



FinePower

Пайдаланушы нұсқаулығы

# Бұрғы

## FinePower

### FPD500, FPD750

#### Құрметті сатып алушы!

«FinePower» сауда таңбасымен шығарылатын өнімді таңдағаныңыз үшін Сізге алғыс білдіреміз. Біз Сізге жоғары сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойылатын талаптарға сай әзірленген және жасап шығарылған бұйымдар мен құрылғыларды қуана ұсынамыз. Пайдаланар алдында қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықты күтіп ұстаңыз және бұйымды одан ары пайдаланғанда оны анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

#### Құрылғының мақсаты

Бұл электр құралы кірпіш, тас және сондай материалдарды соқпалы бұрғылап тесуге, сондай-ақ ағашты, металды, қышты және синтетикалық материалдарды соққысыз бұрғылап тесуге арналған.

Электронды басқарылатын және оңға-солға айналу бағыттары бар электр құралдары, сондай-ақ, бұранданы бұрап кіргізу мен ойма тілу үшін де жарамды.

## Сақтық шаралары

Электр құралы мен соған ұқсас жабдықты пайдаланған кезде өрттің туындауын, электр тоғының соғуын, қысқа тұйықталуды және өмір мен мүлікке төнер басқа да қатерді болдырмау үшін сақтық шараларын әрдайым сақтап жүріңіз. Құрылғыны пайдалануды бастамас бұрын төменде баяндалған қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулармен мұқият танысып алыңыз.

- Құрылғымен жұмысты бастар алдында жұмыс кеңістігіңіздің таза екеніне әрдайым көз жеткізіп отырыңыз. Ластану мен қоқыстың болуы төтенше жағдайдың туындау қаупін айтарлықтай жоғарылатады.
- Құрылғыны пайдалануды бастар алдында оны зақымдалған тұстарының бар-жоғына мұқият тексеріңіз. Ондай тұстары болған жағдайда құрылғыны пайдалануды бастамай, дереу оны сатып алған жерге жүгініңіз.
- Электр құралын ылғалдылығы жоғары, жарығы жеткіліксіз, жанғыш және жарылыс қаупі бар заттар мен қуатты жылу көздеріне жақын орындарда пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны кез келген сұйықтықтың әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны қосулы күйінде қараусыз қалдыруға болмайды.
- Құрылғымен жұмыс істеуге машықтанбаған тұлғаларға, сондай-ақ балалар мен мүмкіндігі шектеулі тұлғаларға құрылғыны пайдалануға немесе Сіз электр құралын пайдаланған уақытта тура Сіздің жұмыс кеңістігіңізге тақау тұруына рұқсат бермеңіз. Оларға құрылғы мен жабдықты, олардың сымдарын немесе алынбалы бөліктерін ұстауға рұқсат бермеңіз. Бөгде адамдардың болуы Сізді де алаңдатып, содан төтенше жағдайдың қаупі туындауы мүмкін.
- Құрылғыны тек үйлесімді электр желілерімен бірге ғана пайдаланыңыз. Желінің үйлесімді көрсеткіштері туралы мәліметті Сіз құрылғының төлқұжат тақтасынан көре аласыз.
- Қос оқшауламаға қатысты сақтық шараларын сақтаңыз. Бұл құрылғының қос оқшауламасы бар және полярланған ашамен жарақталған. Аша резеткіңізбен үйлеспеген жағдайда, ашаны не болмаса резеткіні еш уақытта өз бетіңізше түрлендіруге тырыспаңыз. Үйлесімді резеткіні орнату үшін білікті электршіге жүгініңіз.
- Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектеуге тырыспаңыз. Жөндеу бойынша іс-әрекеттің барлығын тек қана өкілетті қызмет көрсету орталығының білікті мамандары орындауы тиіс.
- Жерге тұйықталған беттерге (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыш корпусы және т.с.с.) денеңізді тигізіп алмаңыз. Денеңіз жерге тұйықталған жағдайда электрден есеңгіреп қалу қатері ұлғаяды. Құрылғыны пайдалану барысында оның металл бөліктеріне қол тигізбеңіз. Тек пластик бөлігінен ғана ұстаңыз.
- Құрылғыны сымынан ұстап көтермеңіз және сымынан тартпаңыз. Құрылғының сымын қысылып қалудан, кесілуден, соққыдан және басқа да зақымданудан қорғаңыз. Сымы зақымдалған жағдайда құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатыңыз да, авторланған қызмет көрсету орталығына жүгініңіз.
- Құралмен үй-жайдан тыс жерде жұмыс істеген кезде үй-жайдан тыс жердегі жұмысқа арналған ұзартқышты пайдаланыңыз (жеке сатылады, арнайы дүкенге жүгініңіз).
- Құрылғымен жұмыс істеген кезде жұмысқа лайық киім киіңіз. Табаны қатты аяқ киім және резеңке қолғап кию ұсынылады. Кең киім кимеңіз немесе әшекейлер тақпаңыз, олар жұмыс істеп тұрған құрылғының қозғалыстағы бөліктері арасына түсіп кетіп, Сіздің өміріңізге қатер төндіруі мүмкін. Егер

