

Пайдалану бойынша нұсқаулық

FinePower

FinePower OneBase
CAGBR80K
бұрышты тегістеуіш

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік	4
Жеке қауіпсіздік.....	4
Электр құралдарын дұрыс пайдалану	5
Арнайы қауіпсіздік шаралары	6
Кері соққы	7
Тегістеу және кесу туралы ескертулер	8
Батареямен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)	9
Құрылғы схемасы	11
Құрылғыны пайдалану	12
Пайдалануға дайындық.....	12
Құрылғыны пайдалану	15
Құрылғыны пайдалану.....	15
Тегістеу жұмыстарын орындау бойынша ұсыныстар	15
Батарея мен зарядтағышты пайдалану	16
Батареяны зарядтау	16
Батарея зарядының күйі	17
Техникалық сипаттамалары	18
Жинақталым	18
Күтім және қызмет көрсету	18
Мүмкін проблемалар және оларды шешу	19
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	19
Қосымша ақпарат	20

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

Бұрыштық тегістеу машинасы (Бұрыштық тегістеу машинасы) металдан жасалған бұйымдарды кесуге, абразивті өңдеуге арналған: тастан, металдан және басқа материалдардан жасалған бұйымдарды тегістеу және тазарту. Ылғал тегістеу үшін пайдалануға тыйым салынады!

Сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орнын таза ұстаңыз. Жұмыс орнындағы тәртіпсіздік немесе жарықсыз учаскелер жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралымен жанғыш сұйықтықтар, жанғыш газдар немесе шаң бар бөлмеде жұмыс жасамаңыз. Пайдалану кезінде, сондай-ақ қосу және өшіру кезінде құрал ұшқын шығарады, бұл шаң мен будың тұтануына әкелуі мүмкін.
- Электр құралымен жұмыс істеу кезінде балалар мен бөгде адамдардың жұмыс орнына жақын болуына жол бермеңіз.

Жеке қауіпсіздік

- Мұқият болыңыз, не істеп жатқаныңызды қадағалаңыз және электр құралымен жұмысты мұқият бастаңыз. Электр құралын шаршаған күйде пайдаланбаңыз немесе егер сіз есірткінің, спирттің немесе есірткінің әсерінен болсаңыз. Электр құралымен жұмыс істеу кезінде немқұрайдылықтың бір сәті ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жеке қорғану құралдарын: қорғаныс маскасын, тайғанамайтын табаны бар аяқ киімді, қорғаныс шлемін немесе электр аспабының жұмыс түріне байланысты есту органдарын қорғау құралдарын пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр аспабын электр қуатына және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын электр аспабының ажыратылған күйіне көз жеткізіңіз. Қосылған құралды ажыратқыштан ұстамаңыз.

- Электр құралын қосқанға дейін орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігінде орналасқан құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Дененің табиғи емес жағдайын қабылдамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияға ие болыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында сіз күтпеген жағдайларда электр құралын жақсы басқара аласыз.
- Тиісті жұмыс киімін киіңіз. Бойынша жүк тасымалдары емес, кең киім және әшекейлер. Шашты, киім мен қолғапты қозғалмалы бөліктерден аулақ ұстаңыз.
- Шаң соратын және шаң жинайтын құрылғыларды орнату мүмкіндігі болса, олардың қосылуын және дұрыс пайдаланылуын тексеріңіз. Шаң сорғышты қолдану шаң тудыратын қауіпті төмендетуі мүмкін.
- Электр қуатын жоғалтқан немесе электр аспабы өздігінен ажыратылған жағдайда, ажыратқыш пернесін «ӨШІРУ» штепсельді розеткадан ажыратыңыз. Егер кернеу жоғалған кезде машина қосулы болып қалса, онда қоректендіруді қайта бастаған кезде ол өздігінен жұмыс істейді, бұл дене жарақатына және(немесе) материалдық залалға әкелуі мүмкін.

