

**CAT**<sup>®</sup>





**CAT®**  
**DX52, DX52B**  
**қылыш арасы**

# Мазмұны

<b>Электр құралымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы ескертулер</b> .....	5
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік .....	5
Электр қауіпсіздігі .....	5
Жеке қауіпсіздік.....	6
Электр құралын пайдалану және оған күтім жасау.....	6
Аккумуляторлық электр құралдарын пайдалану және оларға күтім жасау.....	7
<b>Сервистік қызмет көрсету</b> .....	8
<b>Қылышты арамен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулер</b> .....	8
<b>Аккумуляторлы батареяға арналған қауіпсіздік туралы ескертулер</b> .....	8
<b>Шартты белгілер</b> .....	10
<b>Құрылғы схемасы</b> .....	11
<b>Инструкции по эксплуатации</b> .....	12
<b>Мақсаты</b> .....	12
<b>Пайдалануға беруге дайындық</b> .....	12
Аккумуляторлы батареяны зарядтау .....	12
Аккумуляторлы батареяның зарядтау күйін тексеру .....	12
<b>Құрастыру</b> .....	12
Аккумуляторлы батареяны алу немесе орнату .....	12
Аралау полотносын орнату .....	13
<b>Пайдалану</b> .....	13
Сақтандырғыш батырмасы.....	13
Айналу жылдамдығын басқару .....	14
Саптары .....	14
Тірек табанын реттеу .....	14
Маятникті қосқыш .....	15
Бір деңгейде кесу .....	15
Ағаш кесу .....	15
Металл кесу .....	15
Балқытып кесу .....	16
Аспа ілмек.....	16
Жарықдиодты жарық.....	16
<b>Қылышты арамен жұмыс істеу бойынша кеңестер</b> .....	17
<b>Қызмет көрсету</b> .....	17
<b>Аккумуляторлы батарея құралдарына арналған нұсқаулар</b> .....	17
<b>Қоршаған ортаны қорғау</b> .....	18
<b>Техникалық сипаттамалары</b> .....	18
<b>Діріл туралы ақпарат</b> .....	18
<b>Жинақталым</b> .....	19
<b>Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары</b> .....	20
<b>Қосымша ақпарат</b> .....	21

# Құрылғыны қауіпсіз пайдалану туралы түпнұсқа нұсқаулар

## Электр құралымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы ескертулер



**ЕСКЕРТУ!** Осы электр құралына қатысты барлық қауіпсіздік ескертулерімен, нұсқаулықтармен, суреттермен және техникалық сипаттамалармен танысыңыз. Төменде көрсетілген нұсқаулықтардың кез-келгенін сақтамау электр тогының соғуына, өртке және (немесе) ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

**Барлық ескертулер мен нұсқауларды кейіннен оларға жүгіну үшін сақтаңыз.** «Электр құралы» термині барлық ескертулерде электр желісінен (сымды) немесе аккумуляторлық батареялардан (сымсыз) берілетін электр құралына қатысты.

### Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орнын таза ұстаңыз. Жұмыс орнындағы тәртіпсіздік немесе жарықсыз аймақтар 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..

### Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының штепсельдік ашасы штепсельдік розеткаға сәйкес келуі тиіс. Штепсельді ешқандай жолмен өзгертпеңіз. Жерге тұйықталған электр құралдарына өтпелі штепсельдерді қолданбаңыз. Өзгертілмеген штепсельдік штепсельдер мен қолайлы штепсельдік розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Электр құралын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Электр құралына судың енуі электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Шнурды мақсатынан тыс, мысалы, электр құралын тасымалдау немесе ілу үшін немесе штепсельдік розеткадан ашаны тарту үшін пайдалануға жол берілмейді. Сымды жоғары температура, май, өткір жиектер немесе электр құралының қозғалмалы бөліктерінен қорғаңыз. Зақымдалған немесе оралған сым электр тогының соғу қаупін арттырады.

## 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 немқұрайлылықтың бір сәті ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жеке қорғану құралдарын: қорғаныс маскасын, сырғымайтын 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 құралын электр қуатына және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын электр құралының ажыратылған күйіне көз жеткізіңіз. Ажыратқышқа қосылған құралды 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 құралдарын жиі пайдалану нәтижесінде алынған жақсы білім олармен жұмыс істеу кезінде өзіне деген сенімділікке және қауіпсіздік ережелерін елемеге әкелмеуі керек. Ұқыпсыз жүгіну әкеп соғады тәуекел жылдам ауыр жарақатты.

