

# ARG

## СОҚҚЫЛЫҚ БӘРБІ

### ARD600



Бірінші рет пайдалану алдында пайдалану бойынша нұсқауларды және қауіпсіздік техникасы бойынша ақпаратты оқып, орындаңыз. Осы жетекшілікті сақтаңыз.

## Қазақ тілі

**Электр құралдарымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы ескертулер**

**Барлық қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулерді және барлық нұсқаулықтарды оқыңыз.**

Ескертулер мен нұсқаулықтарды сақтамау электр тогымен зақымдануға, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

**Кейін пайдалану үшін барлық ескертулер мен нұсқаулықтарды сақтаңыз.**

Ескертулердегі "электр құралы" термині желілік (сымдық) немесе аккумуляторлық (сымсыз) қоректенуі бар электр құралына қатысты.

### **1) Жұмыс аймағының қауіпсіздігі**

- a) **Жұмыс аймағының тазалығы мен жақсы жарықтандырылуын сақтаңыз.** Ыбырсытылған немесе қараңғы аймақтар жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- b) **Жарылыс қауіпті атмосферада, мысалы, жеңіл тұтанатын сұйықтықтар, газдар немесе шаң болған кезде электр құралдарымен жұмыс жасамаңыз.** Электр құралдары шаңды немесе булануды тұтатуы мүмкін ұшқындар жасайды.
- c) **Электр құралымен жұмыс істеу кезінде балалар мен бөгде адамдарды оған жақындатпаңыз.** Алдарқататын факторлар бақылаудың жоғалуына әкелуі мүмкін.

### **2) Электр қауіпсіздігі**

- a) **Электр құралдарының штепсельдері розеткаға сәйкес келуі керек.** Ешқашан штепсельді қандай да бір жолмен түрлендірмеңіз. Жерге тұйықталған (жерге тұйықтайтын) электр құралдары бар өтпелі штепсельдерді пайдаланбаңыз. Түрлендірілмеген штепсельдер мен сәйкес келетін розеткалар электр тогымен зақымдану қаупін азайтады.
- b) **Дененің құбырлар, радиаторлар, пештер және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған немесе жерге тұйықтайтын беттермен жанасуына жол бермеңіз.** Егер сіздің денеңіз жерге тұйықталса, электр тогымен зақымданудың жоғары қаупі бар.
- c) **Электр құралдарын жаңбырдың немесе ылғалды жағдайлардың әсеріне ұшыратпаңыз.** Электр құралына судың түсуі электр тогымен зақымдану қаупін арттырады.
- d) **Баусымның дұрыс пайдаланылмауына жол бермеңіз.** Электр құралын тасымалдау, тарту немесе ажырату үшін ешқашан баусымды пайдаланбаңыз. Баусымды жылудан, майдан, өткір жиектерден және қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Зақымдалған немесе шатастырылған баусымдар электр тогымен зақымдану қаупін арттырады.

- e) **Ашық ауада электр құралымен жұмыс істеген кезде, үйжайдан тыс пайдалануға жарамды ұзартқышты пайдаланыңыз.** Үйжайдан тыс пайдалануға жарамды баусымды пайдалану электр тогымен зақымдану қаупін азайтады.
- f) **Егер ылғалды үйжайда электр құралымен жұмыс істеу сөзсіз болса, қорғаныстық сөндіру құрылғысымен (ҚСҚ) қорғалған қоректену көзін пайдаланыңыз.** ҚСҚ пайдалану электр тогымен зақымдану қаупін азайтады.
- 3) Жеке қауіпсіздік**
- a) **Сақ болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралымен жұмыс істеген кезде дұрыс мағынаны пайдаланыңыз.** Сіз шаршаған кезде немесе есірткі, алкоголь немесе дәрі-дәрмек әсер еткен кезде электр құралын пайдаланбаңыз. Электр құралдарымен жұмыс істеген кездегі зейінсіздік елеулі жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- b) **Жеке қорғану құралдарын пайдаланыңыз. Өрқашан көзді қорғау құралдарын пайдаланыңыз.** Тиісті жағдайларда пайдаланылатын, шаң маскасы, тайғақ емес қорғаныс аяқ киімі, дулыға немесе есту органдарын қорғау құралдары сияқты қорғаныс құралдары жарақат алу қаупін төмендетуге көмектеседі.
- c) **Әдейі ойластырылмаған іске қосуға жол бермеңіз. Қоректену көзіне және/немесе аккумуляторлық блокқа қосу алдында, құралды алу немесе тасымалдау алдында айырақосқыштың сөндірілген жайғасымда тұрғанына көз жеткізіңіз.** Саусақты ажыратқышта ұстап, электр құралдарын тасымалдау немесе айырақосқыш қосулы кезде электр құралдарын қосу жазатайым оқиғаларға әкеп соғады.
- d) **Электр құралын қоспас бұрын реттеу немесе сомын кілтін алып тастаңыз.** Сомын кілті немесе электр құралының айналмалы бөлігінде қалдырылған кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- e) **Шамадан тыс жүктеме түсірмеңіз. Өрқашан аяқтардың орнықты орналасуы мен тепе-теңдікті сақтаңыз.** Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсы бақылауға мүмкіндік береді.
- f) **Дұрыс киініңіз. Бос киім мен әшекейлер кимеңіз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғаптарыңызды қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.** Бос киім, әшекейлер немесе ұзын шаштар қозғалатын бөлшектерде кептеліп қалуы мүмкін.
- g) **Егер шаңды кетіру және жинау құралдарын қосуға арналған құрылғылар көзделсе, олардың жалғанғанына және тиісті түрде пайдаланылатынына көз жеткізіңіз.** Шаң жинауды пайдалану шаңға байланысты қауіпті азайтуы мүмкін.
- 4) Электр құралдарын пайдалану және күту.**

