

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Сымсыз шағын
шынжырлы ара
FinePower
OneBase CMSBR8

FinePower

Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	3
Сақтық шаралары.....	3
Аккумуляторлық батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)	6
Құрылғы схемасы.....	8
Жинақталым	8
Техникалық сипаттамалары	9
Аккумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдалану	9
Аккумуляторлық батареяны орнату және шығару	10
Аккумуляторды зарядтау	10
Аккумуляторды зарядтау статусы	11
Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі	11
Қолдануға және құрастыруға дайындау	12
Бағыттаушы жолақтың қақпағын алу және орнату	12
Ара тізбегін алу.....	12
Ара тізбегін орнату.....	14
Тізбектің керілуін реттеу	15
Ара тізбегін майлау	17
Тізбек тығынын тексеру.....	17
Құрылғымен жұмыс	18
Қызмет көрсету және күтім	19
Ара тізбегін қайрау.....	19
Бағыттаушы жолақты тазалау.....	20
Тісті жұлдызшаның қақпағын тазалау	20
Тісті доңғалақты ауыстыру.....	20
Сақтау	21
Мерзімді техникалық қызмет көрсету нұсқаулары.....	21
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі	22
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	23
Қосымша ақпарат.....	24

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

Электр шынжырлы ара — электр қозғалтқышымен жұмыс істейтін, ағаш кесуге (кесуге) арналған тасымалданатын электромеханикалық ара. Кесу элементі — тізбек.

Сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орны жақсы жарықтандырылған және таза болуы керек. Жұмыс орнының ретсіз немесе жарықтанбаған жерлері жұмыс кезінде жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралын құрамында жанғыш сұйықтықтар, тұтанғыш газдар немесе шаң бар жерде пайдаланбаңыз. Жұмыс кезінде және қосу және өшіру кезінде құрал ұшқын шығарады, олар шаңды немесе буларды тұтандыруы мүмкін.
- Электр құралдарымен жұмыс істегенде, балаларды және рұқсат етілмеген адамдарды жұмыс аймағыңыздан алыс ұстаңыз. Электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

- Электр тогының соғуына қарсы қажетті сақтық шараларын орындаңыз. Электр құралының корпусын жылыту құбырлары мен тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған беттерге тигізбеңіз.
- Электр құралдарын ылғалдан, жаңбырдан және ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

Жеке қауіпсіздік

- Абайлаңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралын ақылмен пайдаланыңыз. Егер сіз шаршаған болсаңыз немесе дәрі-дәрмектің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен болсаңыз, электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Қолданылатын электр құралының түріне сәйкес жеке қорғаныс құралдарын (бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау) кию жарақат алу қаупін азайтады.

- Электр құралының байқаусызда іске қосылуын болдырмаңыз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе батареяға қоспас бұрын, құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Қосылған электр құралын ажыратқыштан ұстамаңыз.
- Электр құралдарын қосар алдында электр орнату құралдарын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналатын бөлігінің жанына қойылған электр құралы немесе кілт адам жарақатына әкелуі мүмкін.
- Электр құралын пайдаланған кезде әрқашан тұрақты күйді және тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында сіз күтпеген жағдайларда құралды жақсы басқара аласыз.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды киімеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Шаң сорғыш және шаң жинағыш құрылғыларды орнату мүмкін болса, олардың қосылымын және дұрыс жұмысын тексеріңіз. Шаң сорғышты пайдалану шаң қаупін азайтуы мүмкін.
- Қуат өшіп қалса немесе электр құралы өздігінен өшіп қалса, дереу ауыстырып-қосқыш пернесін «ӨШІРУ» күйіне бұраңыз. Электр қуатын жоғалту кезінде құрылғы қосулы күйде қалса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен жұмыс істей бастайды, бұл пайдаланушының жарақат алуына және/немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Электр құралдарын дұрыс пайдалану

- Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Тек орындалатын жұмысқа арналған электр құралдарын пайдаланыңыз. Дұрыс электр құралының көмегімен сіз көрсетілген қуат ауқымында жақсырақ және сенімдірек жұмыс жасайсыз.
- Ақауы бар электр құралын пайдаланбаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Электр құралын орнату, керек-жарақтарды ауыстыру немесе пайдалануды тоқтату алдында электр құралын розеткадан суырыңыз және/немесе батареяны алыңыз. Бұл электр құралының байқаусызда қосылуын болдырмайды.
- Осы нұсқауларға сәйкес электр құралдарын, керек-жарақтарды, электр құралдарын және т.б. пайдаланыңыз. Жұмыс жағдайлары мен орындалатын жұмыстарды ескеріңіз. Электр құралдарын мақсатсыз жұмыс үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой мүмкіндіктері шектеулі адамдардың пайдалануына арналмаған.
- Қолданбаған кезде электр құралдарын құрғақ, жабық, балалардың қолы жетпейтін жерде сақтау керек! Электр құралын осы нұсқаулықты оқымаған адамға пайдалануға рұқсат бермеңіз.

Шынжырлы арамен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шаралары

- Жарақат алмау үшін жұмыс кезінде электр құралының қозғалатын бөліктеріне қол тигізбеңіз.
- Күйіп қалмас үшін пайдаланғаннан кейін электр құралының қозғалатын бөліктеріне қол тигізбеңіз — электр құралын суытыңыз.
- Электр құралдарымен жұмыс істегенде әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз. Шаң түзетін материалдармен жұмыс істегенде, тыныс алу органын (респиратор) қорғаңыз.

