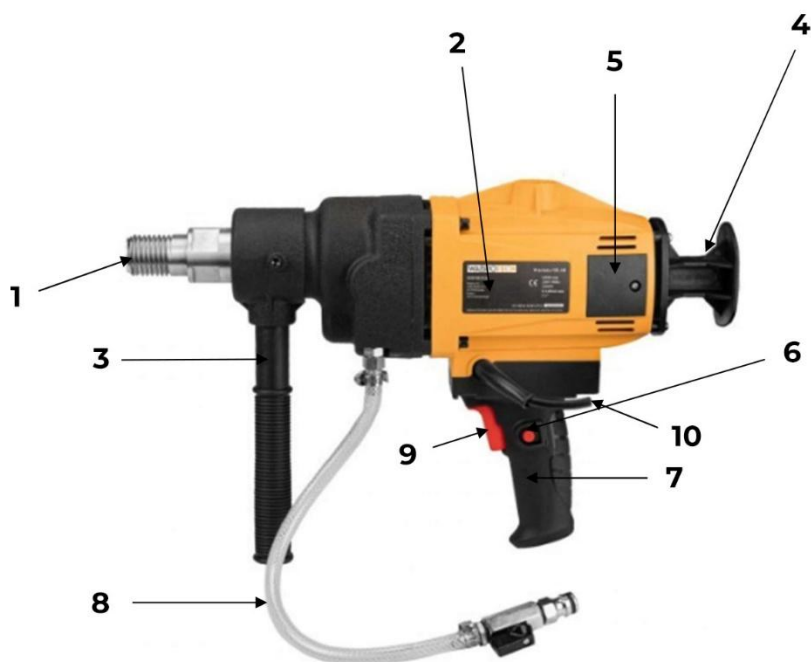


Sieťové napätie musí zodpovedať napätiu uvedenému na menovitej doske zariadenia. Za žiadnych okolností by sa nástroj nemal používať, ak je napájací kábel poškodený. Poškodený kábel musí byť okamžite vymenený autorizovaným zákazníckym servisom. Nepokúšajte sa opravovať poškodený kábel sami. Použitie poškodených elektrických káblov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.

DÔLEŽITÉ: používajte iba trojvodičový predlžovací kábel, ktorý má uzemňovaciu zástrčku s dvoma pinmi a otvorom a zásuvku, do ktorej sa dá zapojiť zástrčka spotrebiča, s dvoma otvormi a dychom. Uistite sa, že predlžovací kábel je v dobrom stave. Pri používaní predlžovacieho kábla by ste mali mať istotu, že má dostatočné parametre pre prúd, ktorý zariadenie dokáže odoberať. Kábel s príliš zlými parametrami spôsobí pokles sieťového napätia, čo spôsobí straty napájania a prehriatie. Odporúča sa použiť kábel s prierezom $3 \times 1,5$ mm. Ak sa predlžovací kábel používa vonku, musí byť po určení typu kábla označený W-A. Napríklad označenie SJTW-A by znamenalo, že kábel je vhodný na vonkajšie použitie.

2. VÝSTAVBA WT202

WT202



1	Vreteno	Má 1/2" ženský závit a 1 1/4" samský závit
2	Menovka	Informácie o parametroch stroja.
3	Predná rukoväť	Plastová rukoväť, ktorá pomáha stabilizovať stroj. Po odstránení dvoch montážnych skrutiek môžete odstrániť rukoväť (na montáž na statív WT45S) alebo zmeniť jej polohu.
4	Pôvodná rukoväť	Podopretím ramena o rukoväť podporujeme prácu stroja.
5	Ochrana motora/kefy	Výkon motora 2300W. Za poistkou sú kefy motora.
6	Zámok ON/OFF spínača	Po stlačení zámku zamkníte vypínač ON/OFF a nastavte ho na maximálnu hodnotu.
7	Ovládaj ho spúšťovým spínačom.	Plastová rukoväť, ktorá pomáha stabilizovať stroj.
8	Vodné pripojenie	Plastová hadica s rýchlym pripojením.
9	Vypínač ON/OFF	Elektrický spínač stroja. Pomocou spínača je možné stroj otáčať.
10	Napájací kábel so zástrčkou	EU Power Plug

3. ŠPECIFIKÁCIE

Model motora / Výkon	WT202/ 2300 W
Napätie/frekvencia/poistka	230V/50Hz/20C (skontrolujte názov stroja)
Rozsah priemeru vrtania	22 mm - 168 mm (tvrdý kameň, železobetón) / 22 mm - 202 mm
Maximálna rotačná rýchlosť	1400 ot./min
Pripevňovanie vrtáka	Mužský závit: 1 1/4" – Ženský závit: 1/2"
PRCD	ÁNO
Микром	NIE
Spojka	Mechanické
Regulácia rýchlosti	Sila tlaku prepínača
Maximálna dĺžka vrtu	450mm
Priemer tela trojnožky	62mm
Mokrú vrtanie	Áno
Suché vrtanie	Áno – použite adaptér na odsávanie prachu
Rozmery zariadenia (L x W x V)	460 x 170 x 300 mm
Rozmery obalu (L x Š x V)	490 x 165 x 415 mm
Čistá/hrubá hmotnosť	6,5/11 kg

4. ÚČEL BETÓNOVEJ VRTACEJ SÚPRAVY

Ručné vrtné súpravy sú súčasťou povinného vybavenia pre profesionálov zapojených do výstavby, renovácií, stavebných alebo inštalačných prác. Rovnako dobre fungujú aj v súkromnom používaní. Preto sme pri tvorbe našej ponuky využili názory skúsených špecialistov, ktorí hľadali overené a univerzálne riešenia vrtania do materiálov ako asfalt, železobetón, tehly, betón alebo prírodný kameň.

Ručné vrtacie plošiny WABROTECH sa vyznačujú maximálnou ergonómiou práce, zabezpečenou nízkou hmotnosťou a pevnými stavebnými materiálmi, v kombinácii s najvyššou efektivitou vrtania. Použitie najlepších strojových ložísk a 100% medených vinutí umožňuje pohodlnú a presnú prácu za všetkých podmienok, čím sa vrtákom šetrí čo najviac. Stroj umožňuje vrtáť diamantovými vrtákmi s priemerom 22 mm až 202 mm / pre železobetón a tvrdý kameň len do 168 mm. Integrované pripojenie k vodovodnej sieti umožňuje vznik mokrých vrtov. S adaptérom na odsávanie prachu je možné stroj prevádzkovať bez vyčerpania.

5. VRTANIE DIAMANTOVÉHO JADRA

1. Umiestnite (priskrutkujte) diamantový vrták na vrták (vreteno) a utiahnite otvorenými kľúčmi.

POZNÁMKA: Uistite sa, že závit vretena a jadrového vrtáka sú kompatibilné. Pokus o inštaláciu rôznych komponentov poškodí vreteno a vrtáčku.

Uistite sa, že jadrový vrták aj vreteno stroja sú čisté. Akékoľvek nečistoty môžu spôsobiť nadmerné opotrebenie namontovaného jadrového vrtáka. Nadmerné vyčerpanie vrtu môže spôsobiť predčasné zlyhanie vrtáka a/alebo bezpečnostné riziká.

2. Veľmi opatrne, začnite vrtáť. Ak držíte rukou, začnite vrtáť pod uhlom 30 stupňov voči vrtacej ploche. (Veľký kus dreva s veľkým výrezom v tvare "V" pomôže zabrániť šmykaniu vrtáka na začiatku vrtania.) Po vyvrtaní približne jednej tretiny oblúka narovnajte vrták do správneho

kolmého uhla, pričom udržiavajte dostatočný tlak na vrták, aby sa zabránilo jeho kĺzaniu po povrchu.

3. Po dokončení vrtania aplikujte konštantný tlak.
4. Keď sa presuniete na druhú stranu, pevne držte stroj a znížte tlak.

UPOZORNENIE: Vždy držte tvár ďalej od stroja.

Impregnované segmenty dymentu v diamantovom jadrovom vrtáku fungujú na princípe kontrolovanej erózie. Diamantová spojovacia forma sa neustále opotrebuje brúsením spolu s obrobkom, čo odhaľuje tupé matrice.

Pozri nižšie "BRÚSENIE TUPÉHO VRTÁKA

Nikdy nerobte prudké pohyby – inak sa vrták poškodí. Na druhej strane, nevrtajte príliš jemne, pretože diamantové segmenty potrebujú trenie na neustále brúsenie. Nechajte vrták bežať nepretržite.

Pri ručnom držaní buďte opatrní pri zarovnávaní vrtáka s otvorom. Ak je vrták krivý, môže sa ľahko zaseknúť.

Poznámka: Ak je vrták zaseknutý, nepokúšajte sa ho vypínať a zapínať jednotku. To je nebezpečné a môže poškodiť motor. Namiesto toho by ste mali stroj odpojiť a použiť kľúč na uvoľnenie držiaka.

Poznámka: Vrtacie operácie kladú na motor veľkú záťaž a na konci vrtania je teplota motora veľmi vysoká. Vždy prevádzkujte motor bez záťaže niekoľko minút, kým sa teplota nevráti do normálneho rozsahu.

Vypnite vypínač a nechajte vrták zastaviť sa pred jeho vrátením.

6. BRÚSENIE TUPÉHO VRTÁKA

Ak sa vrták otupí, ideálnym spôsobom jeho opätovného brúsenia je pretriasť ho vhodným hliníkovým alebo kremíkovým karbidom. Jednoducho vrtajte do brúsneho materiálu po dobu potrebnú na obnovenie vrtáka do stavu, ktorý umožní návrat do stavu účinnosti vrtania.

7. RIEŠENIE PROBLÉMOV S VIBRÁCIAMI

Ak sú vibrácie, ktoré nie sú spôsobené zapustenou oceľou, prestaňte vrtáť a nájdite príčinu a riešenie.

Poznámka: Neprevádzkujte počas vibrácií, pretože to môže viesť k vážnym nebezpečenstvám. Diamantová čipka bude určite zničená.

Vibrácie a vibrácie strojov sú zvyčajne spôsobené:

1. Vrták je zakrivený, nie vycentrovaný

Riešenie: Vymeniť vrták.

2. Vrtáčka nemá všetky segmenty

Riešenie: Opravte alebo vymeňte vrták.

8. ZAPNUTIE STROJA

Zariadenie je vybavené ističom reziduálneho prúdu namontovaným na napájacom kábli pri zásuvke. Má dve tlačidlá a indikátor svetla. Ak je kontrolka červená, zariadenie je pripravené na prevádzku. Keď dôjde k výpadku napájania alebo skratu v systéme, poistka sa vypne a preruší napájanie napätia – kontrolka prestane svietiť. Na opätovné nastavenie stroja stlačte tlačidlo "RESET". Ak je kontrolka stále zhasnutá, nie je tam žiadny zdroj napájania alebo je v systéme skrat. Tlačidlo "TEST" sa používa na odpojenie napätia.