Электр құралдарын дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Сіздің жұмысыңызға арналған электр құралын пайдаланыңыз. Тиісті электр құралымен сіз көрсетілген қуат диапазонында жақсы және сенімді жұмыс жасайсыз.
- Ақаулы ажыратқышы бар электр құралымен жұмыс жасамаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралы қауіпті және оны жөндеу керек.
- Электр аспабын баптау басталғанға дейін керек-жарақтарды ауыстыру және жұмысты тоқтату алдында штепсель айырын желі розеткасынан ажыратыңыз және/немесе аккумуляторды алыңыз. Бұл электр құралының байқаусызда қосылуын болдырмайды.
- Бос тұрған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Электр құралын онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықтарды оқымаған адамдарға пайдалануға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары тәжірибесіз адамдардың қолында қауіпті.
- Осы нұсқаулыққа сәйкес электр құралдарын, керек-жарақтарды, жұмыс құралдарын және т.б. қолданыңыз. Жұмыс жағдайлары мен орындалған жұмыстарды ескеріңіз. Электр құралдарын байқаусызда пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Пайдаланылмаған құралды балалардың қолы жетпейтін құрғақ, жабық жерде сақтау керек! Осы нұсқаулықты оқымаған кез келген адамға құралды пайдалануға рұқсат бермеңіз.

Арнайы қауіпсіздік шаралары

- Бұл электр құралы абразивті дөңгелектермен, тегістеуішпен, сым щеткасымен жұмыс істеуге және кесу машинасы ретінде қолдануға арналған. Электр құралымен алған барлық ескерту нұсқауларын, нұсқауларын, суреттері мен деректерін ескеріңіз. Төмендегі нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Нағыз электр құралы жылтыратуға жарамсыз. Нақты электр құралы қарастырылмаған жұмыстарды орындау қауіптер мен жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Өндіруші нақты электр құралы үшін арнайы ұсынбаған және оларға ұсынылмаған аксессуарларды қолданбаңыз. Мұндай аксессуарларды пайдалану мүмкіндігі құрылғымен жұмыс істеу қауіпсіздігіне кепілдік бермейді.
- Жұмыс құралы айналымдарының рұқсат етілген саны электр аспабында көрсетілген айналымдардың ең көп санынан кем болмауы тиіс. Рұқсат етілген жылдамдықтан үлкен жылдамдықпен айналатын жабдық ғарышта жарылып, ұшып кетуі мүмкін.
- Жұмыс құралының сыртқы диаметрі мен қалыңдығы электр құралының өлшеміне сәйкес келуі керек. Дұрыс емес мөлшерленген жұмыс құралдарын жеткілікті түрде қорғауға және бақылауға болмайды.
- Тегістеу дөңгелектері, фланецтер, тегістеу тақталары немесе басқа керек-жарақтар сіздің электр құралыңыздың шпинделіне дәл отыруы керек. Электр құралының шпинделінде дәл отырмайтын жұмыс құралдары соққылармен айналады, қатты дірілдейді және бақылауды жоғалтуы мүмкін.
- Зақымдалған жұмыс құралдарын пайдаланбаңыз. Жұмыс құралдарын қолданар алдында әрдайым тексеріңіз: чиптер мен жарықтарға тегістеу дөңгелектері, жарықтарға тегістеу тақталары, қауіптер немесе қатты тозу, бос немесе сынған сымдарға сым щеткалары. Электр құралы немесе жұмыс құралы құлағаннан кейін, зақымдануды тексеріп, қажет болған жағдайда жұмыс құралын орнатыңыз. Жұмыс құралын бекіткеннен кейін, жұмыс құралының айналу жазықтығынан тыс позицияны алыңыз және электр құралын максималды айналу санына бір минутқа қосыңыз. Қосылған кезде зақымдалған жұмыс құралын орталықтан тепкіш күштер жыртып, жарақат алуы мүмкін.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Орындалатын жұмысқа байланысты бет қорғағышын, көзді қорғағышты немесе көзілдірікті қолданыңыз. Қаншалықты орынды болса, шаңға қарсы респираторды, есту қабілетін қорғауды, қорғаныс қолғаптарын немесе абразивті бөлшектер мен материал бөлшектерінен қорғайтын арнайы алжапқышты қолданыңыз. Көздер әртүрлі жұмыстарды орындау кезінде пайда болатын ауадағы ұсақ абразивті бөлшектерден қорғалуы керек. Шаңға қарсы респиратор немесе тыныс алу органдарының қорғаныс маскасы жұмыс кезінде пайда болатын шаңды ұстап тұруы керек. Қатты шуылға ұзақ уақыт әсер ету есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Барлық тұлғалардың сіздің жұмыс учаскеніңізге қауіпсіз қашықтықта болуын қадағалаңыз. Жұмыс учаскесі шегіндегі әрбір адамның жеке қорғану құралдары болуы тиіс. Бөлшектердің немесе жыртылған жұмыс құралдарының бөліктері бір жаққа ұшып кетуі мүмкін және тікелей жұмыс аймағынан тыс жерде де жарақат алуы мүмкін.

