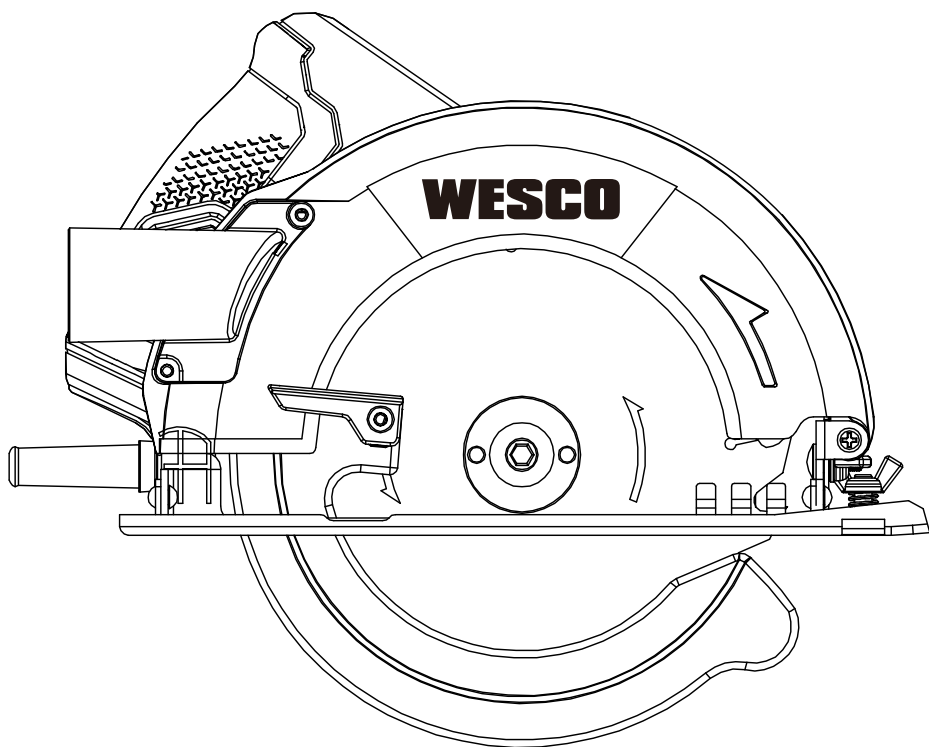


WESCO



**Пайдалану бойынша
нұсқаулық
Дискілі ара
Wesco WS3455**

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік.....	4
Электр қауіпсіздігі.....	4
Жеке қауіпсіздік.....	5
Құралды дұрыс пайдалану.....	5
Аралардың барлық түрлеріне арналған қауіпсіздік нұсқаулары.....	6
Аралардың барлық түрлеріне арналған қосымша қауіпсіздік нұсқаулары.....	7
Суңгуір араға арналған қауіпсіздік ережелері.....	8
Дискілі араға арналған қосымша қауіпсіздік ережелері.....	8
Сыни бас тартулар тізімі.....	8
Шектеулі күйлердің критерийлері.....	8
Персоналдың мүмкін қате әрекеттері.....	9
Шартты белгілер.....	9
Техникалық сипаттамалары	9
Құрылғы схемасы	10
Пайдалану ережелері мен шарттары	11
Құрастыру.....	13
Дискілі арамен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар.....	14
Техникалық қызмет көрсету.....	14
Ақаулық себебін іздеу және түзету.....	15
Құрылғының шу және діріл параметрлері.....	16
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	17
Жинақталым	17
Қосымша ақпарат	18

Құрылғы мақсаты

Дискілі (дөңгелек) ара ағашты, ағаш материалдарын — фанера, ДСП, ОСП, МДФ және оның негізіндегі басқа композициялық материалдарды бойлық және көлденең кесуге арналған. Ара сізге тік бұрыштарда тік кесулерді жасауға, дайындамада сенімді тіреуішпен 45° дейін бұрышпен жүруге мүмкіндік береді.

Сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

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

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Ашаны ешбір жолмен өзгертпеңіз. Қорғаныш жерге тұйықталған электр құралы адаптерінің ашаларын пайдаланбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Корпусты жерге тұйықталған беттерге (құбырлар, қыздыру элементтері, пештер және тоңазытқыштар) тигізбеңіз. Корпусты жерге қосу электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Электр құралдарын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Сымды электр құралын тасымалдау немесе ашаны розеткадан тарту сияқты басқа мақсаттарда пайдалануға болмайды. Сымды қызудан, майдан, өткір жиектерден немесе электр құралдарының қозғалатын бөліктерінен қорғаңыз. Зақымдалған немесе оралған сым электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Көшеде электр құралдарымен жұмыс істегенде, қолайлы ұзартқыш кабельдерді пайдаланыңыз. Сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш кабельді пайдалану электр тогының соғу қаупін азайтады. Розетка сақтандырғышпен немесе авариялық ток қосқышымен жабдықталуы керек.

