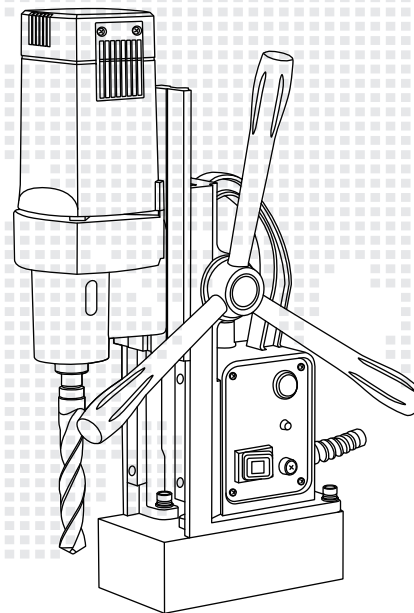




CROWN-PT\_Man-CT3202930\_07.2021\_V.1.1\_VIP-6

**CROWN**  
TOOLS FOR A BETTER LIFE

■ CT32029  
■ CT32030



**en** Original instructions

**ru** Оригинальное руководство по эксплуатации

**kz** Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы

**es** Manual original

**ar** دليل المستخدم الأصلي

**fa** دفترچه راهنمای اصلی

**WARNING!** When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire,electric shock and personal injury,including the following. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

**For Safty Operation:**

**1. Keep work area clean**

Cluttered areas and benches invite injuries.

**2. Consider work area environment.**

Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet location. Keep work area well fit.. Don't use power tools in presence of flammable liquids or gases.

**3. Guard against electric shock**

Prevent body contact with grounded surfaces(e.g.pipes, radiators,ranges,refrigerators.)

**4. Keep children away**

Do not let visitors contact tool or extension cord.All visitors should be kept away from work area.

**5. Store idle tools**

When not in use,tools should be stroed,keep in dry,high, or locked-up place.

**6. Don't force tool**

It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.

**7. Use right tool**

Don't force small tools or attachment to do the job of a

heavy duty tool. Don't use tools for purposes not intended.

**8. Dress property**

Don't wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber glovers and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering.

**9. Use safety glasses**

Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.

**10. Don't abuse cord**

Never carry tool by cord or yank it to disconnect it from receptacle. Keep cord away from heat,oil and sharp edges.

**11. Secure work**

Use a clamp or vise to hold. It's safer than using your hand and it free hand to operate tool.

**12.Don't over reach**

Keep proper footing and balance at all times.

**13. Maintain tools with care**

Keep tools sharp and clean for better and safer.

**14.Disconnect Tools**

When not in use before servicing and when changing accessories such as blades,bits,and cutters.

**15.Remove adjusting keys and wrenches**

From the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.

**16.Avoid unintentional starting**

Don't carry plugged in tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.

### **17. Outdoor use extension cords**

When tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoors and so marked.

### **18. Stay alert**

Watch what you are doing use common sense. Do not operate tool when you are tired.

### **19. Check damaged parts**

Before further use of the tools, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is authorized service center. Have defective switches replaced by an authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.

### **20. Have your tools repaired by an expert**

This electric appliance is in accordance with the relevant safety rules. Repairing of electric appliances shall be carried out only by experts otherwise may cause considerable danger to the user.

### **How to correct operation this machine**

Carefully unpack the drill's Package, check to see that no damage has occurred in shipment, check all packing material to be sure that all parts are present.

The unit is completely assembled.

Connect to properly wired outlet.

Inspect the electric parameter is correct or not.

Inspect the surface of the steel plate, it need smooth and clean, and the steel plate's thick must be up 10mm.

Install the drill bit to the shank screw up the drill bit, drill bit must be fixed.

Let located pillar to the point location.

Add the cold oil if use cutter, turn on the cold oil's valve.

Before start the motor, you must located the drill bit then turn on the starter of the magnetic, the magnetic core work, then push the motor's stater, the motor run.

Turn round the hands, the drill bit start work.

When the drill's work is over, push the off starter of the motor, the motor stop.

Turn off the magnetic core's starter.

Work is over.

### **ATTENTION**

Always use a safety strop or chain when working horizontally or overhead.

Lubricate the slides before use every time.

After the work, pls let the drill in the package case.

### **USAGE**

Magnetic core drill are widely used for engineer operation, such as bridge, large-scale steel structure manufacture ship, car, and mold etc. It's very expedient for such work.

### **CAUTION**

When the machine are used in horizontally our overhead,

user must obey:

User must use a safety stop or chain, and the stop or chain's length can't be too long.

The safety stop or chain must tight the machine tightly, user must guarantee the machine can't leave too much.

In order avoid unexpected danger, anybody must not under the work place and the falling scope anybody must be in the safe place.

The machine core maybe unexpected lose efficacy, if the machine fall, it will break the cable, it maybe bring about danger of electric shock, so the cable must not twine anything at anytime the cable must be in ordinary condition performance. Follow instruction for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and if damaged, have them repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## SAVE THIS INSTRUCTION

### Delivery set.

PLUS chuck, Additional handle, Speed regulator  
 Carbon brush, Additional handle, Safety roop,  
 Wrench[CT32029,1 (M3);CT32030,2 (M5 / M3)], Block, Adapter,  
 Drill bit connecting rod(CT32030), Cloth bag,  
 Kettle(CT32030), Pipe(CT32030)

| <b>Model name</b>                                 |      | <b>CT 32029</b> | <b>CT 32030</b> |
|---------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| <i>Rated power</i>                                | W    | 1400            | 1800            |
| <i>Amperage at voltage</i>                        | Amps | 6A              | 8A              |
| <i>No-load speed ( first gear / second gear )</i> | RPM  | 690             | 200-600         |
| <i>Safety class</i>                               | /    | /               | /               |
| <i>Weight of tool</i>                             | kg   | 19.6            | 23.4            |
| <i>Variable speed</i>                             | /    | /               | yes             |
| <i>Chuck type</i>                                 | /    | MT2             | MT3             |
| <i>Max stroke</i>                                 | mm   | 200             | 190             |
| <i>Max force</i>                                  | N    | 13000           | 18000           |
| <i>Max drilling output</i>                        | mm   | 23              | 32              |
| <i>Drilling output</i>                            | mm   | /               | 12-60           |
| <i>Max tapping ability</i>                        | mm   | /               | M28             |

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При использовании электроинструментов необходимо всегда соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм, включая следующие. Прочитайте все эти инструкции, прежде чем пытаться использовать этот продукт, и сохраните эти инструкции.

#### **Для безопасной работы:**

##### **1. Держите рабочую зону в чистоте**

Загроможденные области и скамьи вызывают травмы.

