



ELECTRIC CORE DRILLING MACHINE



MODEL: TM501-TM502

RTM6826-RTM6832

ORIGINAL INTRODUCTION AND USER GUIDE



WARNING – To reduce the risk of injury, user must read instruction manual

1. General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

a) Keep work area clean and well lit. *Cluttered or dark areas invite accidents.*

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.*

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. *Distractions can cause you to lose control.*

2) Electrical safety

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

4) Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*

c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

f) Keep cutting tools sharp and clean. *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

5) Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

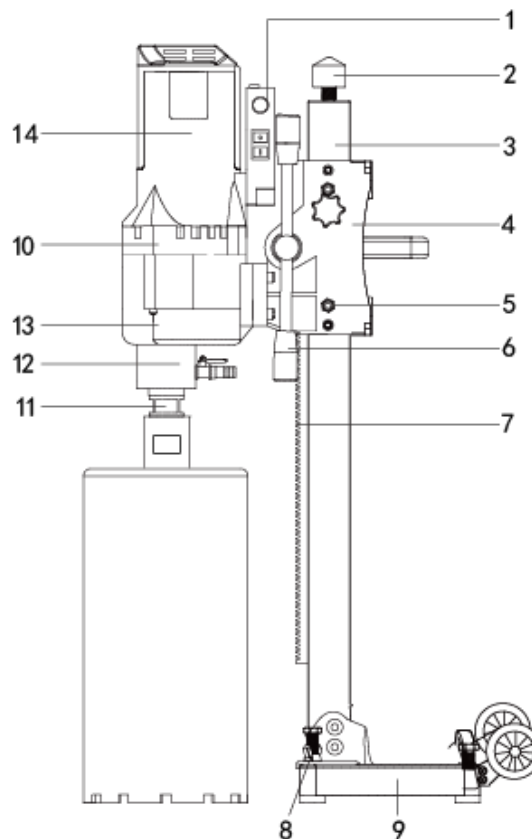
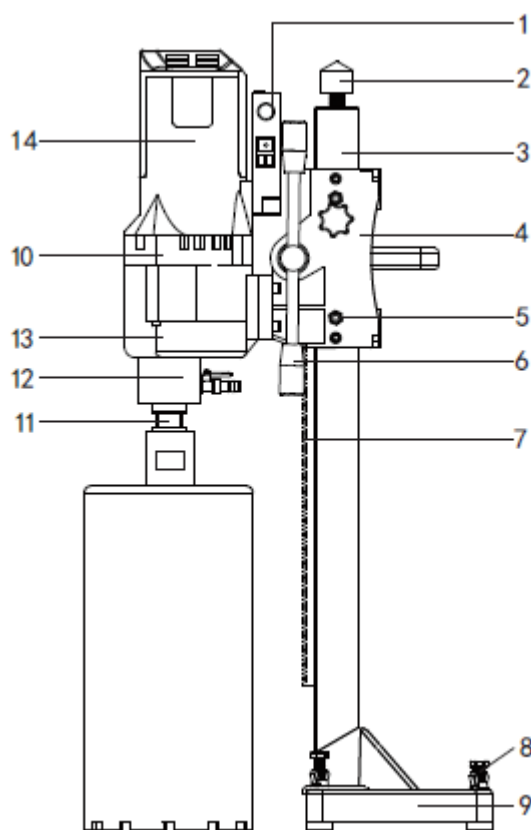
2. Diamond Core Drill Safety Warnings

1. This machine must not be used for drilling upwards for electrical reasons. When drilling horizontally on the wall attach safety belt on the eye bolt.

2. Consider work area environment: Don't use diamond core drill in damp or wet locations. Don't expose diamond core drill to rain. Keep work area well-lit. In particular no inflammable liquids or gases

must be present. The series motor produce sparks during normal rotating, the sparks may cause the risk of fire.

