

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

FinePower OneBase  
CRWBR60  
аккумуляторлық  
бұрыштық зырылдауық

FinePower



# Мазмұны

<b>Құрылғының мақсаты</b> .....	4
<b>Сақтық шаралары</b> .....	4
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік .....	4
Жеке қауіпсіздік .....	4
Электр құралдарын дұрыс пайдалану .....	5
Арнайы қауіпсіздік шаралары .....	5
<b>Аккумуляторлық батареямен (Li-pol/Li-ion) жұмыс істеу бойынша ұсыныстар</b> .....	7
<b>Құрылғы схемасы</b> .....	8
<b>Аккумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдалану</b> .....	9
Аккумуляторлық батареяны орнату және шығару .....	9
Аккумуляторды зарядтау .....	10
Аккумуляторлардың зарядтау күйі .....	10
Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі .....	11
<b>Құрастыру</b> .....	11
Бастиектерді орнату және алу .....	11
<b>Құралды пайдалану</b> .....	12
Қол құралы ретінде пайдалану .....	12
Құрылғыны қосу/өшіру .....	13
Көмескі жарық .....	14
Айналу бағытын ауыстырғыш .....	14
<b>Күтім және қызмет көрсету</b> .....	15
<b>Мүмкін проблемалар және оларды шешу</b> .....	15
<b>Жинақталым</b> .....	15
<b>Техникалық сипаттамалары</b> .....	16
<b>Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары</b> .....	16
<b>Қосымша ақпарат</b> .....	17

# Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғысымызды білдіреміз.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және дайындалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Жұмысты бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оны күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## Құрылғының мақсаты

Бұрыштық зырылдауық бұрандамаларды, бұрандаларды, сомындарды ұштық бастиектермен немесе битпен бұрауға және бұрап алуға арналған.

## Сақтық шаралары

### Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орнын таза ұстаңыз. Жұмыс орнындағы тәртіпсіздік немесе жарықсыз учаскелер жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Электр аспабымен жұмыс істеу кезінде балалар мен бөгде адамдардың жұмыс орнына жақын болуына жол бермеңіз.

### Жеке қауіпсіздік

- Мұқият болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралымен жұмысты мұқият бастаңыз. Электр құралын шаршаған күйде немесе егер сізге есірткі, спирт сусындары немесе дәрі-дәрмектер әсер етсе, пайдаланбаңыз. Электр құралымен жұмыс істеу кезінде ұқыпсыздықтың бір сәті ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жеке қорғану құралдарын: қорғаныс маскасын, тайғанамайтын табаны бар аяқ киімді, қорғаныс шлемін немесе электр құралының жұмыс түріне байланысты есту органдарын қорғау құралдарын пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Электр құралының байқаусызда қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын электр қуатына және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын, электр құралының өшірулі екеніне көз жеткізіңіз Қосылған құралды ауыстырғышынан ұстамаңыз.
- Электр құралын қосқанға дейін орнату құралын немесе сомын кілттерін алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігінде орналасқан құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Дененің табиғи емес күйде ұстамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияға ие болыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында сіз күтпеген жағдайларда электр құралын жақсы басқара аласыз.

- Тиісті жұмыс киімін киіңіз. Кең киім және әшекейлер кимеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалмалы бөліктерден аулақ ұстаңыз.
- Электр қуатынан айырылғанда немесе электр аспабы өздігінен ажыратылғанда, ажыратқыш пернесін дереу «ӨШІРУЛІ» күйне ауыстырыңыз. Егер кернеу жоғалған кезде машина қосулы болып қалса, онда қуат беру қайта басталған кезде ол өздігінен жұмыс істейді, бұл дене жарақатына және (немесе) материалдық залалға әкелуі мүмкін.

