

ARG

Аккумуляторлық бәрбі ACD20



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 құралдарын пайдаланбаңыз.** 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.** Ешбір жағдайда штепсельді түрлендірмеңіз. Жерге тұйықталған электр құралдары бар өтпелі штепсельдерді пайдаланбаңыз. Түрлендірілмеген штепсельдер мен сәйкес келетін розеткалар электр тогымен зақымдану қаупін азайтады.

b) **Дене бөліктерінің құбырлар, радиаторлар, пештер және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған немесе жерге тұйықтайтын беттермен жанасуына жол бермеңіз.** Егер сіздің дененіз 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 ұзартқыш баусымды 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) жабдықталған электрлік қоректенуді 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 кезді қорғау құралдарын киіп жүріңіз. Тиісті жағдайларда пайдаланылатын, шаң маскасы, тайғақ емес аяқ киім, дулыға немесе есту органдарын қорғау құралдары сияқты қорғаныс құралдары жарақат алу қаупін азайтады.

c) **Әдейі ойластырылмаған іске қосуға жол бермеңіз.** Қоректену көзіне және/немесе аккумуляторлық батареяға қосу алдында, құралды көтеру немесе тасымалдау алдында айырақосқыштың сөндірілген жайғасында тұрғанына көз жеткізіңіз. Саусақты айырақосқышқа ұстап, электр құралдарын тасымалдау немесе айырақосқыш қосуды 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. Бул 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 бөліктерде кептеліп қалуы мүмкін.

g) **Егер шаңды кетіру және жиңау құралдарын қосуға арналған құрылғылар көзделсе, олардың жалғанғанына және тиісті түрде пайдаланылатынына көз жеткізіңіз.** Шаң жинау жүйесін 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 алдын алу 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. **Егер электр құралы зақымдалған болса, оны пайдалану алдында жөндеңіз.** Көптеген жазатайым оқиғалар электр құралдарына нашар қызмет көрсетуге байланысты 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) **Пайдалану шарттары мен орындалатын жұмысты ескеріп, электр құралдарын, аксессуарларды, салмалы кескіштерді және т.б. осы нұсқаулыққа сәйкес пайдаланыңыз.** Электр құралын мақсатынан тыс пайдалану қауіпті жағдайдың туындауына әкелуі мүмкін.

5) Аккумуляторлық құралды пайдалану және күту

1. **Құрылғыны тек өндіруші көрсеткен зарядтау құрылғысы көмегімен зарядтаңыз.** Аккумуляторлық батареялардың бір түріне сәйкес келетін зарядтау құрылғысы басқа батареялық блокпен пайдаланылған кезде тұтану қаупін тудыруы мүмкін.

2. **Электр құралдарын тек олар үшін арнайы жасалған акакумуляторлық блоктармен ғана пайдаланыңыз.** Кез келген басқа батареялық блоктарды пайдалану жарақат алу және тұтану қаупін тудыруы мүмкін.

3. **Батареялық блок пайдаланылмаған кезде оны қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұраншегелер сияқты басқа металл заттардан немесе бір ағытпаны екіншісіне жалғай алатын басқа ұсақ металл заттардан аулақ ұстаңыз.** Аккумулятор клеммаларының бір-бірімен түйісуі күйікке немесе өртке әкелуі мүмкін.

4. **Төтенше жағдайларда аккумулятордан сұйықтық ағып шығуы мүмкін; онымен жанасудан аулақ болыңыз.** Кездейсоқ жанасу

кезінде сумен шайыңыз. **Сұйықтық көзге түскен кезде қосымша медициналық көмекке жүгініңіз.** Аккумулятордан ағып шығатын сұйықтық тітіркенуді немесе күйікті тудыруы мүмкін.