3. Grounding of class I tools is necessary while in use to protect you from electric shock, class I tools is equipped with an approved three-conductor cord and three-prong grounding-type plug, the green/yellow conductor in the cord is the grounding wire, one end of wire is in the grounding sign of tool outer shell, the other end of wire is connected with the ground wire of plug. Never connect the green/yellow wire to a live terminal.
4. **Warning! The socket must fitted with grounding, don't insert class I tools into the socket without grounding.**
5. Use extension cords when tool is used outdoors or indoors, use special extension wire board. Use only three-conductor cord and with reliable grounding.
6. Take care of downward direction in the high position, safety belt and safety cap etc are recommended.
7. In order to avoid unintentional electric shock, please check the grounding condition of electrified body in working area before operating, it is not allowed to operate the tool under the uncertain condition, once the drill bit touched the electrified body in the wall, floorboard or baseboard, the electrified outer shell of drill may cause personal injuries.
8. The safety equipment is recommended when drilling on high the ceiling to avoid the drill core injuring the persons downstairs or damaging the property downstairs.
9. Connecting the soft pipe with the inner diameter $\Phi 16$ mm to the adaptor of the valve.
10. Please make sure that there is no leak of water in order that it will not damp the motor when you use the liquid and the attachments.
11. Usually inspect the hoses and other critical parts of the tool which could deteriorate;
When appear of leak of water from the testing hole of the gear box, must turn off the tool immediately then replacing the rubber seal.
12. The maximum permitted pressure of the liquid supply is 0.12MPa;
13. warning! Never to use the tool without the RCD provided;
14. You have to test the correct operation of the RCD before starting work: the red light will be on after pressing the button "RESET"; and the light will be off after pressing the button "TEST"; you can only to operate the tool when the RCD can work correctly.
15. Replacement of the plug or the supply cord shall always be carried out by the manufacturer of the tool or his service organization;
16. Keep liquid clear off the parts of the tool and away from persons in the working area in order that the water can not enter into the electronic equipment of the tool and keep your safety. It must be use catchment set when the machine working with elevation.
17. The $Z_{max} = (0.11 + j0.07)\Omega$ will be listed in the equipment instruction manual and the user will be instructed to determine in consultation with the supply authority, if necessary, that the equipment is connected only to a supply of that impedance or less.



- | | |
|---|------------------------|
| 1.Switch box(a.ordinary b.with speed regulator) | 2.Top |
| 3.Square bar | 4.The lifting device |
| 5.The adjusting screw | 6.Lifting shaft |
| 7.Rack | 8.Base screw |
| 9.Base | 10.The middle cover |
| 11.Spindle | 12.Water ring assembly |
| 13.Gear box | 14.The stator shell |

3. HANDLING INSTRUCTIONS

1. How to install the drill

(1)open the package and take out the drillloosen the bolt which connects the column and the baseturn 180 degree and set up as the picture shows

Installation by anchor bolt

adjust the level by leveling bolts.

tighten the nut of the anchor bolt firmly

3. How to install bit:

Installing the diamond-thin bit carefully, the end thread shall match with the end output shaft. The end thread should be smeared with grease firstly, after tightening the drill bit, let it idly run, do make sure that its radial motion is corresponded with the general requirement, then you can operate the drill.

4. There are should some water in the water switch of drill.

5. Opening a bore, drilling a bore:

How to drill a hole:

1.insert the plug into power outlet.

2.turn the water cock to supply water.

3.turn on the switch and start drilling,feeding the carriage block by hand.

4. drill slowly to the depth at least 5mm. Then continue drilling with stable feeding rate.

5. during the drilling, if you find the rotating speed decreases significantly, it indicates the motor is overloaded. You should reduce the pressure immediately until the motor rotates in its original speed. If you observe any unusual smell, smoke or any other unusual phenomenon, stop the machine immediately to avoid the motor damaged. You may use it after a few minutes.

caution: (1). confirm that nothing blocks the air inlet of the drill motor. If its blocked, it may cause an overheating and lead to damage of drill motor.

(2). water supply is ready for starting drilling. if water is not supplied an excessive heat is generated at cutting edge of core bit and it may be damaged. DO not reuse the water from drainage it may damage the oil seal in the drill motor.

6. Material:

When drilling on the reinforced concrete, if the drill bit touched the reinforcing steel bar, the current will be increased suddenly, the motor vibrated and the drill overloaded, at this time, the drill thrust should be reduced properly, the lower current can have a bad effect on the drill speed and the drill bit. If the grit, gravel falls into the drill or the drill touches the reinforcing steel bar, the drill will be caught, the higher excess current happened, and the clutch skidded, here, please shut off the tool, remove the drill bit and clean the chips in the gap, please wait for about 3 minutes, let the drill cool down before restarting the switch to continue drilling, when drilling the wood, thick blacktop and asphalt felt etc, its current will be increased, so please drill slowly, uniformly and slightly. If the clutch skidded continuously, please stop the drill and retighten the clutch.

7. Remove drill core:

When the drill bit almost drills through the floorboard or wall etc materials, be careful in reducing its drill speed to avoid drilling forcibly. When drilling again, please shut off the tool, remove the drill bit and clean its wall with water, after cleaning the chip, beat the drill slightly with the wood stick, be careful in removing the drill core and damaging the drill bit, then installing the drilling to continue operating.

8. drill shake

when drilling a hole the shake may be caused by carriage block and column have not fit well. Adjust the relevant screw.

9. Keep the motor ventilate and cool down:

During operating the ventilated notch of motor should not be clogged with dirt to avoid the higher temperature affecting the life of motor or burning down the winding.

10. Waterless operation forbidden:

When operation, there should be plenty of water flow onto the surface of the drill bit to cool down, and the mud can be washed out to avoid damaging the drill bit and sealing washer.

11. Avoid dampening the motor:

Do keep the enclosure of the motor away from the water to avoid reducing its insulating performance or leaking electricity. Only use the machine with the direction of vertical downward!