9. KONTROLNÉ AKTIVITY

Poznámka: Skontrolujte zásuvku bez zásuvky.

Pred spustením vrtacej plošiny skontrolujte stav pracovného nástroja. **Každá dutina, prasklina alebo odštiepenie diamantového segmentu vrtačky vyradí nástroj.** V takom prípade by sa mali nainštalovať nové, bez chýb.

Zariadenie by sa malo starostlivo udržiavať. Je potrebné skontrolovať, či pohyblivé časti spotrebiča fungujú bezchybne, nie sú upchaté, či nie sú prasknuté alebo poškodené, čo by mohlo ovplyvniť správnu funkciu spotrebiča. Nechajte opraviť poškodené diely pred použitím spotrebiča. Mnohé nehody sú spôsobené nesprávnou údržbou elektrického náradia.

Upozorňujeme, že zvyšky hrdze keramických materiálov sú korozívne. Nenechávajte stroj nevyčistený po práci. To môže viesť ku korózii jednotlivých častí vrtnej plošiny.

Každých 50 hodín prevádzky fúkajte stlačený vzduch do motora počas prevádzky bez zaťaženia, aby ste odstránili nahromadený prach.

Vždy skontrolujte napájací kábel na poškodenie, skontrolujte uvoľnené spojovacie prvky a buďte vždy ostražití na nezvyčajné zvuky a vibrácie počas prevádzky.

10. UHLÍKOVÉ KEFY

Uhlíkové kefy sú bežnou súčasťou opotrebenia a musia sa vymeniť, keď dosiahnu svoj limit opotrebenia. Stroj je vybavený uhlíkovými kefami. Ak sa stroj nečakane zastaví, skontrolujte kefy.

Poznámka: Vždy meňte štetce po pároch.

Ako vymeniť štetce:

- Jednoducho odstráňte kryty štetcov a staré kefy.
- Pri výmene štetcov za nové (vždy ich meňte po pároch), uistite sa, že sú správne nastavené.

UPOZORNENIE: Všetky opravy musia byť doručené do autorizovaného servisného centra. Nesprávne vykonané opravy môžu viesť k zraneniu alebo smrti. Odporúčame službu WABROTECH

11. POUŽITIE

SUCHÉ VRTANIE

Suché vrtanie sa líši od mokrého vrtania. Pri suchom vrtaní nevyvíjajte príliš veľký tlak na vrtnú súpravu. Mali by ste nechať nástroj pracovať vlastným tempom. Suché vrtanie sa zvyčajne vykonáva v mäkkších materiáloch. Stroj môže tiež vrtiť suchým vrtaním do vystuženého betónu pomocou špeciálnych diamantových vrtákov.

1. Pri suchom vrtaní stačí odpojiť vodné pripojenie a zatvoriť vodný ventil. Pomocou vhodného kľúča naskrutkujte vysúvací adaptér (adaptér nie je súčasťou balenia) na vreteno.



2. Na obrázku vidíme adaptéry na odsávanie prachu namontované na vretene.



3. Odpojte vodné pripojenie od zdroja a zatvorte vodný ventil.
4. Zapojte vysávač a pustite sa do práce.

SWITCH

Stroj má spúšťací spínač. Na začatie práce stlačte spúšť na naštartovanie motora. Na uzamknutie spínača stlačte tlačidlo zámku, čím sa spínač uzamkne v polohe "ON".

Na uvoľnenie zámku spúšte ju jemne zatlačte dovnútra a uvoľnite zámok spúšte. Vypínač sa vráti do polohy "VYPNUTÉ".

UPOZORNENIE: Nikdy nezamykajte spúšťový spínač pri ručnom vŕtaní. Po pripevnení vrtáka k statívu vypnite spínač.

BEZPEČNOSTNÁ SPOJKA

Stroj je vybavený mechanickou spojkou, ktorá chráni stroj pred preťažením vretena. Po opakovanom nútení spojky prešmyknúť sa opotrebuje a začne šmýkať pri čoraz nižších úrovniach krútiaceho momentu. V takom prípade odporúčame, aby ste stroj dali do servisu.

12. KOMPATIBILITA

Vrtná súprava je kompatibilná so statívom WT45S, hydronetom WABROTECH 11L a adaptérom na odsávanie prachu. Na upevnenie vrtáka na statíve je potrebné použiť svorku s priemerom 62 mm.



13. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Riešenie
Vrtná súprava nefunguje	Napájací kábel je zle pripojený alebo poškodený	Zatlačte zástrčku hlbšie do zásuvky
		Skontrolujte napájací kábel
	V zásuvke nie je žiadne sieťové napätie	Skontrolujte napätie na zásuvke alebo či poistka nevypadla.
	Opotrebované kefy motora	Vymeniť štetce za nové
	Zlomený spínač	Vymeniť vypínač za nový
	Chybný istič PRCD pre zvyškový prúd	Vymeniť istič zvyškového prúdu
	Vibrácie	Skontrolujte stav vrtáka alebo vretena.

DEFINIZIONI DEI PITTOGRAMMI UTILIZZATI NELLE ISTRUZIONI:



LEGGI IL MANUALE



USA MASCHERE ANTIPOLVERE



USA LA PROTEZIONE PER GLI OCCHI



INDOSSA GUANTI PROTETTIVI



ATTENZIONE! USA LA MESSA A TERRA



Allarme scossa elettrica



Avviso sulle parti mobili



Conserva separatamente e smalti come indicato in conformità con gli standard ambientali



Allarme di rischio esplosione



Segui le istruzioni contrassegnate con questo simbolo nel testo!

1. CONSIGLI DI SICUREZZA



Istruzioni generali di sicurezza per utensili elettrici

Leggi tutti i consigli e le ricette. Il mancato rispetto delle istruzioni seguenti può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali. Mantenete attentamente tutte le normative e le istruzioni di sicurezza per ulteriori riferimenti. Come utilizzato nel testo sottostante, il termine "utensile elettrico" si riferisce agli utensili elettrici alimentati dalla rete elettrica (con un cavo di alimentazione) e agli utensili elettrici alimentati da batterie (senza cavo di alimentazione).

1. Sicurezza sul lavoro

- A. La postazione dovrebbe essere mantenuta pulita e ben illuminata. Il disordine sul posto di lavoro o in un luogo di lavoro non illuminato può causare incidenti.
- B. Non utilizzare questo utensile elettrico in atmosfere potenzialmente esplosive come liquidi infiammabili, gas o polveri. Quando si utilizza l'utensile elettrico, si generano scintille che possono causare l'accensione.
- C. Quando si utilizza l'apparecchio, assicurarsi che i bambini e gli altri passanti siano tenuti a distanza di sicurezza. La distrazione può farti perdere il controllo dello strumento.

2. Sicurezza elettrica

- A. La spina dell'utensile elettrico deve entrare nella presa. Non modificare la spina in alcun modo. Non usare spine adattabili per utensili elettrici con collegamento di messa a terra protettiva. Le spine con messa a terra e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.

- B. Evita il contatto con superfici collegate a terra come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche è maggiore quando il corpo dell'utente è collegato a terra.
- C. L'apparecchio deve essere protetto da pioggia e umidità. L'acqua che entra nell'utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- D. Non usare mai il cavo per altre attività. Non portare mai l'utensile elettrico vicino al cavo né usare il cavo per sospendere l'apparecchio; Inoltre, non staccare la spina dalla presa tirando il cavo. Il cavo dovrebbe essere protetto dalle alte temperature e tenerlo lontano da olio, bordi affilati o parti in movimento dell'apparecchio. I fili danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- E. Quando si utilizza l'utensile elettrico all'aperto, utilizza una prolunga adatta anche all'uso esterno. L'uso della prolunga giusta (adatta all'uso esterno) riduce il rischio di scosse elettriche.
- F. Se l'utensile elettrico non può essere utilizzato in ambienti umidi, utilizza un interruttore di corrente residua. L'uso di un interruttore elettrico a corrente residua riduce il rischio di scosse elettriche.

3. Sicurezza personale

- A. Quando lavori con un utensile elettrico, fai attenzione ed esegui ogni azione con attenzione e cautela. Non usare l'utensile elettrico quando sei stanco o sotto l'influenza di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'uso di un utensile elettrico può causare gravi lesioni personali.
- B. Indossa sempre equipaggiamento di protezione individuale e occhiali di sicurezza. Indossare dispositivi di protezione individuale – maschera antipolvere, scarpe slip-infil, casco di sicurezza o protezione acustica (a seconda del tipo e dell'uso dell'utensile elettrico) – riduce il rischio di lesioni personali.
- C. Evita di avviare lo strumento involontariamente. Prima di inserire la spina nella presa e/o collegarla al pacco batterie, così come prima di prendere o spostare l'utensile elettrico, assicurati che l'utensile sia spento. Tenere il dito sull'interruttore quando si porta l'utensile elettrico o si collega l'alimentatore elettrico può causare un incidente.
- D. Prima di accendere l'utensile elettrico, rimuovi gli attrezzi di regolazione o le chiavi inglesi. Uno strumento o una chiave inglese nelle parti mobili dell'apparecchio può causare lesioni personali.
- E. Le posizioni innaturali al lavoro dovrebbero essere evitate. Dovresti mantenere una posizione di lavoro stabile e mantenere l'equilibrio. In questo modo, sarà possibile controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- F. Bisogna indossare abiti adeguati. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tieni capelli, vestiti e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere tirati dentro dalle parti mobili.
- G. Se è possibile installare dispositivi di estrazione e raccolta della polvere, assicurati che siano collegati e che vengano utilizzati correttamente. L'uso di un dispositivo di estrazione della polvere può ridurre il rischio di presenza di polvere.

4. Corretto funzionamento e funzionamento degli utensili elettrici

- A. Non sovraccaricare l'apparecchio. Gli utensili elettrici progettati per questo scopo dovrebbero essere utilizzati per il lavoro. Con il giusto utensile elettrico, puoi lavorare meglio e in modo più sicuro in un dato intervallo di prestazioni.
- B. Non usare un utensile elettrico il cui interruttore on/off è danneggiato. Un utensile elettrico che non può essere acceso o spento è pericoloso e deve essere riparato.

