

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Бұрыш ажарлағыш машина
OneBase
XCAGBL185

FinePower

Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	3
Сақтық шаралары	3
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік.....	3
Электр қауіпсіздік	3
Жеке қауіпсіздік.....	4
Арнайы сақтық шаралары.....	4
Кері соққы	6
Ажарлау және кесу ескертулері	7
Құралды дұрыс пайдалану.....	7
Сыни істен шығулар тізімі.....	7
Өнімнің қызмет ету мерзімі	8
Шектік күйлер өлшемшарттары	8
Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері	8
Техникалық сипаттамалары.....	8
Жинақталым.....	8
Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion).....	9
Құрылғы схемасы	11
Аккумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдалану	12
Батареяны орнату және алу	12
Заряд деңгейін индикациялау.....	12
Аккумуляторды зарядтау	13
Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі	14
Жұмысқа дайындық	15
Ажарлау және кесу дискілерін орнату/алу	15
Пайдалану	16
Шпиндельді бұғаттау.....	16
Құралды қосу/өшіру	17
Ажарлау және тазалау	17
Кесілген дискімен жұмыстарды орындау.....	18
Қызмет көрсету және күтім	19
Желдеткіш саңылауларды тазалау	19
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	20
Қосымша ақпарат	21

Құрметті сатып алушы!

Өнімдерімізді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойылатын жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар 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 қамқорлық жасаңыз және оны бұйымды одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Бұрыштық ажарлау машинасы металл бұйымдарын кесуге, абразивті өңдеуге: тастан, металдан және басқа материалдардан жасалған бұйымдарды тегістеуге және тазалауға арналған.

Сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орныңызды таза ұстаңыз. Жұмыс орнындағы тәртіпсіздік немесе жарықтандырылмаған жерлер жазатайым оқиғаларға соқтыруы 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 аспабымен жұмыс істеу кезінде жұмыс орнына балалар мен бөгде адамдарды жақындатпа. Электр аспабымен жұмыс істеуді бақылаудан шығарып алуың мүмкін.

Электр қауіпсіздік

- Жерге тұйықталған беттермен (құбырлармен, жылыту элементтерімен, ас үй плиталарымен және тоңазытқыштармен) дене байланысын болдырмаңыз. Жерге тұйықталған кезде денеңіздің электр тогымен зақымдану қаупі артады.
- Электр құралын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың кіруі электр тогының зақымдану қаупін арттырады.

Жеке қауіпсіздік

- Электр құралдарымен жұмыс істегенде абай болыңыз. Шаршап қалсаңыз немесе алкоголь, есірткі, дәрі-дәрмектердің әсерінде болсаңыз, электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралдарымен жұмыс істегенде абайсыздық ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Электр құралының жұмыс түріне байланысты жеке қорғаныс құралдарын (қорғаныс маскасы, тайғанамайтын табаны бар аяқ киім, қорғаныс дулығасы немесе есту органдарын қорғау құралдары) қолдану жарақат алу қаупін азайтады.

- Электр құралын байқаусызда қосудың алдын алыңыз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қосар алдында құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Қосылатын құралды қосқыштан ұстамаңыз.
- Электр құралын іске қосқанға дейін орнату құралын немесе сомын кілттерін алып тастаңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіндегі құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құрал-сайманмен жұмыс істеу үшін табиғи емес қалыпты қабылдамаңыз. Әрқашан тұрақты қалыпты ұстаңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында сіз электр құралын күтпеген жағдайларда жақсырақ басқара аласыз.
- Тиісті жұмыс киімін киіңіз Кең киімдер мен әшекейлер кимеңіз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғаптарыңызды қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Шаңсорғыш және шаң жинағыш құрылғыларды орнату кезінде олардың қосылуын және дұрыс пайдаланылуын тексеріңіз. Құрылыс шаңсорғышын қолдану шаңнан туындайтын қауіпті азайтуға мүмкіндік береді.
- Электр қуатын жоғалту немесе электр құралының басқа да өздігінен өшуі кезінде құрылғыны дереу өшіріңіз. Егер кернеу жоғалған кезде машина қосылған күйінде қалса, онда қуат беру қайта басталған кезде ол өздігінен іске қосылады, бұл пайдаланушының денсаулығына зиян келтіруге және/немесе материалдық шығынға 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 осы нұсқаулықтың талаптарын сақтамай құралды пайдаланудан туындаған зақымданулар үшін жауапты болмайды.

Арнайы сақтық шаралары

- Бұл электр аспабы жылтыратуға жарамсыз. Бұл электр аспабы қарастырылмаған жұмыстарды орындау қауіп пен жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралы абразивті дискілермен, құмқағазбен тегістеу машинасы ретінде, сым қылшағымен жұмыс істеу үшін және кесу тегістеу машинасы ретінде қолдануға арналған. Электр құралымен алған барлық ескерту нұсқауларын, нұсқаулықтарын, иллюстрацияларын және деректерін ескеріңіз. Төмендегі нұсқауларды сақтамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Өндіруші осы электр құралы үшін арнайы қарастырмаған және ұсынбаған аксессуарларды қолданбаңыз. Мұндай аксессуарларды пайдалану мүмкіндігі құрылғымен жұмыс істеу қауіпсіздігіне кепілдік бермейді.
- Жұмыс құралының рұқсат етілген айналым санынан кем болмауы керек. Рұқсат етілген жылдамдықтан жоғары жылдамдықпен айналатын жабдық жарылып, кеңістікте шашырап кетуі мүмкін.