4. STRUCTURE, FEATURE AND USAGE

RTM6826 and RTM6832 are I class removable, It is suitable for big diameter core bit $\Phi 163\text{mm}$, low speed suitable for the max diameter core bit $\Phi 255\text{mm}$, choose reasonable speed you can greatly improve the efficiency of drill the holes. Except good quality alloy steel gear to drive also have the mechanism over load protection set in the reduce box, high speed big power series excited machine use with the strong diamond core bit. which can drill in the reinforced concrete, brick and stone, in fact the drills are suitable to drill any construction materials at any angle. It owns the advantage of no powder, no shake, low noise, high power, long life and the precision. Never need do the work again

5. MAIN TECHNICAL PARAMETER

MODEL	RTM6826	RTM6832
Maximum applicable diameter. mm	$\Phi 230$	$\Phi 230$
voltage V~	230	230
frequency Hz	50-60	50-60
rated input W	4080	4080
no-load speed r/min	560	560
weight Kg	25	26
overall size cm	103X38X24	103X38X24

6. MAINTENANCE

1) If the drill had any troubles, please send it to an authorized service center. It is not strictly allowed to dismantle or replace the parts optionally.

2) Please check the electric brush and commutator periodically, when the brushes are worn by the length of about 7mm, they must be changed. Use only original ones, otherwise, the commutator may be damaged, the both brushes must be changed at the same time. If you find heavy sparking in running or the commutator are worn or burned seriously, please check and repair the commutator or replace a new rotor.

3) The drill should be checked and repaired periodically after used for a long time. Its main items are: whether the electrical wire is good or not, the grounding is reliable or not, the inner wire, switch and plug works well or not, the insulating resistance of motor is safe or not, the stator and rotor are in short circuit or not, the bolts are loosened or not, please replace the lubricating oil and wearing parts etc.

4) Replace the rubber sealing washer in time. After using for a long time, if you find the water is coming in the top of the drill, please check and replace the sealing washer immediately. The gear in the gear case can use lubricating oil, if you find some lubricating oil penetrate the mid-cover air port, please replace the rubber sealing oil ring on the rotor spindle. The brand of special lubricating

oil is 110# industrial gear oil. It is not allowed to use common engine oil.

5) Keep the drill clean and dry If not in use, please clean the drill and it should be kept in dry, clean place, dismantle the drill bit, the main shaft of the drill and the connecting parts of drill thread should be smeared some grease so as to protect them.

6) Adjust safety clutch (When you find the friction of clutch become too small.)

Environmental Protection and Guarantee

ENVIRONMENT PROTECTION



Waste electrical products should not be disposed of with household waste.
Please recycle where facilities exist. Check with your local Authority or retailer for recycling advice.

7. SOLUTION TO THE PROBLEMS DURING USING

Problems	Possible Reasons	Solution
Motor doesn't run When connecting Power supply	1.Power supply disconnected 2.Switch breaker positioned 3.Brush ill contacting or use up 4.The winding of stator & rotor circuit open	1.Check and connect power supply 2.Check and repair switch or replace improperly or ill contacting switch 3.Replace electric brush 4.Check or replace stator & rotor open circuit.
Heavy sparks and ring Sparks occur on Commutator of motor	1.Rotor winding is on short circuit or open circuit 2.Brush spring positioned Improperly or ill contacting 3.Commutator worn seriously	1.Repair or replace rotor. 2.Adjust the spring pressure 3.Replace a new rotor
Drill vibrated	1.The base fixed loosened 2.The gap between elevating body and square rack largened 3.Elevating body and connecting bolts loosened	1.Reassemble and fix the frame 2.Adjust the gap 3.Check bolt
Drill speed is slow	1.Drill bit worn 2.Ceiling pouring quality is bad, there are grits or chips in gap 3.Drill vibrated 4.The nuts on the safety friction	1.Repair or replace drill bit 2.Stop the drill, remove the foreign materials from gap 3.Adjust and tighten connecting bolt. 4.Tightening nuts clutch loosened

8. STANDARD ACCESSORY

Electric brush 2 pieces



ДИАМАНТЕНО-ПРОБИВНА БОРМАШИНА



МОДЕЛ: TM501-TM502

RTM6826-RTM6832

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНО ВЪВЕДЕНИЕ И РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – За да намалите риска от нараняване, потребителят трябва да прочете ръководството с инструкции

1. Общи предупреждения за безопасност при работа с електрически инструменти

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът "електроинструмент" в предупрежденията се отнася за вашия захранван от мрежата (с кабел) електроинструмент или захранван с батерии (безкабелен) електроинструмент.

1) Безопасност на работната зона

а) Поддържайте работното място чисто и добре осветено. Разхвърляните или тъмни зони предразполагат към инциденти.