## Электр құралын пайдалану және оған күтім жасау

- Электр құралын шамадан тыс жүктеуден аулақ болыңыз. Электр құралын мақсатқа сәйкес пайдаланыңыз. Дұрыс таңдалған электр құралы стандартты жүктеме кезінде жұмысты тиімді және қауіпсіз орындайды.
- Егер ажыратқыш жұмыс істемесе, электр құралын пайдаланбаңыз. Өшіруді және қосуды басқару мүмкін емес кез-келген электр құралы қауіпті және оны жөндеу қажет.
- Кез-келген реттеуді жасамас бұрын, керек-жарақтарды немесе жұмыс құралдарын ауыстыру немесе электр құралын сақтау үшін орналастырмас бұрын, құрылғыны желіден ажыратыңыз немесе одан батареяны алыңыз (егер ол алынбалы болса). Мұндай алдын-алу шаралары электр құралын кездейсоқ қосу қаупін азайтады.
- Электр құралын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және осы нұсқаулықпен таныс емес немесе осындай құралдармен жұмыс істеудің тиісті дағдылары жоқ адамдарға құралмен жұмыс істеуге рұқсат бермеңіз. Электр құралы тәжірибесіз пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- Электр құралдары мен керек-жарақтарға қызмет көрсетіңіз. Жылжымалы бөлшектерді біріктірудің немесе кептелудің, сынудың немесе электр құралының жұмысына теріс әсер етуі мүмкін басқа жағдайлардың дәлдігін

тексеріңіз. Зақым анықталған жағдайда, электр құралын іске қоспас бұрын оны жөндеу керек. Жөндеуді өзіңіз жасамаңыз, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Жазатайым оқиғалардың көпшілігі дұрыс қызмет көрсетілмеген электр құралдарына байланысты.

- Кесу құралын жақсы өткір және таза күйде ұстау керек. Дұрыс қадағаланатын және жақсы қайралған құралдың кептелу ықтималдығы әлдеқайда аз және онымен жұмыс істеу оңайырақ.
- Осы нұсқауларға сәйкес және жұмыс шарттары мен ерекшеліктерін ескере отырып, осы электр құралын, сондай-ақ керек-жарақтарды, жұмыс құралдарын, саптамаларды және т.б. пайдаланыңыз.
- Электр құралын ол арналмаған операцияларды орындау үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Майланған тұтқалар мен ұстау беттерін дереу тазалаңыз — олар құрғақ және таза болуы керек. Сырғымалы тұтқалар мен ұстауға арналған беттер күтпеген жағдайларда электр құралын қауіпсіз басқаруды және бақылауды қамтамасыз етпейді.

## **Аккумуляторлы электр құралдарын пайдалану және оларға күтім жасау**

- Аккумуляторлы батареяны зарядтау үшін өндіруші көрсеткен зарядтағышты ғана пайдаланыңыз. Басқа батареяларды зарядтау үшін зарядтағыштың белгілі бір түрін қолдану өртке әкелуі мүмкін.
- Электр құралы үшін тек осы типтегі батареяларды пайдаланыңыз. Басқа аккумуляторлы батареяларды пайдалану жарақатқа және өртке әкеліп соғуы мүмкін.
- Пайдаланылмаған батареяның ішіне қапсырмаларды, монеталарды, кілттерді, шегелерді, болттарды немесе контактілердің жабылуына әкелуі мүмкін басқа да ұсақ металл заттарды тигізбеңіз. Батарея контактілерінің қысқа тұйықталуы өртке немесе күйікке әкелуі мүмкін.
- Егер батарея зақымдалған болса, электролит одан ағып кетуі мүмкін; онымен байланыста болмаңыз. Электролитпен кездейсоқ байланыста болса, оны сумен шайыңыз. Электролит көзге тиген жағдайда медициналық көмекке жүгініңіз. Батарея ішіндегі сұйықтық тітіркенуді немесе күйікті тудыруы мүмкін.
- Зақымдалған немесе өзгертілген батареяны пайдаланбаңыз. Зақымдалған немесе өзгертілген аккумуляторлар алдын-ала жұмыс істемеуі мүмкін және өрттің, жарылыстың немесе жарақаттың пайда болуына әкелуі мүмкін.
- Аккумуляторлы батареяны отқа немесе тым жоғары температураға ұшыратпаңыз. Өрт немесе 130 °C-тан жоғары температура аккумулятордың жарылуына әкелуі мүмкін.
- Зарядтау бойынша барлық нұсқауларды орындаңыз және пайдалану нұсқаулығында көрсетілген температурадан тыс батареяны немесе қайта зарядталатын құралды ешқашан зарядтамаңыз. Пайдалану нұсқаулығында көрсетілген температуралық диапазоннан тыс дұрыс емес зарядтау немесе зарядтау аккумулятордың бұзылуына әкелуі мүмкін және өрт қаупін арттырады.

## Сервистік қызмет көрсету

- Электр құралына қызмет көрсетуді авторландырылған сервистік орталық және тек түпнұсқалық қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып орындауы тиіс. Бұл қызмет көрсетілетін электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.
- Бүлінген аккумулятор батареяларына қызмет көрсетуге тыйым салынады. Аккумуляторлармен барлық техникалық жұмыстарды тек өндіруші немесе уәкілетті сервистік шеберханалар жүргізуі керек.

## Қылышты арамен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша ескертулер

- Жұмыс құралы жасырын электр сымына немесе өз сымына тиіп кетуі мүмкін жұмыстарды орындау кезінде араны оқшауланған беттерден ұстаңыз.
- Жұмыс құралы кернеулі сыммен байланысқан кезде электр құралының металл бөліктерінде кернеу пайда болуы мүмкін, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Дайындаманы қысқыштармен немесе берік негізге басқа сенімді тәсілмен бекітіңіз және бекітіңіз. Егер ұстап алынатын өнімдер мен шикізатты дайындауды тек қолмен немесе прижимать к туловищу, ол қалады және жылжымалы, бұл жоғалуына алып келуі мүмкін бақылау.