Жеке қауіпсіздік

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды бақылаңыз және электр құралын дұрыс пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралының жұмыс түріне байланысты жеке қорғаныс құралдарын (бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қалпақ немесе есту қабілетін қорғау) пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдарды кимеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын құрылғының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Коммутатор арқылы қосылатын құралды ұстамаңыз.
- Электр құралын қоспас бұрын орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне қойылған құрал немесе кілт жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Құралды пайдалану кезінде табиғи емес позаны ұстамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияны алыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Электр қуаты өшіп қалса немесе электр құралы басқа байқаусызда сөніп қалса, құрылғыны дереу өшіріңіз. Электр қуаты өшіп қалған кезде құрылғы қосұлы қалса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен іске қосылады, бұл пайдаланушының жарақат алуына және/немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Тиісті пайдалану және қауіпсіздік нұсқауларын орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Өндіруші және оның уәкілетті өкілдері құралды осы нұсқаулықтағы нұсқауларды орындамаған жағдайда пайдалану нәтижесінде келтірілген зақымға жауапты емес.

Құралды дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы ажыратқышы бар құралды пайдаланбаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын құрал қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Қолданар алдында электр құралының жақсы жұмыс күйінде екенін тексеріңіз. Құрылғының кез келген бөлігі зақымдалған болса, қолданбаңыз және уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құралды орнатпас бұрын, керек-жарақтарды ауыстырмас бұрын және жұмысты тоқтатар алдында құралдың өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған кез келген адамға құралды пайдалануға рұқсат бермеңіз.
- Қолданбаған кезде құралды құрғақ, жабық жерде сақтау керек.
- Құралдарды, керек-жарақтарды, қосымшаларды және т.б. пайдаланыңыз. осы нұсқауларға сәйкес. Жұмыс жағдайын және атқарылатын жұмыстарды қарастырыңыз. Құралдарды мақсатсыз жұмыс үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.

- Құрғақ және таза ұстау үшін тұтқаларды және басқа беттерді ұстаңыз; олармен кездейсоқ жанасуы мүмкін кез келген майды немесе майды кетіріңіз. Тайғақ тұтқалар мен құралды ұстайтын беттер құралды қауіпсіз ұстауды қамтамасыз етпейді.

Аралардың барлық түрлеріне арналған қауіпсіздік нұсқаулары

Кесу процедуралары



ҚАУІП. Қолыңызды кесу аймағынан және ара дискісі аймағынан алыс ұстаңыз. Екінші қолыңызбен қосалқы тұтқаны немесе мотор корпусын ұстаңыз. Құралды екі қолмен ұстасаңыз, олар ара дискімен жарақаттанбайды.

- Қолыңызды дайындаманың астына қоймаңыз. Қорғаушы сізді дайындаманың астындағы ара дискісінен қорғамайды.
- Аралау тереңдігін дайындаманың қалыңдығына сәйкес реттеңіз. Ара дискісі дайындаманың астындағы тістің толық биіктігінен азырақ шығып тұруы керек.
- Аралау кезінде дайындаманы ешқашан қолыңызбен ұстамаңыз немесе аяқтың үстіне қоймаңыз. Дайындаманы тұрақты негізге бекітіңіз. Денеге тию, пышақ кептелу немесе басқаруды жоғалту қаупін азайту үшін дайындаманы сенімді түрде қолдау маңызды.
- Құрал жасырын электр сымдарына тиетін жұмыстарды орындау кезінде электр құралын оқшауланған беттерден ұстаңыз. Ток өткізетін сыммен жанасу электр құралының металл бөліктерінде кернеу тудыруы мүмкін, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Жыртқан кезде әрқашан бағыттаушы жолақты немесе жолақты пайдаланыңыз. Бұл кесу дәлдігін жақсартады және ара дискісінің кептелу мүмкіндігін азайтады.
- Әрқашан дұрыс өлшемдегі және пішіндегі (алмас немесе дөңгелек) осьтік жалғау тесігі бар ара дискілерін пайдаланыңыз. Дұрыс бекітілмеген пышақтар біркелкі емес айналады, бұл басқаруды жоғалтуға әкеледі.
- Ара дискін бекіту үшін ешқашан зақымдалған немесе жарамсыз шайбаларды немесе болттарды қолданбаңыз. Пышақ шайбалары мен пышақ болттары оңтайлы өнімділік пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін осы ара үшін арнайы әзірленген.

Аралардың барлық түрлеріне арналған қосымша қауіпсіздік нұсқаулары

Кері соққы және сәйкес ескертулер

Кері соққы — қысылған, сыналанған немесе тураланбаған ара дискіне кенеттен реакция, бұл араның басқарудан шығып кетуіне және дайындамадан операторға қарай секіріп кетуіне әкеледі.

Пышақ қысылған керфке ұсталғанда немесе сыналғанда, ол тоқтайды және қозғалтқыштың қарсы күші құралды тез арада операторға қарай лақтырады.