- Егер сіз жұмыс құралы жасырын электр сымына немесе жеке қуат сымына түсетін жұмыстарды жасасаңыз, электр құралын тек оқшауланған тұтқалардың бетінен ұстаңыз. Ток өткізгіш сыммен байланыс электр құралының металл бөліктерін де кернеуге қояды және электр тогының соғуына әкеледі.
- Қуат кәбілін айналмалы жұмыс құралынан алыс ұстаңыз. Егер сіз құралды басқаруды жоғалтсаңыз, қуат кәбілін айналмалы бөлік кесіп немесе ұстап алады, ал сіздің шетқаңыз немесе қолыңыз айналмалы жұмыс құралының астына түсуі мүмкін.
- Жұмыс құралы толығымен тоқтағанша ешқашан электр құралын қолыңыздан шығармаңыз. Айналмалы жұмыс құралы тірек бетіне түсіп кетуі мүмкін, нәтижесінде сіз электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.
- Тасымалдау кезінде электр құралын өшіріңіз. Сіздің киіміңізді айналмалы жұмыс құралы кездейсоқ ұстап алады, ал соңғысы сізге зиян тигізуі мүмкін.
- Электр құралының желдеткіш саңылауларын үнемі тазалаңыз. Қозғалтқыш желдеткіші шаңды корпусқа тартады және металл шаңының көп жиналуы электр тізбегіне әкелуі мүмкін.
- Жанғыш материалдардың жанында электр құралын пайдаланбаңыз.
- Салқындатқышты қолдануды қажет ететін жұмыс құралдарын пайдаланбаңыз. Суды немесе басқа салқындатқыштарды қолдану электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Кері соққы

- Кері соққы - айналмалы жұмыс құралының кептелуі немесе бұғатталуы нәтижесінде кенеттен реакция: тегістеу дөңгелегі, тегістеу табақшасы, сым шеткасы және т.б. айналмалы жұмыс құралының күрт тоқтауына әкеледі. Бұл жағдайда бақыланбайтын электр құралы жұмыс құралының айналу бағытына қарсы құлыптау орнында жеделдетіледі.
- Егер тегістеу дөңгелегі дайындамаға жабысып қалса немесе бітеліп қалса, онда тегістеу дөңгелегінің дайындамаға батырылған шеті қысылып, нәтижесінде шеңбердің дайындамадан секіруіне немесе кері соққыға әкелуі мүмкін. Бұл жағдайда тегістеу дөңгелегі блоктау орнында шеңбердің айналу бағытына байланысты операторға немесе одан қозғалады және сынуы 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 алатын позицияны алыңыз. Егер бар болса, айналымдарды жинау кезінде кері күштерге немесе реакциялық моменттерге мүмкіндігінше жақсы қарсы тұру үшін әрдайым қосымша тұтқаны қолданыңыз. Оператор кері соққы күштері мен реакциялық күштерге қарсы сақтық шараларын қолдана алады.
- Сіздің қолыңыз ешқашан айналмалы жұмыс құралының жанында болмауы керек. Кері соққы кезінде жұмыс құралы сіздің қолыңызға түсуі мүмкін.
- Кері соққы кезінде электр құралы қозғалатын жерден алыс тұрыңыз. Кері соққы электр құралын қарама-қарсы бағытта құлыптау орнында тегістеу дөңгелегінің қозғалысына апарды.

- Әсіресе бұрыштарда, өткір жиектерде және т.б. жұмыс құралының дайындамадан секіруіне және оның кептелуіне жол бермеңіз. Айналмалы жұмыс аспабы бұрыштарда, өткір жиектерде және отскока кезінде сыналануға бейім. Бұл бақылауды жоғалтуға немесе кері соққыға әкеледі.
- Ара тізбектерін немесе араларды қолданбаңыз. Мұндай жұмыс құралдары көбінесе кері соққыға немесе электр құралын бақылауды жоғалтуға әкеледі.

