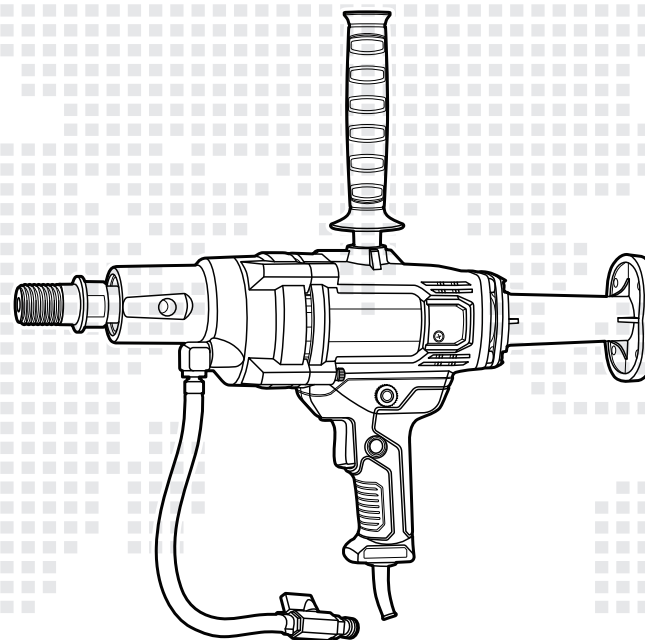




CROWN
TOOLS FOR A BETTER LIFE

■ CT32035 BMC

CROWN-PT_Man.CT32035 BMC_06.2023_V.1.2_EASY-04



Merit Link International AG
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland
www.meritlink.com



- en** Original instructions
- ar** دليل المستخدم الأصلي
- ka** ექსპლუატაციის ორიგინალი სახელმძღვანელო
- ru** Оригинальное руководство по эксплуатации



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. **Use auxiliary handles supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
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 diameterΦ16mm 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.

3. HANDLING INSTRUCTIONS

1. How to install the drill

Before operating, fix the base on the work piece reliably and tightly, fasten it with expansion bolts, then fastening 4 bolts on the base uniformly, in the end, tightening them with the nuts.

2. Check the voltage:

Make sure the voltage is the same as that indicated on the board of the tools, the voltage in the circuits should be kept at +/-5%.

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. 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 clips 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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!

10. Drill vibrated

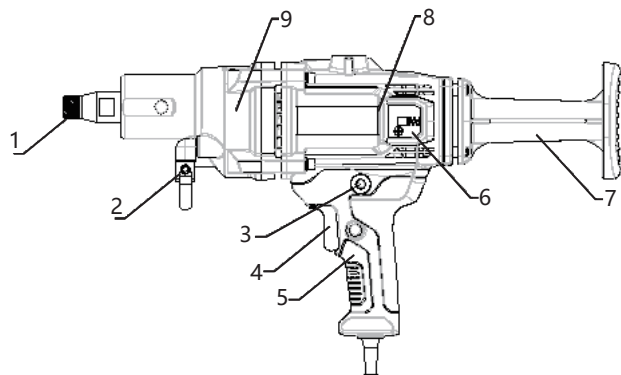
When drilling sometimes, the gap between the elevating body and square pipe and rack increased may cause the drill vibrated, at this time, please shut off the tool and adjust the track lining or idle wheel on elevating body, through tightening some relative bolts to adjust it to proper gap.

11. When adjusting the speed, the machine must be stopped, then turning the knob, it is not allowed to turn the knob when starting the machine, otherwise the gears may be damaged.

4. STRUCTURE, FEATURE AND USAGE

This tool is a portable diamond core drill, which can also fit onto a core drill stand, it is also equipped with safety friction clutch, it is easy, safe and reliable to use. Using the diamond thin-wall drill bit produced by our company, which can drill a bore in all directions on the reinforced concrete, brick and stone etc, its have the advantages of no dust, no vibration, high precision and promote in drill speed. They are widely used in the fields of construction, pipe installation, road, bridge and engineering quality control and sampling etc.

5. MAIN TECHNICAL PARAMETER



1. output shaft
2. Water pipe assembly
3. Overload protector
4. Speed regulating switch
5. Handle
6. Carbon brush cover
7. Rear bracket
8. Housing
9. Gearbox

Product model	CT32035
Style	Portable style
Max. Drilling Dia (mm)	Φ159/ 6-17/64"
Rated voltage (V)	220~230
Rated frequency(Hz)	50 /60
Rated input power(W)	2000
No – load speed(r/min)	0-1950
Security type	II
Net Weight (kg)	6.5
Connecting thread of diamond core drill(inches)	1-1/4"

6. MAINTENANE

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
Auxiliary handle	1 piece
Screw	4 pieces

إعادة تدوير البطاريات التي توجد فيها مرافق. تحقق مع السلطة المحلية أو بائع التجزئة للحصول على نصائح حول إعادة التدوير.

7. حل المشاكل أثناء الاستخدام

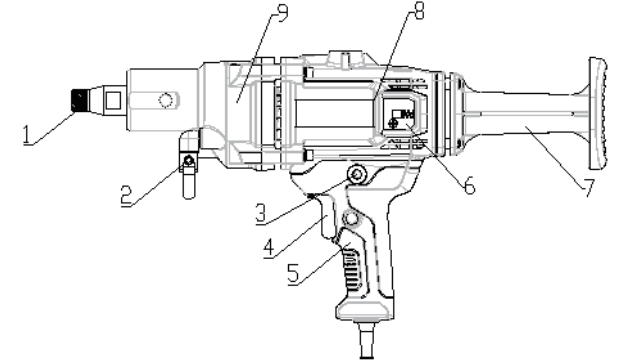
مشكلة	أسباب محتملة	حل
لا يعمل المحرك عند توصيل مصدر الطاقة	1. انقطاع التيار الكهربائي 2. قاطع تبديل وضعه 3. فرشاة سوء الاتصال أو استخدام ما يصل 4. لف الموالي والدائرة المفتوحة	1. فحص وتوصيل التيار الكهربائي 2. فحص وإصلاح المفتاح أو استبدال مفتاح الاتصال غير الصحيح أو السيئ 3. استبدال فرشاة كهربائية
		4. فحص أو استبدال الجزء المفتوح والدوار الثابت.
الشرارات الثقيلة والشرارات الدائرية تحدث على محرك مبدل	1. لف الدوار على ماس كهربائي أو دائرة مفتوحة 2. فرشاة الربيع في وضع ملامس بشكل غير صحيح أو سوء 3. مبدل يرتديها على محمل الجد	1. إصلاح أو استبدال الدوار. 2. ضبط ضغط الربيع 3. استبدال الدوار الجديد
اهتزت الثقب	1. خففت القاعدة الثابتة 2. اتسعت الفجوة بين رفع الجسم وحامل مربع 3. فك الجسم رفع وربط البراغي	1. إعادة تجميع وإصلاح الإطار 2. تعديل الفجوة 3. تحقق الترباس
سرعة الثقب بطيئة	1. متقاب تلبس 2. جودة صب السقف سيئة، هناك فجوات أو رقائق في الفجوة 3. اهتزت الثقب 4. المكسرات على احتكاك السلامة	1. إصلاح أو استبدال ريشة الثقب 2. أوقف الثقب، قم بإزالة المواد الغريبة من الفجوة 3. ضبط وربط الربط الترباس. 4. ربط مخلب صواميل الربط

8. ملحق قياسي

فرشاة كهربائية	2 قطعان
مقبض إضافي	1 قطعة
برغي	4 قطع

نطاق واسع في مجالات البناء وتركيب الأنابيب والطرق والجسور والهندسة ومراقبة الجودة وأخذ العينات وما إلى ذلك.

5. المعلمة التقنية الرئيسية



1. محور الإخراج	2. مجموعة أنابيب المياه	3. حامي الزائد
4. مفتاح تنظيم السرعة	5. مقبض	6. غطاء فرشاة الكربون
7. قوس خلفي	8. مبيت	9. علبة التروس

موديل المنتج	CT32035
نوع	نوع محمول
أقصى قطر الثقب (mm)	Φ159/6-17/64"
الجهد المقدر (V)	220~230
التردد المقدر (Hz)	50 /60
طاقة الإدخال المقدر (W)	2000
سرعة عدم التحميل (r/min)	0-1950
نوع الأمان	II
الوزن الصافي (kg)	6.5
خيوط ربط لمتقاب لب الماس (inches)	1-1/4"

6. الصيانة

(1) إذا واجهت التدريبات أي مشاكل، يرجى إرسالها إلى مركز خدمة معتمد. لا يُسمح بتفكيك أو استبدال الأجزاء بشكل اختياري.

(2) يرجى التحقق من الفرشاة والعاكس الكهربائي بشكل دوري، عندما يتم ارتداء الفرش بطول حوالي 7mm، يجب تغييرها. استخدم الأصناف الأصلية فقط، وإلا فقد يتلف العاكس، ويجب تغيير الفرشتين في نفس الوقت. إذا وجدت شرارة ثقيلة في الجري أو ارتدى المبدل أو احترق بشكل خطير، يرجى التحقق من المبدل وإصلاحه أو استبدال الدوار الجديد.