## **Электр құралдарын дұрыс пайдалану**

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Сіздің жұмысыңызға арналған электр құралын пайдаланыңыз. Тиісті электр құралымен сіз көрсетілген қуат диапазонында жақсы және сенімді жұмыс жасайсыз.
- Ақаулы ажыратқышы бар электр құралымен жұмыс жасамаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралы қауіпті және оны жөндеу керек.
- Электр құралын баптауды бастамас бұрын, керек-жарақтарды ауыстыру және жұмысты тоқтату алдында штепсель ашасын желі розеткасынан ажыратыңыз және/немесе аккумуляторды алыңыз. Бұл электр құралының байқаусызда қосылуына жол бермейді.
- Пайдаланылмаған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Электр құралын онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықтарды оқымаған адамдарға пайдалануға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары тәжірибесіз адамдардың қолында қауіпті.
- Электр құралын, керек-жарақтарды, жұмыс құралдарын және т.б. осы нұсқауларға сәйкес қолданыңыз. Жұмыс жағдайлары мен орындалатын жұмыстарды ескеріңіз. Электр құралдарын тиісті емес жұмыс үшін пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.
- Пайдаланылмайтын құралды балалардың қолы жетпейтін құрғақ, жабық жерде сақтау керек! Осы нұсқаулықпен таныспаған тұлғаларға құралды пайдалануға рұқсат етпеңіз.

## **Арнайы қауіпсіздік шаралары**

- Өндіруші нақты электр құралы үшін арнайы ұсынбаған және оларға ұсынылмаған аксессуарларды қолданбаңыз. Мұндай аксессуарларды пайдалану мүмкіндігі құрылғымен жұмыс істеу қауіпсіздігіне кепілдік бермейді.
- Жұмыс құралының сыртқы диаметрі мен қалыңдығы электр құралының өлшеміне сәйкес келуі керек. Өлшемдері сәйкес келмейтін жұмыс құралдары жеткілікті түрде қорғалмайды және бақыланбайды.
- Зақымдалған жұмыс құралдарын пайдаланбаңыз. Қолданар алдында оларды әрдайым тексеріп отырыңыз.

- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Орындалатын жұмысқа байланысты бет қорғағышын, көзді қорғағышты немесе көзілдірікті қолданыңыз. Абразивті бөлшектер мен материал бөлшектерінен қорғайтын шаңға қарсы респираторды, есту органдарын қорғайтын құралдарды, қорғаныс қолғаптарын немесе арнайы алжапқышты қолданыңыз. Көз әртүрлі жұмыстарды орындау кезінде пайда болатын ауадағы ұсақ абразивті бөлшектерден қорғалуы керек.
- Барлық тұлғалардың сіздің жұмыс учаскеңізге қауіпсіз қашықтықта болуын қадағалаңыз. Жұмыс учаскесі шегіндегі әрбір адамның жеке қорғану құралдары болуы тиіс. Бөлшектердің немесе жыртылған жұмыс құралдарының бөліктері бір жаққа ұшып кетуі мүмкін және тікелей жұмыс аймағынан тыс жерде де жарақат алудың себебі болуы мүмкін.
- Егер сіз жұмыс құралы жасырын электр сымына немесе жеке қуат сымына түсуі мүмкін жұмыстарды орындасаңыз, электр құралын тек оқшауланған тұтқалардың бетінен ұстаңыз. Ток өткізгіш сыммен байланыс электр құралының металл бөліктерін де кернеуде ұстайды және электр тогының соғуына әкеледі.
- Жұмыс құралы толығымен тоқтағанша электр құралын ешқашан қолыңыздан шығармаңыз.
- Тасымалдау кезінде электр құралын өшіріңіз.
- Жанғыш материалдардың немесе судың жанында электр құралын пайдаланбаңыз.
- Салқындатқыш сұйықтықтарды қолдануды талап ететін жұмыс құралдарын қолданбаңыз. Суды немесе басқа салқындатқыш сұйықтықтарды қолдану электр тогының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

## **Өнімнің қызмет ету мерзімі**

Өнімнің қызмет ету мерзімі - 4 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаған жағдайда жарамды.

## **Сыни істен шығулардың тізбесі**

- Қатты ұшқынмен қолдануға болмайды.
- Қатты діріл пайда болған кезде пайдаланбаңыз.
- Сынған немесе жалаңаш электр кәбілімен пайдалануға болмайды.
- Тікелей өнім корпусынан түтін шыққан кезде пайдалануға болмайды.