## Аккумуляторлы батареяға арналған қауіпсіздік туралы ескертулер

- Аккумуляторлы батареяны немесе оның элементтерін бөлшектемеңіз, ашпаңыз немесе майдаламаңыз.
- Аккумуляторлы батареяның қысқа тұйықталуына жол бермеңіз. Аккумуляторлы батареяларды қорапқа немесе сақтау қорабына құлап кетпеңіз, батареяда басқа батарея немесе өткізгіш материалдар туындаған қысқа тұйықталу болуы мүмкін. Пайдаланылмаған батареяның ішіне қапсырмаларды, монеталарды, кілттерді, тырнақтарды, болттарды немесе контактілердің жабылуына әкелуі мүмкін басқа да ұсақ металл заттарды тигізбеңіз. Батарея контактілерінің қысқа тұйықталуы өртке немесе күйікке әкелуі мүмкін.
- Аккумуляторлы батареяны жылу немесе отқа тигізбеңіз. Оны тікелей күн сәулесінде сақтамаңыз.
- Аккумуляторлы батареяны механикалық соққыларға ұшыратпаңыз.
- Батарея ағып кеткен жағдайда сұйықтықтың теріге немесе көзге түсуіне жол бермеңіз. Бұл сұйықтықпен байланысқан жағдайда зардап шеккен аймақты көп мөлшерде сумен шайыңыз және медициналық көмекке жүгініңіз.
- Аккумуляторлы батареяны таза және құрғақ ұстаңыз.
- Ластанған жағдайда, батарея контактілерін таза, құрғақ шүберекпен сүртіңіз.
- Аккумуляторлы батареяны қолданар алдында зарядтау керек. Әрқашан осы нұсқаулықты орындаңыз және дұрыс зарядтау процедурасын қолданыңыз.
- Батареяны пайдаланбаған кезде зарядтауға қалдырмаңыз.
- Ұзақ уақыт сақтағаннан кейін максималды тиімділікке қол жеткізу үшін



батареяны бірнеше рет зарядтау және разрядтау қажет болуы мүмкін.

- Аккумуляторлы батареяны зарядтау үшін тек Cat® көрсеткен зарядтағышты пайдаланыңыз. Бұл үшін арнайы жасалған жабдықтардан басқа зарядтағыштарды қолданбаңыз.
- Осы жабдыққа арналмаған аккумуляторлы батареяларын пайдаланбаңыз.
- Сақтаңыз аккумуляторлық батареяны балалардан аулақ ұстаңыз.
- Әрі қарай пайдалану үшін түпнұсқа өнім құжаттамасын сақтаңыз.
- Пайдаланбаған кезде батареяны жабдықтан алыңыз.
- Батареяны дұрыс тастаңыз.
- Құрылғыда әртүрлі өндірушілердің, сыйымдылықтың, өлшемнің немесе түрдің элементтерін араластырмаңыз.
- Аккумуляторлы батареяны микротолқынды пештерден алыс ұстаңыз және оған жоғары қысым жасамаңыз.

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 пайдалануға болмайды;
- сынған немесе жалаңаш электр кабелімен пайдалануға болмайды;
- түтін пайда болған кезде бұйымның корпусынан тікелей пайдалануға болмайды.

Персоналдың ықтимал қате әрекеттері:

- тұтқасы зақымдалған немесе қорғаныс қабығы зақымдалған жағдайда пайдалануға болмайды;
- жаңбыр кезінде ашық кеңістікте қолдануға болмайды;
- су корпусқа түскен кезде қосуға болмайды.

Шекті күйлердің өлшемдері:

- электр кәбілі сырылған немесе зақымдалған;
- зақымдалған бұйым корпусы.

## Шартты белгілер



Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдаланушы нұсқаулықпен танысуы керек



Ескерту



Көзді қорғау құралдарын киіңіз



Есту мүшелерін қорғау құралдарын киіңіз



Шаңға қарсы респиратор киіңіз



Li-Ion



Литий-ионды қайта зарядталатын батарея. Құрылғы барлық батареяларды «бөлек жинау» белгісімен белгіленген. Қоршаған ортаға зиянды азайту үшін оны одан әрі өңдеу немесе бөлшектеу керек. Аккумуляторлы батареялар қоршаған ортаға және адам денсаулығына қауіп төндіруі мүмкін, өйткені олардың құрамында қауіпті заттар бар.