(3) يجب فحص وإصلاح الثقب بشكل دوري بعد استخدامه لفترة طويلة. العناصر الرئيسية هي: سواء كان السلك الكهربائي جيدًا أم لا، فإن التآريض موثوق به أم لا، فإن السلك الداخلي، والمفتاح والمقبس يعمل جيدًا أم لا، ومقاومة العزل للمحرك آمنة أم لا، والجزء الثابت والدوار قصير دائرة أم لا، يتم فك البراغي أم لا، يرجى استبدال زيت التشحيم وأجزاء التآكل وما إلى ذلك.

(4) استبدال غسالة ختم المطاط في الوقت المناسب. بعد الاستخدام لفترة طويلة، إذا وجدت أن الماء قادم في الجزء العلوي من المثقاب، يرجى التحقق من الغسالة واستبدالها على الفور. يمكن أن يستخدم الترس الموجود في علبة التروس زيت التشحيم، إذا وجدت أن بعض زيت التشحيم يخترق منفذ الهواء ذو الغطاء المتوسط، فيرجى استبدال حلقة زيت الختم المطاطي على محور الدوران. العلامة التجارية لزيت التشحيم الخاص هي # 110 زيت التروس الصناعي. لا يسمح باستخدام زيت المحرك الشائع.

(5) الحفاظ على المثقاب نظيفًا وجافًا إذا لم يكن قيد الاستخدام، يرجى تنظيف المثقاب ويجب أن يبقى في مكان جاف ونظيف، وتفكيك ريشة الثقب، والعمود الرئيسي للثقب والأجزاء المتصلة لخيوط الثقب يجب تلميح بعض الشحوم لحمايتها.

(6) اضبط قابض الأمان (عندما تجد أن احتكاك القابض يصبح صغيرًا جدًا).

حماية وضمان البيئة

حماية البيئة



لا يجب التخلص من نفايات المنتجات الكهربائية مع النفايات المنزلية. يرجى

16. احفظ السائل بعيداً عن أجزاء الأداة وبعيداً عن الأشخاص في منطقة العمل حتى لا تتمكن المياه من دخول المعدات الإلكترونية للأداة والحفاظ على سلامتك. يجب أن يكون استخدام مجموعة مستجمعات المياه عندما تعمل الآلة مع الارتفاع.

3. تعليمات المناولة

1. كيفية تثبيت المثقاب

قبل التشغيل، ثبت القاعدة على قطعة العمل بشكل موثوق وتشدّد، اربطها بمسامير التمديد، ثم اربط 4 مسامير على القاعدة بشكل موحد، في النهاية، شدّها بالصواميل.

2. فحص الجهد:

تأكد من أن الجهد هو نفسه الموضح على لوحة الأدوات، يجب أن يظل الجهد في الدوائر عند $\pm 5\%$.

3. كيفية تثبيت ريشة:

بتركيب ريشة الماس الرقيق بعناية، يجب أن يتطابق الخيط النهائي مع عمود الإخراج النهائي. يجب تلطيخ الخيط النهائي باستخدام الشحوم أولاً، بعد شد ريشة الثقب، دعها تعمل ببطء، تأكد من أن حركتها الشعاعية تتوافق مع المتطلبات العامة، ثم يمكنك تشغيل الثقب.

4. يجب أن يكون هناك بعض الماء في مفتاح المياه للثقب.

5. المواد:

عند الثقب على الخرسانة المسلحة، إذا لامس مثقاب القضيب الفولاذي المقوى، فسيزداد التيار فجأة، ويهتز المحرك ويتقل الثقب، في هذا الوقت، يجب تقليل دفع الثقب بشكل صحيح، يمكن أن يكون للتيار السفلي تأثير سيء على سرعة الثقب وقمة الثقب. إذا سقط الحصى أو الحصى في المثقاب أو لامس الثقب شريط الفولاذ المقوى، فسيتم الإمساك

بالثقب، وحدث التيار الزائد الأعلى، وانزلق القابض، هنا، يرجى إغلاق الأداة، وإزالة ريشة الثقب وتنظيف مقاطع في الفجوة، يرجى الانتظار لمدة 3 دقائق تقريباً، دع المثقاب يبرد قبل إعادة تشغيل المفتاح لمواصلة الثقب، عند ثقب الخشب، والأسطح السميكة السفلية والأسفلت الملموسة وما إلى ذلك، سيتم زيادة تيارها، لذا يرجى الثقب ببطء وموحد و بعض الشيء. إذا انزلق القابض بشكل مستمر، فالرجاء إيقاف الثقب

وإعادة ربط القابض.

6. إزالة ريشة الثقب:

عندما تقوم مثقاب بالثقب لوح الأرضية أو مواد الجدار وغيرها من المواد الأخرى انتهانا تقريباً، كن حذراً في تقليل سرعة الثقب لتجنب الثقب بالقوة. عند الثقب مرة أخرى، يرجى إغلاق الأداة، وإزالة ريشة الثقب وتنظيف جدارها بالماء، وبعد تنظيف الشريحة، وضرب الثقب قليلاً بعصا خشبية، واحذر من إزالة لب الثقب وريشة الثقب التالفة، ثم قم بتركيب الثقب لمواصلة العمل.

7. الحفاظ على تهوية المحرك وتبريده:

أثناء التشغيل، يجب عدم انسداد الشق التهوية للمحرك بالأوساخ لتجنب ارتفاع درجة الحرارة التي تؤثر على عمر المحرك أو حرق اللف.

8. ممنوع التشغيل بدون ماء:

عند التشغيل، يجب أن يكون هناك الكثير من تدفق الماء على سطح ريشة الثقب للتبريد، ويمكن غسل الطين لتجنب إتلاف ريشة الثقب وغسالة الختم.

9. تجنب ترطيب المحرك:

احتفظ بعلبة المحرك بعيداً عن الماء لتجنب تقليل أدائها العازل أو تسرب الكهرباء. لا تستخدم الآلة إلا مع الاتجاه العمودي للأسفل!

10. اهتزاز الثقب

في بعض الأحيان خلال الثقب، قد تتسبب الفجوة بين جسم الرفع والأنبوب المربع والحامل في اهتزاز المثقاب، في هذا الوقت، يرجى إغلاق الأداة وضبط بطانة الجنزير أو العجلة الخاملة على جسم الرفع، من خلال شد بعض البراغي النسبية للضبط إلى الفجوة المناسبة.

11. عند ضبط السرعة، يجب إيقاف الماكينة، ثم تدوير المقبض، ولا يُسمح بإدارة المقبض عند بدء تشغيل الماكينة، وإلا فقد تتلف التروس.

4. الهيكل، الميزة والاستخدام

هذه الأداة هي مثقاب لب الماس المحمول، والذي يمكن أن يتناسب أيضاً مع حامل المثقاب اللب، كما أنه مزود بمقبض احتكاك أمان، وهو سهل الاستخدام وآمن وموثوق. باستخدام مثقاب الماس للجدار الرقيق الذي تنتجه شركتنا، والذي يمكنه حفر التجويف في جميع الاتجاهات على الخرسانة المسلحة والطوب والحجر وما إلى ذلك، فإنه يتميز بمزايا عدم وجود غبار، وعدم اهتزاز، ودقة عالية وتعزيز سرعة الثقب. يستخدم على

يمكن التحكم بها باستخدام المفتاح خطيرة ويجب إصلاحها.

(c) أفضل القابس من مصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية من أداة التشغيل قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين أدوات التشغيل. تقلل تدابير السلامة الوقائية هذه من خطر بدء تشغيل أداة التشغيل عن طريق الخطأ.

(d) قم بتخزين أدوات التشغيل الخاملة بعيدًا عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير المطلعين على أداة التشغيل أو هذه التعليمات بتشغيل أداة التشغيل.

أدوات التشغيل خطيرة في أيدي المستخدمين غير المدربين.

(e) الحفاظ على أدوات كهربائية. تحقق من عدم محاذاة أو تحريك الأجزاء المتحركة وكسر الأجزاء وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأداة الكهربائية. في حالة تلفها، قم بإصلاح الأداة الكهربائية قبل الاستخدام. تنتج العديد من الحوادث عن أدوات كهربائية سيئة الصيانة.

(f) حافظ على أدوات القطع حادة ونظيفة. أدوات القطع التي تتم صيانتها بشكل صحيح مع حواف قطع حادة أقل عرضة للربط ويسهل التحكم فيها.

(g) استخدم أداة التشغيل والملحقات ولقم الأداة وما إلى ذلك وفقًا لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي يتعين القيام به. قد يؤدي استخدام الأداة الكهربائية لعمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى موقف خطير.

(5) الخدمة

(a) قم بصيانة أداة التشغيل الخاصة بك من قبل شخص مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة فقط. سيضمن ذلك الحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

2. تحذيرات سلامة مثقاب لب الماس

1. استخدم المقابض الإضافية المرفقة مع الأداة. فقد يؤدي فقدان التحكم إلى إصابة شخصية.