Аралау дискі кесілген жерде майысқан немесе қисайған болса, пышақтың артқы жағындағы тістер дайындаманың үстіңгі бетіне кесіліп, пышақтың жиектен шығып, операторға қарай кері кетуіне әкелуі мүмкін.

Кері соққы — араны дұрыс пайдаланбау немесе оператордың қателігі. Оны төменде сипатталған сақтық шаралары арқылы болдырмауға болады.

- Араны қатты ұстаңыз, қолдарыңызды кері соққы күштеріне қарсы тұра алатындай күйде ұстаңыз. Сіздің денеңіз аралау дискінің екі жағында болуы керек, бірақ оған сәйкес келмеуі керек. Кері соққы араның кері соғуына әкелуі мүмкін, бірақ кері соққы күшін оператор тиісті сақтық шараларын қолдану арқылы басқара алады.
- Ара полотносы кептеліп қалса немесе жұмысын тоқтатса, тетікті босатыңыз және пышағы толығымен тоқтағанша араны материалда қозғалтпай ұстаңыз. Ешқашан кесілген жерден әлі жұмыс істеп тұрған араны алып тастауға немесе оны артқа тартуға әрекеттенбеңіз, себебі бұл кері соққыға әкелуі мүмкін. Кептелудің себебін анықтаңыз және жойыңыз.
- Дайындамада жұмысты қайта бастаған кезде, аралау дискісін тістері материалмен жанаспайтындай етіп кесуге ортаға салыңыз. Егер аралау дискісі кептеліп қалса, ол араны қайта бастаған кезде дайындамадан секіріп немесе секіріп кетуі мүмкін.
- Ара полотносы сыналанып қалса, кері соғу қаупін азайту үшін үлкен дайындамаларды сенімді тіреу керек. Үлкен дайындамалар өз салмағының әсерінен шөгуге мүмкін. Дайындаманы екі жағынан, кесілген жердің жанында да, шетінен де ұстап тұру керек.
- Түтіккен немесе зақымдалған пышақтарды пайдаланбаңыз. Үшкірленбеген немесе дұрыс орнатылмаған ара қалақтары шамадан тыс үйкеліске, пышақтың кептелуіне және кері соққыға әкеп соқтыратын тар ойықтарды тудырады.
- Кесуді жасамас бұрын, аралау дискінің бұрышы мен тереңдігін реттеу үшін бекіткіш тұтқаларды қатайту және бекіту керек. Кесу кезінде пышақты дұрыс реттемеу кептеліс пен кері соққыны тудыруы мүмкін.
- Қабырғаларды немесе басқа соқыр жерлерді кесу кезінде әсіресе сақ болыңыз. Сүңгуір ара дискісі кез келген затқа соқтығысқан жағдайда кері соққыға әкелуі мүмкін.

Сүңгуір араға арналған қауіпсіздік ережелері

Қорғаныс қабығы

- Әрбір қолданар алдында қорғаныс қабығының дұрыс жабылғанын тексеріңіз.
- Қорғауыш еркін қозғалмайынша және пышақты бірден жаппаса, араны пайдаланбаңыз. Қорғауыш дискіні толығымен жаппайынша ешқашан қыспаңыз немесе құлыптамаңыз. Ара байқаусызда түсіп қалса, қорғағыш майысып қалуы мүмкін. Қорғағыштың еркін қозғалатынын және кесудің барлық бұрыштары мен тереңдігінде ара дискісіне немесе басқа бөлікке тиіп кетпейтініне көз жеткізіңіз.
- Қорғаныс қабығын қайтаратын серіппенің жұмысын және күйін тексеріңіз. Егер қорғаныс пен серіппе дұрыс жұмыс істемесе, құралды қолданар алдында оларды жөндеу керек. Зақымдалған бөліктерге, жабысқақ шөгінділерге немесе қоқыстардың жиналуына байланысты қорғаушы баяу қозғалуы мүмкін.
- Сүңгуір кесу орындалған кезде араның тірек плитасының қозғалмайтынына көз жеткізіңіз. Пышақты бүйірге жылжыту кептелуді және кері соққыны тудырады. Араны үстелге немесе еденге қоймас бұрын әрқашан пышақтың қорғанышының жабық екенін тексеріңіз. Жабықсыз, жағалайтын ара дискісі араның артқа жылжып, жолындағы заттарды кесіп өтуіне себеп болуы мүмкін. Коммутаторды босатқаннан кейін аралау дискісінің толық тоқтауы үшін уақыт қажет екенін ескеріңіз.

Дискілі араға арналған қосымша қауіпсіздік ережелері

- Ағаш және ұқсас материалдар үшін EN 847-1 стандартына сәйкес өндіруші ұсынған ара дискілерін ғана пайдаланыңыз.
- Абразивті дөңгелектерді пайдаланбаңыз.
- Қолданылатын ара дискілерінің диаметрі таңбаға сәйкес болуы керек.
- Кесетін материал үшін дұрыс аралау дискін таңдаңыз.
- Құралдағы сәйкес параметрге тең немесе одан жоғары жылдамдықпен белгіленген ара дискілерін ғана пайдаланыңыз.

