

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Бұрамабұрағыш
OneBase
XCIDBR80

FinePower

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік	4
Электрқауіпсіздік	4
Жеке қауіпсіздік	4
Құрылғымен жұмыс істеу кезіндегі сақтық шаралары	5
Құралды дұрыс пайдалану.....	6
Бұйымның қызмет ету мерзімі	6
Сыни ақаулардың тізбесі	6
Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері	7
Шектік күйлер критерийлері.....	7
Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion) ..	7
Құрылғы схемасы.....	10
Техникалық сипаттамалар.....	11
Аккумулятор	11
Зарядтау құрылғысы	11
Жинақталым.....	11
Аккумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдалану	12
Аккумуляторды орнату және шығару	12
Заряд деңгейінің индикациясы	12
Аккумуляторды зарядтау	13
Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі	14
Құрастыру	15
Белдікке бекітуге арналған қапсырманы орнату	16
Пайдалану	16
Құралды қосу/өшіру.....	16
Жарықтандыру	17
Айналу бағытын ауыстыру	17
Жұмысты бастау	18
Қызмет көрсету және күтім.....	19
Ықтимал мәселелер және олардың шешімі	19
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	20
Қосымша ақпарат	21

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

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

Құрылғы мақсаты

Бұрамабұрағыш бұрамаларды/болттарды ағашқа, металға және пластмассаға бұрауға арналған.

Сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орны жақсы жарықтандырылған және таза ұсталуы керек. Жұмыс орнының ретсіздігі немесе жарықтандырылмаған жерлері жазатайым оқиғаларға әкеп соғуы мүмкін.
- Бұл электр құралымен жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар бөлмеде жұмыс істемеңіз. Пайдалану кезінде, сондай-ақ қосу және өшіру кезінде құрал ұшқын шығарады, бұл шаңның немесе будың тұтануына әкелуі мүмкін.
- Электр құралымен жұмыс істеу кезінде балалар мен бөгде адамдарды жұмыс орныңызға жақындатпаңыз. Электр құралын бақылаудан шығарып алуыңыз мүмкін.

Электрқауіпсіздік

- Электр тогының соғуынан қажетті сақтық шараларын қолданыңыз. Құрал корпусының құбырлар, жылыту жүйелері, тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған беттермен жанасуына жол бермеңіз.
- Электр құралын ылғалдан, жаңбырдан және дымқылдан қорғаңыз. Электр құралына судың енуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

Жеке қауіпсіздік

- Мұқият болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралымен жұмысты ойланып бастаңыз. Шаршаған күйде немесе дәрілік препараттардың әсерінде, алкогольдік немесе есірткілік масаң күйде электр құралын пайдаланбаңыз. Электр құралымен жұмыс істеу кезіндегі бір сәттік зейінсіздік ауыр жарақаттарға әкеп соғуы мүмкін.

- Жеке қорғаныс құралдарын (қорғаныс маскасы, табаны тайғанамайтын аяқ киім, қорғаныс шлемі немесе есту мүшелерін қорғау құралдары) қолдану электр құралының жұмыс түріне байланысты жарақат алу қаупін азайтады.
- Тиісті жұмыс киімін киіңіз. Кең киімдер мен әшекейлер кимеңіз. Шашыңызды, киімдеріңізді және қолғаптарыңызды қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Электр құралының байқаусызда қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын электр қуатына және/немесе аккумуляторға қосар алдында құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Қосылатын құралды ауыстырып-қосқыштан ұстамаңыз.
- Электр құралын қосар алдында орнату құралын немесе сомын кілттерін алып тастаңыз. Электр құралының айналатын бөлігіндегі құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралмен жұмыс істеу үшін жасанды қалыпқа түспеңіз. Әрқашан орнықты қалыпты ұстап, тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқара аласыз.
- Электр қуатын жоғалту немесе электр құралының басқа да өздігінен өшуі кезінде құрылғыны дереу өшіріңіз. Егер кернеу жоғалған кезде машина қосылып қалса, онда қуат беру қайта басталған кезде ол өздігінен іске қосылады, бұл пайдаланушының денсаулығына зиян келтіруге және/немесе материалдық зиян келтіруге әкелуі мүмкін.
- Пайдалану ережелерін, сондай-ақ қауіпсіздік техникасын сақтамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақаттарға әкеп соғуы мүмкін. Өндіруші және оның уәкілетті өкілдері құралды осы нұсқаулықтың талаптарын сақтамай пайдаланудан туындаған зақымданулар үшін жауапты болмайды.