Өртемеңіз

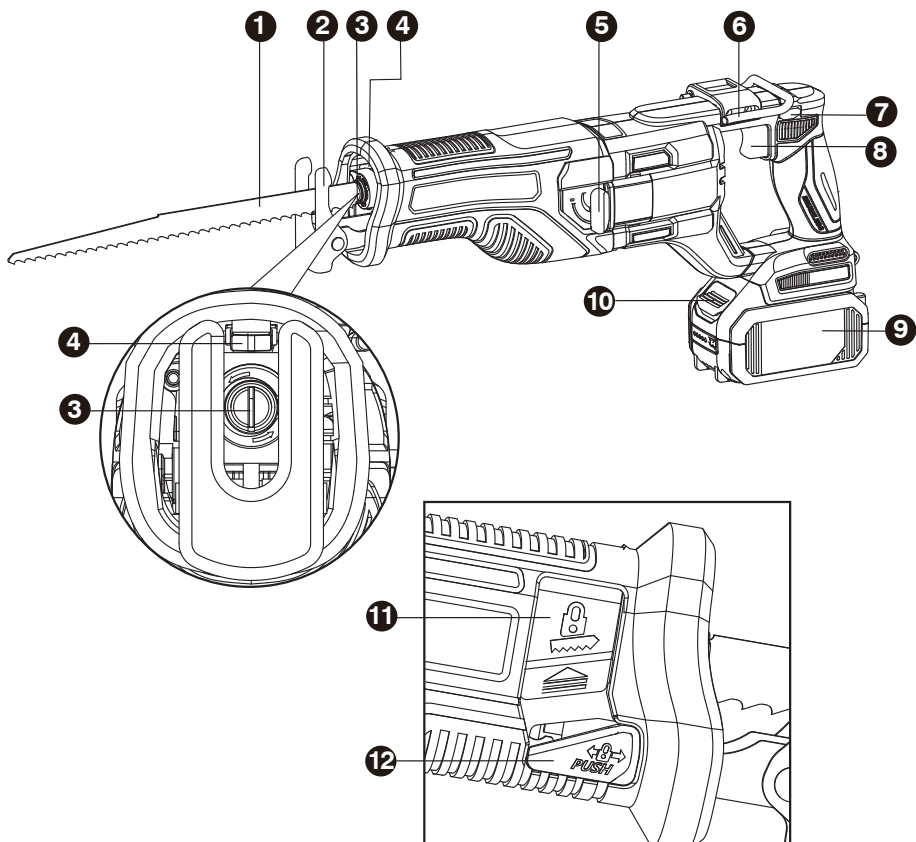


Қайта өңдеу ережелері бұзылған жағдайда батареялар сүмен жабдықтау жүйесіне түсіп, қоршаған ортаға зиян келтіруі мүмкін. Батареяларды қарапайым тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға тыйым салынады.



Электр өнімдерінің қалдықтарын қоқыс қалдықтарымен бірге тастауға тыйым салынады. Жою үшін, бар болса, тиісті қызметтерге хабарласыңыз. Жою туралы ақпарат алу үшін жергілікті билік органдарына немесе сатушыға хабарласыңыз.

## Құрылғы схемасы



1. Аралау полотно
2. Тірек табаны
3. Қысқыш муфта
4. Жарықдиодты жарық
5. Маятникті қосқыш
6. Аспа ілмек
7. Құлыптау батырмасы
8. Ажыратқыш
9. Аккумуляторлы батарея
10. Батарея құлпын ашу батырмасы
11. Қысқыш тұтқасы
12. Тірек табанының тереңдігін реттеу батырмасы

\* Стандартты жеткізу жинағына иллюстрацияларда немесе сипаттамада көрсетілген барлық заттар кірмейді.

## Пайдалану бойынша нұсқаулық

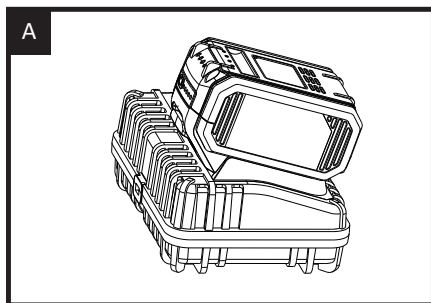


**ЕСКЕРТУ.** Құралды қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

### Мақсаты

Бұл құрал ағаш, пластик, металл және құрылыс материалдарын кесуге (аралауға) арналған. Ол түзу және қисық кесу үшін жарамды. Кесу элементі – жоғары жиілікпен өзара әрекеттесуді жүзеге асыратын металл кенеп

### Пайдалануға беруге дайындық



#### Аккумуляторлы батареяны зарядтау (А-суретін қараңыз)

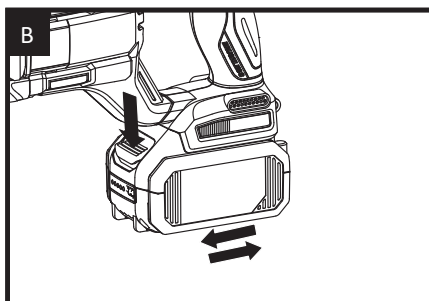
#### Аккумуляторлы батареяның зарядтау күйін тексеру (А-суретін қараңыз)

5 жарықдиодты индикатор батареяның күйін көрсетеді. Жұмысты бастамас бұрын немесе аяқтағаннан кейін батарея күйін тексеру үшін индикаторлардың жанындағы батырманы басыңыз.