2. اعتبار بيئة منطقة العمل: لا تستخدم مثقاب لب الماس في الأماكن الرطبة أو الرطبة. لا تعرض مثقاب لب الماس للمطر. حافظ على إضاءة منطقة العمل جيدًا. على وجه الخصوص يجب ألا تكون هناك سوائل أو غازات قابلة للاشتعال. ينتج المحرك سلسلة الشرر أثناء الدوران العادي، قد تسبب الشرر خطر الحريق.

3. تأريض أدوات الفئة I ضروري أثناء الاستخدام لحمايتك من الصدمة الكهربائية، وتم تجهيز أدوات الفئة I بسلك ثلاثي الموصلات معتمد وقابس تأريض ثلاثي الشقوق،

الموصل الأخضر/الأصفر في السلك هو سلك التأريض، أحد طرفي السلك في علامة التأريض للقشرة الخارجية للأداة، ويتم توصيل الطرف الآخر من السلك بسلك الأرض من القابس. لا تقم بتوصيل السلك الأخضر/الأصفر بطرف توصيل مباشر.



4. تحذير! يجب أن يكون المقبس مزودًا بالتأريض، ولا تدخل أدوات الفئة الأولى في المقبس بدون التأريض.

5. استخدم أسلاك التمديد عند استخدام الأداة في الهواء الطلق أو في الداخل، استخدم لوحة سلك التمديد الخاصة. استخدم فقط ثلاث موصلات وأرضية موثوقة.

6. احرص على الاتجاه النزولي في الموقع العالي، ينصح بحزام الأمان وغطاء الأمان وما إلى ذلك.

7. من أجل تجنب الصدمة الكهربائية غير المقصودة، يرجى التحقق من حالة التأريض للجسم المكهرب في منطقة العمل قبل التشغيل، لا يُسمح بتشغيل الأداة في حالة غير مؤكدة، بمجرد لمس ريشة الثقب الجسم المكهرب في الجدار، لوح الأرضية أو اللوح الأساسي، قد يسبب الغلاف الخارجي المكهرب للثقب إصابات شخصية.

8. يوصى باستخدام معدات الأمان عند الثقب في السقف العالي لتجنب إصابة لب الثقب في الطابق السفلي أو إتلاف الممتلكات في الطابق السفلي.

9. توصيل الأنابيب اللينة ذات القطر الداخلي 16Φ mm بمحول الصمام.

10. يرجى التأكد من عدم وجود تسرب للماء حتى لا يبيلل المحرك عند استخدام السائل والملحقات.

11. تفقد عادة الخراطيم والأجزاء الحرجة الأخرى من الأداة التي يمكن أن تتدهور؛ عند ظهور تسرب للماء من فتحة الاختبار لصندوق التروس، يجب إيقاف تشغيل الأداة على الفور ثم استبدال الختم المطاطي.

12. الحد الأقصى للضغط المسموح به لإمدادات السائل هو 0.12MPa؛

13. تحذير! عدم استخدام الأداة مطلقًا دون توفير RCD؛

14. يجب عليك اختبار التشغيل الصحيح لـ RCD قبل بدء العمل: سيتم تشغيل الضوء الأحمر بعد الضغط على زر "RESET" (إعادة تعيين)؛ وسوف ينطفئ الضوء بعد الضغط على زر "TEST" (اختبار)؛ يمكنك فقط تشغيل الأداة عندما يمكن أن يعمل RCD بشكل صحيح.

15. يتم دائمًا استبدال القابس أو سلك الإمداد بواسطة الشركة المصنعة للأداة أو مؤسسة



تحذير - لتقليل خطر الإصابة، يجب على المستخدم قراءة دليل التعليمات

1. تحذيرات عامة لسلامة أداة التشغيل

تحذير اقرأ جميع تحذيرات السلامة وجميع التعليمات. قد يؤدي عدم اتباع التحذيرات والتعليمات إلى حدوث صدمة كهربائية، حريق و/أو إصابة خطيرة.

احفظ جميع التحذيرات والتعليمات للرجوع إليها في المستقبل.

يشير مصطلح "أداة التشغيل" في التحذيرات إلى أداة التشغيل (السلكية) التي تعمل بالطاقة الكهربائية أو أداة التشغيل التي تعمل بالبطارية (اللاسلكي).

(1) سلامة منطقة العمل

(a) الحفاظ على منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً. المناطق المزدهمة أو المظلمة تدعو إلى الحوادث.

(b) لا تقم بتشغيل أدوات التشغيل في الأجواء المتفجرة، مثل وجود سوائل أو غازات أو أتربة قابلة للاشتعال. أدوات التشغيل تخلق شرارات قد تشعل الغبار أو الأبخرة.

(c) أبعد الأطفال والمارة أثناء تشغيل أداة التشغيل. الانحرافات يمكن أن يؤدي إلى فقدان التحكم.

(2) السلامة الكهربائية

(a) يجب أن تتطابق مقابس أداة التشغيل مع المخرج. لا يجب تغيير المقبس في جميع الأحوال. لا تستخدم أي مقابس محول مع أدوات التشغيل المؤرضة. المقابس غير المعدلة والمنافذ المتطابقة ستقلل من خطر حدوث صدمة كهربائية.

(b) تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة، مثل الأنابيب والمشعات والنطاقات والثلاجات. هناك خطر متزايد من حدوث صدمة كهربائية إذا كان جسمك مؤرضاً.

(c) لا تعرض أدوات التشغيل للمطر أو الظروف الرطبة. دخول الماء إلى أداة التشغيل سيزيد من خطر حدوث صدمة كهربائية.

(d) لا تسيء استخدام الحبل. لا تستخدم أبداً السلك لحمل أداة التشغيل أو سحبها أو فصلها. احفظ السلك بعيداً عن الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تالف أو الحبال المتشابكة تزيد من خطر الصدمة الكهربائية.

(e) عند تشغيل أداة التشغيل في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام في الهواء الطلق. يقلل استخدام سلك مناسب للاستخدام الخارجي من خطر التعرض

لصدمة كهربائية.

(f) إذا كان تشغيل أداة التشغيل في مكان رطب أمراً لا مفر منه، فاستخدم مورداً محمياً لجهاز التيار المتبقي (RCD). يقلل استخدام RCD من أجل الديمقراطية من خطر

حدوث صدمة كهربائية.

(3) السلامة الشخصية

(a) كن متيقظاً، وشاهد ما تفعله واستخدم الحس السليم عند تشغيل أداة التشغيل. لا تستخدم أداة التشغيل عندما تكون متعباً أو تحت تأثير المخدرات أو الكحول أو الأدوية.

قد تؤدي لحظة من عدم الانتباه أثناء تشغيل أدوات التشغيل إلى إصابة شخصية خطيرة.

(b) استخدام معدات الحماية الشخصية. ارتد دائماً حماية العين. سنقلل المعدات الواقية مثل قناع الغبار، أحذية السلامة غير المنزلق، القبعة الصلبة، أو حماية السمع المستخدمة في الظروف المناسبة من الإصابات الشخصية.

(c) منع البدء غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل الاتصال بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، أو التقاط الأداة أو حملها.

حمل أدوات التشغيل بإصبعك على المفتاح أو تنشيط أدوات التشغيل التي تحتوي على مفتاح تشغيل يدعو للحوادث.

(d) قم بإزالة أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل أداة التشغيل. قد ينتج عن مفتاح ربط أو مفتاح أيسر متصل بجزء دوار من أداة التشغيل إصابة شخصية.

(e) لا تبالغ. حافظ على أساس سليم والتوازن في جميع الأوقات. وهذا يتيح تحكماً أفضل في أداة التشغيل في المواقف غير المتوقعة.

(f) البس بشكل صحيح. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبق شعرك وملابسك وقفازاتك بعيداً عن الأجزاء المتحركة. يمكن التقاط الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في أجزاء متحركة.

(g) إذا تم توفير أجهزة لتوصيل منشآت استخراج الغبار وجمعه، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يقلل استخدام جميع الغبار من المخاطر المتعلقة بالغبار.

(4) استخدام أدوات التشغيل والعناية بها

(a) لا تجبر أداة التشغيل. استخدم أداة التشغيل الصحيحة لتطبيقك. الأداة الكهربائية الصحيحة ستؤدي المهمة بشكل أفضل وأكثر أماناً بالسعر الذي صُممت من أجله.

(b) لا تستخدم أداة التشغيل إذا لم يتم تشغيل المفتاح وإيقاف تشغيله. أي أداة التشغيل لا



გაფრთხილება-დაზიანების რისკის შესამცირებლად, მომხმარებელმა უნდა

წაიკითხოს ინსტრუქციის სახელმძღვანელო!

1. ელექტრული ხელსაწყოების ზოგადი უსაფრთხოების გაფრთხილებები

გაფრთხილება: წაიკითხეთ უსაფრთხოების გაფრთხილებები და ყველა ინსტრუქცია.

