

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Бұрағыш  
FinePower OneBase  
CDHBL65K2

FinePower



# Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	4
Сақтық шаралары.....	4
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік.....	4
Электр қауіпсіздігі.....	4
Жеке қауіпсіздік.....	4
Құрылғыны өңдеу бойынша сақтық шаралары.....	5
Өнімнің қызмет ету мерзімі.....	6
Сыни бас тартулар тізімі.....	6
Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері.....	6
Шектеулі күйлердің критерийлері.....	6
Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion).....	7
Құрылғы схемасы.....	9
Құрылғыны пайдалану.....	10
Батареяны орнату.....	10
Батарея зарядының деңгейін тексеру.....	10
Батарея мен зарядтау құрылғысын пайдалану.....	11
Құрылғыны қосу.....	11
Батареяны зарядтау.....	12
Жабдықты қорғау жүйесі.....	12
Жарықты қосу.....	13
Айналу бағытын өзгерту.....	13
Айналу жылдамдығын өзгерту.....	14
Жұмыс режимін таңдау.....	15
Бит / бұрғы орнату.....	16
Белдік бекіткішін орнату.....	16
Бұрандаларды бұрау.....	17
Соққымен бұрғылау.....	17
Бұрғылау.....	17
Ағашты бұрғылау.....	17
Металл бұрғылау.....	17
Техникалық сипаттамалары.....	18
Жинақталым.....	19
Қызмет көрсету.....	19
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі.....	19
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары.....	20
Қосымша ақпарат.....	21

# Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## Құрылғы мақсаты

Бұл электр құралы металлда, ағашта бұрандаларды бұрап, тесіктерді бұрғылауға арналған.

## Сақтық шаралары

### Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орны жақсы жарықтандырылған және таза болуы керек. Жұмыс орнындағы ретсіз немесе жарықсыз аумақтар жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралын құрамында жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Құрал жұмыс кезінде және қосу және өшіру кезінде ұшқындарды тудырады, бұл шаң немесе түтіннің тұтануы мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істеп жатқанда балалар мен қасындағы адамдарды жұмыс аймағыңыздан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

### Электр қауіпсіздігі

- Электр тогының соғуына қарсы қажетті сақтық шараларын орындаңыз. Құрал корпусының жылыту құбырлары, тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған беттермен жанасуын болдырмаңыз.
- Электр құралдарын ылғалдан, жаңбырдан және ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

### Жеке қауіпсіздік

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды бақылаңыз және электр құралын дұрыс пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Электр құралының жұмыс түріне байланысты жеке қорғаныс құралдарын (бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қалпақ немесе есту қабілетін қорғау) пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды киімеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе батареяға қоспас бұрын құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Коммутатор арқылы қосылатын құралды ұстамаңыз.
- Электр құралын қоспас бұрын орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне қойылған құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралды пайдалану кезінде табиғи емес позаны ұстамаңыз. Өрқашан тұрақты позицияны алыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Электр қуаты өшіп қалса немесе электр құралы басқа байқаусызда сөніп қалса, құрылғыны дереу өшіріңіз. Электр қуатының үзілуі кезінде құрылғы қосулы қалса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен іске қосылады, бұл пайдаланушының жарақат алуына және/немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Тиісті пайдалану және қауіпсіздік нұсқауларын орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Өндіруші және оның уәкілетті өкілдері құралды осы нұсқаулықтағы нұсқауларды орындамаған жағдайда пайдалану нәтижесінде келтірілген зақым үшін жауапты емес.

## Құрылғыны өңдеу бойынша сақтық шаралары

- Нақты жұмыс жағдайларын ескере отырып, осы нұсқауларға сәйкес құралдарды, керек-жарақтарды, биттерді және т.б. пайдаланыңыз. Электр құралын тағайындаудан басқа мақсаттарда пайдалану қауіпті.
- Қосқышпен өшіріп, қосу мүмкін болмаса, құралды пайдаланбаңыз.
- Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдарға, егер олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың бақылауында болмаса, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құралдың қозғалмалы бөліктерінің қауіпсіз және жақсы жұмыс күйінде екеніне көз жеткізіңіз. Құрал зақымдалған болса, оны жөндеу керек.
- Батареяны тек өндіруші көрсеткен зарядтағышпен зарядтаңыз. Батареяның бір түріне жарамды зарядтағыш батареялардың басқа түрлерімен пайдаланылған кезде өрт қаупін тудыруы мүмкін.
- Батареяларды салғанда немесе шығарып алған кезде қуатты өшіріңіз.
- Жұмысты аяқтағаннан кейін оны бір жаққа қоймас бұрын, құралды өшіріңіз және айналмалы бөліктердің тоқтағанын күтіңіз.
- Зарядтағышты шаң мен кірден таза ұстаңыз.
- Қызмет көрсетуді білікті мамандар түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып орындауы керек. Бұл электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