б) Не работете с електроинструменти в експлозивна атмосфера, като например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които могат да възпламенят праха или изпаренията.

с) Дръжте децата и минувачите далече, докато работите с електрически инструмент. Разсейването може да ви накара да загубите контрол.

2) Електрическа безопасност

а) Щепселите на електроинструмента трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптерни щепсели със заземени (заземени) електрически инструменти. Непроменени щепсели и съвпадащи контакти ще намалят риска от токов удар.

б) Избягвайте контакт на тялото със заземени или заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници. Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено.

с) Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или мокри условия. Попадането на вода в електроинструмента ще увеличи риска от токов удар.

д) Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за пренасяне, дърпане или изключване на електрическия инструмент. Дръжте кабела далеч от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени кабели увеличават риска от токов удар.

е) Когато работите с електроинструмент на открито, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито. Използването на кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.

ф) Ако работата с електроинструмент на влажно място е неизбежна, използвайте захранване с устройство за остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

3) Лична безопасност

а) Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите

с електроинструмент. **Не използвайте електроинструмент, докато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства.** Момент на невнимание при работа с електрически инструменти може да доведе до сериозно нараняване.

б) Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Защитно оборудване като маска за прах, предпазни обувки против хлъзгане, каска или защита за слуха, използвани при подходящи условия, ще намалят нараняванията.

с) Предотвратете неволно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свържете към източник на захранване и/или батерия, да вземете или пренесете инструмента.

Носенето на електроинструменти с пръст върху превключвателя или включването на електроинструменти с включен превключвател води до инциденти.

д) Отстранете всички регулиращи ключове или гаечни ключове, преди да включите електроинструмента. Гаечен ключ или ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до нараняване.

е) Не прекалявайте. Поддържайте правилна опора и баланс през цялото време. Това позволява по-добър контрол на електроинструмента в неочаквани ситуации.

ф) Облечете се правилно. Не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от движещи се части. Свободни дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат захванати от движещи се части.

г) Ако са осигурени устройства за свързване на устройства за изсмукване и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и използвани правилно. Използването на събиране на прах може да намали опасностите, свързани с праха.

4) Използване и грижи за електрически инструменти

а) Не насилвайте електроинструмента. Използвайте правилния електроинструмент за вашето приложение. Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно при скоростта, за която е проектиран.

б) Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки електроинструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.

с) Изключете щепсела от източника на захранване и/или батерията от електроинструмента, преди да правите каквито и да било настройки, смяна на принадлежности или съхраняване на електроинструмента. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електроинструмента.

д) Съхранявайте неизползваните електроинструменти на недостъпно за деца място и не позволявайте на хора, които не са запознати с електроинструмента или тези инструкции, да работят с електроинструмента.

Електрическите инструменти са опасни в ръцете на необучени потребители.

е) Поддържайте електрически инструменти. Проверете за разместване или залепване на

движещи се части, счупване на части и всяко друго състояние, което може да повлияе на работата на електроинструмента. Ако е повреден, поправете електроинструмента преди употреба. Много злополуки са причинени от лошо поддържани електрически инструменти.

f) **Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** *Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заядат и са по-лесни за контрол.*

g) **Използвайте електроинструмента, аксесоарите и накрайниците за инструменти и т.н. в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид условията на работа и работата, която трябва да се извърши.** *Използването на електроинструмента за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.*