б) Қызмет көрсету

a) **Электр құралына қызмет көрсетуді жөндеу бойынша білікті маманға тапсырыңыз, осы ретте тек бірдей қосалқы бөлшектерді пайдалану керек.** Бұл электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

Аккумуляторлық соққылық бәрібілерге арналған қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулер

- a) **Кескіш құрал немесе бекіткіш элемент жасырын сымдарға тиіп кетуі мүмкін болатын операцияларды орындау кезінде электр құралын оқшауланған тұтқалардан ұстаңыз,**
- b) Кернеу астындағы сыммен жанасатын кескіш аксессуарлар мен бекіткіш элементтер электр құралының ашық металл бөліктерінің кернеу астында болуына әкелуі мүмкін және бұл жағдайда операторды ток соғуы мүмкін.
- c) **Егер құралмен бірге жеткізілсе, көмекші тұтқаны (тұтқаларды) пайдаланыңыз.** Басқаруды жоғалту жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- d) **Жұмыс аймағында инженерлік коммуникациялардың жасырылғанын анықтау үшін тиісті детекторларды пайдаланыңыз немесе жергілікті коммуналдық компаниядан көмек сұраңыз.** Электр желілерімен түйісу тұтануға және электр тогымен зақымдануға әкелуі мүмкін. Газ құбырының зақымдануы жарылысқа әкелуі мүмкін. Су құбырына ену мүліктің зақымдануына әкеледі.
- e) **Ендірме 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.
- f) **Құралды мықтап ұстаңыз.** Бұрандаларды бұрап бекіту және бұрап босату кезінде қысқа уақытқа жоғары реактивті момент туындауы мүмкін.
- g) **Дайындаманы бекітіңіз.** Қысқыш айлабұйымдармен немесе іскенжеде қысылған дайындама қолмен ұсталғанға қарағанда сенімдірек ұсталады.
- h) **Өрқашан құралды жерге түсірмес бұрын оның толық тоқтауын күтіңіз.** Құрал ендірмесі сыналанып, электр құралына қатысты бақылаудың жоғалуына әкелуі мүмкін.
- i) **Аккумуляторды ашпаңыз.** Қысқа тұйықталу қаупі.
- j) **Аккумуляторды қыздырудан, мысалы, күн сәулесінің, оттың, судың және ылғалдың тұрақты, қарқынды әсерінен қорғаныз.**

Жарылыс қауіпі.

- к) Батарея зақымданған және дұрыс пайдаланылмаған жағдайда бу бөлінуі мүмкін. Үйжайды желдетіп, шағымдар болған жағдайда медициналық көмекке жүгініңіз. Бұлар тыныс алу жүйесінің тітіркенуін тудыруы мүмкін.
- л) **Аккумуляторды тек FİХТЕС электр құралымен бірге пайдаланыңыз.** Тек осы шара аккумуляторды қауіпті шамадан тыс жүктемеден қорғайды.
- м) **Тек FİХТЕС түпнұсқалық аккумуляторларын электр құралының зауыттық тақтасында көрсетілген кернеумен пайдаланыңыз.** Басқа батареяларды, мысалы, имитацияларды, қалпына келтірілген батареяларды немесе басқа маркалы батареяларды пайдалану кезінде жарақат алу қауіпі бар, сонымен қатар батареялардың жарылуы нәтижесінде мүлік зақымдануы 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 бұраншегелерді бұрап бекіту және бұрап босату үшін, сондай-ақ ағаш, металл, керамика және пластмасса бұрғылау үшін арналған.

Осы электр құралының жарықтандыруы электр құралының тікелей жұмыс аймағын жарықтандыруға арналған және тұрмыстық үйжайларды жарықтандыруға жарамсыз

Өнімнің ерекшеліктері

Бұйым сипаттамаларының нөмірленуі графикалық беттегі құралдың иллюстрациясына сәйкес келеді.