Құрылғымен жұмыс істеу кезіндегі сақтық шаралары

- Жұмысты орындаудың нақты шарттарын ескере отырып, осы нұсқаулыққа сәйкес құралдарды, қосалқы бөлшектерді, биттерді және т.б. пайдаланыңыз. Электр құралын мақсатсыз пайдалану қауіпті.
- Егер құралды ажыратқышпен өшіру және қосу мүмкін болмаса, оны пайдаланбаңыз.
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құралдың қозғалмалы бөліктері берік бекітілгеніне және ақаусыздығына көз жеткізіңіз. Егер құрал зақымдалған болса, оны жөндеу қажет.
- Аккумуляторды тек өндіруші көрсеткен зарядтау құрылғысының көмегімен зарядтаңыз. Батареяның бір түріне сәйкес келетін зарядтау құрылғысы аккумулятордың басқа түрлерімен бірге қолданылғанда өрт қаупін тудыруы мүмкін.
- Аккумулятор батареяларын салғанда немесе шығарғанда қуат көзін ажыратыңыз.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін құралды бір жаққа қоймас бұрын, оны өшіріп, айналмалы бөліктердің тоқтауын күтіңіз.
- Зарядтау құрылғысында шаң мен кірдің болмауын қадағалаңыз.

- Сервистік қызмет көрсетуді түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып, білікті қызметкерлер жүргізуі тиіс. Бұл электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.
- Биттер немесе бөлшектер жасырын кәбілдермен жанасуы мүмкін жағдайларда жұмыс істеу кезінде құралды оқшауланған тұтқадан ұстаңыз. Кернеулі кәбілдермен жанасқан жағдайда, құралдың металл бөліктері өткізгіш болып, электр тоғымен соғуы мүмкін.
- Тек жарамды бөлшектерді пайдаланыңыз.
- Бұрғы астындағы бетті зақымдамай, бөлшекті бұрғылай алатынына көз жеткізіңіз.
- Құралды өшіргеннен кейін бірден битке қол тигізбеңіз.
- Өңделетін бөлшектің астына қолыңызды салмаңыз.
- Биттің жанындағы үгінділер мен жоңқаларды қолыңызбен тазаламаңыз.
- Назарды басқа нәрсеге аудармас бұрын, жұмысты аяқтап, құралды өшіріңіз.
- Электр құралының болтты қосылыстарын үнемі тексеріп тұрыңыз.

Құралды дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы ажыратқышы бар құралмен жұмыс істемеңіз. Іске қосуға немесе өшіруге келмейтін құрал қауіпті және оны жөндеу керек.
- Құралды баптауды бастамас бұрын, керек-жарақтарды ауыстырмас бұрын және жұмысты тоқтатпас бұрын құралдың өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Құралмен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған адамдардың оны пайдалануына жол бермеңіз.
- Құралдарды, керек-жарақтарды, саптамаларды және т.б. осы нұсқауларға сәйкес қолданыңыз. Бұл ретте жұмыс жағдайлары мен атқарылатын жұмысты ескеріңіз. Құралдарды алдын ала қарастырылмаған жұмыстар үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкеп соғуы мүмкін.
- Пайдаланылмайтын құрал құрғақ, жабық жерде сақталуы тиіс.

Бұйымның қызмет ету мерзімі

Бұйымның қызмет ету мерзімі 4 жыл.

Көрсетілген қызмет ету мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаған жағдайда жарамды.

Сыни ақаулардың тізбесі

- Қатты ұшқын кезінде қолданбаңыз.
- Қатты діріл пайда болғанда қолданбаңыз.
- Бұйымның корпусынан тікелей түтін шыққан кезде қолданбаңыз.

Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныс қаптамасымен пайдаланбаңыз.
- Жаңбыр кезінде ашық жерде пайдаланбаңыз.
- Корпусқа су тиген кезде қоспаңыз.

Шектік күйлер критерийлері

- Бұйымның корпусы зақымдалған.

Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

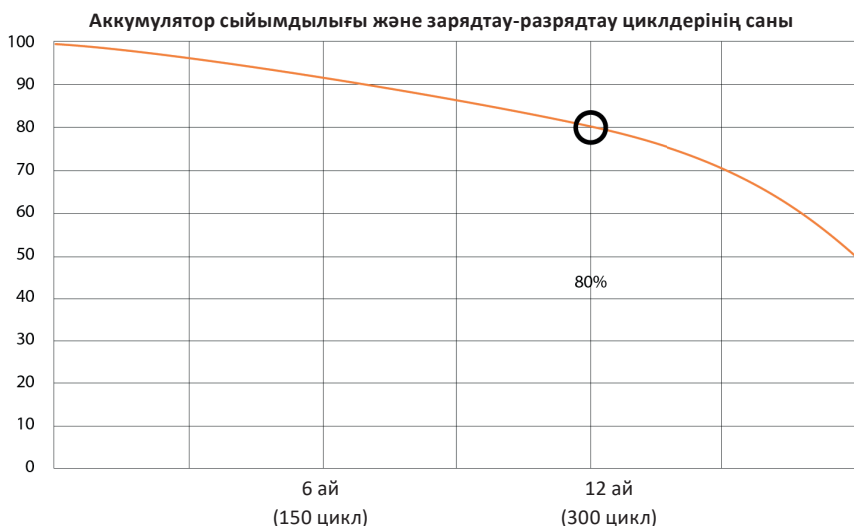
Құрметті пайдаланушы, сіздің назарыңызға, бұл құрылғы қуат көзі ретінде литий-ионды аккумуляторды пайдаланатынын хабарлаймыз. Төмендегі ақпаратты мұқият қарап шығыңыз, бұл сізге аккумуляторыңыздың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезіндегі жағымсыз салдарлардың алдын алуға көмектеседі.

АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтінде — "АКБ") зарядты мен сыйымдылығын жоғалту қасиетіне ие. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разрядтау циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналдыдан 80%-ға дейін төмендеуі мүмкін. АКБ сыйымдылығы 400 зарядтау-разрядтау циклінен кейін номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін төмендеуі мүмкін. Көрсетілген шектер мен уақыт аралықтарында сыйымдылықтың ішінара төмендеуі — бұл АКБ-ның табиғи тозуы, ол ақау болып саналмайды.

Аккумулятор сыйымдылығы және зарядтау-разрядтау циклдерінің саны

АКБ құрылғыдан бөлек сақталған кезде де зарядын жоғалтады. Өздігінен разрядталу айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылысы бойынша ұзақ сақталмайды және пайдаланылса да, пайдаланылмаса да үнемі тозып отырады. Бұл деградация температура неғұрлым жоғары болса және зарядтың шамасы "оңтайлыдан" (сақталу тұрғысынан) неғұрлым алыс болса, соғұрлым қарқынды болады, ол 40%-дан деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, онда зарядты 40-50% деңгейінде ұстаудың мәні бар.



Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз.

Батареяның зарядтау/разрядтау қабілеті оның ішіне орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Li-ion батареяларына арналған сыртқы зарядтағыштардағы "жылдам зарядтау" мәжбүрлі режимдері мүлдем қарсы көрсетіледі, себебі зарядтау және разрядтау токтары шектелген.

Li-ion батареяларында "жад эффектісі" жоқ. Батареяларды разрядтауды/зарядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады.

Көптеген құрылғыларда зарядтау/разрядтау дәрежесіне шектеу қойылған — мысалы, егер заряд 90%-дан жоғары болса, контроллер аккумуляторды зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол аккумулятордың толық разрядталуына мүмкіндік бермейді, элементтердің істен шығуына жол бермейді. Электр желісі арқылы құрылғы жұмыс істесе де, Li-ion батареясы айына кемінде бір рет толық зарядтау/разрядтау циклінен өтуі тиіс ("батареяның разрядталуы туралы" хабарлама шыққанға дейін). Батареяны толық разрядтауға болмайды. Li-ion аккумуляторы разрядталған күйде ұзақ сақталғанда тез бұзылады. Егер бұл жағдай орын алса, оны бірден зарядтауға қойыңыз. Егер батарея 2 аптадан астам уақыт бойы разрядталған күйде тұрса, батарея элементтерінің сыйымдылығының қайтымсыз жоғалу процесі басталады, бұл батареяның істен шығуына әкеп соғады.