გაფრთხილებებისა და ინსტრუქციების შესრულებლობამ შესაძლოა გამოიწვიოს

ელექტროშოკი, ხანძარი და/ან სერიოზული დაზიანება.

შეინახეთ ყველა გაფრთხილების და მოხმარების სახელმძღვანელო შემდეგი

გამოყენებისთვის.

ტერმინი "ელექტრული ხელსაწყო" გაფრთხილებებში აღნიშნავს თქვენს

ელექტროინსტრუმენტს, რომელიც მუშაობს ქსელიდან (კაბელით) ან ბატარეით მომუშავე

(უკაბელო) ელექტრო ხელსაწყოზე.

1) სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

ა) სამუშაო ადგილი უნდა იყოს სუფთა და კარგად განათებული დაბინძურებულ ან ბნელ

ადგილებში გამოყენება იწვევს დაზიანებას.

ბ) არ გამოიყენოთ ელექტრული ხელსაწყოები ფეთქებად ატმოსფეროში, როგორცაა

აალებადი სითხეების, გაზების ან მტვრის არსებობისას.. ელექტრული ხელსაწყოები

ქმნიან ნაპერწკლებს, რამაც შესაძლოა მტვრის ან ორთქლის აალება გამოიწვიოს.

გ) ზავშვები და ახლოს მგომები მთავრადე ხელსაწყოთი მუშაობისას.. ყურადღების

გაფანტვამ შესაძლოა გამოიწვიოს თქვენი კონტროლის დაკარგვა.

2) ელექტრული უსაფრთხოება

ა) ელექტრული ხელსაწყოს შტეკსელი უნდა ემთხვეოდეს შესაერთებელს. არასდროს

გადააკეთოთ შტეკსელი. არ გამოიყენოთ ადაპტერის შესაერთებელი დამიწებელი

ელექტრული ხელსაწყოებით. გადაუკეთებელი მტუფსელი და შესატყვისი შესაერთებელი

შეამცირებს ელექტროშოკის რისკს.

ბ) მოერიდეთ სხეულით კონტაქტს დამიწებულ ზედაპირებთან, როგორც არის მიწები,

რადიატორები და მაცივრები. გაზრდილი რისკია ელექტროშოკის თუ კონტაქტი გაქვთ

დამიწებულ ზედაპირებთან.

გ) მთავრადე ელექტრული ხელსაწყოები წვიმას ან სველ ადგილებს. ელექტრო

ხელსაწყოში შემავალი წყალი გაზრდის ელექტროშოკის რისკს.

დ) არ დააზიანოთ სადენი. არასოდეს გამოიყენოთ სადენი ელექტრული ხელსაწყოს

ტარებისთვის, დენის წყაროში შეერთების ან გამოერთებისთვის. მთავრადე სადენი

სითბოს, ზეთს, ზასრ კიდევს ან მოძრავ ნაწილების. დაზიანებული ან ჩახლართული

სადენები ზრდის ელექტროშოკის რისკს.

ე) ხელსაწყოს ღია სივრცეში ექსპლუატირებისას, გამოიყენეთ დამაგრებელი

სადენი, რომელიც შესაფერისსა გარე სივრცისთვის. ღია სივრცისთვის შესაფერისი

სადენის გამოყენება ამცირებს ელექტროშოკის რისკს.

ვ) თუ ელექტრული ხელსაწყოს გამოყენება ნესტიან ადგილას გარდაუვალია,

გამოიყენეთ ნარჩენი დენის მოწყობილობის (RCD) დაცული მიწოდება. RCD-ის

გამოყენება ამცირებს ელექტროშოკის რისკს.

3) პერსონალური უსაფრთხოება

ა) იყავით ფრთხილად, უყურეთ რას აკეთებთ და იყავით სად აზრზე ელექტრული

ხელსაწყოს გამოყენებისას. არ გამოიყენოთ ელექტრული ხელსაწყო დადლილობისას,

ნაკორტიკების, ალკოჰოლის ან მედიკამენტების ზემოქმედების ქვეშ. ელექტრული

ხელსაწყოთი მუშაობისას, მცირე უყურადღებობამ შესაძლოა გამოიწვიოს სერიოზული

დაზიანება.

ბ) გამოიყენეთ პერსონალური დაცვის აღჭურვილობა. ყოველთვის გაიკეთეთ თვალის

დამცავი. დამცავი აღჭურვილობა როგორცაა მუქი ნიღაბი, მოცურების საწინააღმდეგო

ფეხსაცმელი, მყარი ქუდი, ან სმენის დამცავი, რომელიც გამოიყენება შესაბამისი

პირობებისთვის, ამცირებს დაზიანების რისკს.

გ) თავიდან აიცილეთ უნებლიე ჩართვა. დარწმუნდით რომ გადამრთველი გამორთულ

მდგომარეობაშია სანამ შეუერთებთ დენის წყაროს ან/და ბატარეას, სანამ აიღებთ ან

გადაადგილებთ ხელსაწყოს. ელექტრული ხელსაწყოების გადატანის დროს

გადამრთველზე თითის დება ან ელექტრული ხელსაწყოების ჩართულ მდგომარეობაში

ტარება ზრდის დაზიანების რისკს.

დ) ელექტრული ხელსაწყოს ჩართვამდე მოხსენით ნებისმიერი რეგულირების გასაღები.

ელექტრული ხელსაწყოს მბრუნავ ნაწილზე მიმაგრებულმა გასაღებმა შეიძლება

გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.

ე) არ სცადოთ ზედმეტად მიწვდომა, ყოველთვის დაიცავით ზალანსი და იდექით მყარად.

ეს საშუალებას გაძლევთ უკეთ აკონტროლოთ ელექტრული ხელსაწყო გაუთვალისწინებელ

სიტუაციებში.

ვ) ჩაიცვით შესაბამისად. არ ატაროთ თავისუფალი ტანსაცმელი ან სამკაული. მთავრადე

თმა, ტანსაცმელი და ხელთათმანი მოძრავი ნაწილებისგან. თავისუფალი ტანსაცმელი,

სამკაული ან გრძელ თმა შეიძლება გაიჭედოს მოძრავ ნაწილებში.

ზ) თუ მოწყობილობები გამოყენებულია მტვრის გაწმენდისა და შეფარებისთვის

დარწმუნდით, რომ ისინი დეკავშირებულია და სწორად გამოიყენება. მტვრის

შემგროვების გამოყენებამ შესაძლოა შეამციროს მტვერთან დაკავშირებული

საფრთხეები.

4) ელექტრო ხელსაწყოთა გამოყენება და მოვლა

ა) არ დაატანოთ ძალა ელექტრულ ინსტრუმენტს. გამოიყენეთ სწორი ელექტრული ინსტრუმენტი თქვენი აპლიკაციისთვის. სწორი ელექტრული ინსტრუმენტი უკეთ და უსაფრთხოდ შეასრულებს სამუშაოს იმ დონისთვის, რომელიც სავსებით არის გათვალისწინებული.

ბ) არ გამოიყენოთ ელექტრული ხელსაწყო თუ გადამრთველი არ ირთვება და ითიშება. ნებისმიერი ელექტრული ხელსაწყო, რომლის ჩამრთველიც არ არის კონტროლირებადი სახიფათოა და საჭიროებს შეკეთებას.

გ) გამოაძვრეთ შესაერთებელი დენის წყაროდან და/ან ბატარეა დენის წყაროდან სანამ განახორციელებთ რაიმე ცვლილებას, შეცვლით აქსესუარებს, ან შეინახავთ ელექტრულ ხელსაწყოს. ასეთ აღმოფხვრით უსაფრთხოების ზომებს შეუძლია შეამციროს რისკი ელექტრული ხელსაწყოთა შემთხვევითი ჩართვის.

დ) შეინახეთ გამორთული ელექტრული ხელსაწყო ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას და არ მისცეთ ელექტრული ხელსაწყოთა გამოყენების უფლება პირებს, რომლებიც არ იცნობენ ელექტრული ხელსაწყოთა ან ამ ინსტრუქციებს. ელექტრული ხელსაწყოების გამოყენება სახიფათოა გამოუცდელი ადამიანის მიერ.

ე) ელექტრული ხელსაწყოების შენარჩუნება. შეამოწმეთ მოძრავი ნაწილების არასწორი განლაგება ან შეკვრა, ნაწილების დაზიანება და ნებისმიერი სხვა მდგომარეობა, რამაც შეიძლება გავლენა მოახდინოს ელექტრო ხელსაწყოთა მუშაობაზე. თუ დაზიანებულია, შეაკეთეთ ელექტრული ხელსაწყოთა გამოყენებამდე. ბევრი შემთხვევა გამოწვეულია არასწორად შენახული ელექტრული ხელსაწყოებით.

ვ) შეინახეთ საჭრელი იარაღები ბასრი და სუფთა. სწორად შენახული საჭრელი იარაღები ბასრი კიდებით, ნაკლებად ილუნებიან და ადვილია მათი კონტროლი.

