

WABROTECH



MODEL WT305E

EN	OPERATING MANUAL FOR A TRIPOD DRILL RIG
PL	INSTRUKCJA OBSŁUGI WIERTNICY NA STATYWIE
DE	BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR EINE TRIPOD-BOHRANLAGE
FR	MANUEL D'UTILISATION DE CAROTTEUSE SUR SUPPORT
CZ	NÁVOD K OBSLUZE STOJANOVÉ VRTAČKY
SK	NÁVOD NA OBSLUHU STOJÍNOVEJ VŔTAČKY



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 zniszczenie mienia! Zachowaj 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 attentivement avant d'assembler, d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le produit. Protégez-vous et protégez les autres en suivant toutes les informations de sécurité. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels ! Conservez ces instructions pour référence future.

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

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

WT 305E

EN

DEFINITIONS OF PICTOGRAMS USED IN THE INSTRUCTIONS:	5
1. SAFETY TIPS	5
2. WT305E CONSTRUCTION	10
3. SPECIFICATIONS	11
4. PURPOSE OF CONCRETE DRILLING RIG	11
5. DIAMOND CORE DRILLING	11
6. SHARPENING A BLUNT DRILL BIT	12
7. TROUBLESHOOTING VIBRATION ISSUES	12
8. TURNING ON THE MACHINE	12
9. INSPECTION ACTIVITIES	13
10. CARBON BRUSHES	13
11. USAGE	13
12. Dimensions	14
13. TROUBLESHOOTING	14

PL

DEFINICJE UŻYTYCH W INSTRUKCJACH PIKTOGRAMÓW:	15
1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	15
2. BUDOWA WT305E	21
3. DANE TECHNICZNE	22
4. PRZEZNACZENIE WIERTNICY DO BETONU	22
5. WIERCENIE KORONOWE WIERTŁEM DIAMENTOWYM	22
6. OSTRZENIE STĘPIONEGO WIERTŁA	23
7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW ZWIĄZANYCH Z WIBRACJĄ	23
8. WŁĄCZANIE MASZYNY	23
9. CZYNNOŚCI KONTROLNE	24
10. SZCZOTKI WĘGLOWE	24
11. UŻYTKOWANIE	24
12. Wymiary	25
13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	26

DE

DEFINITIONEN DER IN DER ANLEITUNG VERWENDETEN PIKTOGRAMME:	27
1. SICHERHEITSTIPPS	27
2. WT305E KONSTRUKTION	33
3. SPEZIFIKATIONEN	34
4. ZWECK DES BETONBOHRGERÄTS	34
5. DIAMANT-KERNBOHREN	34
6. SCHÄRFEN EINES STUMPFEN BOHRERS	35
7. FEHLERBEHEBUNG BEI VIBRATIONSPROBLEMEN	35
8. EINSCHALTEN DER MASCHINE	35

9. INSPEKTIONSTÄTIGKEITEN	36
10. KOHLEBÜRSTEN	36
11. NUTZUNG	36
12. Abmessungen	37
13. FEHLERBEHEBUNG	37
FR	
DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LE MANUEL :	38
1. CONSEILS DE SÉCURITÉ	38
2. CONSTRUCTION WT305E	44
3. CARACTÉRISTIQUES	45
4. BUT DE LA PERCEUSE À BÉTON	45
5. CAROTTAGE AU DIAMANT	45
6. AFFÛTAGE D'UN FORET ÉMOUSSÉ	46
7. RÉOLUTION DES PROBLÈMES DE VIBRATIONS	46
8. MISE EN MARCHÉ DE LA MACHINE	46
9. ACTIVITÉS D'INSPECTION	47
10. BALAIS DE CHARBON	47
11. UTILISATION	47
12. Dimensions	48
13. DÉPANNAGE	48
CZ	
DEFINICE PIKTOGRAMŮ POUŽITÝCH V NÁVODU:	49
1. BEZPEČNOSTNÍ TIPY	49
2. KONSTRUKCE WT305E	54
3. SPECIFIKACE	55
4. ÚČEL VRTÁKU DO BETONU	55
5. DIAMANTOVÉ JÁDROVÉ VRTÁNÍ	55
6. OSTŘENÍ TUPÉHO VRTÁKU	56
7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S VIBRACEMI	56
8. ZAPNUTÍ STROJE	57
9. INSPEKČNÍ ČINNOST	57
10. UHLÍKOVÉ KARTÁČE	57
11. POUŽITÍ	57
12. Rozměry	58
13. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	58
SK	
DEFINÍCIE PIKTOGRAMOV POUŽITÝCH V PRÍRUČKE:	59
1. BEZPEČNOSTNÉ TIPY	59
2. KONŠTRUKCIA WT305E	64
3. ŠPECIFIKÁCIE	65
4. ÚČEL VRTÁKA DO BETÓNU	65

5. VRTANIE DIAMANTOVÝM JADROM.....	66
6. OSTRENIE VRTÁKA NA ZADOK	66
7. RIEŠENIE PROBLÉMOV S VIBRÁCIAMI.....	66
8. ZAPNUTIE STROJA.....	67
9. INŠPEKČNÉ ČINNOSTI	67
10. UHLÍKOVÉ KEFY	67
11. POUŽITIE.....	67
12. Rozmery.....	68
13. RIEŠENIE PROBLÉMOV.....	68
Diagram and CE Declaration.....	69

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

Be sure to read all tips and regulations. Failure to follow the directions below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury. Keep all regulations and safety instructions carefully for further use. As used in the following text, the term "power tool" refers to power tools that are powered by electricity from the mains (with a power cord) and to power tools that are operated by batteries (without a power cord).

1. Workplace safety

- A. Keep the workstation clean and well-lit. An untidy workplace or an unlit workspace can cause accidents.
- B. Do not operate this power tool in potentially explosive environments containing, for example, flammable liquids, gases or dust. When a power tool is in operation, 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. A distraction can cause you to lose control of the tool.

2. Electrical safety

- A. The plug of the power tool must match the socket. Do not alter the plug in any way. Adapter plugs must not be used for power tools with a protective earthing connection. Unchanged plugs and matching receptacles reduce the risk of electric shock.
 - B. Avoid contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, stoves and refrigerators. The risk of electric shock is greater when the user's body is grounded.
-

- C. The device must be protected from rain and moisture. If water enters the power tool, the risk of electric shock increases.
- D. Never use the cord for other activities. Never carry a power tool by a cord or use a cord to hang 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, kept away from oil, sharp edges or moving parts of the device. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- E. When working with a power tool in the open air, use an extension cord that is also suitable for outdoor use. Using the correct extension cord (suitable for outdoor use) reduces the risk of electric shock.
- F. If it is unavoidable to use the power tool in a humid environment, use a residual current protective device. The use of a residual current circuit breaker reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

- A. When working with a power tool, use caution and perform each operation carefully and with caution. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention with a power tool can cause serious personal injury.
- B. Wear personal protective equipment and safety goggles at all times. Wearing personal protective equipment – a dust mask, footwear with non-slip soles, a hard hat or hearing protection (depending on the type and use of the power tool) – reduces the risk of personal injury.
- C. Unintentional start-up of the tool should be avoided. Before inserting the plug into the socket and/or connecting to the battery pack, as well as before picking up or moving the power tool, make sure the power tool is switched off. Keeping your finger on the switch while moving a power tool or plugging in a power tool can cause an accident.
- D. Before switching on the power tool, remove the adjusting tools or wrenches. A tool or wrench found in moving parts of the appliance may lead to personal injury.
- E. Unnatural working positions should be avoided. It is important to maintain a stable working position and 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 get caught in moving parts.
- G. If it is possible to install dust extraction and capture devices, make sure that they are connected and will be used correctly. The use of a dust extraction device can reduce the dust hazard.

4. Proper handling and operation of power tools

- A. Do not overload the device. Power tools that are provided for this purpose should be used for operation. With the right power tool, you 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 switched on or off is dangerous and must be repaired.
- C. Before adjusting the appliance, changing attachments, or after stopping operation with the tool, pull the plug out of the socket and/or remove the battery pack. This precaution prevents the power tool from being switched on unintentionally.
- D. Keep power tools out of the reach of children when not in use. Do not make the tool available to people who are not familiar with it or have not read these rules. Power tools used by inexperienced people are dangerous.

- E. Proper maintenance of the power tool is necessary. Inspect that the moving parts of the appliance are working properly and are not blocked, or that the parts are not cracked or damaged in a way that would affect the proper operation of the power tool. Damaged parts must be repaired before the appliance can be used. Many accidents are caused by improper maintenance of power tools.
- F. Power tools, attachments, auxiliary tools, etc., should be used in accordance with these recommendations. The conditions and type of work to be performed must be taken into account. Misuse of the power tool can lead to dangerous situations.

5. Service

- A. Have your power tool repaired only by a qualified professional and using original spare parts. This ensures that the security of the device is maintained.



Occupational safety tips for electric drilling rigs.

- This machine is designed for diamond drilling in concrete, masonry, stone and similar materials.
- The drilling rig's motor is ready for operation only after mounting it on the tripod included in the set.
- All other misintended uses are prohibited.
- The device is equipped with a potentiometer that allows you to adjust the speed of the drilling rig.
- 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 listed on the rating plate of the tool. Under no circumstances should the tool be used when the power cable is damaged. A damaged cable must be replaced immediately by a service center. Do not attempt to repair a damaged cable yourself. The 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 bits that do not correspond to the technical parameters given in the user manual.
- Do not operate the machine near containers containing flammable liquids or gases.

FIRE AND EXPLOSION HAZARD



Flammable vapours from solvents and paints in the work area can ignite or explode. To prevent the outbreak of fire or explosion, you should:



1. Avoid working around flammable and combustible materials near open flames or sources of ignition, such as cigarettes, outdoor 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 if they are not antistatic or conductive.
4. Maintain an adequate flow of fresh air in this space.
5. Do not smoke cigarettes in the work area.

6. Do not use light switches, motors, or similar spark-generating products in the work area.
7. Keep the area clean. It must not contain flammable materials.
8. Refer to all Material Safety Data Sheets (MSDS) and container stickers.
9. There should be working fire extinguishing equipment on site.
10. The device generates sparks. If a flammable liquid is used in or near the appliance, keep the appliance at least 6 m away from explosive vapors.



ELECTRICAL SAFETY



1. Power tool plugs must match the 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 fitted outlets reduces the likelihood of electric shock.
2. Grounded tools must be connected to a properly 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 run incorrectly or break, grounding provides a way for low-resistance electricity to be dissipated 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 cables as intended. Never use the 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 cables immediately. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.
6. When using the power tool outdoors, use extension cords 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 pinch, cut, or cut fingers and other parts of the body.



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

HAZARD FROM IMPROPER USE OF THE APPLIANCE

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



1. Always use suitable gloves, eye shield, and a respirator or mask when working.
2. Do not operate the appliance or 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 must be maintained.
4. You need to stay focused and focus on the task at hand.
5. Do not leave the appliance unattended while it is connected to the power supply. When the device is not in use, turn it off and perform the decompression procedure.
6. Do not operate the equipment when you are tired or under the influence of drugs or alcohol.
7. Do not bend or overbend the hose.
8. Do not expose the cable to temperatures or voltages in excess of the values recommended by WABROTECH
9. Do not use the cord to move or lift equipment.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



Wear appropriate protective equipment while in the work area to help prevent serious injuries, including eye injury, hearing loss, toxic fumes, and burns.



These measures include, but are not limited to: safety goggles, breathing apparatus, protective clothing and gloves in accordance with the recommendations of the liquid and solvent manufacturer.



When handling power tools, be vigilant, watch what you do 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 handling power tools can result in serious injury.

1. Wear safety equipment. Always wear safety goggles. Protective measures such as a dust mask, non-slip shoes, a hard hat or ear protectors, if used properly, will limit personal injury.
2. Avoid accidental switching. Before plugging in the appliance, make sure the circuit breaker is in the OFF position. Placing your finger on the switch during handling or plugging in appliances with the circuit breaker in the ON position increases the risk of accidents.
3. Remove the adjusting key before turning on the appliance. A wrench attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
4. Do not overstretch. Adopt a stable position during operation. This ensures better control of the power tool in case of unexpected situations.
5. Wear appropriate attire. 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 stuck in moving parts.
6. If dust extraction and collection instruments are supplied, make sure they are connected and used properly. The use of these devices can reduce the risk associated with dust.

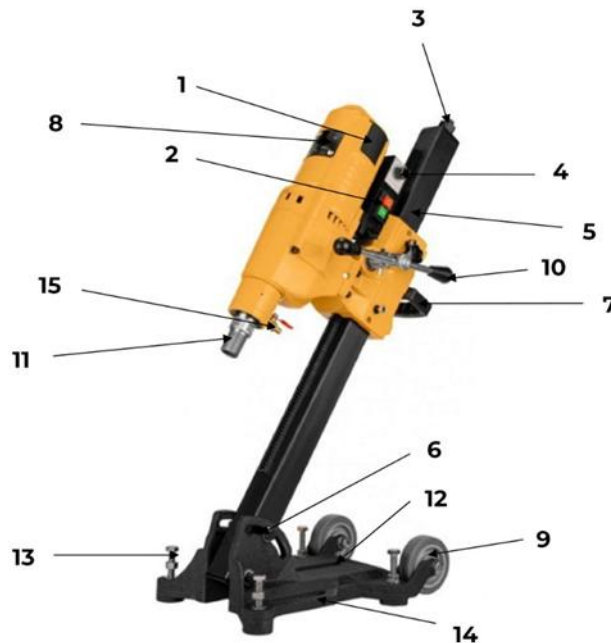
CONNECTION TO THE POWER SUPPLY



The mains voltage must correspond to the voltage indicated on the rating plate of the appliance. Under no circumstances should the tool be used if the power cable is damaged. A damaged cord must be replaced immediately by an authorized Customer Service Center. Do not attempt to repair a damaged cord yourself. The 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 into which the appliance plug can be inserted, with two holes and a pin. Make sure the extension cord is in good condition. When using an extension cord, you should be sure that it has sufficient parameters to conduct the current that the device may draw. A cable with too weak parameters will cause a drop in the mains voltage, resulting in power losses and overheating. It is recommended to use a wire 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 the wire type has been determined. For example, the designation SJTW-A would indicate that the cable is suitable for outdoor use.

2. WT305E CONSTRUCTION



1	Safety flap	Behind the flap are the motor brushes. Once the safety screws are removed and the flap is opened, the brushes can be safely replaced. Inspect the socket with the plug removed from the socket
2	ON/OFF switch	Electrical switch of the machine.
3	Expansion spigot	A tenon screwed into the tip of the tripod allows the drill rig to be fixed between two surfaces by means of an expansion beam.
4	Speed controller	It regulates the speed of the machine from 0 - 760 rpm.
5	Tripod guide	The machine moves smoothly on the guide.
6	Tilt angle adjuster	By loosening the locking screw, we can change the angle of inclination of the tripod in the range of 70° . REMARK! This function is not present on the WT305E drill rig on a straight stand.
7	Handle	It supports the free movement of the machine.
8	Plate	
9	Transport wheels	They support the free movement of the machine.
10	Feed lever	It allows the drill rig to move smoothly along the tripod guide.
11	Spindle	It has a $1/2$ " female thread and a male thread $1\frac{1}{4}$ ".
12	Slotted hole	Installation location of the anchor set.

13	Leveling screws	4 screws are used to level the machine against the ground.
14	Tripod foot	Drill rig stand base.
15	Water connection with valve.	A water connection with a valve allows you to connect a hydronet or other water source. The valve is used to regulate the amount of water fed to the core drill

3. SPECIFICATIONS

Engine model / power	WT305E/ 4350 W
Voltage/Frequency/Fuse	230V/50Hz/20C (Check the nameplate of the machine)
Drilling diameter range	12mm - 305mm
Maximum Rotational Speed	760 rpm
Attaching the drill bit	Male Thread: 1 ¹ / ₄ " - Female Thread: 1/2"
PRCD	YES
Clutch	Mechanical
Speed control	Infinitely adjustable
Maximum Drill Length	450mm
Maximum Tilt Angle	70°
Net/Gross Weight	32/37 kg

4. PURPOSE OF CONCRETE DRILLING RIG

Drilling rigs are part of the mandatory equipment for professionals involved in construction, renovation, construction or installation activities. They are equally suitable for private use. That is why, 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 drilling rigs are characterized by maximum ergonomics of work, ensured by solid construction materials, combined with the highest drilling efficiency. The use of the best cartridge 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 12 mm to 305 mm**. The integrated connection to the water mains enables the creation of wet and dry holes.

5. DIAMOND CORE DRILLING

1. Using anchors, mount the drill stand at the hole location. Remember to use anchors appropriate to the type of material in which they are installed.
2. Seat (screw) the diamond core drill bit onto the drill chuck (spindle) and tighten with open-end wrenches.

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

Make sure that both the core drill bit and the spindle of the machine are clean. Any debris can cause excessive runout of the mounted core drill bit. Excessive runout can cause premature core drill failure and/or a safety hazard.

3. Start drilling very carefully. Start with a small amount of spins. With the help of a potentiometer, gradually increase the number of drill rig turns. The maximum speed should be selected in inverse proportion to the diameter of the core drill. Small diameters – more revolutions, large diameters – fewer revolutions.
4. Apply constant pressure. Do not move the drill too abruptly.
5. When pushing your way to the other side, do not push against the material. Reduce the amount of rotation and pressure to better control the piercing process.

WARNING: Always keep your face away from the machine.

The impregnated diamond segments in the diamond core drill work on the principle of controlled erosion. The diamond bonding matrix is continuously worn by abrasion with the workpiece, exposing the blunted.

See below "SHARPENING A BLUNT DRILL"

Never make sudden movements, otherwise the drill bit will be damaged. Conversely, don't drill too gently, as diamond segments need friction to sharpen continuously. Keep the drill in continuous operation.

Care must be taken to fit the drill bit into the hole. If the drill bit is crooked, it can jam easily.

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

Note: Drilling operations put a lot of strain on the motor and at the end of drilling, the engine temperature will be very high. Always run the motor with no 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 becomes blunt, the ideal way to resharpen it is to coat it with a suitable alumina or silicon carbide. Simply, drill into the material to be sharpened 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 the embedded steel, stop drilling to find the cause and solution. **Caution: Do not operate while vibrating, as this may lead to a serious hazard. A diamond core drill bit is bound to deteriorate.**

Vibration and vibration of the machine are usually caused by:

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

8. TURNING ON THE MACHINE

The appliance is equipped with a residual current circuit breaker mounted on the power cord, next to 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 outage or short circuit occurs, 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 indicator light is still not on, there is no power supply in the mains or there is a short circuit in the system. The "TEST" button is used to disconnect the voltage.

9. INSPECTION ACTIVITIES

Note: Perform the check operations with the plug removed from the socket.

Before starting the drilling rig, check the condition of the working tool. **Any loss, crack or chipping of a diamond core drill segment disqualifies the tool.** A new defect-free one should then be installed.