Температура режимін сақтаңыз

Батареялар зарядталған күйде +15 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада және ауаның қалыпты ылғалдылығында сақталуы тиіс. Батареялар қоршаған ортаның өте жоғары (40 C жоғары) және өте төмен (10 C төмен) температураларында ұзақ пайдалануды нашар көтереді. Батареяны тікелей күн сәулесінің астында қалдыруға болмайды.

Зақымдану іздері бар батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз, пайдаланбаңыз.

Батареяларды өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды.

Қажет болған жағдайда мамандандырылған сервистік орталықтарға хабарласыңыз. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, кейіннен тұтануға және жарылысқа әкелуі мүмкін. Жоғары температурадан литийдің балқуы жарылысқа әкелуі мүмкін. Герметизацияның бұзылуы кезінде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғалдың конденсациялануы мүмкін, бұл сутегінің бөлінуімен реакцияға түсуге және жануға әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін көруді сіз, мысалы, әрбір құрылғыда бар батарея күйінің индикаторынан көре аласыз (сатып алу кезінде оның орналасқан жері мен жұмыс істеу принципін нақтылаңыз).

Сақ болыңыз: зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін.

Егер батарея ауыстырылатын (алынатын) болса, оның жұмыс істеу қабілетімен мәселелер анықталған кезде сервистік орталыққа хабарласу керек (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз).

Егер батарея алынбайтын болса (АКБ құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне де қолданылады. Сондай-ақ сервистік орталыққа жүгіну қажет.

Ақауы бар батареяны жөндеуге неғұрлым ерте өткізсеңіз, оны аз шығынмен қалпына келтіру ықтималдығы соғұрлым жоғары болады.

Назар аударыңыз: батареяның жұмыс істеу уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, нақты жұмыс істеу уақыты көрсетілген уақытқа сәйкес келмеуі мүмкін.

Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыт өткеннен кейін ауыстыруды талап етуі мүмкін (аккумуляторға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). Аккумулятордың жұмыс істеу уақыты пайдалану режимі мен баптауларға байланысты.

Назар аударыңыз!

- Сақ болыңыз, зақымдалған батареялар зиянды заттар шығаруы мүмкін.
- Егер батарея ауыстырылатын (алынатын) болса, оның жұмыс істеу қабілетімен мәселелер анықталған кезде сервистік орталыққа хабарласу керек (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз). Егер батарея алынбайтын болса (АКБ құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне де қолданылады. Сондай-ақ сервистік орталыққа жүгіну қажет. Ақауы бар батареяны жөндеуге неғұрлым ерте өткізсеңіз, оны аз шығынмен қалпына келтіру ықтималдығы соғұрлым жоғары болады.
- Аккумулятордың жұмыс уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, нақты жұмыс уақыты көрсетілген уақытқа сәйкес келмеуі мүмкін.
- Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыт өткеннен кейін ауыстыруды талап етуі мүмкін (аккумуляторға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). Аккумулятордың жұмыс істеу уақыты пайдалану режимі мен баптауларға байланысты.

Құрылғы схемасы



1. Алты қырлы патрон 1/4."
2. Редуктордың алюминий корпусы.
3. Ажыратқыш.
4. Айналу бағытын ауыстырып-қосқышы.
5. Тұтқа.
6. Жарықтандыру.
7. Аккумуляторды бекіту батырмасы.
8. Аккумулятор.
9. Белдікке бекітуге арналған қапсырма.
10. Заряд деңгейінің индикаторы.

Техникалық сипаттамалар

- Үлгі: XCIDBR80.
- Сауда белгісі: FinePower.
- Кернеу: 12 В.
- Аккумулятор түрі: Li-ion.
- Айналу жиілігі: 0–2500 айн/мин.
- Соққы жиілігі: 0–3500 соққы/мин.
- Максималды айналу моменті: 80 Н·м.
- Патрон түрі: HEX 1/4'' (алты қырлы).
- Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі ($K=1,5$): 5,39 м/с².
- Дыбыс қысымының деңгейі L_pA ($K=3$): 76 дБ(A).
- Дыбыс қуатының деңгейі L_wA ($K=3$): 87 дБ(A).
- Ылғалдан қорғау дәрежесі: IP20.