- Ағашқа шынжырлы араны қолданбаңыз. Ағашта шынжырлы араны пайдалану жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жүктеме астында иілген бұтақтарды кесу кезінде бұтақтың кенеттен түзетілуіне жол бермеу үшін сақ болыңыз. Ағаш талшықтарындағы керілу босатылған кезде, серіппелі тармақ операторға соғылуы және/немесе шынжырлы араның басқарудан шығып кетуіне әкелуі мүмкін.
- Бұталар мен жас ағаштарды кесу кезінде өте сақ болыңыз. Жұқа материал ара тізбегіне ілініп, сізге қарай ұшып кетуі немесе тепе-теңдікті бұзуы мүмкін.
- Құрылғыны тек ағаш кесу үшін пайдаланыңыз. Шынжырлы араны пластик, тас немесе ағаш емес құрылыс материалдарын кесу сияқты мақсатынан басқа мақсаттарда пайдаланбаңыз. Шынжырлы араны тағайындаудан басқа мақсаттарда пайдалану электр құралының зақымдалуына және оператордың жарақаттануына әкелуі мүмкін.

Кері соққыны болдырмаудың себептері мен жолдары

Кері соққы — қысылған немесе орнынан қозғалған бағыттаушы жолаққа кенеттен реакция, бұл құрылғының бақылаусыз көтеріліп, операторға қарай жылжуына әкеледі. Егер штанга кесуде бүгілсе немесе қозғалса, сырықтың артқы жағындағы тістер дайындаманың үстіңгі бетіне жабысып қалуы мүмкін, бұл штанганың кесілген жерден секіріп, операторға қарай жылжуына әкеледі. Араға орнатылған қауіпсіздік құрылғыларына ғана сенбеңіз. Шынжырлы араны пайдаланушы ретінде жұмысты орындау кезінде жазатайым оқиғаларды немесе жарақаттарды болдырмау үшін бірнеше қадамдарды орындау керек. Кері кері соққы құралды дұрыс пайдаланбау және/немесе дұрыс емес пайдалану процедуралары немесе шарттарының нәтижесі болып табылады және келесідей тиісті сақтық шараларын қолдану арқылы болдырмауға болады:

- Араны екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз, оларды кері соққыны жеңе алатындай етіп орналастырыңыз.
- Құралмен оңай қол жетімді жерлерде жұмыс істеңіз және иық деңгейінен жоғары кеспеңіз. Бұл ара ұшының материалға байқаусызда тиюін болдырмауға көмектеседі және күтпеген жағдайларда құрылғыны жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Өндіруші көрсеткен қосалқы бөлшектерді ғана пайдаланыңыз. Құрал бөлшектерін дұрыс ауыстырмау шынжырдың үзілуіне және/немесе кері соққыға әкелуі мүмкін. Осы нұсқаулықтағы ара тізбегін қайрау және техникалық қызмет көрсету бойынша ұсыныстарды орындаңыз. Кесу тереңдігін тоқтату биіктігін азайту кері соққының артуына әкелуі мүмкін.
- Ара арнайы қорғаныс қалқанымен жабдықталған, ол кері соққы қаупін айтарлықтай жояды. Жарақат алмас үшін бетті ешқашан шешпеңіз.

Өнімнің қызмет ету мерзімі

Өнімнің қызмет ету мерзімі — 2 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықтың талаптарын орындаған жағдайда жарамды болып табылады.

Маңызды сәтсіздіктер тізімі

- Күшті ұшқын жағдайында қолданбаңыз.
- Қатты діріл болса қолданбаңыз.
- Түтін тікелей өнім денесінен шықса қолданбаңыз.

Персоналдың мүмкін қате әрекеттері

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныспен қолданбаңыз.
- Жаңбыр кезінде ашық ауада пайдаланбаңыз.
- Корпусқа су кірсе, қоспаңыз.

Шектеу күйлердің критерийлері

Өнімнің корпусы зақымдалған.

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

АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ уақыт 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 бір жылында) АКБ сыйымдылығы номиналдыдан 60% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады. 400 зарядтау-разряд циклінен кейін АКБ-ның сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80% дейін төмендеуі мүмкін.

Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі аккумулятордың табиғи тозуы болып табылады, бұл ақау болып табылмайды. АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. Құрылымы бойынша аккумуляторлар қолданыста болғанына немесе пайдаланылмауына қарамастан қысқа мерзімді және үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқындырақ болса, соғұрлым температура жоғарырақ болады және зарядтың мәні «оңтайлы» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% болып саналады. Басқаша айтқанда, егер аккумулятор пайдаланылмаса, зарядты 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар.

АКБ-ның зарядтау/разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдері өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

АКБ-да «жад эффектісі» жоқ. АКБ-ны зарядтауды/зарядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау/разрядтау дәрежесі бойынша шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90% жоғары болса, АКБ-ны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол АКБ-ның 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 батареяның өзі істен шығады.

Құрылғының АКБ таусылған болса және біраз уақыт пайдаланылмаса, құрылғы жұмысын жалғастырмас бұрын оны зарядтағышқа жалғанған күйінде шамамен 1–2 сағат 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.