шашыңыз ұзын болса, оларды жинап, басқа арналған арнайы қорғаныш құралын кию қажет.

- Құрылғыны балалар мен мүмкіндігі шектеулі тұлғалардың қолы жетпейтін орында (биік сөреде, не болмаса құлып салып) құрғақ үй-жайда сақтаңыз. Құрылғыны ешбір жағдайда үй-жайдан тыс жерде сақтамаңыз.
- Құрылғыны тек өзінің тікелей мақсаты бойынша ғана пайдаланыңыз.
- Өңделетін дайындаманы бекітіңіз.
- Электр құралымен жұмыс істеген кезде әрдайым толық қорғанышты (шаңға қарсы респиратор, қолғап, қорғаныш көзілдірігі/бет қалқаншасы, арнайы құлаққап/беруш және т.с.с.) киіңіз.
- Жұмыс өнімділігі мен қызмет ету мерзімін ұлғайту үшін, құрылғыны таза етіп ұстаңыз. Құрылғының шығыс материалдарын ауыстыру және майлау бойынша нұсқаулардың бәрін сақтаңыз. Құрылғының корпусында кір, шаң, сұйықтық, май және т.б. іздері болмауын қадағалаңыз.
- Құрылғыны желіге қосар алдында оның ажыратқышы «Өшіру» күйінде тұрғанына көз жеткізіп алыңыз.
- Электр құралымен қатты шаршаған, ұйқы қанбаған, ауырған, ішімдікке немесе есірткіге мас болған күйде жұмыс атқармаңыз. Жоғарыда атап өткен күйлердің қайсысында болса да сіздің зейін қоюыңыз төмен болып, ол жазатайым жағдайға ұшыратуы мүмкін.
- Құрылғымен жұмыс істеп болған соң, әдеттегі сақталатын орнына қоймас бұрын оны әбден суығанша тыныштық күйінде қалдыра тұрыңыз.
- Егер бұрғылау жұмыстары қабырға мен төбеде жүргізілсе, онда оларды бастар алдында жасырын электр сымдар жүйесін зақымдап алу қаупі жоқтығына көз жеткізіп алыңыз. Ондай бұрғылау жұмыстарын жүргізу барысында құралдың металл бөліктеріне қол тигізбеңіз.
- Электр құралының толық тоқтауын күтіп барып оны қолдан шығару керек. Жұмыс құралы тұтылып қалуы ықтимал, бұл электр құралын бақылаудан айырылуға әкеп соқтыруы мүмкін.
- Құрылыс және жөндеу жұмыстары кезінде шығатын шаң-тозаңның кейбір түрлерінің құрамында қатерлі ісікке, өсіп-өну жүйесінің ақауына және басқа да ауыр дертке шалдықтыратын химикаттар болуы мүмкін. Төменде солардың бірқатар үлгісі келтірілген:
  - құрамында қорғасын бар сырлы бояудың бөлшектері мен буы;
  - кірпіш, цемент және өзге де қалау материалдарының құрамындағы кристалды кремнезем;
  - химиялық өңделген ағаштың құрамындағы күшәла мен хром.

Сіз химиялық заттектердің зарарлы әсер қаупін жұмыс кеңістігіңізді тек жақсы желдетілетін жерде ұйымдастыра, электр құралымен жұмыстың қауіпсіздік техникасы ережелерінің бәрін сақтай және орындалатын жұмыс түріне қарай арнайы қорғаныш маскасын және/немесе көзілдірігін пайдалана отырып азайта аласыз.