Сыни бас тартулар тізімі

- Күшті ұшқындармен қолданбаңыз.
- Қатты діріл пайда болса, қолданбаңыз.
- Түтін өнімнің денесінен тікелей пайда болса, қолданбаңыз.

Шектеулі күйлердің критерийлері

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

Персоналдың мүмкін қате әрекеттері

- Тұтқасы зақымдалған немесе қорғаныштары зақымдалған құралды пайдаланбаңыз.
- Жаңбыр жауған кезде аспапты ашық ауада пайдаланбаңыз.
- Корпусқа су кірсе, қоспаңыз.

Шартты белгілер



Жарақат алу қаупін болдырмау үшін пайдаланушы нұсқаулықты оқуы керек.



Назар аударыңыз!



Естуді қорғауды пайдаланыңыз.



Ескерту! Жарақат алу қаупі бар! Айналмалы ара дискіне қол тигізбеңіз.



Құлыптау.



Көзді қорғауды қолданыңыз.



Шаңға қарсы масканы қолданыңыз.



Қосарланған оқшаулау.



Қалдық электр жабдығын кәдімгі тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды (келесі бөлімді қараңыз).

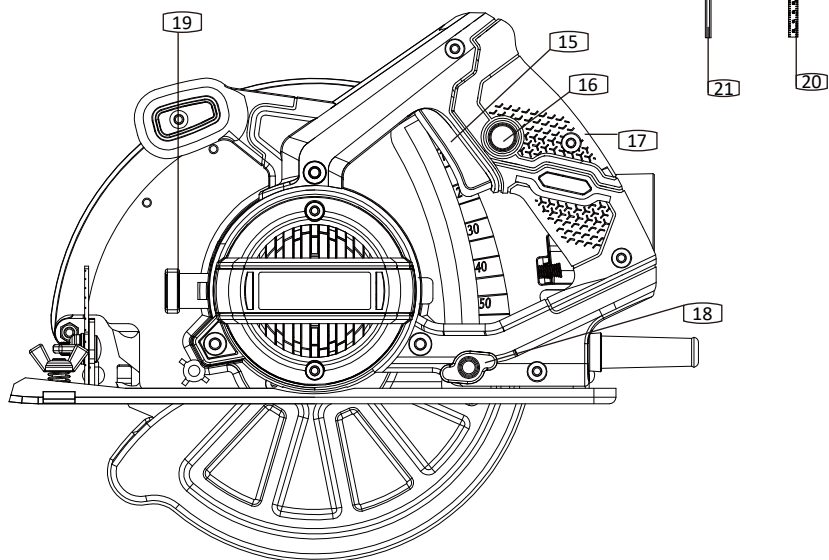
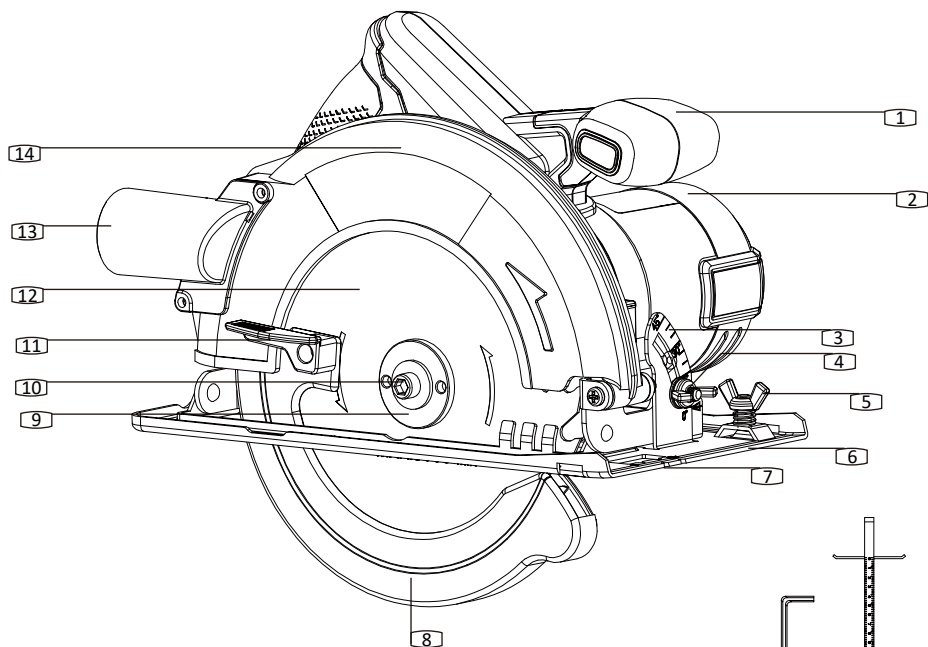


Құлыпты алып тастау.