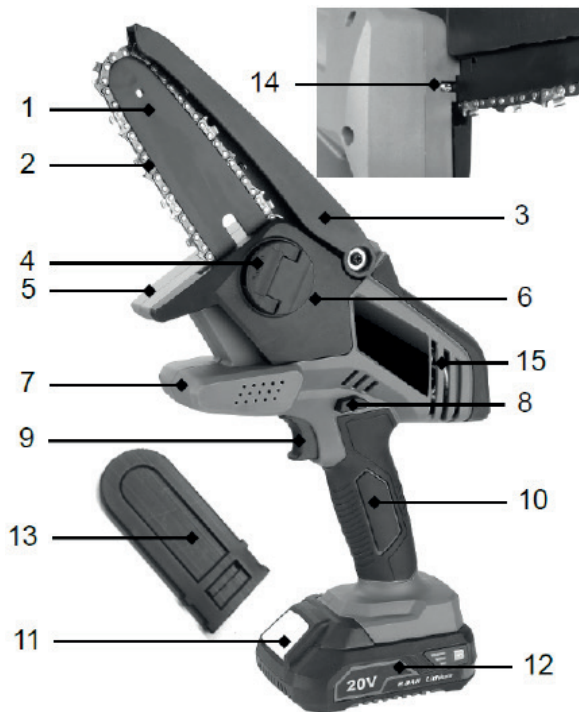
Бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе зақымдалған АКБ-ны пайдаланбаңыз

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.

Назар аударыңыз: нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдарының шектеулі санына мүмкіндік береді және белгілі бір уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (кепілдік талонында АКБ-ға шектеулі кепілдік шарттарын қараңыз). АКБ-ның жұмыс уақыты пайдалану режиміне және параметрлерге байланысты.

Құрылғы схемасы



1. Бағыттаушы шина.
2. Шынжыр.
3. Қорғаныс қалқаны.
4. Қақпақты ашу тетігі.
5. Негіз.
6. Жетек жұлдызшасының қақпағы.
7. Алдыңғы тұтқа.
8. Құлыптау тұтқасы.
9. Қосу/өшіру батырмасы.
10. Дене тұтқасы.
11. Батареяны құлыптау батырмасы.
12. Аккумуляторлық батарея.
13. Бағыттау жолағына арналған қақпақ.
14. Шынжыр басы бұрандасы.
15. Желдету саңылаулары.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Зарядтағыш.
- Аккумуляторлық батарея.
- Бұрауыш.
- Тізбекті майлау жеткіліксіз.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	CMSBR8
Сауда белгісі	FinePower
Аккумулятор түрі	Li-ion
Аккумулятор кернеуі	20 В
Аккумулятор сыйымдылығы	2 А·сағ
Қозғалтқыш түрі	қылқалам
Бос жүріс жылдамдығы	0–5400 айн/мин
Тізбек жылдамдығы	8 м/с
Шинаның ұзындығы	4'' (10 см)
Тізбек ұзындығы	10 см
Шина ойығы	1,1 мм
Тізбек қадамы	1/4'' (6,35 мм)
Қорғау дәрежесі	IP13
Дыбыс қысымының деңгейі L_{pA} (K=3)	90,4 дБ(A)
Дыбыс қуатының деңгейі L_{WA} (K=3)	99,4 дБ(A)
Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5)	6,4 м/с ²
Өлшемдері	245 × 85 × 348 мм
Аккумуляторсыз салмақ	1,38 кг

Аккумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдалану

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Құралдың функцияларын орнату немесе сынау алдында құралдың өшірілгенін және аккумуляторлық батареяның шығарылғанын тексеріңіз.
- Осы электр құралымен үйлесімді керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТУ: бұл электр құралына аккумулятор мен зарядтағыш кіреді. Төмендегі кестеде осы электр құралымен үйлесімді аккумулятор мен зарядтағыш үлгілері де көрсетілген.

Аккумулятор Li-ion	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase B60 / Finepower OneBase S40 / Finepower OneBase S80
Зарядтағыш	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230 / Finepower OneBase C180S

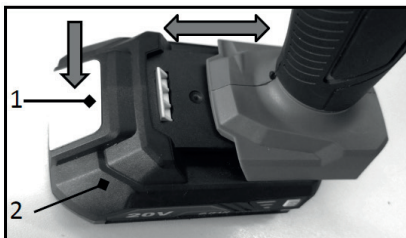
Аккумуляторлық батареяны орнату және шығару

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Аккумуляторлық батареяны орнату немесе алу алдында әрқашан құралды өшіріңіз.
- Аккумуляторлық батареяны орнатқанда немесе шығарып алған кезде құрал мен батареяны мықтап ұстаңыз. Құрал мен оның жабдығына зақым келтірмеу үшін құралды немесе батареяны түсіріп алмаңыз.
- Әрқашан аккумуляторлық батареяны соңына дейін салыңыз. Босаған аккумулятор жұмыс істеп тұрған кезде құралдан ажырап, құралға немесе пайдаланушыға зақым келтіруі мүмкін.
- Аккумуляторлық батареяны орнату кезінде шамадан тыс күш қолданбаңыз. Батарея оңай салынбаса, орнату дұрыс орындалмаған.

1. Аккумуляторлық батареяны құралдан ажырату үшін батареядағы босату түймесін (1) басып, батареяны электр құралынан (2) абайлап шығарып алыңыз.