The device must be carefully cared for. It is important to check that the moving parts of the appliance are functioning properly and are not blocked, and that the parts are not cracked or damaged, which could affect the proper functioning of the appliance. Damaged parts must be repaired before the appliance can be used. Many accidents are caused by improper maintenance of power tools.

It should be remembered that cutting residues of ceramic materials are corrosive. Do not leave the machine uncleaned at the end of the job. This can lead to corrosion of individual components of the drilling rig.

Every 50 hours of operation, blow compressed air through the engine during no-load operation to remove accumulated dust.

Always inspect the power cable for damage, check for loose fasteners, and always be alert for 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 the brushes:

- All you have to do is 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 entrusted to an authorized service center. Improperly performed repairs can lead to injury or death.

11. USAGE

DRY DRILLING

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

SPEED SELECTION

The speed can be selected using the potentiometer/speed controller. Always start the machine with the lowest value. Before turning off the machine, reduce the RPM to a minimum.

SWITCH

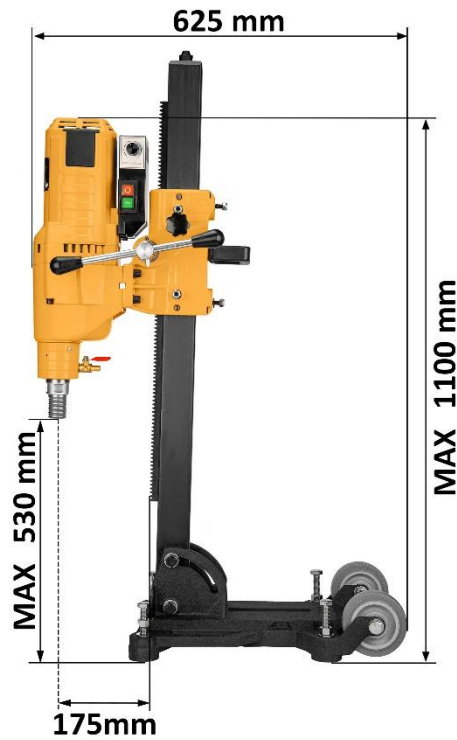
The machine has an "ON/OFF" switch. To start working, press "ON" to start the engine.

To turn off the engine, press the "OFF" button.

SAFETY CLUTCH

The machine is equipped with a mechanical clutch that protects the machine from spindle overload. 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 that you have your machine serviced.

12. Dimensions



13. TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Drilling rig not working	The power cable is poorly connected or damaged	Push the plug deeper into the socket
		Check the power cable
	There is no mains voltage at the socket	Check the voltage at the outlet or if the fuse has tripped
	Worn motor brushes	Replace the brushes with new ones
	Faulty switch	Replace the switch with a new one
	Defective residual current device PRCD	Replace the residual current switch
Vibration	Check the condition of the drill 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

- Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.
- 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.
- Podczas użytkowania urządzenia należy zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby ostronne znajdowały się w bezpiecznej odległości. Odwrócenie uwagi może spowodować uratę kontroli nad narzędziem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać wtyków adapterowych w przypadku

elektronarzędzi z uziemieniem ochronnym. Niezmienione 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 lekarstw. 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

- A. Naprawę elektronarzędzia należy zlecić jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy dla elektrycznych wiertnic.

- Maszyna ta jest przeznaczona do wiercenia diamentowego w betonie, murze, kamieniu i podobnych materiałach.
- Silnik wiertnicy jest gotowy do pracy tylko i wyłącznie po zamontowaniu go na statywie dołączonym do zestawu.
- Wszystkie inne zastosowania niezgodne z przeznaczeniem są zabronione.
- Urządzenie jest wyposażone w potencjometr, który umożliwia regulację obrotów wiertnicy.
- 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 stępienym lub uszkodzonym wiertłem.
- Zabronione jest używanie koronek diamentowych, które nie odpowiadają parametrom technicznym podanym w instrukcji obsługi.
- Nie użytkować maszyny w pobliżu pojemników z łatwopalnymi cieczami lub gazami.

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. Nie korzystać w obszarze pracy z przełączników światła, silników lub podobnych produktów generujących iskry.
7. Obszar utrzymywać w czystości. Nie mogą się w nim znajdować łatwopalne materiały.
8. Zapoznać się ze wszystkimi kartami charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS) oraz naklejkami na pojemnikach.
9. Na miejscu powinien znajdować się sprawny sprzęt gaśniczy.
10. Urządzenie generuje iskry. Jeżeli w urządzeniu 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 do we właściwy sposób 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.



1. Nie zbliżać się do ruchomych części.
2. Nie obsługiwać sprzętu bez założonych osłon i pokryw zabezpieczających.
3. 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 respiratora lub maski.
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 i wykonać procedurę dekompresji.
6. Nie obsługiwać sprzętu w stanie zmęczenia albo pod wpływem substancji odurzających lub alkoholu.
7. Nie wolno załamywać ani nadmiernie wyginać węża.
8. Nie wystawiać przewodu na działanie temperatury lub napięcia przekraczających wartości zalecane przez firmę WABROTECH
9. Nie wolno używać przewodu 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 oparów toksycznych oraz oparzeniom.



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



W czasie operowania elektronarzędziami należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i postąpić 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. 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.

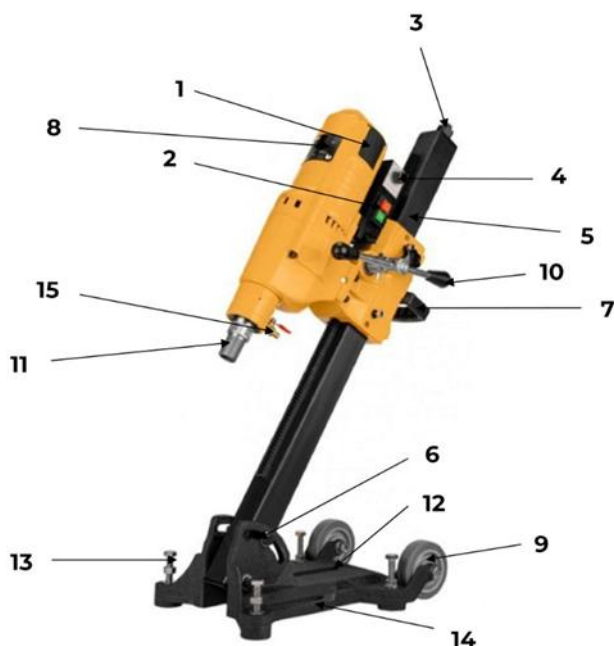
PODŁĄCZENIE DO ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO



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 WT305E



1	Kłapka zabezpieczająca	Za kłapką znajdują się szczotki silnika. Po odkręceniu śrub zabezpieczających i otwarciu klapki można bezpiecznie wymienić szczotki. <u>Czynności kontrolne należy wykonywać przy wyjętej z gniazdka wtyczce</u>
2	Przełącznik ON/OFF	Przełącznik elektryczny maszyny.
3	Czop rozporowy	Wkręcany na czubek statywu czop umożliwia umocowanie wiertnicy między dwiema powierzchniami za pomocą belki rozporowej.
4	Regulator obrotów	Reguluje obroty maszyny 0 - 760 obr/min.
5	Prowadnica statywu	Maszyna porusza się po prowadnicy w płynny sposób.
6	Regulator kąta nachylenia	Luzując śrubę blokującą możemy zmienić kąt nachylenia statywu w zakresie 70°. UWAGA! Funkcja nie występuje w wiertnicy WT305E na statywie prostym.
7	Rączka	Wspomaga swobodne przemieszczanie maszyny.
8	Tabliczka znamionowa	
9	Kółka transportowe	Wspomagają swobodne przemieszczanie maszyny.
10	Dźwignia posuwu	Umożliwia płynne przemieszczanie wiertnicy po prowadnicy statywu.
11	Wrzeciono	Posiada gwint wewnętrzny 1/2" i gwint zewnętrzny 1 1/4".
12	Otwór podłużny	Miejsce montażu zestawu kotwiącego.
13	Śruby poziomujące	4 śruby służą do poziomowania maszyny względem podłoża.
14	Stopa statywu	Podstawa statywu wiertnicy.
15	Przyłącze wody z zaworem.	Przyłącze wody z zaworem umożliwia podłączenie hydronetki bądź innego źródła wody. Zaworem należy regulować ilość wody podawanej do wiertła koronowego

3. DANE TECHNICZNE

Model / moc silnika	WT305E/ 4350 W
Napięcie / częstotliwość/bezpiecznik	230 V / 50 Hz/20C (Sprawdź tabliczkę znamionową maszyny)
Zakres średnic wiercenia	12mm - 305mm
Maksymalna prędkość obrotowa	760 obrotów/min
Mocowanie wiertła	Gwint zewnętrzny: 1 ^{1/4} " - Gwint wewnętrzny: 1/2"
PRCD	TAK
Sprzęgło	Mechaniczne
Regulacja obrotów	Płynna regulacja
Maksymalna długość wiertła	450mm
Maksymalny kąt nachylenia	70°
Waga netto/brutto	32/37 kg

4. PRZEZNACZENIE WIERTNICY DO BETONU

Wiertnice 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 WABROTECH cechuje maksymalna ergonomia pracy, zapewniana przez 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 12 mm do 305 mm**. Zintegrowane przyłącze do sieci wodociągowej umożliwia tworzenie otworów na mokro i sucho.

5. WIERCENIE KORONOWE WIERTŁEM DIAMENTOWYM

1. Przy pomocy kotew, zamontuj statyw wiertnicy w miejscu otworowania. Pamiętaj aby zastosować kotwy adekwatne do rodzaju materiału w którym są one zakładane.
2. 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.

3. Bardzo ostrożnie rozpocznij wiercenie. Zacznij od małej ilości obrotów. Przy pomocy potencjometru stopniowo zwiększaj ilość obrotów wiertnicy. Odwrotnie proporcjonalnie do

średnicy wiertła koronowego należy dobierać maksymalne obroty. Małe średnice – większa liczba obrotów, duże średnice – mniejsza liczba obrotów.

4. Stosuj stały nacisk. Nie przesuwaj wiertnicy zbyt gwałtownie.
5. Podczas przebijania się na drugą stronę nie napieraj na materiał. Zmniejsz ilość obrotów i nacisk, aby lepiej kontrolować proces przebijania się.

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.

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 wyłączenie i włączenie 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. Po prostu, wierć w materiale do ostrzenia przez czas potrzebny do przywrócenia wiertła do stanu pozwalającego na powrót do stanu efektywności wiercniczej.

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 ulega 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 MASZYN

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.

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.

WYBÓR PRĘDKOŚCI

Za pomocą potencjometru/ regulatora obrotów można wybrać prędkość. Zawsze zaczynaj pracę maszyny od najniższej wartości. Przed wyłączeniem maszyny zmniejsz obroty do minimum.

PRZEŁĄCZNIK

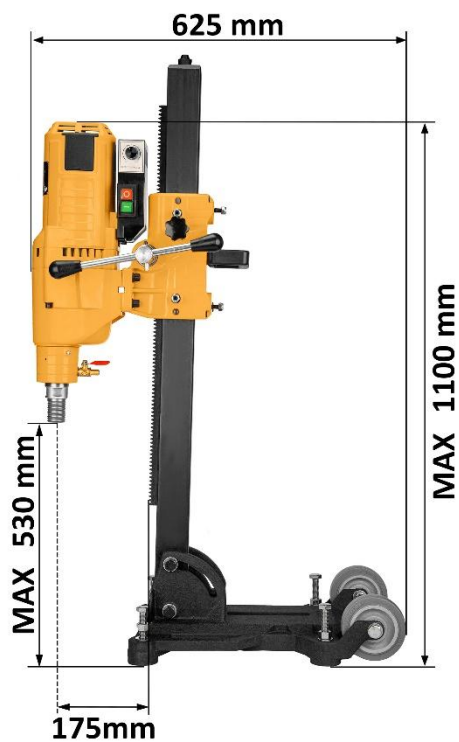
Maszyna posiada przełącznik „ON/OFF”. Aby rozpocząć pracę naciśnij „ON”, aby uruchomić silnik.

Aby wyłączyć silnik wciśnij przycisk „OFF”.

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. Wymiary



13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

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

Lesen Sie unbedingt alle Tipps und Vorschriften. Die Nichtbeachtung der nachstehenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Vorschriften und Sicherheitshinweise für die weitere Verwendung sorgfältig auf. Im folgenden Text bezieht sich der Begriff "Elektrowerkzeug" auf Elektrowerkzeuge, die mit Strom aus dem Stromnetz (mit Netzkabel) betrieben werden, und auf Elektrowerkzeuge, die mit Batterien betrieben werden (ohne Netzkabel).

1. Sicherheit am Arbeitsplatz

- A. Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet. Ein unaufgeräumter Arbeitsplatz oder ein unbeleuchteter Arbeitsplatz kann zu Unfällen führen.
- B. Betreiben Sie dieses Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, die z. B. brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub enthalten. Wenn ein Elektrowerkzeug in Betrieb ist, entstehen Funken, die eine Entzündung verursachen können.
- C. Achten Sie bei der Verwendung des Geräts darauf, dass Kinder und andere Umstehende einen Sicherheitsabstand einhalten. Eine Ablenkung kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- A. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss mit der Steckdose übereinstimmen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Adapterstecker dürfen nicht für Elektrowerkzeuge mit

Schutzerdungsanschluss verwendet werden. Unveränderte Stecker und passende Buchsen verringern das Risiko eines Stromschlags.

- B. Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines Stromschlags ist größer, wenn der Körper des Benutzers geerdet ist.
- C. Das Gerät muss vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden. Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
- D. Verwenden Sie das Kabel niemals für andere Aktivitäten. Tragen Sie ein Elektrowerkzeug niemals an einem Kabel oder verwenden Sie ein Kabel, um das Gerät aufzuhängen. Ziehen Sie den Stecker auch nicht durch Ziehen am Kabel aus der Steckdose. Das Kabel sollte vor hohen Temperaturen geschützt und von Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen des Geräts ferngehalten werden. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- E. Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das auch für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung des richtigen Verlängerungskabels (für den Außenbereich geeignet) verringert das Risiko eines Stromschlags.
- F. Wenn es unumgänglich ist, das Elektrowerkzeug in einer feuchten Umgebung zu verwenden, verwenden Sie eine Fehlerstromschutzvorrichtung. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters reduziert das Risiko eines Stromschlags.

3. Persönliche Sicherheit

- A. Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten, seien Sie vorsichtig und führen Sie jeden Vorgang sorgfältig und vorsichtig aus. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit mit einem Elektrowerkzeug kann zu schweren Verletzungen führen.
- B. Tragen Sie jederzeit persönliche Schutzausrüstung und Schutzbrille. Das Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung – Staubmaske, Schuhwerk mit rutschfester Sohle, Schutzhelm oder Gehörschutz (je nach Art und Verwendung des Elektrowerkzeugs) – verringert das Verletzungsrisiko.
- C. Ein unbeabsichtigtes Anlaufen des Werkzeugs sollte vermieden werden. Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und/oder an den Akku anschließen, sowie bevor Sie das Elektrowerkzeug in die Hand nehmen oder bewegen, stellen Sie sicher, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist. Wenn Sie den Finger auf dem Schalter halten, während Sie ein Elektrowerkzeug bewegen oder ein Elektrowerkzeug anschließen, kann dies zu einem Unfall führen.
- D. Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs die Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel. Ein Werkzeug oder Schraubenschlüssel, das sich in beweglichen Teilen des Geräts befindet, kann zu Verletzungen führen.
- E. Unnatürliche Arbeitshaltungen sollten vermieden werden. Es ist wichtig, eine stabile Arbeitsposition und das Gleichgewicht zu halten. Auf diese Weise wird es möglich sein, das Elektrowerkzeug in unvorhergesehenen Situationen besser zu kontrollieren.
- F. Es sollte angemessene Kleidung getragen werden. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- G. Wenn es möglich ist, Staubabsaug- und Staubabsauggeräte zu installieren, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Durch den Einsatz einer Staubabsaugung kann die Staubgefahr verringert werden.

4. Richtige Handhabung und Bedienung von Elektrowerkzeugen

- A. Überlasten Sie das Gerät nicht. Für die Bedienung sollten Elektrowerkzeuge verwendet werden, die für diesen Zweck bereitgestellt werden. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug arbeiten Sie in einem bestimmten Leistungsbereich besser und sicherer.
- B. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Ein-/Ausschalter beschädigt ist. Ein Elektrowerkzeug, das nicht ein- oder ausgeschaltet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- C. Ziehen Sie vor dem Einstellen des Gerätes, dem Wechseln von Aufsätzen oder nach dem Beenden des Betriebs mit dem Gerät den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- D. Bewahren Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf, wenn sie nicht verwendet werden. Stellen Sie das Tool nicht Personen zur Verfügung, die damit nicht vertraut sind oder diese Regeln nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge, die von unerfahrenen Personen verwendet werden, sind gefährlich.
- E. Eine ordnungsgemäße Wartung des Elektrowerkzeugs ist erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass die beweglichen Teile des Geräts ordnungsgemäß funktionieren und nicht blockiert sind oder dass die Teile nicht gerissen oder in einer Weise beschädigt sind, die den ordnungsgemäßen Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen würde. Beschädigte Teile müssen repariert werden, bevor das Gerät verwendet werden kann. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.
- F. Elektrowerkzeuge, Anbaugeräte, Hilfswerkzeuge usw. sollten in Übereinstimmung mit diesen Empfehlungen verwendet werden. Die Bedingungen und die Art der auszuführenden Arbeit müssen berücksichtigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung des Elektrowerkzeugs kann zu gefährlichen Situationen führen.

5. Dienst

- A. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einem qualifizierten Fachmann und mit Originalersatzteilen reparieren. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Geräts gewahrt bleibt.



Arbeitsschutztipps für Elektrobohrgeräte.

- Diese Maschine ist für das Diamantbohren in Beton, Mauerwerk, Stein und ähnlichen Materialien konzipiert.
- Der Motor des Bohrgeräts ist erst nach der Montage auf dem im Set enthaltenen Stativ betriebsbereit.
- Alle anderen missbräuchlichen Verwendungen sind verboten.
- Das Gerät ist mit einem Potentiometer ausgestattet, mit dem Sie die Geschwindigkeit des Bohrgeräts einstellen können.
- Alle Modelle sind mit einer mechanischen Sicherheitskupplung ausgestattet.
- Alle Modelle verfügen über eine Elektronik für Sanftanlauf, Überlastschutz und Thermoschutz.
- Die Spannung muss mit der auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Spannung übereinstimmen. Auf keinen Fall darf das Werkzeug verwendet werden, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Ein beschädigtes Kabel muss sofort von einem Service-Center ausgetauscht werden. Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Kabel selbst zu reparieren. Die Verwendung beschädigter Netzkabel kann zu einem Stromschlag führen
- Arbeiten Sie nicht mit einem stumpfen oder beschädigten Bohrer.