Техникалық сипаттамалары

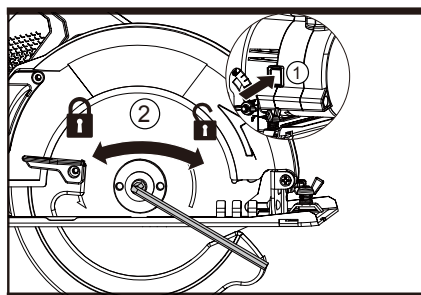
- Үлгісі: WS3455.
- Сауда белгісі: Wesco.
- Қуат опциялары:
 - номиналды кернеу мен жиілік — 220–240 В, ~50 Гц;
 - номиналды кіріс қуаты — 1400 Вт.
- Дискінің айналу жылдамдығы: 4800 айн/мин.
- Дискінің диаметрі: 190 мм.
- Кесу қабілеті:
 - 90° бұрышта — 65 мм;
 - 45° бұрышта — 44 мм.
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: II.
- Салмағы: 3,86 кг.

Құрылғы схемасы

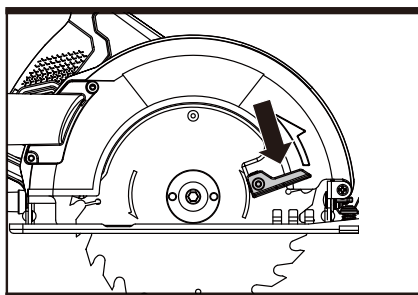


1. Алдыңғы тұтқа.
2. Қозғалтқыш корпусы.
3. Тірек плитасының бұрыштық шкаласы.
4. Тірек плитасының еңкейту құлпы.
5. Параллельді екпінді қысқыштың тұтқасы.
6. Тірек плитасының.
7. Кесу бағыттаушы ойық.
8. Төменгі ара полотносының қорғанышы.
9. Сыртқы фланец.
10. Аралау дискі болты.
11. Ара дискінің төменгі қорғаныс корпусы.
12. Аралау полотносы.
13. Шаңсорғышқа арналған өткізгіш.
14. Бекітілген қорғаныс қабығы.
15. Сақтаңдырғыш батырмасы.
16. Ауыстырғыш.
17. Артқы тұтқа.
18. Кесу тереңдігін реттеу тұтқасы.
19. Шпиндельді құлыптау батырмасы.
20. Параллель тірек.
21. Алтыбұрышты кілт.