## Құрылғының сұлбасы



1. Негізгі патрон.
2. Бұрғымен тесу тереңдігін шектегіш.
3. «Бұрғымен тесу»/«Бұрғымен соға тесу» тәртіптерін ажыратып-қосқыш.
4. Реверс.
5. Ажыратқыш.
6. Айналудың ең үлкен жылдамдығын реттегіш.
7. Ажыратқышты тұрақтандыру батырмасы.
8. Сап.
9. Қосымша сап.

# Құрылғыны пайдалану

## Жұмыс алгоритмі

Жұмысты бастар алдында бұрғының жұмыс істеуін тексеріңіз:

- Қосымша сап пен қажетті құралды орнатыңыз;
- Олардың сенімді түрде әрі дұрыс бекітілгенін тексеріңіз;
- Бұрғының жұмысын жүктемесіз 10 сек. бойы тексеріңіз.

Есте сақтаңыз: бұйым қоршаған ортаның +5 °С... +35 °С аралығында дейінгі температурасы жағдайында пайдалануға есептелген.

Бұрғының негізгі жұмыс тәртібі — қозғалтқыштың барынша көп айналымында жасалуы тиіс тесіктерді бұрғылап тесу.

- Бұрғының үздіксіз жұмысының ұзақтығы 30 минуттан аспауы және содан кейінгі үзіліс кем дегенде он минут болуы тиіс.
- Бұрғы жұмысының жалпы ұзақтығы жылына 120 сағаттан аспауы тиіс.
- Жұмыс барысында бұрғыға көп күш салмаңыз, өйткені ондайда қозғалтқыштың айналымы, демек, өнімділігі де азаяды, сондай-ақ қозғалтқыштың істен шығу қаупі туындайды.
- Құралға түсетін өстік күш 6 кг-дан аспауы тиіс.
- Құралға радиалдық (бүйірлік) күш түсіруге тыйым салынады.
- Бұрамашегені бұрағыш ретінде пайдалану бұрғының қосымша қызметі болып табылады, сондықтан бұйымның бұл тәртіптегі үздіксіз жұмысының ұзақтығы екі минуттан аспауы және содан кейінгі үзіліс кем дегенде он минут болуы тиіс.

Соқпалы тәртіпте жұмыс істеу үшін қатты қорытпалы материалдардан жасалған ұштықты бұрғыны пайдаланыңыз. Ол кезде мынадай жұмыс алгоритмін сақтау керек:

- 2-3 минут бұрғылап тесу;
- 30 секунд жүктемесіз тексеру (бос жүріспен);
- Суыту мен желдеткіш керткіштердегі шаң-тозаңды кетіру үшін 3-5 минутқа өшіру;
- Соқпалы тәртіптегі жалпы жұмыс уақыты күніне 20 минуттан аспауы керек.
- Желдеткіш керткіштерге шаң түсуіне жол бермеңіз — бұл оның ысып кетуіне әкеп соқтырады. Корпустың бәсеңдеткіш пен қозғалтқыш тұсындағы температурасын қадағалаңыз, ол 50 °С-тан аспауы тиіс.
- Ысып кеткен жағдайда, бұрғыны бос айналыммен 30-60 секунд жұмыс істетіңіз де, суыту және шаңын кетіру үшін өшіріңіз.
- Диаметрі үлкен тесіктерді бұрғымен тесу кезінде алдымен кіші диаметрлі бағыттаушы тесіктер жасап алыңыз.
- Терең тесіктерді бұрғымен тескен кезде құралды жүйелі түрде шығарып, оның өзін және тесікті шаң-тозаңнан немесе жоңқадан тазалап отырыңыз.
- Металды бұрғымен тескен кезде тек жақсы ұшталған HSS класты, өнімділігі жоғары тезкескіш болаттан жасалған тескішті пайдаланыңыз. Болатты бұрғымен тесу үшін майлағыш ретінде машина майын; алюминий үшін — скипидар немесе парафинді пайдаланыңыз; қола, мыс, шойын үшін майлағыш қажет емес, бірақ тескішті суыту үшін жиірек шығарып отыру керек.