- Жұмыс құралының сыртқы диаметрі мен қалыңдығы сіздің электр құралыңыздың өлшемдеріне сәйкес келуі керек. Дұрыс өлшенбеген жұмыс құралы жеткілікті деңгейде қорғалмайды және бақыланбайды.
- Жұмысты бастамас бұрын шпиндельдегі барлық айналмалы бөлшектердің (тегістеу дискілері, айналдырықтар, ажарлау табақшалары) берік бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Әйтпесе, бөлшектер соққымен айналады, құрылғы жұмыс кезінде қатты дірілдейді. Бұл бақылауды жоғалтуға және жарақат алуға әкелуі мүмкін.
- Зақымдалған бөлшектер мен бөлшектерді қолданбаңыз. Оларды әрдайым қолданар алдында тексеріңіз: тегістеу дискілері мен тәрелкелерін сынықтар мен жарықтарға, қауіп-қатерлерге немесе қатты тозуға, сым щеткаларын бекітілмеген немесе сынған сымдарға. Электр құралы құлағаннан кейін бөлшектер мен бөлшектердің зақымдануын тексеріңіз және қажет болған жағдайда оларды жаңасымен ауыстырыңыз. Айналатын бөлшектерді бекітіп, олардың айналу жазықтығынан тыс орналастырыңыз және электр құралын бір минутқа максималды айналым санына қосыңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Орындалатын жұмысқа байланысты бетке арналған қорғаныс қалқанын немесе қорғаныс көзілдірігін қолданыңыз. Мүмкіндігінше шаңға қарсы респираторды, есту органдарын қорғау құралдарын, қорғаныс қолғаптарын немесе арнайы алжапқышты қолданыңыз, олар сізді абразивті бөлшектер мен материал бөлшектерінен қорғайды. Көздер ауада әртүрлі жұмыстарды орындау кезінде пайда болатын ұсақ абразивті бөлшектерден қорғалуы керек.
- Шаңға қарсы респиратор немесе тыныс алу органдарын қорғайтын маска жұмыс кезінде пайда болатын шаңды ұстап қалуы керек. Қатты шудың ұзақ әсері есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде барлық адамдардың сізден қауіпсіз қашықтықта болуын қадағалаңыз. Жұмыс учаскесіндегі әрбір адам жеке қорғаныс құралдарына ие болуы керек. Бөлшектердің сынықтары немесе бұзылған жұмыс құралы шетке ұшып, тікелей жұмыс учаскесінен тыс жерде де жарақат алуы мүмкін.
- Егер сіз жұмыс құралы жасырын электр сымдарына түсуі мүмкін жұмыстарды орындасаңыз, электр құралын тек тұтқалардың оқшауланған беттерінен ұстаңыз. Ток өткізгіш сыммен жанасу электр құралының металл бөліктерін де кернеуге ұшыратады және электр тогының соғуына әкеледі.
- Айналмалы бөлшектер толығымен тоқтағанға дейін электр құралын ешқашан қолыңыздан шығармаңыз. Айналмалы бөлшектер тірек бетіне ілініп қалуы мүмкін, нәтижесінде сіз электр құралын бақылауды жоғалтуыңыз мүмкін.
- Тасымалдау кезінде электр құралын өшіріңіз. Киіміңіз кездейсоқ айналмалы элементке ілініп қалуы мүмкін және соңғысы сізге жарақат келтіруі мүмкін.

- Электр құралыңыздың желдеткіш саңылауларын үнемі тазалап тұрыңыз. Қозғалтқыштың желдеткіші шаңды корпусқа тартады және металл шаңының көп жиналуы электрлік тұйықталуға әкелуі мүмкін.
- Электр құралдарын жанғыш заттардың жанында пайдаланбаңыз.
- Салқындатқыш сұйықтықтарды қолдануды қажет ететін жұмыс құралдарын қолданбаңыз. Суды немесе басқа салқындатқыш сұйықтықтарды қолдану электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Кері соққы

Кері соққы – бұл айналмалы бөлшектердің кептелуі немесе бұғатталуы нәтижесінде олардың кенеттен тоқтауына әкелетін кенеттен реакция.

Егер тегістеу дискісі дайындамада кептеліп қалса немесе бұғатталып қалса, онда тегістеу дискісінің дайындамаға батырылған жиегі қысылып қалуы мүмкін бұл дискінің дайындамадан шығып кетуіне немесе кері соққыға әкелуі мүмкін. Бұл ретте тегістеу дискісі операторға қарай немесе одан бұғатталған жерде дискінің айналу бағытына байланысты қозғалады және бұзылуы мүмкін. Кері соққы электр құралын дұрыс пайдаланбаудың немесе оператордың қателігінің салдары болып табылады. Оны төменде сипатталған сақтық шараларымен болдырмауға болады.