- 1 Кілтсіз патрон
- 2 Айналдыру моментінің орнату сақинасы
- 3 Жылдамдық селекторы
- 4 Қосу/сөндіру айырақосқышы
- 5 Алға/артқа қозғалыс айырақосқышы
- 6 Жарықдиодты жұмыс жарықтандыруы
- 7 Аккумуляторды ажырату батырмасы
- 8 Батареялық блок
- 9 Белдікте бекітуге арналған қысқыш

Техникалық деректері

Аккумуляторлық соқжылық бәрбі	
Зарядтау құрылғысының кернеуі	100-240 В ~ 50/60 Гц
Номиналды кернеуі	DC 20 В
Жүктемесіз жылдамдығы	
1-ші беріліс	0-350 мин ⁻¹
2-ші беріліс	0-1400 мин ⁻¹
Айналдыру моментінің баптаулары	20+1
Макс. айналдыру моменті	32 Нм
Макс. бұрғылау диаметрі	
- Болат	10 мм
- Ағаш	30 мм
Патронды қысу диапазоны	10 мм (3/8)
Зарядтау уақыты	1 сағат
Салмағы (құралсыз)	1.2 кг

Құрастыру

Аккумуляторды зарядтау

Аксессуарлар парақшасында көрсетілген зарядтау құрылғыларын ғана пайдаланыңыз. Тек осы зарядтау құрылғылары сіздің электр құралыңыздың литий-ионды аккумуляторына сәйкес келеді.

Ескертпе: Аккумулятор ішінара зарядталған күйде жеткізіледі. Батареяның толық сыйымдылығын қамтамасыз ету үшін электр құралын бірінші рет пайдалану алдында батареяны зарядтау құрылғысында толығымен зарядтаңыз.

Литий-ионды аккумуляторды қызмет ету мерзімін қысқартпай, кез келген уақытта зарядтауға болады. Зарядтау процедурасын тоқтату аккумуляторға зиян келтірмейді.

Құрал автоматты түрде сөнгеннен кейін қосу/сөндіру батырмасын басуды жалғастырмаңыз. Аккумулятор зақымдануы мүмкін.

Аккумуляторды шығару үшін бұғаттан шығару батырмаларын басып, аккумуляторды төмен қарай тартыңыз. Ешқандай күш түсірмеңіз.

Аккумулятор NTC термостатымен жабдықталған, ол аккумуляторды тек 0 °C бастап 45 °C дейінгі температура диапазонында зарядтауға мүмкіндік береді. Осылайша батареяның ұзақ қызмет ету мерзіміне қол жеткізіледі.

Құралды ауыстыру

Құралдың өзінде кез келген жұмыстар жүргізу алдында (мысалы, техникалық қызмет көрсету, құралды ауыстыру және т.б.), сондай-ақ тасымалдау және сақтау кезінде аккумуляторды электр құралынан шығарып алыңыз.

Айырақосқышты байқаусызда қосқан/сөндірген кезде жарақат алу қаупі бар. Қосу/сөндіру айырақосқышы басылмаған кезде бәрбі айналдырғысы бұғатталған. Бұл бұрғылау патронындағы құралды тез, ыңғайлы және оңай ауыстыруға мүмкіндік береді.

Кілтсіз патронды ашыңыз, осы ретте құралды салу мүмкіндігі пайда болғанша оны сағат тіліне қарсы бағытта бұраңыз. Құралды салыңыз.

Кілтсіз патронның құрсамасын сағат тілі бойынша қолыңызбен мықтап қатайтыңыз.

Белдікте бекітуге арналған алмалы қысқыш



Сіздің құралыңыз оңай тасымалдау үшін құралдың сол жағына орналастыруға болатын алмалы белдікті бекітуге арналған қысқышпен жабдықталған.

Белдікте бекітуге арналған қысқышты құралға орнатыңыз:

a. Аккумуляторлық блокты құралдан алып шығарыңыз.

b. Белдікте бекітуге арналған қысқыш қырын құралдың негізіндегі бұрандалы саңылаумен туралаңыз.

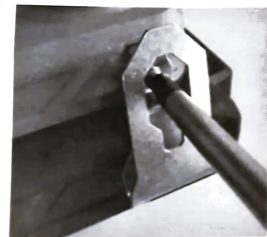
c. Бұранданы салып, оны бұрағыш көмегімен мықтап қатайтыңыз.