##### **2. Рассмотрим среду рабочей зоны.**

Не подвергаете электроинструменты воздействию дождя. Не используете электроинструменты в сырых или влажных местах. Держите рабочее место в хорошем состоянии. Не используете электроинструменты в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

##### **3. Предохранение от удара током**

Не допускаете контакта тела с заземленными поверхностями (например, трубами, радиаторами, конфорками, холодильниками).

##### **4. Держите детей подальше**

Не позволяете посетителям обращаться к инструменту или удлинителю. Все посетители должны находиться вдали от рабочей зоны.

##### **5. Храните неработающие инструменты**

Когда инструменты не используются, их следует чистить, хранить в сухом, высоком или закрытом месте.

##### **6. Не используйте инструмент**

Это сделает работу лучше и безопаснее в том размере, для

которого она была предназначена.

##### **7. Используйте правильный инструмент**

Не заставляете маленькие инструменты или навесное оборудование выполнять работу тяжелого инструмента. Не используете инструменты в целях, для которых они не предназначены.

##### **8. Платье собственности**

Не носите свободную одежду или украшения. Их можно застревать в движущихся частях. Резиновые перчатки и нескользящая обувь рекомендуется при работе на открытом воздухе. Носить защитное покрытие для волос.

##### **9. Используйте защитные очки**

Также используете маску для лица или пыль, если операция резки пыльная.

##### **10. Не злоупотребляете шнуром**

Никогда не переносите инструмент за шнур и не дергаете за него, чтобы отсоединить его от розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла и острых краев.

##### **11. Безопасная работа**

Используете зажим или тиски для удержания. Это безопаснее, чем использовать вашу руку, и это свободная рука, чтобы управлять инструментом.

##### **12. Не превышать**

Сохраняете правильную опору и равновесие всегда.

##### **13. Уход за инструментами с осторожностью**

Держите инструменты острыми и чистыми, чтобы лучше и безопаснее.

##### **14. Отключите инструменты**

Когда не используется перед обслуживанием и при замене принадлежностей, таких как лезвия, биты и резцы.

### **15. Снимите регулировочные ключи и ключи**

Из привычки проверять, чтобы ключи и регулировочные ключи были сняты с инструмента перед включением.

### **16. Избегаете непреднамеренного запуска**

Не носите подключенный инструмент с пальцем на переключателе. Подтвердите, что выключатель выключен при подключении.

### **17. Удлинитель наружного использования**

Когда инструмент используется на открытом воздухе, используете только удлинители, предназначенные для наружного использования и имеющие маркировку.

### **18. Будьте бдительны**

Следите за тем, что вы делаете, руководствуясь здравым смыслом. Не пользуйтесь инструментом, если вы устали.

### **19. Проверьте поврежденные детали**

Перед дальнейшим использованием инструментов необходимо тщательно проверить защитный кожух или другую поврежденную часть, чтобы определить, будет ли он работать должным образом и будет выполнять свои функции. Проверьте выравнивание движущихся частей, закрепление движущихся частей, поломку деталей, монтаж и любые другие условия, которые могут повлиять на его работу. Охранник или другая часть, которая является авторизованным сервисным центром. Замените неисправные выключатели в авторизованном сервисном центре. Не используйте инструмент, если переключатель не включает и не выключает его.

### **20. Отремонтируйте ваши инструменты у эксперта**

Этот электрический прибор соответствует действующим правилам безопасности. Ремонт электроприборов должен

выполняться только специалистами, в противном случае это может привести к серьезной опасности для пользователя.

### **Как исправить работу этой машины**

Аккуратно распакуете упаковку сеялки, подтвердите, что при транспортировке не было повреждений, проверьте все упаковочные материалы и подтвердите, что все детали присутствуют.

Блок полностью собран.

Подключите к правильно подключенной розетке.

Проверьте правильность электрического параметра или нет.

Осмотрите поверхность стальной пластины, она должна быть гладкой и чистой, а толщина стальной пластины должна быть до 10мм.

Установите сверло на хвостовик, закрутите сверло, сверло должно быть закреплено.

Пусть расположенная колонна в точке расположения.

Добавьте холодное масло, если используете резак, включите клапан холодного масла.

Перед запуском двигателя вы должны найти буровое долото, затем включить пускатель магнитного поля, магнитный сердечник работает, затем нажать на пускатель двигателя, запустить двигатель.

Разверните руки, сверло начнет работать.

Когда работа сеялки закончена, нажмите на стартер двигателя, двигатель остановится.

Выключите магнитный пускатель.

Работа окончена.

## **ВНИМАНИЕ**

Всегда используете страховочную лямку или цепь при работе горизонтально или над головой.

Смазываете слайды перед использованием каждый раз.

После работы, пусть дрель пустит в пакет с чехлом.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Сверла с магнитным сердечником широко используются для инженерных работ, таких как мост, крупногабаритные стальные конструкции, корабли, машины, пресс-формы и т. д. Это очень целесообразно для такой работы.

## **ВНИМАНИЕ**

Когда машина используется горизонтально над головой, пользователь должен подчиняться:

Пользователь должен использовать страховочный ремень или цепь, и длина ремня или цепи не может быть слишком большой.

Ремень безопасности или цепь должны плотно затягивать машину, пользователь должен гарантировать, что машина не может оставить слишком много.

Во избежание неожиданной опасности никто не должен находиться под рабочим местом, а падающий прицел должен находиться в безопасном месте.

Ядро машины может неожиданно потерять свою эффективность, если машина упадет, она ломает кабель. Это может привести к поражению электрическим током, поэтому кабель не должен ничего переплетать в любое время, когда кабель должен быть в нормальном рабочем состоянии. Следуете инструкциям по смазке и замене

принадлежностей. Периодически проверяете шнуры инструмента и, если они повреждены, отремонтируете их в авторизованном сервисном центре. Периодически осматриваете удлинители и заменяете их в случае повреждения. Держите ручки сухими, чистыми и свободными от масла и жира.