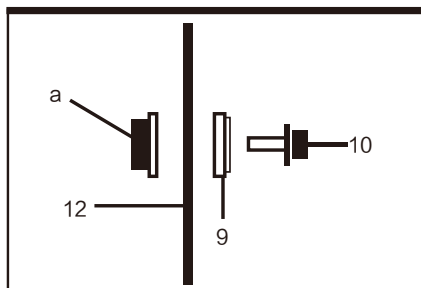
Пайдалану ережелері мен шарттары



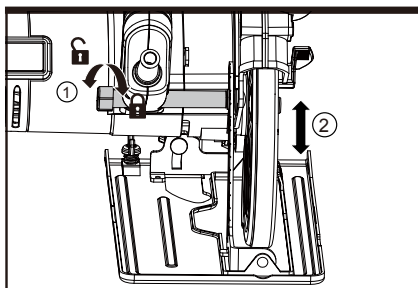
A1



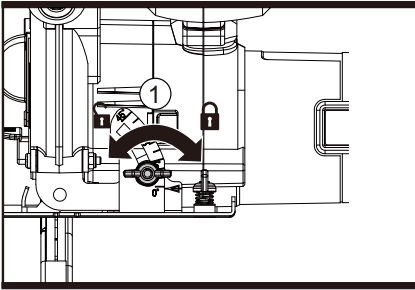
A2



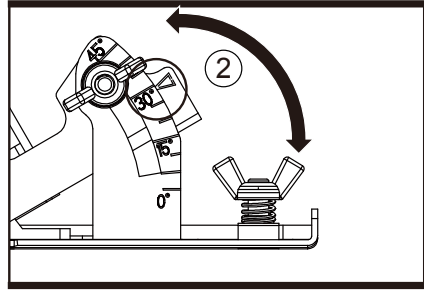
A3



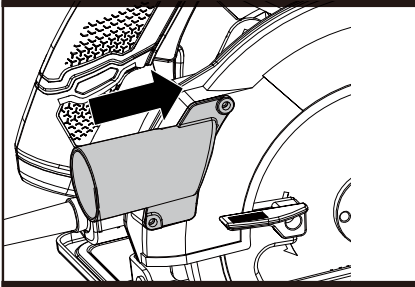
B



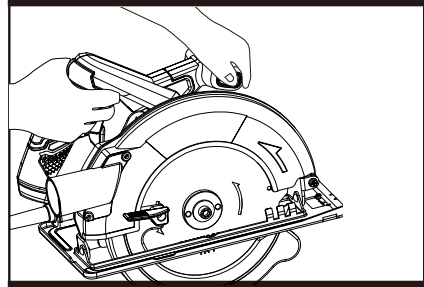
C1



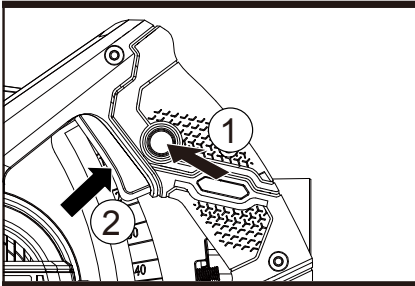
C2



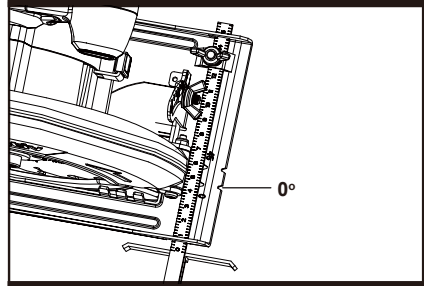
D



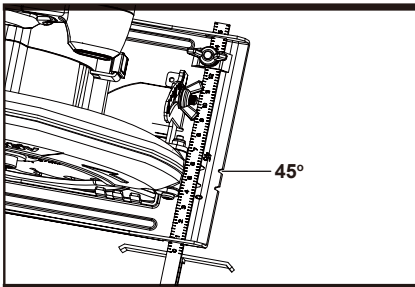
E



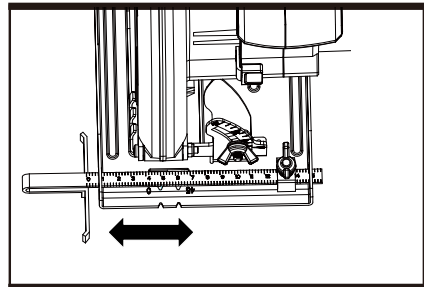
F



G1



G2



H

Құрастыру

1. Аралау дискісін орнату / ауыстыру (А1, А2, А3 суретін қараңыз)

Шпиндельді құлыптау батырмасын басып, ара дискінің болттарын босатып алу үшін алтыбұрышты кілтті пайдаланыңыз. Шайбаны және сыртқы фланецті алыңыз. Ескі дискіні шығару үшін оның тетігін басу арқылы астыңғы қорғағышты сағат тілімен бұраңыз. Жаңа аралау дискіні орнатыңыз. Диск ортаңғы тесігі ішкі фланецте және дискідегі көрсеткі бекітілген қақпақтағы көрсеткімен бірдей бағытта тұрғанына көз жеткізіңіз. Сыртқы фланецті, шайбаны және ара дискінің болттарын орталық тесікке орнатыңыз. Шпиндельді құлыптау батырмасын қайтадан басыңыз және ара дискінің болттарын қатайту үшін алтыбұрышты кілтті пайдаланыңыз. Бекіту сенімді екенін тексеріңіз.

ЕСКЕРТУ. Ара дискінің тістері өткір. Аралаудың жақсы нәтижелері үшін материалға сәйкес келетін және қажетті кесу сапасын беретін ара дискіні пайдаланыңыз.

2. Кесу тереңдігін реттеу (В суретін қараңыз)

Тереңдік өлшегіш пен ара корпусын тірек плитасынан алыс көтеріңіз. Таразыны пайдаланып кесу тереңдігін орнатыңыз және тұтқаны толығымен төмен қарай басыңыз. Ара дискісі материалдан өтуі үшін кесу тереңдігіне әрқашан 3 мм қосыңыз.

3. Тірек плитасының бұрышын реттеу (С1, С2 суретін қараңыз)

Еңкейту шкаласын босату үшін тірек плитасының еңкейту құлпын сағат тіліне қарсы бұраңыз. Еңкейту шкаласында қажетті кесу бұрышы орнатылғанша, тірек плитасын құралдан алысқа еңкейтеіңіз. Еңкейту құлпын сағат тілімен бұрап қатайтыңыз. Қақпақпен кесу кезінде кесу шкаласының тереңдігін пайдаланбаңыз, себебі шкала көрсеткіштері дәл болмауы мүмкін.

4. Шаң шығару тесігі (D суретін қараңыз)

Шаңсорғыш адаптерін шаң сорғыш портына бекітіңіз. Шаңсорғышқа арналған адаптерді екі бұрандамен бекітілген корпусқа қосымша бекітіңіз. Сәйкес шаңсорғыш түтігін адаптерге тікелей жалғаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ. Шаңсорғыш адаптерін сыртқы шаңсорғыш құрылғы қосылмайынша орнатуға болмайды. Әйтпесе, шығатын жүйе бітеліп қалу қаупі бар. Оңтайлы шаңды кетіру үшін шаңсорғыш адаптерін жүйелі түрде тазалаңыз. Өңделетін материалға сәйкес келетін шаңсорғышты пайдаланыңыз.