Белдікте бекітуге арналған қысқышты құралдан шешіп алыңыз:

d. Аккумуляторлық блокты құралдан алып шығарыңыз.

e. Белдікте бекітуге арналған қысқышты соққылық бұраншеге бұрағышқа бекітетін бұранданы бұрағыш көмегімен босатыңыз.

f. Бұранданы бұрап алып, белдікке бекітуге арналған қысқышты шешіп алыңыз.



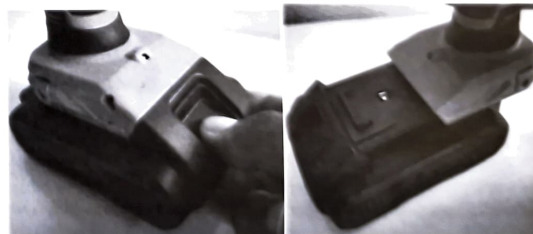
Пайдалану

Батареяны салу

Тек түпнұсқалық литий-ионды батареяларды электр құралының зауыттық тақтасында көрсетілген кернеумен пайдаланыңыз. Басқа батареяларды пайдалану жарақаттарға әкелуі және тұтану қаупін тудыруы мүмкін.

Ескертпе: Берілген құралға жарамсыз батареяларды пайдалану электр құралы жұмысындағы істен шығуларға немесе оның зақымдануына әкелуі мүмкін.

Байқаусызда іске қосылуға жол бермеу үшін айналу бағытының айырақосқышын орташа жайғасымға орнатыңыз. Зарядталған батареяны тұтқаға салыңыз, осы ретте оның ілінісуін және тұтқаға жабысуын сезінуге болады.

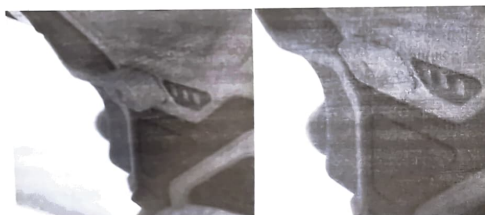


Айналу бағытын өзгерту

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.



Айналдыру моментін реттеу сақинасы

Бәрбіде айналдыру моментін реттейтін сақина бар. Ол қойылған тапсырмаға (бұрғылау / әртүрлі материалдардағы бұраншегелердің әртүрлі түрлері) байланысты қажетті айналдыру моментін таңдауға мүмкіндік береді. Дұрыс баптау материалдың түріне және пайдаланылатын бұраншегенің өлшеміне байланысты.

АЙНАЛДЫРУ МОМЕНТІН БАПТАУ ҮШІН Бәрбінің алдыңғы бөлігінде орналасқан 20+1 айналдыру моменті индикаторының баптауларын табыңыз. Реттеу сақинасын қажетті баптауға дейін бұраңыз. Сан неғұрлым кіші болса, айналдыру моментінің мәні соғұрлым төмен болады. Сан неғұрлым үлкен болса, айналдыру моментінің мәні соғұрлым жоғары болады.

Жұмыс режимін баптау

Бұрандаларды бұрау



Бұл символ айналдыру моменті 20 айналымға дейін болатын бұрандаларды қатайту функциясы бұрандаларды әртүрлі қатайту дәрежесінен қатайтатынын көрсету үшін қолданылады.

Бұрғылау

Селекторлық айырақосқышты "Бұрғылау" символына орнатыңыз.

Берілістерді таңдау, механикалық

Құрал әрекетсіздік жай-күйінде болған кезде ғана берілістер

селекторын қосыңыз.

Берілістер селекторының көмегімен екі жылдамдық диапазонын алдын ала таңдауға болады

I беріліс:

Төмен жылдамдықтар диапазоны; бұраншегелерді бұрау немесе үлкен бұрғылау диаметрімен жұмыс істеу үшін.

II беріліс:

Жоғары жылдамдықтар диапазоны; кішкене бұрғылау диаметрімен жұмыс істеу үшін.