## **СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ**

### **Комплект поставки.**

Патрон PLUS, дополнительная рукоятка, регулятор скорости, угольная щетка, дополнительная рукоятка, предохранительный трос,

Гаечный ключ [СТ32029,1 (M3); СТ32030,2 (M5 / M3)], блок, адаптер,

Шатун бурового долота (СТ32030), тканевый мешок,

Котелок (СТ32030), труба (СТ32030)

## Магнитный сверлильный станок

|                                                           |      |         |         |
|-----------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| Наименование модели                                       |      | СТ32029 | СТ32030 |
| Номинальная мощность                                      | W    | 1400    | 1800    |
| Сила напряжения                                           | Amps | 6A      | 8A      |
| Скорость холостого хода (первая передача/вторая передача) | RPM  | 690     | 200-600 |
| Класс безопасности                                        | /    | I       | I       |
| Вес инструмента                                           | kg   | 19.6    | 23.4    |
| Переменная скорость                                       | /    | /       | yes     |
| Тип зажимного патрона                                     | /    | MT2     | MT3     |
| Макс. ход                                                 | mm   | 200     | 190     |
| Макс. сила                                                | N    | 13000   | 18000   |
| Максимальная мощность бурения                             | mm   | 23      | 32      |
| Бурение на выходе                                         | mm   | /       | 12-60   |
| Макс. постукивая способность                              | mm   | /       | M28     |

**Ескерту!** электр құралын пайдалану кезінде өрт, электр төгінің соғуы немесе адам жарақат алу қаупын азайту үшін төмендегілермен қоса қауіпсіздік техникасының негізгі шараларын қатаң атқаруыңыз керек. Бұл өнімді пайдалану алдында барлық нұсқаулықпен танысып, нұсқаулықты хауыпсыз жерде сақтаңыз.

### Қауыпсыз жұмыс атқару:

1. Жұмыс аймағын таза ұстаңыз  
Қалаймақан жұмыс ортасымен орындықтар жарақатқа әкелуі мүмкін.
2. Жұмыс аймағының ортасын қарастырыңыз.  
Электр құралдарын жаңбырға тигізбеңіз. Электр құралдарын дымқыл жерлерде пайдаланбаңыз. Жұмыс аймағын жақсы күйде ұстаңыз. Электр құралдарын жанғыш сұйықтықтар немесе газдар бар жерде пайдаланбаңыз.
3. Электр тогының соғуынан сақтаныңыз  
Жерлендірілген беттермен (мысалы, құбырлар, радиаторлар, пештер, тоңазытқыштар) жанасудың алдын алыңыз.
4. Балаларды алыс ұстаңыз  
Келушілерді құралдардан немесе ұзартқыш сымдардан аулақ ұстаңыз. Барлық келушілер жұмыс аймағында болмауы керек.
5. Жұмыс істемейтін құралдарды сақтау  
Пайдаланбаған кезде құралдарды құрғақ, жоғары немесе жабық жерде сақтау керек.
6. Құралды итермеңіз

Бұл жұмысты күтілгендей тезірек және сенімді түрде орындауға мүмкіндік береді.

#### 7. Құралдарды дұрыс қолданыңыз

Шағын құралдарды немесе керек-жарақтарды ауыр құралдарды қажет ететін тапсырмалар үшін қолданбаңыз. Құралды күтпеген мақсатта пайдаланбаңыз.

#### 8. Киім атрибуттары

Кең киім киюге немесе зергерлік бұйымдарды тағуға болмайды. Олар қозғалмалы бөліктерде тұрып қалуы мүмкін. Резеңке қолғаптар мен сырғып кетпейтін аяқ киімдер сыртқы жұмыстарға ұсынылады. Шаш қорғайтын бас киім киіңіз.

#### 9. Көзілдірікті қолданыңыз

Егер кесу операциясы шаңтозаң пайда қылатын болса, масканы немесе шаңды масканы қолданған жөн.

#### 10. Сымдарды теріс пайдаланбаңыз

Ешқашан сымнан тарту арқылы құралды розеткадан суырмаңыз немесе сымды тарту арқылы құралды жылжытпаңыз. Сымдарды жылу, май және өткір жиектерден аулақ ұстаңыз.

#### 11. Жұмыс қауыпсыздығы

Оны қысқышпен немесе тістеуікпен ұстаңыз. Бұл сіздің қолымен ұстаудан қауыпсыз және құралды қос қолыңызбен меңгеруіңізге қолайлылық тудырады.

#### 12. Қол тыйгізбеңіз

Арқашан орнықты жерде тұрып тепе-теңдікті сақтаңыз.

#### 13. Құралдары ұқыпты ұстау

Жұмысты жақсы атқару үшін және қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін құралдарды өткір және таза ұстаңыз.

#### 14. Құралды ажырату

Күтімдеуден бұрын және пышақтар, бұрғылар және кескіш құралдарды ауыстырған кезде құралды төктен ажыратыңыз.

#### 15. Кілт мен реттеу тұтқаны алмастыру

Тексеру әдетін қалыптастырыңыз, құрыңыз құралды ашпас бұрын, кілт пен реттеу кілтінің құралдан алынып тасталған тасталмағанын тексеріңіз.

#### 16. Кездейсоқ іске қосылудан аулақ болыңыз

Электр құралын жылжытқанда, саусақтарыңызды коммутаторға қоймаңыз. Қуат көзіне қосқан кезде қосқыштың сөніп тұрғанына көз жеткізіңіз.

#### 17. Сыртқы ұзартқыш кабель

Құралды сыртта пайдаланған кезде тек сыртқы ұзартқыш сымдарды қолданыңыз және оларды белгілеңіз.

#### 18. Сақ болыңыз

Сауаттық білімдерден пайдаланып көз алдағы жұмыс жағдайларын бақылаңыз. Шаршаған кезде құралдарды қолданбаңыз.

#### 19. Зақымдалған бөлшектерді тексеріңіз

Құралды әрі қарай қолданар алдында, оның қорғаныс қабатын немесе басқа зақымдалған бөлшектерін тексеріп, оның дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және белгіленген функцияны орындағанын тексеріңіз. Жылжитын бөліктердің

туралануын, қозғалатын бөліктердің жабысуын, бөлшектердің зақымдалуын, орнатуды және оның жұмысына әсер етуі мүмкін басқа жағдайларды тексеріңіз.

уәкілетті қызмет көрсету орталығы мақұлдаған қорғаныш қақпақтарды немесе басқа бөлшектерді қолданыңыз. Ақаулық қосқышын уәкілетті қызмет көрсету орталығына ауыстырыңыз. Коммутатор құралды қосу немесе өшіру мүмкін болмаған кезде құралды қолданбаңыз.

20. Құралдарыңызды мамандардың көмегімен жөндеңіз

Бұл электр жабдықтары тиісті қауіпсіздік ережелеріне сәйкес келеді. Электр жабдықтарын жөндеу жұмыстарын тек мамандар атқаруы керек әйтпегенде пайдаланушыға үлкен қауіп төндіруі мүмкін.

### **Құрылғыны қалай дұрыс пайдалану керек**

Бұрғылау қондырғысының қорабын мұқият ашыңыз, тасымалдау кезінде зақымданбағанын тексеріңіз және барлық бөлшектердің толық болуын қамтамасыз ету үшін орауыш материалдардың барлығын тексеріңіз.