Тегістеу және кесу туралы ескертулер

- Электр құралына арналған абразивті аксессуарларды және олар үшін қорғаныс корпусын ғана қолданыңыз. Бұл электр құралына арналмаған абразивті аксессуарлар қауіпсіз болмауы мүмкін.
- Қорғаныс корпусы электр құралына мықтап бекітіліп, қауіпсіздіктің ең жоғары деңгейіне жететіндей етіп орнатылуы керек, яғни операторға абразивті құралдың мүмкіндігінше аз бөлігі ашылуы керек. Қорғаныс қаптамасы операторды сынықтардан және абразивті құралмен кездейсоқ жанасудан қорғауы тиіс.
- Абразивті құралдарды тек ұсынылған жұмыстар үшін қолдануға болады. Мысалы: ешқашан кесу шеңберінің бүйір бетін тегістеменіз. Кесу шеңберлері материалды жиекпен алып тастауға арналған. Бұл абразивті құралдың бүйір күштері оны бұзуы мүмкін.
- Әрқашан фланецті жаңғақтарды өзіңіз таңдаған тегістеу дөңгелегі үшін дұрыс мөлшерде және пішінде қолданыңыз. Дұрыс фланецтер тегістеу доңғалағының тірегі болып табылады және оның бұзылу қаупін азайтады. Кесетін шеңберлерге арналған фланецтер тегістеу шеңберлеріне арналған фланецтерден өзгеше болуы мүмкін.
- Үлкен құралдардың тозған тегістеу дөңгелектерін пайдаланбаңыз, өйткені олар жоғары айналу жылдамдығына арналмаған және жұмыс кезінде жарылып кетуі мүмкін.

Батареямен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар батарея (Li-pol/Li-ion)

Батареялардың табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ уақыт сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша – АКБ) заряд пен сыйымдылықты жоғалту қасиетіне ие. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау циклынан кейін (құрылғыны пайдалану жылына жуық) батарея сыйымдылығы номиналды мәннен 60 % дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады. 400 зарядтық циклден кейін АКБ сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80 % дейін төмендеуі мүмкін. Көрсетілген шектер мен уақыт кезеңдеріндегі сыйымдылықтың ішінара төмендеуі – бұл АКБ-ның табиғи тозуы, ол ақау емес.

Батарея құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен ағызу айына шамамен 5 % құрайды. АКБ құрылымы қысқа мерзімді және олар пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі тозады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, температура соғұрлым жоғары болады және заряд мөлшері «оңтайлы» (сақтау тұрғысынан), ол 40 % тең деп саналады. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, зарядты 40-50 % деңгейінде ұстаған жөн.

Аккумулятордың зарядтау/разрядтау қабілеті оған орнатылған контроллермен басқарылады. Түпнұсқа жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы «Жылдам зарядтау» мәжбүрлі режимдері өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

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

Егер АКБ құрылғысы бос болса және біраз уақыт пайдаланылмаса, онда құрылғыны қайта іске қоспас бұрын оны зарядтағышқа шамамен 1-2 сағатқа қосу керек.

Температура режимін сақтаңыз

АКБ өте жоғары (+50 °C-тан жоғары) және өте төмен (-30 °C-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ мерзімді пайдалануға шыдамайды. Оны жылу көздеріне, мысалы, электр жылытқыштарына жақын қалдырмаңыз.

Бөлшектемеңіз, күйдірмеңіз, зақымдану іздері бар батареяны пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда батареяны дербес бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды, мұны білікті мамандар жасауы керек. Элементтерді тесу немесе сындыру ішкі қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін, содан кейін өрт пен жарылыс болады. Батарея корпусының қысымы төмендесе, су ұяшыққа енуі мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сүтегі мен өрттің шығуымен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған батареялар адам денсаулығына зиянды заттар шығарады.

Егер АКБ штаттық режимде жұмыс істемей қалса, қандай да бір себептермен деформацияланған болса (ісінген, тартылған және т.б.), дереу авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу керек.

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

Өнімнің қызмет ету мерзімі

Өнімнің қызмет ету мерзімі-2 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы басшылықтың талаптарын сақтаған кезде жарамды.