5) Обслужване

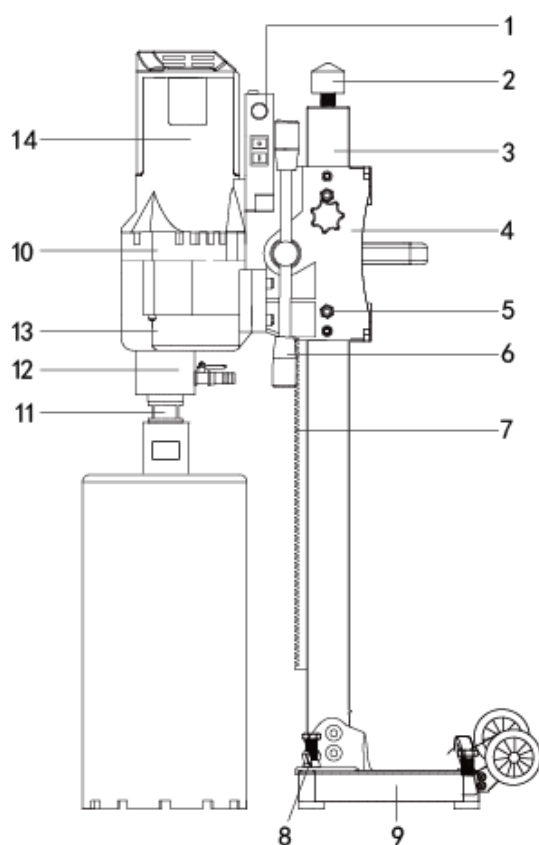
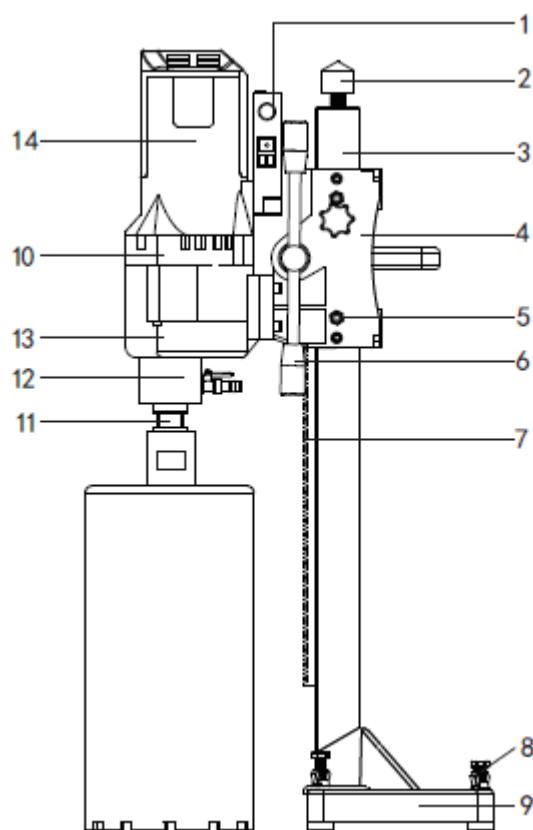
a) **Обслужвайте вашия електроинструмент от квалифицирано лице, като използвате само идентични резервни части.** Това ще гарантира запазването на безопасността на електроинструмента.

2. Предупреждения за безопасност при диамантено бормашина

1. **Тази машина не трябва да се използва за пробиване нагоре по електрически причини.** Когато пробивате хоризонтално в стената, прикрепете предпазния колан към болта с ухо.
2. Помислете за средата на работното място: Не използвайте диамантено боркорона на влажни или мокри места. Не излагайте диамантената боркорона на дъжд. Поддържайте работното място добре осветено. По-специално не трябва да има запалими течности или газове. Серийният двигател произвежда искри по време на нормално въртене, искрите могат да причинят риск от пожар.
3. Заземяването на инструменти от клас I е необходимо, докато се използват, за да ви предпази от токов удар, инструментите от клас I са снабдени с одобрен трипроводен кабел и щепсел с три щифта за заземяване, зеленият/жълтият проводник в кабела е заземяващ проводник, единият край на проводника е в знака за заземяване на външната обвивка на инструмента, другият край на проводника е свързан със заземяващия проводник на щепсела. Никога не свързвайте зеления/жълтия проводник към клема под напрежение.
4. **Предупреждение! Контактът трябва да е снабден със заземяване, не поставяйте инструменти от клас I в контакта без заземяване.**
5. Използвайте удължителни кабели, когато инструментът се използва на открито или на закрито, използвайте специална удължителна платка. Използвайте само трижилен кабел и с надеждно заземяване.
6. Внимавайте за посоката надолу при високо положение, препоръчват се предпазен колан и предпазна капачка и т.н.
7. За да избегнете неволен токов удар, моля, проверете състоянието на заземяване на

електрифицираното тяло в работната зона преди работа, не е позволено да работите с инструмента при несигурни условия, след като свредлото докосне електрифицираното тяло в стената, подовата настилка или дъска, електрифицираната външна обвивка на свредлото може да причини наранявания.

8. Препоръчително е оборудването за безопасност при пробиване на висок таван, за да се избегне нараняване на хората на долния етаж от сърцевината на сондажа или повреда на имуществото долу.
9. Свързване на меката тръба с вътрешен диаметър $\Phi 16$ мм към адаптера на крана.
10. Моля, уверете се, че няма изтичане на вода, за да не намокри двигателя, когато използвате течността и приставките.
11. Обикновено проверявайте маркучите и другите критични части на инструмента, които могат да се повредят;
12. Когато се появи изтичане на вода от тестовия отвор на скоростната кутия, трябва незабавно да изключите инструмента, след което да смените гуменото уплътнение.
13. Максимално допустимото налягане на захранващата течност е 0,12МПа;
14. предупреждение! Никога не използвайте инструмента без предоставения RCD;
15. Трябва да тествате правилната работа на RCD преди да започнете работа: червената лампичка ще светне след натискане на бутона "RESET"; и светлината ще изгасне след натискане на бутона „ТЕСТ“; можете да работите с инструмента само когато RCD може да работи правилно.
16. Смяната на щепсела или захранващия кабел трябва винаги да се извършва от производителя на инструмента или неговата сервизна организация;
17. Дръжте течността далеч от частите на инструмента и далеч от хора в работната зона, за да не може водата да навлезе в електронното оборудване на инструмента и да запазите безопасността си. Трябва да се използва комплект за улавяне, когато машината работи на повдигане.
18. $Z_{\max} = (0,11 + j0,07)\Omega$ ще бъде посочено в ръководството за експлоатация на оборудването и потребителят ще бъде инструктиран да определи след консултация с доставчика, ако е необходимо, че оборудването е свързано само към захранване на това.