- Электр құралын мықтап ұстаңыз және кері күштерге қарсы тұра алатындай қалыпты алыңыз. Егер бар болса, айналу кезінде кері күштерге немесе реакциялық сәттерге барынша жақсы қарсы тұру үшін әрқашан қосымша тұтқаны қолданыңыз. Оператор тиісті сақтық шаралары арқылы кері соққы күштері мен реакциялық күштерге қарсы тұра алады.
- Құралды дененің ашық жерлерінен алшақ ұстаңыз. Кері соққы кезінде диск қолыңызға түсіп кетуі мүмкін.
- Кері соққы кезінде электр құралы қозғалатын учаскеден аулақ болыңыз. Кері соққы электр құралын бұғаттау орнында тегістеу дискісінің қозғалысына қарама-қарсы бағытта жүргізеді.
- Әсіресе бұрыштарда, өткір жиектерде және т.б. абайлап жұмыс істеміз. Айналмалы жұмыс құралы бұрыштарда, өткір жиектерде еңкейген және секіру кезінде сыналануы мүмкін. Бұл бақылауды жоғалтуға немесе кері соққыға әкеледі. Жұмыс құралының дайындамадан секіруін және оның сыналануын болдырмаңыз.
- Ара шынжырларын немесе ара жолақтарын қолданбаңыз. Мұндай бөлшектер көбінесе кері соққыға немесе электр құралын бақылауды жоғалтуға әкеледі.

Ажарлау және кесу ескертулері

- Тек сіздің электр құралыңыз үшін қарастырылған абразивті аксессуарларды және оларға арналған қорғаныс қаптамаларын қолданыңыз. Бұл электр құралы үшін қарастырылмаған абразивті аксессуарлар қауіпті болуы мүмкін.
- Қорғаныс қаптамасы электр құралына сенімді бекітілуі керек және қауіпсіздіктің ең жоғары деңгейіне қол жеткізетіндей етіп реттелуі керек, яғни абразивті құралдың мүмкіндігінше аз бөлігі операторға қарай ашылуы керек. Қорғаныс қаптамасы операторды сынықтардан және абразивті құралмен кездейсоқ жанасудан қорғауы керек.

- Абразивті құралдарды тек ұсынылған жұмыстар үшін қолдануға рұқсат етіледі. Мысалы: кесу дискісінің бүйір бетін ешқашан тегістемеңіз. Кесу дискілері материалды жиегімен алуға арналған Бұл абразивті құралға бүйір әсер ету күші оны сындыруы мүмкін.
- Сіз таңдаған ажарлау дискісі үшін әрқашан дұрыс өлшемдері мен пішіні бар зақымдалмаған айналдырықты сомындарды қолданыңыз. Дұрыс айналдырықтар ажарлау дискісі үшін тірек болып табылады және оның сыну қаупін азайтады. Кесу дискілеріне арналған айналдырықтар ажарлау дискілеріне арналған фланецтерден ерекшеленуі мүмкін.
- Үлкен өлшемді құралдардың тозған ажардау дискілерін пайдаланбаңыз, себебі олар жоғары айналу жылдамдығына есептелмеген және жұмыс барысында үзіліп кетуі мүмкін.

Құралды дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы ажыратқышы бар құралмен жұмыс істемеңіз. Қосу немесе өшіру мүмкін емес құрал қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Құралды баптауды бастамас бұрын, керек-жарақтарды ауыстырмас бұрын және жұмысты тоқтатпас бұрын, құралдың өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Құралды онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған адамдардың пайдалануына жол бермеңіз.
- Құралдарды, керек-жарақтарды, саптамаларды және т.б. осы нұсқаулықтарға сәйкес қолданыңыз. Бұл ретте жұмыс жағдайлары мен атқарылатын жұмысты ескеріңіз. Құралдарды күтпеген жұмыстар үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Пайдаланылмайтын құрал құрғақ, жабық жерде сақталуы керек.

Сыни істен шығулар тізімі

- Қатты ұшқын кезінде пайдаланбаңыз
- Қатты діріл пайда болғанда қолданбаңыз
- Өнім корпусынан тікелей түтін шыққан кезде қолданбаңыз

Өнімнің қызмет ету мерзімі

- Бұйымның қызмет ету мерзімі 4 жыл
- Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаған жағдайда жарамды.

Шектік күйлер өлшемшарттары

- Бұйым корпусының кез келген зақымдануларының болуы: жарықтар, деформациялар және құрылғының герметикалығы мен жұмыс қабілеттілігін жоғалтуға әкелетін негізгі құрастыру бірліктерінің сыртқы және ішкі беттерінің механикалық зақымдануы.
- Белгіленген қызмет мерзімін әзірлеу.

Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныс қаптамасымен пайдаланбаңыз
- Жаңбыр кезінде ашық жерде пайдаланбаңыз
- Корпусқа су тигенде қоспау

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: XCAGBL185.
- Сауда белгісі: FinePower.
- Кернеу: 12 В.
- Мотор: қылшақсыз.
- Бекіту түрі: М5 айналдырығы.
- Бос жүріс айналымы: 18500 айн/мин.
- Максимальный диаметр диска: 76 мм.
- Класс пылевлагозащиты: IP20.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Қорғаныс қаптама.
- Кілт.
- Кескіш дискілер — 3 дана.
- Аккумулятор*.
- Кейс**.