- Es ist verboten, Diamantbohrkronen zu verwenden, die nicht den in der Bedienungsanleitung angegebenen technischen Parametern entsprechen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Behältern, die brennbare Flüssigkeiten oder Gase enthalten.

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR



Brennbare Dämpfe von Lösungsmitteln und Farben im Arbeitsbereich können sich entzünden oder explodieren. Um den Ausbruch eines Feuers oder einer Explosion zu verhindern, sollten Sie:



1. Vermeiden Sie es, in der Nähe von brennbaren und brennbaren Materialien in der Nähe von offenen Flammen oder Zündquellen wie Zigaretten, Außenmotoren und anderen elektrischen Geräten zu arbeiten.
2. Statische Elektrizität stellt eine Brand- oder Explosionsgefahr in Gegenwart von Farb- oder Lösungsmitteldämpfen dar.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Behälter und Sammelsysteme geerdet sind, um statische Entladungen zu vermeiden. Verwenden Sie keine Schaufelaukleidungen, wenn diese nicht antistatisch oder leitfähig sind.
4. Sorgen Sie für einen ausreichenden Frischluftstrom in diesem Raum.
5. Rauchen Sie keine Zigaretten im Arbeitsbereich.
6. Verwenden Sie keine Lichtschalter, Motoren oder ähnliche funkenerzeugende Produkte im Arbeitsbereich.
7. Halten Sie den Bereich sauber. Es darf keine brennbaren Materialien enthalten.
8. Beachten Sie alle Sicherheitsdatenblätter (MSDS) und Behälteraufkleber.
9. Es sollten funktionierende Feuerlöschgeräte vor Ort vorhanden sein.
10. Das Gerät erzeugt Funken. Wenn eine 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. Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zu den Steckdosen passen. Es ist verboten, das Plugin in irgendeiner Weise zu verändern. Schließen Sie keine Adapter (Adapter) an geerdete Elektrowerkzeuge an. Die Verwendung von unveränderten Steckern und angeschlossenen Steckdosen verringert die Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags.
2. Geerdete Werkzeuge müssen gemäß allen Normen und Verordnungen an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden. Es ist verboten, den Erdungsstecker zu entfernen oder den Stecker in irgendeiner Weise zu verändern. Verwenden Sie keine Steckeradapter. Wenn Sie Zweifel haben, ob die Steckdose ordnungsgemäß geerdet ist, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker. Wenn Elektrowerkzeuge anfangen, falsch zu laufen oder kaputt zu gehen, bietet die Erdung eine Möglichkeit, niederohmigen Strom vom Benutzer abzuleiten.
3. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizungen, Kühlschränken. Wenn der Körper des Benutzers geerdet ist, erhöht sich die Wahrscheinlichkeit

eines Stromschlags.

4. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Das Eindringen von Wasser in das Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
5. Verwenden Sie die Kabel wie vorgesehen. Verwenden Sie niemals die Verkabelung, um das Elektrowerkzeug zu tragen, zu ziehen oder den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Tauschen Sie beschädigte Kabel sofort aus. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
6. Wenn Sie das Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie Verlängerungskabel, die für den Außenbereich geeignet sind. Die Verwendung von Kabeln, die für den Einsatz im Freien geeignet sind, verringert die Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags



GEFAHR DURCH BEWEGLICHE TEILE

Bewegliche Teile können Finger und andere Körperteile einklemmen, schneiden oder schneiden.



1. Halten Sie sich von beweglichen Teilen fern.
2. Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Schutzvorrichtungen und Abdeckungen.
3. Live-Geräte können ohne Vorwarnung gestartet werden. Trennen Sie alle Stromquellen, bevor Sie das Gerät inspizieren, bewegen oder warten.

GEFAHR DURCH UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG DES GERÄTS

Unsachgemäßer Gebrauch des Geräts kann zum Tod oder zu Behinderungen führen.



1. Verwenden Sie bei der Arbeit immer geeignete Handschuhe, einen Augenschutz und eine Atemschutzmaske oder Maske.
2. Bedienen Sie das Gerät nicht und arbeiten Sie nicht in der Nähe von Kindern. Halten Sie Kinder vom Gerät fern.
3. Überschreiten Sie nicht den normalen Bereich und stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen Untergrund auf. Eine gute Körperhaltung und ein gutes Gleichgewicht müssen beibehalten werden.
4. Sie müssen konzentriert bleiben und sich auf die anstehende Aufgabe konzentrieren.
5. Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, während es an die Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie es aus und führen Sie den Dekomprimierungsvorgang durch.
6. Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol stehen.
7. Verbiegen oder überbiegen Sie den Schlauch nicht.
8. Setzen Sie das Kabel keinen Temperaturen oder Spannungen aus, die die von WABROTECH empfohlenen Werte überschreiten
9. Verwenden Sie das Kabel nicht zum Bewegen oder Heben von Geräten.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



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



Zu diesen Maßnahmen gehören unter anderem: Schutzbrillen, Atemschutzgeräte, Schutzkleidung und Handschuhe gemäß den Empfehlungen des Herstellers von Flüssigkeiten und Lösungsmitteln.



Seien Sie beim Umgang mit Elektrowerkzeugen wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und lassen Sie Ihren gesunden Menschenverstand walten. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Ablenkung beim Umgang mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

1. Tragen Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzmaßnahmen wie eine Staubmaske, rutschfeste Schuhe, ein Schutzhelm oder Gehörschutz begrenzen bei sachgemäßer Anwendung Verletzungen.
2. Vermeiden Sie versehentliches Umschalten. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Gerätes, dass sich der Schutzschalter in der Position OFF befindet. Wenn Sie Ihren Finger während der Handhabung oder beim Anschließen von Geräten mit dem Schutzschalter in der Position ON auf den Schalter legen, erhöht sich die Unfallgefahr.
3. Ziehen Sie den Einstellschlüssel ab, bevor Sie das Gerät einschalten. Ein Schraubenschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs befestigt ist, kann zu Verletzungen führen.
4. Nicht überdehnen. Nehmen Sie während des Betriebs eine stabile Position ein. Dies gewährleistet eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
5. Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine losen Kleidungsstücke oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich verfangen und in beweglichen Teilen stecken bleiben.
6. Wenn Staubabsaug- und -sammelgeräte mitgeliefert werden, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Durch den Einsatz dieser Geräte kann das mit Staub verbundene Risiko verringert werden.

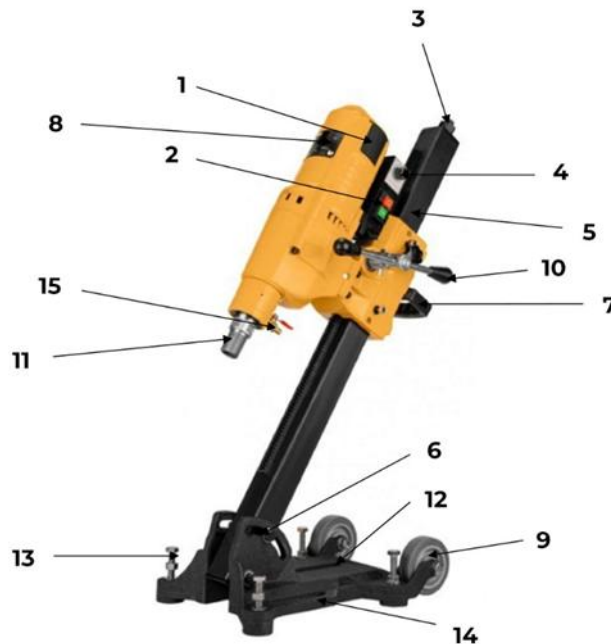
ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORUNG



Die Netzspannung muss der auf dem Typenschild des Gerätes angegebenen Spannung entsprechen. Auf keinen Fall sollte das Gerät verwendet werden, wenn das Netzkabel beschädigt ist. Ein beschädigtes Kabel muss sofort von einem autorisierten Kundendienst ausgetauscht werden. Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Kabel selbst zu reparieren. Die Verwendung beschädigter Netzkabel kann zu einem Stromschlag führen.

WICHTIG: Verwenden Sie nur ein dreiadriges Verlängerungskabel mit einem Erdungsstecker mit zwei Stiften und einem Loch sowie eine Buchse, in die der Gerätestecker gesteckt werden kann, mit zwei Löchern und einem Stift. Stellen Sie sicher, dass das Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass es über ausreichende Parameter verfügt, um den Strom zu leiten, den das Gerät ziehen kann. Ein Kabel mit zu schwachen Parametern führt zu einem Abfall der Netzspannung, was zu Leistungsverlusten und Überhitzung führt. Es wird empfohlen, einen Draht mit einem Querschnitt von $3 \times 1,5$ mm zu verwenden. Soll das Verlängerungskabel im Außenbereich verwendet werden, muss es nach der Bestimmung des Drahttyps mit W-A gekennzeichnet werden. Die Bezeichnung SJTW-A würde beispielsweise darauf hinweisen, dass das Kabel für den Außenbereich geeignet ist.

2. WT305E KONSTRUKTION



1	Sicherheitsklappe	Hinter der Klappe befinden sich die Motorbürsten. Sobald die Sicherheitsschrauben entfernt und die Klappe geöffnet ist, können die Bürsten sicher ausgetauscht werden. <u>Überprüfen Sie die Steckdose, während der Stecker aus der Steckdose gezogen ist</u>
2	EIN/AUS-Schalter	Elektrischer Schalter der Maschine.
3	Expansionsstutzen	Ein Zapfen, der in die Spitze des Stativs geschraubt ist, ermöglicht die Fixierung des Bohrgeräts zwischen zwei Flächen mittels eines Spreizbalkens.
4	Drehzahlregler	Er regelt die Drehzahl der Maschine von 0 - 760 U/min.
5	Stativführung	Die Maschine bewegt sich leichtgängig auf der Führung.
6	Neigungswinkel-Versteller	Durch das Lösen der Feststellschraube können wir den Neigungswinkel des Stativs im Bereich von 70° ändern. BEMERKUNG! Diese Funktion ist beim Bohrgerät WT305E auf geradem Ständer nicht vorhanden.
7	Griff	Es unterstützt die freie Bewegung der Maschine.
8	Teller	
9	Transporträder	Sie unterstützen die freie Bewegung der Maschine.
10	Vorschub-Hebel	Dadurch kann sich das Bohrgerät reibungslos entlang der Stativführung bewegen.
11	Spindel	Es hat ein 1/2" Innengewinde und ein Außengewinde 1 1/4".
12	Langloch	Einbauort des Ankersets.
13	Nivellierschrauben	4 Schrauben werden verwendet, um die Maschine gegen den Boden zu nivellieren.
14	Stativfuß	Ständerbasis für Bohrgeräte.
15	Wasseranschluss mit Ventil.	Ein Wasseranschluss mit einem Ventil ermöglicht es Ihnen, ein Hydronet oder eine andere Wasserquelle anzuschließen. Das

		Ventil dient zur Regelung der Wassermenge, die dem Kernbohrer zugeführt wird
--	--	--

3. SPEZIFIKATIONEN

Motormodell / Leistung	WT305E/ 4350 W
Spannung/Frequenz/Sicherung	230V/50Hz/20C (Typenschild der Maschine prüfen)
Bereich der Bohrdurchmesser	12mm - 305mm
Maximale Drehzahl	760 U/min
Anbringen des Bohrers	Außengewinde: 1 ¹ / ₄ " – Innengewinde: 1 ¹ / ₂ "
PRCD	JA
Kupplung	Mechanisch
Geschwindigkeitsregelung	Stufenlos einstellbar
Maximale Bohrlänge	450 Millimeter
Maximaler Neigungswinkel	70°
Netto-/Bruttogewicht	32/37 kg

4. ZWECK DES BETONBOHRGERÄTS

Bohrgeräte gehören zur obligatorischen Ausrüstung für Fachleute, die an Bau-, Renovierungs-, Bau- oder Installationstätigkeiten beteiligt sind. Sie eignen sich gleichermaßen für den privaten Gebrauch. Aus diesem Grund haben wir bei der Erstellung unseres Angebots die Meinungen erfahrener Spezialisten verwendet, die nach bewährten und universellen Lösungen für Bohrungen in Materialien wie **Asphalt, Stahlbeton, Ziegel, Beton oder Naturstein** suchen.

WABROTECH Bohrgeräte zeichnen sich durch maximale Ergonomie des Arbeitens aus, gewährleistet durch solide Konstruktionswerkstoffe, kombiniert mit höchster Bohreffizienz. Die Verwendung der besten Industrielager und hundertprozentiger Kupferwicklungen ermöglicht ein **komfortables, präzises Arbeiten unter allen Bedingungen** und spart so viel Bohrer wie möglich. Mit der Maschine können Sie Bohrarbeiten mit Diamantkernbohrern **im Durchmesserbereich von 12 mm bis 305 mm durchführen**. Der integrierte Anschluss an das Wassernetz ermöglicht das Anlegen von Nass- und Trockenlöchern.

5. DIAMANT-KERNBOHREN

1. Montieren Sie den Bohrständer mit Hilfe von Ankern an der Bohrungsstelle. Denken Sie daran, Dübel zu verwenden, die für die Art des Materials, in dem sie installiert sind, geeignet sind.
2. Setzen Sie den Diamantkernbohrer auf das Bohrfutter (Spindel) und ziehen Sie ihn mit Maulschlüsseln fest.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Gewinde der Spindel und des Kernbohrers kompatibel sind. Der Versuch, nicht aufeinander abgestimmte Komponenten zu installieren, beschädigt die Spindel und den Bohrer.

Stellen Sie sicher, dass sowohl der Kernbohrer als auch die Spindel der Maschine sauber sind. Schmutz kann zu einem übermäßigen Rundlauf des montierten Kernbohrers führen. Ein übermäßiger Rundlauf kann zu einem vorzeitigen Ausfall des Kernbohrers und/oder zu einem Sicherheitsrisiko führen.

3. Beginnen Sie sehr vorsichtig mit dem Bohren. Beginnen Sie mit einer kleinen Anzahl von Drehungen. Erhöhen Sie mit Hilfe eines Potentiometers schrittweise die Anzahl der Umdrehungen des Bohrgeräts. Die maximale Drehzahl sollte umgekehrt proportional zum Durchmesser des Kernbohrers gewählt werden. Kleine Durchmesser – mehr Umdrehungen, große Durchmesser – weniger Umdrehungen.
4. Üben Sie konstanten Druck aus. Bewegen Sie den Bohrer nicht zu abrupt.
5. Wenn Sie sich auf die andere Seite schieben, drücken Sie nicht gegen das Material. Reduziere die Rotation und den Druck, um den Piercing-Prozess besser zu kontrollieren.

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

Die imprägnierten Diamantsegmente im Diamantkernbohrer arbeiten nach dem Prinzip der kontrollierten Erosion. Die Diamantbindungsmatrix wird durch Abrieb mit dem Werkstück kontinuierlich abgenutzt, wodurch das abgestumpfte Werkstück freigelegt wird.

Siehe unten "SCHÄRFEN EINES STUMPFEN BOHRERS"

Machen Sie niemals abrupte Bewegungen, da sonst der Bohrer beschädigt wird. Umgekehrt sollten Sie nicht zu vorsichtig bohren, da Diamantsegmente Reibung benötigen, um kontinuierlich zu schärfen. Halten Sie die Bohrmaschine im Dauerbetrieb.

Es muss darauf geachtet werden, dass der Bohrer in das Loch passt. Ist der Bohrer schief, kann er sich leicht verklemmen.

Hinweis: Wenn der Bohrer feststeckt, versuchen Sie nicht, ihn durch Aus- und Einschalten der Maschine zu schwingen. Dies ist gefährlich und kann zu Schäden am Motor führen. Ziehen Sie stattdessen den Netzstecker aus der Steckdose und lösen Sie die Befestigung mit einem Schraubenschlüssel.

Hinweis: Bohrarbeiten belasten den Motor stark und am Ende des Bohrens ist die Motortemperatur sehr hoch. Lassen Sie den Motor immer einige Minuten lang ohne Last laufen, bis die Temperatur wieder in den normalen Bereich zurückkehrt.

Schalten Sie den Schalter aus und lassen Sie den Bohrer anhalten, bevor Sie ihn wieder einsetzen.

6. SCHÄRFEN EINES STUMPFEN BOHRERS

Wenn der Bohrer stumpf wird, ist die ideale Möglichkeit, ihn nachzuschärfen, die Beschichtung mit einem geeigneten Aluminiumoxid oder Siliziumkarbid. Bohren Sie einfach in das zu schärfende Material für die Zeit, die benötigt wird, um den Bohrer wieder in einen Zustand zu versetzen, der es ihm ermöglicht, in einen Zustand der Bohreffizienz zurückzukehren.

7. FEHLERBEHEBUNG BEI VIBRATIONSPROBLEMEN

Wenn Vibrationen auftreten, die nicht durch den eingebetteten Stahl verursacht werden, stoppen Sie das Bohren, um die Ursache und Lösung zu finden. **Achtung: Nicht unter Vibration betreiben, da dies zu einer ernsthaften Gefahr führen kann. Ein Diamantkernbohrer verschlechtert sich zwangsläufig.**

Vibrationen und Vibrationen der Maschine werden in der Regel verursacht durch:

1. Der Bohrer ist schief, nicht zentrisch
Lösung: Tauschen Sie den Bohrer aus.
2. Der Bohrer hat nicht alle Segmente
Lösung: Reparieren oder ersetzen Sie den Bohrer.

8. EINSCHALTEN DER MASCHINE

Das Gerät ist mit einem Fehlerstromschutzschalter ausgestattet, der am Netzkabel neben dem Stecker montiert ist. Es hat zwei Tasten und eine Signalleuchte. Leuchtet die Kontrollleuchte rot, ist das Gerät

betriebsbereit. Bei einem Stromausfall oder Kurzschluss löst die Sicherung aus und unterbricht die Spannungsversorgung - die Kontrollleuchte leuchtet nicht mehr. Um die Maschine wieder betriebsbereit zu machen, drücken Sie die Taste "RESET". Leuchtet die Kontrollleuchte immer noch nicht, liegt keine Stromversorgung im Netz oder es liegt ein Kurzschluss im System vor. Die Taste "TEST" dient zum Trennen der Spannung.

9. INSPEKTIONSTÄTIGKEITEN

Hinweis: Führen Sie die Prüfvorgänge durch, während der Stecker aus der Steckdose gezogen ist.

Bevor Sie das Bohrgerät starten, überprüfen Sie den Zustand des Arbeitsgeräts. **Jeder Verlust, Riss oder Absplintern eines Diamantkernbohrsegments disqualifiziert das Werkzeug.** Anschließend sollte ein neuer defektfreier eingebaut werden.

Das Gerät muss sorgfältig gepflegt werden. Es ist wichtig zu überprüfen, ob die beweglichen Teile des Geräts ordnungsgemäß funktionieren und nicht blockiert sind und dass die Teile nicht gerissen oder beschädigt sind, was die ordnungsgemäße Funktion des Geräts beeinträchtigen könnte. Beschädigte Teile müssen repariert werden, bevor das Gerät verwendet werden kann. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.