2. Аккумуляторлық батареяны қайта орнату үшін батарея картриджіндегі құлақшаны қораптағы ойықпен тұралаңыз және оны орнына итеріңіз. Оны толығымен салыңыз, батарея орнына құлыпталатын кезде сипаттамалық шертуді естисіз.



Аккумуляторды зарядтау

- Аккумуляторды электр құралынан ажыратыңыз.
- Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз. Көрсеткіш жасыл түске айналады.
- Аккумуляторды зарядтағышқа салып, қосылымның дұрыстығына көз жеткізіңіз.
- Зарядтау жүріп жатқанын көрсету үшін индикатор қызыл болып жанады.
- Зарядтау аяқталған кезде индикатор жасыл болып жанады. Зарядтағышты ажыратып, батареяны шығарып алыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: зарядтағышты желіден ажыратқан кезде сымды тартпаңыз.

Аккумулятор	Номиналды* аккумулятордың жұмыс уақыты, мин
B20 2,0 А·сағ	≥14
B40 4,0 А·сағ	≥27
B60 6,0 А·сағ	≥41
S40 4,0 А·сағ	≥27
S80 8,0 А·сағ	≥54

* Жеңіл жүктеме режимінде толық зарядталған батареямен құрылғының шамамен жұмыс істеу уақыты.

Аккумуляторды зарядтау статусы

Аккумулятор жинағының қалған зарядын көрсету үшін заряд деңгейінің индикаторы түймесін басыңыз.



Заряд деңгейінің көрсеткіші	Қалған төлем (%)
 Жасыл Қызғылт сары Қызыл	75–100%
 Қызғылт сары Қызыл	25–50%
 Қызыл	10–25%

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

Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі

Құрал құралдың қызмет ету мерзімін қысқартпау үшін құрылғыны автоматты түрде өшіретін аккумуляторды/құралдан қорғау жүйесімен жабдықталған. Құрал мен батарея келесі жағдайларда автоматты түрде өшеді:

- **Құралдың шамадан тыс жүктелуі**

Аккумулятор шамадан тыс ток тартса, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды өшіріп, құралдың шамадан тыс жүктелуіне себеп болған әрекетті тоқтатыңыз. Содан кейін құралды қайта қосыңыз.

- **Құралдың қызып кетуі**

Құрал немесе аккумулятор қызып кетсе, құрал автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда құралды қайта қоспас бұрын құралды/батареяны суытыңыз.

- **Аккумулятор заряды төмен**

Егер жұмыс кезінде батарея заряды минимумға дейін төмендесе, аспаптың артқы жарығы өшеді — бұл қорғаныс жүйесінің іске қосылуы және ақаулық емес. Батареяны шығарып, зарядтаңыз.

Қолдануға және құрастыруға дайындау

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

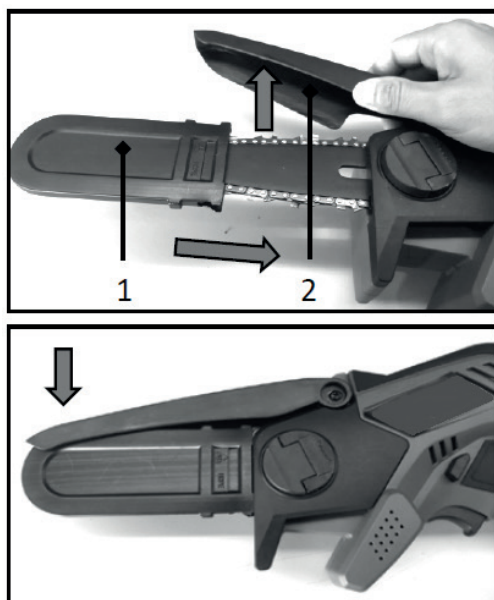
- Құралмен кез келген жұмысты орындамас бұрын әрқашан құралдың өшірілгеніне және батареяның шығарылғанына көз жеткізіңіз.
- Ара тізбегін жалаң қолмен ұстамаңыз. Әсіресе құралды пайдалануды аяқтағаннан кейін бірден шынжырлар мен бағыттаушы жолақ қатты қызып кетеді. Құралды суытыңыз және шынжырмен ұстаған кезде әрқашан қолғап киіңіз.

Бағыттаушы жолақтың қақпағын алу және орнату

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: бағыттаушы жолақ қақпағын орнатқанда немесе алып тастаған кезде ара тізбегін ұстамаңыз.

Қақпақты (1) шинаға орнату үшін қорғаныс қалқанын (2) көтеріп, аздап қысыммен қақпақты шинаға тоқтағанша итеріңіз де, қорғаныс қалқанын түсіріңіз. Шинаның қақпағын алу үшін орнату қадамдарын кері ретпен орындаңыз.

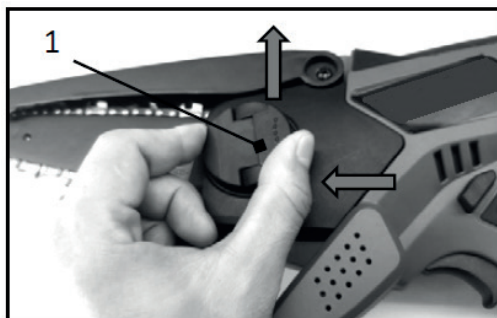
Ара тізбегін алу



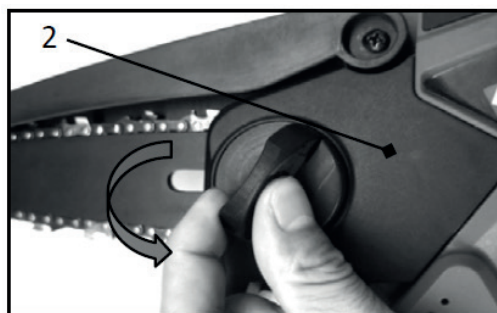
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ара тізбегі мен өзек жұмысты аяқтағаннан кейін бірден ыстық күйінде қалады. Құралда кез келген жұмысты орындамас бұрын оларды суытыңыз.