- C. Prima di regolare l'apparecchio, cambiare accessori o fermare l'attrezzo, togli la spina dalla presa e/o la batteria. Questa precauzione impedisce che l'utensile elettrico venga acceso involontariamente.
- D. Quando non sono in uso, tieni gli attrezzi elettrici fuori dalla portata dei bambini. Non condividere lo strumento con chiunque non lo conosca o non abbia letto queste disposizioni. Gli utensili elettrici utilizzati da persone inesperte sono pericolosi.
- E. È necessaria una corretta manutenzione dell'utensile elettrico. Controlla che le parti mobili dell'utensile elettrico funzionino perfettamente e non siano bloccate, che le parti non siano crepate o danneggiate in modo da compromettere il corretto funzionamento dell'utensile elettrico. Fai riparare le parti danneggiate prima di usare l'elettrodomestico. Molti incidenti sono causati da una manutenzione impropria degli utensili elettrici.
- F. Utilizzare utensili elettrici, accessori, utensili ausiliari, ecc., in conformità con queste raccomandazioni. Le condizioni e il tipo di lavoro eseguito devono essere presi in considerazione. L'uso improprio dell'utensile elettrico può causare situazioni pericolose.

5. Servizio

- A. Fai riparare l'utensile elettrico solo da un professionista qualificato e utilizzando pezzi di ricambio originali. Questo garantisce il mantenimento della sicurezza del dispositivo. Consigliamo il servizio WABROTECH.



Consigli di sicurezza operativi per piattaforme elettriche di perforazione manuale

- Usa un livello a schermo per posizionare la macchina orizzontalmente.
- Questa macchina è progettata per la perforazione diamantata in calcestruzzo, muratura, pietra e materiali simili.
- Il dispositivo può essere montato su un treppiede WT45S utilizzando una morsa da 62 mm.
- Sono vietati tutti gli altri usi non destinati al loro scopo previsto.
- Il dispositivo è dotato di un cambio senza possibilità di cambiare marcia.
- Tutti i modelli sono dotati di una frizione di sicurezza meccanica.
- Tutti i modelli dispongono di elettronica per l'avviamento morbido, la protezione da sovraccarico e la protezione termica.
- La tensione deve corrispondere a quella indicata sulla piastra nominale dello strumento. In nessun caso lo strumento deve essere utilizzato quando il cavo di alimentazione è danneggiato. Un cavo danneggiato deve essere sostituito immediatamente da un centro assistenza. Non tentare di riparare un cavo danneggiato da solo. L'uso di cavi di alimentazione danneggiati può causare scosse elettriche
- Non lavorare con una punta smussata o danneggiata.
- È vietato utilizzare corone di diamanti che non corrispondano ai parametri tecnici specificati nel manuale utente.
- Non usare la macchina vicino a contenitori con liquidi o gas infiammabili.
- Consigliamo di forare a mano utilizzando un trapano con diametro massimo di 80 mm. Sopra questo diametro, l'operatore dovrebbe utilizzare un supporto per piattaforma di perforazione.

RISCHIO DI INCENDIO ED ESPLOSIONE



I fumi infiammabili di solventi e vernici presenti nell'area di lavoro possono incendiarsi o esplodere. Per prevenire un incendio o un'esplosione, dovresti:



1. Evita di lavorare nelle prossimità di materiali infiammabili e infiammabili vicino a fiamme aperte o fonti di accensione, come sigarette, motori esterni e altri apparecchi elettrici.
2. L'elettricità statica comporta un rischio di incendio o esplosione in presenza di vapori di vernice o solventi.
3. Controlla che tutti i contenitori e i sistemi di raccolta siano collegati a terra per prevenire scarichi statici. Non usare rivestimenti per secchio a meno che non abbiano proprietà antistatiche o conduttive.
4. Mantieni un flusso adeguato di aria fresca in questo spazio.
5. Non fumare sigarette nell'area di lavoro.
6. Mantieni pulita l'area. Non deve contenere materiali infiammabili.
7. Consulta tutte le Schede Dati di Sicurezza (MSDS) e gli adesivi sui contenitori.
8. Devono essere installate attrezzature antincendio efficienti sul posto.
9. Il dispositivo genera scintille. Se viene utilizzato un liquido infiammabile all'interno o vicino all'apparecchio, mantienlo ad almeno 6 m di distanza dai vapori esplosivi.



SICUREZZA ELETTRICA



1. Le spine per utensili elettrici devono entrare nelle prese. È vietato modificare il plugin in qualsiasi modo. Non collegare nessun adattatore (adattador) agli utensili elettrici collegati a massa. L'uso di spine non modificate e prese corrispondenti riduce la probabilità di scosse elettriche.
2. Gli attrezzi con messa a terra devono essere collegati correttamente a una presa installata e messa a terra in conformità con tutti gli standard e le ordinanze. È vietato rimuovere la spina di messa a terra o modificarla in qualsiasi modo. Non usare adattatori per spine. In caso di dubbi sulla presenza adeguata della presa a terra, consulta un elettricista qualificato. Se gli utensili elettrici iniziano a malfunzionare o a guastarsi, la messa a terra offre un modo a bassa resistenza per drenare l'elettricità dall'utente.
3. Evita il contatto con superfici collegate a terra come tubature, riscaldatori, frigoriferi. Quando il corpo dell'utente è collegato a terra, aumenta la probabilità di scosse elettriche.
4. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'acqua che entra nell'utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
5. Usa i cavi come previsto. Non usare mai cablaggi per trasportare, trascinare o staccare l'attrezzo elettrico dalla presa. Tieni il cavo lontano da calore, olio, bordi affilati e parti in movimento. Sostituisci immediatamente i fili danneggiati. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
6. Quando si utilizza l'utensile elettrico all'aperto, si usano prolunghe adatte all'uso esterno. L'uso di cavi adattati all'esterno riduce la probabilità di scosse elettriche.



PERICOLO DELLE PARTI MOBILI

Le parti mobili possono comprimere, tagliare o tagliare le dita e altre parti del corpo.



1. Stai lontano dai pezzi in movimento.
2. Non utilizzare l'attrezzatura senza coperture protettive e coperture in posizione.
3. Le apparecchiature attive possono avviarsi senza preavviso. Scollega tutte le fonti di alimentazione prima di ispezionare, spostare o fare manutenzione all'apparecchiatura.

PERICOLO DI USO IMPROPRIO DEL DISPOSITIVO

L'uso improprio dell'attrezzatura può portare alla morte o all'invalidità.



1. Indossa sempre guanti appropriati, un paraocchio e una maschera antipolvere o un apparecchio respiratorio durante il lavoro.
2. Non accendere l'apparecchio né lavorare vicino ai bambini. Tenete i bambini lontani dall'elettrodomestico.
3. Non superare il range normale né posizionare il dispositivo su terreno instabile. Una buona postura e un buon equilibrio devono essere mantenuti.
4. Dovresti mantenere la concentrazione e concentrarti sull'attività in corso.
5. Non lasciare l'apparecchio collegato all'alimentatore senza sorveglianza. Quando l'elettrodomestico non è in uso, spegnilo.
6. Non utilizzare l'attrezzatura quando sei stanco o sotto l'effetto di droghe o alcol.
7. Non piegare o piegare eccessivamente il cavo di alimentazione.
8. Non esporre il cavo di alimentazione a temperature o tensioni superiori ai valori raccomandati da WABROTECH.
9. Non usare il cavo di alimentazione per spostare o sollevare attrezzature.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



Indossa l'attrezzatura protettiva adeguata durante l'area di lavoro per aiutare a prevenire gravi lesioni, incluse lesioni oculari, perdita dell'udito, gli effetti dell'inalazione di polvere, fumi e ustioni.



Queste misure includono, ma non si limitano a: occhiali di sicurezza, apparecchi respiratori, indumenti protettivi e guanti in conformità con le raccomandazioni.



Quando usi utensili elettrici, dovresti essere vigile, stare attento a ciò che fai e usare il buon senso. Non usare utensili elettrici quando sei stanco o sotto l'effetto di droghe, alcol o droghe. Un momento di distrazione durante l'uso di un utensile elettrico può causare gravi ferite.

1. Usa l'attrezzatura di sicurezza. Indossa sempre gli occhiali di sicurezza. Misure protettive come maschera antipolvere, scarpe antiscivolo, casco o paraorecchie, se usate correttamente, limiteranno le lesioni personali.

2. Evita di accendere accidentalmente la macchina. Prima di collegare l'apparecchio, assicurati che l'interruttore sia in posizione OFF. Mettere il dito sull'interruttore durante la maneggiatura o collegare gli apparecchi in posizione ON aumenta il rischio di incidenti.
3. Rimuovi la chiave di regolazione prima di accendere l'apparecchio. Una chiave inglese attaccata a una parte rotante dello strumento può causare lesioni personali.
4. Non inclinati troppo verso l'esterno. Prendi una posizione stabile durante l'operazione. Questo garantisce un migliore controllo dell'utensile elettrico in caso di imprevisti.
5. Indossa abiti appropriati. Non indossare capi di abbigliamento o gioielli larghi. Tieni lontani da parti in movimento capelli, vestiti e guanti. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi e impigliarsi nelle parti in movimento.
6. Se sono stati forniti strumenti per l'estrazione e la raccolta della polvere, assicurati che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre il rischio associato alla polvere.

COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE

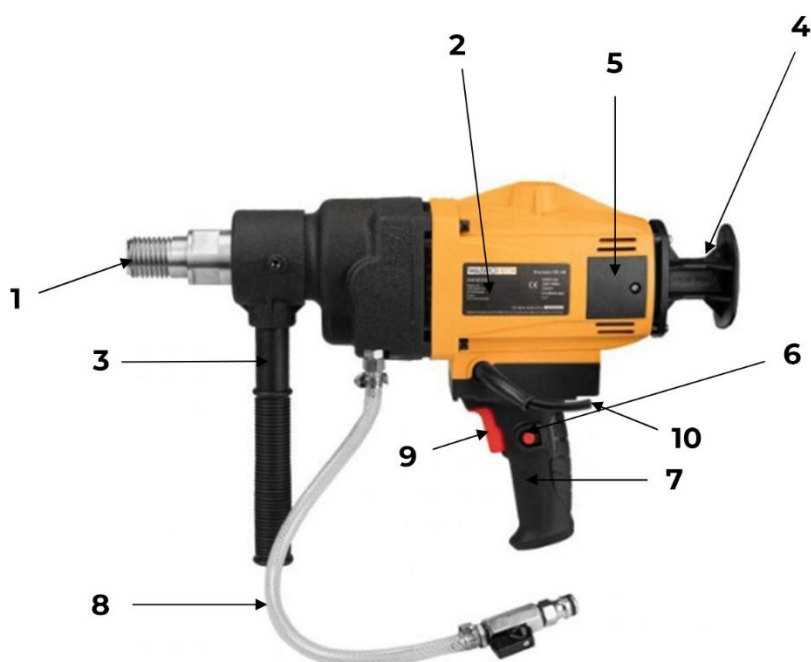


La tensione di rete deve corrispondere a quella indicata sulla piastra nominale del dispositivo. In nessun caso lo strumento deve essere utilizzato se il cavo di alimentazione è danneggiato. Un cavo danneggiato deve essere sostituito immediatamente da un Centro Assistenza Clienti autorizzato. Non tentare di riparare il cavo danneggiato da solo. L'uso di cavi di alimentazione danneggiati può causare scosse elettriche.