## **Персоналдың ықтимал қате әрекеттері**

- Зақымдалған сабымен немесе зақымдалған қорғаныш қаптамасымен пайдалануға болмайды.
- Жаңбыр кезінде ашық кеңістікте қолдануға болмайды.
- Корпусқа су кірген кезде қоспаңыз.

## **Критерии предельных состояний**

- Электр кәбілі қажалған немесе зақымдалған.
- Өнімнің корпусы зақымдалған.

# Аккумуляторлық батареямен (Li-pol/Li-ion) жұмыс істеу бойынша ұсыныстар

## АКБ табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ уақыт сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша – «АКБ») заряд пен сыйымдылықты жоғалту қасиетіне ие. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау циклынан кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналды мәннен 60% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады.

АКБ сыйымдылығы 400 зарядтау циклынан кейін номиналды сыйымдылықтың 80% дейін төмендеуі мүмкін.

Көрсетілген шектер мен уақыт кезеңдеріндегі сыйымдылықтың ішінара төмендеуі - ақау болып табылмайтын батареялардың табиғи тозуы.

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. АКБ өзінің құрылымында қысқа мерзімді және олар пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі тозады. Бұл деградация температура неғұрлым жоғары болса және разрядтың мәні 40%-ға тең деп есептелетін «оңтайлы» деңгейден (сақтау тұрғысынан) неғұрлым алыс болса соғұрлым қарқынды болады. Басқаша айтқанда, егер батарея қолданылмаса, зарядты 40-50 % деңгейінде ұстаған жөн.

Аккумулятордың заряд-разряд қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Түпнұсқа жиынтықтың құрамына кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы «жылдам зарядтау» мәжбүрлі режимдері қарсы көрсетілім болып табылады, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

АКБ-да «жад эффектісі» жоқ. АКБ зарядтың кез-келген деңгейінен разрядтауды/зарядтауды бастауға болады. Көптеген құрылғыларда заряд-разряд дәрежесі бойынша шектеу бар - контроллер АКБ зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін, мысалы, егер заряд 90% - дан асып кетсе. Сондай-ақ, ол АКБ толығымен разрядтауға мүмкіндік бермейді, оның элементтерінің істен шығуына кедергі келтіреді («терең разряд» әсеріне байланысты). Егер АКБ 2 апта немесе одан да көп уақытқа разрядталған күйде болса, онда оның элементтеріндегі сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, соның салдарынан АКБ-ның өзі істен шығады.

Егер құрылғының АКБ разрядталған болса және біраз уақыт пайдаланылмаса, онда құрылғыны пайдалануды қайта бастамас бұрын оны шамамен 1-2 сағатқа 3Қ-ға қосылған күйінде қалдыру қажет.

## Температура режимін сақтаңыз

АКБ +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы тиіс. АКБ қоршаған ортаның өте жоғары (+50 °С-тан жоғары) және өте төмен (-30 °С-тан төмен) температураларында ұзақ уақыт пайдалануға шыдамайды. Құрылғыға тікелей күн сәулесінің түсуіне жол бермеңіз, сонымен қатар оны жылу көздеріне, мысалы, электр жылытқыштарына жақын қалдырмаңыз.

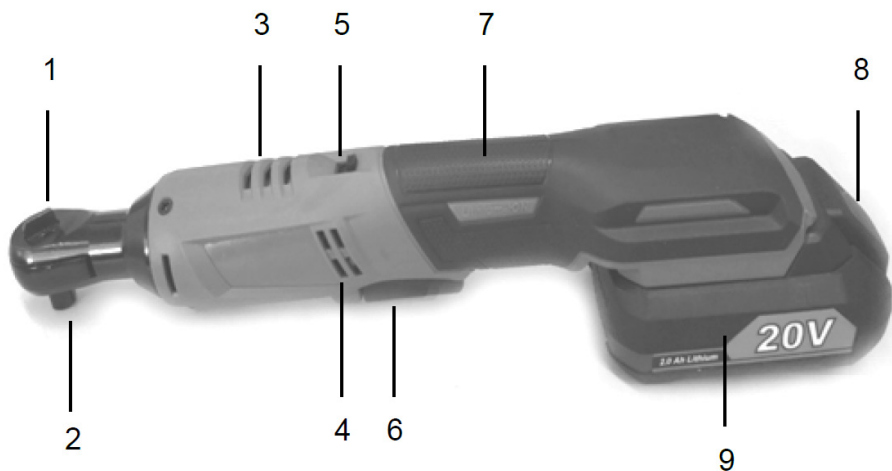
## Бөлшектемеңіз, күйдірмеңіз, зақымдану іздері бар АКБ пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда АКБ дербес бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды, мұны білікті мамандар жасауы керек. Элементтерді тесу немесе сындыру ішкі қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін, содан кейін өрт пен жарылыс болады. АКБ корпусы ашылған кезде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутектің бөлінуімен және жанумен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттар шығарады.