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Кутия за превключване (а.обикновена б.с регулатор на скоростта) | 2. Горна част |
| 3. Квадратен бар | 4. Повдигащото устройство |
| 5. Регулацият винт | 6. Подемна шахта |
| 7. Стелаж | 8. Основен винт |
| 9. База | 10. Средната корица |
| 11. Шпиндел | 12. Монтаж на воден пръстен |
| 13. Скоростна кутия | 14. Корпусът на статора |

3. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

1. Как да инсталирате свредлото

(1) отворете опаковката и извадете свредлото, разхлабете болта, който свързва колоната и основата, завъртете на 180 градуса и настройте, както е показано на снимката. Инсталиране чрез анкерен болт регулирайте нивото чрез нивелиращи болтове.

2. Затегнете здраво гайката на анкерния болт

3. Как да инсталирате бит:

Инсталирайте внимателно тънкия като диамант накрайник, крайната резба трябва да съвпада с крайния изходящ вал. Крайната резба трябва първо да се намаже с грес, след като затегнете свредлото, оставете го да работи на празен ход, уверете се, че радиалното му движение съответства на общите изисквания, след което можете да работите със свредлото.

4. Трябва да има малко вода във водния превключвател на бормашината.

5. Отваряне на отвор, пробиване на отвор:

Как да пробие дупка:

1. вкарайте щепсела в контакта.

2. завъртете водния кран, за да подадете вода.

3. включете превключвателя и започнете да пробивате, като подавате ръчно каретката.

4. пробийте бавно до дълбочина най-малко 5 мм. След това продължете пробиването със стабилна скорост на подаване.

5. по време на пробиването, ако установите, че скоростта на въртене намалява значително, това означава, че моторът е претоварен, трябва незабавно да намалите налягането, докато моторът се завърти с първоначалната си скорост. Ако забележите необичайна миризма на дим или друго необичайно явление, спрете машината незабавно, за да избегнете повреда на двигателя, можете да го използвате след няколко минути.

Внимание: (1). уверете се, че нищо не блокира входа за въздух на двигателя на бормашината. Ако е блокиран, това може да причини прегряване и да доведе до повреда на двигателя на бормашината.

(2).захранването с вода е готово за започване на пробиване.ако не се подаде вода, се генерира прекомерна топлина в режещия ръб на боркорона и той може да се повреди.НЕ използвайте повторно водата от дренажа,това може да повреди уплътнението на маслото в двигателя на бормашината.

6. Материал:

При пробиване на стоманобетон, ако свредлото докосне арматурната стоманена греда, токът ще се увеличи внезапно, моторът ще вибрира и свредлото ще бъде претоварено, в този момент тягата на свредлото трябва да се намали правилно, по-ниският ток може да има лош ефект върху скоростта на свредлото и свредлото. Ако песъчинките, чакълът попаднат в свредлото или свредлото докосне армировъчната стоманена греда, свредлото ще бъде захванато, ще се получи по-висок излишен ток и съединителят се подхлъзне, тук, моля, изключете инструмента, отстранете свредлото и почистете скоби в празнината, моля, изчакайте около 3

минути, оставете бормашината да се охлади, преди да рестартирате превключвателя, за да продължите пробиването, когато пробивате дърво, дебел асфалтов филц и т.н., неговият ток ще се увеличи, така че, моля, пробийте бавно, равномерно и леко. Ако съединителят непрекъснато се плъзга, моля, спрете сеялката и затегнете отново съединителя.

7. Премахване на сърцевината на сондажа:

Когато свредлото почти пробие подовата дъска или стените и т.н., внимавайте да намалите скоростта на свредлото, за да избегнете пробиването със сила. Когато пробивате отново, моля, изключете инструмента, извадете свредлото и почистете стената му с вода, след като почистите стружката, ударете леко свредлото с дървената пръчка, внимавайте да отстраните сърцевината на свредлото и да повредите свредлото, след което инсталирайте сондиране, за да продължи да работи.

8. разклащане на свредлото

при пробиване на дупка трептенето може да бъде причинено от каретката и колоната не са паснали добре. Регулирайте съответния винт.

9. Дръжте двигателя вентилиран и охладен:

По време на работа вентилираният прорез на двигателя не трябва да се задръства с мръсотия, за да се избегне по-високата температура, която да повлияе на живота на двигателя или да изгори намотката.

10. Безводна работа е забранена:

По време на работа трябва да има обилен воден поток върху повърхността на свредлото, за да се охлади, и калта може да се измие, за да се избегне повреда на свредлото и уплътнителната шайба.

