

WABROTECH



ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI OPERATING INSTRUCTIONS

WIERTNICA RĘCZNA
HAND DRILL

MODEL WT-160/2PD

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z
TREŚCIĄ INSTRUKCJI OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA.

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING.

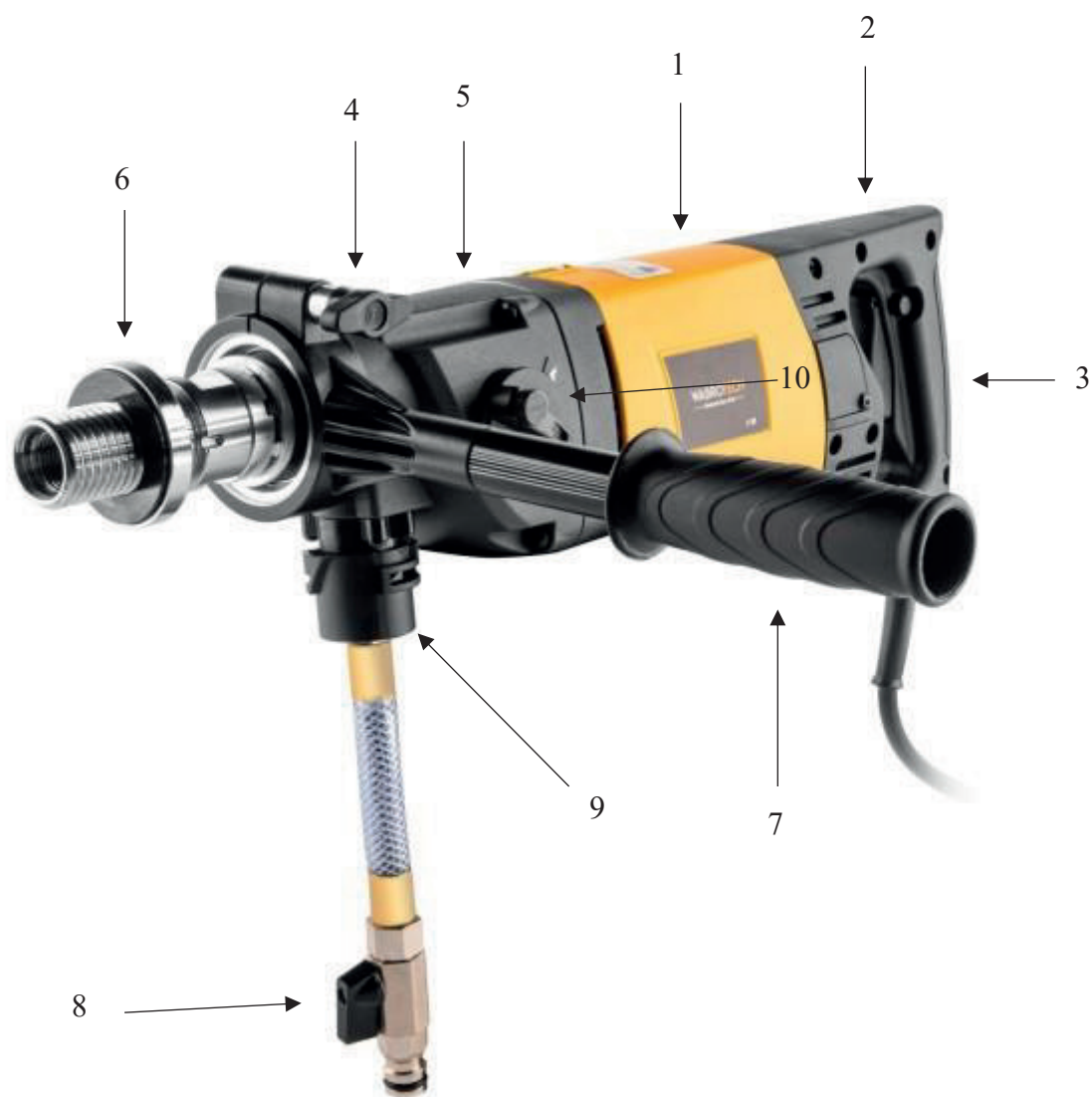
Proszę przeczytać i zachować tę instrukcję. Przeczytaj uważnie przed przystąpieniem do montażu, instalacji, obsługi lub konserwacji produktu. Chroń siebie i innych, przestrzegając wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia ciała i/lub zniszczenie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

SPIS TREŚCI

1. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	2
2. IDENTYFIKACJA MODELU WT160/2PD	3
3. DANE TECHNICZNE	4
4. PRZEZNACZENIE WIERTNICY DO BETONU 160/2PD:.....	4
5. OGRANICZENIA UŻYCIA:	4
6. PRZYGOTOWANIE DO PRACY:	5
7. MOCOWANIE WIERTEŁ:.....	5
8. SIEĆ ZASILAJĄCA:	5
9. WŁĄCZANIE MASZYNY:.....	5
10. CZYNNOŚCI KONTROLNE:	6
11. UŻYTKOWANIE.....	6
11. ROZWIĄZYWANIE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW:.....	8
12. SCHEMAT URZĄDZENIA:	9
.....	9

1. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Maszynę może użytkować osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi.
- Rozpoczynając pracę maszyny, musimy sprawdzić, czy poprzedni użytkownicy lub serwisanci pozostawili ją w stanie zapewniającym bezpieczne uruchomienie.
- Podczas pracy należy stosować środki ochrony: odzież roboczą, buty antypoślizgowe, okulary ochronne, maskę przeciwpyłową i ochronniki uszu. Długie włosy należy spiąć oraz schować pod nakryciem głowy.
- Przed wymianą narzędzi lub odłożeniem narzędzia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.
- Nie należy zbliżać rąk do strefy wiercenia. Narzędzie skrawające, w które wyposażono maszynę, posiada krawędzie skrawające, a w czasie pracy wiruje z bardzo dużą prędkością, stwarzając ryzyko zranienia poprzez odpryski betonu.
- W miejscu pracy nie mogą przebywać osoby niepowołane.
- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dawać narzędzia do użytku osobom, które go nie znają lub nie przeczytały tych przepisów. Elektronarzędzia używane przez niedoświadczonych osoby są niebezpieczne.
- Maszynę należy włączać do sieci zasilającej jedynie na czas wykonywania pracy.
- Nie zbliżać rąk do wirującego wrzeciona, nie usuwać rękami albo innymi przedmiotami urobku. Czynności te wykonywać po całkowitym zatrzymaniu maszyny i wyciągnięciu wtyczki zasilania.
- W czasie pracy nie przeciążać maszyny - stosować jedynie niezbędny do prawidłowego funkcjonowania nacisk.
- W przypadku zaniku zasilania maszyna musi osiągnąć stan bezpieczeństwa. Po włączeniu zasilania energią maszyna nie może samoczynnie kontynuować przerwanej pracy.
- Wszelkie osłony odpowiedzialne za bezpieczeństwo muszą być utrzymywane w pełnej sprawności technicznej. W przypadku ich uszkodzenia należy niezwłocznie je naprawić lub wymienić na nowe.
- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny narzędzia. W przypadku wykrycia uszkodzeń, pęknięć, rys lub odkształceń nie uruchamiać urządzenia - wymienić narzędzie na wolne od wad.
- Nie należy pracować stępionym lub uszkodzonym wiertłem.
- Zabronione jest używanie koronek diamentowych, które nie odpowiadają parametrom technicznym podanym w Instrukcji Obsługi.
- Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości.
- Nie stosować narzędzi niezgodnie z ich przeznaczeniem.
- Nie użytkować maszyny w pobliżu pojemników z łatwopalnymi cieczami lub gazami.
- Nie podnosić maszyny, ciągnąc za kabel zasilający i nie ciągnąć za kabel w czasie wyciągania wtyczki z gniazdka.
- Zabronione jest pozostawianie maszyny na deszczu bądź użytkowanie jej przy dostępie wilgoci. Osprzęt tnący należy utrzymywać ostry i czysty.
- Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi blokują się rzadziej i łatwiej się prowadzi.
- Zalecamy, aby wierząc ręcznie, używać wiertła maksymalnie o średnicy 100 mm.