ზ) გამოიყენეთ ელექტრული ხელსაწყოები, აქსესუარები, ხელსაწყოების ნაწილები და ა.შ. ამ ინსტრუქციის შესაბამისად, სამუშაო პირობებისა და შესასრულებელი სამუშაოს გათვალისწინებით. ელექტრული ხელსაწყოთა დანიშნულებისამებრ არ გამოიყენებამ, შესაძლოა გამოიწვიოს სახიფათო სიტუაცია.

5) სერვისი


ა) თქვენი ელექტრული ინსტრუმენტი შემოწმებული უნდა იქნას კვალიფიციური ადამიანის მიერ, რომელიც ხელსაწყოთა იდენტური ნაწილებით ჩაანაცვლებს. ეს უზრუნველყოფს ელექტრული ხელსაწყოთა უსაფრთხოების შენარჩუნებას.

2. ბრილიანტის ბირთვიანი საბურღის უსაფრთხოების გაფრთხილებები


1. გამოიყენეთ დამზარე სახელურები, რომლებიც მოწოდებულია

ხელსაწყოთა ერთად.

კონტროლის დაკარგვამ შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.

- გათვალისწინეთ სამუშაო ადგილის გარემო: არ გამოიყენოთ ბრილიანტის ბირთვიანი საბურღი ნესტიან ან სველ ადგილებში. მოარიდეთ წვიმას. სამუშაო ადგილი უნდა იყოს კარგად განათებული. განსაკუთრებით მოარიდეთ, აალებად სითხეებს ან აირებს. ძრავა ქმნის ნაპერწკლებს ნორმალური ბრუნვის დროს, ნაპერწკლებმა შეიძლება გაზარდოს ხანძრის რისკი.
- I კლასის ხელსაწყოების დამიწება აუცილებელია ელექტრული შოკისგან დასაცავად. I კლასის ხელსაწყოები აღჭურვილია სანდო სამ-გამტარიანი კაბელით და სამ-ლერიანი დამიწების ტიპის შტეფსელით. კაბელში მწვანე/ყვითელი გამტარი არის დამიწების მავთული. მავთულის ერთი ბოლო არის ხელსაწყოთა გარე გარსის დამიწების ნიშანში, მავთულის მეორე ბოლო დაკავშირებულია დანამატის დამიწების მავთულთან. არასოდეს დაკავშიროთ მწვანე/ყვითელი სადენი ცოცხალ ტერმინალთან.
-  გაფრთხილება! შესაერთებელი უნდა იყოს შესაბამისი დამიწებისთვის, არ მოათავსოთ I კლასის ხელსაწყოები ჩამრთველში დამიწების გარეშე.
- გამოიყენეთ დამაგრებელი სადენები, როდესაც ხელსაწყოთა გამოყენება გარეთ ან შიგნით, გამოიყენეთ სპეციალური დამაგრებელი მავთულის დაფა. გამოიყენეთ მხოლოდ სამგამტარიანი სადენი საიმედო დამიწებით.
- იზრუნეთ დაღმავალმდებარე მალა პოზიციიდან მუშაობისას, რეკომენდებულია უსაფრთხოების ქამარი, დამცავი ქუდი და ა.შ
- უნებლიე ელექტროშოკის თავიდან აცილების მიზნით, გთხოვთ, ექსპლუატაციამდე შეამოწმოთ ელექტრიფიცირებული სხეულის დამიწების მდგომარეობა სამუშაო ზონაში, დაუშვებელია ხელსაწყოთა მუშაობა გაურკვეველ პირობებში, თუ ბურღი მცირედით შეეხება ელექტრიფიცირებულ ნაწილს კედელში, იატაკზე ან ნებისმიერ ზედაპირზე, ელექტრიფიცირებულმა ბურღმა შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.
- უსაფრთხოების აღჭურვილობა რეკომენდირებულია მაღალ ჭერზე ბურღვის დროს, რათა დაბალ სართულზე ადამიანების უსაფრთხოება უზრუნველყოს.
- რბილი მილის შეერთება შიდა დიამეტრი 16მმ სარქველის ადაპტორთან.
- გთხოვთ, დარწმუნდეთ, რომ წყლის გაჟონვა არ ხდება, რათა არ დაასველოს ძრავა სითხისა და დანამატების გამოყენებისას.
- ხშირად შეამოწმეთ შლანგები და ხელსაწყოთა სხვა მნიშვნელოვანი

ნაწილები, რომლებიც შეიძლება გაფუჭდეს ; გადაცემათა კოლოფის სატესტო ხვრელიდან წყლის გაჟონვისას, დაუყოვნებლივ უნდა გამორთოთ ხელსაწყო და შეცვალოთ რეზინის ლუქი.

12. სითხის მიწოდების მაქსიმალური დასაშვები წნევაა 0.12 მპა;
13.  **გაფრთხილება!** არასოდეს გამოიყენოთ ინსტრუმენტი RCD-ის გარეშე;
14. მუშაობის დაწყებამდე უნდა შეამოწმოთ რომ RCD გამართულად მუშაობს: დილაკ „RESET“ დაჭერის შემდეგ წითელი შუქი აინთება; და შუქი გამოირთვება დილაკზე "TEST" დაჭერის შემდეგ; თქვენ შეგიძლიათ მხოლოდ იმ შემთხვევაში იმოქმედოთ ხელსაწყოზე, როდესაც RCD სწორად მუშაობს.
15. შტეფსელის ან მიწოდების სადენის გამოცვლა ყოველთვის უნდა აწარმოოს ხელსაწყოს მწარმოებელმა ან მისმა მომსახურე ორგანიზაციამ;
16. შეინახეთ სითხე ხელსაწყოს ნაწილებისგან და სამუშაო ადგილზე მყოფი პირებისგან მოშორებით, რათა წყალი არ მოხვდეს ხელსაწყოს ელექტრონულ მოწყობილობაში და შეინარჩუნოთ თქვენი უსაფრთხოება. იგი უნდა იყოს გამოყენებული წყალშემკრები კომპლექტით, როდესაც მანქანა მუშაობს სიმაღლეზე.

3. გამკლავების ინსტრუქციები

1. როგორ დავაინსტალიროთ საბურღი გამოყენებამდე, შეასწორეთ ძირი, დაამაგრეთ საიმედოდ და მჭიდროდ, დაამაგრეთ გაფართოების ქანკები, შემდეგ დაამაგრეთ 4 ხრახნი ძირზე თანმიმდევრულად, ბოლოს, მოუჭიროთ ქანჩით.
2. შეამოწმეთ ძაბვა:
დარწმუნდით, რომ ძაბვა იგივეა, რაც მითითებულია ხელსაწყოების დაფაზე, წრეებში ძაბვა უნდა იყოს +/-5%.
3. როგორ დავაინსტალიროთ ნაწილი:
დაამაგრეთ ბრილიანტის წვრილი ნაწილი ფრთხილად, ძაფის დაბოლოება უნდა ემთხვეოდეს გამომავალი ლილვის დაბოლოებას. ძაფის დაბოლოება პირველ რიგში უნდა გაიხეთოს, ბურღის ნაწილის მოჭერის შემდეგ, დააყოვნეთ, დარწმუნდით, რომ მისი რადიალური მოძრაობა შეესაბამება ზოგად აღჭურვილობას, შემდეგ გამოიყენეთ საბურღი.
4. თუ შენიშნეთ წყალი საბურღში, გამორთეთ იგი.
5. მასალა:

რკინაბეტონზე ბურღვისას, თუ ბურღი შეეხო გამაგრებითი ფოლადის ზოლს, დენი უეცრად გაიზრდება, ძრავა ვიბრირებს და საბურღი გადაიტვირთება, ამ დროს საბურღი ბიძგი სათანადოდ უნდა შემცირდეს, დენის ქვედა დონეს შეიძლება ჰქონდეს ცუდი გავლენა საბურღის სიჩქარეზე და საბურღის ნაწილზე. თუ ხრეში ჩავარდება ბურღში ან საბურღი შეეხება გამაგრებითი ფოლადის ზოლს, საბურღი გაიჭედება. თუ ჭარბი დენი წარმოიქმნება გთხოვთ, გამორთეთ ხელსაწყო, ამოიღეთ საბურღი ნაწილი და გაასუფთავეთ სამაგრები, გთხოვთ, დაელოდოთ დაახლოებით 3 წუთი, გააცივეთ საბურღი, სანამ ჩართავთ ბურღვის გასაგრძელებლად. ხის სქელი შავი საფარის, ასფალტის და ა.შ. ბურღვისას მისი დენი გაიზრდება, ამიტომ გთხოვთ, გაბურღოთ ნელა, ერთნაირად და ოდნავ. თუ სამაგრი მუდმივად მოძრაობს, გთხოვთ გამორთოთ საბურღი და თავიდან მოუჭიროთ იგი.