- a) **Электр құралына күш қолданбаңыз. Жұмыс үшін жарамды электр құралын пайдаланыңыз.** Дұрыс таңдалған электр құралы жұмысты ол әзірленген жылдамдықпен жақсырақ және қауіпсіз орындайды.
- b) **Егер айырақосқыш оны қоспаса және сөндірмесе, электр құралын пайдаланбаңыз.** Айырақосқыш көмегімен басқаруға болмайтын кез келген электр құралы қауіпті және жөндеуге жатады.
- c) **Кез келген реттеулерді орындау, аксессуарларды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында штепсельді қоректену көзінен және/немесе аккумуляторлық блокты электр құралынан ажыратыңыз.** Мұндай профилактикалық қауіпсіздік шаралары электр құралын кездейсоқ қосу қаупін азайтады.
- d) **Пайдаланылмаған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және олармен жұмыс істеуге электр құралымен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарды жібермеңіз.** Электр құралдары оқытылмаған пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- e) **Электр құралдарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізіңіз.** Қозғалатын бөліктердің ығысуының немесе кептелуінің, бөлшектердің сынуының және электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін кез келген басқа жағдайлардың бар-жоғын тексеріңіз. **Электр құралы зақымдалса, пайдалану алдында оны жөндеңіз.** Көптеген жазатайым оқиғалар электр құралдарына нашар күтім жасау салдарынан орын алады.
- f) **Кескіш құралдарды өткір және таза ұстаңыз.** Дұрыс қызмет көрсетілетін, өткір кескіш жиектері бар кескіш құралдар сыналануға бейім емес және оңай бақыланады.
- g) **Жұмыс жағдайлары мен орындалатын тапсырманы ескере отырып, электр құралдарын, аксессуарларды, салмалы кескіштерді және т.б. осы нұсқаулыққа сәйкес пайдаланыңыз.** Электр құралын мақсатынан тыс пайдалану қауіпті жағдайдың туындауына әкелуі мүмкін.

#### **5) Қызмет көрсету**

- a) **Электр құралына қызмет көрсетуді тек бірдей қосалқы бөлшектерді пайдаланатын білікті жөндеу қызметкерлеріне тапсырыңыз.** Бұл электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

#### **Бәрбілермен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік туралы ескертулер**

- **Егер құралмен бірге жеткізілсе, көмекші тұтқаны (тұтқаларды) пайдаланыңыз.** Басқаруды жоғалту жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- **Кескіш аксессуар жасырын сымдармен немесе өз баусымымен жанасуы мүмкін операцияларды орындау кезінде электр құралын оқшауланған ұстау беттерінен ұстаңыз.** Кескіш аксессуарлардың кернеу астындағы сыммен жанасуы электр құралының ашық металл бөліктерінің кернеу астында болуына әкелуі мүмкін және

- бұл жағдайда операторды ток соғуы мүмкін.
- **Жұмыс аймағында инженерлік коммуникациялардың жасырылғанын анықтау үшін тиісті детекторларды пайдаланыңыз немесе жергілікті коммуналдық қызметтен көмек сұраңыз.** Электр желілерімен түйісу тұтануға және электр тогымен зақымдануға әкелуі мүмкін. Газ құбырының зақымдануы жарылысқа әкелуі мүмкін. Су құбыры желісіне ену мүліктің зақымдануына әкеледі немесе электр тогымен зақымдануға себеп болуы мүмкін.
  - **Ендіріме сыналған кезде, электр құралын дереу сөндіріңіз. Кері тебуді тудыруы мүмкін жоғары реактивті айналдыру моментіне дайын болыңыз.** Құрал ендірмесі мына жағдайларда сыналанады:  
электр құралы шамадан тыс жүктелген кезде немесе ол дайындамада кептеліп қалған кезде.
  - **Құралды мықтап ұстаңыз.** Бұрандаларды бұрап бекіту және бұрап босату кезінде қысқа уақыт ішінде жоғары реактивті айналдыру моменті пайда болуы мүмкін.
  - **Дайындаманы бекітіңіз.** Қысқыш құрылғылар көмегімен немесе іскенжеде бекітілген дайындама қолмен бекітуге қарағанда сенімдірек ұсталады.
  - **Әрқашан құралды жерге түсірмес бұрын оның толық тоқтауын күтіңіз.** Құрал ендірмесі сыналанып, электр құралына қатысты бақылаудың жоғалуына әкелуі мүмкін.