2. IDENTYFIKACJA MODELU WT160/2PD


1	Silnik	1900W
2	Uchwyt główny	
3	Przełącznik ON/OFF	Uruchamiamy nim maszynę
4	Poziomica	
5	Obudowa przekładni	
6	Wrzeciono	Posiada gwint wewnętrzny 1/2" i gwint zewnętrzny 1.1/4"
7	Uchwyt boczny	Rękojeść z tworzywa, która pomaga w stabilizacji maszyny.
8	Przyłącze wody	Wąż z tworzywa zakończony złączem.
9	Adapter	Pozwala na podłączenie przewodu wodnego, bądź końcówki do odsysania pyłu.
10	Przełącznik zmiany biegów	Za pomocą przełącznika biegów można wybrać prędkość, a tym samym moment obrotowy.

3. DANE TECHNICZNE

Model / moc silnika	WT160/2PD / 1900 W
Napięcie / częstotliwość/bezpiecznik	230 V / 50 Hz/20C
Zakres średnic	22 mm - 162 mm (twardy kamień, żelbet) / 22 mm-202 mm
Maksymalna prędkość obrotowa	Bieg I 1150/ Bieg II 2340 obrotów/min
Moc mikro udaru	29000 uderzeń/min
Mocowanie wiertła	Gwint zewnętrzny: 1-1/4 - 7 UNC Gwint wewnętrzny: 1-1/2
PRCD	TAK
Sprzęgło	Mechaniczne
Maksymalna długość wiertła	450 mm
Regulacja obrotów	2 biegi
Waga netto/brutto	6/9 kg

4. PRZEZNACZENIE WIERTNICY DO BETONU 160/2PD:

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

Wiertnice ręczne WABROTECH cechuje maksymalna ergonomia pracy, zapewniana przez lekką wagę i solidne materiały konstrukcyjne, połączona z najwyższą efektywnością otworowania. Użycie najlepszych łożysk maszynowych i w stu procentach miedzianych uzwojeń pozwala na **komfortową, precyzyjną pracę w każdych warunkach**, oszczędzając wiertła tak bardzo, jak to tylko możliwe. Maszyna pozwala wykonywać operacje wiertnicze za pomocą diamentowych wiertel koronowych **w zakresie średnic od 22 mm do 202 mm / dla żelbetu i twardego kamienia tylko do 160 mm**. Zintegrowane przyłącze do sieci wodociągowej umożliwia tworzenie otworów na mokro i sucho.

5. OGRANICZENIA UŻYCIA:

Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia itd. należy używać odpowiednio do tych przepisów i tak, jak jest to przewidziane dla tego specjalnego typu urządzenia. Uwzględnić należy przy tym warunki pracy i czynność do wykonania. Użycie elektronarzędzi do prac innych niż przewidziane może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

Maszyna może być użytkowana tylko i wyłącznie z diamentowymi wiertłami koronowymi opisanymi w niniejszej instrukcji.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nieopisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane za bezprawne i powodują natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane. Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie zastosowań.

Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

6. PRZYGOTOWANIE DO PRACY:

Sprawdzić, czy ruchome elementy nie są uszkodzone, czy widnieją na maszynie widoczne uszkodzenia, bądź czy przewód zasilający jest w 100 procentach sprawny.

7. MOCOWANIE WIERTŁA:

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.

8. SIEĆ ZASILAJĄCA:

Przed podłączeniem maszyny upewnić się, czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości. Instalacja zasilająca maszynę powinna być wykonana przewodem miedzianym o minimalnym przekroju co najmniej 2,5 mm i powinna być poprowadzona poprzez bezpiecznik 16A. Instalacja zasilająca musi być wyposażona w sprawnie działającą instalację ochronną i musi spełniać wymagania przepisów bezpieczeństwa użytkownika.

Przewód elektryczny ułożyć tak, aby w czasie pracy nie był narażony na uszkodzenie. W przypadku konieczności użycia przewodu przedłużającego należy tak dobrać jego długość, by nadmiar nie przeszkadzał w pracy. Przedłużacz także powinien być wyposażony w przewód ochronny. Nie wyłączać wtyczki, ciągnąc za kabel zasilający.

W przypadku przerwy w zasilaniu i zatrzymania się maszyny, należy obowiązkowo zwolnić przycisk wyłącznika i wyjąć wtyczkę z gniazdka. Po ustaleniu przyczyn zaniku zasilania i rozwiązaniu problemu można kontynuować pracę. Nie należy pozostawiać maszyny podłączonej do sieci bez dozoru. W przypadku przerwy w pracy lub po jej zakończeniu bezwzględnie odłączyć maszynę od sieci, wyjmując wtyczkę z gniazdka zasilającego.

9. WŁĄCZANIE MASZYNY:

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

Wiertnica posiada dwie prędkości obrotowe wynoszące 0 – 1080/2160 obr/min.

10. CZYNNOŚCI KONTROLNE:

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 pozostawiać maszyny nieoczyszczonej w momencie zakończenia pracy. Może to doprowadzić do korozji poszczególnych elementów wiertnicy.

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.

WIERCENIE NA SUCHO W ŻELBECIE

Wymaga to użycia specjalnych wiertel diamentowych do tego przeznaczonych. Niezbędne w tym procesie jest skuteczne zbieranie pyłu. Użyj funkcji mikro udaru. Zawsze używaj statywu wiertniczego dla średnic powyżej 100 mm.

1. W przypadku wiercenia na sucho, wystarczy odpiąć przyłączy wody i zmienić na adapter do odkurzacza.



2. Na zdjęciu widzimy adaptory do przyłączy wody (na mokro) i odkurzacza (na sucho). Można je znaleźć w standardowym pakiecie.



3. Zdejmij przyłącze wody i załóż adapter do odkurzacza.



4. Połącz odkurzacz i rozpocznij pracę.



WYBÓR PRĘDKOŚCI

Za pomocą przełącznika biegów można wybrać prędkość, a tym samym moment obrotowy pracy. Przełącznik biegów należy przełączać tylko, gdy maszyna całkowicie się zatrzyma lub przy wyłączonym zasilaniu.

Jeżeli po włączeniu silnika wrzeciono nie działa lub słychać specyficzny dźwięk, oznacza to że przełącznik nie jest we właściwej pozycji. Natychmiast wyłącz silnik, a następnie dokładnie ustaw przełącznik.

Nie zmieniaj biegu, gdy maszyna pracuje z pełną prędkością.

1. Ustaw przełącznik prędkości w pozycji "L", aby pracował z niską prędkością i wysokim momentem obrotowym. To ustawienie nadaje się do wiercenia z dużymi średnicami wiertła.
2. Ustaw przełącznik prędkości w pozycji "H", aby maszyna działała z dużą prędkością i wysokim momentem obrotowym. To ustawienie nadaje się do wiercenia wiertłami o małych średnicach.



PRZEŁĄCZNIK

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

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

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

SPRZĘGŁO BEZPIECZEŃSTWA

Maszyna jest wyposażona w mechaniczne sprzęgło, które chroni operatora i maszynę przed przeciążeniem wrzeczona. 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.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Okresowo należy przedmuchiwać wszystkie kanały suchym sprężonym powietrzem. Wszystkie plastikowe części należy czyścić miękką, wilgotną szmatką. Do czyszczenia maszyny nie należy używać rozpuszczalników. Części z tworzyw sztucznych mogą się rozpuścić lub w inny sposób uszkodzić materiał.

Szczotki węglowe

Szczotki węglowe są częścią eksploatacyjną i zużywającą się. Muszą zostać wymienione, gdy osiągną granicę zużycia.

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.

Ważne: Zawsze używaj części rekomendowanych przez WABROTECH. Skontaktuj się z najbliższym dealerem, aby uzyskać pomoc i porady dotyczące wszelkich aspektów naprawy i konserwacji tego sprzętu.