- Биттер немесе керек-жарақтар жасырын кәбілдермен жанасуы мүмкін орталарда жұмыс істегенде құралды оқшауланған тұтқасынан ұстаңыз. Ток өткізетін кәбілдермен жанасу құралдың металл бөліктерінің өткізгіштігін тудырады және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Тек дұрыс керек-жарақтарды пайдаланыңыз.
- Бұрғы астыңғы бетке зақым келтірместен бөлікті бұрғылай алатынына көз жеткізіңіз.
- Құралды өшіргеннен кейін битке бірден қол тигізбеңіз.
- Қолыңызды дайындаманың астына қоймаңыз.
- Жарғанақтың жанындағы үгінділерді, жоңқаларды қолыңызбен алып тастамаңыз.
- Сіз алаңдамай тұрып, жұмысыңызды аяқтап, құралды өшіріңіз.
- Электр құралының бұрандаларының қосылымдарын жүйелі түрде тексеріңіз.

## **Өнімнің қызмет ету мерзімі**

Өнімнің қызмет ету мерзімі — 4 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі, егер пайдаланушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаса жарамды болады.

## **Сыни бас тартулар тізімі**

- Күшті ұшқындармен қолданбаңыз.
- Қатты діріл пайда болса, қолданбаңыз.
- Сынған немесе ашық электр кәбілімен пайдаланбаңыз.
- Түтін өнімнің денесінен тікелей пайда болса, қолданбаңыз.

## **Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері**

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныспен пайдаланыңыз.
- Жаңбыр жауған кезде ашық ауада пайдаланыңыз.
- Корпусқа су кірген кезде қосыңыз.

## **Шектеулі күйлердің критерийлері**

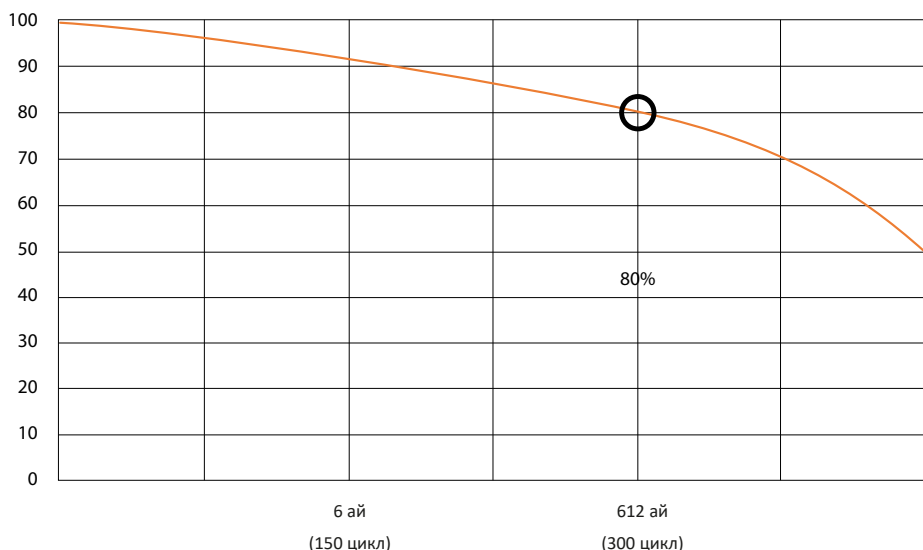
- Өнімнің денесі зақымдалған.

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

## АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі «АКБ» деп аталады) заряды мен сыйымдылығын жоғалтуға бейім. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разряд циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналдыдан 60% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады.

400 зарядтау-разряд циклінен кейін АКБ-ның сыйымдылығын номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін азайтуға болады.



Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі АКБ-ның табиғи тозуы болып табылады, бұл ақаулық емес.