Егер АКБ қалыпты режимде жұмыс істемей қалса, қандай да бір себептермен деформацияланған болса (ісінген, тартылған және т. б.), сіз дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (АКБ шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). АКБ жұмыс уақыты пайдалану режиміне және баптауларға байланысты.

## Құрылғы схемасы



1. Айналу бағытын ауыстырғыш.
2. Төртбұрышты бастиек 3/8 ”.
3. Желдеткіш саңылаулар.
4. Желдеткіш саңылаулар.
5. Құлыптау тұтқасы.
6. Жылдамдықты реттейтін қосу/өшіру түймесі.
7. Корпус тұтқасы.
8. Қайта зарядталатын батареяны бекіту түймесі.
9. Аккумуляторлық батарея (құралмен бірге келмейді).



# Аккумуляторлық батарея мен зарядтау құрылғысын пайдалану

## НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Құралды баптамас немесе функцияларды тексермес бұрын, құралдың өшірулі және аккумуляторлық батарея алынғанына көз жеткізіңіз.
- Тек осы электр құралына сәйкес келетін аксессуарларды қолданыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ:** бұл электр құралының жиынтығына аккумулятор мен зарядтау құрылғысы кірмейді. Кестеде осы электр құралына сәйкес келетін аккумуляторлар мен зарядтау құрылғыларының модельдері көрсетілген.

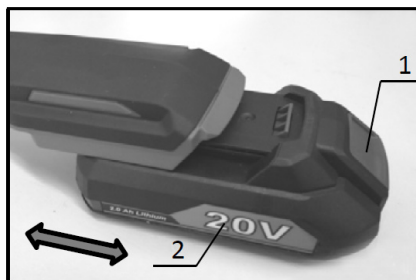
<b>Li-ion аккумуляторы</b>	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase B60
<b>Зарядтау құрылғысы</b>	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230

## Аккумуляторлық батареяны орнату және шығару

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Аккумуляторлық батареяны орнатпас немесе шығармас бұрын әрқашан құралды өшіріңіз.
- Батареяны орнатқан немесе шығарған кезде құрал мен батареяны мықтап ұстаңыз. Құрал мен оның жабдықтарына зақым келтірмеу үшін құралды немесе батареяны құлатпауға тырысыңыз.
- Аккумуляторлық батареяны әрдайым толығымен салыңыз. Бос бекітілген батарея жұмыс істеп тұрған кезде құралдан ажыратылып, құралдың немесе пайдаланушының өзіне зиян келтіруі мүмкін.
- Батареяны орнатқан кезде шамадан тыс күш қолданбаңыз. Егер батарея күш жұмсамай салынбаса, онда орнату дұрыс жасалмауда.

1. Аккумуляторлық батареяны құралдан ажырату үшін аккумулятордағы бекіту түймесін басыңыз (1) және аккумуляторды электр құралынан абайлап алыңыз (2).
2. Аккумуляторды қайта орнату үшін, батарея картридждегі тілді корпустағы ойықпен туралаңыз және оны орнына салыңыз. Оны толығымен салыңыз, батарея орнында бекітілген кезде тән шертуді естисіз.



## Аккумуляторды зарядтау

- Аккумуляторды электр құралынан ажыратыңыз.
- Зарядтау құрылғысын электр желісіне қосыңыз. Индикатор жасыл түспен жанады.
- Аккумуляторды зарядтау құрылғысына салыңыз және қосылымның дұрыстығына көз жеткізіңіз.
- Индикатор зарядтау жүріп жатқанын көрсете отырып, қызыл түспен жарқырайды.
- Зарядтау аяқталғаннан кейін индикатор жасыл шаммен жанады. Зарядтау құрылғысын желіден ажыратып, аккумуляторды алыңыз.