Es ist zu beachten, dass Schneidrückstände von keramischen Werkstoffen korrosiv sind. Lassen Sie das Gerät am Ende des Auftrags nicht ungeräumt. Dies kann zu Korrosion einzelner Komponenten des Bohrgeräts führen.

Blasen Sie alle 50 Betriebsstunden im Leerlauf Druckluft durch den Motor, um angesammelten Staub zu entfernen.

Überprüfen Sie das Netzkabel immer auf Beschädigungen, prüfen Sie, ob es lose Befestigungselemente gibt, und achten Sie immer auf ungewöhnliche Geräusche und Vibrationen während des Betriebs.

10. KOHLEBÜRSTEN

Kohlebürsten sind ein normales Verschleißteil und müssen ausgetauscht werden, wenn sie die Verschleißgrenze erreichen. Die Maschine ist mit Kohlebürsten ausgestattet. Wenn das Gerät unerwartet stoppt, überprüfen Sie die Bürsten.

Hinweis: Tauschen Sie die Pinsel immer paarweise aus

So tauschen Sie die Bürsten aus:

- Alles, was Sie tun müssen, ist, die Bürstenkappen zu entfernen und die alten Bürsten zu entfernen.
- Wenn Sie Bürsten durch neue ersetzen (ersetzen Sie sie immer paarweise), stellen Sie sicher, dass sie richtig sitzen.

WARNUNG: Alle Reparaturen müssen einem autorisierten Servicecenter anvertraut werden. Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen können zu Verletzungen oder zum Tod führen.

11. NUTZUNG

TROCKENES BOHREN

Das Trockenbohren unterscheidet sich vom Nassbohren. Wenn Sie trocken bohren, drücken Sie nicht zu fest gegen das Bohrgerät. Sie sollten das Tool in seinem eigenen Tempo arbeiten lassen. Trockenbohren wird in der Regel in weicheren Materialien durchgeführt. Die Maschine kann auch trocken in Stahlbeton bohren, wobei spezielle Diamantbohrkronen verwendet werden.

AUSWAHL DER GESCHWINDIGKEIT

Die Drehzahl kann über das Potentiometer/Drehzahlregler gewählt werden. Starten Sie die Maschine immer mit dem niedrigsten Wert. Bevor Sie das Gerät ausschalten, reduzieren Sie die Drehzahl auf ein Minimum.

SCHALTER

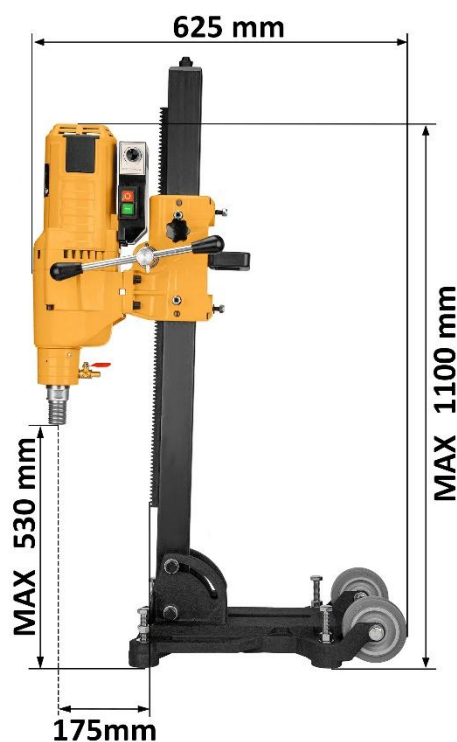
Das Gerät verfügt über einen "ON/OFF"-Schalter. Um mit der Arbeit zu beginnen, drücken Sie "ON", um den Motor zu starten.

Um den Motor auszuschalten, drücken Sie die Taste "OFF".

SICHERHEITS-KUPPLUNG

Die Maschine ist mit einer mechanischen Kupplung ausgestattet, die die Maschine vor Überlastung der Spindel schützt. Nachdem die Kupplung wiederholt zum Rutschen gezwungen wurde, verschleißt sie und beginnt bei immer geringerem Drehmoment zu rutschen. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, Ihre Maschine warten zu lassen.

12. Abmessungen



13. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Verursachen	Lösung
Bohrgerät funktioniert nicht	Das Netzkabel ist schlecht angeschlossen oder beschädigt	Schieben Sie den Stecker tiefer in die Steckdose Überprüfen Sie das Netzkabel
	Es liegt keine Netzspannung an der Steckdose an	Prüfen Sie die Spannung an der Steckdose oder ob die Sicherung ausgelöst hat
	Verschlossene Motorbürsten	Ersetzen Sie die Bürsten durch neue

	Defekter Schalter	Ersetzen Sie den Schalter durch einen neuen
	Defekter Fehlerstromschutzschalter PRCD	Fehlerstromschalter austauschen
	Schwingung	Überprüfen Sie den Zustand des Bohrers oder der Spindel.

DÉFINITIONS DES PICTOGRAMMES UTILISÉS DANS LE MANUEL :



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



Conservez-les séparément et éliminez-les dans le respect de l'environnement



Avertissement de risque d'explosion



Veillez noter les instructions marquées de ce symbole dans le texte !

1. CONSEILS DE SÉCURITÉ



Consignes générales de sécurité pour les outils électroportatifs

Assurez-vous de lire tous les conseils et règlements. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez toutes les réglementations et les consignes de sécurité dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure. Dans le texte suivant, le terme « outil électrique » fait référence aux outils électriques qui fonctionnent à l'électricité du secteur (avec un cordon d'alimentation) et aux outils électriques qui fonctionnent sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1. Sécurité sur le lieu de travail

- A. Gardez le lieu de travail propre et bien éclairé. Un lieu de travail désordonné ou non éclairé peut entraîner des accidents.

- B. N'utilisez pas cet outil électrique dans des environnements potentiellement explosifs tels que des liquides, des gaz ou des poussières inflammables. Lorsqu'un outil électrique est utilisé, des étincelles sont créées qui peuvent provoquer une inflammation.
- C. Lors de l'utilisation de l'appareil, assurez-vous que les enfants et les autres personnes présentes gardent une distance de sécurité. Une distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2. Sécurité électrique

- A. La fiche de l'outil électrique doit correspondre à la prise. Ne changez en aucun cas la fiche. Les fiches d'adaptation ne doivent pas être utilisées pour les outils électriques dotés d'une connexion de mise à la terre de protection. Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduisent le risque d'électrocution.
- B. Évitez tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque d'électrocution est plus élevé lorsque le corps de l'utilisateur est mis à la terre.
- C. L'appareil doit être protégé de la pluie et de l'humidité. Si de l'eau pénètre dans l'outil électrique, le risque d'électrocution augmente.
- D. N'utilisez jamais le câble pour d'autres activités. Ne transportez jamais un outil électrique sur un cordon et n'utilisez jamais un cordon pour accrocher l'appareil. De plus, ne débranchez pas la fiche en tirant le câble hors de la prise. Le câble doit être protégé des températures élevées et tenu à l'écart de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles de l'appareil. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
- E. Si vous travaillez à l'extérieur avec un outil électrique, utilisez une rallonge qui convient également à une utilisation en extérieur. L'utilisation de la rallonge adaptée (adaptée à une utilisation en extérieur) réduira le risque de choc électrique.
- F. S'il est inévitable d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide, utilisez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité personnelle

- A. Lorsque vous travaillez avec un outil électrique, soyez prudent et effectuez chaque opération avec soin et soin. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention avec un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- B. Portez de l'équipement de protection individuelle et des lunettes de protection en tout temps. Le port d'un équipement de protection individuelle – masque anti-poussière, chaussures à semelles antidérapantes, casque de sécurité ou protection auditive (selon le type et l'utilisation de l'outil électrique) – réduit le risque de blessure.
- C. Il convient d'éviter de ternir involontairement l'outil. Avant de brancher la fiche dans la prise et/ou de la brancher à la batterie, ainsi qu'avant de prendre ou de déplacer l'outil électrique, assurez-vous que l'outil électrique est éteint. Maintenir votre doigt sur l'interrupteur tout en déplaçant un outil électrique ou en branchant un outil électrique peut entraîner un accident.
- D. Avant de mettre l'outil électrique en marche, retirez les outils de réglage ou les clés. Un outil ou une clé qui se trouve dans des pièces mobiles de l'appareil peut causer des blessures.
- E. Les postures de travail non naturelles doivent être évitées. Il est important de maintenir une position de travail stable et un équilibre. De cette façon, il sera possible 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 pièces mobiles. Les

vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.

- G. S'il est possible d'installer des équipements d'extraction et de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation d'un aspirateur permet de réduire le risque de poussière.

4. Manipulation et utilisation correctes des outils électriques

- A. Ne surchargez pas l'appareil. Pour le fonctionnement, il convient d'utiliser des outils électriques, qui sont prévus à cet effet. Avec le bon outil électrique, vous pouvez travailler mieux et en toute sécurité dans une certaine plage de puissance.
- B. N'utilisez pas d'outil électrique dont l'interrupteur marche/arrêt est endommagé. Un outil électrique qui ne peut pas être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- C. Débranchez l'appareil et/ou retirez la batterie avant de régler l'appareil, de changer d'accessoire ou après que l'appareil a cessé de fonctionner. Cette précaution permet d'éviter que l'outil électrique ne soit mis en marche par inadvertance.
- D. Gardez les outils électriques hors de portée des enfants lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne mettez pas l'outil à la disposition de personnes qui ne le connaissent pas ou qui n'ont pas lu ces règles. Les outils électriques utilisés par des personnes inexpérimentées sont dangereux.
- E. Un bon entretien de l'outil électrique est nécessaire. Assurez-vous que les pièces mobiles de l'appareil fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, ou que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées d'une manière qui interférerait avec le bon fonctionnement de l'outil électrique. Les pièces endommagées doivent être réparées avant que l'appareil puisse être utilisé. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.
- F. Les outils électriques, les accessoires, les outils auxiliaires, etc. doivent être utilisés conformément à ces recommandations. Les conditions et la nature des travaux à effectuer doivent être prises en compte. Une mauvaise utilisation de l'outil électrique peut entraîner des situations dangereuses.

5. Service

- A. Faites réparer votre outil électrique uniquement par un professionnel qualifié et avec des pièces de rechange d'origine. Cela garantit que la sécurité de l'appareil est maintenue.



Conseils de santé et de sécurité au travail pour les appareils de forage électriques.

- Cette machine est conçue pour le forage au diamant dans le béton, la maçonnerie, la pierre et les matériaux similaires.
- Le moteur de l'engin de forage n'est prêt à fonctionner qu'après le montage sur le trépied inclus dans l'ensemble.
- Toute autre utilisation abusive est interdite.
- L'appareil est équipé d'un potentiomètre qui permet d'ajuster la vitesse de l'engin de forage.
- Tous les modèles sont équipés d'un embrayage de sécurité mécanique.
- Tous les modèles sont équipés d'une électronique pour le démarrage progressif, la protection contre les surcharges et la protection thermique.
- La tension doit être la même que la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. L'outil ne doit en aucun cas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un centre de service. N'essayez pas de réparer vous-même un câble endommagé. L'utilisation de cordons d'alimentation endommagés peut entraîner un choc électrique

- Ne travaillez pas avec un foret émoussé ou endommagé.
- Il est interdit d'utiliser des trépan diamantés qui ne respectent pas les paramètres techniques spécifiés dans le manuel d'instructions.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de récipients contenant des liquides ou des gaz inflammables.

RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION



Les vapeurs inflammables provenant de solvants et de peintures dans la zone de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Pour éviter le déclenchement d'un incendie ou d'une explosion, vous devez :



1. Évitez de travailler à proximité de matériaux inflammables et combustibles à proximité de flammes nues ou de sources d'inflammation telles que des cigarettes, des moteurs d'extérieur et d'autres équipements électriques.
2. L'électricité statique présente un risque d'incendie ou d'explosion en présence de vapeurs de peinture ou de solvant.
3. Assurez-vous que tous les contenants et les systèmes de collecte sont mis à la terre pour éviter les décharges électrostatiques. N'utilisez pas de doublures de seau si elles ne sont pas antistatiques ou conductrices.
4. Assurez-vous qu'il y a suffisamment de flux d'air frais dans cette pièce.
5. Ne fumez pas de cigarettes dans la zone de travail.
6. N'utilisez pas d'interrupteurs, de moteurs ou de produits similaires générant des étincelles dans la zone de travail.
7. Gardez la zone propre. Il ne doit pas contenir de matériaux inflammables.
8. Respectez toutes les fiches de données de sécurité (FDS) et les autocollants des contenants.
9. Des extincteurs en état de marche doivent être disponibles sur place.
10. L'appareil génère des étincelles. Si un liquide inflammable est utilisé à l'intérieur ou à proximité de l'appareil, gardez l'appareil à au moins 6 m des fumées explosives.



SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



1. Les fiches de l'outil électrique doivent correspondre aux prises. Il est interdit de modifier le plugin de quelque manière que ce soit. Ne connectez pas d'adaptateurs (adaptateurs) à des outils électriques mis à la terre. L'utilisation de fiches non modifiées et de prises branchées réduira les risques de choc électrique.
2. Les outils mis à la terre doivent être connectés à une prise correctement installée et mise à la terre conformément à toutes les normes et réglementations. Il est interdit de retirer la fiche de mise à la terre ou de modifier la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs de prise. Si vous avez des doutes quant à savoir si la prise est correctement mise à la terre, consultez un électricien qualifié. Lorsque les outils électriques commencent à fonctionner de manière incorrecte ou à se casser, la mise à la terre permet de détourner le courant à faible impédance de l'utilisateur.

3. Évitez tout contact physique avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des réfrigérateurs. Lorsque le corps de l'utilisateur est mis à la terre, la probabilité de choc électrique augmente.
4. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
5. Utilisez les câbles comme prévu. N'utilisez jamais le câblage pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique de la prise murale. Gardez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives et des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les câbles endommagés. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
6. Si vous utilisez l'outil électrique à l'extérieur, utilisez des rallonges adaptées à une utilisation à l'extérieur. L'utilisation de câbles adaptés à une utilisation en extérieur réduit les risques de choc électrique

DANGER DES PIÈCES MOBILES

Les pièces mobiles peuvent pincer, couper ou couper les doigts et d'autres parties du corps.



1. Éloignez-vous des pièces mobiles.
2. N'utilisez pas l'appareil sans protections et couvercles.
3. Les appareils en direct peuvent être lancés sans avertissement. Débranchez toutes les sources d'alimentation avant d'inspecter, de déplacer ou d'entretenir l'appareil.

DANGER D'UNE MAUVAISE UTILISATION DE L'APPAREIL

Une mauvaise utilisation de l'appareil peut entraîner la mort ou une invalidité.



1. Utilisez toujours des gants appropriés, des lunettes de protection et un respirateur ou un masque lorsque vous travaillez.
2. N'utilisez pas l'appareil et ne travaillez pas à proximité d'enfants. Tenez les enfants à l'écart de l'appareil.
3. Ne dépassez pas la portée normale et ne placez pas l'appareil sur un sol instable. Une bonne posture et un bon équilibre doivent être maintenus.
4. Vous devez rester concentré et vous concentrer sur la tâche à accomplir.
5. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, éteignez-le et effectuez le processus de décompression.
6. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
7. Ne pliez pas ou ne pliez pas trop le tuyau.
8. N'exposez pas le câble à des températures ou des tensions qui dépassent les valeurs recommandées par WABROTECH
9. N'utilisez pas le câble pour déplacer ou soulever des équipements.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE



Portez un équipement de protection approprié dans la zone de travail pour prévenir les blessures graves telles que les blessures oculaires, la perte auditive, les vapeurs toxiques et les brûlures.



Ces mesures comprennent, sans s'y limiter : les lunettes, les respirateurs, les vêtements de protection et les gants conformément aux recommandations du fabricant en matière de liquides et de solvants.



Soyez vigilant lorsque vous manipulez des outils électriques, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de distraction lors de la manipulation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

1. Portez un équipement de sécurité. Portez toujours des lunettes de sécurité. Des mesures de protection telles qu'un masque anti-poussière, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive limitent les blessures lorsqu'elles sont utilisées correctement.
2. Évitez les changements accidentels. Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que le disjoncteur est en position OFF Si vous placez votre doigt sur l'interrupteur pendant la manipulation ou lors de la connexion d'appareils avec le disjoncteur en position ON, le risque d'accident augmente.
3. Retirez la clé de réglage avant d'allumer l'appareil. Une clé attachée à une partie rotative de l'outil peut causer des blessures.
4. Ne pas trop s'étirer. Adoptez une position stable pendant le fonctionnement. Cela garantit un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
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 pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer et se coincer dans les pièces mobiles.
6. Si des équipements d'extraction et de collecte des poussières sont fournis, assurez-vous qu'ils sont correctement connectés et utilisés. L'utilisation de ces appareils permet de réduire le risque associé à la poussière.

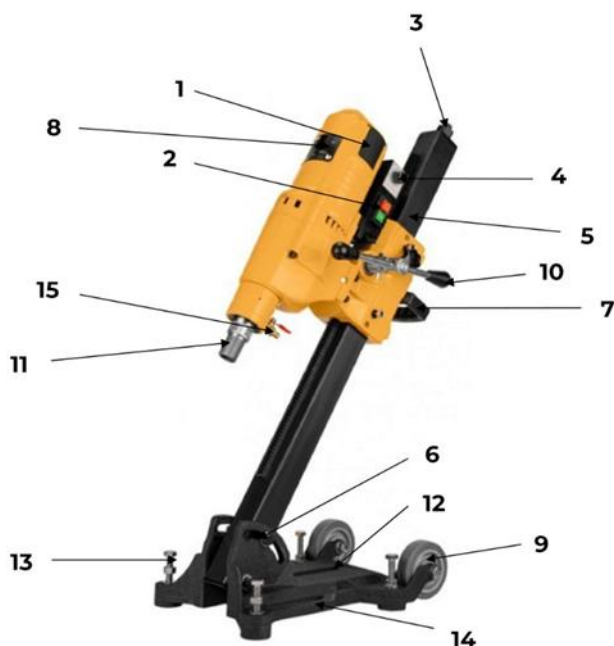
CONNEXION À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



La tension secteur doit correspondre à la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil. L'appareil ne doit en aucun cas être utilisé si le cordon d'alimentation est endommagé. Un câble endommagé doit être remplacé immédiatement par un fournisseur de services agréé. N'essayez pas de réparer vous-même un câble endommagé. L'utilisation de cordons d'alimentation endommagés peut entraîner un choc électrique.