Сыни істен шығулардың тізбесі

- Күшті ұшқынмен қолдануға болмайды.
- Қатты діріл пайда болған кезде пайдаланбаңыз.
- Сынған немесе жалаңаш электр кәбілімен пайдалануға болмайды.
- Түтін пайда болған кезде бұйымның корпусынан тікелей пайдалануға болмайды.

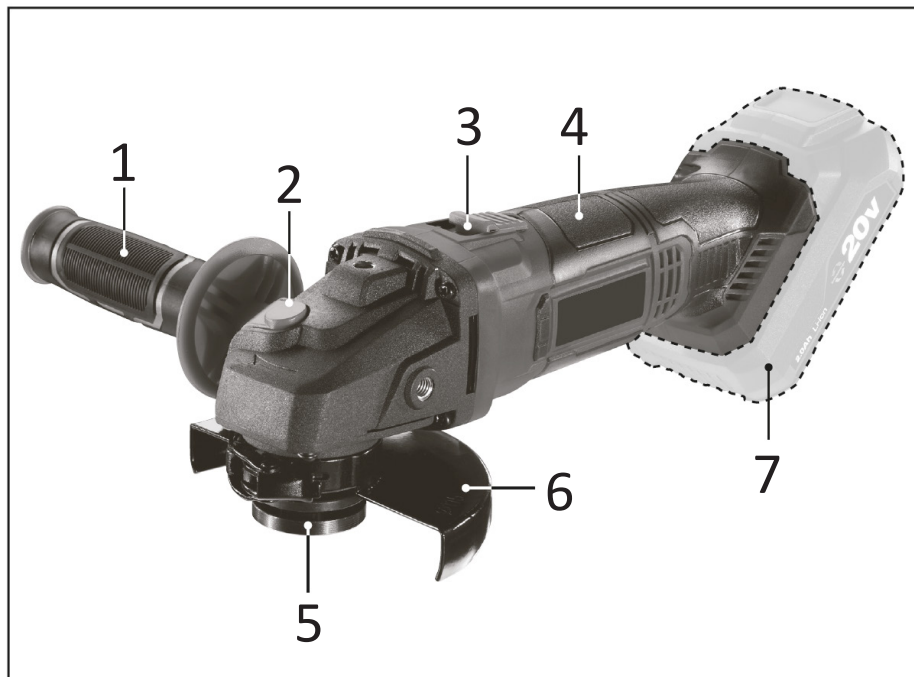
Персоналдың ықтимал қате әрекеттері

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

Шекті күйлердің өлшемдері

- Тозған немесе зақымдалған электр кабелі.
- Өнімнің корпусы зақымдалған.

Құрылғы схемасы



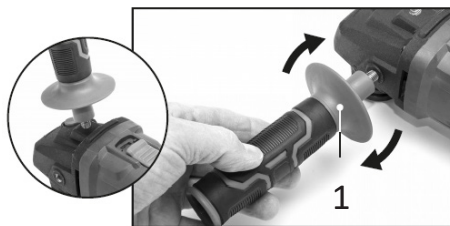
1. Бүйір тұтқасы.
2. Шпиндельді құлыптау түймесі.
3. Ажыратқыш.
4. Корпустың тұтқасы.
5. Қысқыш жаңғақ.
6. Қорғаныс корпусы.
7. Қайта зарядталатын батарея.

Құрылғыны пайдалану

Пайдалануға дайындық

Бүйірлік тұтқаны орнату

Назар аударыңыз: жарақат алмау үшін құрылғыны бүйірлік тұтқасы жоқ пайдалану ұсынылмайды.

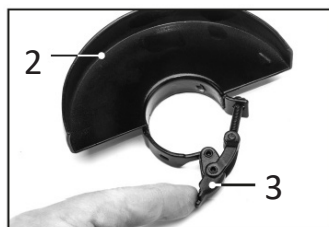


Неғұрлым ыңғайлы жұмыс істеу үшін тұтқаны құрылғының корпусындағы үш тесіктің кез-келгеніне бекітуге болады. Тұтқаны қажетті тесікке орнатыңыз, оны сағат тілімен құрылғы корпусына бұраңыз (1).