- Бұрамашегені тартып бұрауды қозғалтқыштың ең аз айналымымен, осы Басшылықта баяндалғанның бәрін ескере отырып жүргізіңіз. Қатты тартып бұралған бұрамашегені бұрап шығару кезінде 1-2 айналымды әдеттегі күшті бұрауышпен жасауға кеңес беріледі.

### **Қосымша тұтқаны монтаждау**

Қосымша сапты (9) монтаждау үшін бұрғының мойнындағы бұранданы сағат тіліне кері бағытта аздап босатып, сапты қысқыш патрон арқылы кигізіп, ыңғайлы етіп орналастырыңыз да, сомынды сағат тілімен бағыттай тартып бұраңыз. Бұрғылау кезінде қашан да саптан ұстаңыз.

### **Тескішті орнату және шығарып алу**

Бұрғы негізгі жұдырықшалы патронмен (1) жинақталған. Ауыспалы құралды орнату немесе шығарып алу арнайы кілттің көмегімен жүзеге асырылады. Кілтті патрондағы тесіктердің біріне салыңыз. Кілтті сағат тіліне бағыттай айналдырған кезде патронның жұдырықшалары қосылады да, ауыспалы құралдың сағағынан бекіте ұстап қалады.

Кілтті сағат тіліне кері бағытта айналдырған кезде патронның жұдырықшалары ашылып, ауыспалы құралды босатады.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жарағын немесе тетігін ауыстыратын қандай да бір жұмыстарды жүргізер алдында бұрғының желіден ажыратулы екеніне көз жеткізіп алыңыз.

### **Бұрғылап тесу тереңдігін реттеу**

Қосымша сапта (9) бұрғылап тесу тереңдігін шектегішті (2) орнатуға арналған тетік орналасқан. Тескішті қондырыңыз. Тереңдік шектегішті бекіте ұстайтын қыспа бұраманы босатыңыз. Тесу тереңдігін шектегішті ұшы тескішпен бір деңгейде болатындай етіп алға жылжытыңыз. Тесу тереңдігін шектегішті енді оның ұшы мен тескіштің ұшы арасындағы қашықтық қажетті тесу тереңдігіне сәйкес келетіндей болғанша кері итеріңіз. Қыспа бұраманы сағат тілімен бағыттай бұрап тартыңыз.

### **Электр құралын қосу және өшіру**

Атқаратын қызметіне қарай қажетті тескішті қондырыңыз. Қажет болған жағдайда тесу тереңдігін реттеңіз.

Құрал ажырату батырмасын (5) басу арқылы іске қосылады. Ажырату батырмасын жіберсе, құрал тоқтайды. Егер бұрғымен ұзақ жұмыс істеу қажет болса, онда ажырату батырмасын басып, оны тұрақтандыру батырмасымен (7) бұғаттау керек. Құралды өшіру үшін ажырату батырмасын (5) тағы бір рет басыңыз да, жіберіңіз. Құрал жұмыс істеп тұрған уақытта қыспа патронға қол тигізбеңіз.

Ажырату батырмасын неғұрлым күштірек бассаңыз, айналу жылдамдығы соғұрлым жоғары болмақ.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Пайдаланылатын желінің кернеуі құралдың қуат көзі кернеуіне сай екендігіне көз жеткізіп алыңыз. Ол туралы мәлімет техникалық сипаттамалар кестесінде келтірілген.

### **Айнарудың ең үлкен жылдамдығын реттеу**

Айналу жылдамдығын азайту үшін айнарудың ең үлкен жылдамдығын реттегішті (6) сағат тіліне кері бағытта, ал көбейту үшін - сағат тілімен бағыттай отырып бұраңыз.

## **Айналу бағытын анықтау**

Реверстің (4) ажыратып-қосқышы қозғалтқыштың, демек, патронның айналу бағытын қарама-қарсыға өзгертуге мүмкіндік береді (реверс). Осылайша, патрон сағат тілімен бағыттас та, сағат тіліне кері де айнала алады. Реверс тәртібін қарысып қалған бұрғыны немесе тескішті тесіктен шығару үшін пайдалануға болады. Тәртіпті төмен айналымда және қысқа уақытта пайдалануға кеңес беріледі, бұл ретте қылшақтардың ұшқындауы көбеюі мүмкін. Реверс тәртібіне және кейін қарай ажыратып-қосуға тек бұрғыны өшігеннен кейін және қозғалтқыш толық тоқтағасын ғана рұқсат беріледі.