Аккумулятор

- Үлгі: XB20.
- Сауда белгісі: FinePower.
- Кернеу: 12 В.
- Аккумулятор сыйымдылығы: 2,0 А·сағ.
- Ылғалдан қорғау дәрежесі: IP20.

Зарядтау құрылғысы

- Үлгі: XC120.
- Сауда белгісі: FinePower.
- Қоректендірудің номиналды кернеуі: 12 В.
- Желі параметрлері: 220–240 В ~ 50 Гц.
- Зарядтың максималды тогы: 2 А.
- Электр тогының соққысынан қорғау класы: II.
- Ылғалдан қорғау дәрежесі: IPX0.
- Қуат сымының бекітілу түрі: Y.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Li-ion XB20 аккумуляторы, 2 А·сағ — 2 дана.
- XC120 зарядтау құрылғысы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Акумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдалану

Назар аударыңыз!

Осы электр құралына сәйкес келетін аксессуарларды ғана пайдаланыңыз.

Li-ion акумуляторы	FinePower OneBase XB20
Зарядтау құрылғысы	FinePower OneBase XC120

Акумуляторды орнату және шығару

Назар аударыңыз!

- Батареяны орнатпас бұрын және шығармас бұрын құрылғыны әрқашан өшіріңіз.
- Құралды орнату немесе алу кезінде оны және акумуляторды мықтап ұстаңыз. Әйтпесе, ол қолыңыздан сырғып кетіп, құрал мен акумулятордың зақымдануына, тіпті жарақаттануға әкеп соғуы мүмкін.

Акумуляторды (2) шығару үшін оны төмен қарай тартып, акумулятордың екі жағындағы бекіту ба-
тырмаларын (1) бір мезгілде басыңыз.

Орнату үшін акумулятор тілшесін ойығымен теңестіріп, акумуляторды шерткенше құралға са-
лыңыз.



Назар аударыңыз!

- Батареяны шерткенше салыңыз, егер батарея бекітілмесе, ол құралдан түсіп кетуі мүмкін.
- Егер сіз акумуляторды құралға сала алмасаңыз, оның дұрыс орналасқанын тексеріңіз.

Заряд деңгейінің индикациясы

Бұл акумуляторлар желісінде заряд деңгейінің индикаторы құралдың өзінде орналасқан.



1. Ажыратқыш.
2. Батарея зарядының индикаторы.

Заряд деңгейінің индикаторы құралдың ажыратқышын басқан кезде қосылады.

Заряд деңгейінің индикаторы		Қалған заряд
	3 жасыл индикатор	Толық зарядталған
	2 жасыл индикатор	30–60%
	1 жасыл индикатор	10–30%

Ескерту: пайдалану жағдайына және қоршаған орта температурасына байланысты бата-
рея зарядының индикациясы нақты қуаттан аздап ерекшеленуі мүмкін.

Акумуляторды зарядтау

1. Зарядтау құрылғысының ашасын қуат көзіне қосыңыз. Жасыл индикатор жанады.
2. Акумуляторды зарядтау құрылғысындағы тиісті ұяшыққа (1) шерткенге дейін салыңыз.



3. Акумулятор зарядтала бастайды, ал зарядтау құрылғысында қызыл индикатор жанады.
4. Зарядтау аяқталғаннан кейін зарядтау құрылғысында жасыл индикатор жанады. Акумуляторды зарядтау құрылғысынан шығарыңыз.



5. Зарядтау құрылғысының сымын розеткадан шығарып, құрылғыны келесі рет пайдаланғанға дейін сақтауға қойыңыз.

Ескертулер

- Зарядтау процесі кезінде зарядтау құрылғысы қызып, аздап шулауы мүмкін. Бұл қалыпты құбылыс және ақаулық емес.
- Акумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдаланбас бұрын, олардың түйіспелерінің құрғақ екеніне көз жеткізіңіз.
- Алғашқы пайдалану алдында құрылғыны толық зарядтаңыз.

Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі

Құрал аккумуляторды/құралды қорғау жүйесімен жабдықталған, қысқартудың алдын алу үшін құрылғыны автоматты түрде өшіреді. Құрал мен аккумулятор келесі жағдайларда автоматты түрде өшеді:

Құралдың шамадан тыс жүктелуі

Егер аккумулятор шамадан тыс жоғары ток тұтынса, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды өшіріңіз және құралды шамадан тыс жүктеуге әкелген әрекетті тоқтатыңыз. Содан кейін құралды қайта қосыңыз.