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар жұмыс істейтініне немесе пайдаланбағанына қарамастан үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, соғұрлым жоғары температура және зарядтың мәні «оңтайлыдан» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмаса, зарядты 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар.

Аккумуляторлы батарея зарядтау-разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Бұл бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдеріне өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

Акумуляторлы батареяда «жад эффектісі» деп аталатын нәрсе жоқ. АКБ зарядтауды/разрядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау-разряд дәрежесінде шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90% асқан болса, батареяны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол АКБ толық зарядсыздануына жол бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терең разряд» әсеріне байланысты). Егер АКБ 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы зарядсызданған күйде болса, оның элементтерінде сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде АКБ өзі істен шығады.

Құрылғының АКБ таусылған болса және біраз уақыт пайдаланылмаса, құрылғы жұмысын қайта бастамас бұрын оны зарядтағышқа қосулы күйде шамамен 1–2 сағатқа қалдыру керек.

### **Температура режимін сақтаңыз**

АКБ-ны зарядталған күйде +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада сақтау керек. АКБ өте жоғары (50 °С жоғары) және өте төмен (-30 °С төмен) қоршаған орта температураларында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды.

Құрылғыны тікелей күн сәулесінің астында қалдырмаңыз және оны электр жылытқыштары сияқты жылу көздеріне жақын жерде қалдырмаңыз.

### **Бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе зақымдалған АКБ-ны пайдаланбаңыз**

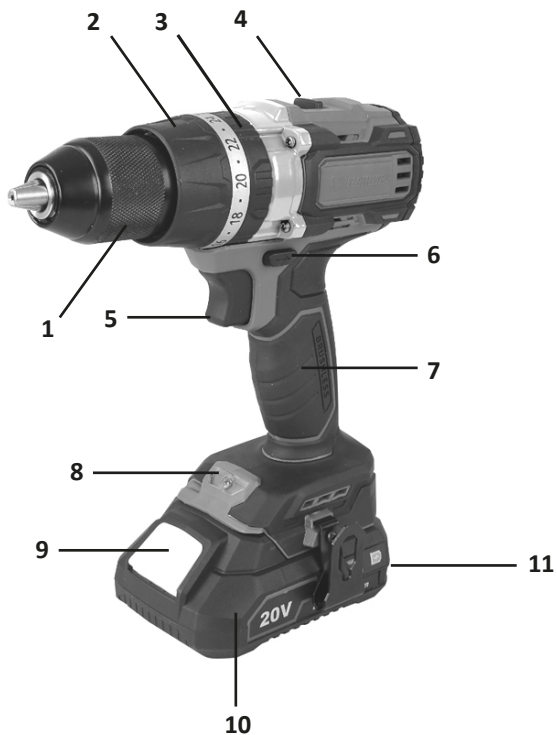
Ешбір жағдайда АКБ өзіңіз бөлшектемеңіз және олардың элементтерін зарядтамаңыз, мұны білікті мамандар жасау керек. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. АКБ корпусының қысымы төмендегенде, су ұяшыққа түсуі мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттарды шығарады.

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

**HAZAR AУДАРЫҢЫЗ:** нақты жұмыс сағаттары көрсетілгендерге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және оны біраз уақыттан кейін ауыстыру қажет болуы мүмкін (АКБ шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік картасынан қараңыз). АКБ қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты.



## Құрылғы схемасы

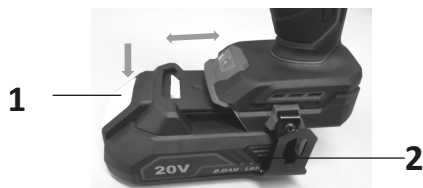


1. Қысқыш патрон.
2. Айналмалы момент реттегіші.
3. Режимді қосқышы.
4. Айналу жылдамдығының қосқышы.
5. Қосу/өшіру түймесі.
6. Айналу бағытының қосқышы.
7. Резеңкеленген тұтқа.
8. Жарық диод.
9. Батарея түймесі.
10. Батарея.
11. Белдік бекітпесі.

# Құрылғыны пайдалану

## Батареяны орнату

Батареяны шығару үшін батарея түймесін басып, абайлап шығарып алыңыз. Батареяны орнату үшін оны ұяларға салып, орнына түскенше сырғытыңыз.



1. Батарея түймесі.
2. Батарея.