6. მოხსენით საბურღის ბირთვი:

როდესაც საბურღის ნაწილი თითქმის ასრულებს იატაკის ან კედლის გაბურღვას, იყავით ფრთხილად და შეამცირეთ სიჩქარე, რათა თავიდან აიცილოთ იძულებითი ბურღვა. ხელახლა ბურღვისას, გთხოვთ დალუქოთ იარაღი, იყოთ ფრთხილად საბურღის მოხსნისას, შემდეგ კვლავ დააინსტალირეთ დაწილები და გააგრძელეთ გამოყენება.

7. უზრუნველყავით ძრავის ვენტილაცია და გაგრილება:

მუშაობის დროს ძრავის ვენტილირებადი ჭრილი არ უნდა იყოს გაჭედული ჭუჭყით, რათა თავიდან აიცილოთ უფრო მაღალი ტემპერატურის გავლენა ძრავაზე ან გამაგრებელ ნაწილზე.

8. მიმოქცევის გარეშე გამოყენება აკრძალულია:

გამოყენებისას, უნდა იყოს საკმარისი წყალის ნაკადი საბურღის ზედაპირზე რათა არ აპარატი გადახურდეს და მოშორდეს მტვერი ან ჭუჭყი.

9. მოერიდეთ ძრავის დანესტიანებას:

შეინახეთ ძრავის შიგთავსი წყლისგან მოშორებით, რათა თავიდან აიცილოთ მისი საიზოლაციო მუშაობის შემცირება ან ელექტროენერჯის გაჟონვა. გამოიყენეთ მანქანა მხოლოდ ვერტიკალური მიმართულებით ქვემოთ!

10. საბურღის ვიბრირება:

ხანდახან ბურღვისას, ამაღლებულ კორპუსსა, კვადრატულ მილსა და თაროს შორის გაზრდილმა დაშორებამ შეიძლება გამოიწვიოს ბურღის ვიბრაცია. ამ დროს გთხოვთ, გამორთოთ ხელსაწყო და დაარეგულიროთ ბორბალი ან უმოქმედო ბორბალი ამაღლებულ სხეულზე, ჭანჭიკების მოჭერით ან სათანადო დაშორების პოვნით.

11. სიჩქარის დარეგულირებისას ხელსაწყო უნდა გამოირთოს, შემდეგ გადაატრიალეთ სიჩქარის მარეგულირებელი დილაკი, დაუშვებელია დილაკის გადატრიალება ჩართვის მომენტში, რადგან შესაძლებელია გადაცემათა კოლოფი დაზიანდეს.

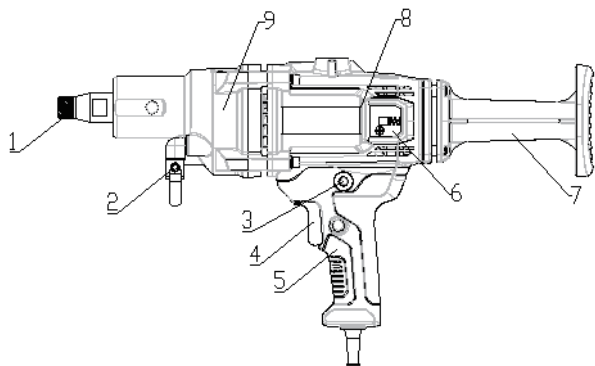
4. სტრუქტურა, მახასიათებელი და გამოყენება

ეს ხელსაწყო არის პორტატული ბრილიანტის ბირთვიანი საბურღი, რომელიც ასევე შესაძლებელია მოთავსდეს საბურღის სადგომზე, ის აღჭურვილია უსაფრთხოების ხახუნის გადაბმულობით, მისი გამოყენება არის მარტივი, უსაფრთხო და საიმედო. ჩვენი კომპანიის მიერ წარმოებულ თხელი კედლისთვის განკუთვნილ საბურღს (რომელსაც შეუძლია გაბურღოს ნახვრეტი ყველა მიმართულებით რკინაბეტონზე, აგურსა, ქვაზე და ა.შ) აქვს უპირატესობა იმუშაოს მტვრის, ვიბრაციის გარეშე, მაღალი სიზუსტით. ისინი ფართოდ გამოიყენება მშენებლობის, მიწების დამონტაჟების, გზების, ხიდების და საინჟინრო ხარისხის კონტროლისა, ასევე სინჯების აღების სფეროებში.

5. ძირითადი

ტექნიკური

პარამეტრი



1. გამომავალი ლილვი
2. წყლის მილის ერთობლიობა
3. გადატვირთვისაგან დამცველი
4. სიჩქარის მარეგულირებელი გადამრთველი
5. სახელური
6. ნახშობადის ჯაგრისის საფარი
7. უკანა სამაგრი
8. კორპუსი
9. გადაცემათა კოლოფი

პროდუქტის მოდელი	CT32035
სტილი	პორტატული სტილი
მაქს. ბურღვის დიამეტრი(მმ)	Φ 159
შეფასებული ძაბვა(ვტ)	220~230
შეფასებული სიხშირე (ჰც)	50 /60
შეფასებული შემავალი დენი(ვტ)	2000
დატვირთვის არასწორი სიჩქარე (რ/წთ)	0-1950
უსაფრთხოების ტიპი	II
წმინდა წონა (კგ)	6.5
ბრილიანტის ბირთვიანი ბურღის დამაკავშირებელი ძაფი (ინჩი)	1-1/4"

6. შენახვა

1) თუ ბურღს შეფერხება აქვს, გთხოვთ, გამოაგზავნოთ ავტორიზებულ სერვის ცენტრში. მკაცრად აკრძალულია ნაწილების სურვილისამებრ დემონტაჟი ან შეცვლა.

2) გთხოვთ, პერიოდულად შეამოწმოთ ელექტრო ჯაგრისი და კომპუტატორი, როდესაც ჯაგრისები დაახლოებით 7 მმ სიგრძით არის გაცვეთილი, ისინი უნდა შეიცვალოს. გამოიყენეთ მხოლოდ ორიგინალი, წინააღმდეგ შემთხვევაში კომპუტატორი შეიძლება დაზიანდეს, ორივე ჯაგრისი უნდა შეიცვალოს ერთდროულად. თუ მუშაობისას აღმოაჩენთ ძლიერ ნაპერწკალს ან კომპუტატორი გამცვდარია ან დამწვარი სერიოზულად, გთხოვთ, შეამოწმოთ და შეაკეთოთ კომპუტატორი ან შეცვალოთ ახალი როტორი.

3) საბურღი პერიოდულად უნდა შემოწმდეს და შეკეთდეს ხანგრძლივი გამოყენების შემდეგ. მისი ძირითადი ელემენტებია: ელექტრო სადენი კარგაა თუ არა, დამიწება საიმედოა თუ არა, შიდა მავთული, ჩამრთველი და შტეფსელი კარგად მუშაობს თუ არა, ძრავის საიზოლაციო წინააღმდეგობა უსაფრთხოა თუ არა, სტატორი და როტორი მოკლე წრეშია თუ არა, ჭანჭიკები მოშვებულია თუ არა, გთხოვთ შეცვალოთ საპოხი ზეთი და მიმაგრებული ნაწილები და ა.შ.

4) დროულად შეცვალეთ რეზინის დალუქვის გამრეცი. ხანგრძლივი გამოყენების შემდეგ, თუ აღმოაჩენთ, რომ წყალი ბურღის ზედა ნაწილში მოდის, გთხოვთ, დაუყოვნებლივ შეამოწმოთ და შეცვალოთ დალუქვის გამრეცი. გადაცმათა კოლოფის მექანიზმს შეუძლია გამოიყენოს საპოხი ზეთი, თუ აღმოაჩენთ, რომ საპოხი ზეთი შეაღწევს შუა საფარის საჭაერო პორტში, გთხოვთ შეცვალოთ რეზინის დალუქვის ზეთის რგოლი როტორის ღერძზე. სპეციალური საპოხი ზეთის ბრენდი არის 110# სამრეწველო გადაცმათა კოლოფის ზეთი. დაუშვებელია ჩვეულებრივი ძრავის ზეთის გამოყენება.

5) შეინახეთ საბურღი სუფთად და მშრალად თუ არ იყენებთ. გთხოვთ გაწმინდეთ საბურღის უნდა ინახებოდეს მშრალ, სუფთა ადგილას. დაშალეთ საბურღი, ბურღის მთავარი ლილვი და წაუსვით საბურღი ძაფის დამაკავშირებელ ნაწილებს ზეთი, რათა უფრო უსაფრთხოდ შეინახოთ.

6) დაარეგულირეთ დამცავი სამაგრი (როდესაც აღმოაჩენთ, რომ გადაბმულობის ხახუნი ძალიან მცირე ხდება.)