Қорғаныс қаптамасын орнату

Осы құрылғымен жиынтықта келетін қорғаныс қаптамасы (2) кесу жұмыстары кезінде ғана пайдалануға арналған.

- Корпустың бекітпесін босатыңыз (3) және оны бекітетін жерге қойыңыз.
- Корпустың орнын реттеңіз және бекіткішті бекітіңіз.

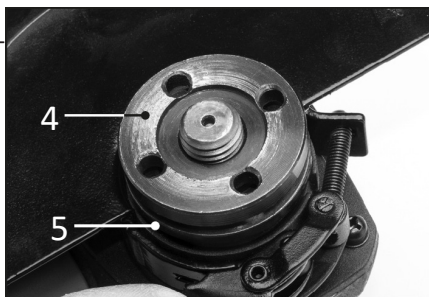
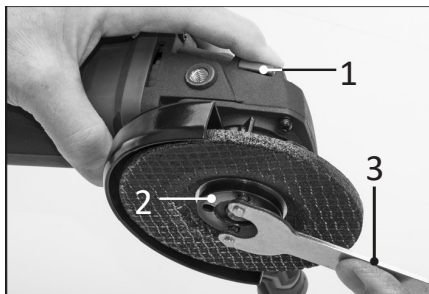


Назар аударыңыз: жұмысты бастамас бұрын, корпустың дұрыс және сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз.



Басқа аксессуарларды бекіту/ауыстыру

- Шпиндельді құлыптау түймесін басып тұрыңыз (1).
- Құрылғымен бірге берілген (3) кілттің көмегімен қысқыш гайканы босатыңыз (2) оны сағат тіліне қарсы бұраңыз.
- Шпиндель қысқыштың өзі тартылғанша біраз уақыт бұрыла алады.
- Қысқыш гайканы алыңыз.
- Аксессуарды бекітпес бұрын фланецті және қысқыш гайканы тазалау ұсынылады.
 - Фланецті тазалағаннан кейін (5) оның дұрыс орнатылғанына және орнатқаннан кейін еркін айналмайтынына көз жеткізіңіз.
- Аксессуарды орнатпас бұрын, аксессуарлардың бекітпелерін дұрыс түсіну үшін төмендегі схемаларды қараңыз.
- Қысқыш гайканы (4) мықтап бекітіңіз, оны кілтпен сағат тілімен бұрап, шыбықтың құлыптау түймесін басып тұрыңыз.



Ескертпе: сым щеткасын қолданған кезде қысқыш гайканы орнату қажет емес. Құрылғыны қолданар алдында щетканың мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

Назар аударыңыз:

- Құрылғы жұмыс істеп тұрған кезде шпиндельді құлыптау түймесін басуға тыйым салынады.
- Дискінің рұқсат етілген диаметрінен аспаңыз.

Назар аударыңыз:

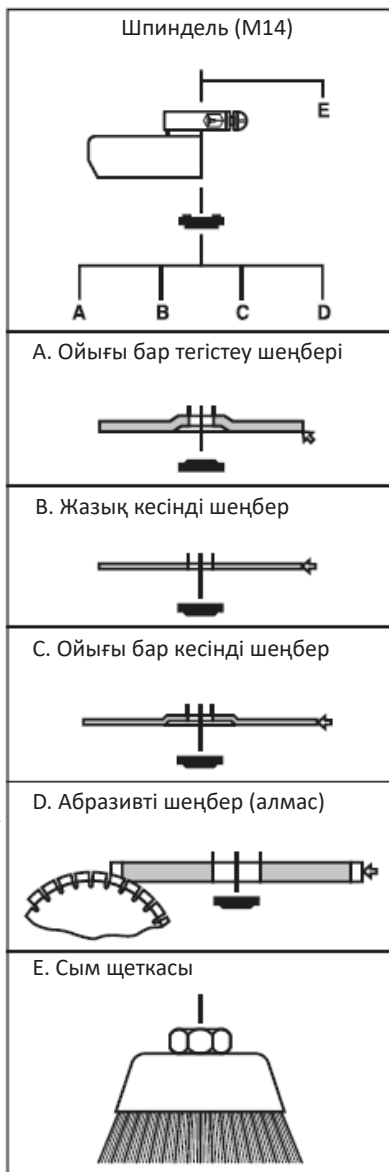
- Керек-жарақты қолданар алдында сақтау мерзімі аяқталмағанына және өнім қолдануға жарамды екеніне көз жеткізіңіз.
- Бұл құрылғыға сәйкес келетін аксессуарларды пайдалану өте маңызды. Таңдалған аксессуардың дұрыстығына сенімді болмасаңыз, көмек сұраңыз.
- Құрылғының минутына номиналды (жүктеме емес) айналымдары аксессуардың жұмыс жылдамдығынан аспауы керек. Белгілі бір аксессуарды қолданар алдында өндірушінің ақпаратын мұқият оқып шығыңыз.
- Керек-жарақты қолданар алдында оны ықтимал зақымдану үшін тексеріп алыңыз.