Құрылғы толық құрастырылған болуы керек.

Дұрыс сымды розеткаға қосыңыз.

Электр параметрлерінің дұрыстығын тексеріңіз.

Болат табақтың тегіс және таза болуын тексеріңіз, ал болат табақтың қалыңдығы 10 мм жетуі керек.

Бұрғылағышты бұрғылау құбырына орнатыңыз,

бұрғылауды қатайтыңыз, бұрғылау бекітілген болуы керек.

Бекітілген постты нүкте орнына қойыңыз.

Суық май қосыңыз, егер кескішті пайдалансаңыз, суық май клапанын ашыңыз.

Моторды іске қоспас бұрын бұрғылау ұшын сөзсіз табыңыз, содан кейін магниттық қозғалтқышты ашыңыз, магниттық Ядро жұмыс істей бастайды, содан кейін аспаптың тыйанағын итерсеңіз, құрылғы жұмыс істейді.

Қос қолымен бұраңыз, содан кейін бұрғы жұмыс істей бастайды.

Бұрғылау қондырғысының жұмысы аяқталғаннан кейін, аспаптың қозғалтқышын итеріңіз, қозғалтқыш тоқтайды.

Магниттық өзектің қозғалтқышын өшіріңіз.

Жұмыс аяқталды.

### **Назар аударыңыз**

Көлденең немесе биіктікте жұмыс істегенде эрқашан қауіпсіздік арқандарын немесе Тізбектерін қолданыңыз.

Слайд релстерін әр қолданар алдында майлаңыз.

Жұмыс аяқталғаннан кейін бұрғылау аспабын қорапқа салыңыз.

### **Пайдалану**

Магниттік бұрғылар көпірлерде, ірі болат құрылымын жасайтын кемелерде, автомобильдерде, қалыптарда және т.б. сияқты инженерлік жұмыстарда кеңінен қолданылады. Бұл жұмыс түрі үшін өте пайдалы.

## Абайлаңы

Аспапты төбеде горизонталды қолданған кезде қолданушы мыналарды ескеруі керек:

Пайдаланушы хауіпсіздік арқанын немесе тізбегін қолдануы керек, арқан немесе шынжыр ұзын болмауы керек.

Қауыпсыздық арқан немесе шынжыры машинаға мықтап қатайтуы керек, ал пайдаланушы машинаның теріс кетпеуін қамтамасыз етуі керек.

Кездейсоқ хауыпты болдырмас үшін ешкім жұмыс орнына және құлау аймағына кірмеуі керек және хауыпсыз жерде болуы керек.

Аспап өзегі күтпеген жерден сәтсіздікке ұшырауы мүмкін және егер машина құлап кетсе, ол кәбелдің бұзылуына әкеледі. Төк соғу қауыпын тудыруы мүмкін, сондықтан кәбелдің оралып қалмауын кез-келген уақытта қадағалап отыру керек және кәбел қалыпты жұмыс жағдайында болуы керек. Керек-жарақтарды майлау және ауыстыру жөніндегі нұсқауларды орындаңыз. Құралдың сымдарын үнемі тексеріп отырыңыз, зақымдалған болса, оларды уақылетті қызмет көрсету орындарына жөндетіңіз. Ұзартқыш сымды үнемі тексеріп тұрыңыз, егер ол зақымдалған болса, оны ауыстырыңыз. Тұтқаларды құрғақ, таза және майсыз ұстаңыз.

## Осы нұсқаулықты сақтаңыз

Тасымалдау құрылғысы.

Қосымша тіреуіш, басқа тұтқалар, жылдамдықты реттегіш, көміртегі щеткасы, қосымша тұтқа, сақина,

Ажыратқыш [32029, 1 (M3); CT32030, 2 (M5 / M3)], байланыс блогы, адаптер, Бұрғылау өзегі (CT32030), сөмке, Резервуар (CT32030), құбыр (CT32030)

| Модель атауы                                           |      | CT32029 | CT32030 |
|--------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| Номиналды қуат                                         | W    | 1400    | 1800    |
| Кернеу ампері                                          | Amps | 6A      | 8A      |
| Бос айналу жылдамдығы (бірінші деңгей / екінші деңгей) | RPM  | 690     | 200-600 |
| Қауіпсіздік деңгейі                                    | /    | I       | I       |
| Құралдың салмағы                                       | kg   | 19.6    | 23.4    |
| Айнымалы жылдамдық                                     | /    | /       | yes     |
| Чак типі                                               | /    | MT2     | MT3     |
| Максималды аралығы                                     | mm   | 200     | 190     |
| Максималды күш                                         | N    | 13000   | 18000   |
| Максималды бұрғы нәтижесі                              | mm   | 23      | 32      |
| Бұрғылау нәтижесі                                      | mm   | /       | 12-60   |
| Максималды тұрту қабылеті                              | mm   | /       | M28     |

**ADVERTENCIA!** Cuando se utilizan herramientas eléctricas, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluyendo lo siguiente. Lea todas estas instrucciones antes de intentar utilizar este producto y guarde estas instrucciones.

#### **Para la Operación de Seguridad:**

##### **1. Mantener el área de trabajo limpia**

Las áreas y bancos abarrotados invitan a las lesiones.

##### **2. Considerar el entorno del área de trabajo**

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en condiciones húmedas o húmedas. Mantenga el área de trabajo bien en forma.. No utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.

##### **3. Proteger contra descargas eléctricas**

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, rangos, refrigeradores.)

##### **4. Mantenga a los niños alejados**

No permita que los visitantes se ponga en contacto con la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo.

##### **5. Almacenar las herramientas inactivas**

Cuando no está en uso, las herramientas deben ser estizados, mantener en lugar seco, alto, o encerrado.

##### **6. No fuerce la herramienta**

Hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que estaba destinado.

##### **7. Utilizar la herramienta correcta**

No fuerce herramientas pequeñas ni accesorios para hacer el

trabajo de una herramienta de servicio pesado. No utilice herramientas para fines no previstos.

##### **8. Propiedad de vestimenta**

No use ropa suelta ni joyas. Pueden ser atrapados en partes móviles. Los guantes de goma y el calzado antideslizante se rerecomendan cuando se trabaja al aire libre. Use una cubierta protectora para el cabello.

##### **9. Usar gafas de seguridad**

También utilice la máscara facial o antipolvo si la operación de corte es polvorienta.

##### **10. No abuse de la cuerda**

Nunca lleve la herramienta por cable o yankála para desconectarla del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.

##### **11. Trabajo seguro**

Utilice una abrazadera o una visera para sujetar. Es más seguro que usar su mano y la mano libre para operar la herramienta.