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. გამოყენების დროს შექმნილი პრობლემების გადაწყვეტა

პრობლემები	შესაძლო მიზეზები	გამოსავალი
ძრავა არ მუშაობს ელექტრომომარაგების მიერთებისას	1. დენი არ მიეწოდება 2. გადამრთველი გაფუჭდა 3. ფუნჯის მუშაობა 4. შენელებულია ან არ მუშაობს სტატორისა ან როტორის მბრუნავი წრედი ღიაა	1. შეამოწმეთ და დააკავშირეთ დენის მიმწოდებელთან 2. შეამოწმეთ და შეაკეთეთ გადამრთველი ან ჩაანაცვლეთ არასწორად მომშვე გადამრთველი. 3. შეცვალეთ ელექტრო ფუნჯი 4. შეამოწმეთ ან შეცვალეთ სტატორის & როტორის ღია წრე
ჩნდება ძლიერი ნაპერწკლები და რგოლის ნაპერწკლები ძრავის კომპუტატორზე	1. როტორი მოძრაობს მოკლე წრეზე ან ღია წრეზე 2. ფუნჯის ზამ ბარა არასწორადაა დამაგრებული ან ცუდი დაკავშირებაა. 3. კომუტატორი არის გამცვდარი	1. შეაკეთეთ ან შეცვალეთ როტორი 2. გაასწორეთ ზამბარა 3. შეცვალეთ ახალი როტორით
საბურღი ვიბრირებს	1. ბაზა მოშვებულია 2. დაშორება კვადრატულ თაროსა და ამადლებულ კორპუსს შორის გაზრდილია. 3. ამადლებული კორპუსი და დამაკავშირებელი ხრახნი მოშვებულია	1. ხელახლა ააწყვეთ და დააფიქსირეთ ჩარჩო 2. შეასწორეთ დაშორების სიდიდე 3. შეამოწმეთ ჭანჭიკი
საბურღის სიჩქარე არის ნელი	1. საბურღი ნაწილი გამცვდარია 2. წყლის მოძრაობის ხარისხი დაბალია და გაჭედილია მტვერი ან ჭუჭყი. 3. ბურღია ვიბრირებული 4. უსაფრთხოების ქანჩი ხახუნებს	1. შეაკეთეთ ან შეცვალეთ საბურღი 2. გამორთეთ ბურღი, ამოიღეთ უცხო მასალები დაშორებებიდან 3. დაარეგულირეთ და მოუჭირეთ დამაკავშირებელი ჭანჭიკი. 4. ქანჩის სამაგრის დამაკავშირებელი მოხსნილია

8. სტანდარტული აქსესუარები

ელექტრო ფუნჯი	2 ნაწილი
დამხმარე სახელური	1 ნაწილი
ხრახნი	4 ნაწილი



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ -Пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации в пользу снижения риска получения травмы.

1. Общие предупреждения о безопасности электронного инструмента

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Читаете все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

Сохраняете все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электронный инструмент» в предупреждениях относится к вашему электронному инструменту, работающему от сети (проводной), или к электронному инструменту, работающему от аккумулятора (беспроводной).

1) Безопасность рабочей зоны

а) Держите рабочее место чистым и с хорошим освещением. Загроможденные или темные участки провоцируют несчастные случаи.

б) Не используйте электронные инструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электронные инструменты создают искры, они могут воспламенить пыль или пары.

с) Не допускаете детей и посторонних лиц во время работы с электронным инструментом. Отвлечения могут привести к потере вашего контроля.

2) Электробезопасность

а) Штепселя электронного инструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируете штепсель. Не используйте переходные штепселя с заземленными (заземленными) электронными инструментами. Не модифицированные штепселя и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.

б) Избегаете контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или заземлено.

с) Не подвергаете электронные инструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электронный инструмент повышает риск поражения электрическим током.

д) Не злоупотребляете шнуром. Никогда не используете шнур для переноски, вытягивания или отключения электронного инструмента. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

е) При работе с электронным инструментом на открытом воздухе используете удлинитель, подходящий для использования вне помещений. Использование шнура, пригодного для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.

ф) Если работа с электронным инструментом во влажном месте неизбежна, используете источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3) Личная безопасность

а) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электронным инструментом. Не используйте электронный инструмент, если вы чувствуете усталость или расположены под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электронным инструментом может привести к серьезной травме.

б) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надеваете защитные очки. Защитное снаряжение, как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают количество травм.

с) Предотвращаете непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, поднятием или переноской инструмента подтверждаете расположение переключателя в выключенном положении.

Переноска электронных инструментов с пальцем на выключателе или подача питания на электронный инструмент с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

д) Удаляете любой регулировочный ключ или гаечный ключ перед включением электронного инструмента. Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электронного инструмента, могут привести к травме.

е) Не переусердствуете. Всегда держите правильную опору и баланс. Это позволяет лучше контролировать электронный инструмент в непредвиденных ситуациях.

ф) Одеваетесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

г) Если предусмотрены устройства с целью подключения устройств для удаления и сбора пыли, тогда следует подтвердить, что они подключены и используются

надлежащим образом. *Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.*

4) Использование электронного инструмента и уход за ним

а) **Не применяете силу к электронному инструменту. Используйте правильный электронный инструмент для вашего применения.** *Правильный электронный инструмент позволяет работать лучше и безопаснее с той скоростью во время его разборки.*

б) **Не используете электронный инструмент, если переключатель не включает и не выключает его.** *Любой электронный инструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.*

в) **Отсоединяете штепсель от источника питания и/или аккумулятор от электронного инструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электронного инструмента.** *Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения электронного инструмента.*

г) **Храните неиспользуемые электронные инструменты в недоступном для детей месте и не позволяете лицам, не знакомым с электронным инструментом или данными инструкциями, работать с электронным инструментом.**

Электронные инструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

е) **Поддерживаете электронные инструменты. Проверяете наличие смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электронного инструмента. В случае повреждения отремонтируете электронный инструмент перед использованием.** *Многие несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электронных инструментов.*

ж) **Держите режущие инструменты острыми и чистыми.** *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью заедают и ими легче управлять.*


з) **Используете электронный инструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящей инструкцией, принимаете внимание на условия работы и выполняемую работу.** *Использование электронного инструмента для операций, отличных от предусмотренных, может привести к возникновению опасной ситуации.*


5) Техническое обслуживание

а) **Доверяете техническое обслуживание электронного инструмента квалифицированному специалисту с использованием только идентичных запасных частей.** *Это обеспечит безопасность электронного инструмента.*

2. Предупреждения по технике безопасности при работе с

алмазным колонковым буром

- Используете дополнительные рукоятки, поставляемые с инструментом.** Потеря контроля может привести к травме.
- Учитываете условия рабочей зоны: Не используете алмазную коронку во влажных или мокрых местах. Не подвергаете алмазную коронку воздействию дождя. Держите рабочее место хорошо освещенным. В частности, не должно быть горючих жидкостей или газов. Серийный двигатель образует искры при нормальном вращении, искры могут стать причиной возгорания.
- Необходимо заземлить инструменты класса I во время использования для защиты от поражения электрическим током, инструменты класса I оснащены утвержденным трехжильным шнуром и трехконтактным штепселем с заземлением, зелено-желтая жила в шнуре является заземляющим проводом, один конец провода находится в заземляющем знаке внешней оболочки инструмента, другой конец провода соединяется с заземляющим проводом штепселя. Никогда не подключаете зелено-желтый провод к клемме под напряжением.
- **Предупреждение! Розетка должна быть оснащена заземлением, не вставляете инструменты класса I в розетку без заземления.**
- Используете удлинители, когда инструмент используется на улице или в помещении, используете специальную плату для удлинителей. Используете только трехжильный шнур и с надежным заземлением.
- Следите за направлением в низком и верхнем положении, рекомендуется использовать ремень безопасности, защитный колпачок.
- Проверяете состояние заземления наэлектризованного тела в рабочей зоне перед началом работы во избежание непреднамеренного поражения электрическим током, запрещается эксплуатировать инструмент в неопределенных условиях, когда сверло касается наэлектризованного тела в стене, половице или плинтусе, наэлектризованный внешний корпус дрели может привести к травмам.
- При сверлении на высоких потолках рекомендуется использовать защитное оборудование, чтобы сверло не травмировало людей внизу или не повредило имущество внизу.
- Подсоединяете мягкую трубу с внутренним диаметром Ф16 мм к переходнику клапана.
- Подтверждаете отсутствие утечки воды в предупреждение не заглушения двигателя при использовании жидкости и насадок.

11. Обычно осматриваете шланги и другие важные и легко испорченные части инструмента;
При появлении течи воды из контрольного отверстия коробки передач необходимо немедленно выключить инструмент и заменить резиновое уплотнение.
12. Максимальное допустимое давление подачи жидкости 0,12 МПа;
13.  **Предупреждение!** Никогда не используете инструмент без предусмотренного УЗО;
14. Перед началом работы необходимо проверить правильность работы УЗО: После нажатия кнопки «СБРОС» загорается красная лампочка; И свет погасает после нажатия кнопки «ТЕСТ»; Вы можете работать с инструментом только тогда, когда УЗО может работать правильно.
15. Замена штепселя или шнура питания всегда должна производиться изготовителем инструмента или его сервисной организацией;
16. Держите жидкость подальше от частей инструмента и вдали от людей в рабочей зоне в пользу не попадания воды в электронное оборудование инструмента и обеспечения вашей безопасности. Необходимо использовать водосборный набор, когда установка работает с возвышением.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ

1. Как установить дрель

Перед работой надежно и плотно фиксируете основание на заготовке, закрепляете его дюбелями, затем равномерно закрепляете 4 болта на основании, в конце затягиваете их гайками.