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** зарядтау құрылғысын желіден ажыратқан кезде сымды тартпаңыз.

Аккумулятор	Номиналды * аккумулятордың жұмыс уақыты, мин
B20 2.0 А·с	≥27
B40 4.0 А·с	≥54
B60 6.0 А·с	≥81
S40 4.0 А·с	≥54
S80 8.0 А·с	≥108

\* Аккумулятор аз жүктеме режимінде толық зарядталған кезде құрылғының шамамен жұмыс уақыты.

## Аккумуляторлардың зарядтау күйі



Заряд деңгейінің индикаторы	Зарядтың қалдығы (%)
 Жасыл Қызғылт сары Қызыл	75 - 100 %
 Қызғылт сары Қызыл	25 - 50 %
 Қызыл	10 - 25 %

**ЕСКЕРТПЕ:** пайдалану шарттары мен қоршаған орта температурасына байланысты батарея зарядының көрсеткіші нақты қуаттан сәл өзгеше болуы мүмкін.

## Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі

Құрал аккумуляторды/құралды қорғау жүйесімен жабдықталған, ол құрылғының қызмет ету мерзімінің қысқаруына жол бермеу үшін құрылғыны автоматты түрде өшіреді. Құрал мен аккумулятор келесі жағдайларда автоматты түрде өшеді:

- **Құралды шамадан тыс жүктеу**

Егер аккумулятор шамадан тыс жоғары токты тұтынса, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды өшіріп, құралдың шамадан тыс жүктелуіне себеп болған әрекетті тоқтатыңыз. Содан кейін құралды қайта қосыңыз.

- **Құралдың қызып кетуі**

Егер құрал немесе аккумулятор қызып кетсе, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды қайта қоспас бұрын құралды/аккумуляторды суытып алыңыз.

- **Аккумулятор заряды таусылған**

Егер жұмыс кезінде батарея заряды минимумға дейін төмендесе, құрылғының көмескі жарығы сөнеді - бұл қорғаныс жүйесін іске қосу және ақаулық емес. Батареяны шығарып, зарядтаңыз.

## Құрастыру

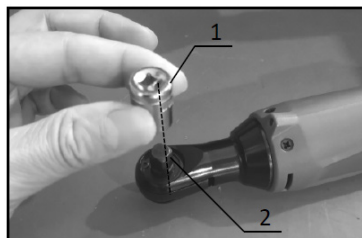
**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** құралмен кез-келген жұмысты жасамас бұрын, әрқашан құралдың өшірілгенін және аккумуляторлық батареяның алынғанын тексеріңіз.

## Бастиектерді орнату және алу

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** жұмыс басталар алдында бастиектің отырғызу орнына дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мықты бекітілмеген бастиек жарақатқа әкелуі мүмкін.

**ЕСКЕРТПЕ:** әрқашан бұрандама/сомын үшін дұрыс өлшемді бастиектерді қолданыңыз. Бастиектің дұрыс емес көлемі бұрандама/сомынды немесе бастиектің өзіне зақым келтіруі мүмкін.

Бастиекті (1) орнату үшін, ол орнында тұрғанша, оны отырғызу орнының (2) үстіне қойыңыз. Шығару үшін жай ғана бастиекті тартыңыз.



## Құралды пайдалану

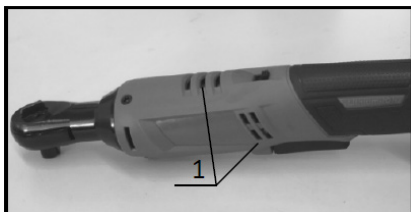
**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** құралды мықтап ұстаңыз, өйткені бұрандама/сомынның соңғы қатаюы кезінде кері соққы әсері пайда болуы мүмкін.