### **Өнімнің сипаты мен сипаттамалары**

**Барлық қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулерді және барлық нұсқаулықтарды оқыңыз.** Ескертулер мен нұсқаулықтарды сақтамау электр тогымен зақымдануға, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Пайдалану бойынша нұсқаулықты оқыған кезде құралдың графикалық бетін жайып, оны ашық қалдырыңыз.

### **Болжалды пайдалану**

Құрал кірпіште, бетонда және таста соққылық бұрғылауға, сондай-ақ ағашта, металда және пластмассада бұрғылауға арналған. Электрондық басқару және оңға/солға айналдыру бар құралдар сонымен қатар бұрап бекіту және бұрама кесу үшін жарамды.

### **Өнімнің ерекшеліктері**

Бұйым сипаттамаларының нөмірленуі графикалық беттегі құралдың иллюстрациясына сәйкес келеді.



- 1 Қысқыш патрон
- 2 Бұрғылаудың/соққылық бұрғылаудың селекторлық айырақосқышы
- 3 Тереңдік шектегіші
- 4 Қосу / сөндіру айырақосқышына арналған бұғаттау батырмасы
- 5 Айналу бағытының айырақосқышы
- 6 Қосу/сөндіру айырақосқышы
- 7 Жылдамдықты алдын ала таңдауға арналған айырақосқыш
- 8 Қосалқы тұтқа

### Техникалық деректері

Кернеуі	230 В ~ 50 Гц
Номиналды қуаты	600 Вт
Жүктемесіз жылдамдығы	0-3000 мин <sup>-1</sup>
Соққылық жүктемесі	Минутына 48000 соққы
Жылдамдықты реттеу	•
Оңға/солға айналдыру	•
Макс. бұрғылау диаметрі	
- Болат	13 мм
- Ағаш	25 мм
- бетон	13 мм
Патронды қысу диапазоны	1.5-13 мм
Салмағы	1.7 кг
Қорғаныс класы	II

## Құрастыру

Құралдың өзінде кез келген жұмысты бастамас бұрын желілік штепсельді розеткадан ажыратыңыз.

### Қосалқы тұтқа

Құралды тек қосалқы тұтқа көмегімен басқарыңыз.

Қосалқы тұтқа сенімді және аз жалықтыратын жұмыс қалпын қамтамасыз ету үшін кез келген жайғасымға орнатылуы мүмкін.

Қосалқы тұтқаның төменгі бөлігін сағат тілі бойынша бұраңыз және қосалқы тұтқаны алға қарай, оны қажетті жайғасымға бұра алғанша итеріңіз. Содан кейін қосалқы тұтқаны қайтадан артқа тартыңыз және қосалқы тұтқаның төменгі бөлігін сағат тіліне қарсы бұрап, оны қатайтыңыз.

### Бұрғылау тереңдігін реттеу

Бұрғылаудың қажетті тереңдігін тереңдік шектегішінің көмегімен орнатуға болады.

Қосалқы тұтқаны сағат тілі бойынша бұраңыз және тереңдік шектегішін қосалқы тұтқаға салыңыз.

Тереңдік шектегішін бұрғы ұшы мен тереңдік шектегішінің ұшы арасындағы қашықтық қажетті бұрғылау тереңдігіне сәйкес келгенше жылжытыңыз.

Содан кейін тұтқаны қайтадан сағат тіліне қарсы бұраңыз.

## Құралды ауыстыру

Құралды ауыстыру кезінде қорғаныс қолғаптарын киіңіз. Ұзақ уақыт жұмыс істеген кезде қысқыш патрон қатты қызып кетуі мүмкін.

### Кілт түрі: қысқыш патрон

Кілт түріндегі қысқыш патронды ашыңыз, құралды салу мүмкіндігі пайда болғанша оны бұраңыз. Құралды салыңыз.

Патрон кілтін кілт түріндегі қысқыш патронның тиісті саңылауларына салыңыз және құралды біркелкі қысыңыз.

## Пайдалану

### Айналу бағытын өзгерту

Айналу бағытының айырақосқышы құралдың айналу бағытын өзгерту үшін пайдаланылады. Алайда мұны "Қос/Сөнд" айырақосқышы қосулы болған кезде жасау мүмкін емес.