##### **12. No alcance demasiado**

Mantenga el equilibrio y el balance adecuados en todo momento.

##### **13. Mantener las herramientas con cuidado**

Mantenga las herramientas afiladas y limpias para mejorar y ser más seguras.

##### **14. Desconexión de Herramientas**

Cuando no esté en uso antes del mantenimiento y cuando cambie accesorios tales como cuchillas, brocas y cortadoras.

##### **15. Retirar las llaves y llaves de ajuste**

Tenga el hábito de comprobar para ver que las llaves y las llaves de ajuste se retiran de la herramienta antes de encenderla.

##### **16. Evitar el arranque involuntario**

No lleve la herramienta enchufada con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando se conecte.

### **17. Cables de extensión de uso al aire libre**

Cuando la herramienta se utiliza al aire libre, utilice sólo cables de extensión en el exterior y así marcado.

### **18. Mantener lerta**

Mire lo que estás haciendo usa el sentido común. No utilice la herramienta cuando esté cansado.

### **19. Comprobar las piezas dañadas**

Antes de seguir utilizando las herramientas, un protector u otra parte que esté dañada debe ser cuidadosamente revisado para determinar que funcionará correctamente y realizar su función prevista. Compruebe la alineación de las piezas móviles, la unión de piezas móviles, la rotura de piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar a su funcionamiento. Un guardia u otra parte que esté autorizada en el centro de servicio. Reemplazar los interruptores defectuosos por un centro de servicio autorizado. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga.

### **20. Hacer que sus herramientas sean reparadas por un experto**

Este aparato eléctrico está de acuerdo con las normas de seguridad pertinentes. La reparación de los aparatos eléctricos sólo será llevada a cabo por expertos de lo contrario puede causar un peligro considerado para el usuario.

### **Cómo corregir el funcionamiento de esta máquina**

Desembale cuidadosamente el paquete del taladro, compruebe que no se ha producido ningún daño en el envío, compruebe todo el material de embalaje para asegurarse de que todas las piezas están presentes.

La unidad está completamente montada.

Conéctese a una toma de corriente correctamente cableada.

Inspeccione el parámetro eléctrico es correcto o no.

Inspeccione la superficie de la placa de acero, necesita lisa y limpia, y el espesor de la placa de estela debe ser de hasta 10 mm.

Instale la broca en el vástago atornillar la broca, la broca debe ser fijada.

Deje que el pilar localizado a la ubicación del punto.

Agregue el aceite frío si utiliza el cortador, encienda la válvula del aceite frío.

Antes de arrancar el motor, debe ubicar la broca y luego encender el arrancador del magnético, el trabajo del núcleo magnético, a continuación, empuje el estado del motor, el funcionamiento del motor.

Gire alrededor de las manos, la broca comienza a trabajar.

Cuando el trabajo de la broca ha terminado, empuje el arrancador apagado del motor, la parada del motor.

Apague el arrancador del núcleo magnético.

Se acaba el trabajo.

### **ATENCIÓN**

Utilice siempre un strop o cadena de seguridad cuando trabaje horizontal o aéreamente.

Lubrique las diapositivas antes de usarlas en todo momento.

Después del trabajo, por favor ponga el taladro en la caja del paquete.

### **USo**

El taladro de núcleo magnético se utilizan ampliamente para la operación de ingeniería, tales como puente, estructura de acero a gran escala fabricación de barco, coche, y molde, etc. Es muy conveniente para ese trabajo.

## PRECAUCIÓN

Cuando la máquina se utiliza en sobre nuestra cabeza horizontalmente, el usuario debe obedecer:

El usuario debe utilizar un afilón o cadena de seguridad, y la longitud del afilón o cadena no puede ser demasiado larga.

El afilón o cadena de seguridad debe apretar la máquina firmemente, el usuario debe garantizar que la máquina no puede dejar demasiado.

Para evitar un peligro inesperado, cualquiera no debe estar debajo del lugar de trabajo, manténgase alejado del lugar que cae y quédese en el lugar seguro.

El núcleo de la máquina tal vez inesperada pérdida de eficacia, si la caída de la máquina, se romperá la cable. it tal vez provocar el peligro de descarga eléctrica, por lo que el cable no debe adelantar nada en cualquier momento el cable debe estar en condiciones ordinarias de rendimiento. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios. Inspeccione los cables de las herramientas periódicamente y, si está dañado, haga que se reparen en instalaciones de servicio autorizadas. Inspeccione los cables de extensión periódicamente y sustitúyalos si están dañados. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.

## GUARDAR ESTA INSTRUCCIÓN

### Conjunto de entrega.

Mandril PLUS, mango adicional, regulador de velocidad, cepillo de carbono mango adicional, cadena de seguridad, Llave[CT32029,1 (M3); CT32030,2 ( M5/M3) ], Bloque, Adaptador, Varilla de conexión de broca (CT32030), bolsa de tela, Olla(CT32030), Tubo (CT32030)

|                                                             |      |         |         |
|-------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| Nombre de modelo                                            |      | CT32029 | CT32030 |
| Potencia nominal                                            | W    | 1400    | 1800    |
| Amperaje en tensión                                         | Amps | 6A      | 8A      |
| Velocidad sin carga<br>(primera marcha /<br>segunda marcha) | RPM  | 690     | 200-600 |
| Clase de seguridad                                          | /    | I       | I       |
| Peso de la herramienta                                      | kg   | 19.6    | 23.4    |
| Velocidad variable                                          | /    | /       | yes     |
| Tipo de mandril                                             | /    | MT2     | MT3     |
| Corrida máxima                                              | mm   | 200     | 190     |
| Fuerza máxima                                               | N    | 13000   | 18000   |
| Salida máxima de<br>perforación                             | mm   | 23      | 32      |
| Salida de perforación                                       | mm   | /       | 12-60   |
| Capacidad de roscado<br>máximo                              | mm   | /       | M28     |

غلاية (CT32030)، أنبوب (CT32030)

الاستخدام

يتم استخدام مقاب القلب المغناطيسي على نطاق واسع لتشغيل المهندسين، مثل الجسر، والسفينة الكبيرة لتصنيع الهياكل الفولاذية، والسيارات، والعفن وما إلى ذلك. إنه مناسب جدًا لمثل هذا العمل.

الحذر

عند استخدام الجهاز في أفقنا الزائد أفقياً، يجب على المستخدم الالتزام بما يلي:  
يجب على المستخدم استخدام سلسلة أو مشحذ أمان، وألا يكون طول السلسلة أو المشحذ طويلًا جدًا.