**ЕСКЕРТПЕ:** құралды тікелей бұрандама/сомынға бағыттаңыз.

Құралды мықтап ұстап, саптаманы бұрандама/сомынға соңына дейін салыңыз. Құралды қосып, бұрандама / сомынды бекітіңіз. Бұрандама/сомын қысылу сәтіне жеткенде, құрал автоматты түрде тоқтайды.



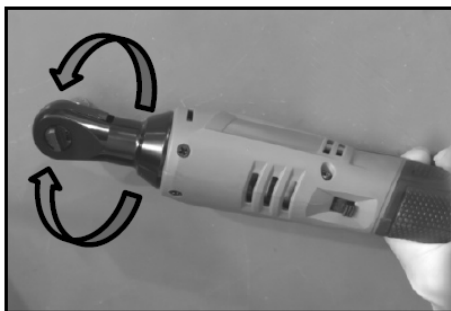
**ЕСКЕРТПЕ:** жұмыс кезінде құралдың желдеткіш саңылауларын жаппаңыз (1). Желдеткіш саңылауларды жабу оны пайдалану кезінде құралдың қызып кетуіне әкеледі.



## Қол құралы ретінде пайдалану

Сіз құралды зырылдауығы бар сомын кілті ретінде пайдалана аласыз. Құралды төмендегі суретте көрсетілгендей бағытта бұраңыз. Атап айтқанда, қатты бекітілген бұрандама/сомынды босатқан кезде алдымен оны қолмен босатып, содан кейін пневматикалық құралды қолданған жөн.

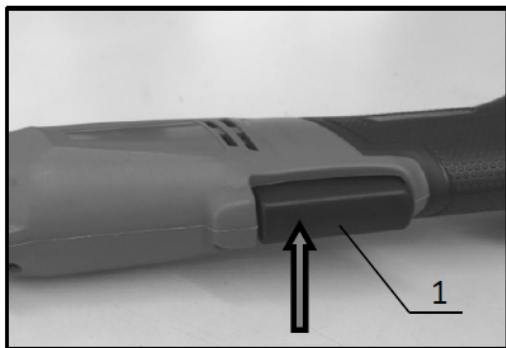
**ЕСКЕРТПЕ:** құралды қол сомын кілті ретінде пайдалану кезінде оқыс бұру немесе шамадан тыс күш қолдану бұрандама/сомынды, саптаманы немесе құралдың өзін зақымдауы мүмкін.



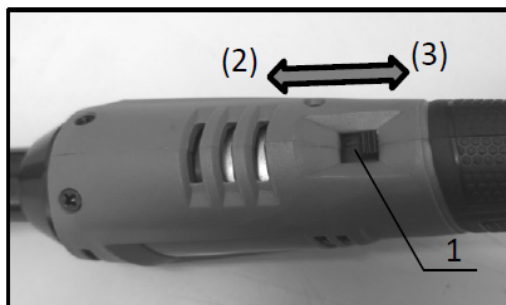
## Құрылғыны қосу/өшіру

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** аккумуляторлық батареяны құралға орнатпас бұрын, қосу/өшіру түймесі дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және босатылған кезде ол «ӨШІРУЛІ» күйіне қайта оралатындығын тексеріңіз.

Құралды іске қосу үшін құралды қосу/өшіру түймесін басыңыз (1). Құралдың айналу жылдамдығы қосу/өшіру түймесіне қысымның артуына байланысты артады. Құралды тоқтату үшін түймені босатыңыз.



Қуат түймесін кездейсоқ басудың алдын алу үшін арнайы құлыптау тұтқасы бар. Берілген тұтқаны құлыптау күйінде □ (2), болған кезде, құралды қосу/өшіру түймесін іске қосу мүмкін емес. Құлыптау тұтқасы құлыптан босату күйінде болған кезде □ (3), қосу/өшіру түймесін пайдалануға болады.



**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** егер сіз құралмен жұмыс жасамасаңыз, әрқашан құлыптау тұтқасын құлыптау күйіне ауыстырыңыз.