Құралдың қызып кетуі

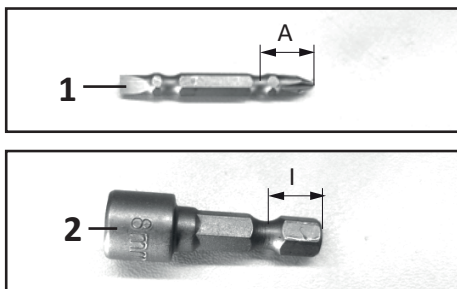
Егер құрал немесе аккумулятор қызып кетсе, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды қайта қосу алдында құралдың/аккумулятордың салқындауын күтіңіз.

Аккумулятор таусылды

Егер жұмыс кезінде батарея заряды минимумға дейін төмендесе, құралдың артқы жарығы өшеді — бұл қорғау жүйесінің іске қосылуы және ақау болып табылмайды. Батареяны шығарып, оны зарядтаңыз.

Құрастыру

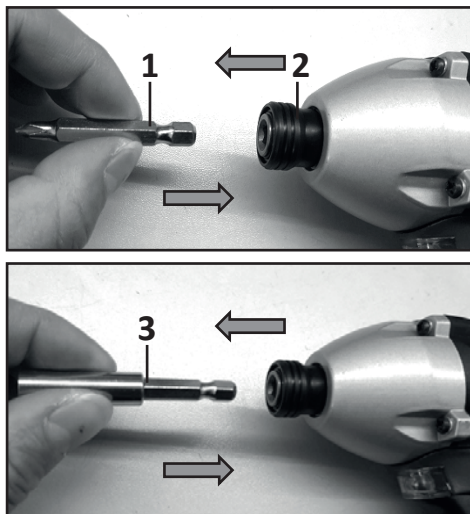
Назар аударыңыз! Құралға қандай да бір жұмыс жүргізбес бұрын, құралдың өшірілгенін және аккумулятордың шығарылғанын әрдайым тексеріңіз. Төмендегі суретте (А, В) көрсетілгендей, құралға салынатын бөлігі бар тек ой-макілтекті (1) немесе шеткі (2) биттерді пайдаланыңыз. Басқа типті биттерді қолданбаңыз.



A = 12 мм	Тек осы бит түрлерін қолданыңыз.
B = 9 мм	

Битті (1, 3) орнату үшін патронды (2) стрелкамен көрсетілген бағытқа қарай тартыңыз және битаны патронға соңына дейін салыңыз. Содан кейін битті құралға бекіту үшін патронды босатыңыз.

Битті шешу үшін патронды кері бағытта тартып, битті шешіңіз.



Ескертулер

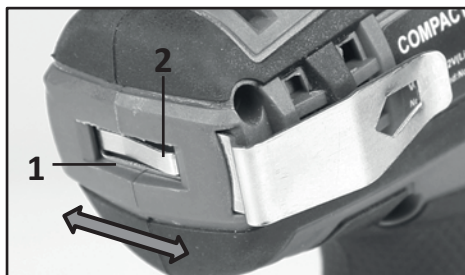
- Егер бит патронға тығыз салынбаған болса, онда патрон бастапқы қалпына келмейді және бит бекітілмейді. Бұл жағдайда битті жоғарыдағы нұсқауларға сәйкес патронға қайта орнатып көріңіз.
- Егер бит тығыз орналаспаса немесе түсіп қалса, оны ауыстырыңыз.

Белдікке бекітуге арналған қапсырманы орнату

Назар аударыңыз! Қапсырманы орнату кезінде оның құралға нық бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Әйтпесе, қапсырма шығып кетіп, құралдың зақымдануына немесе жарақаттануына әкеп соғуы мүмкін.

Қапсырма жұмыс кезінде құралды оператордың белдігіне уақытша бекітуге ыңғайлы. Оны құралдың сол және оң жағына орнатуға болады.

Қапсырманы (2) орнату үшін оны құрал корпусындағы ойыққа (1) бір жағынан кіргізіп, мықтап басыңыз. Алып тастау үшін қапсырманы өзіңізге қарай тартып, оны құралдан алып тастаңыз.