2. Проверить напряжение:

Следите за положением напряжения, как указано на плате инструментов, напряжение в цепях должно поддерживаться на уровне +/-5%.

3. Как установить бит:

Аккуратно устанавливаете алмазную коронку, конечная резьба должна совпадать с концевым выходным валом. Концевую резьбу сначала следует смазать смазкой, после затяжки сверла заставляете его поработать на холостом ходу, подвергаете соответствие его радиального движения общему требованию, затем можно работать со сверлом.

4. В водяном переключателе дрели должно быть немного воды.

5. Материал:

При сверлении армированного бетона, если сверло касается с арматурного стального стержня, ток резко увеличивается, двигатель завибрирует и сверло перегружается, в это время усилие сверления должно быть уменьшено должным образом, более низкий ток может плохо влиять на скорость сверления и сверло. Если песок и гравий попадают в сверло или сверло касается с арматурным стальным стержнем, сверло захватывает, производит более высокий избыточный ток, и сцепление заносит, тогда выключаете инструмент, удаляете сверло и очищаете зажимы в зазоре, подождите около 3 минут, дайте сверлу остыть, прежде чем перезапускаете переключатель с целью продолжения сверления, при сверлении дерева, толстого асфальта и асфальта. его ток увеличивается, поэтому сверлите медленно, равномерно и немного. Если сцепление постоянно буксует, останавливаете дрель и снова затягиваете сцепление.

6. Удалить керн:

Когда сверло почти просверливает половую доску, стену и т. д., будьте осторожны, уменьшаете скорость сверления в избежание принудительного сверления. При повторном сверлении выключаете инструмент, извлекаете сверло и очищаете его стенку водой, после очистки стружки слегка ударяете по сверлу деревянной палочкой, будьте осторожны при удалении керна и повреждении сверла, затем устанавливаете продолжение бурения.

7. Проветрить двигатель и охладить его:

Во время работы вентилируемая выемка двигателя не должна забиваться грязью, не позволяете высокую температуру повлиять на срок службы двигателя и не сжечь обмотку.

8. Безводная работа запрещена:

Во время работы на поверхности бурового долота должно поступать много воды для охлаждения, а буровой раствор можно вымыть в пользу не повреждения бурового долота и уплотнительной шайбы.

9. Избегать демпфирования двигателя:

Держите корпус двигателя подальше от воды в избежание снижения его изоляционных характеристик или утечки электричества. Используйте установку только вертикально вниз!

10. Вибрация дрели

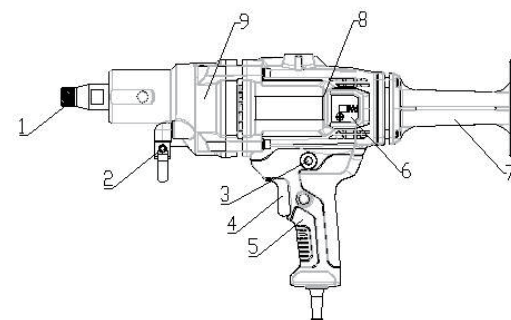
Иногда при сверлении зазор между подъемным корпусом и квадратной трубой и рейкой может вызвать вибрацию сверла, в это время выключаете инструмент и отрегулируете накладку гусеницы или холостой ход колеса на подъемном корпусе, затягиваете соответствующие болты для регулировки до надлежащего зазора.

11. При регулировке скорости установку необходимо остановить, затем поворачиваете ручку, а при запуске установки поворотить ручку не разрешается, иначе можно повредить шестерни.

4. СТРУКТУРА, ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Этот инструмент представляет собой портативную алмазную коронку, он также может быть установлен на станине для корончатой сверлильной установки, притом он также оснащен предохранительной фрикционной муфтой, он прост, безопасен и надежен в использовании. Используемое алмазное тонкостенное сверло, производимое нашей компанией, может просверливать отверстия во всех направлениях в железобетоне, кирпиче, камне и т. д., его преимуществами являются отсутствие пыли, отсутствие вибрации, высокая точность и высокая скорость сверления. Он широко используется в области строительства, монтажа труб, дорог, мостов и инженерного контроля качества, отбора проб и т. д.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



1. Выходной вал
2. Водопровод в сборе
3. Защита от перегрузки
4. Переключатель скорости
5. Рукоятка
6. Крышка угольной щетки
7. Задний кронштейн
8. Корпус
9. Коробка передач

Модель продукта	СТ32035
Тип	Портативный тип
Максимум. диаметр сверления (мм)	Ф159
Номинальное напряжение (В)	220~230
Номинальная частота (Гц)	50 /60
Номинальная входная мощность (Вт)	2000
Скорость без нагрузки (об/мин)	0-1950
Тип безопасности	II
Вес нетто (кг)	6.5
Соединительная резьба алмазного бурения (дюймы)	1-1/4"

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 1) Если у дрели возникают проблемы, отправляете ее в авторизованный сервисный центр. Категорически не разрешается демонтировать или заменять детали по выбору.
- 2) Периодически проверяете электрическую щетку и коллектор, когда щетки изношены на длину около 7 мм, их необходимо заменить. Используйте только


оригинальные, в противном случае коллектор может быть поврежден, обе щетки необходимо менять одновременно. Если вы обнаруживаете сильное искрообразование во время работы или коллектор сильно изношен или сгорает, проверяете и отремонтируете коллектор или заменяете ротор новым.

- 3) Следует периодически проверять и ремонтировать дрель после длительного использования. Его основные элементы: Исправен ли электрический провод, надежное ли заземление, хорошо ли работают внутренний провод, выключатель и штепсель, безопасное ли сопротивление изоляции двигателя, короткое замыкание статора и ротора, у цепи или нет, болты ослаблены или нет, замените смазочное масло и изнашиваемые детали и т. д.
- 4) Своевременно заменяете резиновую уплотнительную шайбу. После длительного использования, если вы обнаруживаете, что вода поступает в верхнюю часть сверла, немедленно проверяете и заменяете уплотнительную шайбу. Шестерня в коробке передач может использовать смазочное масло. Если вы обнаруживаете, что некоторое количество смазочного масла проникает в воздушный порт средней крышки, заменяете резиновое уплотнительное маслоуплотнительное кольцо на шпинделе ротора. Марка специального смазочного масла — индустриальное трансмиссионное масло 110#. Не допускается использование обычного моторного масла.
- 5) Содержите сверло в чистоте и сухости. Если оно не используется, очищаете сверло, и оно должно храниться в сухом, чистом месте, демонтируете сверло, главный вал сверла и соединительные части резьбы сверла должны быть смазаны небольшим количеством смазки с целью их защиты.
- 6) Отрегулируете предохранительную муфту (когда вы обнаруживаете, что трение муфты показывает слишком маленьким).

	местные органы власти или к продавцу за советом по утилизации.
--	--

Защита окружающей среды и гарантия

Защита окружающей среды

	Отработанные электротехнические изделия нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Утилизируете там, где это возможно. Обращаетесь в
--	--

7.РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Проблемы	Возможные причины	Решение
Двигатель не работает при подключени и питания	<ol style="list-style-type: none"> 1.Питание отключено 2.Выключать дробилки позиционируется 3.Щетка плохо контактирует или изнашивается 4.Обмотка цепи статора и ротора разомкнута 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Проверить и подключить питание 2.Проверить и отремонтировать выключатель или заменить неправильный или с плохим контактом выключатель 3.Заменить электрическую щетку 4.Проверить или заменить статор и ротор на обрыв цепи.
Сильные искры и кольцевые искры на коммутаторе двигателя	<ol style="list-style-type: none"> 1.Обмотка ротора находится в коротком замыкании или обрыве цепи 2.Пружина щетки установлена неправильно или плохо прилегает 3.Коммутатор сильно изношен 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Отремонтировать или заменить ротор. 2.Отрегулировать давление пружины 3.Заменить новый ротор
Дрель вибрирует	<ol style="list-style-type: none"> 1.Основание закреплено ослаблено 2.Зазор между подъемным кузовом и квадратной стойкой увеличен 3.Подъемный кузов и соединительные болты ослаблены 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Собрать и закрепить раму 2.Отрегулировать зазор 3.Контролировать болт
Скорость сверления Медленная	<ol style="list-style-type: none"> 1.Сверло изношено 2.Качество заливки потолка плохое, в зазорах существуют крупка или сколы 3.Дрель вибрирует 4.Гайки на предохранительном фрикционе 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Отремонтировать или заменить сверло 2.Остановить сверло, удалить посторонние предметы из зазора. 3.Отрегулировать и затянуть соединительный болт.

		4.Гайки стяжки муфты ослаблены
--	--	--------------------------------

8. СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Электрическая щетка 2 шт.

Вспомогательная ручка 1 шт.

Винт 4 шт.