يجب أن يعمل شريط الأمان أو السلسلة على إحكام الجهاز بإحكام، ويجب على المستخدم ضمان عدم ترك الجهاز كثيرًا.

من أجل تجنب خطر غير متوقع؛ يجب ألا يكون أي شخص تحت مكان العمل والنطاق الساقط يجب أن يكون أي شخص في مكان آمن.

قد تفقد نواة الماكينة فعاليتها بشكل غير متوقع، إذا سقطت الماكينة، فسوف تكسر الكبل. قد يؤدي ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية، لذلك يجب ألا يقوم الكبل بتلوي أي شيء في أي وقت يجب أن يكون الكبل في حالة عادية. اتبع تعليمات التشحيم وتغيير الملحقات. افحص أسلاك الأدوات بشكل دوري وفي حالة تلفها، قم بإصلاحها من قبل منشأة خدمة معتمدة. افحص أسلاك التمديد بشكل دوري واستبدلها في حالة تلفها. حافظ على المقابض جافة ونظيفة وخالية من الزيت والشحم.

احفظ هذه التعليمات

مجموعة التسليم

ظرف زائد، مقبض إضافي، فرشاة الكربون منظم السرعة، مقبض إضافي، حلقة الأمان،

مفتاح ربط CT32029، 1 (M3)؛ CT32030، 2 (M5/M3)، كتلة، محول قضيب ربط لقمة الثقب (CT32030)، حقيبة قماش،

|         |         |      |                                              |
|---------|---------|------|----------------------------------------------|
| CT32030 | CT32029 |      | اسم الموديل                                  |
| 1800    | 1400    | W    | قوة المقدر                                   |
| 8A      | 6A      | Amps | التيار عند الجهد                             |
| 200-600 | 690     | RPM  | سرعة عدم التحميل (الترس الأول، الترس الثاني) |
| I       | I       | /    | فئة السلامة                                  |
| 23.4    | 19.6    | kg   | وزن الأداة                                   |
| yes     | /       | /    | السرعة المتغيرة                              |
| MT3     | MT2     | /    | نوع الظرف                                    |
| 190     | 200     | mm   | أقصى شوط                                     |
| 18000   | 13000   | N    | قوة أقصى                                     |
| 32      | 23      | mm   | أقصى اخراج الثقب                             |
| 12-60   | /       | mm   | أقصى الاخراج                                 |
| M28     | /       | mm   | أقصى قدرة التنصت                             |

غطاء واقى للشعر.

## 9. استخدم نظارات السلامة

استخدم أيضًا قناع الوجه أو الغبار إذا كانت عملية القطع متربة.

## 10. لا تسيء استخدام الحبل

لا تحمل أبدًا أداة عن طريق السلك أو سحبها لفصلها عن الوعاء. أبعد السلك عن الحرارة والزيت والحواف الحادة.

## 11. تأمين العمل

استخدم مشبك أو ملزمة للإمساك. إنها أكثر أمانًا من استخدام يدك وحرية تشغيل الأداة.

## 12. لا تتبالغ

حافظ على أساس سليم والتوازن في جميع الأوقات.

## 13. الحفاظ على الأدوات بعناية

حافظ على الأدوات حادة ونظيفة للحصول على أفضل وأكثر أمانًا.

## 14. أدوات قطع الاتصال

عندما لا تكون قيد الاستخدام قبل الصيانة وعند تغيير الملحقات مثل الشفرات واللحم والقص.

## 15. قم بإزالة مفاتيح ومفاتيح الضبط

من عادة التحقق للتأكد من إزالة المفاتيح وضبط مفاتيح الربط من الأداة قبل تشغيلها.

## 16. تجنب البدء غير المقصود

لا تحمل أداة موصولة بإصبع على مفتاح. تأكد من إيقاف تشغيل المفتاح عند التوصيل.

## 17. أسلاك التمديد للاستخدام في الهواء الطلق

عند استخدام الأداة في الهواء الطلق، استخدم فقط أسلاك التمديد في الداخل للخارج وبها علامة مميزة.

## 18. البقاء في حالة تأهب

انتبه لما تفعله، استخدم المنطق. لا تعمل أداة عندما تكون متعبًا.

## 19. فحص الأجزاء التالفة

قبل الاستخدام الإضافي للأدوات، يجب فحص الواقي أو أي جزء تالف بعناية للتأكد من أنه سيعمل بشكل صحيح ويؤدي وظيفته المقصودة. تحقق من محاذاة الأجزاء

المتحركة، وربط الأجزاء المتحركة، وكسر الأجزاء، والتركييب وأي ظروف أخرى قد تؤثر على تشغيلها. وقاء أو جزء آخر معتمد من مركز الخدمة. استبدال المفاتيح المعيبة بمركز خدمة معتمد. لا تستخدم الأداة إذا لم يعمل المفتاح على تشغيلها وإيقاف تشغيلها.

## 20. أصلح أدواتك من قبل خبير

يتوافق هذا الجهاز الكهربائي مع قواعد السلامة ذات الصلة. يجب أن يتم إصلاح الأجهزة الكهربائية فقط من قبل الخبراء وإلا قد يتسبب في خطر كبير للمستخدم.

## كيفية تصحيح تشغيل هذا الجهاز

قم بفك عبوة الحفر بعناية، وتحقق للتأكد من عدم حدوث أي تلف في الشحن، وتحقق من جميع مواد التعبئة للتأكد من وجود جميع الأجزاء.

يتم تجميع الوحدة بالكامل.

الاتصال بمنتفذ سلكي بشكل صحيح.

تحقق من صحة المعلمة الكهربائية أم لا

افحص سطح الصفيحة الفولاذية، فهي تحتاج إلى ناعمة ونظيفة، ويجب أن يكون سمك الصفيحة الفولاذية 10 مم.

قم بتثبيت لقمة الحفر على برغي الساق لأعلى لقمة الحفر، يجب تثبيت لقمة الثقب.

دع العمود يقع في موقع النقطة.

أضف الزيت البارد إذا استخدم القاطع، شغل صمام الزيت البارد.

قبل بدء تشغيل المحرك، يجب عليك تحديد مكان لقمة الثقب ثم تشغيل مشغل المغناطيسية، وعمل النواة المغناطيسية، ثم دفع مشغل المحرك، تشغيل المحرك.

قم بتدوير اليمين، يبدأ لقمة الثقب بالعمل.

عندما ينتهي عمل المثقاب، ادفع بداية المحرك، توقف المحرك.

أوقف تشغيل النواة المغناطيسية.

انتهى العمل.

## انتباه

استخدم دائمًا سلسلة أو مشحذ أمان عند العمل أفقيًا أو رأسيًا.