### Назар аударыңыз:




- Батареяны орнату немесе алу алдында әрқашан құрылғыны өшіріңіз.
- Батареяны орнатқанда немесе шығарып алған кезде құрылғы мен батареяны мықтап ұстаңыз және олардың құлап кетуіне жол бермеңіз. Түсіру құрылғыны немесе батареяны зақымдауы немесе жарақат алуы мүмкін.
- Батареяны ұстағыштан құлап кетпес үшін әрқашан сырт еткен дыбыс шыққанша салыңыз.
- Орнату кезінде батареяға қысым жасамаңыз. Егер ол ойықтарға сәйкес келмесе, орнатуды тексеріңіз.

## Батарея деңгейін тексеру

Батарея деңгейін тексеру үшін батареяның бүйіріндегі түймені басыңыз.

**Назар аударыңыз:** пайдалану шарттарына байланысты батарея зарядының нақты деректері аздап өзгеруі мүмкін.



Зарядтау деңгейінің индикаторы	Қалған заряд (%)
 Жасыл Қызғылт сары Қызыл	75 – 100 %
 Қызғылт сары Қызыл	25 – 50 %
 Қызыл	10 – 25 %

Батарея	Батареяның қызмет ету мерзімі*
B20 2.0 А·сағ	27 минут
B40 4.0 А·сағ	54 минут
B60 6.0 А·сағ	81 минут
S40 4.0 А·сағ	54 минут
S80 8.0 А·сағ	108 минут

\* Жеңіл жүктеме режимінде батарея толығымен зарядталған кезде құрылғының шамамен жұмыс уақыты.

## Батарея мен зарядтау құрылғысын пайдалану

**Ескертпе:** батарея мен зарядтағыш осы электр құралына кірмейді. Кестеде осы электр құралымен үйлесімді аккумулятор мен зарядтағыш үлгілерінің тізімі берілген.

**Назар аударыңыз:** осы электр құралымен үйлесімді керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз.

<b>Li-ion батарея</b>	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase B60 / FinePower OneBase S40 / FinePower OneBase S80
<b>Зарядтау құрылғысы</b>	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230 / FinePower OneBase C180S

## Құрылғыны қосу

Құрылғыны қосу үшін қуат түймесін басып тұрыңыз. Басу күші неғұрлым көп болса, картридждің айналу жылдамдығы соғұрлым жоғары болады. Айналу тоқтату үшін түймені босатыңыз.



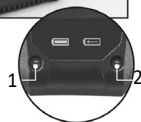
## Батареяны зарядтау

1. Батареяны электр құралынан ажыратыңыз. Мұны істеу үшін батареядағы босату түймесін басып, батарея жинағын электр құралынан абайлап алыңыз.



Бекіту түймесі

2. Зарядтау құрылғысын электр желісіне қосыңыз. Көрсеткіш жасыл түске айналады.
3. Батареяны зарядтау құрылғысына салып, қосылымның дұрыстығына көз жеткізіңіз.
4. Зарядтау жүріп жатқанын көрсету үшін индикатор қызыл болып жанады.
5. Зарядтау аяқталған кезде индикатор жасыл болып жанады. Зарядтау құрылғысын электр желісінен ажыратып, батареяны шығарыңыз.



1. Зарядталған.
2. Зарядтау.

**Назар аударыңыз:** зарядтау құрылғысын электр желісінен ажыратқанда сымнан тартпаңыз.

## Жабдықты қорғау жүйесі

Бұл құрылғы мотор мен батареяны қорғау жүйесімен жабдықталған, ол олардың қызмет ету мерзімін ұзарту үшін қуатты автоматты түрде өшіреді. Қуат келесі жағдайларда өшеді:

### 1. Шамадан тыс жүктемеден қорғау

Жабдықты пайдалану кезінде ток күші максималды рұқсат етілген мәннен асып кетсе, құрылғы автоматты түрде жұмысын тоқтатады. Жұмысты жалғастыру үшін құрылғыны өшіріп, шамадан тыс жүктеменің себебін жойыңыз.

### 2. Қызып кетуден қорғау

Жұмыс кезінде батарея қызып кетсе, құрылғы автоматты түрде жұмысын тоқтатады. Жалғастырмас бұрын құрылғының суығанын күтіңіз.

### 3. Батареяны қорғау

Батарея заряды тым төмен болса, құрылғы автоматты түрде жұмысын тоқтатады. Батареяны шығарып, зарядтаңыз.