5. Қолдың орналасуы (Е суретін қараңыз)

Жұмыс кезінде араны әрқашан екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.

6. Сақтандырғыш батырмасы (F суретін қараңыз)

Құралды байқаусызда қосуды болдырмау үшін қосқыш қауіпсіздік батырмасы арқылы бекітіледі. Сақтандырғыш батырмасын, содан кейін қосқышты басыңыз, содан кейін сақтандырғыш батырмасын босатыңыз. Коммутатор енді

қосулы күйде. Араны өшіру және автоматты құлыптау үшін қосқышты босатыңыз. Өшірілгеннен кейін аралау дискі айналуын жалғастыруы мүмкін. Құралды қою алдында құрал толық тоқтағанша күтіңіз.

7. Кесу бағыттағышы (G1, G2 суретін қараңыз)

Тірек плитасының алдыңғы жағында жыртылған қоршаумен кесуге арналған бағыттаушы ойық бар. Тікелей кесу үшін 0° бұрыш бағыттауыш белгісін пайдаланып, оны қоршау шкаласымен туралаңыз. 45° кесу үшін 45° бұрыш бағыттаушы белгіні пайдаланып, оны қоршау шкаласымен туралаңыз. Параллельді тоқтатқышты мықтап бекітіңіз. Реттеуді тексеру үшін әрқашан сынақты кесіңіз.

8. Параллель тіректі реттеу (H суретін қараңыз)

Жыртқыш қоршау таңдалған қашықтықта дайындаманың шетіне параллель болатын кесулерді жасау үшін қолданылады. Қажетті қашықтықты орнату үшін, қоршау кронштейнін қысқыш арқылы сырғытыңыз, содан кейін қоршауды бекіту үшін құлыптау тұтқасын қатайтыңыз. Тоқтатқышты негізгі пластинаның екі жағында да қолдануға болады. Тікелей кесу үшін 0° бұрыштық бағыттау белгісін пайдаланып, оны қоршау шкаласымен туралаңыз. 45° кесу үшін 45° бұрыш бағыттаушы белгіні пайдаланып, оны қоршау шкаласымен туралаңыз. Параллельді тоқтатқышты мықтап бекітіңіз.

Ескерту. Дайындаманы өңдеуден бұрын сынақ кесуін жасау ұсынылады.

Дискілі арамен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар

Электр құралы шамадан тыс қызған кезде, қозғалтқышты салқындату үшін дискілі араны 2-3 минут бойы жүктемесіз жұмыс істетіңіз. Дискінің айналу жиілігі өте төмен болған кезде құралды ұзақ уақыт пайдаланбаңыз.

Берілген материалдан және берілген қалыңдықтан дайындамаларды өңдеуге жарамды аралау дискісін ғана пайдаланыңыз. Ара дискілерін соққылардан қорғаңыз. Аралаудың өнімділігі мен сапасы көбінесе аралау дискісінің тістерінің күйі мен санына байланысты, сондықтан тек өткір аралау дискілерін пайдалану керек. Дискіні дайындамаға тым жылдам беру немесе шамадан тыс күшпен аралау құралдың өнімділігін айтарлықтай төмендетеді және аралау дискісінің қызмет ету мерзімін қысқартады.

Аралау дискісі дайындамадан жоғары қарай айналады (операторға қарай) және өңделетін бөліктің жоғарғы бөлігін немесе шетін сындыруы мүмкін. Сынықтардың пайда болуын болдырмау үшін әрқашан дайындаманы төмен қаратып бағыттаңыз.

Техникалық қызмет көрсету

Кез келген реттеу, күту немесе техникалық қызмет көрсету әрекетін орындамас бұрын ашаны розеткадан суырыңыз.

Бұл электр құралында пайдаланушы жөндеуге болатын бөлшектер жоқ. Құралды тазалау үшін ешқашан суды немесе химиялық тазартқыштарды қолданбаңыз. Құралды тек құрғақ шүберекпен тазалау керек.

Электр құралдарын әрқашан құрғақ жерде сақтаңыз. Мотор желдеткіштерін таза ұстаңыз. Барлық басқару элементтерін шаңнан тазартыңыз. Кейде корпус-тағы желдету саңылауларынан ұшқындар көрінуі мүмкін: бұл қалыпты жағдай және электр құралын зақымдамайды немесе ақаулықты көрсетпейді. Қуат сымы зақымдалған болса, қауіптің алдын алу үшін оны өндіруші, оның қыз-мет көрсету агенті немесе тиісті біліктілігі бар адам ауыстыруы керек.