قم بتشحييم الشرائح قبل الاستخدام في كل مرة.

بعد العمل، يرجى ترك المثقاب في حالة العبوة.

## التعليمات الأصلية

|         |         |              |                                           |
|---------|---------|--------------|-------------------------------------------|
| CT32030 | CT32029 |              | نام مدل                                   |
| 1800    | 1400    | وات          | توان اسمی                                 |
| 8میر    | 6میر    | أمیر         | شدت جریان در ولتاژ                        |
| 600-200 | 690     | دور در دقیقه | سرعت بدون بار<br>(اولین دنده/ دومین دنده) |
| I       | I       | /            | سطح ایمنی                                 |
| 23.4    | 19.6    | کیلوگرم      | وزن ابزار                                 |
| بله     | /       | /            | سرعت متغیر                                |
| MT3     | MT2     | /            | نوع سه نظام                               |
| 190     | 200     | میلیمتر      | حداکثر ضربه                               |
| 18000   | 13000   | نیوتن        | حداکثر نیرو                               |
| 32      | 23      | میلیمتر      | حداکثر توان خروجی<br>مته کاری             |
| 60-12   | /       | میلیمتر      | توان خروجی مته<br>کاری                    |
| M28     | /       | میلیمتر      | حداکثر قابلیت ضربه<br>زنی                 |

**تحذیر!** عند استخدام الأدوات الكهربائية، يجب دائماً اتباع احتياطات السلامة الأساسية للحد من مخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات الشخصية، بما في ذلك ما يلي. اقرأ جميع هذه التعليمات قبل محاولة تشغيل هذا المنتج واحفظ هذه التعليمات.

### لعملية السلامة:

#### 1. الحفاظ على نظافة منطقة العمل

المناطق والمقاعد الفوضوية تثير الإصابات.

#### 2. النظر في بيئة منطقة العمل

لا تعرض أدوات الطاقة للمطر. لا تستخدم أدوات كهربائية في مكان رطب أو مبلل. احتفظ بمنطقة العمل بشكل جيد، ولا تستخدم أدوات الطاقة في وجود سوائل أو غازات قابلة للاشتعال.

#### 3. حماية ضد الصدمات الكهربائية

منع ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة (مثل الأنابيب، المشعات، النطاقات، التلجعات).

#### 4. إبعاد الأطفال

لا تسمح للزوار بالاتصال بأداة التوصيل أو سلك التمديد. يجب إبعاد جميع الزوار عن منطقة العمل.

#### 5. تخزين الأدوات الخاملة

عندما لا تكون قيد الاستخدام، يجب تخزين الأدوات أو الاحتفاظ بها في مكان جاف أو مرتفع أو مغلق.

#### 6. لا تستخدم الأداة بالقوة

ستؤدي المهمة بشكل أفضل وأكثر أمناً بالسعر الذي كانت مخصصة له.

#### 7. استخدم الأداة الصحيحة

لا تجبر الأدوات الصغيرة أو المرفقات على أداء مهمة الأداة الثقيلة. لا تستخدم أدوات لأغراض غير مقصودة.

#### 8. خاصية اللباس

لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. يمكن الإمساك بها في أجزاء متحركة. يوصى بالقبعات المطاطية والأحذية غير المنزلقة عند العمل في الخارج. قم بارتداء

پایه مشخص شده را در محل نقطه قرار دهید.

## احتیاط

زمانی که ماشین به طور افقی یا بالاسری استفاده می شود، کاربر باید از این موارد پیروی کند:

کاربر باید از یک تسمه یا زنجیر ایمنی استفاده کند، تسمه یا زنجیر ایمنی نباید خیلی بلند یا دراز باشد.

تسمه یا زنجیر ایمنی باید به طور کاملاً محکم به ماشین بسته شود. کاربر باید اطمینان پیدا کند که ماشین خیلی زیاد نتواند حرکت کند.

به منظور جلوگیری از خطر غیر منتظره، هیچ کس نباید زیر محل کار باشد و هیچ فردی نباید در حوزه افتادن قطعه کار در محل ایمنی باشد.

چنانچه ماشین بیفتد، احتمال دارد هسته مغناطیسی به طور غیر منتظره، کارآمدی خودش را از دست دهد، کابل آن پاره خواهد شد، ممکن است که خطر شوک الکتریکی به بار آورد. بنابراین، کابل نباید هیچ وقت به چیزی بپیچد. کابل باید در شرایط عادی کارکرد خود باشد. دستورالعمل زیر را جهت روغنکاری و تعویض لوازم یدکی به کار ببرید. به طور منظم و دوره ای سیم های ابزار را بررسی کنید و چنانچه آسیب دیده باشند تعویض کنید. دستگیره ها را خشک، تمیز و دور از مواد نفتی و روغن نگهداری کنید.

این دستورالعمل را به خاطر بسپارید.

## ست تحویلی

سه نظام پلاس، دستگیره اضافی، زغال کربنی رگولاتور سرعت، دستگیره اضافی، طناب ایمنی، آچار (M5/M3), CT32030, (M3), (CT32029)، بلوک، آداپتور،

میله اتصال دهنده سر مته (CT32030)، کیف پارچه ای

آب گرم کن (CT32030)، لوله (CT32030)

چنانچه از برشگر استفاده می کنید، روغن سرد اضافه کنید، درجه روغن سرد را باز کنید.

قبل از راه اندازی موتور، شما باید سرمته را در جای خود قرار دهید و سپس استارتر مغناطیسی را روشن کنید، هسته مغناطیسی کار می کند و پس از آن دکمه استارتر موتور را فشار دهید، موتور روشن می شود. دسته های اطراف را بچرخانید، سرمته شروع به کار می کند.

زمانی که قطعه مته به انتها رسید، دکمه خاموش استارتر موتور را بزنید، موتور خاموش و از کار متوقف می شود.

استارتر هسته مغناطیسی را خاموش کنید.

کار به اتمام می رسد.

## توجه

همیشه از یک تسمه یا زنجیر ایمنی استفاده کنید زمانی که به طور افقی یا بالاسری کار می کنید.

اسلایدها یا صفحات لغزشی را قبل از استفاده روغنکاری کنید.

پس از انجام کار مته را در جعبه بسته بندی آن قرار دهید.

## کاربرد

مته دارای هسته مغناطیسی به طور گسترده برای عملیات مهندسی مثل پل، کارخانه سازه فولادی در مقیاس بزرگ، کشتی، اتومبیل، ریخته گری و غیره استفاده می شود. آن برای چنین کاری بسیار مناسب است.

در جای مناسب بایستید و در همه اوقات تعادل را حفظ کنید.