Пайдалану

Құралды қосу/өшіру

Назар аударыңыз! Аккумуляторды құралға орнатпас бұрын, әрқашан ажыратқыштың дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және босатылған кезде бастапқы қалпына келетінін тексеріңіз.



Құралды іске қосу үшін ажыратқышты (1) басыңыз. Құралдың жылдамдығы батырмаға қысымның артуы есебінен артады. Құралды тоқтату үшін ажыратқышты босатыңыз.

Жарықтандыру

Назар аударыңыз! Жарық сәулесін көзге бағыттамаңыз және жарық көзіне қарамаңыз.

Жарық ажыратқышты басқаннан кейін автоматты түрде жанады, ол басылған кезде жанады және ажыратқышты жібергеннен кейін бірден сөнеді.



Ескерту: жарықтандыру линзасын тазалау үшін құрғақ шүберекті пайдаланыңыз. Сақ болыңыз және жарықтандырудың айқындылығын төмендету үшін линзаны сызаттан қорғауға тырысыңыз.

Айналу бағытын ауыстыру

Назар аударыңыз:

- Жұмысты бастамас бұрын айналу бағытын әрқашан тексеріңіз.
- Айналу бағытын өзгерту қосқышын құрал толық тоқтағаннан кейін ғана қолданыңыз. Құрал тоқтағанға дейін айналу бағытын өзгерту оның зақымдануына әкеп соғуы мүмкін.
- Құрал жұмыс істемегенде, айналу бағытын ауыстырып-қосқышты әрқашан бейтарап күйге қойыңыз.

Бұл құрал айналу бағытын ауыстырып-қосқышпен жабдықталған. А жақтан айналу бағытын ауыстырып-қосқышты (1) сағат тілімен айналдыру үшін немесе В жақтан сағат тіліне қарсы бұру үшін басыңыз. Егер ауыстырып-қосқыш бейтарап жағдайда болса, құралдың ажыратқышын басуға болмайды.



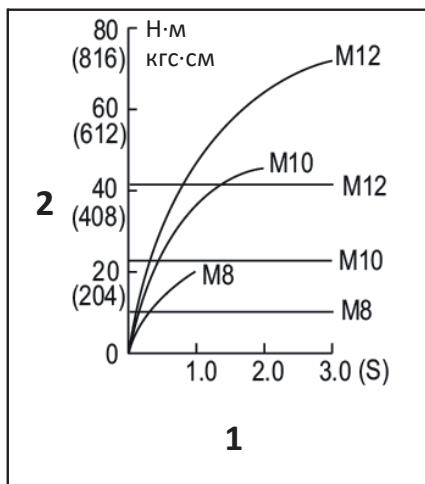
Жұмысты бастау

Құралды мықтап ұстап, оған орнатылған битті болттың немесе сомынның үстіне орналастырыңыз. Жұмысты бастау үшін құралды қосыңыз.

Бекіту моменті бұраманың/болттың түрі мен өлшеміне, бекітілетін бөлшектің материалына және т.б. факторларға байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Бекіту моменті мен бекіту уақыты арасындағы қатынас төмендегі графиктерде көрсетілген.

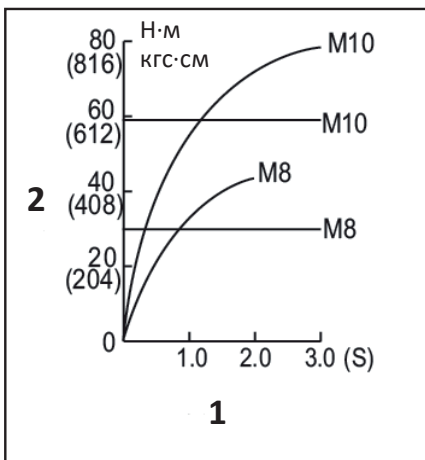
Стандартты болтты бекіту моменті

1. Бекіту уақыты (секунд).
2. Бекіту моменті.



Беріктігі жоғары болтты бекіту моменті

1. Бекіту уақыты (секунд).
2. Бекіту моменті.