IMPORTANT : Utilisez uniquement une rallonge à trois fils avec une fiche de terre avec deux broches et un trou, et une prise pour brancher la fiche de l'appareil, avec deux trous et une broche. Assurez-vous que la rallonge est en bon état. Si vous utilisez une rallonge, vous devez vous assurer qu'elle dispose de paramètres suffisants pour conduire le courant que l'appareil peut tirer. Un câble avec des paramètres trop faibles entraînera une chute de la tension secteur, ce qui entraînera des pertes de puissance et une surchauffe. Il est recommandé d'utiliser un fil d'une section 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 fil. Par exemple, la désignation SJTW-A indiquerait que le câble est adapté à une utilisation en extérieur.

2. CONSTRUCTION WT305E



1	Trappe de sécurité	Derrière le volet se trouvent les balais du moteur. Une fois les vis de sécurité retirées et le rabat ouvert, les brosses peuvent être remplacées en toute sécurité. Vérifiez la prise lorsque la fiche est débranchée de la prise
2	Interrupteur ON/OFF	Interrupteur électrique de la machine.
3	Buse d'expansion	Un tenon vissé à l'extrémité du trépied permet de fixer l'engin de forage entre deux surfaces au moyen d'une poutre d'écartement.
4	Gouverneur	Il régule la vitesse de la machine de 0 à 760 tr/min.
5	Guide de trépied	La machine se déplace en douceur sur le guide.
6	Réglage de l'angle d'inclinaison	En desserrant la vis de blocage, nous pouvons modifier l'angle d'inclinaison du trépied dans la plage de 70°. REMARQUE! Cette fonction n'est pas disponible sur l'engin de forage à pied droit WT305E.
7	Manche	Il favorise la libre circulation de la machine.
8	Assiette	
9	Roues de transport	Ils favorisent la libre circulation de la machine.
10	Levier d'alimentation	Cela permet à l'engin de forage de se déplacer en douceur le long du guide du trépied.
11	Fuseau	Il a un filetage femelle 1/2" et un filetage mâle 1 1/4".
12	Fente	Emplacement d'installation du jeu d'ancrage.
13	Vis de nivellement	4 vis sont utilisées pour niveler la machine contre le sol.
14	Base de trépied	Base de colonne pour engins de forage.
15	Raccordement à l'eau avec vanne.	Un raccordement d'eau avec une vanne vous permet de connecter un hydronet ou une autre source d'eau. La vanne est utilisée pour réguler la quantité d'eau fournie à la carotteuse

3. CARACTÉRISTIQUES

Modèle de moteur / Performances	WT305E/ 4350 W
Tension/Fréquence/Fusible	230V/50Hz/20C (vérifiez la plaque signalétique de la machine)
Gamme de diamètres de perçage	12mm - 305mm
Vitesse maximale	760 tr/min
Fixation du foret	Filetage mâle : 1 ¹ / ₄ " - Filetage femelle : 1 ¹ / ₂ "
Le PRCD	OUI
Embrayage	Mécanique
Contrôle de la vitesse	Réglable en continu
Longueur maximale de perçage	450 millimètre
Angle d'inclinaison maximal	70°
Poids net/brut	32/37 kg

4. BUT DE LA PERCEUSE À BÉTON

Les foreuses font partie des équipements obligatoires pour les professionnels impliqués dans des activités de construction, de rénovation, de construction ou d'installation. Ils conviennent également à un usage privé. Pour cette raison, lors de la préparation de notre offre, nous avons utilisé les avis de spécialistes expérimentés qui recherchent des solutions éprouvées et universelles pour le perçage dans des matériaux tels que l'asphalte, le béton armé, la brique, le béton ou la pierre naturelle.

Les engins de forage WABROTECH se caractérisent par une ergonomie de travail maximale, garantie par des matériaux de construction solides, combinée à une efficacité de forage maximale. L'utilisation des meilleurs roulements industriels et d'enroulements en cuivre à cent pour cent permet un travail confortable et précis dans toutes les conditions et permet d'économiser autant de forets que possible. La machine vous permet d'effectuer des opérations de forage avec des carottes diamantées dans la plage de diamètres de 12 mm à 305 mm. Le raccordement intégré au réseau d'eau permet la création de trous humides et secs.

5. CAROTTAGE AU DIAMANT

1. Montez l'engin de forage au point de forage à l'aide d'ancrages. N'oubliez pas d'utiliser des chevilles adaptées au type de matériau dans lequel elles sont installées.
2. Placez le foret diamanté sur le mandrin de perçage (broche) et serrez-le avec des clés à fourche.

REMARQUE : Assurez-vous que les filetages de la broche et de la carotteuse sont compatibles. Si vous tentez d'installer des composants qui ne sont pas assortis, vous endommagerez la broche et la perceuse.

Assurez-vous que la carotteuse et la broche de la machine sont propres. La saleté peut provoquer un faux-ronde excessif de la carotteuse assemblée. Un faux-ronde excessif peut entraîner une défaillance prématurée de la carotteuse et/ou un risque pour la sécurité.

3. Commencez à percer très soigneusement. Commencez par un petit nombre de tours. À l'aide d'un potentiomètre, augmentez progressivement le nombre de tours de l'engin de forage. La vitesse de rotation maximale doit être inversement proportionnelle au diamètre de la carotteuse. Petits diamètres – plus de tours, grands diamètres – moins de tours.

4. Appliquez une pression constante. Ne déplacez pas la perceuse trop brusquement.
5. Si vous vous poussez de l'autre côté, n'appuyez pas contre le matériau. Réduisez la rotation et la pression pour mieux contrôler le processus de perçage.

AVERTISSEMENT : Gardez toujours votre visage éloigné de la machine.

Les segments diamantés imprégnés dans la carotteuse au diamant fonctionnent selon le principe de l'érosion contrôlée. La matrice d'armure diamantée est continuellement usée par l'abrasion de la pièce, exposant la pièce émoussée.

Voir ci-dessous « AFFÛTAGE D'UNE PERCEUSE ÉMOUSSÉE »

Ne faites jamais de mouvements brusques, sinon la perceuse sera endommagée. À l'inverse, il ne faut pas percer trop soigneusement, car les segments diamantés nécessitent un frottement pour s'affûter en continu. Maintenez la perceuse en fonctionnement continu.

Il faut veiller à ce que le foret s'insère dans le trou. Si la perceuse est tordue, elle peut facilement se coincer.

Remarque : Si le foret est coincé, n'essayez pas de le faire pivoter en éteignant et en rallumant la machine. Ceci est dangereux et peut endommager le moteur. Au lieu de cela, débranchez-le de la prise murale et desserrez la fixation avec une clé.

Remarque : Le perçage met beaucoup de stress sur le moteur et à la fin du forage, la température du moteur est très élevée. Laissez toujours le moteur tourner à vide 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 remettre en place.

6. AFFÛTAGE D'UN FORET ÉMOUSSÉ

Si le foret devient émoussé, la façon idéale de le réaffûter est de le recouvrir d'un oxyde d'aluminium ou d'un carbure de silicium approprié. Il suffit de percer dans le matériau à affûter pendant le temps nécessaire pour remettre le foret dans un état qui lui permet de revenir à un état d'efficacité de perçage.

7. RÉOLUTION DES PROBLÈMES DE VIBRATIONS

Si des vibrations qui ne sont pas causées par l'acier encastré se produisent, arrêtez le forage pour trouver la cause et la solution. **Attention : Ne pas utiliser sous vibration car cela peut entraîner un grave danger. Une carotteuse au diamant est vouée à se détériorer.**

Les vibrations et les vibrations de la machine sont généralement causées par :

1. Le foret est tordu, pas centré
Solution : Remplacez le foret.
2. Le foret n'a pas tous les segments
Solution : Réparez ou remplacez le foret.

8. MISE EN MARCHÉ DE LA MACHINE

L'appareil est équipé d'un disjoncteur différentiel, qui est monté sur le cordon d'alimentation à côté de la fiche. Il dispose de deux boutons et d'un feu de signalisation. Si le voyant est rouge, l'appareil est prêt à l'emploi. En cas de panne de courant ou de court-circuit, le fusible se déclenchera et coupera l'alimentation électrique - le voyant lumineux ne sera plus allumé. Pour remettre la machine en marche, appuyez sur le bouton « RESET ». Si le voyant n'est toujours pas allumé, il n'y a pas d'alimentation électrique dans le secteur ou il y a un court-circuit dans le système. Le bouton « TEST » est utilisé pour déconnecter la tension.

9. ACTIVITÉS D'INSPECTION

Remarque : Effectuez les opérations de test lorsque la fiche est débranchée.

Avant de démarrer l'engin de forage, vérifiez l'état de l'outil de travail. **Toute perte, fissure ou écaillage d'un segment de carotteuse au diamant disqualifiera l'outil.** Par la suite, un nouveau modèle sans défaut doit être installé.

L'appareil doit être entretenu avec soin. Il est important de vérifier que les pièces mobiles de l'appareil fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées, et que les pièces ne sont pas fissurées ou endommagées, ce qui pourrait interférer avec le bon fonctionnement de l'appareil. Les pièces endommagées doivent être réparées avant que l'appareil puisse être utilisé. De nombreux accidents sont causés par un mauvais entretien des outils électriques.

Il convient de noter que les résidus de coupe des matériaux céramiques sont corrosifs. Ne laissez pas l'appareil non nettoyé à la fin du travail. Cela peut entraîner la corrosion de composants individuels de l'engin de forage.

Soufflez de l'air comprimé dans le moteur toutes les 50 heures de ralenti pour éliminer la poussière accumulée.

Vérifiez toujours que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé, vérifiez que les fixations ne sont pas desserrées et surveillez toujours tout bruit ou vibration inhabituel pendant le fonctionnement.

10. BALAIS DE CHARBON

Les balais de charbon sont une pièce d'usure normale et doivent être remplacés lorsqu'ils atteignent la limite d'usure. La machine est équipée de balais de charbon. Si l'appareil s'arrête de manière inattendue, vérifiez les brosses.

Remarque : Changez toujours les pinceaux par paires

Pour remplacer les brosses :

- Tout ce que vous avez à faire est de retirer les capuchons de brosse et de retirer les anciennes brosses.
- Si vous remplacez des brosses par des neuves (remplacez-les toujours par paires), assurez-vous qu'elles sont bien ajustées.

AVERTISSEMENT : Toutes les réparations doivent être confiées à un centre de service agréé. Des réparations mal effectuées peuvent entraîner des blessures ou la mort.

11. UTILISATION

PERÇAGE À SEC

Le forage à sec est différent du forage à l'eau. Lorsque vous percez à sec, n'appuyez pas trop fort contre l'engin de forage. Vous devez laisser l'outil travailler à son propre rythme. Le perçage à sec est généralement effectué dans des matériaux plus tendres. La machine peut également percer à sec dans le béton armé, à l'aide de forets diamantés spéciaux.

SÉLECTION DE LA VITESSE

La vitesse peut être sélectionnée à l'aide du potentiomètre/régulateur de vitesse. Démarrez toujours la machine avec la valeur la plus basse. Avant d'éteindre l'appareil, réduisez la vitesse au minimum.

INTERRUPTEUR

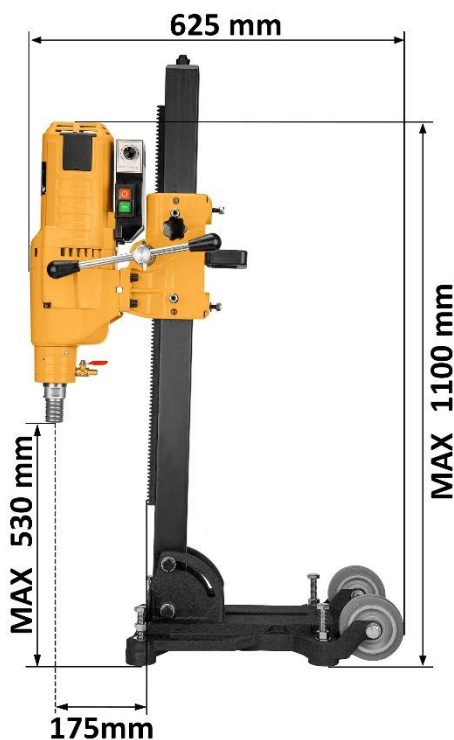
L'appareil dispose d'un interrupteur « ON/OFF ». Pour commencer à travailler, appuyez sur « ON » pour démarrer le moteur.

Pour couper le moteur, appuyez sur le bouton « OFF ».

EMBRAYAGE DE SÉCURITÉ

La machine est équipée d'un accouplement mécanique qui protège la machine contre la surcharge de la broche. Après avoir été forcé de glisser à plusieurs reprises, l'embrayage s'use et commence à patiner avec de moins en moins de couple. Dans ce cas, nous vous recommandons de faire entretenir votre machine.

12. Dimensions



13. DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
L'engin de forage ne fonctionne pas	Le cordon d'alimentation est mal branché ou endommagé	Faites glisser la fiche plus profondément dans la prise Vérifiez le cordon d'alimentation
	Il n'y a pas de tension secteur au niveau de la prise	Vérifiez la tension sur la prise ou si le fusible s'est déclenché
	Balais de moteur usés	Remplacez les brosses par des neuves
	Interrupteur défectueux	Remplacez l'interrupteur par un neuf
	Disjoncteur différentiel défectueux PRCD	Remplacement de l'interrupteur à courant résiduel
	Oscillation	Vérifiez l'état de la perceuse ou de la broche.

DEFINICE PIKTOGRAMŮ POUŽITÝCH V NÁVODU:



PŘEČTĚTE SI PŘÍRUČKU



POUŽÍVEJTE PROTIPRACHOVÉ
MASKY



POUŽÍVEJTE OCHRANU OČÍ



POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ
RUKAVICE



POZNÁMKA! POUŽIJTE
UZEMNĚNÍ



Varování před úrazem elektrickým
proudem



Varování před pohyblivými částmi



Skladujte odděleně a likvidujte
způsobem šetrným k životnímu
prostředí



Varování před nebezpečím
výbuchu



Věnujte prosím pozornost
pokynům označeným tímto
symbolem v textu!

1. BEZPEČNOSTNÍ TIPY



Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

Nezapomeňte si přečíst všechny tipy a předpisy. Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění. Uschovejte všechny předpisy a bezpečnostní pokyny na bezpečném místě pro další použití. V následujícím textu se pojem "elektrické nářadí" vztahuje na elektrické nářadí, které je napájeno elektrinou ze sítě (s napájecím kabelem) a elektrické nářadí, které je napájeno bateriemi (bez napájecího kabelu).

1. Bezpečnost na pracovišti

- A. Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Neuklizené pracoviště nebo neosvětlené pracoviště může vést k úrazům.
- B. Nepracujte s tímto elektrickým nářadím v prostředí s nebezpečím výbuchu, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Při používání elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou způsobit vznícení.
- C. Při používání zařízení dbejte na to, aby děti a ostatní kolemjdoucí dodržovali bezpečnou vzdálenost. Rozptýlení může způsobit, že ztratíte kontrolu nad nářadím.

2. Elektrická bezpečnost

- A. Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku žádným způsobem neměňte. Adaptérové zástrčky se nesmí používat pro elektrické nářadí s ochranným uzemněním. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.

- B. Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Riziko úrazu elektrickým proudem je větší, když je tělo uživatele uzemněno.
- C. Zařízení musí být chráněno před deštěm a vlhkostí. Pokud se do elektrického nářadí dostane voda, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
- D. Nikdy nepoužívejte kabel k žádné jiné činnosti. Nikdy nepřenášejte elektrické nářadí na kabelu ani nepoužívejte kabel k zavěšení zařízení. Neodpojujte zástrčku vytažením kabelu ze zásuvky. Kabel by měl být chráněn před vysokými teplotami a mimo dosah oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí zařízení. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- E. Pokud pracujete venku s elektrickým nářadím, použijte prodlužovací kabel, který je vhodný i pro venkovní použití. Použití správného prodlužovacího kabelu (vhodného pro venkovní použití) sníží riziko úrazu elektrickým proudem.
- F. Pokud je nevyhnutelné používat elektrické nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič. Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3. Osobní bezpečí

- A. Při práci s elektrickým nářadím buďte opatrní a každou operaci provádějte pečlivě a pečlivě. Elektrické nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.
- B. Vždy používejte osobní ochranné prostředky a brýle. Nošení osobních ochranných prostředků – protiprachové masky, obuvi s protiskluzovou podrážkou, ochranné přilby nebo ochrany sluchu (v závislosti na typu a použití elektrického nářadí) – snižuje riziko zranění.
- C. Je třeba zabránit neúmyslnému znečištění nástroje. Před zapojením zástrčky do zásuvky a/nebo připojením k baterii, stejně jako před zvednutím nebo přemístěním elektrického nářadí se ujistěte, že je elektrické nářadí vypnuté. Držení prstu na spínači při přemísťování elektrického nářadí nebo připojování elektrického nářadí může vést k nehodě.
- D. Před zapnutím elektrického nářadí vyjměte seřizovací nástroje nebo klíče. Nástroj nebo klíč, který je v pohyblivých částech zařízení, může způsobit zranění.
- E. Je třeba se vyvarovat nepřírodných pracovních poloh. Je důležité udržovat stabilní pracovní polohu a rovnováhu. Tímto způsobem bude možné lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.
- F. Je třeba nosit vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit pohyblivými částmi.
- G. Pokud je možné nainstalovat zařízení pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Použitím vysavače lze snížit riziko prachu.

4. Správná manipulace a obsluha elektrického nářadí

- A. Nepřetěžujte zařízení. K provozu by mělo být použito elektrické nářadí, které je k tomuto účelu určeno. Se správným elektrickým nářadím můžete pracovat lépe a bezpečněji v určitém rozsahu výkonu.
- B. Nepoužívejte elektrické nářadí, jehož vypínač je poškozený. Elektrické nářadí, které nelze zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a je třeba jej opravit.
- C. Před seřizováním spotřebiče, výměnou příslušenství nebo po ukončení provozu spotřebiče odpojte spotřebič a/nebo vyjměte baterii. Toto opatření zabraňuje neúmyslnému zapnutí elektrického nářadí.
- D. Pokud elektrické nářadí nepoužíváte, uchovávejte jej mimo dosah dětí. Nezpřístupňujte tento nástroj lidem, kteří s ním nejsou obeznámeni nebo si tato pravidla nepřičetli. Elektrické nářadí používané nezkušenými osobami je nebezpečné.

- E. Je nutná správná údržba elektrického nářadí. Ujistěte se, že pohyblivé části zařízení fungují správně a nejsou blokovány nebo že části nejsou prasklé nebo poškozené způsobem, který by narušoval správnou funkci elektrického nářadí. Poškozené díly musí být před použitím zařízení opraveny. Mnoho nehod je způsobeno nesprávnou údržbou elektrického nářadí.
- F. Elektrické nářadí, nástavce, pomocné nástroje atd. by měly být používány v souladu s těmito doporučeními. Je třeba vzít v úvahu podmínky a povahu práce, která má být provedena. Nesprávné použití elektrického nářadí může vést k nebezpečným situacím.

5. Služba

- A. Nechte své elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovaným odborníkem a s originálními náhradními díly. Tím je zajištěno, že bezpečnost zařízení zůstane zachována.