Ақаулық себебін іздеу және түзету

Ақаулық	Ықтимал себептер	Мүмкін шешім
Коммутаторды басу құралды қоспайды	Қуат сымы розеткаға қосылмаған. Қуат сымы үзілген. Көміртекті щеткалар тозған	Қуат сымының жұмыс істейтін розеткаға мықтап қосылғанын тексеріңіз. Қуат сымын розеткадан ажыратыңыз. Сымды/көміртекті щеткаларды ауыстыру үшін құралды білікті техникке апарыңыз
Кесу тереңдігі көрсетілген мәннен аз	Тірек плитасының артқы жағында үгінділер жиналды	Үгінділерді шайқаңыз. Шаң жинау үшін шаңсорғышты қосуды қарастырыңыз
Ара дискісі айналада немесе сырғып жатыр	Диск шпиндельмен тығыз байланыста емес	Пышақты алып тастап, «Ара дискісін орнату / ауыстыру» бөліміндегі нұсқауларға сәйкес қайта орнатыңыз
Пышақ аралау кезінде түзу сызықта қозғалмайды	Диск өткір емес. Диск дұрыс орнатылмаған. Аралау кезінде жарамсыз бағыттаушы қолданылады	Араға жаңа, өткір ара дискісін орнатыңыз. Дискінің қауіпсіз орнатылғанын тексеріңіз. Параллель тіректі пайдаланыңыз.
Аралау басталғанда, аралау дискі кері тебеді	Диск жеткілікті жылдам айнамайды	Кесу алдында пышақтың толық жылдамдығына жетуіне мүмкіндік беріңіз

Құрылғының шу және діріл параметрлері

Шудың сипаттамалары

- Дыбыс қысымының деңгейі: $L_{pA} = 100$ дБ(А).
- Дыбыс қуатының деңгейі: $L_{WA} = 108$ дБ(А).
- K_{pA} и K_{WA} : 3 дБ(А).

Діріл сипаттамалары

EN 62841 сәйкес анықталған жалпы тербеліс мәндері (үш осьті вектор қосындысы):	
Діріл эмиссия-сының мәні	Ағаш аралау: $a_{h,B} = 1,48$ м/с ² (негізгі тұтқа)
	Ағаш аралау: $a_{h,B} = 2,77$ м/с ² (қосымша тұтқа)
	Қате $K = 1,5$ м/с ²

Мәлімделген жалпы діріл мәні және мәлімделген шу шығару мәні стандартты сынақ процедураларына сәйкес өлшенеді және құралдарды салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін. Мәлімделген жалпы діріл мәні мен мәлімделген шу шығару мәнін алдын ала әсер етуді бағалау кезінде де пайдалануға болады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ. Электр құралын нақты пайдалану кезіндегі діріл мен шу шығару мәндері құралды пайдалану әдісіне байланысты (ең алдымен дайын-даманың түріне) келесі факторларға және басқаларға сәйкес мәлімделген мән-дерден өзгеше болуы мүмкін. осы өніммен жұмыс істеу ерекшеліктері:

- кесуге немесе бұрғылауға ұшыраған құрал мен материалдарды пайдалану тәсілдері;
- құралдың күйі мен дұрыс күтімі;
- жарамды керек-жарақтарды жақсы жағдайда және өткір кескіш элементтерді пайдалану;
- оператордың тұтқаларды ұстайтын күші, сондай-ақ дірілге қарсы және шуға қарсы кез келген құрылғыларды пайдалану;
- осы нұсқауларға сәйкес мақсатты пайдалану.

Бұл құрал дұрыс пайдаланылмаса, діріл ауруын тудыруы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ. Құралды пайдаланудың нақты жағдайларындағы денсаулыққа әсер ету деңгейін бағалау кезінде жұмыс циклінің барлық кезеңдері, атап айтқанда, құрал өшірілген немесе бос тұрған уақыт кезеңдері де ескерілуі керек. Бұл бүкіл жұмыс кезеңінде әсер ету деңгейін айтарлықтай төмендетуі мүмкін. Діріл мен шудың әсер ету қаупін азайту үшін шаралар қабылдаңыз. Әрқашан үшкір қашауларды, бұрғыларды және жүздерді пайдаланыңыз. Бұл құралды осы нұсқауларға сәйкес ұстаңыз және оны жақсылап майлаңыз (қажет болса). Құралды үнемі пайдалану қажет болса, дірілге қарсы және шуға қарсы құрылғыларды сатып алыңыз. Бірнеше күн ішінде кез келген жоғары діріл құралын пайдалануды тоқтату үшін жұмыс кестесін жоспарлаңыз.

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

- Құрылғыны орнату ережелері мен шарттары осы нұсқаулықтың «Құрастыру және орнату» бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- 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.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Шаңсорғыш адаптері ×1.
- Алтыбұрышты кілт ×1.
- Параллель бағыттаушы ×1.
- Аралау дискі ×1.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Позитэк Текнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.

№ 18, Дунван тас жолы, Сучжоу өнеркәсіп алаңы, Цзянсу пров., 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

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

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.

Өнімнің сапасын жақсарту үшін ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі 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 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 сұрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