* АКБ болуы және олардың саны жеткізілім жиынтығына байланысты.

** кейстің болуы жеткізілім жиынтығына байланысты.

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

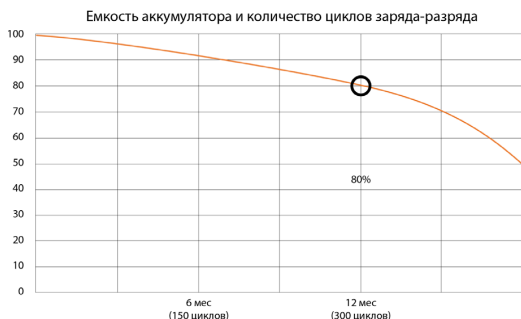
Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғының құрамында қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумулятор қолданылатынын назарларыңызға саламыз. Төмендегі ақпаратты мұқият оқып шығыңыз, бұл аккумуляторыңыздың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезіндегі жағымсыз салдарлардың алдын алуға көмектеседі.

АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятордың (бұдан әрі мәтінде — "АКБ") заряды мен сыйымдылығын жоғалту қасиеті бар. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разрядтау циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады. АКБ сыйымдылығы 400 зарядтау-разрядтау циклінен кейін номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін төмендеуі мүмкін. Көрсетілген шектер мен уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі — бұл ақау болып табылмайтын АКБ-ның табиғи тозуы.

Аккумулятор сыйымдылығы және зарядтау-разрядтау циклдерінің саны

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разрядталуы айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша ұзақ сақталмайды және пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі деградацияға ұшырайды. Бұл деградация температура неғұрлым жоғары болса және зарядтың шамасы "оңтайлыдан" (сақталу тұрғысынан) неғұрлым алыс болса, соғұрлым қарқынды болады, ол 40%-ға тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, онда зарядты 40-50% деңгейінде ұстаудың мәні бар.



Тек түпнұсқа қуаттауышты пайдаланыңыз

Батареяның зарядтау/разрядтау қабілеті оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтау құрылғыларында "жылдам зарядтау" режимдерін мәжбүрлеп қолдануға мүлдем болмайды, себебі зарядтау және разрядтау токтары шектелген Li-Ion батареяларында "жады әсері" деп аталатын қасиет болмайды. Аккумуляторларды кез келген заряд деңгейінен бастап зарядтауға/разрядтауға болады.

Құрылғылардың көпшілігінде зарядтау/разрядтау дәрежесі бойынша шектеу бар - бақылаушы, мысалы, егер заряд 90%-дан асса, аккумуляторды зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін Сондай-ақ, ол элементтердің істен шығуына кедергі келтіре отырып, аккумуляторды толық разрядтауға мүмкіндік бермейді Құрылғының жұмысы электр желісі арқылы жүзеге асырылса да - кем дегенде айына бір рет, Li-ion батареясы толық зарядтау/разрядтау циклінен өтуі керек ("батареяның разрядталуы туралы" хабарлама пайда болғанға дейін) Батареяны толық разрядтауға жеткізбеу керек Li-ion аккумуляторы разрядталған күйде ұзақ сақталған кезде тез нашарлайды Егер бұл бәрібір болса, оны бірден зарядтауға орнатыңыз Егер батарея 2 апта немесе одан да көп разрядталған күйде болса, онда батарея элементтерінде сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, соның салдарынан батареяның өзі істен шығады

Температура режимін сақтаңыз

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше 40 °C) и очень низких (ниже 10 °C) температурах окружающей среды Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами

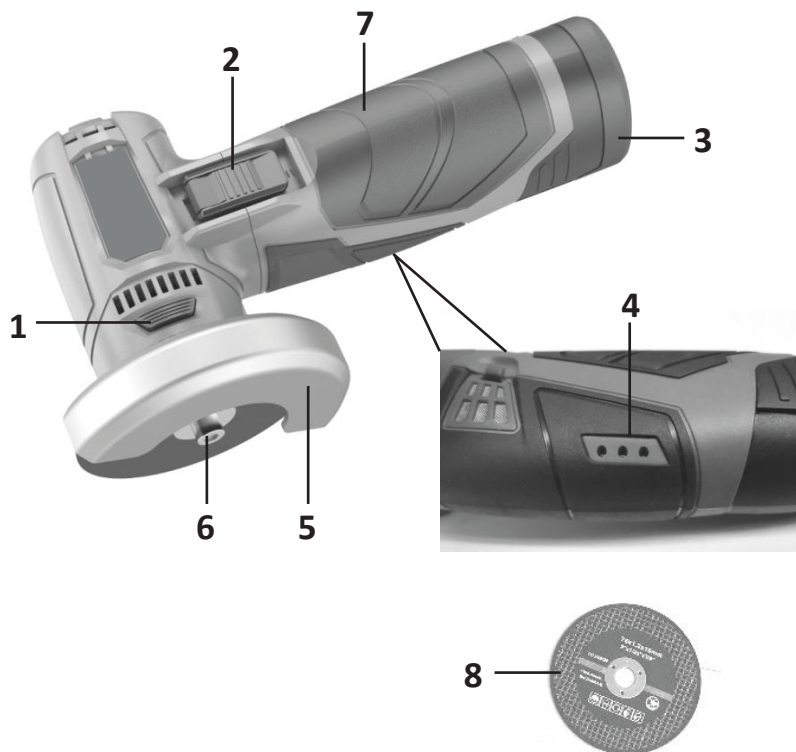
Зақымдану іздері бар батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз, пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда батареяларды өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды Қажет болған жағдайда мамандандырылған қызмет көрсету орталықтарына хабарласыңыз Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өртке және жарылысқа әкелуі мүмкін Литийдің жоғары температурадан балқуы да жарылысқа әкелуі мүмкін Герметизация кезінде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сүтегінің бөлінуімен реакцияға және өртке әкелуі мүмкін Батареяның ағымдағы жағдайын, мысалы, әрбір құрылғыда бар батареяның күй индикаторынан көруге болады (сатып алу кезінде оның орналасқан жерін және жұмыс істеу принципін нақтылауға болады)