Tipy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro elektrické vrtné soupravy.

- Tento stroj je určen pro diamantové vrtání do betonu, zdiva, kamene a podobných materiálů.
- Motor vrtné soupravy je připraven k provozu až po montáži na stativ, který je součástí sady.
- Jakékoli jiné zneužití je zakázáno.
- Zařízení je vybaveno potenciometrem, který umožňuje nastavit rychlost vrtné soupravy.
- Všechny modely jsou vybaveny mechanickou bezpečnostní spojkou.
- Všechny modely mají elektroniku pro pozvolný rozběh, ochranu proti přetížení a tepelnou ochranu.
- Voltage musí být stejné jako voltage uvedené na typovém štítku nástroje. Za žádných okolností nepoužívejte nářadí, pokud je poškozen napájecí kabel. Poškozený kabel musí být okamžitě vyměněn v servisním středisku. Nepokoušejte se opravit poškozený kabel sami. Použití poškozených napájecích kabelů může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Nepracujte s tupým nebo poškozeným vrtákem.
- Je zakázáno používat diamantové vrtáky, které neodpovídají technickým parametrům uvedeným v návodu k použití.
- Nepoužívejte spotřebič v blízkosti nádob obsahujících hořlavé kapaliny nebo plyny.

NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU



Hořlavé výpary z rozpouštědel a barev v pracovním prostoru se mohou vznítit nebo explodovat. Abyste zabránili vypuknutí požáru nebo výbuchu, měli byste:



1. Vyhnete se práci v blízkosti hořlavých a hořlavých materiálů v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení, jako jsou cigarety, venkovní motory a další elektrická zařízení.
2. Statická elektřina představuje nebezpečí požáru nebo výbuchu v přítomnosti výparů barev nebo rozpouštědel.
3. Ujistěte se, že všechny nádoby a sběrné systémy jsou uzemněny, aby se zabránilo statickému výboji. Nepoužívejte vložky kbelíku, pokud nejsou antistatické nebo vodivé.
4. Ujistěte se, že v této místnosti proudí dostatek čerstvého vzduchu.
5. Nekuřte cigarety v pracovním prostoru.
6. V pracovní oblasti nepoužívejte spínače světel, motory nebo podobné produkty generující jiskry.

7. Udržujte oblast v čistotě. Nesmí obsahovat hořlavé materiály.
8. Dodržujte všechny bezpečnostní listy (MSDS) a nálepky na obalech.
9. Na místě by měly být k dispozici funkční hasicí přístroje.
10. Zařízení generuje jiskry. Pokud se ve spotřebiči nebo v jeho blízkosti používá hořlavá kapalina, udržujte spotřebič ve vzdálenosti alespoň 6 m od výbušných výparů.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST



1. Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvkám. Je zakázáno plugin jakkoliv upravovat. Nepřipojujte adaptéry (adaptéry) k uzemněnému elektrickému nářadí. Používání neupravených zástrček a zásuvek snižuje pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.
2. Uzemněné nástroje musí být připojeny k řádně nainstalované a uzemněné zásuvce v souladu se všemi normami a předpisy. Je zakázáno odstraňovat uzemňovací zástrčku nebo zástrčku jakkoli upravovat. Nepoužívejte zástrčkové adaptéry. Máte-li jakékoli pochybnosti o tom, zda je zásuvka správně uzemněna, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem. Když elektrické nářadí začne běžet nesprávně nebo se rozbije, uzemnění poskytuje způsob, jak odklonit proud s nízkou impedancí pryč od uživatele.
3. Vyvarujte se fyzického kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, topná tělesa, chladničky. Když je tělo uživatele uzemněno, zvyšuje se pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.
4. Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
5. Používejte kabely k určenému účelu. Nikdy nepoužívejte kabeláž k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi. Poškozené kabely okamžitě vyměňte. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
6. Pokud elektrické nářadí používáte venku, používejte prodlužovací kabely, které jsou vhodné pro venkovní použití. Použití kabelů, které jsou vhodné pro venkovní použití, snižuje pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.



NEBEZPEČÍ OD POHYBLIVÝCH ČÁSTÍ



Pohyblivé části mohou skřípnout, pořezat nebo pořezat prsty a další části těla.

1. Drž se dál od pohyblivých částí.
2. Neprovozujte zařízení bez krytů a krytů.
3. Živá zařízení lze spustit bez varování. Před kontrolou, přemístováním nebo údržbou zařízení odpojte všechny zdroje napájení.

NEBEZPEČÍ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ



Nesprávné použití zařízení může mít za následek smrt nebo invaliditu.

1. Při práci vždy používejte vhodné rukavice, ochranu očí a respirátor nebo masku.
2. Neprovozujte zařízení ani nepracujte v blízkosti dětí. Udržujte děti mimo dosah zařízení.
3. Nepřekračujte normální rozsah a neumísťujte zařízení na nestabilní zem. Musí být zachováno správné držení těla a rovnováha.
4. Musíte zůstat soustředění a soustředit se na daný úkol.
5. Nenechávejte zařízení bez dozoru, pokud je připojeno ke zdroji napájení. Pokud zařízení nepoužíváte, vypněte jej a proveďte proces dekomprese.
6. Zařízení nepoužívejte, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog nebo alkoholu.
7. Hadici neohýbejte ani příliš neohýbejte.
8. Nevystavujte kabel teplotám nebo objtáge, které překračují doporučené hodnoty WABROTECH
9. Nepoužívejte kabel k přemísťování nebo zvedání zařízení.

OSOBNÍ OCHRANNÝ PROSTŘEDEK



V pracovní oblasti noste vhodné ochranné prostředky, abyste předešli vážným zraněním, jako jsou poranění očí, ztráta sluchu, toxické výpary a popáleniny.



Tato opatření zahrnují, ale nejsou omezena na: brýle, respirátory, ochranný oděv a rukavice v souladu s doporučeními výrobce pro kapaliny a rozpouštědla.



Při manipulaci s elektrickým nářadím buďte ostražití, dávejte pozor na to, co děláte, a používejte zdravý rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při manipulaci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění.

1. Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy používejte ochranné brýle. Ochranná opatření, jako je protiprachová maska, protiskluzová obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, omezují zranění při správném používání.
1. Vyvarujte se náhodného přepnutí. Před připojením zařízení se ujistěte, že je jistič v poloze OFF. Pokud při manipulaci nebo při připojování zařízení s jističem v poloze ON položíte prst na spínač, zvyšuje se riziko nehody.
2. Před zapnutím zařízení vyjměte nastavovací tlačítko. Klíč připevněný k rotující části nástroje může způsobit zranění.
3. Nepřepínejte se. Během provozu zaujměte stabilní polohu. Tím je zajištěna lepší kontrola nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.
4. Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit a uvíznout v pohyblivých částech.
5. Pokud je dodáno zařízení pro odsávání a sběr prachu, ujistěte se, že je správně připojeno a používáno. Používáním těchto zařízení lze snížit riziko spojené s prachem.

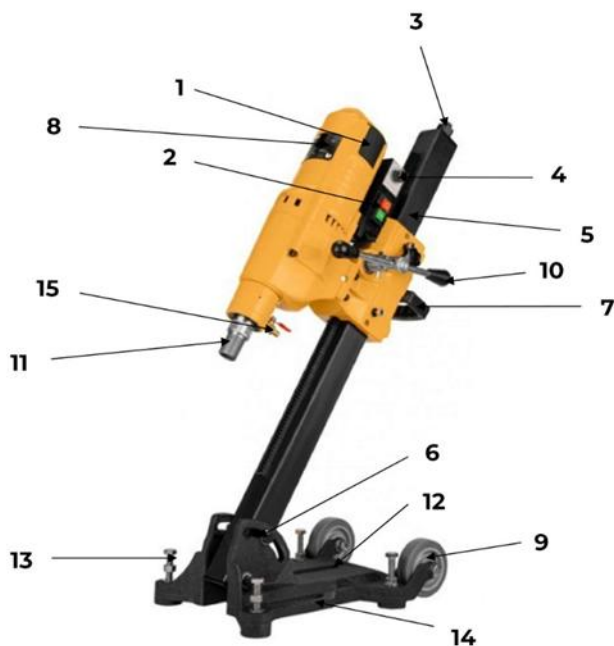
PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ



Síťové napětí musí odpovídat napětí uvedenému na typovém štítku zařízení. Za žádných okolností nepoužívejte zařízení, pokud je poškozen napájecí kabel. Poškozený kabel musí být okamžitě vyměněn autorizovaným servisním partnerem. Nepokoušejte se opravit poškozený kabel sami. Použití poškozených napájecích kabelů může způsobit úraz elektrickým proudem.

Důležité: Používejte pouze tří vodičový prodlužovací kabel s uzemňovací zástrčkou se dvěma kolíky a jedním otvorem a zásuvku pro zapojení zástrčky zařízení se dvěma otvory a jedním kolíkem. Ujistěte se, že je prodlužovací kabel v dobrém stavu. Pokud používáte prodlužovací kabel, měli byste se ujistit, že má dostatečné parametry pro vedení proudu, který může zařízení odebírat. Kabel s příliš slabými parametry povede k poklesu síťového napětí, což povede ke ztrátám energie a přehřátí. Doporučuje se použít drát o průřezu 3 × 1,5 mm. Pokud má být prodlužovací kabel používán venku, musí být po určení typu vodiče označen WA. Například označení SJTW-A by znamenalo, že kabel je vhodný pro venkovní použití.

2. KONSTRUKCE WT305E



1	Bezpečnostní poklop	Za klapkou jsou motorové kartáče. Po odstranění bezpečnostních šroubů a otevření klapky lze kartáče bezpečně vyměnit. Zkontrolujte zásuvku, když je zástrčka vytažena ze zásuvky
2	Vypínač ON/OFF	Elektrický spínač stroje.
3	Expanzní tryska	Čep zašroubovaný do špičky stativu umožňuje upevnění vrtné soupravy mezi dvěma povrchy pomocí rozpěrného nosníku.
4	Guvernér	Reguluje otáčky stroje od 0 do 760 ot./min.
5	Průvodce stativem	Stroj se hladce pohybuje po vodítku.
6	Seřizovač úhlu náklonu	Povolením zajišťovacího šroubu můžeme změnit úhel sklonu stativu v rozsahu 70°. POZNÁMKA! Tato funkce není k dispozici u vrtací soupravy WT305E s přímým stojanem.
7	Klika	Podporuje volný pohyb stroje.
8	Talíř	
9	Transportní kolečka	Podporují volný pohyb stroje.

10	Podávací páka	To umožňuje, aby se vrtací souprava hladce pohybovala podél vodítka stativu.
11	Vřeteno	Má 1/2" vnitřní závit a vnější závit 1 1/4".
12	Štěrbina	Místo instalace kotevní sady.
13	Vyrovnávací šrouby	K vyrovnání stroje se používají 4 šrouby k zemi.
14	Základna stativu	Základna sloupu pro vrtné soupravy.
15	Přípojka vody s ventilem.	Vodovodní přípojka s ventilem umožňuje připojení hydronetu nebo jiného zdroje vody. Ventil se používá k regulaci množství vody přiváděné do jádrového vrtáku

3. SPECIFIKACE

Model / výkon motoru	WT305E/ 4350 W
Voltage/Frekvence/Pojistka	230V/50Hz/20C (zkontrolujte typový štítek stroje)
Rozsah průměrů vrtání	12mm - 305mm
Maximální rychlost	760 otáček za minutu
Přípevnění vrtáku	Vnější závit: 1 1/4" - Vnitřní závit: 1/2"
PRCD	ANO
Spojka	Mechanický
Regulace rychlosti	Plynulá regulace
Maximální délka vrtání	Průměr 450 mm
Maximální úhel náklonu	70°
Čistá/hrubá hmotnost	32/37 kg

4. ÚČEL VRTÁKU DO BETONU

Vrtné soupravy jsou součástí povinné výbavy profesionálů zabývajících se stavební, renovační, stavební nebo montážní činností. Jsou stejně vhodné pro soukromé použití. Z tohoto důvodu jsme při přípravě naší nabídky využili názory zkušených specialistů, kteří hledají osvědčená a univerzální řešení pro vrtání do materiálů, jako je **asfalt, železobeton, cihla, beton nebo přírodní kámen**.

Vrtné soupravy **WABROTECH** se vyznačují maximální ergonomií práce, zaručenou pevnými konstrukčními materiály, v kombinaci s maximální účinností vrtání. Použití nejlepších průmyslových ložisek a stoprocentně měděných vinutí umožňuje **pohodlnou a přesnou práci za všech podmínek** a šetří co nejvíce vrtáků. Stroj umožňuje provádět vrtací operace diamantovými jádrovými vrtáky **v rozsahu průměrů od 12 mm do 305 mm**. Integrované připojení k vodovodní síti umožňuje vytváření mokrých a suchých otvorů.

5. DIAMANTOVÉ JÁDROVÉ VRTÁNÍ

1. Namontujte vrtací soupravu na místo vrtání pomocí kotev. Nezapomeňte použít hmoždinky, které jsou vhodné pro typ materiálu, ve kterém jsou instalovány.
2. Nasadte diamantový jádrový vrták na sklíčidlo (vřeteno) a utáhněte jej otevřenými klíči.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že závity vřetena a jádrového vrtáku jsou kompatibilní. Pokus o instalaci součástí, které se neshodují, poškodí vřeteno a vrták.

Ujistěte se, že jádrová vrtačka i vřeteno stroje jsou čisté. Nečistoty mohou způsobit nadměrné házení sestaveného jádrového vrtáku. Nadměrné házení může vést k předčasnému selhání jádrového vrtání a/nebo k ohrožení bezpečnosti.

3. Začněte vrtat velmi opatrně. Začněte s malým počtem otočení. Pomocí potenciometru postupně zvyšujte počet otáček vrtné soupravy. Maximální rychlost otáčení by měla být nepřímo úměrná průměru jádrového vrtáku. Malé průměry – více otáček, velké průměry – méně otáček.
4. Vyvíjejte konstantní tlak. Nepohybujte vrtačkou příliš prudce.
5. Pokud se tlačíte na druhou stranu, netlačte na materiál. Snižte rotaci a tlak, abyste lépe kontrolovali proces propíchnutí.

VAROVÁNÍ: Vždy držte obličej mimo dosah stroje.

Impregnované diamantové segmenty v diamantové jádrové vrtačce pracují na principu řízené eroze. Matrice diamantové vazby se neustále opotřebovává otěrem obrobku a odhaluje otupený obrobek.

Viz níže "OSTŘENÍ TUPÉHO VRTÁKU"

Nikdy neprovádějte prudké pohyby, jinak dojde k poškození vrtáku. Naopak byste neměli vrtat příliš opatrně, protože diamantové segmenty vyžadují tření, aby se neustále brousily. Udržujte vrtačku v nepřetržitém provozu.

Je třeba dbát na to, aby vrták zapadl do otvoru. Pokud je vrták křivý, může se snadno zaseknout.

Poznámka: Pokud je vrták zaseknutý, nepokoušejte se jej otočit vypnutím a zapnutím stroje. To je nebezpečné a může to způsobit poškození motoru. Místo toho jej odpojte ze zásuvky a uvolněte upevňovací prvek klíčem.

Poznámka: Vrtání velmi zatěžuje motor a na konci vrtání je teplota motoru velmi vysoká. Vždy nechte motor běžet několik minut bez zatížení, dokud se teplota nevrátí do normálního rozsahu.

Vypněte vypínač a nechte vrtačku zastavit, než ji vložíte zpět.

6. OSTŘENÍ TUPÉHO VRTÁKU

Pokud se vrták otupí, ideálním způsobem, jak jej znovu naostřit, je potřít jej vhodným oxidem hlinitým nebo karbidem křemíku. Jednoduše vrtejte do materiálu, který má být naostřen, po dobu, kterou potřebujete k tomu, aby se vrták vrátil do stavu, který mu umožní vrátit se do stavu účinnosti vrtání.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S VIBRACEMI

Pokud dojde k vibracím, které nejsou způsobeny zapuštěnou ocelí, zastavte vrtání, abyste našli příčinu a řešení. **Upozornění:** Nepracujte pod vibracemi, protože to může způsobit vážné nebezpečí. Diamantový jádrový vrták se zákonitě zhoršuje.

Vibrace a vibrace stroje jsou obvykle způsobeny:

1. Vrták je křivý, ne centrický
Řešení: Vyměňte vrták.
2. Vrták nemá všechny segmenty
Řešení: Opravte nebo vyměňte vrták.

8. ZAPNUTÍ STROJE

Zařízení je vybaveno proudovým chráničem, který je namontován na napájecím kabelu vedle zástrčky. Má dvě tlačítka a signální světlo. Pokud kontrolka svítí červeně, je zařízení připraveno k použití. V případě výpadku proudu nebo zkratu se pojistka vypne a přeruší napájení - kontrolka již nebude svítit. Chcete-li stroj znovu uvést do provozu, stiskněte tlačítko "RESET". Pokud kontrolka stále nesvítí, není v síti napájení nebo došlo ke zkratu v systému. Tlačítko "TEST" slouží k odpojení napětí.

9. INSPEKČNÍ ČINNOST

Poznámka: Testovací operace provádějte, když je zástrčka odpojená.

Před spuštěním vrtací soupravy zkontrolujte stav pracovního nástroje. **Jakákoli ztráta, prasklina nebo odštípnutí segmentu diamantového jádrového vrtáku nástroj diskvalifikuje.** Následně by měl být nainstalován nový bezvadný.

Zařízení musí být pečlivě udržováno. Je důležité zkontrolovat, zda pohyblivé části zařízení fungují správně a nejsou blokovány a zda části nejsou prasklé nebo poškozené, což by mohlo narušit správnou funkci zařízení. Poškozené díly musí být před použitím zařízení opraveny. Mnoho nehod je způsobeno nesprávnou údržbou elektrického nářadí.

Je třeba poznamenat, že řezné zbytky keramických materiálů jsou korozivní. Nenechávejte zařízení na konci práce nevyčištěné. To může vést ke korozi jednotlivých součástí vrtané soupravy.

Každých 50 hodin volnoběhu profoukněte stlačený vzduch motorem, abyste odstranili nahromaděný prach.

Vždy zkontrolujte napájecí kabel, zda není poškozený, zkontrolujte, zda nejsou uvolněné upevňovací prvky, a vždy dávejte pozor na neobvyklý hluk a vibrace během provozu.

10. UHLÍKOVÉ KARTÁČE

Uhlíkové kartáče jsou normálně opotřebitelnou součástí a je třeba je vyměnit, když dosáhnou limitu opotřebení. Stroj je vybaven uhlíkovými kartáči. Pokud se zařízení neočekávaně zastaví, zkontrolujte kartáče.

Poznámka: Štětce vždy vyměňujte v párech

Výměna kartáčů:

- Jediné, co musíte udělat, je odstranit kryty kartáčů a odstranit staré kartáče.
- Pokud vyměňujete kartáče za nové (vždy je vyměňujte v párech), ujistěte se, že správně sedí.