### **13. با دقت از ابزار نگهداری کنید**

برای استفاده بهتر و ایمن تر ابزار را تیز و تمیز نگه دارید.

### **14. ابزار را از برق قطع کنید**

قبل از سرویس کاری و زمانی که لوازم های یدکی مثل تیغه ها، سر مته ها و برشگرها را تعویض می کنید، از آن استفاده نکنید.

### **15. کلیدهای تنظیم و آچارها را بردارید**

با عادت چک کردن قبل از روشن کردن دستگاه نگاه کنید که کلید ها و آچارهای تنظیم از روی ابزار برداشته شده اند.

### **16. از راه اندازی ابزار به طور ناگهانی خودداری کنید**

زمانی که ابزار روشن است به کلید اتصال دست نزنید. زمانی که دوشاخه را به سیم برق وصل می کنید مطمئن شوید که کلید خاموش است.

### **17. در محیط بیرون از سیم سیارا استفاده کنید**

زمانی که از ابزار در محیط بیرون استفاده می شود، فقط سیم های سیار پیشنهاد شده ای را به کار ببرید که برای محیط بیرون است و علامت گذاری شده است.

### **18. هشیار باشید**

مراقب باشید که حین کار در سلامت کامل باشید. زمانی که خسته هستید ابزار را به کار نیندازید.

### **19. قطعات آسیب دیده را بررسی کنید**

قبل از استفاده دوباره از ابزار، حفاظ و دیگر قطعات آسیب دیده باید به دقت بررسی شوند تا مشخص شود که آن بدرستی کار خواهد کرد و کار تعیین شده برای آن انجام خواهد شد. هم تراز و تنظیم قطعات متحرک و نگهدارنده، اتصال قطعات متحرک، شکستگی قطعات، نصب و مونتاژ و دیگر شرایطی که عملکرد ابزار را تحت تاثیر قرار می دهد بررسی شود. حفاظ و دیگر قطعات که مرکز سرویس و خدمات آن را تایید کرده اند. سونچ های معیوب باید توسط مرکز خدمات و سرویس مجاز تعویض شوند. زمانی که کلید روشن یا خاموش نمی شود از ابزار استفاده نکنید.

### **20. ابزارهای خود را توسط یک کارشناس تعمیر کنید**

این ابزار الکتریکی مطابق با قوانین ایمنی مربوطه کار می کند. تعمیر ابزار و لوازم الکتریکی صرفاً باید توسط کارشناسان انجام گیرد، در غیر اینصورت ممکن است خطر بسیار قابل توجهی برای کاربر داشته باشد.

### **چگونه این دستگاه را به درستی به کار اندازیم**

بسته بندی مته را با دقت باز کنید. چک کنید، ببینید که در حمل با کشتی آسیبی به آن وارد نشده باشد، همه مواد بسته بندی شده را بررسی کنید تا اطمینان حاصل کنید که همه قطعات سالم هستند.

این دستگاه کاملاً درست مونتاژ شده است.

بدرستی آن را به خروجی سیم کشی شده وصل کنید.

بررسی کنید که پارامتر الکتریکی درست است یا خیر.

سطح صفحه فولادی را بررسی کنید، لازم است که سطح آن صاف و تمیز باشد و ضخامت صفحه فولادی باید بیش از 10 میلیمتر باشد.

سر مته را با توجه به دسته آن نصب کنید و سر مته را با پیچ محکم کنید. سر مته باید در جایی ثابت و محکم شده باشد.

**هشدار!** زمانی که از اقدامات احتیاطی اصلی ابزارهای الکتریکی استفاده می کنید همواره باید از این موارد پیروی کنید تا احتمال خطر آتش سوزی، شوک الکتریکی و آسیب فردی کاهش یابد که شامل موارد زیر می شود. قبل از اقدام به کار با این محصول همه این دستورالعمل ها را بخوانید و این دستورالعمل ها را حفظ کنید و به خاطر بسپارید.

**جهت ایمنی در کار:**

## **1. ناحیه کاری را تمیز نگه دارید**

میز کارها و محیط های در هم برهم سبب صدماتی به افراد می شود.

## **2. محیط ناحیه کاری را بررسی کنید.**

ابزار برقی را در معرض بارندگی قرار ندهید. ابزار برقی را در مکان مرطوب یا خیس استفاده نکنید. ناحیه کاری را خوب تجهیز کنید. از ابزارهای برقی در صورت وجود مایعات و گازهای قابل اشتعال استفاده نکنید.

## **3. در برابر شوک الکتریکی محافظت کنید**

از تماس بدنی با سطوح در اتصال با زمین ( برای مثال لوله ها، رادیاتورها، خطوط مینا و یخچال ها) خودداری کنید.

## **4. دور از دسترس کودکان قرار دهید**

اجازه ندهید که بازدیدکنندگان با ابزار یا سیم سیار تماس برقرار کنند. تمام افراد بازدید کننده باید دور از ناحیه کاری نگه داشته شوند.

## **5. ابزار بلا استفاده را ذخیره کنید**

زمانی که از ابزارها استفاده نمی کنید، آنها را در محل خشک ، بالا یا قفل شده قرار دهید.

## **6. به ابزار فشار وارد نکنید**

بهتر و مطمئن تر است که کار در محدوده در نظر گرفته شده انجام شود.

## **7. از ابزار مناسب استفاده کنید**

برای انجام وظایف سنگین از فشار آوردن به ابزارها و اتصالات کوچک خودداری کنید. ابزار را برای اهداف و کارهایی که در نظر گرفته نشده است به کار نبرید.

## **8. لباس مناسب بپوشید**

لباس گشاد نپوشید و از زیورآلات استفاده نکنید. آنها ممکن است در قطعات متحرک گیر کنند. زمانی که در هوای آزاد و بیرون کار می کنید از دستکش های پلاستیکی و کفشهای غیر لغزنده استفاده کنید. کلاه ایمنی بپوشید.

## **9. از عینکهای ایمنی استفاده کنید**

چنانچه برشکاری در محل گرد و خاکی انجام میگیرد از ماسک صورت یا ماسک گرد و خاک استفاده کنید.

## **10. استفاده نادرست از سیم نداشته باشید.**

هرگز ابزار را با سیم و ضربه ناگهانی و شدید جابجا نکنید که سیم اتصال آن قطع نشود. سیم را دور از حرارت، مواد نفتی و لبه های تیز نگهداری کنید.

## **11. کار را ایمن کنید.**

از یک گیره یا انبر برای نگه داشتن قطعه استفاده کنید، اینکار مطمئن تر از کار با دست است و دست آزاد با ابزار کار می کند.

## **12. بدنتان را بیش از حد نکشید.**