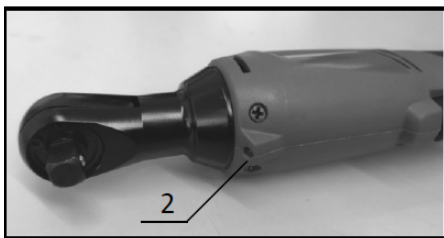
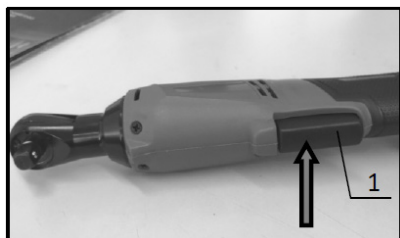
## Көмескі жарық

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** жарық сәулесін көзге бағыттамаңыз және жарық көзіне қарамаңыз.

Көмескі жарық (2) құралды қосу/өшіру түймесін басқан сайын жанады (1) және түйме босатылғаннан кейін шамамен 10 секунд жанып тұрады.

### ЕСКЕРТПЕ:

- Егер құрал жұмыс кезінде қызып кетсе, көмескі жарық жыпылықтай бастайды. Құралды өшіріп, одан әрі қолданар алдында суытыңыз.
- Көмескі жарық линзасын тазарту үшін құрғақ шүберекті пайдаланыңыз. Мұқият болыңыз және көмескі жарықтың анықтығын төмендетпеу үшін линзаны сызаттардан қорғауға тырысыңыз.

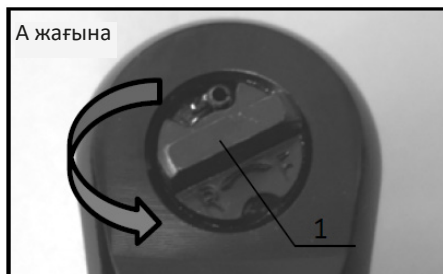


## Айналу бағытын ауыстырғыш.

### НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Жұмысты бастамас бұрын әрқашан айналу бағытын тексеріңіз.
- Құралды толығымен тоқтатқаннан кейін ғана айналу бағытын ауыстырыңыз. Құралды тоқтатқанға дейін айналу бағытын өзгерту құралдың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Бұл құрал айналу бағытын ауыстырғышпен жабдықталған. Сағат тілімен айналу үшін ауыстырғышты тиісті шертуге дейін А (1) жағына немесе сағат тілімен қарсы айналу үшін В (2) жағына бұрыңыз.



## Күтім және қызмет көрсету

- Бұл электр құралы ең аз техникалық қызмет көрсету кезінде ұзақ уақыт жұмыс істеуге арналған. Құралдың қызмет ету мерзімі мен сенімділігі тиісті күтіммен және үнемі тазалаумен артады.
- Жарақаттануды болдырмас үшін, керек-жарақтарды орнатпас және бөлшектемес бұрын, баптауларды орындамас бұрын немесе өзгертпес бұрын аккумуляторды құрылғыдан ажыратыңыз. Қосу/өшіру түймесі басылғанына көз жеткізіңіз. Құралды байқаусызда іске қосу жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жұмыс аяқталған сайын құралдың корпусын және желдеткіш саңылауларын кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе сұлықпен тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т. б. Еріткіштерді қолдану құрал корпусына зақым келтіруі мүмкін.
- Егер патрон зақымдалған немесе тозған болса, дереу ауыстырыңыз, себебі шаңның құрылғыға түсуі оның жұмысында ақауларға әкелуі мүмкін.

## Мүмкін проблемалар және оларды шешу

Проблеманың	Мүмкін себеп	Мүмкін шешім
Электр құралы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементінің заряды таусылды.</li><li>2. Қуат элементі ақаулы немесе зақымдалған</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементін қайта зарядтаңыз.</li><li>2. Қуат элементін ауыстырыңыз.</li></ol>
Электр құралының қозғалтқышы баяу жұмыс істейді / айналу санын жоғалтады.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементінің заряды таусылды.</li><li>2. Қуат элементі ақаулы немесе зақымдалған.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қуат элементін қайта зарядтаңыз.</li><li>2. Қуат элементін ауыстырыңыз.</li></ol>
Қуат элементі зарядталмайды / зарядтау құрылғысының жарық индикаторы.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сақтандырғыш істен шықты.</li><li>2. Зарядтау құрылғысы ақаулы.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сақтандырғышты ауыстырыңыз.</li><li>2. Зарядтау құрылғысын ауыстырыңыз.</li></ol>

## Жинақталым

- Құрылғы.
- Пайдаланушы нұсқаулығы.

## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	CRWBR60
Аккумулятор түрі	Li-ion (жиынтықта жоқ)
Аккумулятордың кернеуі	20 В
Бос жүрістегі айналымдар саны	0-250 айн/мин
Макс. айналу моменті	60 Н*м
Отырғызу орны	3/8"
Нығайтқыштың көлемі	M5-M10
Реверс	бар
Қорғау дәрежесі	IP20
Дыбыс қысымының деңгейі $L_{pa}$ (K=3)	80 дБ(A)
Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5)	7,5 м/с <sup>2</sup>
Аккумуляторсыз салмақ	1,6 кг

## Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары

- Құрылғы ешқандай монтажды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны дайындаушы мен тұтынушының ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жылытылатын үй- жайларында қаптамада сақтау керек. Үй-жайларда коррозия тудыратын агрессивті қоспалар (қышқыл булары, сілтілер) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату қажет.
- Осы бұйымды кәдеге жарату қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен қағидаларға сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және тиісті емес пайдалану нәтижесінде қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал зиян келтірудің алдын алуға көмектесесіз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату пункттері туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалдық органдардан немесе тұрмыстық қоқысты шығару жөніндегі кәсіпорыннан алуға болады.



## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Нинбо Лянъе Электрик Эпплайенсис Ко., Лтд.

Цяньхоучэнь ауылы, Юньлун, Иньчжоу ауданы, Нинбо қаласы, Чжэцзян провинциясы, Қытай. Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Казахстане:**

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нур-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Қазақстан.

**Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жиынтығы пайдаланушыға алдын-ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

V.3

## **Дайындаушы келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерін көтермейді:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттілікке арналған өнім кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей мақсатына сәйкес келмейтін өзге де мақсаттарда пайдаланылса.
- Дайындаушы өнімді пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, өнімді орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу қағидаларын сақтамау салдарынан (өнімнің өзіне де, онымен байланысты өнімдерге де сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде пайда болған қысқа тұйықталулар), өнімді сақтау және тасымалдау кезінде өнімнің иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған жырықтар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар және т.б.
- Бөгде модификацияның, мұндай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдардың рұқсатсыз жөндеудің іздері бар. Егер ақау өмішенің конструкциясының немесе схемасының өзгеруінен, дайындаушы көздемеген сыртқы құрылғылардың қосылуынан, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдаланудан туындаған болса.
- Егер өнімнің ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрттер, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Дайындаушыға тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Дайындаушы болжай алмайтын үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Ақау өнімнің толық немесе ішінара істен шығуына әкелген өнімнің ішіне бөгде заттардың, нәрселердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың енуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температурадан туындаған болса.
- Өнімнің идентификациясы жоқ немесе сәйкес келмейді (сериялық нөмір). Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық жасақтама әсерінің салдарынан; өнімнің бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан парольдерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жою, оларды қалпына келтіру/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз, БЖ жеткізушісінің осы қызметті ұсынуының болмауына байланысты болса.
- Егер жұмыс ақаулары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттерге сәйкес келмеуінен, оның ішінде рельеф ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ету аймағында немесе одан тыс пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (бастапқы емес) және/немесе сапасыз (зақымдалған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат элементтерін, әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер сәйкес келмейтін контентті (әуендер, графика, бейнелер және басқа файлдар, Java қосымшалары және ұқсас бағдарламалар) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты болса.
- Осы өніммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.

# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Дайындаушы кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жиынтықтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі өнімді сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының нұсқаулығына сәйкес өнімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті қызмет көрсету орталықтарының аумағында жүзеге асырылады.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 48 ай.

Қызмет көрсету орталықтарының өзекті тізімін мына мекенжай бойынша алуға болады:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету егер оларды ауыстыру өнімді бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтығына кіретін, төменде санамаланған керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- ҚБП (қашықтан басқару пульті) арналған қуат элементтері (батарейкалар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған адаптерлер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (өнімнің қатты магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



[www.finepower.ru](http://www.finepower.ru)