11. ROZWIĄZYWANIE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW:

PROBLEM

Wiertnica nie działa

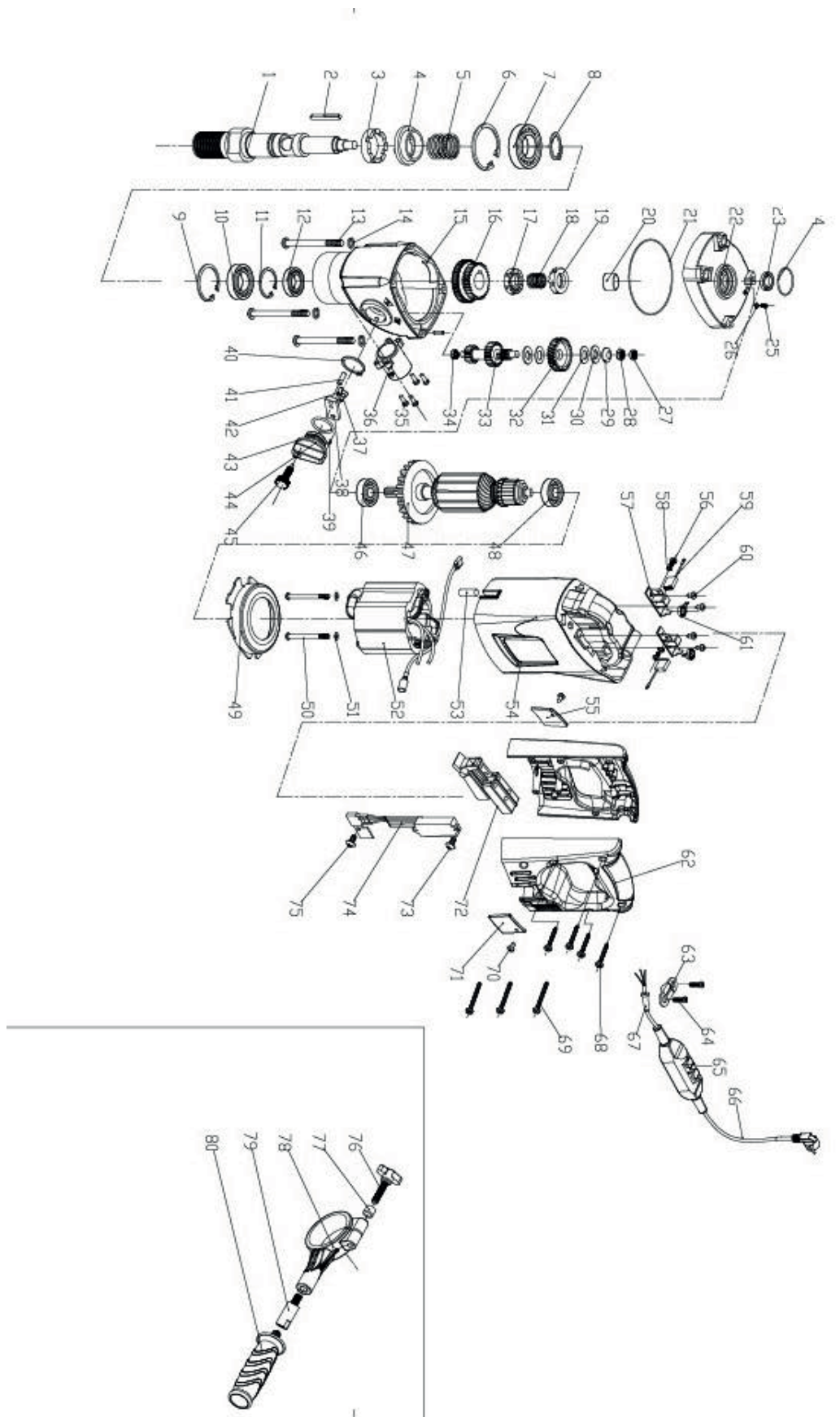
PRZYCZYNA

- Kabel zasilający jest źle podłączony lub uszkodzony
- W gniazdku nie ma napięcia sieciowego
- Zużyte szczotki silnika
- Uszkodzony włącznik
- Uszkodzony wyłącznik różnicowoprądowy

ROZWIĄZANIE

- Wcisnąć głębiej wtyczkę do gniazdka
- Sprawdzić kabel zasilający
- Sprawdzić napięcie w gniazdku lub czy nie zadziałał bezpiecznik
- Wymienić szczotki na nowe
- Wymienić włącznik na nowy
- Wymienić wyłącznik różnicowoprądowy

12. SCHEMAT URZĄDZENIA:



WABROTECH



ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI OPERATING INSTRUCTIONS

WIERTNICA RĘCZNA
HAND DRILL

MODEL WT-160/2PD

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z
TREŚCIĄ INSTRUKCJI OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA.

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING.

Please read and keep this manual. Please read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product. Protect yourself and others by following all information regarding safety. Failure to follow the instructions may result in personal injury and/or property damage! Keep the manual for future reference.

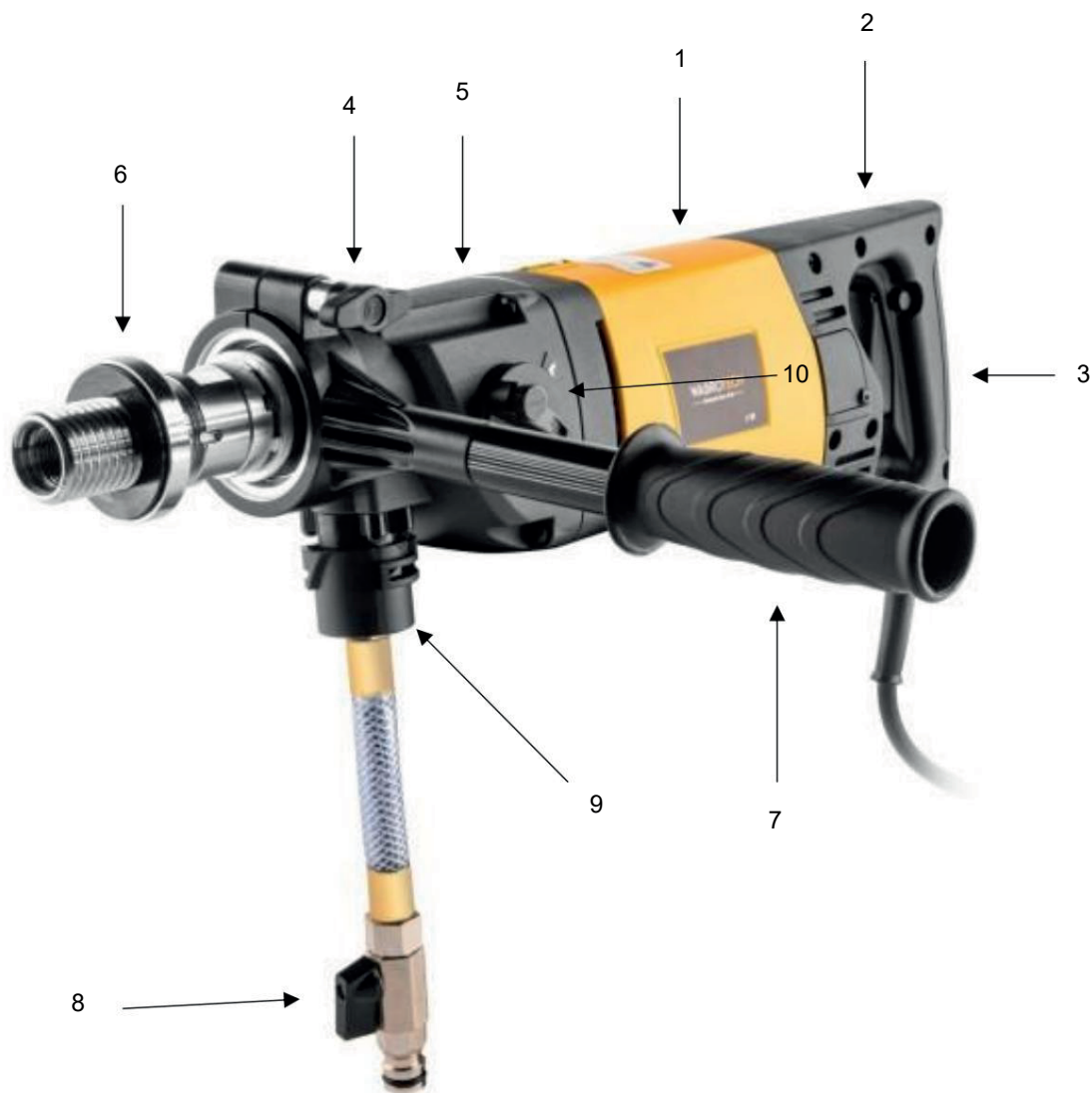
CONTENTS

1. SAFETY WARNINGS.....	2
2. IDENTIFICATION OF THE WT160/2PD MODEL.....	3
3. TECHNICAL DATA	4
4. INTENDED USE OF DRILLING RIG FOR CONCRETE 160/2PD:	4
5. LIMITATIONS OF USE:	4
6. PREPARATION FOR WORK:	5
7. DRILL MOUNTING:.....	5
8. SUPPLY NETWORK:	5
9. TURNING THE MACHINE ON:.....	5
10. CHECKS:	6
11. USE	6
11. SOLVING BASIC PROBLEMS:	8
12. DEVICE DIAGRAM:.....	9
.....	9