Егер берілістер селекторын тірелгенге дейін жеткізу мүмкін болмаса, бұрғылау патронын бәрбі көмегімен сәл бұраңыз.

Қосу және сөндіру

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

Қоректену индикаторы қосу/сөндіру айырақосқышын жеңіл немесе толық басқан кезде жанады және жарық жеткіліксіз болған кезде жұмыс аймағын жарықтандыруға мүмкіндік береді.

Құралды **сөндіру** үшін қосу/сөндіру айырақосқышын босатыңыз.

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

Жылдамдықты реттеу

Қосылған электр құралының жылдамдығын "Қос/Сөнд" айырақосқышының қаншалықты қатты басылғанына байланысты реттеуге болады.

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

Айналдырғыны толығымен автоматты түрде бұғаттау (Автобұғаттау)

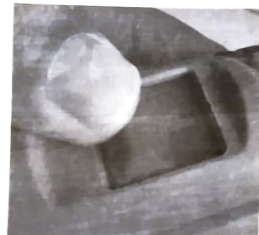
Қосу/сөндіру айырақосқышы басылмаған кезде, бәрбі айналдырғысы және сәйкесінше құрал ұстағышы бұғатталған болады.

Бұл аккумулятор разрядталған кезде де бұрандаларды бұрап, құралды бұраншеге бұрағыш ретінде пайдалануға мүмкіндік береді.

Инерциялық тежегіш

Қосу/сөндіру айырақосқышын босатқан кезде, патрон тоқтағанға дейін тежеледі, осылайша құралдың инерциясын болдырмайды.

Бұрандаларды бұраған кезде, бұранданың материалмен бұралуын күттіңіз,



содан кейін қосу/сөндіру айырақосқышын жіберіңіз.
Бұл жағдайда бұранданың бастиегі материалға енбейді.

Температураға байланысты шамадан тыс жүктемеден қорғау

Мақсаты бойынша пайдаланған кезде электр құралының шамадан тыс жүктелуіне жол бермеу керек. Тым жоғары жүктеме немесе 0-70 °C батарея температурасының рұқсат етілген диапазонынан асып кету кезінде жылдамдық төмендейді.

Электр құралы батареяның рұқсат етілген температурасына жеткенше толық жылдамдықта жұмыс істемейді.

Практикалық кеңестер

Электр құралын бұрандаға тек сөндірілген қоректену кезінде 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. Металды бұрғылау үшін тек тезкескіш болаттан (HSS = тезкескіш болат) жасалған, мінсіз қайралған бұрғыларды пайдаланыңыз.

Үлкен және ұзын бұраншелерді қатты материалдарға бұрау алдында бұранданың ұзындығының шамамен 2/3 бөлігіне буна өзегінің диаметрі бар пилоттық саңылауды алдын ала бұрғылау ұсынылады.

Қызмет көрсету және тазалау

Құралдың өзінде кез келген жұмыстар жүргізу алдында (мысалы, техникалық қызмет көрсету, құралды ауыстыру және т.б.), сондай-ақ тасымалдау және сақтау кезінде аккумуляторды электр құралынан шығарып алыңыз.

Айырақосқышты байқаусызда қосқан/сөндірген кезде жарақат алу қаупі бар. **Қауіпсіз және дұрыс жұмыс істеу үшін әрқашан құрал мен желдеткіш саңылаулардың тазалығын қадағалаңыз.** Егер аккумулятор жұмысын тоқтатса, сатудан кейін қызмет көрсету бойынша уәкілетті агентке жүгініңіз.

Қоршаған ортаны қорғау



Пайдалануға жарамсыз күйге келген электр құралдарын тұрмыстық қалдықтардан бөлек экологиялық қауіпсіз тәсілмен кәдеге жарату керек. Өтініміз, қоқысты рұқсат етілген жерде кәдеге жаратыңыз. Кәдеге жарату бойынша кеңес алу үшін жергілікті қайта өңдеу бойынша ұйымға жүгініңіз.

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