IMPORTANTE: usa solo una prolunga a tre fili che abbia una spina di messa a terra con due perni e un foro, e una presa dove si può inserire la spina dell'elettrodomestico, con due fori e uno stelo. Assicurati che la prolunga sia in buone condizioni. Quando si utilizza una prolunga, dovresti assicurarti che abbia parametri sufficienti per trasportare la corrente che il dispositivo può assorbire. Un cavo con parametri troppo scarsi causerà una diminuzione della tensione di rete, che provocherà perdite di corrente e surriscaldamento. Si consiglia di utilizzare un cavo con una sezione trasversale di $3 \times 1,5$ mm. Se la prolunga deve essere usata all'aperto, deve essere contrassegnata W-A dopo aver determinato il tipo di cavo. Ad esempio, la designazione SJTW-A indicherebbe che il cavo è adatto all'uso esterno.

2. COSTRUZIONE WT202

WT202



1	Fuso	Ha una filettatura femmina da 1/2" e una filettatura maschio da 1 1/4"
2	Targhetta nominativa	Informazioni sui parametri della macchina.
3	Maniglia anteriore	Un manico di plastica che aiuta a stabilizzare la macchina. Dopo aver rimosso le due viti di montaggio, puoi rimuovere la maniglia (per montarla sul treppiede WT45S) oppure cambiarne la posizione.
4	Manico di calcio	Sostenendo il braccio sul manico, supportiamo il lavoro della macchina.
5	Protezione motore/spazzola	Potenza motore 2300W. Dietro la sicura si trovano le spazzole del motore.
6	Serratura dell'interruttore ON/OFF	Dopo aver premuto il blocco, blocca l'interruttore ON/OFF e giralo al valore massimo.
7	Maniglia con l'interruttore del grilletto.	Un manico di plastica che aiuta a stabilizzare la macchina.
8	Collegamento idrico	Tubo di plastica con giunzione rapida.
9	Interruttore ON/OFF	Interruttore elettrico della macchina. Con l'aiuto di un interruttore, la rotazione della macchina può essere regolata.
10	Cavo di alimentazione con spina	Preso di alimentazione EU

3. SPECIFICHE

Modello del motore / potenza	WT202/ 2300 W
Tensione/frequenza/fusibile	230V/50Hz/20C (Controlla la targhetta della macchina)
Intervallo di diametri di perforazione	22mm - 168mm (pietra dura, cemento armato) / 22mm-202mm
Velocità massima di rotazione	1400 giri/min
Attacco della punta del trapano	Filettatura maschio: 11/4" - Filettatura femmina: 1/2"
PRCD	Sì
МикроМ	NO
Frizione	Meccanico
Controllo della velocità	Forza di pressione dell'interruttore
Lunghezza massima del trapano	450mm
Diametro del Corpo del Treppiede	62mm
Perforazione a umido	Sì
Perforazione a secco	Sì - usa un adattatore per l'estrazione della polvere
Dimensioni del dispositivo (L x L x H)	460 x 170 x 300mm
Dimensioni del pacchetto: (L x Wide x H)	490 x 165 x 415mm
Peso netto/lordo	6,5/11 kg

4. SCOPO DELLA PIATTAFORMA DI PERFORAZIONE DEL CALCESTRUZZO

Le piattaforme di perforazione manuali fanno parte dell'attrezzatura obbligatoria per i professionisti impegnati in attività di costruzione, ristrutturazione, costruzione o installazione. Funzionano altrettanto bene anche in uso privato. Pertanto, nel creare la nostra offerta, abbiamo utilizzato le opinioni di specialisti esperti alla ricerca di soluzioni comprovate e universali per la perforazione di materiali come **asfalto, calcestruzzo armato, mattoni, cemento o pietra naturale**.

Le piattaforme portatili WABROTECH si caratterizzano per la massima ergonomia del lavoro, garantita da materiali da costruzione leggeri e solidi, combinati con la massima efficienza di perforazione. L'uso dei migliori cuscinetti per macchine e avvolgimenti al cento per cento di rame permette **un lavoro confortevole e preciso in tutte le condizioni**, risparmiando il più possibile i trabani. La macchina consente di eseguire operazioni di perforazione con punti diamantati **con diametri da 22 mm a 202 mm / solo fino a 168 mm per calcestruzzo armato e pietra dura**. La connessione integrata alla rete di approvvigionamento idrico permette la creazione di fori umidi. Con l'adattatore per l'estrazione della polvere, la macchina può essere esaurita.

5. PERFORAZIONE DIAMANTATA CON CAROTAGGIO

1. Avvita la punta diamantata del trapano sulla punta (mestello) e stringi con chiavi aperte.

NOTA: Assicurati che il filettamento del mandrino e del nocciolo siano compatibili. Tentare di installare componenti disadattati danneggia il mandrino e la punta del trapano.

Assicurati che sia il trapano che il mandrino della macchina siano puliti. Qualsiasi detrito può causare un eccesso di escursione del trapano montato. Un eccessivo esaurimento può causare un guasto prematuro della testa e/o rischi per la sicurezza.

2. Con molta attenzione, inizia a forare. Se tenuta a mano, inizia a forare con un angolo di 30 gradi rispetto alla superficie di perforazione. (Un grande pezzo di legno con una grande tacca a forma di "V" aiuterà a evitare che la punta scivoli all'inizio della foratura.) Dopo aver forato circa un terzo dell'arco, raddrizzare la punta al giusto angolo perpendicolare, mantenendo una pressione sufficiente sulla punta da impedirne di scivolare sulla superficie.
3. Quando la perforazione è completata, applica una pressione costante.
4. Mentre ti avvicini dall'altra parte, tieni saldamente la macchina e riduci la pressione.

ATTENZIONE: Tieni sempre il volto lontano dalla macchina.

I segmenti di dicimento impregnati nella punta diamantata funzionano secondo il principio dell'erosione controllata. Il die di rilegatura diamantata è costantemente consumato dall'abrasione con il pezzo, esponendo quelli smussati.

Vedi sotto "AFFILATURA DI UNA PUNTA SMUSSATA"

Non fare mai movimenti bruschi – altrimenti la punta del trapano si danneggia. Al contrario, non forare troppo finemente, perché i segmenti diamantati necessitano di attrito per essere costantemente affilati. Tieni la punta del trapano in funzione continuamente.

Quando si tiene a mano, fai attenzione ad allineare la punta con il foro. Se la punta è storta, può facilmente bloccarsi.

Nota: Se la punta del trapano è bloccata, non cercare di farla oscillare spegnendo e riaccendendo l'unità. Questo è pericoloso e potrebbe causare danni al motore. Invece, dovresti staccare la macchina e usare una chiave inglese per allentare il supporto.

Nota: Le operazioni di perforazione mettono molta pressione sul motore e alla fine della perforazione, la temperatura del motore sarà molto alta. Fai sempre funzionare il motore senza carico per qualche minuto finché la temperatura non torna al normale intervallo.

Spegni l'interruttore e lascia fermare la punta prima di sostituirla.

6. AFFILATURA DI UNA PUNTA SMUSSATA

Se la punta del trapano diventa opaca, il modo ideale per riaffilarla è rivestirla con un adatto carburo di allumina o silicio. Basta forare il materiale da affilatura per il tempo necessario a riportare la punta a condizioni che gli permetta di tornare a uno stato di efficienza di perforazione.

7. RISOLUZIONE DI PROBLEMI DI VIBRAZIONE

Se si verifica una vibrazione che non è causata dall'acciaio incastonato, ferma la perforazione per trovare la causa e la soluzione. **Nota:** Non lavorare durante le vibrazioni perché ciò potrebbe comportare rischi seri. La punta diamantata a pizzo si distruggerà sicuramente.

Le vibrazioni e le vibrazioni della macchina sono solitamente causate da:

1. Il trapano è curvo, non centrato

Soluzione: Sostituire la punta del trapano.

2. Il trapano non ha tutti i segmenti

Soluzione: Riparare o sostituire la punta del trapano.

8. ACCENDERE LA MACCHINA

Il dispositivo è dotato di un interruttore elettrico a corrente residua montato sul cavo di alimentazione, alla spina. Ha due pulsanti e una luce segnalatoria. Se la spia indicatore è rossa, il dispositivo è pronto per

l'uso. Quando si verifica un blackout o un cortocircuito nel sistema, il fusibile scatta, interrompendo l'alimentazione di tensione - la spia indicatrice smetterà di accendersi. Per rimettere la macchina pronta all'uso, premi il pulsante "RESET". Se la spia di avvertimento non è ancora accesa, non c'è alimentazione o c'è un cortocircuito nel sistema. Il pulsante "TEST" viene usato per disconnettere la tensione.

9. ATTIVITÀ DI CONTROLLO

Nota: Esegui il controllo con la spina scollegata.

Prima di avviare la piattaforma di perforazione, verifica lo stato dello strumento di lavoro. **Qualsiasi cavità, crepa o scheggiatura del segmento diamantato del trapano del nucleo squalifica lo strumento.** In questo caso, dovrebbero essere installate nuove senza difetti.

Il dispositivo deve essere curato con attenzione. È necessario verificare che le parti mobili dell'apparecchio funzionino perfettamente e non siano ostruite, che le parti non siano crepate o danneggiate, il che potrebbe influire sul corretto funzionamento dell'apparecchio. Fai riparare le parti danneggiate prima di usare l'elettrodomestico. Molti incidenti sono causati da una manutenzione impropria degli utensili elettrici.

Si noti che i residui di taglio dei materiali ceramici sono corrosivi. Non lasciare la macchina inpulita quando hai finito di lavorare. Ciò può portare alla corrosione dei singoli componenti della piattaforma di perforazione.

Ogni 50 ore di funzionamento, soffiare aria compressa nel motore durante il funzionamento senza carico per rimuovere la polvere accumulata.

Controlla sempre il cavo di alimentazione per eventuali danni, verifica che i fissaggi non siano allentati e sii sempre vigile in caso di rumori e vibrazioni insolite durante il funzionamento.

10. SPAZZOLE AL CARBONIO

Le spazzole in carbonio sono una parte di usura normale e devono essere sostituite quando raggiungono il limite di usura. La macchina è dotata di spazzole a carbone. Se la macchina si ferma improvvisamente, controlla le spazzole.

Nota: Sostituire sempre i pennelli a coppie.

Per sostituire le spazzole:

- Basta rimuovere i tappi dei pennello e rimuovere i vecchi pennelli.
- Quando sostituisci le spazzole con nuove (sostituiscile sempre in coppia), assicurati che siano ben posizionate.