Тізбекті алып тастау үшін мына нұсқауларды орындаңыз:

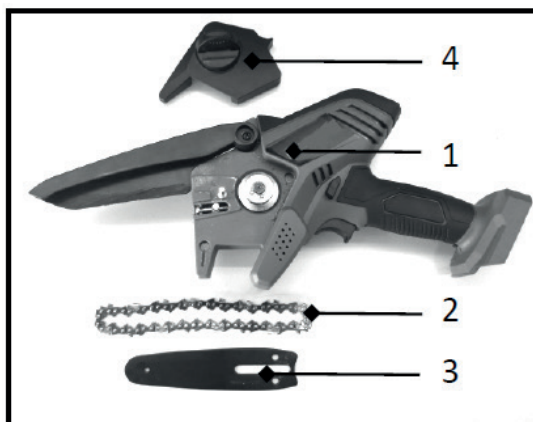
1. Шетінен басып тұрып, тұтқаны (1) жоғары тартыңыз.



2. Тұтқаны сағат тіліне қарсы бұраңыз, тісті дөңгелек қақпағы (2) алынғанша.



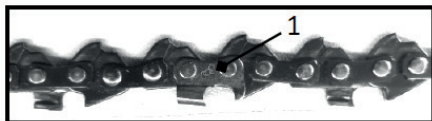
3. Жұлдызшаның қақпағын (4) алыңыз, содан кейін ара шынжырын (2) және бағыттаушы жолақты (3) құрал корпусынан (1) алыңыз.



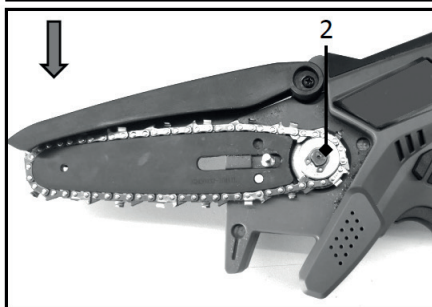
Ара тізбегін орнату

Тізбекті орнату үшін мына нұсқауларды да орындаңыз:

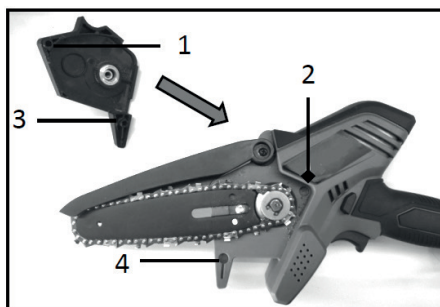
1. Тізбектің дұрыс бағытталғанына көз жеткізіңіз. Тізбектегі (1) көрсеткі тізбектің қозғалыс бағытын көрсетеді.



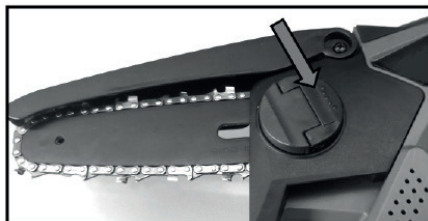
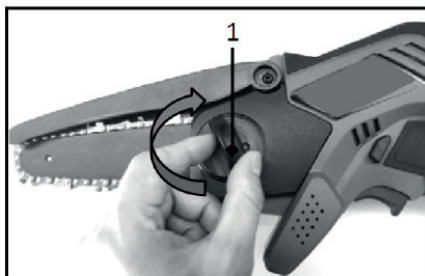
2. Ара тізбегінің бір ұшын бағыттаушы жолақтың жоғарғы жағына, ал екінші ұшын жұлдызшаға (2) қойыңыз.
3. Бағыттаушы жолақты шынжырлы араға орнатыңыз.



4. Төменде көрсетілгендей қақпақтағы құлақшаларды (1, 3) корпустағы (2, 4) сәйкес саңылаулармен туралап, шынжыр тісті араның қақпағын орнына сырғыту арқылы орнатыңыз.



5. Тұтқаны сағат тілімен бұrandаның қақпағы мықтап бекітілгенше бұраңыз, содан кейін тұтқаны бастапқы орнына қайтарыңыз.