### Құрастыру

#### Аккумулятор батареясын шешу немесе орнату (В-суретін қараңыз)

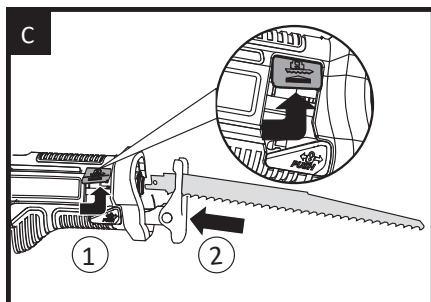
Аккумуляторлы батареяны құлыптан босату және оны құралдан шығару үшін аккумуляторлы батареяның құлпын ашу батырмасын басыңыз. Қайта зарядталғаннан кейін оны құралға қайта салыңыз. Тек оны бағыттаушы ойықтарға салып, аздап басу жеткілікті болады.



## Аралау полотносын орнату (С-суретін қараңыз)

Қысқыш тұтқаны ашып және оны осы қалыпта ұстап тұрыңыз. Содан кейін ара полотносын қысқыш муфтаға толығымен салыңыз, сонда ара полотносының тістері алға қарай бұрылады және пышақтың жоғарғы бөлігін қысатын муфтаның тұтқасын босатыңыз. Оның бекітілгеніне көз жеткізу үшін қысқыш муфтада аралау полотносын шығарып көріңіз.

Полотноны шығару үшін қысқыш тұтқаны ашып және оны осы қалыпта ұстап тұрыңыз. Полотноны алып тастаңыз және қысқыш тұтқаны босатыңыз.

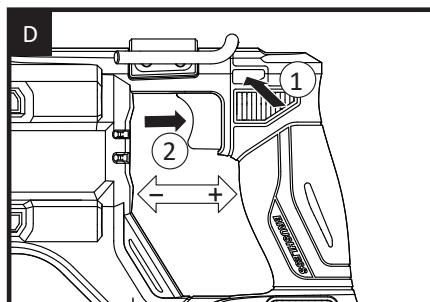


**!** **ЕСКЕРТУ.** Ара полотносының тістері өте өткір. Жақсы нәтижеге қол жеткізу үшін аралау кезінде осы материалға сәйкес келетін және қажетті аралау сапасын қамтамасыз ететін ара полотносын пайдаланыңыз.

## Пайдалану

### Сақтандырғыш батырмасы (D-суретін қараңыз)

Сақтандырғыш батырмасын «өшірулі» күйінде құлыптауға болады. Бұл құралды пайдаланбаған кезде кездейсоқ іске қосу мүмкіндігін азайтуға көмектеседі. Сақтандырғыш батырмасын солға немесе оңға басыңыз, содан кейін ажыратқышты басыңыз, содан кейін сақтандырғыш батырмасын босатыңыз. Енді қосқыш қосулы күйде. Ажырату үшін қосқышты босатыңыз.

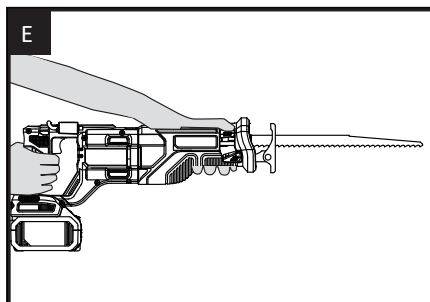


## Айналу жылдамдығын басқару (D-суретін қараңыз)

Ажыратқыш сонымен қатар жылдамдық реттегіші болып табылады. Кенептің жылдамдығын минимумнан максимумға дейін реттеуге болады. Жылдамдықты арттыру үшін қысымды күшейтіп, азайту үшін босатыңыз.

## Саптары (E-суретін қараңыз)

Жұмыс кезінде әрқашан араны екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.



## Тірек табанын реттеу

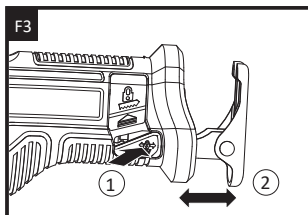
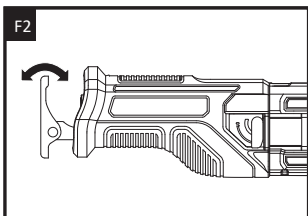
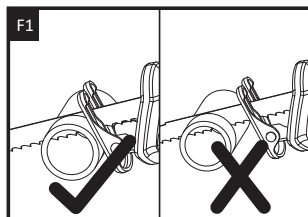
Тірек табанының орнын кенептің ұзындығына және дайындаманың қалыңдығына сәйкес реттеңіз; полотно бүкіл жұмыс барысында дайындаманың шегінен шығып тұрғанына көз жеткізіңіз (F1-суретін қараңыз).

## Тірек табанының бұрышын реттеу (F2-суретін қараңыз)

Топсалы тірек табаны оның беті дайындаманың бетімен мүмкіндігінше үлкен болатындай етіп қисайған. Реттеу үшін араны мықтап ұстап, тіреу табанын қажетті позицияға бұраңыз.