ATTENZIONE: Tutte le riparazioni devono essere indirizzate a un centro assistenza autorizzato. Riparazioni eseguite in modo errato possono causare infortuni o la morte. Raccomandiamo il servizio WABROTECH

11. UTILIZZO

PERFORAZIONE A SECCO

La perforazione a secco è diversa dalla perforazione a umido. Quando si fa a secco il foro, non spingere troppo la piattaforma di perforazione. Dovresti lasciare che lo strumento lavori al suo ritmo. La perforazione a secco viene solitamente eseguita in materiali più morbidi. La macchina può anche forare a secco in cemento armato, utilizzando speciali punte diamantate.

1. Per la foratura a secco, basta scollegare il collegamento dell'acqua e chiudere la valvola dell'acqua. Con l'aiuto di una chiave inglese adatta, avvita l'adattatore estrattore (l'adattatore non fa parte dell'attrezzatura base) al mandrino.



2. Nella foto possiamo vedere gli adattatori per l'estrazione della polvere, montati sul mandrino.



3. Scollega la connessione dell'acqua dalla sorgente e chiudi la valvola dell'acqua.
4. Collega l'aspirapolvere e mettiti al lavoro.

SWITCH

La macchina ha un interruttore di innesco. Per iniziare a lavorare, premi il grilletto per avviare il motore. Per bloccare l'interruttore, premi il pulsante di blocco, che blocca l'interruttore in posizione "ON".

Per sbloccare il grilletto, spingilo delicatamente e rilascia il blocco. L'interruttore tornerà alla posizione "OFF".

ATTENZIONE: Non bloccare mai l'interruttore del grilletto mentre si forano a mano. Blocca l'interruttore dopo aver montato il trapano sul treppiede.

FRIZIONE DI SICUREZZA

La macchina è dotata di una frizione meccanica che protegge la macchina dal sovraccarico del mandrino. Dopo aver forzato ripetutamente la frizione a slittare, questa si consumerà e inizierà a slittare a livelli di coppia sempre più bassi. In questo caso, consigliamo di consegnare la macchina per il servizio.

12. COMPATIBILITÀ

La piattaforma di perforazione è compatibile con il treppiede WT45S, l'idronetto WABROTECH 11L e l'adattatore per l'estrazione della polvere. Per montare il trapano su un treppiede, è necessario utilizzare una pinza da 62 mm.



13. RISOLUZIONE PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzione
La piattaforma di perforazione non funziona	Il cavo di alimentazione è mal collegato o danneggiato	Spingi la spina più a fondo nella presa
		Controlla il cavo di alimentazione
	Non c'è tensione di rete nella presa	Controlla la tensione alla presa o se il fusibile è scattato.
	Spazzole motori usurate	Sostituisci le spazzole con altre nuove
	Interruttore rotto	Sostituisci l'interruttore con uno nuovo
	Interruttore automatico a corrente residua PRCD difettoso	Sostituire l'interruttore elettrico a corrente residua
	Vibrazione	Controlla lo stato della punta o del perno.

AZ UTASÍTÁSOKBAN HASZNÁLT PIKTOGRAMOK DEFINÍCIÓI:



OLVASD EL A KÉZIKÖNYVET



HASZNÁLJ PORMASZKOT



HASZNÁLJ SZEMVÉDŐT



VISELJ VÉDŐKESZTYŰT



FIGYELEM! FÖLDELÉS
HASZNÁLATA



Elektromos sokk figyelmeztetés



Mozgó alkatrészek figyelmeztetése



Külön tárolni, és a
környezetvédelmi előírásoknak
megfelelően elhelyezni



Robbanásveszély figyelmeztetés



Kövesd a szövegben ezzel a
szimbólummal jelölt utasításokat!

1. BIZTONSÁGI TIPPEK



Általános biztonsági utasítások a szerszámokhoz

Olvasd el az összes tippet és receptet. Az alábbi utasítások elmulasztása elektromos sokkhoz, tűzhöz és/vagy súlyos személyi sérüléshez vezethet. Minden előírást és biztonsági utasítást gondosan tartsd be további hivatkozás céljából. Az alábbi szövegben a "power tool" kifejezés olyan elektromos eszközökre utal, amelyeket hálózati árammal működtetnek (tápkábel), valamint akkumulátorral működő (áramkábel nélkül) működő szerszámokra.

1. Munkahelyi biztonság

- A. A munkaállomást tisztán és jól meg kell világítani. A munkahelyi rendetlenség vagy egy kivilágítás nélküli munkatér baleseteket okozhat.
- B. Ne használd ezt az elektromos eszközt potenciálisan robbanásveszélyes légkörben, például gyúlékony folyadékokban, gázokban vagy porokban. A szerszám működtetése közben szikrák keletkeznek, amelyek gyújtáshoz vezethetnek.
- C. A készülék használatakor ügyelj arra, hogy a gyerekek és a járókelők biztonságos távolságban legyenek. A figyelemelterelés elveszítheti az eszköz irányítását.

2. Elektromos biztonság

- A. Az elektromos szerszám csatlakozójának be kell férnie a konnektorba. Ne módosítsd a dugót semmilyen módon. Ne használj adapter csatlakozókat elektromos szerszámokhoz, amelyek védő földeléssel rendelkeznek. Földelt dugók és hozzáillesztő aljzatok csökkentik az elektromos áramütés kockázatát.

- B. Kerüld a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel való érintkezést. Az elektromos áramütés kockázata nagyobb, ha a felhasználó teste földelve van.
- C. A készüléket meg kell védeni az esőtől és a nedvességtől. A víz bejutása a szerszámba növeli az elektromos sokk kockázatát.
- D. Soha ne használd a zsinórt más tevékenységekhez. Soha ne hordd a szerszámot a kábelnél, és ne használd a kábelt a készülék felfüggesztésére; Ne húzd ki a csatlakozót a konnektorból a kábel meghúzásával. A kábelt védeni kell a magas hőmérséklettől, kerülni az olajat, éles éleket vagy a készülék mozgó részeit. A sérült vagy összegabalyodott vezetékek növelik az elektromos sokk kockázatát.
- E. A szabadtéri használatkor használj egy hosszabbító kábelt, amely kültérre is alkalmas. A megfelelő hosszabbítókábel használata (kültéri használatra alkalmas) csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.
- F. Ha az elektromos szerszámot nem lehet párás környezetben használni, használj maradék árammegszakítót. A maradék áramú megszakító használata csökkenti az elektromos sokk kockázatát.

3. Személyes biztonság

- A. Elektromos szerszámmal való munka során légy óvatos, és minden mozdulatot óvatosan, óvatosan végezz. Ne használd az elektromos eszközt, amikor fáradt vagy drogok, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt vagy. Egy pillanatnyi figyelmetlenség elektromos szerszám használata súlyos személyi sérülést okozhat.
- B. Mindig viseljen személyvédő felszerelést és védőszemüveget. Személyvédőfelszerelés – pormaszk, csúsztatható lábbeli, védősisak vagy hallásvédő (a szerszám típusától és használatától függően) – viselése csökkenti a személyi sérülés kockázatát.
- C. Kerüld a szerszám véletlen indítását. Mielőtt a dugót a konnektorba dugnád és/vagy csatlakoztatnád az akkumulátorhoz, illetve mielőtt felveszed vagy mozgatnád az elektromos szerszámot, győződj meg róla, hogy a szerszám ki van kapcsolva. Ha az ujjad a kapcsolón tartod, amikor a szerszámot hordozod vagy a tápegységhez kötöd, balesetet okozhat.
- D. Mielőtt bekapcsolnád a szerszámot, vedd le a rögzítő szerszámokat vagy a villáskulcsokat. Egy szerszám vagy kulcskulcs a készülék mozgó részeiben személyi sérülést okozhat.
- E. A munkahelyi természetellenes pozíciókat kerülni kell. Gondoskodnod kell egy stabil munkapozícióról és egyensúlyt kell fenntartani. Így jobb lesz a szerszám irányítása váratlan helyzetekben.
- F. Megfelelő ruházatot kell viselni. Ne viselj laza ruhát vagy ékszert. Tartsd távol a haját, ruhát és kesztyűt a mozgó részekről. Laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj mozgó alkatrészek segítségével be lehet húzni.
- G. Ha lehetséges porelszívó és letakarító eszközök telepítése, győződj meg róla, hogy csatlakoztatva vannak, és megfelelően használják a készülékeket. Poreltávolító eszköz használata csökkentheti a por kialakulásának kockázatát.

4. A szerszámok megfelelő működése és működése

- A. Ne terheld túl a készüléket. Az erre a célra tervezett elektromos szerszámokat kell használni a munkához. A megfelelő elektromos szerszámmal jobb és biztonságosabb munkát végezhetsz egy adott teljesítménytartományban.
- B. Ne használj olyan elektromos szerszámot, amelynek be/ki kapcsolója sérült. Egy olyan elektromos eszköz, amelyet nem lehet be- vagy kikapcsolni, veszélyes, és javítani kell.

- C. A készülék beállítása, a kiegészítők cseréje vagy az eszköz leállítása előtt vegye ki a konnektort és/vagy vegye ki az akkumulátort. Ez az óvintézkedés megakadályozza, hogy a szerszám véletlenül bekapcsoljon.
- D. Ha nem használod, tartsd az elektromos szerszámokat a gyerekek hatótávolsága elől. Ne ossza meg az eszközt olyanokkal, akik nem ismerik vagy nem olvasták el ezeket a rendelkezéseket. A tapasztalatlan emberek által használt elektromos szerszámok veszélyesek.
- E. A szerszám megfelelő karbantartása szükséges. Ellenőrizze, hogy a motoros szerszám mozgó részei hibátlanul működnek, nincsenek eltömítve, hogy az alkatrészek nem repedtek vagy sérültek meg olyan módon, ami befolyásolná a szerszám megfelelő működését. A készülék használata előtt javíthatnám meg a sérült alkatrészeket. Sok balesetet az elektromos szerszámok helytelen karbantartása okozza.
- F. Használj elektromos szerszámokat, kiegészítőket, segédeszközöket stb. ezeknek az ajánlásoknak megfelelően. Figyelembe kell venni a körülményeket és a munka típusát. A szerszám helytelen használata veszélyes helyzetekhez vezethet.

5. Szolgálat

- A. A szerszámot csak képzett szakemberrel javíttatják meg, eredeti alkatrészekkel. Ez biztosítja, hogy az eszköz biztonsága megőriz. A WABROTECH szolgáltatást ajánljuk.