## Жарықты қосу

Құрылғы қосылған кезде артқы жарық автоматты түрде қосылады. Құрылғы өшірілгеннен кейін 10 секундтан кейін артқы жарық өшеді.

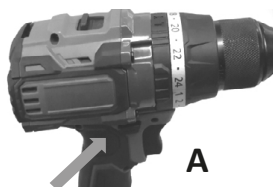


### Назар аударыңыз:

- Құрылғы қызып кеткен кезде автоматты түрде өшкенде, артқы жарық жыпылықтайды. Коммутаторды басуды тоқтатыңыз. Артқы жарық өшеді.
- Артқы жарық әйнегін құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Шыныға сызат түсірмеңіз, бұл жарықтандырудың жарықтығын азайтады.

## Айналу бағытын өзгерту

Айналдыру режимін сағат тілімен орнату үшін қосқышты солға жылжытыңыз. Сағат тіліне қарсы айналу режимін орнату үшін қосқышты солға жылжытыңыз. Ескертпе: қосу/өшіру түймесі басылғанда айналу бағытын өзгерте алмайсыз.



**A**



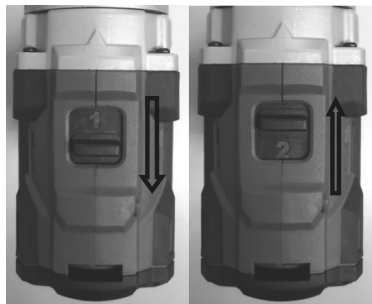
**B**

### Назар аударыңыз:

- Жұмысты бастамас бұрын әрқашан картридждің айналу бағытын тексеріңіз.
- Айналу бағытын құрылғы өшірілген кезде ғана ауыстырыңыз.
- Қосқышты пайдаланбаған кезде бейтарап күйге қойыңыз.

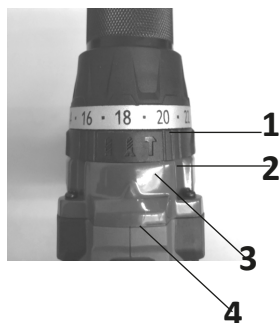
## Айналу жылдамдығын өзгерту

Айналу жылдамдығын өзгертпес бұрын құрылғыны өшіріңіз. Қосқышты «1» (төмен жылдамдық) немесе «2» (жоғары жылдамдық) күйіне қойыңыз. Жұмысты бастамас бұрын жылдамдықтың дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз. Егер жылдамдық орнатылған «2» мәнімен төмендей бастаса, құрылғыны өшіріп, «1» айналу жылдамдығын таңдаңыз.



Мағынасы	Айналу жылдамдығы	Айналмалы моменті	Қолданылатын операция
1	Төмен	Жоғары	Қозғалтқыш бұрандалар / бұрандалар
2	Жоғары	Төмен	Бұрғылау

## Жұмыс режимін таңдау



1. Айналмалы момент қосқышы.
2. Режимді ауыстыру.
3. Жұмыс режимдері.
4. Көрсеткіш.

Құрылғының үш жұмыс режимі бар:



Бұрғылау



Балғамен бұрғылау



Бұрандалармен бұрау

Сәйкес жұмыс режимін таңдау үшін көрсеткішке қарама-қарсы тиісті белгішені орнатып, қосқышты бұраңыз.

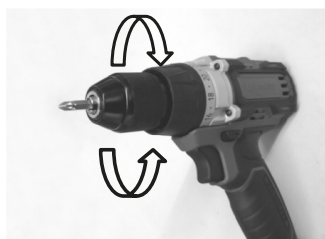
Бұрауыштың айналу моменті 24 деңгейге ие. Коммутаторды бұра отырып, қажетті мәнді таңдауға болады, мұнда 1 — ең төменгі момент, 24 — максимум. Құрылғыны қолданар алдында қажетті момент мәнін анықтау үшін сынақ бұрандасын қатайтыңыз. Кестеде бұранданың мәні мен қажетті бұранда диаметрі арасындағы сәйкестік көрсетілген.