1. SAFETY WARNINGS

- The machine may be used by a person who has thoroughly read and understood the content of the Operator's Manual.
- When putting the machine into operation, we must verify that previous users or service technicians left it in a condition for safe start-up.
- During work, use protective equipment: work clothes, non-slip shoes, protective glasses, dust mask and ear protectors. Long hair should be tied up and hidden under a hat.
- Pull the plug out of the socket before changing tools or putting the tool away. This measure precautions to prevent unintentional activation of the device.
- Keep your hands away from the drilling area. The cutting tool fitted to the machine has cutting edges and rotates at a very high speed during operation, creating a risk of injury from concrete splinters.
- No unauthorized persons are allowed in the workplace.
- Keep power tools out of the reach of children when not in use. Do not give the tool to use by persons who are not familiar with it or have not read these regulations. Power tools used by inexperienced persons are dangerous.
- The machine should only be connected to the mains when working.
- Keep your hands away from the rotating spindle, do not remove the spoil with your hands or other objects. Perform these operations after the machine has come to a complete stop and the power plug has been pulled out.
- During operation, do not overload the machine - use only the pressure necessary for proper functioning.
- In the event of a power failure, the machine must reach a safe state. After power on energy, the machine cannot automatically continue the interrupted operation.
- All guards responsible for safety must be maintained in full technical condition. If they are damaged, they must be repaired or replaced immediately.
- Each time before starting work, check the technical condition of the tool. If damage, cracks, scratches or deformations are detected, do not start the device - replace the tool with a defect-free one.
- Do not work with a dull or damaged drill bit.
- It is forbidden to use diamond bits that do not correspond to the technical parameters given in the Operating Manual.
- Before commissioning, check that the supply voltage corresponds to the value stated on the nameplate.
- Do not use tools contrary to their intended use.
- Do not use the machine near containers with flammable liquids or gases.
- Do not lift the machine by the power cord and do not pull the cord when removing the plug from the socket.
- It is forbidden to leave the machine in the rain or use it in wet conditions. Keep cutting equipment sharp and clean.
- Carefully maintained cutting tools with sharp cutting edges clog less often and more easily they are conducted.
- We recommend that you use a drill bit with a maximum diameter of 100 mm when drilling by hand.

2. WT160/2PD MODEL IDENTIFICATION



1 Engine	1900W
2 Main handle	
3 ON/OFF switch	We start the machine
4 Spirit level	
5 Gear housing	
6 Spindle	Has 1/2" internal thread and 1.1/4" external thread
7 Side handle	Plastic handle that helps stabilize the machine.
8 Water connection	Plastic hose with a connector.
9 Adapter	Allows you to connect a water pipe or tip for dust extraction.
10 Shift switch	The speed can be selected using the gear selector, a thus the torque.

3. TECHNICAL DATA

Engine model/power	WT160/2PD / 1900W
Voltage/frequency/fuse	230V/50HZ/20C
Diameter range	22 mm - 162 mm (hard stone, reinforced concrete) / 22 mm-202 mm
Maximum rotational speed	1st gear 1150/ 2nd gear 2340 rpm
The power of a micro stroke	29000 beats/min
Drill attachment	External thread: 1-1/4 - 7 UNC Internal thread: 1-1/2
PRCD	YES
Clutch	Mechanical
Maximum drill length	450mm
Rotation adjustment	2 gears
Net/gross weight	6/9 kg

4. APPLICATION OF DRILLING RIG FOR CONCRETE 160/2PD:

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

WABROTECH hand drills are characterized by maximum work ergonomics, ensured by light weight and solid construction materials, combined with the highest punching efficiency. Use the best machine bearings and 100% copper windings allows for a **comfortable, precise work in all conditions**, saving the drill as much as possible. Machine allows you to perform drilling operations with diamond core bits **in the range diameters from 22 mm to 202 mm / for reinforced concrete and hard stone only up to 160 mm.** integrated connection to the water supply network allows the creation of wet and dry holes.

5. LIMITATIONS ON USE:

Power tools, accessories, tools, etc. must be used in accordance with these regulations and as is provided for this special type of device. The operating conditions and the activity must be taken into account to complete. The use of power tools for work other than those intended may result in dangerous situations.

The machine may only be used with the diamond core bits described in this manual.

Unauthorized changes in the mechanical and electrical structure, any modifications, maintenance activities not described in the User Manual will be considered unlawful and will result in the immediate loss of Rights warranty.

Do not overload the device. Use the power tool provided for the job predicted. The right tool works better and safer within the specified range applications.

Do not use a power tool with a defective on/off switch. A power tool that cannot be switched on or off is dangerous and must be repaired.

6. PREPARATION FOR WORK:

Check that the moving parts are undamaged, that there is visible damage to the machine, or that the power cord is 100 percent functional.

7. DRILL MOUNTING:

Place (screw) the diamond core bit on the drilling rig holder (spindle) and tighten with open-end wrenches.

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

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

8. MAINS:

Before connecting the machine, make sure that the supply voltage corresponds to the value stated on the rating plate. The power supply installation of the machine should be made with a copper wire with a minimum cross-section of at least 2.5 mm and should be routed through a 16A fuse.

The power supply installation must be equipped with an efficient protective installation and must meet the requirements of the safety regulations.

Lay the electric cable so that it is not exposed to damage during operation. If you need to use an extension cord, choose its length so that the excess does not interfere with your work. The extension cord should also be equipped with a protective conductor. Do not disconnect the plug by pulling on the power cord.

In the event of a power failure and the machine stops, it is mandatory to release the on/off button and remove the plug from the socket. After determining the cause of the power outage and resolving the problem, you can continue working. Do not leave the machine connected to the mains unattended.

In the event of a break in work or after its completion, disconnect the machine from the mains by removing the plug from the power socket.

9. TURNING ON THE MACHINE:

The device is equipped with a residual current device mounted on the power cord, at the plug. It has two buttons and a signal lamp. If the indicator light is red, the device is ready for operation. After a power failure or a short-circuit in the installation, the fuse will operate, cutting off the power supply - the signal lamp will stop lighting. To prepare the machine for work again, press the "RESET" button. If the indicator light is still off, there is no power to the mains or there is a short circuit in the installation. The "TEST" button is used to disconnect the voltage.

The drilling rig has two rotational speeds of 0 - 1080/2160 rpm.

10. CHECKS:

Inspection activities should be carried out with the plug removed from the socket.

Check the condition of the working tool before operating the drill. **Each defect, crack or chipping of a segment of a diamond core bit disqualifies the tool.** A new one free of defects should then be installed.

The device should be carefully maintained. Check that the moving parts of the device function properly and are not jammed, that the parts are not cracked or damaged, which could affect the proper functioning of the device. Have damaged parts repaired before using the device. Many accidents are caused by improperly maintained power tools.

Please note that ceramic cutting residues are corrosive. Do not leave the machine uncleaned at the end of work. This can lead to corrosion of individual elements of the drilling rig.

11. USE

DRY DRILLING

Dry drilling is different from wet drilling. When dry drilling, do not apply too much pressure to the rig. Let the tool work at its own pace. Dry drilling is usually done in softer materials. The machine can also dry drill in reinforced concrete using special diamond drill bits.

DRY DRILLING IN REINFORCED CONCRETE

This requires the use of special diamond drills intended for this purpose. Effective dust collection is essential in this process. Use the micro stroke function. Always use a drill stand for diameters over 100 mm.

1. For dry drilling, just unhook the water connection and change to the adapter for vacuum cleaner.



2. In the picture we can see adapters for the water connection (wet) and the vacuum cleaner (dry). You can find in the standard package.



3. Remove the water connection and attach the adapter to the vacuum cleaner.



4. Connect the vacuum cleaner and start working.



SPEED CHOICE

The speed and therefore the operating torque can be selected using the gear selector. Shift the gear selector only when the machine is at a complete stop or when the power is off.