Ескертулер:

- Жұмыс істеп жатқан бұраманың немесе болттың бастиегіне сәйкес келетін биттерді пайдаланыңыз.
- М8 бұрамасын немесе кішірек бұраманы бекіту кезінде құралдың ажыратқышын басу қарқындылығын мұқият реттеңіз. Бұрама зақымдалуы мүмкін.
- Құралды тура бұрамаға бағыттап ұстаңыз.
- Егер тарту жылдамдығы өте үлкен болса немесе сіз бұраманы жоғарыдағы графиктерде көрсетілгеннен ұзақ тартсаңыз, бұрама немесе бит зақымдалуы мүмкін. Жұмысты бастамас бұрын, бұраманың дұрыс бекіту уақытын анықтау үшін әрқашан сынақ тартуын орындаңыз.
- Бұрамаларды/болттарды бұрап болғаннан кейін әрқашан олардың динамометрлік кілпен мықтап бекітілгенін тексеріңіз.

Бекіту моментіне аккумулятор зарядының аз болуы, бит өлшемінің сәйкес келмеуі, болттың диаметрі, түрі мен ұзындығы, болттар мен бұрамалар бекітілетін материалдың орналасуы, сондай-ақ құралдың төмен жұмыс жылдамдығы сияқты көптеген факторлар әсер етеді.

Қызмет көрсету және күтім

- Бұл құрал минималды техникалық қызмет көрсетумен ұзақ уақыт бойы жұмыс істеуге арналған. Құралдың қызмет ету мерзімі мен сенімділігі дұрыс күтім мен жүйелі тазалау кезінде артады.
- Жарақат алудың алдын алу үшін керек-жарақтарды орнату немесе алу, баптауларды орындау немесе өзгерту алдында аккумуляторды құралдан ажыратыңыз. Ажыратқыштың бастапқы қалпына оралғанына көз жеткізіңіз. Құралды байқаусызда іске қосу жарақат алуға әкеп соғуы мүмкін.
- Әрбір жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың корпусын және желдеткіш тесіктерін жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен кір мен шаңнан тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануларды сабынды суға малынған жұмсақ матаның көмегімен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді: бензинді, спиртті және т.б. қолдануға болмайды. Еріткіштерді қолдану құрал корпусының зақымдалуына әкеп соғуы мүмкін.
- Патрон зақымдалған немесе тозған жағдайда, оны дереу ауыстырыңыз, себебі құрылғының ішіне шаң түсуі оның жұмысында ақауларға әкеп соғуы мүмкін.

Ықтимал мәселелер және олардың шешімі

Мәселенің сипаттамасы	Ықтимал себеп	Мүмкін шешім
Құрал жұмыс істемейді.	Аккумулятор таусылды. Аккумулятор ақаулы немесе зақымдалған.	Аккумуляторды қайта зарядтаңыз. Аккумуляторды ауыстырыңыз.
Құралдың қозғалтқышы баяу жұмыс істейді / айналым санын жоғалтады.	Аккумулятор таусылды. Аккумулятор ақаулы немесе зақымдалған.	Аккумуляторды қайта зарядтаңыз. Аккумуляторды ауыстырыңыз.
Аккумулятор зарядталмайды / зарядтау құрылғысының жарық индикаторы жұмыс істемейді.	Зарядтау құрылғысы ақаулы.	Уәкілетті сервистік орталыққа хабарласыңыз.

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

- Құрылғыны монтаждаудың ережелері мен шарттары осы пайдалану нұсқаулығының «Құрастыру» бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Нинбо Лянъе Электрик Эпплайнсис Ко., ЖШС.

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

Manufacturer: Ningbo Liangye Electric Appliances Co., Ltd.

Qianhouchen Village, Yunlong Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang, China.

Қытайда жасалған.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғ., 12 ғим., Қазақстан Республикасы.

Электрондық пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Бұйымның сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жиынтығы пайдаланушыға алдын ала хабарланбай өзгеруі мүмкін. Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен ерекшеленуі мүмкін.



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 бұйым иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: бұйымды пайдалану кезінде алынған сымзаттар, 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, жергілікті заңнамаға 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; БЖ 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.

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қою күні: _____

Өндіруші құрылғының кепілдік мерзімі бойында үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен құрастыруда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының 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 (қашықтықтан басқару пульті) үшін қуат элементтері (батареялары).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған ауыстырғыштар, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (бұйымның қатқыл магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



FinePower