Пайдалану алдында тексеру

- Орнатқаннан кейін және пайдаланар алдында әрбір абразивтік шеңбер белгілі бір уақыт кезеңі ішінде бос жүрісте жұмыс істеуі тиіс.
- Шеңбердің ең жоғары жұмыс жылдамдығы асырылмауы тиіс.
- Зақымдалған шеңберлерді жою керек.
- Жұмыс кезінде әрқашан арнайы қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз.

Назар аударыңыз!

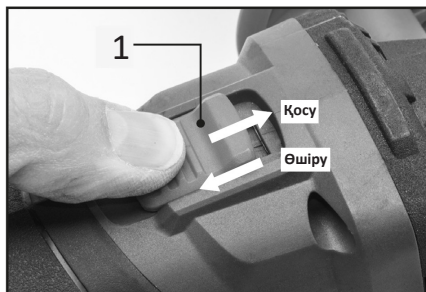
Кесу жұмыстары үшін арнайы корпусты пайдалану керек.



Құрылғыны пайдалану

Құрылғыны қосу/өшіру

- Құрылғыны қосу үшін қосқышты (1) бір бөлімге алға қарай сырғытыңыз.
- Ажыратқышты «Қосу» күйінде құлыптау үшін қосқышты толығымен алға қарай сырғытыңыз және оны орнына бекітіңіз.
- Құрылғыны өшіру үшін қосқышты артқа қарай сырғытыңыз.



Ескертпелер:

- Бұрыштық тегістеуіш қосқышы батарея қайта қосылған кезде құрылғының кенеттен қосылуына жол бермейтін арнайы сақтандырғышпен жабдықталған. Егер құрылғымен жұмыс істеу кезінде батарея ажыратылған болса, қосқышты «Қосу» күйіне қайта сырғытыңыз.
- Өшіргеннен кейін, диск толығымен айналғанша құрылғыны қоймаңыз.
- Пайдалану кезінде ұшқындар киімге немесе терінің жалаңаш жерлеріне түспеуіне тырысыңыз.
- Шаң маскасын қолдану ұсынылады.
- Тартқышты өшіргеннен кейін диск біраз уақыт айналады. Құралды бүйірге/сақтауға қоймас бұрын, дискінің толық тоқтауын күтіңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

- Сіз немесе сіздің айналаңыздағы адамдар немесе жануарлар жұмыс құралының жазықтығында (кесу немесе тегістеу дөңгелегі, сым щеткасы және т.б.) қорғаныс корпусымен жабылмайтын етіп ешқашан қосқышты салмаңыз. Тегістеу машинасын сақтау немесе тасымалдау кезінде зақымдалған шеңбер орталықтан тепкіш күштермен жарылып, жарақат алуы мүмкін.

Тегістеу жұмыстарын орындау бойынша ұсыныстар

- Тегістеу жұмыстарын орындау кезінде құрылғыны айналмалы диск пен жұмыс беті 30° бұрыш жасайтындай етіп ұстау ұсынылады.
- Жұмыс кезінде құралдың салмағының жартысына тең күш қолданыңыз. Тым көп күш дискінің шамадан тыс жүктелуіне және зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Ағашты кесу, тегістеу және аршу жұмыстары үшін металл кесетін дискілерді пайдалануға тыйым салынады.



Назар аударыңыз: жиі қолданған кезде абразивті дискілер жуылады және азаяды, бұл олардың айналу жылдамдығы мен жұмыс тиімділігіне әсер етеді, сонымен қатар құралдың қозғалтқышына зиян тигізеді. Тегістеу дискісінің диаметрі оның бастапқы мөлшерінің кем дегенде 25 % қалғанына көз жеткізіңіз және қажет болған жағдайда дискілерді уақытында ауыстырыңыз.