## Тірек табанының тереңдігін реттеу (F3)

Егер құралдың кесу тереңдігін азайту қажет болса, топсалы тіректі келесідей реттеуге болады. Корпустың алдыңғы жағындағы тірек табанының тереңдігін реттеу батырмасын басыңыз. Топсалы тіректі қажетті позицияға сырғытыңыз. Тереңдікті реттеу батырмасын босатыңыз және тірек табанының мықтап бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

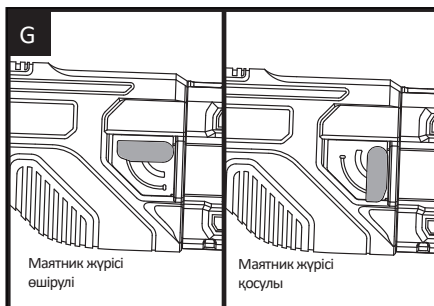


## Маятникті қосқыш (G-суретін қараңыз)

Маятниктің жылдамдығын материалға және дайындаманың қалыңдығына сәйкес реттеуге болады.

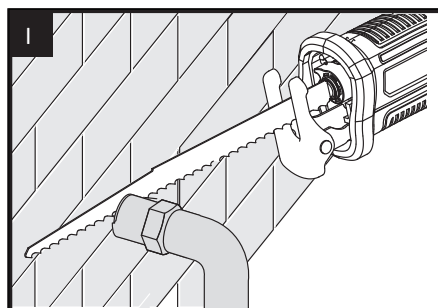
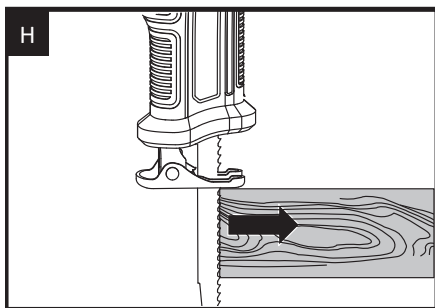
Өшірулі позиция: жұқа дайындамалардағы кесу; беттің сапасы жылдамдықтан гөрі маңызды; металды кесу.

Қосулы позиция: тез кесу (мысалы, жұмсақ тұқымды сүректі); сүрек талшықтарының бағыты бойынша кесу.



## Бір деңгейде кесу (H, I-суреттерін қараңыз)

Сіз еденге, қабырғаларға және басқа да күрделі жерлерге өте жақын орналасқан кесектерді жасай аласыз. Полотноның шүмегін қысқышқа тістеріңізді жоғары қаратып салыңыз (қалыпты жұмыс жағдайына қарама-қарсы). Бұл жұмыс бетіне жақын кесуге мүмкіндік береді (H-суретін қараңыз). Арнайы икемді кенептерді қолданған кезде, кенептің шүмегін қысқышқа тістеріңізді төмен қаратып салыңыз (қалыпты жұмыс жағдайы). Бұл құбырды тегістеуге мүмкіндік береді (I-суретін қараңыз).



## Ағаш кесу

Әрқашан дайындаманың дұрыс бекітілгеніне немесе оның жылжып кетуіне жол бермеу үшін қысылғанына көз жеткізіңіз. Басқаруды жеңілдету үшін аралаудың басында төмен жылдамдықты қолданыңыз, содан кейін оны қажетті мөлшерге дейін арттырыңыз.

## Метелл кесу

Бұл ара пайдаланылатын кенептің түріне және кесілген металға байланысты

металды кесудің әртүрлі нәтижелерін береді.

**ӘРҚАШАН** дайындаманы сырғып кетпес үшін қысыңыз. Қара металлдар үшін неғұрлым кішкене тісті аралау полотносын, түсті металлдар үшін ірі тісті аралау полотносын пайдаланыңыз.

Жұқа бетті металды кесу кезінде **ӘРҚАШАН** парақтың екі жағына ағаш кесектерін қысыңыз. Бұл артық дірілсіз немесе металдың жыртылу қаупінсіз таза кесуді қамтамасыз етеді.

Аралау полотносына **ҚЫСЫМ ТҮСІРМЕҢІЗ**. Қысым кенептің қызмет ету мерзімін қысқартады және оның бұзылуына әкеледі.

**ЕСКЕРТУ.** Араның алдында кесу сызығы бойымен майдың немесе басқа салқындатқыштың жұқа қабатын қолдануды ұсынамыз. Бұл жұмысты жеңілдетеді және кенептің қызмет ету мерзімін ұзартуға көмектеседі. Алюминийді кесу кезінде керосинді қолданыңыз.

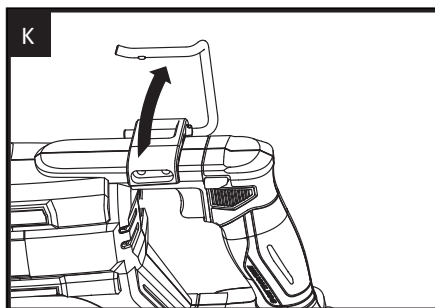
## Балқытып кесу

*(тек жұмсақ материалдар үшін металл беттерге кесуге тыйым салынады)*

Кесу керек ұяны немесе ішкі тесікті белгілеңіз. Арнайы ара полотносын тістері төмен қаратып салыңыз да, мықтап қысыңыз. Кенептің қорғаныш корпусының артқы шеті жұмыс бетіне сүйенетін етіп араны еңкейтеңіз (J-суретін қараңыз). Кенептің сынуын болдырмас үшін төмен жылдамдықпен кесуді бастаңыз, содан кейін жылдамдықты қажетті мәнге дейін арттырыңыз. Қорғағышты жұмыс бетіне мықтап басып, араны баяу және бақыланатын түрде жоғары қарай бастаңыз. Кенеп материалға кесіліп, оны кесуге кіріседі. Ұяның қалған бөлігін кесіп алмас бұрын, кенептің материалдан толығымен өткенін тексеріңіз.