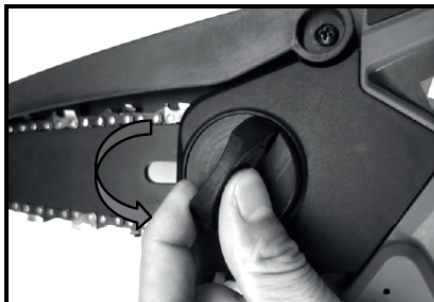
Тізбектің керілуін реттеу

ЕСКЕРТПЕЛЕР:

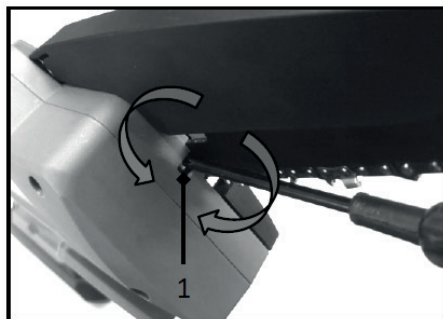
- Ара шынжырын орнату немесе алу процедурасын үгінділер және т.б. таза жерде орындаңыз.
- Ара шынжырын шамадан тыс тартпаңыз. Ара шынжырының шамадан тыс жоғары керілуі ара тізбегінің үзілуіне, бағыттаушы жолақтың тозуына және керу тұтқасының істен шығуына әкелуі мүмкін.
- Тым бос шынжыр штангадан секіріп, апатқа себеп болуы мүмкін.

Ара тізбегі көп сағат пайдаланудан кейін босап қалуы мүмкін. Қолданар алдында мезгіл-мезгіл шынжыр керілуін тексеріңіз.

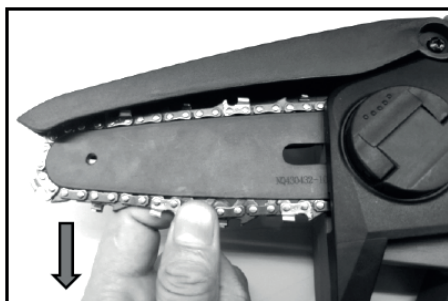
1. Шетінен басып тұрып, тұтқаны жоғары тартыңыз. Жұлдызшаның қақпағын аздап босату үшін оны сағат тіліне қарсы сәл бұраңыз.



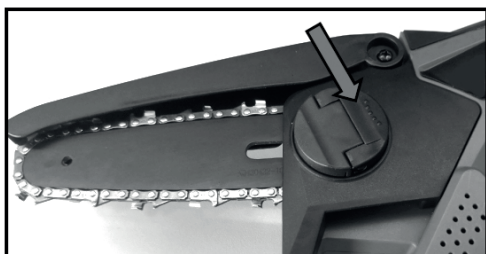
2. Тізбекті тарту бұрандасын (1) сағат тілімен бұрап, шынжыр керілуін тексеріңіз; кернеу сәйкес келгенше сағат тілімен бұруды жалғастырыңыз. Ара шынжырының дұрыс керілуін тексеру үшін ара шынжырын шамамен 1 кг күшпен тартыңыз, егер ара тізбегі мен бағыттаушы жолақ арасындағы қашықтық төменде көрсетілгендей 3–4 мм болса, онда керілу орынды болады. Тізбектің керілуін босату үшін керу бұрандасын сағат тіліне қарсы бұраңыз.



3. Тұтқаны сағат тілімен бұрап, тісті дөңгелек қақпағы бекітілгенше бұраңыз.



4. Тұтқаны бастапқы орнына қайтарыңыз.



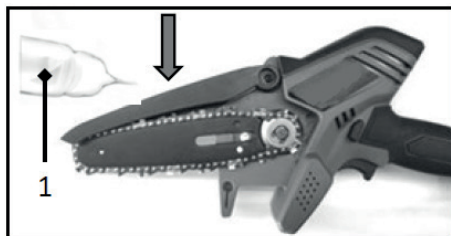
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ара шынжырының мықтап бекітілгеніне және түбінде босап кетпейтініне көз жеткізіңіз.

Ара тізбегін майлау

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: тек тізбекті майларды қолданыңыз. Мотор майын, қалдық майды немесе басқа минералды майларды қолданбаңыз.

Әр қолданар алдында ара тізбегін майлау ұсынылады. Ара тізбегіне май жағу үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. «Ара тізбегін алу» бөлімінің 1–2 қадамдарын орындаңыз.
2. Майлағышты (1) пайдаланып, ара тізбегін және жұлдызшаны майлаңыз.
3. «Ара тізбегін орнату» бөлімінің 4–5 қадамдарын орындаңыз.

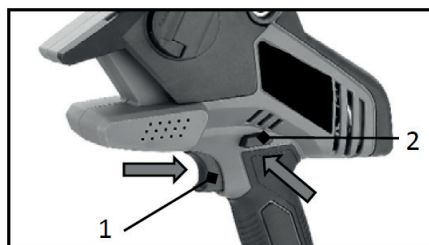


ЕСКЕРТПЕЛЕР:

- Майлау майды тым көп немесе тым аз қолданбаңыз.
- Жұмыс кезінде ара сықырлаған дыбыс шықса, шынжырды майлау керек.

Тізбек тығынын тексеру

Құралды іске қосыңыз, содан кейін қосу/өшіру батырмасын толығымен босатыңыз. Ара тізбегі бір секунд ішінде тоқтауы керек.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Қосқан кезде шынжырлы араны екі қолыңызбен ұстаңыз. Штанга мен шынжыр ешбір заттармен жанаспауы керек.
- Егер шынжыр осы сынақты орындағаннан кейін бірден тоқтамаса, араны ешбір жағдайда пайдалануға болмайды. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Құрылғымен жұмыс