If the spindle does not work or a specific noise is heard when the motor is turned on, the switch is not in the correct position. Turn off the engine immediately, then set the switch carefully.

Do not change gear when the machine is running at full speed.

1. Set the speed switch to the "L" position to run at low speed and high torque. This setting is suitable for drilling with large diameter drill bits.
2. Set the speed switch to the "H" position to make the machine run at high speed and high torque. This setting is suitable for drilling with small diameter drill bits.



SWITCH

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

To release the trigger lock, press down gently and release the trigger lock. The switch will return to the "OFF" position.

WARNING: Never block the trigger switch when hand drilling. Lock the switch after mounting the drill to the tripod.

SAFETY CLUTCH

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

CLEANING AND MAINTENANCE

Periodically blow out all ducts with dry compressed air. All plastic parts should be cleaned with a soft, damp cloth. Do not use solvents to clean the machine. Plastic parts may dissolve or otherwise damage the material.

carbon brushes

Carbon brushes are a consumable and wearing part. They must be replaced when they reach their wear limit.

Note: Always replace brushes in pairs

To replace the brushes:

Simply remove the brush caps and remove the old brushes.

When replacing the brushes with new ones (always replace them in pairs), make sure they are properly seated.

Important: Always use parts recommended by WABROTECH. Contact your nearest dealer for help and advice on all aspects of repair and maintenance of this equipment.

11. SOLVING BASIC PROBLEMS:

PROBLEM

The drilling rig is not working

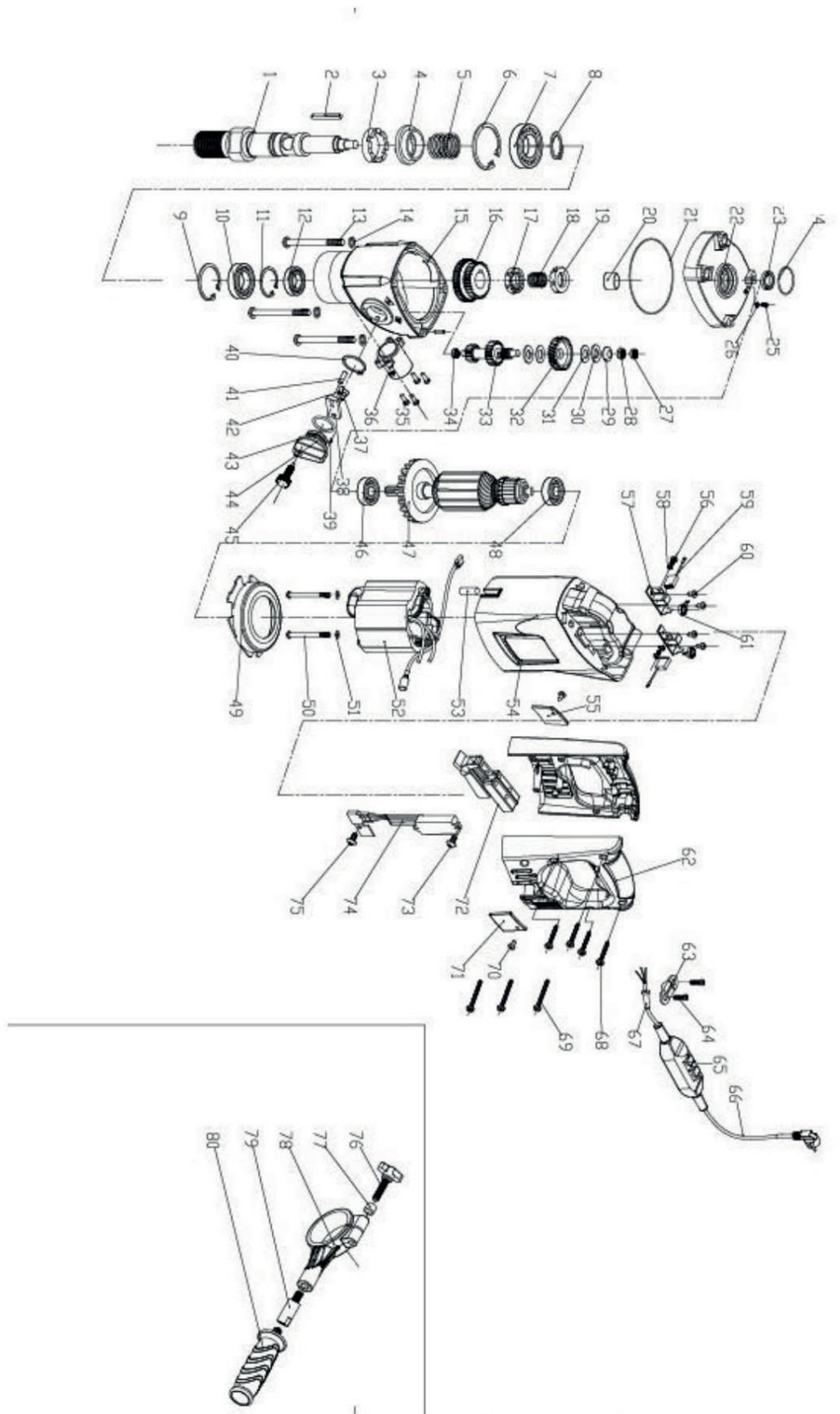
CAUSE

- The power cord is incorrectly connected or damaged
- There is no mains voltage in the socket
- Worn motor brushes
- Defective switch
- Damaged residual current circuit breaker

SOLUTION

- Push the plug deeper into the socket
- Check the power cord
- Check the voltage in the socket or whether the fuse has tripped
- Replace the brushes with new ones
- Replace the switch with a new one
- Replace the RCD

12. DEVICE DIAGRAM:



WABROTECH



ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI OPERATING INSTRUCTIONS

WIERTNICA RĘCZNA HAND DRILL

MODEL WT-160/2PD

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z
TREŚCIĄ INSTRUKCJI OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA.

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch und bewahren Sie es auf. Bitte lesen Sie diese sorgfältig durch, bevor Sie versuchen, das Produkt zusammenzubauen, zu installieren, zu bedienen oder zu warten. Schützen Sie sich und andere, indem Sie alle Informationen befolgen zum Thema Sicherheit. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Verletzungen und/oder Verletzungen führen Sachbeschädigung! Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