Üzemeltetési biztonsági tippek elektromos kézi fúróberendezésekhez

- Használj egy szellem szintet, hogy a gépet vízszintesen helyezd el.
- Ez a gép gyémántfúráshoz készült betonban, kőfalban, kőben és hasonló anyagokban.
- Az eszköz egy WT45S állványra szerelhető 62 mm-es bilincs segítségével.
- Minden más használat, amely nem a céljukra szolgál, tilos.
- Az eszköz váltóval van felszerelve, amely váltólehetőség nélkül van.
- Minden modell mechanikus biztonsági kuplunggal van felszerelve.
- Minden modell rendelkezik elektronikával a puha indításhoz, túlterhelés elleni védelemhez és hővédelemhez.
- A feszültségnek meg kell egyeznie a szerszám mérőtábláján jelölt feszültséggel. Semmilyen körülmények között nem szabad az eszközt használni, ha a tápkábel sérült. A sérült kábelt azonnal szervizközpontnak kell kicserélni. Ne próbálj meg megjavítani egy sérült kábelt. Sérült tápkábelek használata elektromos sokkhoz vezethet.
- Ne dolgozz tompa vagy sérült fúrófejgel.
- Tilos olyan gyémántkoronákat használni, amelyek nem felelnek meg a használati útmutatóban megadott műszaki paramétereknek.
- Ne használd a gépet olyan tartályok közelében, ahol gyúlékony folyadék vagy gáz van.
- Javasoljuk, hogy fúrjon kézzel egy 80 mm átmérőjű fúróval. Ezen átmérőn túl az operátornak fúrószerkezet állványt kell használnia.

TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY



A munkaterületen lévő oldószerekből és festékekből származó gyúlékony füstök gyulladhatnak vagy felrobbanhatnak. A tűz vagy robbanás megelőzése érdekében a következőket kell tenned:



1. Kerüld a gyúlékony és gyúlékony anyagok közelében való munkát, nyílt láng vagy gyújtóforrások, például cigaretták, külső motorok vagy egyéb elektromos készülékek közelében.
2. A statikus elektromosság tűz vagy robbanás veszélyét jelentheti festék vagy oldószer gőz jelenlétében.
3. Ellenőrizze, hogy minden tartály és gyűjtő rendszer földelve van-e, hogy elkerülje a statikus kisülést. Ne használj vödör béléseket, hacsak nem rendelkeznek antistatikus vagy vezetőképesseggel.
4. Tartsd fenn a megfelelő friss levegőáramlást ebben a térben.
5. Ne szívjon cigit a munkahelyen.
6. Tartsd tisztán a területet. Nem tartalmazhat gyúlékony anyagokat.
7. Tekintse meg az összes biztonsági adatlapot (MSDS) és matricát a konténerekénél.
8. Hatékony tűzoltó berendezéseket kell a helyszínen telepíteni.
9. Az eszköz szikrákat generál. Ha gyúlékony folyadékot használnak a készülékben vagy annak közelében, tartsd legalább 6 méterre a robbanó gőzöktől.



ELEKTROMOS BIZTONSÁG



1. Az elektromos szerszám csatlakozóknak konnektorba kell illeszkedniük. Tilos bármilyen módon módosítani a plugint. Ne kössenek semmilyen adaptert (adaptert) földelt elektromos szerszámokhoz. A módosítatlan dugók és hozzáillesztő aljzatok használata csökkenti az elektromos sokk valószínűségét.
2. A földelt szerszámokat megfelelően kell csatlakoztatni egy telepített és földelt konnektorhoz, minden szabvány és előírás szerint. Tilos a földelő csatlakozó eltávolítása vagy módosítása bármilyen módon. Ne használj semmilyen csatlakozó adaptert. Ha bizonytalan vagy abban, hogy a konnektor megfelelően földelve van-e, forduljon hozzáértő villanyszerelőhöz. Ha a szerszámok elkezdnek hibásak vagy meghibásodni, a földelés alacsony ellenállású módot biztosít arra, hogy elszívják az áramot a felhasználótól.
3. Kerüld a testérintkezést földelt felületekkel, például csövekkel, fűtőtestekkel, hűtőkkel. Ha a felhasználó teste földelve van, az elektromos sokk valószínűsége nő.
4. Ne tegyék ki az elektromos szerszámokat az esőnek vagy a nedvességnek. A víz bejutása a szerszámba növeli az elektromos sokk kockázatát.
5. Használd a kábeleket a szándék szerint. Soha ne használj vezetékeket a villanyszerelés hordozásához, húzásához vagy kihúzásához a konnektorból. Tartsd távol a kábelt a hőtől, olajtól, éles élektől és mozgó alkatrészekről. Azonnal cseréld ki a sérült vezetékeket. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az elektromos sokk kockázatát.
6. A szabadtéri használatkor használd a szabadtéri távcsöveket, amelyek alkalmasak kültéri használatra. A kültéri használatra adaptált kábelek használata csökkenti az elektromos áramütés valószínűségét.



A HALADÓ ALKATRÉSZEK VESZÉLYE

A mozgó részek összenyomhatják, vágthatják vagy elvágthatják az ujjaidat és a tested más részeit.



1. Kerüld a mozgó alkatrészeket.
2. Ne használd a berendezést védőfedél és fedél nélkül.
3. Az élő felszerelés figyelmeztetés nélkül elindulhat. Válassza le az összes áramforrást, mielőtt átvizsgálná, mozgatná vagy szervizelné a berendezést.

AZ ESZKÖZ HELYTELEN HASZNÁLATÁNAK VESZÉLYE

A felszerelés helytelen használata halálhoz vagy fogyatékhosszhoz vezethet.



1. Mindig viselj megfelelő kesztyűt, szemvédőt, valamint pormaszkot vagy légzőkészüléket munka közben.
2. Ne indítsd el a készüléket, és ne végezz munkát gyerekek közelében. Tartsd távol a gyerekeket a készüléktől.
3. Ne lépje túl a normál hatótávolságot, és ne helyezze az eszközt instabil talajra. A jó testtartást és az egyensúlyt meg kell őrizni.
4. Meg kell tartanod a koncentrációt és a feladatra koncentrálnod.
5. Ne hagyd felügyelet nélkül a készüléket a tápegységhez. Ha a készülék nincs használatban, kapcsold ki.
6. Ne használd a berendezést, amikor fáradt vagy kábítószert vagy alkohol hatása alatt vagy.
7. Ne hajlítsd vagy hajlítsd túlzottan a tápkábelt.
8. Ne tegye ki a tápkábelt olyan hőmérsékletnek vagy feszültségnek, amely meghaladja a WABROTECH ajánlott értékeit.
9. Ne használd a tápkábelt a berendezések mozgatására vagy felemelésére.

SZEMÉLYVÉDŐFELSZERELÉS



A munkaterületen megfelelő védőfelszerelést viseljen, hogy megelőzze a súlyos sérüléseket, beleértve a szemsérülést, hallásvesztést, a por belélegzésének hatásait, a gőzöket és az égési sérüléseket.



Ezek az intézkedések közé tartozik, de nem kizárólagosan: védőszemüveg, légzőkészülék, védőruházat és kesztyű az ajánlásoknak megfelelően.



A szerszámok használatakor ébernek kell lenni, vigyázni arra, amit csinálsz, és használj józan ésszt. Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt vagy drog, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelemelterelés, miközben elektromos szerszámot használ, súlyos sérülést okozhat.

1. Használj biztonsági felszerelést. Mindig viselj védőszemüveget. Olyan védelmi intézkedések, mint például a pormaszk, csúszásmentes cipő, sisak vagy fülvédők, ha megfelelően használják, csökkentik a személyi sérüléseket.

2. Kerüld elkerülni, hogy véletlenül bekapcsold a gépet. A készülék csatlakoztatása előtt győződj meg róla, hogy a kapcsoló KI állapotban van. Ha az ujjadat a kapcsolóra helyezed kézmozdítás közben, vagy bekapcsolod a készülékeket bekapcsolt helyzetben, az növeli a balesetek kockázatát.
3. A készülék bekapcsolása előtt vedd le a beállító kulcsot. Egy csavarkulcs, amely a szerszám forgó részéhez rögzítve, személyi sérülést okozhat.
4. Ne hajolj túlzottan. Vegyél stabil pozíciót a műtét során. Ez biztosítja a szerszám jobb irányítását váratlan helyzetek esetén.
5. Viselj megfelelő ruhát. Ne viselj laza ruhákat vagy ékszereket. Tartsd távol a haját, ruhákat és kesztyűt a mozgó részekről. Laza ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak és beszorulhatnak a mozgó részekbe.
6. Ha már biztosítottak poreltávolító és letakarító eszközöket, győződj meg róla, hogy megfelelően csatlakoztatva és használják a készülékeket. Ezeknek az eszközöknek a használata csökkentheti a por kockázatát.

CSATLAKOZÁS AZ ÁRAMELLÁTÁSHOZ

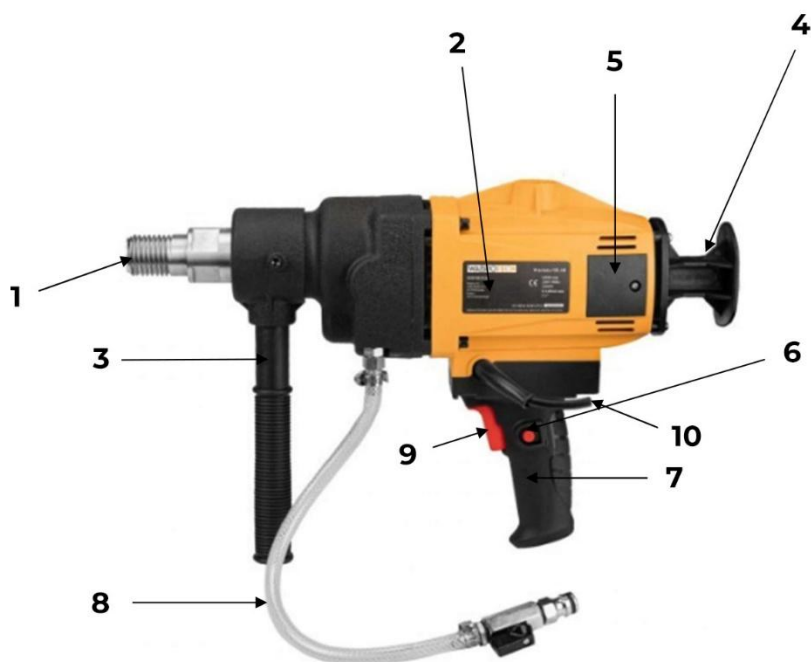


A hálózati feszültségnek meg kell felelnie az eszköz fénytábláján jelölt feszültségnek. Semmilyen körülmények között nem szabad az eszközt használni, ha a tápkábel megsérült. A sérült kábelt azonnal egy hivatalos ügyfélszolgálati központnak kell cserélnie. Ne próbálja meg egyedül megjavítani a sérült kábelt. A sérült tápkábelek használata elektromos sokkhoz vezethet.