11. Избягвайте овлажняването на двигателя:

Дръжте корпуса на двигателя далеч от водата, за да избегнете намаляване на изолационните му характеристики или изтичане на електричество. Използвайте машината само с вертикална посока надолу!

4. СТРУКТУРА, ХАРАКТЕРИСТИКИ И УПОТРЕБА

RTM6826 и RTM6832 са от I клас подвижни, подходящи са за боркорона с голям диаметър $\Phi 163\text{mm}$, ниска скорост, подходяща за максимален диаметър на боркорона $\Phi 255\text{mm}$, изберете разумна скорост, можете значително да подобрите ефективността на пробиване на дупките. Освен зъбни колела от легирана стомана с добро качество за задвижване има механизъм за защита от претоварване, поставен в кутията за намаляване, високоскоростна серия с голяма мощност, възбудена машина, използваща със здрава диамантена сърцевина. които могат да пробиват в стоманобетон, тухли и камък, всъщност свредлата са подходящи за пробиване на всякакви строителни материали под всякакъв ъгъл. Притежава предимството без прах, без разклащане, нисък шум, висока мощност, дълъг живот и прецизност. Никога не трябва да

вършите работата отново

5. ОСНОВЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТЪР

МОДЕЛ	RTM6826	RTM6832
Максимален приложим диаметър. mm	Φ230	Φ230
напрежение V~	230	230
честота HZ	50-60	50-60
номинална мощност W	4080	4080
скорост на празен ход r/min	560	560
тегло Kg	25	26
общ размер см	103X38X24	103X38X24

6. ПОДДРЪЖКА

1) Ако бормашината е имала някакви проблеми, моля, изпратете я в оторизиран сервизен център. Не е строго разрешено демонтирането или подмяната на частите по избор.

2) Моля, проверявайте периодично електрическата четка и комутатора, когато четките са износени с дължина около 7 mm, те трябва да бъдат сменени. Използвайте само оригинални, в противен случай комутаторът може да се повреди, двете четки трябва да се сменят едновременно. Ако откриете силно искрене при работа или комутаторът е износен или изгорял сериозно, моля, проверете и поправете комутатора или сменете ротора с нов.

3) Бормашината трябва да се проверява и ремонтира периодично след продължителна употреба. Неговите основни елементи са: дали електрическият проводник е добър или не, заземяването е надеждно или не, вътрешният проводник, превключвателят и щепселът работят добре или не, изолационното съпротивление на двигателя е безопасно или не, статорът и роторът са накратко верига или не, болтовете са разхлабени или не, моля, сменете смазочното масло и износващите се части и т.н.

4) Сменете гумената уплътнителна шайба навреме. След продължителна употреба, ако установите, че водата навлиза в горната част на свредлото, моля, проверете и сменете незабавно уплътнителната шайба. Зъбното колело в кутията на скоростната кутия може да използва смазочно масло, ако откриете, че малко смазочно масло прониква през въздушния отвор на средния капак, моля, сменете гумения уплътнителен уплътнителен маслен пръстен на шпиндела на ротора. Марката специално смазочно масло е 110# индустриално трансмисионно масло. Не е позволено да се използва обикновено моторно масло.

5) Поддържайте бормашината чиста и суха. Ако не я използвате, моля, почистете бормашината и трябва да я съхранявате на сухо, чисто място, демонтирайте свредлото, основният вал на бормашината и свързващите части на резбата на свредлото трябва да бъдат намазани с малко

грес, така че за да ги защитим.

б) Регулирайте предпазния съединител (Когато установите, че триенето на съединителя става твърде малко.)

Опазване на околната среда и гаранция

ЗАЩИТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА



Отпадъчните електрически продукти не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци.

Моля, рециклирайте там, където има съоръжения. Обърнете се към местните власти или търговец за съвет относно рециклирането.

7. РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ

проблеми	възможни причини	решение
Моторът не работи при свързване на захранването	1. Захранването е изключено 2. Позициониран прекъсвач на превключвателя 3. Четкайте при неправилен контакт или използвайте 4. Намотката на веригата на статора и ротора е отворена	1. Проверете и свържете захранването 2. Проверете и поправете превключвателя или сменете неправилно или лошо контактуващ превключвател 3. Сменете електрическата четка 4. Проверете или сменете отворената верига на статора и ротора.
Тежки искри и звънене Искри се появяват на комутатора на двигателя	1. Намотката на ротора е на късо съединение или отворена верига 2. Пружината на четката е позиционирана неправилно или не е в контакт 3. Комутаторът е сериозно износен	1. Ремонттирайте или сменете ротора. 2. Регулирайте налягането на пружината 3. Сменете нов ротор
Свредлото вибрира	1. Основата е фиксирана и разхлабена 2. Разликата между повдигащото тяло и квадратната стойка се увеличи 3. Повдигащото тяло и свързващите болтове са разхлабени	1. Сглобете и фиксирайте рамката 2. Регулирайте празнината 3. Проверете болта
Скоростта на свредлото е ниска	1. Износено свредло 2. Качеството на изливане на тавана е лошо, има песъчинки или стружки в празнината 3. Свредлото вибрира 4. Гайките на предпазното триене	1. Ремонттирайте или сменете свредлото 2. Спрете свредлото, отстранете чуждите материали от празнината 3. Регулирайте и затегнете свързващия болт. 4. Затягащи гайки, съединителят е разхлабен