Назар аударыңыз!

- Сақ болыңыз, зақымдалған батареялар зиянды заттар шығаруы мүмкін
- Егер батарея алмастырылатын (алынатын) болса, оның жұмыс істеу қабілетіне қатысты мәселелер анықталған жағдайда сервистік орталыққа хабарласу керек (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз). Егер батарея алмастырылмайтын болса (АКБ құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне қатысты қолданылады Сондай-ақ сервистік орталыққа хабарласу қажет. Ақаулы батареяны жөндеуге неғұрлым ерте өткізсеңіз, оның ең аз шығынмен қалпына келтірілу ықтималдығы соғұрлым жоғары болады.
- Аккумулятордың жұмыс уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, нақты жұмыс уақыты көрсетілген уақытқа сәйкес келмеуі мүмкін.
- Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына жол береді және біраз уақыт өткеннен кейін ауыстыруды талап етуі мүмкін (аккумуляторға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). Аккумулятордың жұмыс уақыты пайдалану режиміне және баптауларға байланысты болады.

Құрылғы схемасы



1. Айналырғыны бұғаттау батырмасы
2. Ажыратқыш
3. Аккумулятор (жиынтықта жоқ)
4. Батарея деңгейінің индикаторлары
5. Қорғаныс қаптамасы
6. Дискіні бекіту бұрамасы
7. Тұтқа
8. Кесілген диск

Аккумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдалану

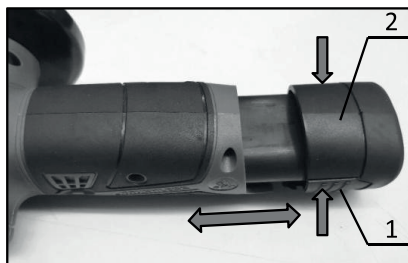
Аккумуляторды орнату және алу

Назар аударыңыз!

- Құралмен кез келген жұмысты бастамас бұрын, әрқашан құралдың өшірілгенін және аккумулятордың шығарылғанын тексеріңіз.
- Құралды орнатқанда немесе шешкенде оны және аккумуляторды мықтап ұстаңыз. Әйтпесе, ол қолыңыздан сырғып кетуі мүмкін, бұл құрал мен аккумулятордың зақымдануына немесе тіпті жарақаттануына әкелуі мүмкін. Аккумуляторды шықылдағанға дейін салыңыз.

1. Аккумуляторды шығару үшін (2) оны төмен қарай тартыңыз, батареяның екі жағындағы бекіту батырмаларын (1) бір уақытта басыңыз.

2. Орнату үшін аккумулятор тілшесін саңылаумен теңестіріңіз және аккумуляторды шерткенше құралға салыңыз.



Назар аударыңыз! Егер сіз аккумуляторды құралға сала алмасаңыз, оның дұрыс орналасқанын тексеріңіз

Заряд деңгейін индикациялау

Құралдың ажыратқышын басқан кезде қуат деңгейінің индикаторы қосылады.

Ескерту: пайдалану жағдайына және температураға байланысты қоршаған



Индикация заряда		Остаток заряда
● ● ●	3 жасыл индикатор	Толық зарядталған
● ●	2 жасыл индикатор	30–60%
●	1 жасыл индикатор	10–30%

Заряд деңгейінің индикаторлары.

ортаның батарея зарядының индикациясы нақты қуаттан шамалы ерекшеленуі мүмкін

Аккумуляторды зарядтау

Ескертулер

- Зарядтау процесі кезінде зарядтау құрылғысы қызып, аздап шу шығаруы мүмкін. Бұл қалыпты жағдай және ақау емес.
- Аккумулятор мен зарядтау құрылғысын пайдаланбас бұрын олардың контактілері құрғақ екеніне көз жеткізіңіз.
- Бірінші рет пайдаланбас бұрын батареяны толық қуаттаңыз.

1. Бірінші рет пайдаланбас бұрын батареяны толық қуаттаңыз. Қуаттауыштың ашасын қуат көзіне қосыңыз. Жасыл индикатор жанады.

2. Батареяны зарядтау құрылғысындағы тиісті қосқышқа (1) шерткенге дейін салыңыз.



3. Аккумулятор қуаттана бастайды, ал зарядтауышта қызыл индикатор жанады.