VAROVÁNÍ: Veškeré opravy musí být svěřeny autorizovanému servisnímu středisku. Nesprávně provedené opravy mohou mít za následek zranění nebo smrt.

11. POUŽITÍ

VRTÁNÍ ZA SUCHA

Vrtání za sucha se liší od vrtání za mokra. Při vrtání za sucha netlačte na vrtací soupravu příliš silně. Nástroj byste měli nechat pracovat svým vlastním tempem. Vrtání za sucha se obvykle provádí do měkčích materiálů. Stroj může také vrtat nasucho do železobetonu pomocí speciálních diamantových vrtáků.

VOLBA RYCHLOSTI

Rychlost lze zvolit pomocí potenciometru/regulátoru otáček. Stroj spouštějte vždy s nejnižší hodnotou. Před vypnutím zařízení snižte rychlost na minimum.

VYPÍNAČ

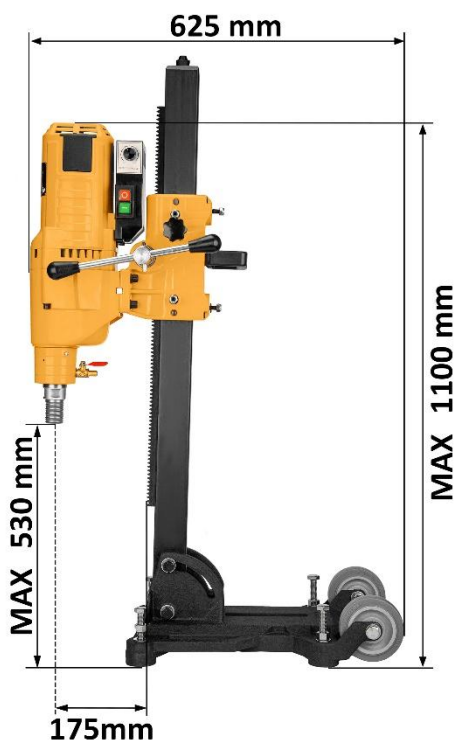
Zařízení má vypínač "ON/OFF". Chcete-li začít pracovat, stiskněte "ON" pro nastartování motoru.

Chcete-li motor vypnout, stiskněte tlačítko "OFF".

BEZPEČNOSTNÍ SPOJKA

Stroj je vybaven mechanickou spojkou, která chrání stroj před přetížením vřetena. Poté, co je spojka nucena opakovaně prokluzovat, se opotřebuje a začne prokluzovat při stále menším točivém momentu. V takovém případě doporučujeme nechat stroj opravit.

12. Rozměry



13. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Řešení
Vrtná souprava nefunguje	Napájecí kabel je špatně připojen nebo poškozen	Zasuňte zástrčku hlouběji do zásuvky Zkontrolujte napájecí kabel
	V zásuvce není síťové napětí	Zkontrolujte napětí na zásuvce nebo zda nedošlo k aktivaci pojistky
	Opotřebované motorové kartáče	Vyměňte kartáče za nové
	Vadný spínač	Vyměňte spínač za nový
	Vadný proudový chránič PRCD	Výměna proudového chrániče
	Oscilace	Zkontrolujte stav vrtačky nebo vřetena.

DEFINÍCIE PIKTOGRAMOV POUŽITÝCH V PRÍRUČKE:



PREČÍTAJTE SI PRÍRUČKU



NOSTE MASKY PROTI PRACHU



NOSTE OCHRANU OČÍ



NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE



NOTA! POUŽITE UZEMNENIE



Varovanie pred úrazom elektrickým prúdom



Výstraha pred pohyblivými časťami



Skladujte oddelene a likvidujte spôsobom šetrným k životnému prostrediu



Varovanie pred nebezpečenstvom výbuchu



Venujte pozornosť pokynom označeným týmto symbolom v texte!

1. BEZPEČNOSTNÉ TIPY



Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie

Nezabudnite si prečítať všetky tipy a predpisy. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Všetky predpisy a bezpečnostné pokyny uchovávajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie. V nasledujúcom texte sa termín "elektrické náradie" vzťahuje na elektrické náradie, ktoré je napájané sieťou (káblové) a elektrické náradie, ktoré je napájané z batérií (bez napájacieho kábla).

1. Bezpečnosť na pracovisku

- Udržujte pracovisko čisté a dobre osvetlené. Neupravené pracovisko alebo neosvetlené pracovisko môže viesť k nehodám.
- Toto elektrické náradie nepoužívajte v potenciálne výbušnom prostredí, ako sú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Pri používaní elektrického náradia sa vytvárajú iskry, ktoré môžu spôsobiť vznietenie.
- Pri používaní zariadenia sa uistite, že deti a ostatní okoloidúci dodržiavajú bezpečnú vzdialenosť. Rozptýlenie môže spôsobiť, že stratíte kontrolu nad nástrojom.

2. Elektrická bezpečnosť

- Zástrčka elektrického náradia sa musí zhodovať so zásuvkou. Zástrčku žiadnym spôsobom nemeňte. Zástrčky adaptéra sa nesmú používať pre elektrické náradie s ochranným uzemnením. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- B. Zabráňte kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, kachle a chladničky. Riziko úrazu elektrickým prúdom je väčšie, keď je telo používateľa uzemnené.
- C. Zariadenie musí byť chránené pred dažďom a vlhkosťou. Voda vstupujúca do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- D. Kábel nikdy nepoužívajte na žiadnu inú činnosť. Nikdy neprenášajte elektrické náradie na kábli ani ho nepoužívajte na zavesenie spotrebiča. Zástrčku neodpájajte vytiahnutím kábla zo zásuvky. Kábel by mal byť chránený pred vysokými teplotami a mimo dosahu oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí zariadenia. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- E. Ak pracujete vonku s elektrickým náradím, použite predlžovací kábel, ktorý je vhodný aj na vonkajšie použitie. Použitie správneho predlžovacieho kábla (vhodného na vonkajšie použitie) zníži riziko úrazu elektrickým prúdom.
- F. Ak je nevyhnutné používať elektrické náradie vo vlhkom prostredí, použite zariadenie na zvyškový prúd. Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3. Osobná bezpečnosť

- A. Pri obsluhu elektrického náradia buďte opatrní a každú operáciu vykonajte starostlivo a starostlivo. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľa nepozornosti s elektrickým náradím môže mať za následok vážne zranenie osôb.
- B. Vždy noste osobné ochranné prostriedky a ochranné okuliare. Nosenie osobných ochranných prostriedkov – maska proti prachu, obuv s protišmykovou podrážkou, tvrdé klobúky alebo prostriedky na ochranu sluchu (v závislosti od typu a použitia elektrického náradia) – znižuje riziko zranenia.
- C. Musí sa zabrániť neúmyselnej kontaminácii nástroja. Pred zapojením zástrčky a/alebo pripojením k batérii, ako aj pred zdvihnutím alebo premiestnením elektrického náradia sa uistite, že je elektrické náradie vypnuté. Držanie prsta na spínači pri pohybe elektrického náradia alebo pripájaní elektrického náradia môže mať za následok nehodu.
- D. Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nástroj alebo kľúč, ktorý je v pohyblivých častiach zariadenia, môže spôsobiť zranenie.
- E. Je potrebné vyhnúť sa neprirodzeným pracovným polohám. Je dôležité udržiavať stabilnú pracovnú polohu a rovnováhu. Týmto spôsobom bude možné lepšie ovládať elektrické náradie v nepredvídaných situáciách.
- F. Musí sa nosiť vhodný odev. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Vlasy, oblečenie a rukavice uchovávajte mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
- G. Ak je možné nainštalovať zariadenia na odsávanie a zber prachu, uistite sa, že sú správne pripojené a používané. Použitím vysávača je možné znížiť riziko prachu.

4. Správna manipulácia a obsluha elektrického náradia

- A. Zariadenie nepreťažujte. Na prevádzku by sa malo používať elektrické náradie určené na tento účel. So správnym elektrickým náradím môžete pracovať lepšie a bezpečnejšie v určitom výkonovom rozsahu.
- B. Nepoužívajte elektrické náradie, ktorého vypínač je poškodený. Elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a malo by sa opraviť.
- C. Pred nastavením spotrebiča, výmenou príslušenstva alebo po ukončení prevádzky spotrebiča odpojte spotrebič a/alebo vyberte batériu. Toto preventívne opatrenie zabraňuje neúmyselnému zapnutiu elektrického náradia.

- D. Elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí, keď ho nepoužívate. Nesprístupňujte tento nástroj ľuďom, ktorí s ním nie sú oboznámení alebo si tieto pravidlá neprečítali. Elektrické náradie používané neskúsenými osobami je nebezpečné.
- E. Vyžaduje sa správna údržba elektrického náradia. Uistite sa, že pohyblivé časti spotrebiča fungujú správne a nie sú zablokované, alebo že časti nie sú prasknuté alebo poškodené spôsobom, ktorý by narušil správnu činnosť elektrického náradia. Poškodené časti musia byť pred použitím zariadenia opravené. Mnoho nehôd je spôsobených nesprávnou údržbou elektrického náradia.
- F. Elektrické náradie, prídavné zariadenia, pomocné nástroje atď. by sa mali používať v súlade s týmito odporúčaniami. Musia sa zohľadniť podmienky a povaha práce, ktorá sa má vykonať. Nesprávne používanie elektrického náradia môže mať za následok nebezpečnú situáciu.

5. Služba

- A. Nechajte si elektrické náradie opraviť iba kvalifikovaným odborníkom a s originálnymi náhradnými dielmi. Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti zariadenia.



Tipy na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pre elektrické vrtné súpravy.

- Tento stroj je určený na diamantové vrtanie do betónu, muriva, kameňa a podobných materiálov.
- Motor vrtnej súpravy je pripravený na prevádzku až po namontovaní na statív, ktorý je súčasťou súpravy.
- Akékoľvek iné zneužitie je zakázané.
- Zariadenie je vybavené potenciometrom, ktorý umožňuje nastaviť rýchlosť vrtnej súpravy.
- Všetky modely sú vybavené mechanickou bezpečnostnou spojkou.
- Všetky modely majú elektroniku s pomalým štartom, ochranu proti preťaženiu a tepelnú ochranu.
- Napätie musí byť rovnaké ako napätie uvedené na typovom štítku nástroja. Nástroj by sa za žiadnych okolností nemal používať, ak je napájací kábel poškodený. Poškodený kábel je potrebné okamžite vymeniť v servisnom stredisku. Nepokúšajte sa poškodený kábel opravovať sami. Použitie poškodených napájacích káblov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom
- Nepracujte s tupým alebo poškodeným vrtákom.
- Je zakázané používať diamantové vrtáky, ktoré nespĺňajú technické parametre uvedené v návode na použitie.
- Nepoužívajte prístroj v blízkosti nádob obsahujúcich horľavé kvapaliny alebo plyny.

NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU



Horľavé výpary z rozpúšťadiel a farieb v pracovnom priestore sa môžu vznietiť alebo explodovať. Aby ste zabránili vypuknutiu požiaru alebo výbuchu, mali by ste:



1. Vyhnite sa práci v blízkosti horľavých a horľavých materiálov v blízkosti otvoreného ohňa alebo zdrojov vznietenia, ako sú cigarety, vonkajšie motory a iné elektrické zariadenia.
2. Statická elektrina predstavuje nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu v prítomnosti výparov z farieb alebo rozpúšťadiel.
3. Uistite sa, že všetky kontajnery a zberné systémy sú uzemnené, aby sa zabránilo statickému vybitiu. Nepoužívajte vedierkové vložky, pokiaľ nie sú antistatické alebo vodivé.

4. Uistite sa, že v tejto miestnosti je dostatok čerstvého vzduchu.
5. Nefajčite cigarety v pracovnom priestore.
6. V pracovnom priestore nepoužívajte vypínače svetla, motory ani podobné produkty vytvárajúce iskry.
7. Udržujte oblasť čistú. Nesmie obsahovať horľavé materiály.
8. Dodržujte všetky karty bezpečnostných údajov (KBÚ) a nálepky na obale.
9. Na mieste by mali byť k dispozícii funkčné hasiace prístroje.
10. Zariadenie generuje iskry. Ak sa v spotrebiči alebo v jeho blízkosti používa horľavá kvapalina, udržujte prístroj najmenej 6 m od výbušných výparov.



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ



1. Zástrčky elektrického náradia sa musia zhodovať so zásuvkami. Je zakázané plugin akýmkoľvek spôsobom upravovať. Nepripájajte adaptéry k uzemnenému elektrickému náradiu. Použitie neupravených zástrčiek a zásuviek zníži pravdepodobnosť úrazu elektrickým prúdom.
2. Uzemnené nástroje musia byť pripojené k správne nainštalovanej a uzemnenej zásuvke v súlade so všetkými normami a predpismi. Je zakázané odstraňovať uzemňovaciu zástrčku alebo ju akýmkoľvek spôsobom upravovať. Nepoužívajte zástrčkové adaptéry. Ak máte akékoľvek pochybnosti o tom, či je zásuvka správne uzemnená, obráťte sa na kvalifikovaného elektrikára. Keď elektrické náradie začne pracovať nesprávne alebo sa zlomí, uzemnenie poskytuje spôsob, ako odkloniť prúd s nízkou impedanciou od používateľa.
3. Zabráňte fyzickému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, ohrievače, chladničky. Keď je telo používateľa uzemnené, zvyšuje sa pravdepodobnosť úrazu elektrickým prúdom.
4. Elektrické náradie nevystavujte dažďu ani vlhkosti. Voda vstupujúca do elektrického náradia zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.
5. Káble používajte na určený účel. Nikdy nepoužívajte káble na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie elektrického náradia. Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami a pohyblivými časťami. Poškodené káble okamžite vymeňte. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
6. Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovacie káble, ktoré sú vhodné na vonkajšie použitie. Použitie káblov, ktoré sú vhodné na vonkajšie použitie, znižuje pravdepodobnosť úrazu elektrickým prúdom.



NEBEZPEČENSTVO Z POHYBLIVÝCH ČASŤÍ



Pohyblivé časti môžu zvierat', rezať alebo rezať prsty a iné časti tela.

1. Drž sa ďalej od pohyblivých častí.
2. Nepoužívajte zariadenie bez ochranných krytov a ochranných krytov.

3. Živé zariadenia je možné spustiť bez varovania. Pred kontrolou, premiestnením alebo údržbou zariadenia odpojte všetky zdroje napájania.

NEBEZPEČENSTVO NESPRÁVNEHO POUŽÍVANIA ZARIADENIA



Nesprávne používanie zariadenia môže mať za následok smrť alebo zdravotné postihnutie.

1. Pri práci vždy noste vhodné rukavice, ochranu očí a respirátor alebo masku.
2. Nepoužívajte zariadenie ani nepracujte v blízkosti detí. Udržujte deti ďalej od zariadenia.
3. Neprekračujte normálny rozsah a neumiestňujte zariadenie na nestabilnú zem. Musí sa udržiavať správne držanie tela a rovnováha.
4. Musíte zostať sústredení a sústredení na danú úlohu.
5. Nenechávajte zariadenie bez dozoru, kým je pripojené k zdroju napájania. Keď zariadenie nepoužívate, vypnite ho a vykonajte proces dekompresie.
6. Nepoužívajte prístroj, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog alebo alkoholu.
7. Hadicu príliš neohýbajte ani neohýbajte.
8. Kábel nevystavujte teplotám ani napätiu, ktoré prekračujú odporúčané hodnoty spoločnosti WABROTECH
9. Kábel nepoužívajte na premiestňovanie ani zdvíhanie zariadenia.

OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY



V pracovnom priestore noste vhodné ochranné prostriedky, aby ste predišli vážnym zraneniam, ako sú poranenia očí, strata sluchu, toxické výpary a popáleniny.



Tieto opatrenia zahŕňajú okrem iného: ochranné okuliare, respirátory, ochranný odev a rukavice v súlade s odporúčaniami výrobcu pre kvapaliny a rozpúšťadlá.



Buďte ostražití, sledujte, čo robíte a pri manipulácii s elektrickým náradím používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľa nepozornosti pri manipulácii s elektrickým náradím môže mať za následok vážne zranenie osôb.

1. Noste bezpečnostné vybavenie. Vždy noste ochranné okuliare. Ochranné opatrenia, ako je maska proti prachu, protišmyková obuv, tvrdý klobúk alebo ochrana sluchu, obmedzujú zranenia pri správnom používaní.
2. Zabráňte náhodnému prepnutiu. Pred pripojením zariadenia sa uistite, že je istič v polohe VYPNUTÉ. Ak pri manipulácii alebo pripájaní zariadenia k ističu v polohe ON položíte prst na spínač, zvyšuje sa riziko nehody.
3. Pred zapnutím zariadenia odstráňte nastavovacie tlačidlo. Kľúč pripravený k rotujúcej časti nástroja môže spôsobiť zranenie.
4. Nepreťažujte sa. Počas prevádzky zaujmite stabilnú polohu. To poskytuje lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v neočakávaných situáciách.
5. Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Vlasy, oblečenie a rukavice uchovávajte mimo pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť a uviaznuť v pohyblivých častiach.

6. Ak sa dodáva zariadenie na odsávanie a zber prachu, uistite sa, že je správne pripojené a používané. Používaním týchto zariadení je možné znížiť riziko spojené s prachom.

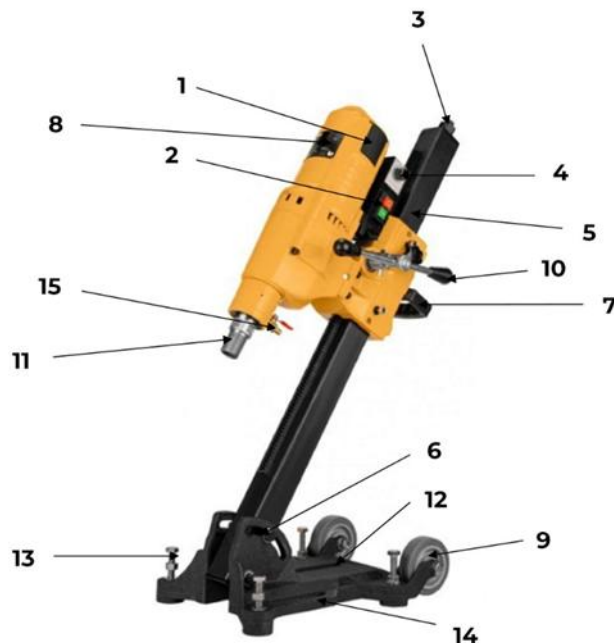
PRIPOJENIE K NAPÁJANIU



Sieťové napätie musí zodpovedať napätiu uvedenému na výkonovom štítku zariadenia. Zariadenie by ste za žiadnych okolností nemali používať, ak je napájací kábel poškodený. Poškodený kábel musí byť okamžite vymenený autorizovaným servisným partnerom. Nepokúšajte sa poškodený kábel opravovať sami. Použitie poškodených napájacích káblov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

DÔLEŽITÉ: Používajte iba trojvodičový predlžovací kábel s dvojhrotovou a jednohrotovou uzemňovacou zástrčkou a zásuvnou zásuvkou zariadenia s dvoma otvormi a jedným hrotom. Skontrolujte, či je predlžovací kábel v dobrom stave. Ak používate predlžovací kábel, mali by ste sa uistiť, že má dostatočné parametre na vedenie prúdu, ktorý môže zariadenie čerpať. Kábel s príliš slabými parametrami povedie k poklesu sieťového napätia, čo povedie k stratám energie a prehriatiu. Odporúča sa použiť drôt s prierezom 3 × 1,5 mm. Ak sa má predlžovací kábel používať vonku, musí byť po určení typu drôtu označený WA. Napríklad označenie SJTW-A by naznačovalo, že kábel je vhodný na vonkajšie použitie.