8. СТАНДАРТЕН АКЕСОАР

Електрическа четка 2 бр

DECLARATION OF COFORMITY

Owner of Declaration:
Deklarasyon Sahibi :

AKDEMİR TEKNİK MAKİNA PAZARLAMA SAN.AŞ.
Atatürk Mah. Lozan Cad. No:1 ESENYURT - İSTANBUL-TÜRKİYE

Manufacturer:
Üretici

NINGBO RHOFA INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD. 16th Floor,1608
Room,Huihe Building #155 Zhong Gong Miao Street ,Bao Quan
Road,Yinzhou District, NINGBO, CHINA

Product:
Ürün:

Core Drill Machine
Karot Makinası

Type/Model
Tip Model

TM502

Product Code
Ürün Kodu

RTM6832

Brand:
Marka

RTRMAX

Base of attestation:
Onay Dayanağı

File Of Technical Documentation, Test Report, Operating Manual
Teknik Dosya, Test Raporu Kullanma Kılavuzu

Applied EC Directives
Uygulanan A.T. Yönet-
melikleri

2006/42/EC, 2014/35/EU
2006/42/AT, 2014/35/AB

Applied Standards:
Uygulanan Standartlar

EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-3-6:2014+A11:2017+A1:2022+A12:2022

Last Two Digit Year of CE Mark Affixed : 24

CE İşaretinin İliştirildiği Yılın Son İki rakamı: 24

We "AKDEMİR TEKNİK MAKİNA PAZARLAMA SAN.AŞ." hereby declare that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives (2006/42/EC) of 17 May 2006 Machinery Safety Directive and (2014/35/EU) of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Biz "AKDEMİR TEKNİK MAKİNA PAZARLAMA SAN.AŞ." olarak yukarıda belirtilen ürünümüzü Avrupa Topluluğu Yönetmelikleri 17 Mayıs 2006 tarihli (2006/42/EC) Makina Emniyeti Yönetmeliğine ve 26 Şubat 2014 tarihli (2014/35/AT) Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Çalışmak Üzere Tasarlanmış Teçhizat ile ilgili yönetmeliğine göre uygun olduğunu beyan ederiz.

İstanbul , Türkiye
Date: 2024.03.22

General Manager

AKDEMİR TEKNİK
MAKİNA PAZARLAMA SANAYİ A.Ş.
Atatürk Mah. Lozan Cad. No:1
Esenyurt / İSTANBUL
Esenyurt V.D.: 0211011128

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Собственик на декларация :	AKDEMİR TEKNİK MAKİNA PAZARLAMA SAN.AŞ. Atatürk Mah. Lozan Cad. No:1 ESENYURT - İSTANBUL-TÜRKİYE
Производител:	NINGBO RHOFA INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD. 16th Floor,1608 Room,Huihe Building #155 Zhong Gong Miao Street ,Bao Quan Road,Yinzhou District, NINGBO, CHINA
Продукт:	Диамантена пробивна бормашина
Тип/Модел	TM502
Продуктов код	RTM6832
Марка:	RTRMAX
База за атестиране :	Файл с техническа документация, протокол от тестове, ръководство за експлоатация
Приложени директиви на ЕО	2006/42/EC, 2014/35/EU 2006/42/AT, 2014/35/AB
Приложни стандарти :	EN 62841-1:2015+A11:2022 EN 62841-3-6:2014+A11:2017+A1:2022+A12:2022

Последните две цифри на годината на поставената маркировка CE : 24

Ние „AKDEMİR TEKNİK MAKİNA PAZARLAMA SAN.AŞ.“ с настоящото декларираме, че посочените по-горе отговарят на директивите на Европейския парламент и на Съвета (2006/42/ЕО) от 17 май 2006 г. относно безопасността на машините и (2014/35/ЕС) от 26 февруари 2014 г. относно хармонизирането на законите на държавите-членки по отношение на електрическото оборудване, предназначено за използване в определени граници на напрежението.

Истанбул , Тур-
ция
Дата:
2024.03.22

Управител

AKDEMİR TEKNİK
MAKİNA PAZARLAMA SANAYİ A.Ş.
Atatürk Mah. Lozan Cad. No:1
Esenyurt / İSTANBUL
Esenyurt V.D.: 0211011128