## Аспа ілмек (K-суретін қараңыз)

Құралды ілмекке ілуге немесе іліп қоюға болады. Ілмек қолданылмаған кезде оны бүктеуге болады.



## Жарықдиодты жарық

Жарықдиодты жарық өнім қосылған кезде жұмыс аймағын автоматты түрде жарықтандырады.



**ЕСКЕРТУ.**

Жарық диодына тікелей қарамаңыз!



## Қылыш арамен жұмыс істеу бойынша кеңестер

Егер сіздің электр құралыңыз тым ыстық болса, максималды жылдамдықты орнатыңыз және қозғалтқышты салқындату үшін құралды 2-3 минут жүктемесіз жұмыс жасаңыз.

Әрқашан дайындаманың дұрыс бекітілгеніне немесе оның жылжып кетуіне жол бермеу үшін қысылғанына көз жеткізіңіз.

Топсалы тірек әрқашан кесілген материалға мықтап сәйкес келуі керек, өйткені бұл аралау полотносының дірілін және серпілісін азайтады, сонымен қатар оның бұзылу қаупін азайтады.

### Жарықдиодты жарық

Жарықдиодты жарық өнім қосылған кезде жұмыс аймағын автоматты түрде жарықтандырады.



### ЕСКЕРТУ.

Жарық диодына тікелей қарамаңыз!

## Қызмет көрсету

**Аккумуляторлы батареяны кез-келген түзетуді, техникалық қызмет көрсетуді немесе жөндеуді жасамас бұрын құралдан алыңыз.**

Бұл электр құралында пайдаланушы қызмет ететін бөліктер жоқ.

Электр құралын тазарту үшін ешқашан су немесе химиялық тазартқыштарды пайдаланбаңыз. Оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Электр құралын әрдайым құрғақ жерде сақтаңыз. Қозғалтқыштың желдеткіштерінің тазалығын қадағалаңыз. Шаңның қандай да бір басқару органдарына түсуіне жол бермеңіз. Кейде желдеткіштер арқылы ұшқындар көрінеді. Бұл қалыпты жағдай және электр құралына зиян тигізбейді.

## Аккумуляторлы батарея құралдарына арналған нұсқаулар

Құрал мен аккумуляторды пайдалану және сақтау кезінде қоршаған орта температурасының диапазоны 0-ден 45 °C-қа дейін.

Зарядтау кезінде зарядтағышқа ұсынылатын қоршаған орта температурасының диапазоны 0-ден 40 °C-қа дейін.

## Қоршаған ортаны қорғау



Электр өнімдерінің қалдықтарын тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға тыйым салынады. Жою үшін, бар болса, тиісті қызметтерге хабарласыңыз. Кәдеге жарату туралы ақпарат алу үшін жергілікті билік органдарына немесе сатушыға хабарласыңыз.

## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	DX52		DX52B
Кернеу	18 В		
Қозғалтқыш түрі	щеткасыз		
Бос жүрістегі жүрістер саны	0–3000 қад/мин		
Аралау полотносының барысы	29 мм		
Максималды кесу			
Ағаш	300 мм		
Металл (болат)	12 мм		
Аккумулятор жинақталымда	иә	жоқ	
Аккумулятор түрі	Li-ion		
Кілтсіз жабдықты ауыстыру	бар		
Маятник барысы	бар		
Жарық	LED		
Аккумулятор батареясының сыйымдылығы (DXB4)	4,0 А·сағ	—	
Зарядтау құрылғысының кіріс кернеуі (DXC4)	100–240 В, 50/60 Гц, 95 Вт	—	
Зарядтау құрылғысының шығыс кернеуі (DXC4)	20 В = 4 А	—	
Зарядтау құрылғысын қорғау класы	□/II	—	
Құралығы салмағы	3,15 кг	2,5 кг	

## Шу туралы ақпарат

Дыбыс қысымының деңгейі LpA (K=5), дБ(A)	72,5
Дыбыс қуатының деңгейі LwA (K=5), дБ(A)	83,5
<b>Есту мүшелерін қорғау құралдарын киіңіз.</b>	

## Діріл туралы ақпарат

EN 62841 стандартына сәйкес анықталған дірілдің жалпы мәндері (үш осьтің векторлық қосындысы):	
Діріл деңгейі (K=1,5), м/с2	10,4 (талшықты кесу режимінде)
	9,1 (ағаш кесу режимінде)

Дірілдің жиынтық деңгейі мен мәлімделген шу деңгейі стандартты сынақ әдісіне сәйкес өлшенді және бір құралды екіншісімен салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін. Сонымен қатар, дірілдің жиынтық деңгейін әсерді алдын-ала бағалау үшін пайдалануға болады.