Мағынасы		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Бұрандалы		M4				M5											
Ағаш бұранда	Жұмсақ ағаш	-				Ø 3.5 x22				Ø 4.1x38							
	Қатты ағаш	-				Ø 3.5 x22				Ø 4.1x38							

Мағынасы		17	18	19	20	21	22	23	24
Машина бұрандасы		M6							
Ағаш бұранда	Жұмсақ ағаш	-							
	Қатты ағаш	Ø 4.1x38			-				

## Бит / бұрғы орнату

Жақтарды тарату үшін картриджді сағат тіліне қарсы бұраңыз. Битті немесе бұрғыны мүмкіндігінше салыңыз. Орынды бекіту үшін картриджді сағат тілімен бұраңыз. Битті немесе бұрғыны алу үшін картриджді сағат тіліне қарсы бұраңыз.

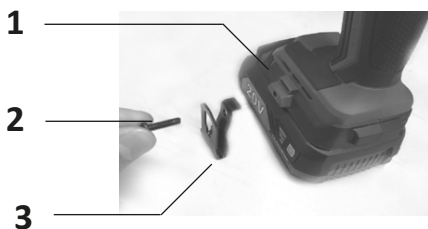


## Белдік бекіткішін орнату

**Назар аударыңыз:** вқұлап кетпес және жарақат алмас үшін монтажды әрқашан мықтап бұраңыз.

Бау ұстағышы құрылғыны уақытша тоқтата тұру үшін пайдаланылуы мүмкін және бұрауыштың оң жағына бекітілген.

Белдік бекіткішін құрылғының екі жағындағы ойықтарға салып, бұрандалармен бекітіңіз. Бекітуді алу үшін бұрандаларды босатыңыз және оны алыңыз.



1. Ойық.
2. Бекіту.
3. Бұрандалы.



## Бұрандалы бұрау

Биттің ұшын бұранданың басына салып, құралды төмен қарай итеріңіз. Құралды баяу жылдамдықпен қосыңыз, содан кейін оны біртіндеп арттырыңыз. Момент шектегіші іске қосылғаннан кейін қуат түймесін босатыңыз.

**Ескертпе:** ағаш бұрандаларды қозғамас бұрын диаметрі қажеттінің 2/3 бөлігін құрайтын тесік дайындаңыз. Бұл жұмысты жеңілдетеді және ағаштың бөлінуін болдырмауға көмектеседі.

## Балғалармен бұрғылау

**Назар аударыңыз:** арматура және/немесе қиыршық тас бар материалдарда саңылауларды бұрғылау кезінде бұрғы кері соққы әсерінен кептелуі мүмкін. Меңзерге қарама-қарсы сәйкес режимнің белгілеуін орнату арқылы балғамен бұрғылау режимін таңдаңыз. Бұл операция үшін кез келген моментті орнатуға болады. Карбид ұшы бар бұрғыны пайдаланыңыз. Бұрғылауды дұрыс жерге орнатқаннан кейін қуат түймесін басыңыз. Құрылғыға шамадан тыс қысым жасамаңыз.

Жақсы нәтиже алу үшін бұрау кезінде жеңіл қысымды қолдану ұсынылады. Бұрауышты мықтап ұстаңыз және оның қозғалуына жол бермеңіз.

Тесік чиптермен бітеліп қалса, қысымды арттырмаңыз. Айналу бағытын қарама-қарсы жаққа ауыстырып, бұрғылауды тесіктен ішінара алып тастаңыз. Тесігін тазарту және бұрғылауды жалғастыру үшін әрекетті бірнеше рет қайталаңыз.

## Бұрғылау

Меңзерге қарама-қарсы сәйкес режимнің белгілеуін орнату арқылы бұрғылау режимін таңдаңыз.

## Ағашты бұрғылау

Ағашты бұрғылау кезінде жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін орталықтандыратын ұшы бар бұрғыларды пайдаланыңыз. Орталау ұшы бұрғыны дайындамада ұстау арқылы бұрғылауды жеңілдетеді.

## Металл бұрғылау

Бұрғылауды бастағанда бұрғы қашауының сырғып кетуіне жол бермеу үшін бұрғылау орнында ортаңғы тескішпен және балғамен шегініс жасаңыз. Бұрғылаудың ұшын ойыққа салып, бұрғылауды бастаңыз.

Металдарды бұрғылау кезінде майлауды қолданыңыз. Ерекшелік — шойын мен жез, оларды құрғақ бұрғылау керек.

### Назар аударыңыз:

- Құралға күшті қысым бұрғылауды тездетпейді. Күшті қысым бұрғы ұшын зақымдауы, өнімділікті төмендетуі және құралдың қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін.
- Бұрғылауды бастағанда, бұрғыны жоспарланған бұрғылау нүктесінен жылжитпау үшін құралды мықтап ұстаңыз.