FONTOS: csak háromvezetékes hosszabbítót használj, amelynek földelő dugója két tűvel, egy lyukkal, valamint egy aljzattal, ahová a készülék dugója behelyezhető, két lyukkal és egy szármal. Győződj meg róla, hogy a hosszabbító jó állapotban van. Hosszabbító kábel használatakor ügyelj arra, hogy elegendő paraméterekkel rendelkezik ahhoz, hogy az eszköz képes áramot leadni. Egy túl rossz paraméterű kábel a hálózati feszültség csökkenését okozza, ami áramvesztést és túlmelegedést eredményez. Ajánlott olyan kábelt használni, amelynek keresztmetszete $3 \times 1,5$ mm. Ha a hosszabbítót kültéren szeretnéd használni, a kábel típusának meghatározása után W-A jelöléssel kell rendelkeznie. Például az SJTW-A jelölés azt jelzi, hogy a kábel alkalmas kültéri használatra.

2. WT202 ÉPÍTÉSE

WT202



1	Orsó	1/2" fogmenet és 1 1/4" hím menet van
2	Névtábla	Információk a gép paramétereiről.
3	Első nyél	Egy műanyag fogantyú, ami segít stabilizálni a gépet. Miután eltávolítod a két rögzítő csavart, eltávolíthatod a fogantyút (a WT45S állványra való rögzítéshez), vagy megváltoztathatod a pozícióját.
4	A fogantyú	A kar megtámasztásával a nyélen támogatjuk a gép működését.
5	Motor/kefe védelem	Motor teljesítménye 2300W. A biztonsági fedél mögött a motorkefék találhatók.
6	ON/OFF kapcsoló zárolás	A zár megnyomása után zárd le az ON/OFF kapcsolót, és állítsd a maximális értékre.
7	Használd a ravaszkapcsolót.	Egy műanyag fogantyú, ami segít stabilizálni a gépet.
8	Vízkapcsolat	Műanyag tömlő gyors csatlakozással.
9	BE/OFF kapcsoló	Gépi elektromos kapcsoló. Egy kapcsoló segítségével a gép forgása állítható lesz.
10	Tápkábel dugóval	EU Power Plug

3. MŰSZAKI ADATOK

Motormodell / teljesítmény	WT202/2300 W
Feszültség/frekvencia/biztosíték	230V/50Hz/20C (Nézd meg a gép névtábláját)
Fúrési átmérőtartomány	22mm - 168mm (kemény kő, vasbeton) / 22mm-202mm
Maximális forgássebesség	1400 fordulat/perc
Fúrófúrós csatlakozó	Férfi szál: 11/4" – Női szál: 1/2"
PRCD	IGEN
МикроМ	NEM
Kuplung	Mechanikai
Sebességszabályozás	Kapcsolónyomás erő
Maximális fúrési hossz	450mm
Háromlábú test átmérője	62mm
Nedves fúrás	Igen
Szárazfúrás	Igen – használj porelhárító adaptert
Eszköz méretei (L x P x H)	460 x 170 x 300mm
Csomagméretek (L x B x H)	490 x 165 x 415mm
Nettó/bruttó tömeg	6,5/11 kg

4. A BETONFÚRÓBERENDEZÉS CÉLJA

A kézi fúróberendezések kötelező berendezések részei az építőipar, felújítás, építési vagy telepítési tevékenységekben részt vevő szakemberek számára. Ugyanolyan jól működnek magánhasználatban is. Ezért a kínálatunk megalkotásakor tapasztalt szakemberek véleményét használtuk, akik bizonyított és univerzális megoldásokat keresnek olyan anyagokban, mint **aszfalt, vasbeton, téglák, beton vagy természetes kő**.

A WABROTECH kézi fúrógépeket a munka maximális ergonomikája jellemezte, amelyet könnyű és masszív szerkezeti anyagok biztosítanak, valamint a legmagasabb fúrési hatékonysággal. A legjobb gépcsapágyak és százszázalékos réztekeresek használata kényelmes, **precíz munkát tesz lehetővé minden körülmények között**, így a fúrók minél többet takarítanak meg. A gép lehetővé teszi, hogy gyémántmagú fúrófejekkel fúrófejekkel **végezzünk fúrési műveleteket 22 mm-től 202 mm-ig terjedő / vasbeton és kemény kő esetén, legfeljebb 168 mm-ig**. Az integrált vízellátó hálózathoz való csatlakozás lehetővé teszi a nedves lyukak létrehozását. A poreltávolító adapterrel a gép teljesen kiüríthető.

5. GYÉMÁNT FÚRÓ MAGFÚRÁS

1. Szereld (csavard be) a gyémántmagú fúrószárat a fúrószárra (tengely), és húzd meg nyitott végű kulcskal.

MEGJEGYZÉS: Győződj meg róla, hogy a tengely és a fúró menetek kompatibilisek. Ha megpróbálsz összeegyeztetni a nem megfelelő alkatrészeket, az károsítja a tengelyt és a fúrószárat.

Győződj meg róla, hogy mind a fúrógép, mind a gép tengelye tiszta. Bármilyen törmelék túlzott lefutást okozhat a beépített fúróból. A túlzott kifutás idő előtti fúróhibát és/vagy biztonsági kockázatot okozhat.

2. Nagyon óvatosan, kezdj el fúrni. Ha kézzel fogod, kezdj el fúrni 30 fokos szögben a fúrófelülethez. (Egy nagy fa darab nagy "V" alakú bevágással segít megakadályozni, hogy a fúrószár elcsúszjon a fúrás elején.) Miután az ív mintegy egyharmadát fúrtad, egyenesítsd a fúrószárat a megfelelő merőleges szögre, így elegendő nyomást tartva a fúrófejre, hogy ne csúszjon a felületen.
3. A fúrás befejezése után állandó nyomást alkalmazz.
4. Ahogy a másik oldalra haladsz, tartsd erősen a gépet, és csökkentsd a nyomást.

FIGYELEM: Mindig tartsd távol az arcod a géptől.

A gyémántmagú fúrófúró fúrószárának impregnált díszletrészei a kontrollált erózió elvén alapulnak. A gyémántkötési szerszám folyamatosan kopott a munkadarab kopása miatt, így a tompított darabok láthatóvá válnak.

Lásd alább: "TOMPA FÚRÓSZÁR ÉLEZÉSE

Soha ne mozdulj hirtelen – különben a fúrófej megsérül. Ezzel szemben ne fúrd túl finoman, mert a gyémántszegekhez súrlódásra van szükség, hogy folyamatosan élesítsenek. Folyamatosan fut a fúróbisz.

Kézi fogásnál óvatosan igazítsd a fúrószárat a lyukkal. Ha a fúrószár görbe, könnyen beragadhat.

Megjegyzés: Ha a fúrószár beragadt, ne próbáld meg rázni azzal, hogy ki- és bekapcsolja a készüléket. Ez veszélyes, és kárt okozhat a motorban. Ehelyett ki kell húzni a gépet, és egy csavarkulccsal lazítsd meg a tartót.

Megjegyzés: A fúrási műveletek nagy terhelést rónak a motorra, és a fúrás végén a motor hőmérséklete nagyon magas lesz. Mindig használd a motort terhelés nélkül néhány percre, amíg a hőmérséklet vissza nem tér a normál tartományra.

Kapcsold ki a kapcsolót, és hagyd, hogy a fúrófej leálljon, mielőtt cserélnéd.

6. TOMPA FÚRÓSZÁR ÉLEZÉSE

Ha a fúrószár tompa lesz, az ideális újraélezés módja megfelelő alumínium- vagy szilíciumkarbiddal való bevonás. Egyszerűen fúrd be az élezőanyagot az adott időre, amíg a fúrószár visszaállítható állapotba kerül, amely lehetővé teszi a fúrási hatékonyság visszaállítását.

7. REZGÉSI PROBLÉMÁK ELHÁRÍTÁSA

Ha rezgés történik, amit nem a beágyazott acél okoz, hagyd abba a fúrást, hogy megtaláld az ok és a megoldást. **Megjegyzés:** Ne dolgozz rezgés közben, mert az komoly veszélyeket okozhat. A gyémánt csipkés fúrószár biztosan tönkrefog kerülni.

A géprezgés és rezgés általában a következők miatt alakul ki:

1. A fúró ívelt, nem középre helyezett

Megoldás: Cseréld ki a fúrószárat.

2. A fúrógépnek nincs minden szegmense

Megoldás: Javítsd vagy cseréld ki a fúrószárat.

8. A GÉP BEKAPCSOLÁSA

Az eszköz egy maradék árammegszakítóval van felszerelve, amely a tápkábelen a csatlakozónál található. Két gombja és egy jelzőlámpája van. Ha a jelzőlámpa piros, az eszköz készen áll a működésre. Ha áramszünet vagy rövidzárlat történik a rendszerben, a biztosíték kikapcsol, levágva a feszültségellátást –

a jelzőlámpa abbahagyja a világítást. A gép újraindításához nyomja meg a "RESET" gombot. Ha a figyelmeztető lámpa még mindig nem világít, nincs tápegység vagy rövidzárlat van a rendszerben. A "TESZT" gombbal a feszültség lekapcsolására szolgál.

9. IRÁNYÍTÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Megjegyzés: A dugót kihúzza végezze az ellenőrzést.

A fúróberendezés indítása előtt ellenőrizd a munkaeszköz állapotát. **A fúró gyémántszegecsének ürege, repedése vagy lepattogása kizárja a szerszámot.** Ebben az esetben új, hibátlan megoldásokat kell telepíteni.

Az eszközt gondosan kell ápolni. Ellenőrizni kell, hogy a készülék mozgó részei hibátlanul működnek-e, nincsenek elzárva, hogy az alkatrészek nincsenek repedtek vagy sérültek, ami befolyásolhatja a készülék megfelelő működését. A készülék használata előtt javíthatnám meg a sérült alkatrészeket. Sok balesetet az elektromos szerszámok helytelen karbantartása okozza.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kerámia anyagok vágómaradványai korrozívak. Ne hagyj tisztítatlanul a gépet, amikor befejezted a munkát. Ez korrózióhoz vezethet a fúróberendezés egyes alkatrészeiben.

Minden 50 órás működés után fújja be a sűrített levegőt a hajtóműbe a kirakódás alatt, hogy eltávolítsuk a felgyülemllett port.

Mindig ellenőrizd a tápkábelt, hogy sérülés van-e, ellenőrizd, hogy a rögzítők nem legyenek lazák, és mindig légy éber, ha működés közben szokatlan zajok és rezgések lennének.

10. SZÉNKEFÉK

A szénkefék normális kopási részek, és akkor cserélni kell, amikor eléri a kopási határt. A gép szénkefékkel van felszerelve. Ha a gép váratlanul leáll, ellenőrizd a keféket.

Megjegyzés: Mindig cseréld le az ecseteket párosként.