4. Зарядтау аяқталған кезде зарядтау құрылғысында жасыл индикатор жанады. Зарядтау құрылғысынан аккумуляторды шығарыңыз.

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

Аккумулятор	Батареяның номиналды* қызмет ету уақыты
XB20	≥45 мин
XB40	≥87 мин

* Шағын жүктеме режимінде аккумулятор толық зарядталған кезде құрылғының жұмыс істеуінің шамамен алынған уақыты.

Аккумуляторды/құралды қорғау жүйесі

Құрал аккумуляторды/құралды қорғау жүйесімен жабдықталған ол кейбір жағдайларда құралдың қызмет ету мерзімін қысқартуды болдырмау үшін құрылғыны автоматты түрде өшіреді.

Құралды шамадан тыс жүктеу

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

Құралдың қызып кетуі

Егер аспап немесе аккумулятор қызып кетсе, аспап автоматты түрде тоқтайды. Бұл жағдайда аспапты қайта қосудан бұрын аспаптың/аккумулятордың салқындауын күтіңіз.

Кездейсоқ іске қосылудың алдын алу

Тіпті аккумуляторды құралға қойсаңыз да, ажыратқыш "ҚОСЫЛҒАН" күйінде болғанда, кездейсоқ іске қосылудың алдын алу функциясы іске қосылады және құрал іске қосылмайды. Мұндай жағдайда құралды қосу үшін, алдымен ажыратқышты "О" (ҚОСЫЛҒАН) күйіне, содан кейін қайтадан "І" (ҚОСЫЛҒАН) күйіне ауыстырыңыз.

Дискіні сыналанудан қорғау

Егер жұмыс кезінде дискінің айналу жылдамдығы қандай да бір сыртқы себеппен (дискінің дайындамада қысылуынан немесе тым тегіс емес бетті өңдеуден) күрт төмендесе, онда құрал автоматты түрде өшеді (кері соққының алдын алмайды).

Жұмысты қайта бастау үшін дисктің айналу жылдамдығының күрт төмендеу себебін жойып, құралды қайта іске қосыңыз.

Бірқалыпты іске қосу функциясы

Бірқалыпты іске қосу функциясы құралдың бастапқы серпілуін болдырмайды.

Жұмысқа дайындық

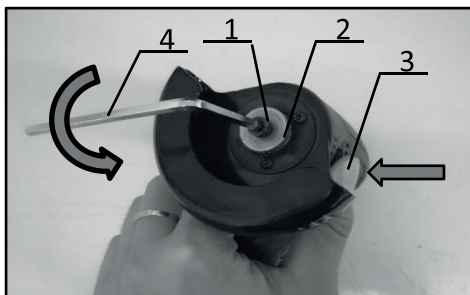
Ажарлау және кесу дискілерін орнату/алу

Назар аударыңыз!

- Ортасы батырылған дискіні немесе қайырмалы дискіні пайдаланған кезде дискінің қаптамасы оның жабық жағы операторға қарайтындай етіп орнатылуы тиіс.
- Құрастыруды бастамас бұрын құрылғының өшірілгеніне және батареяның шығарылғанына көз жеткізіңіз.

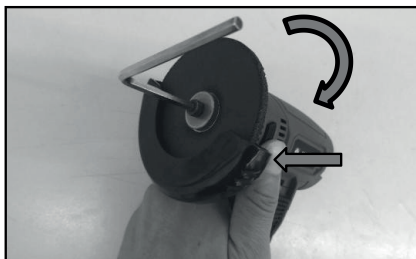
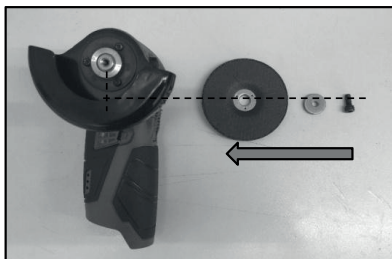
Дискілерді орнатпас бұрын және шешпес бұрын сыртқы фланецті алып тастау қажет. Ол үшін:

1. Біліктің айналуын болдырмау үшін айналдырықты бұғаттау батырмасын басыңыз.
2. Алты қырлы кілтті дискіні бекіту бұрамасына енгізіп, оны босатыңыз.
3. Дискіні бекіту бұрамасын және сыртқы шентемірді шығарып алыңыз.



1. Дискіні бекіту бұрамасы
2. Сыртқы шентемір
3. Шентемірді бұғаттау батырмасы.
4. Алты қырлы кілт

4. Дискіні білікке орнатып оны сыртқы шентемірмен және дискіні бекіту бұрамасымен бекітіңіз.
5. Айналдырықты бұғаттау батырмасын тағы да басып, алты қырлы кілттің көмегімен дискіні бекіту бұрамасын бұраңыз



6. Дискіні алу үшін орнату процедурасын кері ретпен орындаңыз.

Назар аударыңыз!

- Дискіні бекіту бұрамасының мықтап тартылғанына көз жеткізіңіз. Дискіні бекіту бұрамасын тарту кезінде шамадан тыс күш түсірмеңіз - алты қырлы кілттен қолдың сырғуы жарақатқа әкелуі мүмкін
- Диск пен сыртқы фланецтің дұрыс жағымен орнатылғанына көз жеткізіңіз. Сыртқы фланецті дұрыс емес жағымен орнату жұмыс кезінде дисктің қауіпті діріліне әкелуі мүмкін.