- Кептеліп қалған бұрғыны кері айналдыруды кері айналдыруға ауыстыру арқылы жоюға болады. Бұрауды болдырмау үшін бұрауышты мықтап ұстаңыз.
- Кішкентай дайындамаларды әрқашан ілгекке немесе соған ұқсас қысқыш құрылғыға бекітіңіз.
- Егер құралды батарея заряды толығымен таусылғанша үздіксіз пайдалансаңыз, зарядталған батареяны орнатпас бұрын оны 15 минут суытыңыз.

## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	CDHBL65K2
Сауда белгісі	FinePower
Қозғалтқыш түрі	Қылқаламсыз
Шпиндельдің айналу жиілігі	0–500/0–2000 айн/мин
Соққы жиілігі	0–7500/0–30000 соқ/мин
Макс. айналмалы момент	65 Н*м
Момент қадамдарының саны	24
Картридж түрі	Металл кілтсіз
Қысқыш диаметрі	2–13 мм
Жылдамдықтардың саны	2
Бұрғылаудың максималды диаметрі, Ø мм	Болат — 13 мм Ағаш — 35 мм Бетон — 13 мм
Бекіткіш өлшемі (бұранда)	Бұрандалы М6 Ағаш бұранда — 6x75 мм
Қорғау дәрежесі	IP20
Дыбыс қысымының деңгейі LpA (K=3), dB(A)	86
Дыбыс қуатының деңгейі LwA (K=3), dB(A)	97
Соққымен бұрғылау режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), м/с <sup>2</sup>	8,6
Металды бұрғылау режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), м/с <sup>2</sup>	<2,5
Батареясыз салмақ	1,55 кг
Жарық	Бар

<b>Батарея үлгісі</b>	<b>B40</b>
Батарея түрі	Li-ion
Кернеу	20 В
Батарея сыйымдылығы	4.0 А·сағ

<b>Зарядтау құрылғысының үлгісі</b>	<b>C124</b>
Номиналды қуат кернеуі:	20 В
Желі параметрлері	220-240 В ~ 50 Гц
Макс. заряд тогы	2.4 А
Қорғау дәрежесі	IPX0
Қорғаныс класы	II

## Жинақталым

- Бұрағыш.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Бит RN2 50 мм.
- Белдікке арналған металл бекіту — 1 дана.
- FinePower OneBase B40 (2 дана) батарея
- FinePower OneBase C124. OneBase C124 зарядтау құрылғысы.
- Кейс.

## Қызмет көрсету

Құрылғыны жұмсақ дымқыл шүберекпен сүртіңіз. Агрессивті жуғыш заттарды қолданбаңыз. Құралды ылғалға ұшыратпаңыз.

### Назар аударыңыз:

- Тексеру немесе техникалық қызмет көрсету алдында құралды өшіріп, батареяны шығарып алыңыз.
- Ешқашан бензинді, сұйылтқышты, алкогольді және т.б. Бұлай ету түссізденуге, деформацияға және жарылуына әкелуі мүмкін.

## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема сипаттамасы	Ықтимал себеп	Мүмкін шешім
Электр құралы жұмыс істемейді.	Батарея разрядталған.	Батареяны қайта зарядтаңыз.
	Батарея ақаулы немесе зақымдалған.	Батареяны ауыстырыңыз.
Электр құралының қозғалтқышы баяу жұмыс істейді/жылдамдығын жоғалтады.	Батарея разрядталған.	Батареяны қайта зарядтаңыз.
	Батарея ақаулы немесе зақымдалған.	Батареяны ауыстырыңыз.

Батарея зарядталмайды / зарядтағыштағы индикатор шамы жұмыс істемейді.	Сақтандырғыш істен шықты.	Сақтандырғышты ауыстырыңыз.
	Зарядтау құрылғысы ақаулы.	Зарядтау құрылғысын ауыстырыңыз.

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

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Нинбо Лянъе Электрик Эпплайнсис Ко., Лтд. Цяньхоучэнь ауылы, Юньлун, Иньчжоу ауданы, Нинбо қаласы, Чжэцзян провинциясы, Қытай. Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:** ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы: [info@dns-shop.kz](mailto:info@dns-shop.kz)

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.



# Кепілдік талоны

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

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 48 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

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

**Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



## Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



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