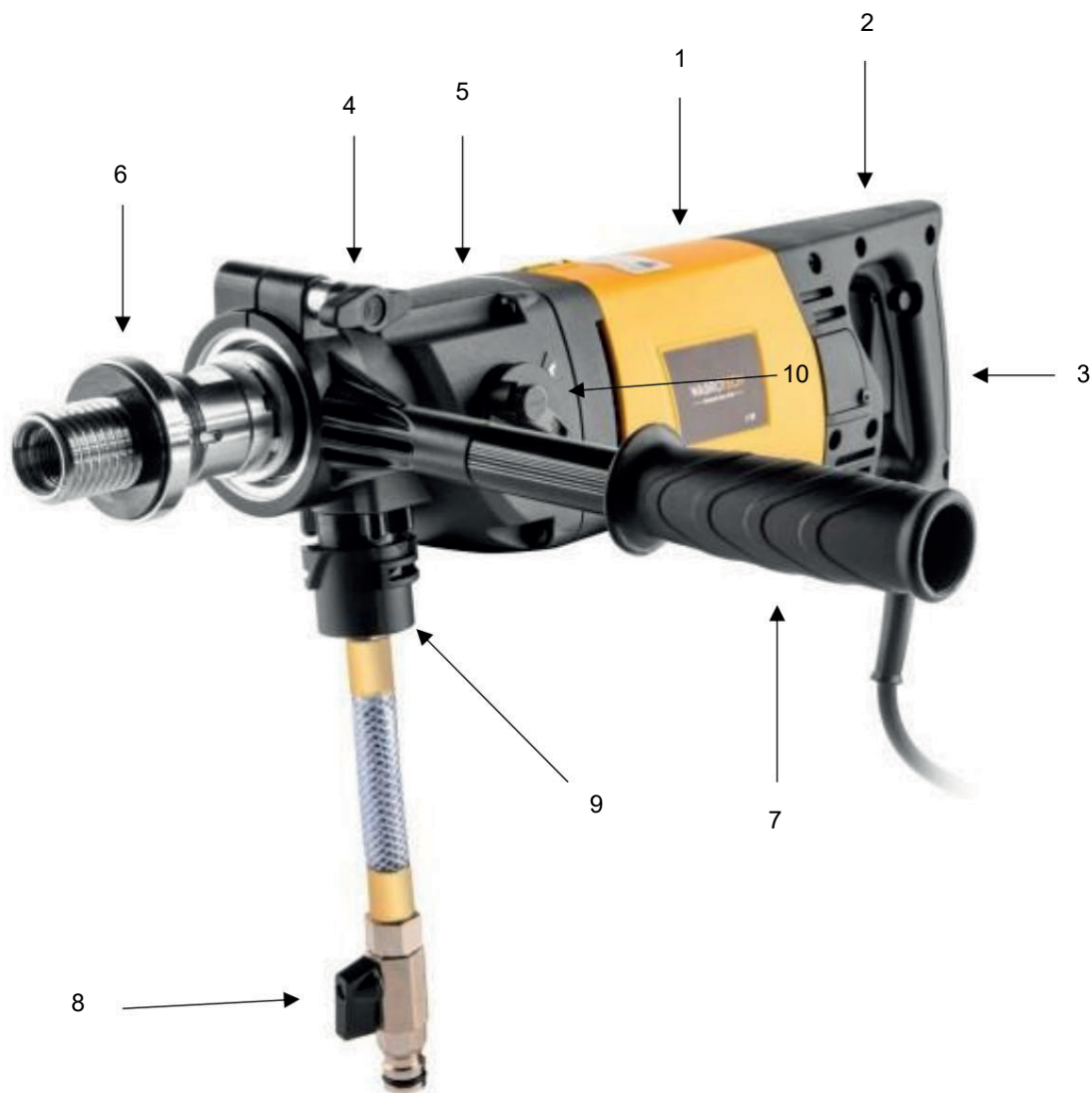
INHALT

1. SICHERHEITSHINWEISE.....	2
2. IDENTIFIZIERUNG DES WT160/2PD-MODELLS.....	3
3. TECHNISCHE DATEN	4
4. VERWENDUNGSZWECK DES BETONBOHRGERÄTS 160/2PD:	4
5. NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN:	4
6. VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT:	5
7. BOHRERMONTAGE:.....	5
8. VERSORGNUNGSNETZ:	5
9. EINSCHALTEN DER MASCHINE:.....	5
10. KONTROLLEN:	6
11. VERWENDUNG	6
11. GRUNDLEGENDE PROBLEME LÖSEN:	8
12. GERÄTEDIAGRAMM:.....	9
.....	9

1. SICHERHEITSHINWEISE

- Die Maschine darf von einer Person verwendet werden, die den Inhalt der Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen und verstanden hat.
- Bei der Inbetriebnahme der Maschine müssen wir sicherstellen, dass frühere Benutzer oder Servicetechniker sie in einem Zustand hinterlassen haben, der eine sichere Inbetriebnahme ermöglicht.
- Bei der Arbeit Schutzausrüstung verwenden: Arbeitskleidung, rutschfeste Schuhe, Schutzbrille, Staubmaske und Gehörschutz. Lange Haare sollten zusammengebunden und unter einem Hut versteckt werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Werkzeug wechseln oder das Werkzeug wegräumen. Diese Maßnahme Vorsichtsmaßnahmen, um eine unbeabsichtigte Aktivierung des Geräts zu verhindern.
- Halten Sie Ihre Hände vom Bohrbereich fern. Das an der Maschine montierte Schneidwerkzeug verfügt über Schneidkanten und rotiert im Betrieb mit sehr hoher Geschwindigkeit, wodurch Verletzungsgefahr durch Betonsplitter besteht.
- Am Arbeitsplatz dürfen sich keine unbefugten Personen aufhalten.
- Bewahren Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf, wenn sie nicht verwendet werden. Geben Sie das Werkzeug nicht an Personen weiter, die damit nicht vertraut sind oder diese Vorschriften nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge, die von unerfahrenen Personen verwendet werden, sind gefährlich.
- Die Maschine sollte während der Arbeit nur an das Stromnetz angeschlossen sein.
- Halten Sie Ihre Hände von der rotierenden Spindel fern, entfernen Sie den Schmutz nicht mit Ihren Händen oder anderen Gegenständen. Führen Sie diese Arbeiten durch, nachdem die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist und der Netzstecker gezogen wurde.
- Überlasten Sie die Maschine während des Betriebs nicht – verwenden Sie nur den Druck, der für eine ordnungsgemäße Funktion erforderlich ist.
- Bei einem Stromausfall muss die Maschine einen sicheren Zustand erreichen. Nach dem Einschalten Bei fehlender Energie kann die Maschine den unterbrochenen Betrieb nicht automatisch fortsetzen.
- Alle für die Sicherheit verantwortlichen Personen müssen in einwandfreiem technischen Zustand gehalten werden. Wenn sie beschädigt sind, müssen sie sofort repariert oder ersetzt werden.
- Überprüfen Sie vor jedem Arbeitsbeginn den technischen Zustand des Werkzeugs. Sollten Beschädigungen, Risse, Kratzer oder Verformungen festgestellt werden, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, sondern tauschen Sie das Werkzeug gegen ein mangelfreies aus.
- 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.
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob die Versorgungsspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt.
- Benutzen Sie Werkzeuge nicht bestimmungsgemäß.
- Benutzen Sie die Maschine nicht in der Nähe von Behältern mit brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Heben Sie das Gerät nicht am Netzkabel an und ziehen Sie nicht am Kabel, wenn Sie den Stecker ziehen aus der Steckdose.
- Es ist verboten, die Maschine im Regen stehen zu lassen oder bei Nässe zu verwenden. Halten Sie die Schneidausrüstung scharf und sauber.
- Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verstopfen seltener und leichter sie werden durchgeführt.
- Wir empfehlen Ihnen, beim Bohren von Hand einen Bohrer mit einem maximalen Durchmesser von 100 mm zu verwenden.

2. WT160/2PD-MODELLIDENTIFIZIERUNG



1	Motor	1900W
2	Hauptgriff	
3	EIN/AUS-Schalter	Wir starten die Maschine
4	Wasserwaage	
5	Getriebegehäuse	
6	Spindel	Hat 1/2" Innengewinde und 1,1 /4" Außengewinde
7	Seitengriff	Kunststoffgriff, der zur Stabilisierung der Maschine beiträgt.
8	Wasseranschluss	Kunststoffschlauch mit Anschluss.
9	Adapter	Ermöglicht den Anschluss einer Wasserleitung oder -spitze zur Staubabsaugung.
10	Schalterschalter	Die Geschwindigkeit kann über den Gangwahlschalter gewählt werden, a also das Drehmoment.

3. TECHNISCHE DATEN

Motormodell/Leistung	WT160/2PD / 1900W
Spannung/Frequenz/Sicherung	230V/50Hz/20C
Durchmesserbereich	22 mm - 162 mm (Hartgestein, Stahlbeton) / 22 mm-202 mm
Maximale Drehzahl	1. Gang 1150/ 2. Gang 2340 U/min
Die Kraft eines Mikrohub	29000 Schläge/Min
Bohraufsatz	Außengewinde: 1-1/4 - 7 UNC Innengewinde: 1-1/2
PRCD	JA
Kupplung	Mechanisch
Maximale Bohrerlänge	450mm
Rotationseinstellung	2 Gänge
Netto-/Bruttogewicht	6/9 kg

4. ANWENDUNG DES BETONBOHRGERÄTS 160/2PD:

Handbohrgeräte gehören zur Pflichtausrüstung für Profis

Bau-, Renovierungs-, Bau- oder Installationstätigkeiten. Sie funktionieren genauso gut

bei privaten Anwendungen. Deshalb haben wir bei der Erstellung unseres Angebots auf erfahrene Meinungen zurückgegriffen. Spezialisten auf der Suche nach bewährten und universellen Lösungen zum Bohren in Materialien wie z. B. wie **Asphalt, Stahlbeton, Ziegel, Beton oder Naturstein**.

WABROTECH Handbohrmaschinen zeichnen sich durch maximale Arbeitsergonomie aus, gewährleistet durch geringes Gewicht und solide Baumaterialien, gepaart mit höchster Stanzeffizienz. Verwenden

Beste Maschinenlager und 100 % Kupferwicklungen ermöglichen ein **angenehmes**,

Präzises Arbeiten unter allen Bedingungen und größtmögliche Schonung des Bohrers. Maschine

ermöglicht die Durchführung von Bohrarbeiten mit Diamant-Bohrkronen **aus dem Sortiment**

Durchmesser von 22 mm bis 202 mm / für Stahlbeton und Hartgestein nur bis 160 mm. integriert

Der Anschluss an das Wasserversorgungsnetz ermöglicht die Erstellung von Nass- und Trockenlöchern.

5. NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN:

Elektrowerkzeuge, Zubehör, Werkzeuge usw. müssen gemäß diesen Vorschriften und in der vorgesehenen Form verwendet werden für diesen speziellen Gerätetyp vorgesehen. Dabei sind die Betriebsbedingungen und die Tätigkeit zu berücksichtigen fertigstellen. Der Einsatz von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zur Folge haben gefährliche Situationen.

Die Maschine darf nur mit den beschriebenen Diamantbohrkronen verwendet werden in diesem Handbuch.

Eigenmächtige Veränderungen am mechanischen und elektrischen Aufbau, etwaige Umbauten, Wartungsarbeiten

Nicht im Benutzerhandbuch beschriebene Handlungen gelten als rechtswidrig und führen zum sofortigen Verlust der Rechte Garantie.

Überlasten Sie das Gerät nicht. Benutzen Sie für die Arbeit das mitgelieferte Elektrowerkzeug vorhergesagt. Das richtige Werkzeug arbeitet im angegebenen Bereich besser und sicherer Anwendungen.

Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug mit defektem Ein-/Ausschalter. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

6. VORBEREITUNG AUF DIE ARBEIT:

Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile unbeschädigt sind, ob sichtbare Schäden an der Maschine vorliegen oder ob das Netzkabel zu 100 Prozent funktionsfähig ist.

7. BOHRERMONTAGE:

Die Diamantbohrkrone auf den Bohrständhalter (Spindel) aufsetzen (verschrauben) und mit Gabelschlüssel festziehen.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Gewinde von Spindel und Kernbohrer übereinstimmen. Der Versuch, nicht übereinstimmende Komponenten zu installieren, führt zu einer Beschädigung der Spindel und des Bohrers.

Stellen Sie sicher, dass sowohl die Bohrkronen als auch die Maschinenspindel sauber sind. Eventuelle Fremdkörper können zu einem übermäßigen Schlag der montierten Bohrkronen führen. Ein übermäßiger Rundlauf kann zu einem vorzeitigen Ausfall der Bohrkronen führen und/oder ein Sicherheitsrisiko darstellen.

8. NETZ:

Stellen Sie vor dem Anschließen der Maschine sicher, dass die Versorgungsspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt. Die Stromversorgung der Maschine sollte mit einem Kupferdraht mit einem Mindestquerschnitt von mindestens 2,5 mm erfolgen und über eine 16-A-Sicherung geführt werden.

Die Stromversorgungsanlage muss mit einer wirksamen Schutzvorrichtung ausgestattet sein und den Anforderungen der Sicherheitsvorschriften entsprechen.

Verlegen Sie das Elektrokabel so, dass es im Betrieb keinen Beschädigungen ausgesetzt ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden müssen, wählen Sie dessen Länge so, dass der Überschuss Ihre Arbeit nicht beeinträchtigt. Auch das Verlängerungskabel sollte mit einem Schutzleiter ausgestattet sein. Ziehen Sie den Stecker nicht durch Ziehen am Netzkabel heraus.

Bei einem Stromausfall und einem Stillstand der Maschine ist es zwingend erforderlich, den Ein-/Ausschalter loszulassen und den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Nachdem Sie die Ursache des Stromausfalls ermittelt und das Problem behoben haben, können Sie mit der Arbeit fortfahren. Lassen Sie die an das Stromnetz angeschlossene Maschine nicht unbeaufsichtigt.

Trennen Sie bei einer Arbeitsunterbrechung oder nach deren Beendigung die Maschine vom Stromnetz, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.

9. EINSCHALTEN DER MASCHINE:

Das Gerät ist mit einem Fehlerstromschutzschalter ausgestattet, der am Netzkabel am Stecker montiert ist. Es verfügt über zwei Tasten und eine Signallampe. Leuchtet die Kontrollleuchte rot, ist das Gerät betriebsbereit. Nach einem Stromausfall oder einem Kurzschluss in der Anlage löst die Sicherung aus und unterbricht die Stromversorgung – die Signallampe erlischt. Um die Maschine wieder betriebsbereit zu machen, drücken Sie die Taste „RESET“. Wenn die Kontrollleuchte immer noch aus ist, ist das Stromnetz nicht mit Strom versorgt oder es liegt ein Kurzschluss in der Installation vor. Mit der Taste „TEST“ wird die Spannung abgeschaltet.

Die Bohranlage verfügt über zwei Drehzahlen von 0 - 1080/2160 U/min.

10. KONTROLLEN:

Inspektionsarbeiten sollten bei aus der Steckdose gezogenem Stecker durchgeführt werden.

Überprüfen Sie den Zustand des Arbeitsgeräts, bevor Sie die Bohrmaschine in Betrieb nehmen. **Jeder Defekt, Riss oder Abplatzen eines Segments einer Diamantbohrkrone führt zum Ausschluss des Werkzeugs.** Anschließend sollte ein neues, fehlerfreies Gerät eingebaut werden.

Das Gerät sollte sorgfältig gewartet werden. Überprüfen Sie, dass die beweglichen Teile des Geräts ordnungsgemäß funktionieren und nicht blockiert sind, dass die Teile keine Risse oder Beschädigungen aufweisen, die die ordnungsgemäße Funktion des Geräts beeinträchtigen könnten. Lassen Sie beschädigte Teile reparieren, bevor Sie das Gerät verwenden. Viele Unfälle werden durch unsachgemäß gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Bitte beachten Sie, dass keramische Schneidrückstände ätzend sind. Lassen Sie die Maschine nach Arbeitsende nicht ungereinigt zurück. Dies kann zur Korrosion einzelner Elemente der Bohranlage führen.

11. VERWENDUNG

TROCKENBOHREN

Trockenbohren unterscheidet sich vom Nassbohren. Üben Sie beim Trockenbohren nicht zu viel Druck auf das Bohrgerät aus. Lassen Sie das Tool in seinem eigenen Tempo arbeiten. Trockenbohren wird normalerweise in weicheren Materialien durchgeführt. Mit speziellen Diamantbohrkronen kann die Maschine auch trocken in Stahlbeton bohren.

TROCKENBOHREN IN STAHLBETON

Dies erfordert den Einsatz spezieller, dafür vorgesehener Diamantbohrer. Eine effektive Staubabscheidung ist dabei unerlässlich. Nutzen Sie die Mikrohubfunktion. Bei Durchmessern über 100 mm immer einen Bohrstander verwenden.

1. Zum Trockenbohren einfach den Wasseranschluss aushängen und auf den Adapter für wechseln Staubsauger.



2. Auf dem Bild sehen wir Adapter für den Wasseranschluss (nass) und den Staubsauger (trocken). Du kannst im Standardpaket enthalten.



3. Entfernen Sie den Wasseranschluss und befestigen Sie den Adapter am Staubsauger.



4. Staubsauger anschließen und loslegen.



GESCHWINDIGKEITSWAHL

Über den Gangwahlschalter kann die Drehzahl und damit das Betriebsdrehmoment gewählt werden.

Betätigen Sie den Gangwahlschalter nur, wenn die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist oder der Strom ausgeschaltet ist.

Wenn die Spindel nicht funktioniert oder Sie nach dem Einschalten des Motors ein bestimmtes Geräusch hören, ist der Schalter nicht in der richtigen Position. Stellen Sie den Motor sofort ab und stellen Sie den Schalter vorsichtig ein.

Wechseln Sie nicht den Gang, wenn die Maschine mit voller Geschwindigkeit läuft.

1. Stellen Sie den Geschwindigkeitsschalter auf die Position „L“, um mit niedriger Geschwindigkeit und hohem Drehmoment zu fahren. Diese Einstellung eignet sich zum Bohren mit Bohrern mit großem Durchmesser.
2. Stellen Sie den Geschwindigkeitsschalter auf die Position „H“, damit die Maschine mit hoher Geschwindigkeit und hohem Drehmoment läuft. Diese Einstellung eignet sich zum Bohren mit Bohrern mit kleinem Durchmesser.