**ЕСКЕРТУ.** Электр құралын нақты пайдалану кезіндегі діріл мен шу деңгейі құралды қолдану тәсілдеріне, әсіресе төменде келтірілген мысалдарды және құралды пайдаланудың басқа жағдайларын ескере отырып, өңделетін дайындаманың түріне байланысты мәлімделген мәннен өзгеше болуы мүмкін:

Құралды пайдалану әдістері және кесілген немесе бұрғыланған материалдар. Құралға қызмет көрсету және оны жақсы жай-күйде ұстау.

Электр құралы үшін дұрыс жұмыс істейтін жабдықты пайдалану, ол тиісті өткірлікке ие және жақсы жағдайда.

Тұтқаларды ұстау тығыздығы және дірілге қарсы және шуға қарсы керек-жарақтарды пайдалану (бар болса).

Құралды оның конструктивтік ерекшеліктеріне және осы нұсқаулықтарға сәйкес пайдалану.

**Егер дұрыс қолданылмаса, бұл құрал діріл ауруын тудыруы мүмкін.**



**ЕСКЕРТУ.** Нақты пайдалану жағдайындағы әсер ету деңгейін бағалау сонымен қатар жұмыс циклінің барлық бөліктерін ескеруі керек, мысалы, құрал өшірілген және жұмыс істемейтін, бірақ іс жүзінде қолданылмаған уақыт. Бұл бүкіл жұмыс кезеңінде әсер ету деңгейін едәуір төмендетуі мүмкін.

Діріл мен шу қаупін азайтуға көмектесіңіз.

Әрқашан өткір бұрғыларды қолданыңыз.

Бұл құралды осы нұсқауларға сәйкес қолданыңыз және жақсылап майлаңыз (қолданылатын өнімдер үшін).

Егер құралды үнемі пайдалану жоспарланса, дірілге қарсы және шуға қарсы керек-жарақтарды сатып алыңыз.

Кез-келген жоғары діріл құралын бірнеше күн бойы тарату үшін жұмыс кестесін жоспарлаңыз.

## Жинақталым

Қылышты аралау, ағашты аралау полотносы, аспа, DB 4<sup>1</sup> аккумуляторлы батарея, DXC 4<sup>1</sup> зарядтау құрылғысы, пайдаланушы нұсқаулығы.

Керек-жарақтарды құралдың өзі сатып алынған дүкеннен сатып алуды ұсынамыз. Қосымша ақпаратты керек-жарақтың қаптамасынан қараңыз. Дүкен қызметкерлері сізге көмектесе алады және кеңес бере алады.

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

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғы мұқият өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, от және т. б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғыны сақтау ауа температурасы 0 °С-тан 45 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларындағы қаптамада жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда коррозия тудыратын агрессивті қоспалар (қышқыл булары, сілтілер) болмауы тиіс.
- Өнімнің 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 пунктіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және жою пункттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны жойыңыз.



## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Позитэк Тэкнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.  
№ 18, Дунван тас жолы, Сучжоу өнеркәсіп алаңы, Цзянсу пров., 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.

Тауар Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

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

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

Ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат және оның функционалдығы пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

TM: CAT® .



## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерін көтермейді:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей мақсатына сәйкес келмейтін өзге де мақсаттарда пайдаланылса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы басшылығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу қағидаларын (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 чиптер, жарықтар, деформациялар, соққылар, қиғаштар, кептелістер және т.б.
- Мұндай жұмыстарды жүргізуге уәкілеттігі жоқ адамдардың бөгде модификацияның, рұқсатсыз жөндеудің іздері бар. Егер ақау өнімнің дизайнының немесе схемасының өзгеруіне, өндіруші көздемеген сыртқы құрылғылардың қосылуына, Ресей Федерациясының заңнамасына сәйкес сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалануға байланысты болса.
- Егер өнімнің ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе өндіруші болжай алмайтын үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Ақау өнімнің ішіне бөгде заттардың, бөгде заттардың, заттардың, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың енуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температурадан туындаған, бұл өнімнің толық немесе ішінара істен шығуына әкелді.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтылымның әсерінен туындаса; БҚ өнім берушінің осы қызметті ұсынуының болмауына байланысты бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан парольдерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жою.
- Егер жұмыстың ақаулары қоректендіруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттерге сәйкес келмеуінен, оның ішінде рельеф ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (бастапқы емес) және/немесе сапасыз (зақымдалған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қоректендіру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер сәйкес келмейтін мазмұнды алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты болса (әуендер, графика, бейнелер және басқа файлдар, Java қосымшалары және ұқсас бағдарламалар).
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының басшылығына сәйкес өнімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.  
Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Мекенжай бойынша қызмет көрсету орталықтарының өзекті тізімі:  
<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 санамаланған керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- Қашықтан басқару пульті үшін қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған адаптерлер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық қамтамасыз ету (БҚ) және драйверлер (бұйымды қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны 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 шығыс материалдары мен бөлшектері.