Батарея мен зарядтағышты пайдалану

Ескертпе: осы электр аспабының жинақтамасына аккумулятор мен зарядтау құрылғысы кірмейді. Кестеде осы электр құралымен үйлесімді аккумуляторлар мен зарядтағыштардың модельдері көрсетілген.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: тек осы электр құралына сәйкес келетін аксессуарларды қолданыңыз.

Li-ion батареясы	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase B60
Зарядтағыш	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230

Батареяны зарядтау

- Батареяны электр құралынан ажыратыңыз. Ол үшін батареядағы бекіту түймесін басыңыз (1) және батареяны электр құралынан абайлап алыңыз.



- Зарядтағышты электр желісіне қосыңыз. Индикатор жасыл түспен жанады.
- Батареяны зарядтағышқа салыңыз және қосылымның дұрыстығына көз жеткізіңіз.
- Индикатор қызыл жарықпен (2) жанып, зарядтау жүріп жатқанын көрсетеді.
- Зарядтау аяқталғаннан кейін индикатор жасыл түспен жанады (1). Зарядтағышты электр желісінен ажыратып, батареяны шығарыңыз.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: зарядтағышты желіден ажыратқан кезде сымды тартпаңыз.

Аккумулятордың зарядының күйі

Батарея блоктарының қалған зарядын көрсету үшін заряд деңгейінің индикаторы түймесін басыңыз.

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

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: CAGBR80K.
- Сауда белгісі: FinePower.
- Кернеуі: 20 В.
- Бос жүріс айналымы: 8000 айн/мин.
- Бекіту түрі: шпиндель М14.
- Диск диаметрі: 125 мм.
- Дыбыс қысымының деңгейі L_pA (K=3), дБ(A): 76,3.
- L_{WA} дыбыстық қуат деңгейі (K=3), дБ(A): 87,6.
- Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), m/c^2 : 4,29.
- Қорғау дәрежесі: IP20.

Батареяның номиналды жұмыс уақыты, мин:	
B20 2.0 A*сағ	20
B40 4.0 A*сағ	40
B60 6.0 A*сағ	60

* Шағын жүктеме режимінде батарея толық зарядталған кезде құрылғының шамамен жұмыс уақыты.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Қорғаныс корпусы.
- Диск кілті.
- Металл кесетін диск 125*1,2 мм.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Батарея.
- Зарядтау құрылғысы.

Күтім және қызмет көрсету

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

Мүмкін проблемалар және оларды шешу

Мәселенің сипаттамасы	Мүмкін себеп	Мүмкін шешім
Электр құралы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементі таусылған. 2. Қуат көзі ақаулы немесе зақымдалған. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементін қайта зарядтаңыз. 2. Қуат элементін ауыстырыңыз.
Электр құралының қозғалтқышы баяу жұмыс істейді / айналу санын жоғалтады.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементі таусылған. 2. Қуат көзі ақаулы немесе зақымдалған. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Қуат элементін қайта зарядтаңыз. 2. Қуат элементін ауыстырыңыз.
Қуат көзі зарядталмайды / зарядтағыштың жарық индикаторы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сақтандырғыш істен шықты. 2. Зарядтағыш ақаулы. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сақтандырғышты ауыстырыңыз. 2. Зарядтағышты ауыстырыңыз.
Құрылғы жұмыс кезінде қатты дірілдейді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шеңбер зақымдалған немесе теңгерілмеген. 2. Шеңбер еркін бекітілген. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шеңберді ауыстырыңыз. 2. Құрылғыны дереу өшіріп, шеңберді ауыстырыңыз.
Шеңбер тегістемейді / кеспейді.	Дұрыс емес аксессуар орнатылды.	Тиісті аксессуарды орнатыңыз.

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 °C және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80 %-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) 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.
- Құрылғыны құрғақ ортада тасымалдау керек.
- 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 Казахстане:

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

Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:

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

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

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

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 «Электртехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Интернеттегі мекен-жайы: finpower.ru



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.2

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



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынудысының 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, кабельдік, 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 жабдықта келтірілген залалға.



www.finepower.ru