Пайдалану

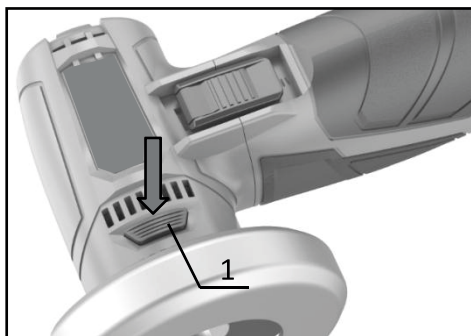
Назар аударыңыз!

- Құралға ешқашан күш түсірмеңіз. Құралдың салмағы жеткілікті қысымды қамтамасыз етеді. Артық күш пен қысым дискінің қауіпті бұзылуына әкелуі мүмкін.
- Ажарлау дискісін өңделіп жатқан тетікбөлшекке ешқашан ұрғыламау керек.
- Дискінің секіруінен және ілінісуінен аулақ болыңыз, әсіресе бұрыштарды, өткір жиектерді және т.б. өңдеу кезінде. Бұл басқарудың жоғалуына және кері әсерге әкелуі мүмкін.
- Ешқашан ағаш өңдеуге арналған дискілері бар құралды немесе басқа да сәйкес келмейтін дискілерді пайдаланбаңыз. Бұрыш тегістеу машинасында сәйкес келмейтін қондырғыны пайдалану құралдың шығып кетуіне, бақылаудан шығуына немесе жарақаттануға әкелуі мүмкін.
- Егер құрал өңделетін бұйымға тиіп кетсе, оны ешқашан іске қоспаңыз. Бұл жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Операция кезінде әрқашан қорғаныс көзілдірігін немесе бетперде киіңіз.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін әрқашан құралды өшіріңіз және құралды қоймас бұрын дисктің толық тоқтауын күтіңіз.
- Құралды әрқашан бір қолыңмен корпусынан, екінші қолыңмен сабынан мықтап ұстаңыз.

Шпиндельді бұғаттау

Назар аударыңыз! Айналмалы диск кезінде айналдырғыны бұғаттауды ешқашан қолданбаңыз. Бұл құралдың зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Қосымша аксессуарларды орнатқанда немесе шешкенде айналдырықтың айналуын болдырмау үшін оны бұғаттау батырмасын (1) басыңыз.

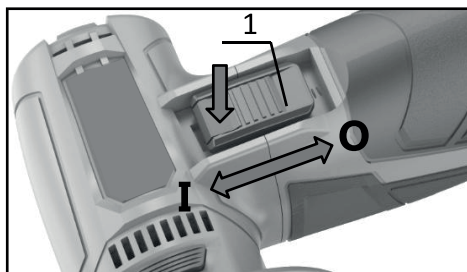


Құралды қосу/өшіру

Назар аударыңыз!

- Құралды іске қосар алдында ажыратқыштың дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және бастапқы күйіне қайтып келе жатқанын тексеріңіз.
- Ұзақ уақыт пайдалану кезінде пайдаланушыға ыңғайлы болу үшін ажыратқышты "ҚОСЫЛҒАН" күйінде бұғаттауға болады. Құралды "ҚОСЫЛҒАН" күйінде бұғаттау кезінде абай болыңыз және құралды мықтап ұстауды жалғастырыңыз.

Құралды қосу үшін ажыратқыштың артқы бөлігін басу арқылы ажыратқышты (1) "I" (ҚОСЫЛҒАН) жағдайына ауыстырыңыз. Ұзақ уақыт пайдаланған кезде оны қажетті жағдайда бұғаттау үшін ажыратқыштың алдыңғы бөлігін басыңыз. Құралды тоқтату үшін ажыратқыштың артқы бөлігін басыңыз, содан кейін оны "O" (ӨШІРГЕН) жағдайына жылжытыңыз.



Ажарлау және тазалау

Құралды іске қосыңыз, содан кейін дискіні өңделетін бөлшекке басыңыз. Әдетте дискінің шетін өңделетін бөлшек бетіне шамамен 15° бұрышпен ұстау керек. Жаңа дискіні үйрету кезеңінде құралды өзіңізден басқа бағытта қозғалтпаңыз, себебі диск өңделетін бөлшекке соғылуы мүмкін. Дискінің шеті пайдалану барысында дөңгелектенгеннен кейін, дискіні екі бағытта да (алға-артқа) қолдануға болады.



Кесілген дискімен жұмыстарды орындау

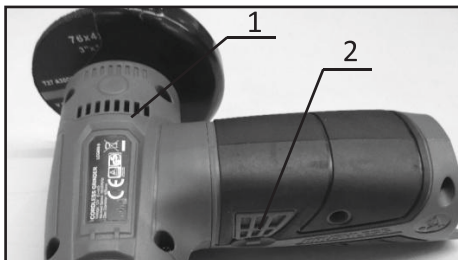
Назар аударыңыз!