SCHALTEN

Die Maschine verfügt über einen Auslöseschalter. Um mit der Arbeit zu beginnen, drücken Sie den Auslöser, um den Motor zu starten. Um den Schalter zu verriegeln, drücken Sie die Verriegelungstaste, die den Schalter in der Position „ON“ verriegelt.

Um die Abzugssperre zu lösen, drücken Sie leicht nach unten und lösen Sie die Abzugssperre. Der Schalter kehrt in die Position „OFF“ zurück.

WARNUNG: Blockieren Sie niemals den Auslöseschalter beim Handbohren. Verriegeln Sie den Schalter, nachdem Sie die Bohrmaschine auf dem Stativ montiert haben.

SICHERHEITSKUPPLUNG

Die Maschine ist mit einer mechanischen Kupplung ausgestattet, die den Bediener und die Maschine vor einer Überlastung der Spindel schützt. Nach wiederholtem Erzwingen des Durchrutschens der Kupplung verschleißt die Kupplung und beginnt bei zunehmend niedrigeren Drehmomentniveaus zu rutschen. In diesem Fall empfehlen wir, die Maschine zum Service abzugeben.

REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

Blasen Sie alle Kanäle regelmäßig mit trockener Druckluft aus. Alle Kunststoffteile sollten mit einem weichen, feuchten Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie zum Reinigen der Maschine keine Lösungsmittel. Kunststoffteile können sich lösen oder das Material anderweitig beschädigen.

Kohlebürsten

Kohlebürsten sind ein Verbrauchs- und Verschleißteil. Sie müssen ausgetauscht werden, wenn sie ihre Verschleißgrenze erreichen.

Hinweis: Bürsten immer paarweise austauschen

So ersetzen Sie die Bürsten:

Entfernen Sie einfach die Bürstenkappen und entfernen Sie die alten Bürsten.

Achten Sie beim Ersetzen der Bürsten durch neue (immer paarweise ersetzen) auf den richtigen Sitz.

Wichtig: Verwenden Sie immer von WABROTECH empfohlene Teile. Wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler, um Hilfe und Rat zu allen Aspekten der Reparatur und Wartung dieses Geräts zu erhalten.

11. GRUNDLEGENDE PROBLEME LÖSEN:

PROBLEM

Die Bohranlage funktioniert nicht

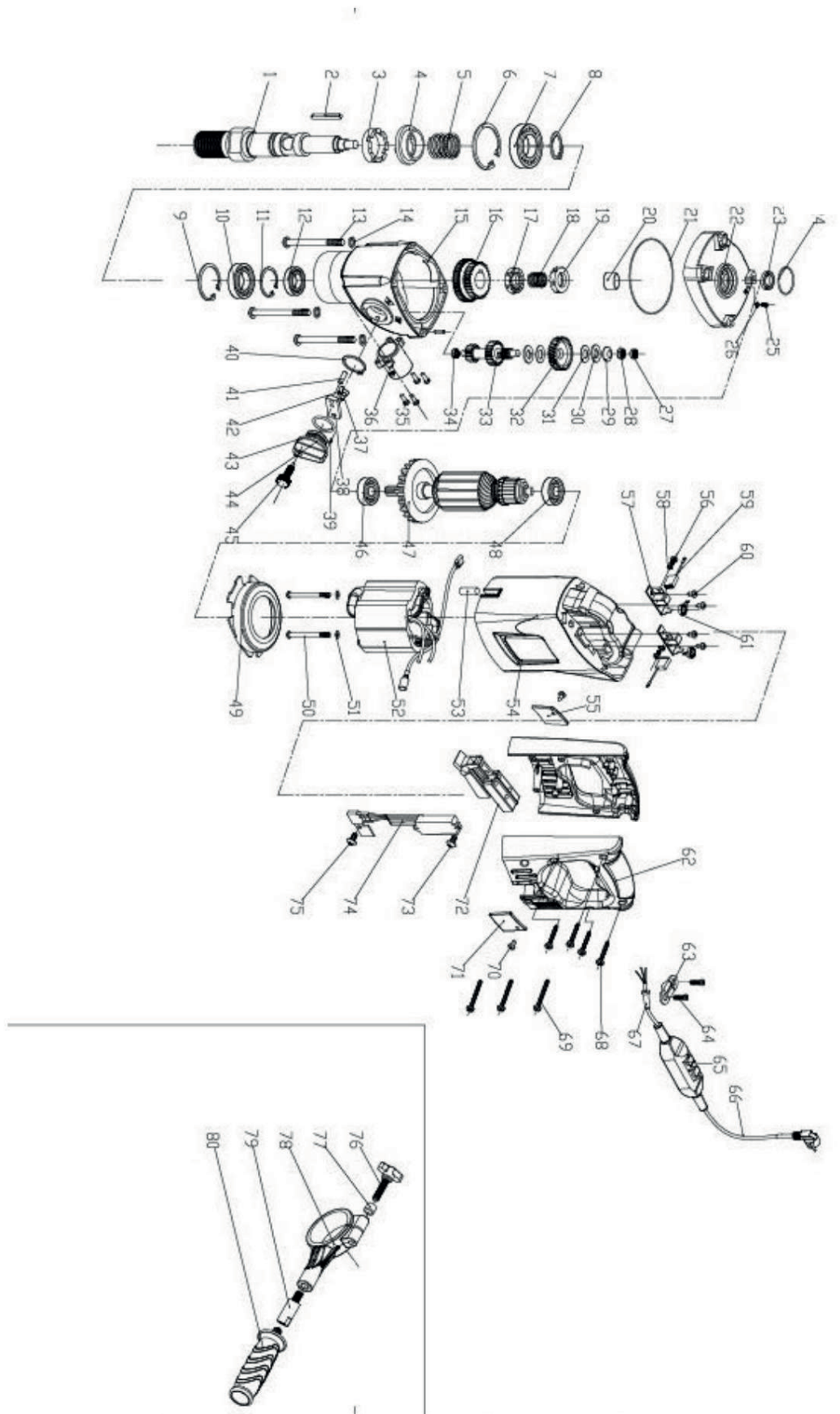
URSACHE

- Das Netzkabel ist falsch angeschlossen oder beschädigt
- An der Steckdose liegt keine Netzspannung an
- Motorbürsten verschlissen
- Defekter Schalter
- Beschädigter Fehlerstromschutzschalter

LÖSUNG

- Stecken Sie den Stecker tiefer in die Steckdose
- Überprüfen Sie das Netzkabel
- Überprüfen Sie die Spannung in der Steckdose bzw. ob die Sicherung ausgelöst hat
- Ersetzen Sie die Bürsten durch neue
- Ersetzen Sie den Schalter durch einen neuen
- Ersetzen Sie den RCD

12. GERÄTEDIAGRAMM:





EC DECLARATION OF CONFORMITY

Deklaracja zgodności

Importer wyrobu:

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

Product description (Opis produktu): Diamond core drill (Wiertnica)

Model No. : **WT160 (DK-160/2PD)**(modele wyszczególnione)

Serial No. : 001/2023-200/2023 (numery seryjne)

We hereby declare that the listed above equipment is manufactured in accordance with the following EU Directives placed below (Deklarujemy, że wymienione powyżej urządzenia zostały wyprodukowane zgodnie z następującymi Dyrektywami Europejskimi):

2006/42/EC **MD – Dyrektywa Maszynowa**
2014/30/UE **EMC – Kompatybilność Elektromagnetyczna**

and harmonised with these directives standards (oraz zharmonizowanymi z tymi dyrektywami normami):

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

<p>Representative in the EU (przedstawiciel upoważniony na terenie Unii Europejskiej) and authorized to compile the technical documentation (i upoważniony do sporządzenia dokumentacji technicznej)</p> <p>Mateusz Broszczak Wabro s. c. Arki Bożka 2A 41-910 Bytom Polska Tel. 731 707 242</p>	<p>Issued by : Wabro s.c. (sporządzono przez)</p> <p>Place, Date : Bytom, 10.08.2023 (miejsce, data)</p> <p>Name, Surname : Mateusz Broszczak (imię i nazwisko)</p> <p>Position : Współwłaściciel</p>
--	---

Mateusz Broszczak
General manager
10.08.2023

WABROTECH
WABRO s.c.
ul. Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom
NIP: 626 303 23 31 REGON: 381911373
Tel.: +48 731 707 113