**Оңға айналдыру:** Бұрғылау және бұраншегелерді бұрау үшін, айналу бағытының айырақосқышын солға қарай тірелгенге дейін басыңыз.

**Солға айналдыру:** Бұрандалар мен сомындарды бұрап бекіту және бұрап босату үшін айналу бағытының айырақосқышын оңға қарай тірелгенге дейін басыңыз.

## Жұмыс режимін баптау

### Бұрғылау және бұрау

Селекторлық айырақосқышты "Бұрғылау" символына орнатыңыз.

## **T** Соққылық бұрғылау

Селекторлық айырақосқышты "Соққылық бұрғылау" символына орнатыңыз.

Селекторлық айырақосқыш анық іске қосылады және құрал жұмыс істеп тұрған кезде де өрекетке келтірілуі мүмкін.

### **Жылдамдықты/соққылар жиілігін алдын ала таңдау**

Қажетті жылдамдықты айырақосқыш көмегімен алдын ала таңдауға болады (сонымен қатар жұмыс кезінде).

Қажетті жылдамдық өңделетін материалға және құралдың диаметріне байланысты. Практикалық тестілеу арқылы оңтайлы баптауды анықтаңыз.

### **Қосу және сөндіру**

Құралды **іске қосу** үшін қосу/сөндіру айырақосқышын басып, оны басылған жайғасымда ұстап тұрыңыз.

**Басылған** қосу/сөндіру айырақосқышын бұғаттау үшін бұғаттау батырмасын басыңыз.

Құралды **сөндіру** үшін қосу/сөндіру айырақосқышын жіберіңіз немесе егер ол бұғаттау батырмасымен бұғатталса, қосу/сөндіру айырақосқышын қысқа мерзімде басыңыз, содан кейін оны жіберіңіз.

Электр энергиясын үнемдеу үшін электр құралын пайдаланған кезде ғана оны қосыңыз.

### **Жылдамдықты/соққылар жиілігін реттеу**

Қосылған электр құралының жылдамдығын қосу/сөндіру айырақосқышының қаншалықты қатты басылғанына байланысты реттеуге болады.

Қосу/сөндіру айырақосқышын жеңіл басу төмен айналу жылдамдығына әкеледі. Айырақосқышқа одан әрі қысым түсіру жылдамдықтың жоғарылауына әкеледі.

### **Практикалық кеңестер**

**Электр құралын бұрандаға/сомынға тек сөндірілген күйде жақындатыңыз.** Айналып тұрған құралдың ендірмелері секіріп түсуі мүмкін. Төмен жылдамдықта ұзақ уақыт жұмыс істегеннен кейін, шамамен 3 минут максималды жылдамдықта жүктемесіз жұмыс істеп, құралды салқындатыңыз. Тақташада бұрғылау үшін селекторлық айырақосқышты "Бұрғылау" символына орнатыңыз. "Соққылық бұрғылау" символына ауыспаңыз және тақташаны бұрғылағанға дейін соққылық режимде жұмыс істемеңіз.

Бетонда, кірпіш қаламада және кірпіш қабырғаларда жұмыс істеген кезде қатты қорытпалы ұштық бар бұрғыларды пайдаланыңыз.

Металды бұрғылау үшін тек тезкескіш болаттан (HSS = тезкескіш болат) жасалған, мінсіз қайралған бұрғыларды пайдаланыңыз.

Диаметрі 2.5-10 мм шиыршықты бұрғылар бұрғыларға арналған қайрақ көмегімен оңай қайралады.



### **Қызмет көрсету және тазалау**

Құралдың өзінде кез келген жұмысты бастамас бұрын желілік штепсельді розеткадан ажыратыңыз.

Қауіпсіз және дұрыс жұмыс істеу үшін әрқашан құрал мен желдеткіш саңылауларды таза ұстаңыз.

Егер қоректену баусымын ауыстыру қажет болса, қауіпсіздікке қауіп төндірмеу үшін мұны уәкілетті сервис агенті жасауы керек.

### **ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ**



Құралды кәдімгі тұрмыстық қалдықтармен бірге кәдеге жаратпаңыз. Мұның орнына жергілікті қалдықтарды қайта өңдеу орталығынан кеңес алу үшін жүгініп, оны экологиялық тәсілмен кәдеге жаратыңыз. Өтінеміз, қоршаған ортаға қамқорлық жасауды өте байыпты қабылдаңыз.

EBIC TOOLS LTD

No.109 Software Avenue, Нанкин, Цзянсу, ҚХР.

Қытайда жасалған 2022/09/08

"ST Networks" ЖШС

Қазақстан Республикасы, Алматы, Алмалы ауданы, Мұратбаев көш., 180,  
201 кеңсе