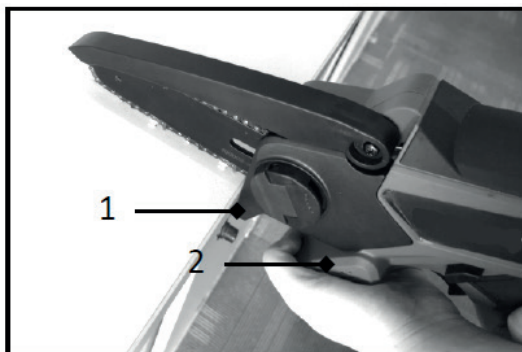
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Жарақат алмау үшін құрылғыны пайдалану кезінде ешқашан қорғаныс қалқанын шешпеңіз.
- Ешқашан қоршаудың үстіне немесе негіз астына еңкеймеңіз. Жарақат алу қаупі жоғары.
- Ара тізбегі дайындамаға тиіп тұрса, дайындамада болса немесе затқа соғуы мүмкін болса, құралды іске қоспаңыз. Бұл ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Дайындамаларды кесу алдында оларды бекітіңіз. Бөтен заттарды (тырнақтар, бұрандалар және т.б.) алыңыз.
- Қозғалтқыш жұмыс істеп тұрған кезде денеңіздің барлық бөліктерін ара шынжырынан алшақ ұстаңыз.
- Қозғалтқыш жұмыс істеп тұрған кезде шынжырлы араны екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.
- Әрқашан аяққа тұрып, тепе-теңдікті сақтаңыз.
- Тартылған бұтақтарды кесу кезінде сақ болыңыз және құралды бақылауда ұстаңыз, өйткені бұтақ кері серпіп кетуі мүмкін.
- Бұталар мен жас ағаштарды кесу кезінде өте сақ болыңыз. Жұқа материал ара тізбегіне ілініп, сізге қарай ұмтылуы немесе тепе-теңдікті бұзуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕЛЕР:

- Құралды ешқашан лақтырмаңыз немесе тастамаңыз.
- Құралдың желдеткіш саңылауларын жаппаңыз.

Құралды қосар алдында аспап корпусының негізін (1) дайындаманың бетіне перпендикуляр етіп қойыңыз. Мұны орындамау жұмыс кезінде құралды басқаруды жоғалтуға әкелуі мүмкін. Дайындаманы аралау, араны төмен қарай тегіс бағыттау. Құралды пайдалану кезінде шамадан тыс күш қолданбаңыз. Дайындаманы бір қозғалыспен толығымен кесу мүмкін болмаса, тұтқаны (2) аздап басып, құралды сәл артқа жылжыта отырып, аралауды жалғастырыңыз. Кесуді аяқтаңыз.



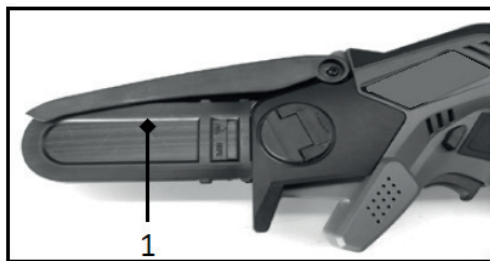
Қызмет көрсету және күтім

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:

- Жарақат алмас үшін құралда кез келген жұмысты орындамас бұрын әрқашан құралдың өшірілгенін және батареяны алып тастағанын тексеріңіз.
- Құралды тек қатты, көлденең беттерде тексеріп, қызмет көрсетіңіз. Аспапты аспалы күйде құрастыру немесе реттеу жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралды тексеру және қызмет көрсету кезінде әрқашан қолғап киіңіз.
- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе кез келген басқа техникалық қызмет көрсетуді немесе реттеуді уәкілетті қызмет көрсету орталығы орындауы керек.
- Жұмысты аяқтаған сайын құрал корпусын және желдеткіш тесіктерді кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Қатты дақтарды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен кетіру ұсынылады. Ластаушы заттарды кетіру үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Еріткіштерді пайдалану құралдың корпусын зақымдауы мүмкін.

Құралды алып жүру

Құралды тасымалдамас бұрын әрқашан батареяны ажыратып, қақпақты бағыттаушы жолаққа (1) қойыңыз.



Ара тізбегін қайрау

Ара тізбегін қайрау қажет, егер:

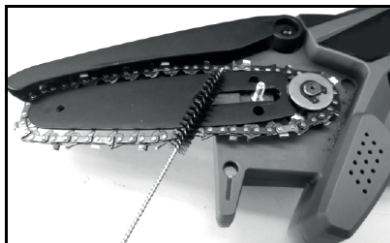
- үгінділер өте ұсақ болады;
- жұмыс кезінде қосымша күш салу керек;
- түзу кесу мүмкін емес;
- құралдың дірілі күшейеді.

Тізбекті қайрау үшін арнайы файлды пайдаланыңыз. Тізбекті 30° бұрышпен қайрағаныңызға көз жеткізіңіз.

Қайрау арқылы жөндеуге болмайтын елеулі зақымдар болса, ара шынжырын ауыстырыңыз.

Бағыттаушы жолақты тазалау

Жұмыс кезінде бағыттаушы жолақтың ойықтары үгінділермен және ағаш шаңымен бітеліп қалады, бұл шынжырдың маймен майлануын нашарлатады және оның кептелуіне әкелуі мүмкін. Ара тізбегін қайраған немесе ауыстырған сайын бағыттаушы жолақ ойықтарын тазалаңыз.