- Абразивті кесу дискісін/алмаз дискісін қолданған кезде тек кесу дискілеріне арналған арнайы қорғаныс қаптамасын қолдануға болады.
- Кесу дискісін бүйір бетімен тегістеу үшін пайдалануға тыйым салынады.
- Дискке шамадан тыс қысым түсірмеңіз. Өте терең тілік жасауға тырыспаңыз. Дискке шамадан тыс қысым жүктемені және дисктің қисаюы немесе тілікте тұрып қалу ықтималдығын арттырады, сондай-ақ кері соғу, дисктің сынуы және электр қозғалтқышының қызып кету мүмкіндігін тудырады.
- Кескіш диск бөлшекте болған кезде оны іске қоспаңыз. Егер диск бөлшекте болған кезде электр құралын іске қоссаңыз, диск кептеліп қалуы мүмкін, серпіліс оны жоғары немесе артқа лақтырып жіберуі мүмкін.
- Кесу операциялары кезінде дискінің көлбеу бұрышын өзгертуге болмайды. Кесу дискісіне бүйірлік қысым (тегістеу кезіндегідей) дискінің жарылуына және бұзылуына әкеледі, нәтижесінде ауыр жарақаттар болуы мүмкін.
- Алмаз дискімен жұмыс істеу кезінде оны жұмыс бетіне перпендикуляр ұстап тұру қажет.

Құралды қосыңыз және дискіні максималды жылдамдыққа дейін айналдырыңыз, содан кейін өңделетін бөлшектің бетінде құралды алға жылжыта отырып, кесуге абайлап енгізіңіз.



Жұмыс кезінде сору (1) және енгізу (2) тесіктерін жаппаңыз. Бұл аспаптың қызып кетуіне немесе бұзылуына әкелуі мүмкін.



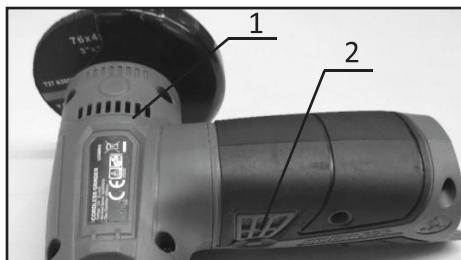
Қызмет көрсету және күтім

Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсету алдында әрқашан құралды өшіріп, аккумуляторды алып тастаңыз.

- Бекіткішті мезгіл-мезгіл тексеріп тұрыңыз. Егер бұрандалар босап кетсе, құралдың қатты зақымдануын және жарақат алуды болдырмау үшін оларды дереу бекітіңіз.
- Бензин, еріткіштер, спирт және басқа да ұқсас сұйықтықтарды қолдануға тыйым салынады. Бұл түссізденуге, деформацияға және жарықтарға әкелуі мүмкін.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін бұйымды шаң мен кірден тазарту қажет. Бұйымның корпусын ылғалды жұмсақ шүберекпен сүртіп, содан кейін құрғатып сүртіңіз.

Желдеткіш саңылауларды тазалау

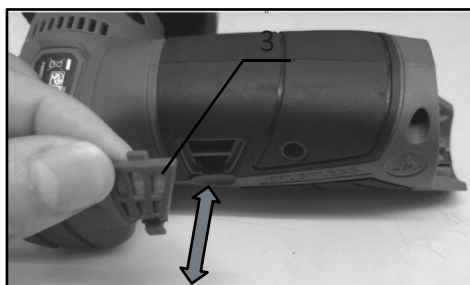
Құрал мен оның желдеткіш тесіктері таза ұсталуы керек. Құралдың желдеткіш тесіктерін үнемі тазалап тұрыңыз немесе тесіктер бітеліп қалған жағдайда тазалап тұрыңыз.



1. Сорғы тесігі.

2. Енгізу тесігі.

Ауаның еркін өтуін қамтамасыз ету үшін кіргізу желдеткіш тесігінен шаңнан қорғайтын қаппақты (3) шешіп, оны тазалаңыз.



Ескерту: шаңнан қорғайтын қаппама шаңмен немесе бөгде заттармен бітеліп қалса оны тазалаңыз. Шаңнан қорғайтын қаппама бітеліп қалса оны пайдалануды жалғастыру құралдың зақымдануына әкеп соғады.

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

- Құрылғы ешқандай монтажды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын бөлмелерінде қаптамада, ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жағдайда жүргізілуі тиіс.
- Құрылғыны ұқыпты пайдалануды талап етеді, оны кірден, соққыдан, ылғалдан, оттан және т.б. қорғау керек.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғының ақауы анықталған жағдайда дереу уәкілетті сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату қажет.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол федералдық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін тиісті электр және электрондық жабдықтарды қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылуға тиіс. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды сақтауға көмектесесіз және қоршаған орта мен адамдардың денсаулығына тиюі мүмкін зиянның алдын аласыз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату пункттері туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалдық органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығару кәсіпорнынан алуға болады.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Нинбо Лянъе Электрик Эпплайнсис Ко., Лтд.
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.

Өнімнің сипаттамалары, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі біздің өнімнің сапасын жақсарту мақсатында пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Кепілдік талоны

SN/IMEI:

Кепілдікке қойылған күні:

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына 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: 36 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

FinePower