A kefék cseréje:

- Egyszerűen vedd le az ecsetkupakokat és a régi ecseteket.
- Amikor ecsetet cserélsz újakra (mindig párosként cseréld ki), győződj meg róla, hogy megfelelően vannak a helyük.

FIGYELEM: Minden javítást hivatalos szervizközpontba kell irányítani. A helytelenül végzett javítások sérüléshez vagy halálhoz vezethetnek. A WABROTECH szolgáltatást ajánljuk

11. HASZNÁLAT

SZÁRAZFÚRÁS

A száraz fúrás eltér a nedves fúrástól. Szárazfúrás közben ne nyomd túl erősen a fúrószerkezetet. Hagyd, hogy az eszköz a saját tempójában működjön. A száraz fúrás általában puhább anyagokból végzik. A gép képes száraz fúrás is megerősített betonban speciális gyémánt fúrófejekkel.

1. Szárazfúráshoz egyszerűen válassza le a vízcsatlakozást és kapcsolja le a vízszelvépet. Egy megfelelő csavarkulcs segítségével csavard a kihúzó adaptert (az adapter nem az alapfelszerelés része) a tengelyre.



2. A képen láthatóak a porelszívó adapterek, amelyek a tengelyre vannak szerelve.



3. Válasszd le a vízcsatlakozást a forrástól, és kapcsold le a vízszelepet.
4. Kapcsold be a porszívót, és kezdj el dolgozni.

KAPCSOLÓ

A gépen van egy trigger kapcsoló. A működés elindításához nyomja meg a ravaszt, hogy beindítsa a motort. A kapcsoló zárásához nyomja meg a zárolás gombot, ami "ON" pozícióban rögzíti a kapcsolót.

A ravaszszár feloldásához finoman nyomd be, majd engedd el a ravaszszárat. A kapcsoló visszatér "KI" pozícióba.

FIGYELEM: Soha ne zárd be a ravaszkapcsolót kézzel fúrás közben. Zárd be a kapcsolót, miután a fúrót a triplára szerelted.

BIZTONSÁGI KUPLUNG

A gép mechanikus kuplunggal van felszerelve, amely megvédi a gépet a tengely túlterheltségétől. Miután ismételten kényszerítet a kuplungot csúszásra, az elkop, és egyre alacsonyabb nyomatékon csúszni kezd. Ebben az esetben javasoljuk, hogy adjátok át a gépet szervizre.

12. KOMPATIBILITÁS

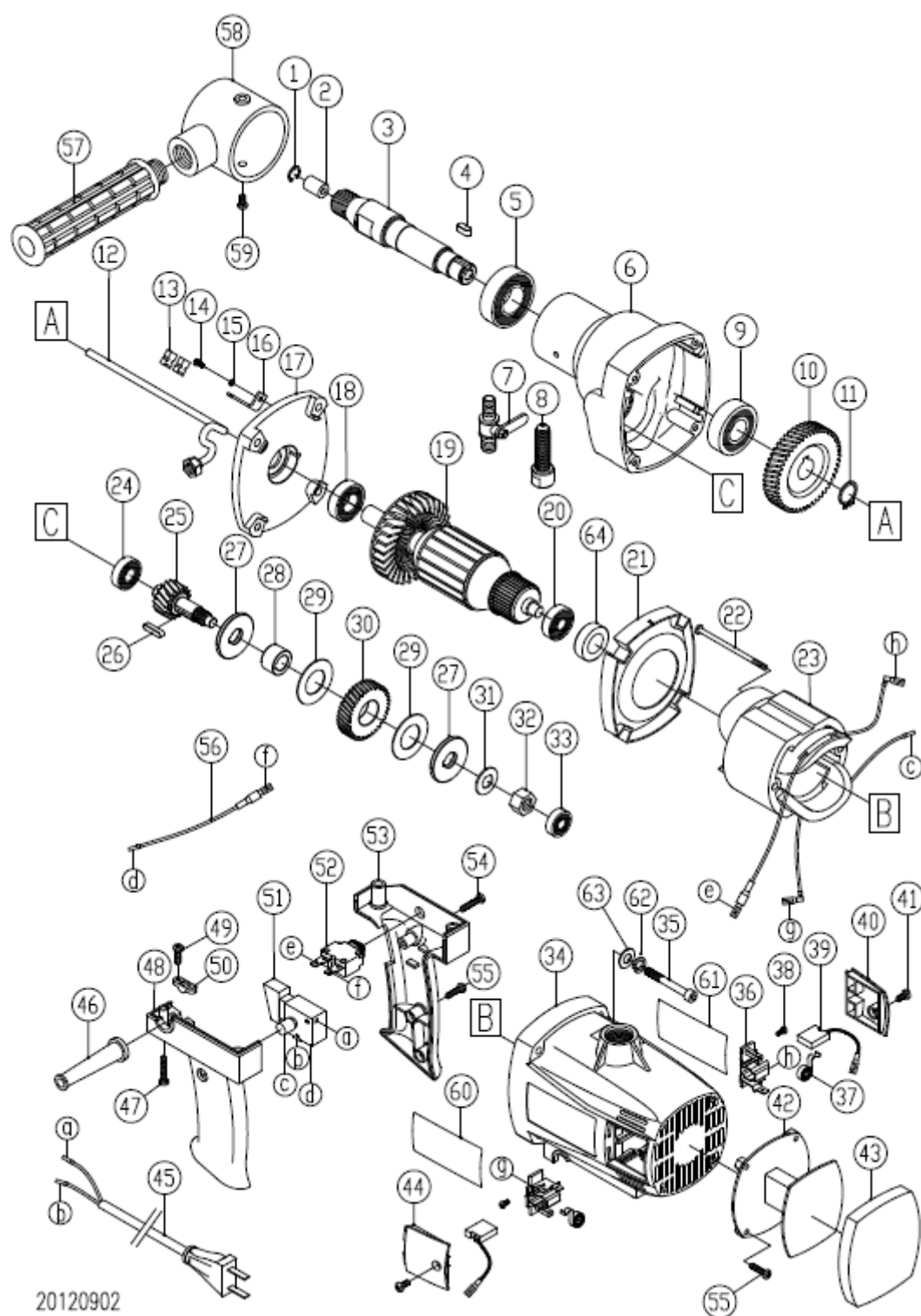
A fúróberendezés kompatibilis a WT45S állványtal, a WABROTECH 11L hidronettel és a porelszívó adapterrel. A fúró állópára való rögzítéséhez 62 mm-es bilincset kell használni.



13. HIBAKERESÉS

Probléma	Ok	Megoldás
A fúróberendezés nem működik	A tápkábel rosszul van csatlakoztatva vagy sérült	Nyomd mélyebbre a konnektorba a dugót Ellenőrizd a tápkábelt
	Nincs hálózati feszültség a konnektorban	Ellenőrizd a feszültséget a konnektornál, vagy hogy a biztosíték kikapcsolt-e.
	Kopott motorkefék	Cseréld ki az ecseteket újakra
	Törött kapcsoló	Cseréld ki a kapcsolót egy újra
	Hibás PRCD maradék áramú megszakító	Cseréld ki a maradék árammegszakítót
	Rezgés	Ellenőrizd a fúrószár vagy a tengely állapotát.

Diagram and CE Declaration





EC DECLARATION OF CONFORMITY / DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE / EG-KONFORMITÄTSEKLÄRUNG / DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ / ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / ES VYHLÁŠENIE O ZHODE / DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ / DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD / EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Manufacturer / Producent / Hersteller / Fabricant / Výrobce / Výrobca / Produttore / Fabricante / Gyártó

WABRO sp. z o.o.
NIP 626 304 47 65
ul. Arki Bożka 2A
41-910 Bytom, Poland
www.wabrotech.com

Product / Produkt / Produkt / Produit / Výrobek / Výrobok / Prodotto / Producto / Termék

Diamond core drill / Wiertnica diamentowa do betonu / Diamant-Kernbohrmaschine / Carotouse diamantée / Diamantová jádrová vrtačka / Diamantová jádrová vrtačka / Trapano carotatore diamantato / Perforadora de corona diamantada / Gyémántmagfúró

Model / Model / Modell / Modèle / Model / Model / Modello / Modelo / Modellszám

WT202 (168A Diamond core drill)

Serial number / Numer seryjny / Seriennummer / Numéro de série / Sériové číslo / Sériové číslo / Numero di serie / Número de serie / Sorozatszám

001/26/2026011901 - 700/26/2026011901

We hereby declare under our sole responsibility that the product described above complies with the following directives:

Niniejszym oświadczamy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że wyżej opisany produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami:

Hiermit erklären wir in alleiniger Verantwortung, dass das oben beschriebene Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit décrit ci-dessus est conforme aux directives suivantes :

Tímto na vlastní odpovědnost prohlašujeme, že výše popsáný výrobek je v souladu s následujícími směrnicemi:

Týmto na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že vyššie opísaný výrobok je v súlade s nasledujúcimi smernicami:

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto sopra descritto è conforme alle seguenti direttive:

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto descrito anteriormente cumple con las siguientes directivas:

Ezúton kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a fent leírt termék megfelel az alábbi irányelveknek:

Directives / Dyrektywy / Richtlinien / Directives / Směrnice / Smernice / Direttive / Directivas / Irányelvek

2006/42/EC - Machinery Directive

2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility Directive

Harmonised standards / Normy zharmonizowane / Harmonisierte Normen / Normes harmonisées / Harmonizované normy / Harmonizované normy / Norme armonizzate / Normas armonizadas / Harmonizált szabványok

EMC

EN 55014-1:2017+A1+A2

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013

MD

PN-EN ISO 12100:2012

EN 62841-1:2015/AC:2015

EN 62841-3-6:2014/AC:2015

Person authorised to compile the technical file / Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej / Bevollmächtigte Person zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen / Personne autorisée à constituer le dossier technique / Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace / Osoba oprávněná na vypracovanie technickej dokumentácie / Persona autorizzata a compilare la documentazione tecnica / Persona autorizada para elaborar la documentación técnica / A műszaki dokumentáció összeállítására felhatalmazott személy

Mateusz Broszczak
WABRO sp. z o.o.
ul. Arki Bożka 2A
41-910 Bytom, Poland
www.wabrotech.com

Place and date / Miejsce i data / Ort und Datum / Lieu et date / Misto a datum / Miesto a dátum / Luogo e data / Lugar y fecha / Hely és dátum
Bytom, 13.02.2025

Name / Imię i nazwisko / Name / Nom / Jméno / Meno / Nome / Nombre / Név

Mateusz Broszczak

Function / Stanowisko / Funktion / Fonction / Funkce / Funkcia / Funzione / Cargo /

Beosztás

General Manager

Signature / Podpis / Unterschrift / Signature / Podpis / Podpis / Firma / Firma / Aláírás

Mateusz Broszczak