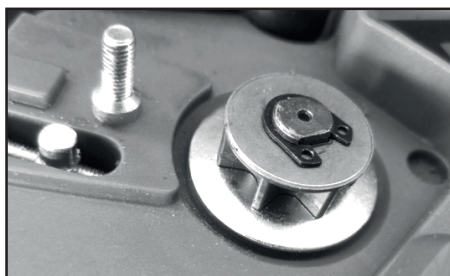
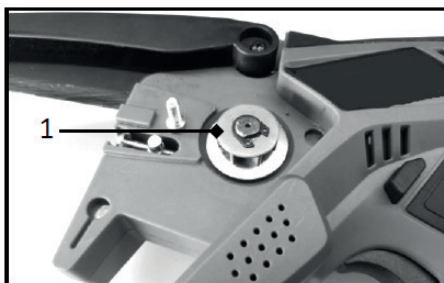
Тісті жұлдызшаның қақпағын тазалау

Тістікті қақпағын щеткамен жиналған ағаш шаңы мен үгінділерден алыңыз және тазалаңыз.

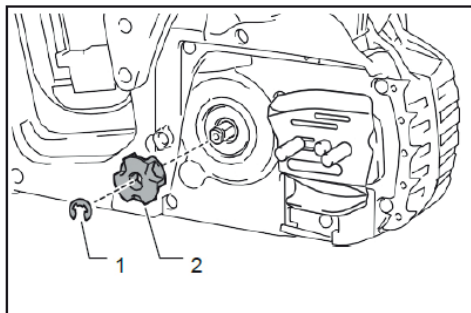


Тісті доңғалақты ауыстыру

Тозған жұлдызша (1) жаңа ара тізбегін зақымдауы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін, жаңа тізбекті орнатқанда, егер ол зақымдалған болса, тісті ауыстырыңыз.



Жұлдызшаны (2) ауыстырған кезде, бекіту сақинасын да (1) ауыстырыңыз.



Сақтау

1. Сақтау алдында құралды тазалаңыз.
2. Құралды бөлшектеңіз.
3. Құралды тазалағаннан кейін ара шынжырын және бағыттаушы жолақты майлау үшін оны жүктемесіз іске қосыңыз.
4. Қақпақты шинаға салыңыз.
5. Құралды балалардың қолы жетпейтін жерде және ылғалдан немесе жаңбырдан алыс ұстаңыз.

Мерзімді техникалық қызмет көрсету нұсқаулары

Ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз ету, зақымдануды болдырмау және қауіпсіздік функцияларының жұмысын қамтамасыз ету үшін келесі техникалық қызмет көрсетуді жүйелі түрде жүргізу қажет. Кепілдік талаптары, егер бұл жұмыс үнемі және тиісті түрде орындалса ғана танылуы мүмкін. Белгіленген техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындамау жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін. Электр құралын пайдаланушы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта сипатталмаған техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды орындамауы тиіс. Мұндай жұмыстардың барлығын сіз уәкілетті қызмет көрсету орталығымен толтыруыңыз керек.

Элементті тексеру / жұмыс сағаттары		Қолданар алдында	Күн сайын	Әр апта сайын	Әр 3 ай сайын	Жыл сайын	Сақтау алдында
Электр құралдары	Тексеру	√	—	—	—	—	—
	Тазалау	—	√	—	—	—	—
	Қызмет көрсету орталығы арқылы тексеріңіз	—	—	—	—	√	√
Ара тізбегі	Тексеру	√	—	—	—	—	—
	Қайрау (қажет болса)	—	—	—	—	—	√
Шин	Тексеру	√	√	—	—	—	—
	Құралдан шығару	—	—	—	—	—	√

Элементті тексеру / жұмыс сағаттары		Қолданар алдында	Күн сайын	Әр апта сайын	Әр 3 ай сайын	Жыл сайын	Сақтау алдында
Тоқтатқыш	Функционалдылықты тексеру	√	√	—	—	—	—
	Қызмет көрсету орталығы арқылы тексеріңіз	—	—	—	—	—	√
Қосу/өшіру тұтқасы	Тексеру	√	—	—	—	—	—
Құлыптау тұтқасы	Тексеру	√	—	—	—	—	—
Болттар мен бекіткіштер	Тексеру	—	—	√	—	—	—

Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Мәселенің сипаттамасы	Ықтимал себеп	Мүмкін шешім
Электр құралы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементі орнатылмаған. 2. Қуат элементі заряды аз. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементін орнатыңыз. 2. Қуат элементін қайта зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз.
Электр құралы іске қосылғаннан кейін қысқа уақытта жұмысын тоқтатады.	Қуат элементі заряды аз.	Қуат элементін қайта зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз.
Электр құралының қозғалтқышы баяу жұмыс істейді/жылдамдығын жоғалтады.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементі дұрыс орнатылмаған. 2. Қуат элементі заряды аз. 3. Құрал қозғалтқышы дұрыс жұмыс істемейді. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементі нұсқауларға сәйкес орнатыңыз. 2. Қуат элементі зарядтаңыз немесе ауыстырыңыз. 3. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Құралдың күшті дірілі. Назар аударыңыз: құралды пайдалануды дереу тоқтатыңыз!	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бағыттаушы жолақ немесе шынжыр сенімді бекітілмеген. 2. Құрал қозғалтқышы дұрыс жұмыс істемейді. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бағыттаушы жолақ пен тізбекті реттеңіз. 2. Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

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 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату 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.

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

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 010/2011.
- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жабдықтары пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

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 шектен тыс 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 болмай 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