2. KONŠTRUKCIA WT305E



1	Bezpečnostný poklop	Za klapkou sú motorové kefy. Po odstránení bezpečnostných skrutiek a otvorení klapky je možné kefy bezpečne vymeniť. Po vybratí zástrčky zo zásuvky skontrolujte zásuvku
2	Vypínač ON/OFF	Elektrický spínač stroja.
3	Expanzná dýza	Kolík zaskrutkovaný do špičky statívu umožňuje upevnenie vrtnej súpravy medzi dvoma povrchmi pomocou rozmetadla.
4	Guvernér	Reguluje otáčky stroja od 0 do 760 ot / min.
5	Sprievodca statívom	Stroj sa pohybuje hladko pozdĺž vodidla.
6	Nastavovač uhla sklonu	Uvoľnením poistnej skrutky môžeme zmeniť uhol sklonu statívu v rozsahu 70°.

NOTA! Táto funkcia nie je dostupná na vrtnéj súprave WT305E s priamym stojanom.		
7	Držadlo	Podporuje voľný pohyb stroja.
8	Tanier	
9	Prepravné kolesá	Podporujú voľný pohyb stroja.
10	Páka podávania	To umožňuje, aby sa vrtná súprava hladko pohybovala pozdĺž vodidla statívu.
11	Vreteno	Má 1/2" vnútorný závit a samčí závit 1 1/4".
12	Štrbina	Umiestnenie kotevnej sady.
13	Vyrovnávacie skrutky	Na vyrovnanie stroja sa používajú 4 skrutky k zemi.
14	Základňa statívu	Stĺpová základňa pre vrtné súpravy.
15	Vodovodná prípojka s ventilom.	Vodovodné spojenie s ventilom umožňuje pripojiť hydronet alebo iný zdroj vody. Ventil sa používa na reguláciu množstva vody dodávanej do jadrového vrtáka

3. ŠPECIFIKÁCIE

Model motora / výkon	WT305E/ 4350 W
Napätie/frekvencia/poistka	230V / 50Hz / 20C (skontrolujte typový štítok zariadenia)
Rozsah priemeru vrtania	12mm - 305mm
Maximálna rýchlosť	760 ot./min.
Pripojenie vrtáka	Vonkajší závit: 1 1/4" – vnútorný závit: 1/2"
PRCD	ÁNO
Spojka	Mechanický
Regulácia rýchlosti	Plynulá regulácia
Maximálna dĺžka vrtania	Priemer 450 mm
Maximálny uhol sklonu	70°
Čistá/brutto hmotnosť	32/37 kg

4. ÚČEL VRTÁKA DO BETÓNU

Vrtné súpravy sú súčasťou povinného vybavenia odborníkov zaoberajúcich sa stavebnými, renovačnými, stavebnými alebo montážnymi činnosťami. Sú rovnako vhodné na súkromné použitie. Z tohto dôvodu sme pri príprave našej ponuky využili názory skúsených špecialistov, ktorí hľadajú osvedčené a všestranné riešenia pre vrtanie do materiálov ako **asfalt, železobetón, tehla, betón alebo prírodný kameň.**

Vrtné súpravy **WABROTECH** sa vyznačujú maximálnou ergonómiou práce, zaručenou pevnými konštrukčnými materiálmi v kombinácii s maximálnou účinnosťou vrtania. Použitie najlepších priemyselných ložísk a stopercentných medených vinutí umožňuje pohodlnú a **presnú prácu za všetkých podmienok** a šetrí čo najviac vrtákov. Stroj umožňuje vykonávať vrtacie operácie s diamantovými jadrovými vrtákmi **v rozsahu priemerov od 12 mm do 305 mm.** Integrované napojenie na vodovodnú sieť umožňuje vytvorenie mokrych a suchých dier.

5. VRTANIE DIAMANTOVÝM JADROM

1. Namontujte vrtnú súpravu v mieste vrtania pomocou kotiev. Používajte hmoždinky, ktoré sú vhodné pre typ materiálu, v ktorom sú inštalované.
2. Vrták s diamantovým jadrom položte na skľučovadlo (vreteno) a utiahnite ho otvorenými kľúčmi.

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

Uistite sa, že jadrová vrtáčka aj vreteno stroja sú čisté. Nečistoty môžu spôsobiť nadmerné vytečenie zmontovaného jadrového vrtáka. Nadmerné hádzanie môže viesť k predčasnemu zlyhaniu vrtania jadra a/alebo bezpečnostným rizikám.

3. Začnite vrtať veľmi opatrne. Začnite s malým počtom zatočení. Pomocou potenciometra postupne zvyšujte rýchlosť vrtnej súpravy. Maximálna rýchlosť otáčania by mala byť nepriamo úmerná priemeru jadrového vrtáka. Malé priemery – viac otáčok, veľké priemery – menej otáčok.
4. Použite konštantný tlak. Nepohybujte vrtáčkou príliš náhle.
5. Ak tlačíte na druhú stranu, netlačte materiál. Znížte rotáciu a tlak, aby ste lepšie kontrolovali proces prepichnutia.

VÝSTRAHA: Vždy držte tvár ďalej od zariadenia.

Impregnované diamantové segmenty vo vrtáku s diamantovým jadrom pracujú na princípe riadenej erózie. Matrica diamantovej väzby je neustále opotrebovaná oderom obrobku, čo odhaľuje matný obrobok.

Pozri nižšie "OSTRENIE TUPÉHO VRTÁKA"

Nikdy nerobte náhle pohyby, inak sa vrták poškodí. Naopak, nemali by ste vrtať príliš opatrne, pretože diamantové segmenty vyžadujú neustále ostrenie trenia. Udržujte vrtáčku v nepretržitej prevádzke.

Je potrebné dbať na to, aby vrták zapadol do otvoru. Ak je vrták krivý, môže sa ľahko zaseknúť.

Poznámka: Ak je vrták zaseknutý, nepokúšajte sa ho vypnúť a zapnúť stroj. Je to nebezpečné a môže to spôsobiť poškodenie motora. Namiesto toho ho odpojte zo zásuvky a uvoľnite upevňovací prvok kľúčom.

Poznámka: Vrtanie kladie veľký dôraz na motor a na konci vrtania je teplota motora veľmi vysoká. Motor vždy bežte niekoľko minút bez zaťaženia, kým sa teplota nevráti do normálneho rozsahu.

Vypnite spínač a pred opätovným vložením nechajte vrtáčku zastaviť.

6. OSTRENIE VRTÁKA NA ZADOK

Ak sa vrták stane matným, ideálnym spôsobom, ako ho znovu zaostriť, je natrieť ho vhodným oxidom hlinitým alebo karbidom kremíka. Jednoducho vrtajte do materiálu, ktorý sa má nabrúsiť, na čas potrebný na to, aby sa vrták vrátil do stavu, ktorý mu umožní vrátiť sa do stavu účinnosti vrtania.

7. RIEŠENIE PROBLÉMOV S VIBRÁCIAMI

Ak dôjde k vibráciám, ktoré nie sú spôsobené zapustenou ocelou, zastavte vrtanie, aby ste našli príčinu a riešenie. **Upozornenie:** Nepracujte pod vibráciami, pretože by to mohlo spôsobiť vážne nebezpečenstvo. Vrták s diamantovým jadrom sa určite poškodí.

Vibrácie a vibrácie stroja sú zvyčajne spôsobené:

1. Vrták je krivý, nie centrický

Riešenie: Vymeňte vrták.

2. Vrtáčka nemá všetky segmenty

Riešenie: Opravte alebo vymeňte vrták.

8. ZAPNUTIE STROJA

Zariadenie je vybavené zariadením na zvyškový prúd, ktoré je namontované na napájacom kábli vedľa zástrčky. Má dve tlačidlá a signálne svetlo. Ak je indikátor červený, zariadenie je pripravené na použitie. V prípade výpadku napájania alebo skratu sa poistka vypne a preruší napájanie - svetlo už nebude svietiť. Ak chcete stroj vrátiť do prevádzky, stlačte tlačidlo "RESET". Ak svetlo stále nesvieti, nie je napájané zo siete alebo je v systéme skrat. Tlačidlo "TEST" sa používa na odpojenie napätia.

9. INŠPEKČNÉ ČINNOSTI

Poznámka: Vykonajte testovacie operácie, keď je zástrčka odpojená.

Pred spustením vrtnej súpravy skontrolujte stav pracovného nástroja. **Akákoľvek strata, prasklina alebo odštiepenie segmentu diamantového jadrového vrtáka diskvalifikuje nástroj.** Následne by mal byť nainštalovaný nový dokonalý.

Zariadenie musí byť starostlivo udržiavané. Je dôležité skontrolovať, či pohyblivé časti zariadenia fungujú správne a nie sú zablokované a či časti nie sú prasknuté alebo poškodené, čo by mohlo narušiť správnu činnosť zariadenia. Poškodené časti musia byť pred použitím zariadenia opravené. Mnoho nehôd je spôsobených nesprávnou údržbou elektrického náradia.

Treba poznamenať, že rezné zvyšky keramických materiálov sú korozívne. Na konci práce nenechávajte zariadenie nevyčistené. To môže viesť ku korózii jednotlivých komponentov vrtnej súpravy.

Fúkajte stlačený vzduch cez motor každých 50 hodín voľnobehu, aby ste odstránili nahromadený prach. Vždy skontrolujte, či nie je poškodený napájací kábel, či nie sú uvoľnené upevňovacie prvky, a počas prevádzky vždy dávajte pozor na nezvyčajný hluk a vibrácie.

10. UHLÍKOVÉ KEFY

Uhlíkové kefy sú zvyčajne súčasťou opotrebenia a je potrebné ich vymeniť, keď dosiahnu limit opotrebenia. Stroj je vybavený uhlíkovými kefami. Ak sa zariadenie neočakávane zastaví, skontrolujte kefy.

Poznámka: Kefy vždy vymieňajte v pároch

Výmena kefiiek:

- Jediné, čo musíte urobiť, je odstrániť kryty kefiiek a odstrániť staré kefy.
- Ak vymieňate kefy za nové (vždy ich vymieňajte v pároch), uistite sa, že správne sedia.

VÝSTRAHA: Každý servis musí byť postúpený autorizovanému servisnému stredisku. Nesprávne vykonané opravy môžu mať za následok zranenie alebo smrť.

11. POUŽITIE

SUCHÉ VRÁTANIE

Suché vrtanie sa líši od vrtania za mokra. Pri suchom vrtaní nestláčajte aj vrtnú súpravu. Mali by ste nechať nástroj pracovať vlastným tempom. Suché vrtanie sa zvyčajne vykonáva v mäkkších materiáloch. Stroj môže tiež sucho vrtať do železobetónu pomocou špeciálnych diamantových vrtákov.

VÝBER RÝCHLOSTI

Rýchlosť je možné zvoliť pomocou potenciometra/regulátora otáčok. Stroj vždy spustíte s najnižšou hodnotou. Pred vypnutím zariadenia znížte rýchlosť na minimum.

PREPÍNAČ

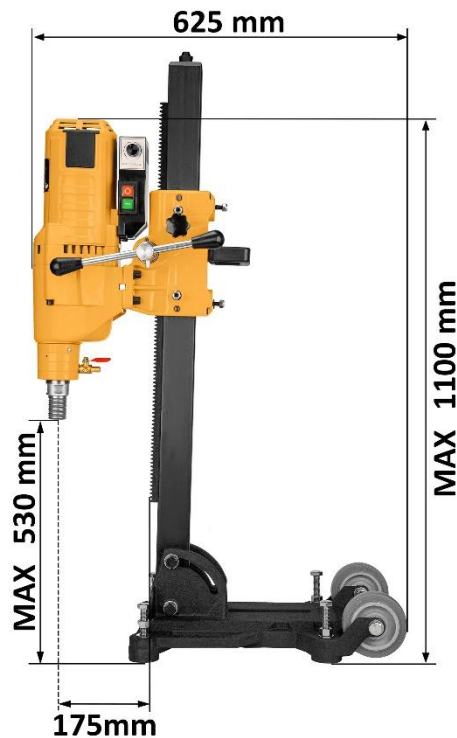
Zariadenie má prepínač "ON/OFF". Ak chcete začať pracovať, stlačením tlačidla "ON" naštartujte motor.

Ak chcete vypnúť motor, stlačte tlačidlo "OFF".

BEZPEČNOSTNÁ SPOJKA

Stroj je vybavený mechanickou spojkou, ktorá chráni stroj pred preťažením vretena. Potom, čo je spojka nútená opakovane kĺzať, opotrebuje sa a začne kĺzať pri čoraz menšom krútiacom momente. V takom prípade odporúčame stroj opraviť.

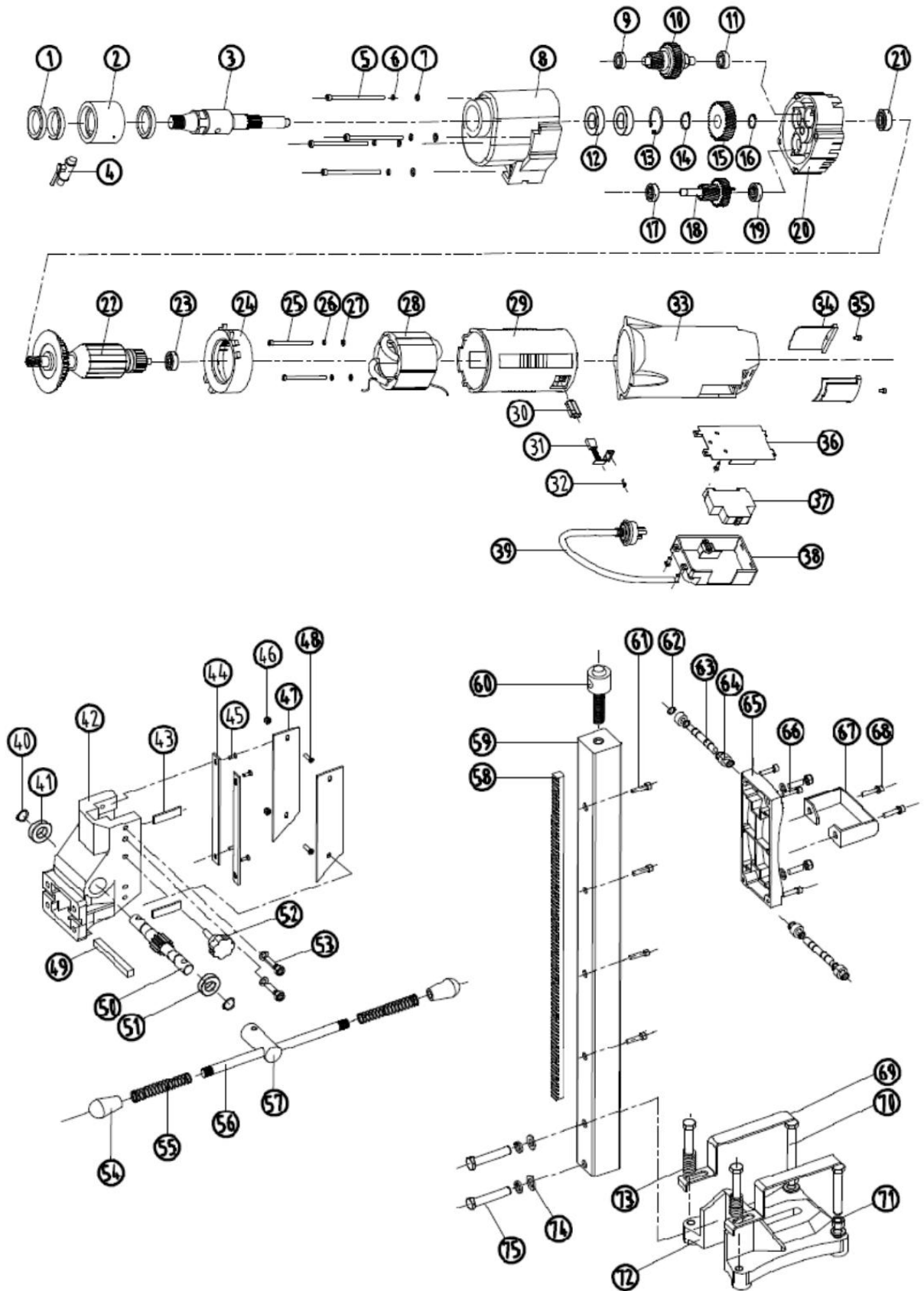
12. Rozmery



13. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Dôvod	Riešenie
Vrtná súprava nefunguje	Napájací kábel je zle pripojený alebo poškodený	Zasuňte zástrčku hlbšie do zásuvky
		Skontrolujte napájací kábel
	V zásuvke nie je žiadne sieťové napätie	Skontrolujte napätie na výstupe alebo či bola vypálená poistka
	Opotrebované motorové kefy	Vymeňte kefy za nové
	Chybný spínač	Vymeňte spínač za nový
	Chybný RCD	Nahradenie zapísaného dizajnu Spoločenstva
Oscilácia	Skontrolujte stav vrtačky alebo vretena.	

Diagram and CE Declaration





EC DECLARATION OF CONFORMITY

Producent : Wabro s. c., NIP 626 303 23 31 Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom, **POLAND**

Product description: **Diamond core drill with stand**

Model No.: **WT305E**

Serial No.: 041/2024-130/2024

Product description: **Diamond core drill adjustable stand**

Model No.: **WT305E**


Serial No.: 001/2024-055/2024

We hereby declare that the listed above equipment is manufactured in accordance with the following EU Directives placed below :

2006/42/EC	MD – Machinery Directive
2014/30/UE	EMC – Electromagnetic Compatibility
2014/35/UE	LVD - Low Voltage Directive

and harmonised with these directives standards

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
LVD*	PN-EN 60204-1:2010

Representative in the EU and authorized to compile the technical documentation Mateusz Broszczak WABRO s. c. Arki Bożka 2A 41-910 Bytom Polska Tel. 731 707 242	Issued by : WABRO s.c. Place, Date : Bytom, 05.11.2024 Name, Surname : Mateusz Broszczak Position : CEO 
---	---

Mateusz Broszczak
WABRO s. c.
Bytom, Poland 05.11.2024