## **Жұмыс тәртібін ажыратып-қосу**

«Бұрғымен тесу» немесе «бұрғымен соға тесу» жұмыс тәртібін таңдау корпуста тескіш пен балға түрінде белгіленген екі күйі бар ажыратып-қосқышпен (3) жүзеге асырылады.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Айналу бағытын және бұрғымен соға тесу/бұрғымен тесу ажыратып-қосқышын ешқашан бұрғы жұмыс істеп тұрған уақытта ауыстырмаңыз.

## **Бұрғымен тесу жұмыстарын орындау жөніндегі кеңестер**

- Тескіш пен бұрғының өлшемін және түрін дұрыс таңдаңыз.
- Реверстің ажыратып-қосқышын дұрыс бағытта орнатыңыз.
- Құралды екі сабынан қос қолдап мықтап ұстаңыз.

## **Ағашты бұрғылап тесу**

Ағашты немесе металды бұрғылап тесу үшін жұмыс тәртібін ажыратып-қосқышты бұрғымен тесуге қойыңыз.

Ағашты бұрғылап тескенде ортаға келтіргіш ұшпен жабдықталған тескішті пайдаланудан үздік нәтижеге қол жеткізіледі, ол тескішті өңделетін бөлшекте ұстай отырып, бұрғылап тесуді оңайлатады.

## **Металды бұрғылап тесу**

Бұрғылап тесуді бастағанда тескіштің сырғанауын болдырмау үшін, бұрғыланатын нүктені белгісалғыш пен балғаның көмегімен шұқырлап алыңыз.

Тескіштің ұшын ойыққа салып, бұрғылауды бастаңыз.

Металдарды бұрғылап тесу кезінде майлағышты немесе МСС пайдаланыңыз. МСС пен майлағышсыз бұрғылап тесілетін шойын мен жез ерекшеленеді.

## **Бұрамашегені бұрағыш ретінде пайдалану**

Реверстің ажыратып-қосқышын қажетті бағытта орната отырып, бұрғыны бұрамашегені бұрағыш ретінде де пайдалана аласыз.

## **Соққылы әрекетпен бұрғылап тесу**

Тасты, кірпішті бұрғылап тесу үшін жұмыс тәртібін ажыратып-қосқышты соқпалы бұрғылап тесуге қойыңыз. Тесіктің қалаған тереңдігіне қол жеткізген соң, алдымен тескішті тесіктен шығарып, содан кейін соқпалы бұрғыны өшіру керек.



## Техникалық сипаттамалар

Үлгісі	FPD500	FPD750
Желінің көрсеткіштері	220-240 В ~ 50-60 Гц	
Қуаты	500 Вт	750 Вт
Айналым	3000 айн/мин	3000 айн/мин
Патронның ең үлкен диаметрі	13 мм.	13 мм.

## Сақтау және күтім жасау

- Күтім бұрғыны, бірақ бірінші кезекте желдеткіш кертiк пен патронды шаң-тозаң мен кiрден тазалауды қамтиды.
- Шаң-тозаңы немесе ұсақ жоңқасы көп үй-жайларда жұмыс iстегеннен кейiн патронды, желдеткiш кертiк пен қозғалтқышты сығылған ауамен үрлеу қажет.
- Патронның қысқышты ерiншелерiн үнемі майлап отырыңыз.
- Бұрғының корпусы мен қосымша сабына май тиген жағдайда уайтспиритпен сүрту қажет.
- Бұйымды пайдаланудың әрбiр 120 сағатынан соң оны Қызмет көрсету орталығында профилактикалық тексеруден өткiзу, қылшақтарын ауыстыру және майлау қажет.
- Бұйымды ылғалдылығы қалыпты үй-жайда +5 °С-тан төмен емес температура жағдайында сақтаған жөн.

## Монтаждау, сақтау, тасымалдау (көлікпен), сату және кәдеге жарату ережелері және шарттары

- Құрылғы қандай да бір монтаждауды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғы өндірушінің және тұтынушының жылытылып тұратын панажайларында өндірушінің қаптамасында 5 °С-тан 40 °С-қа дейінгі температурада және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жерде сақталуы тиіс. Панажайларда тотығуды туындататын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілерді булары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны құрғақ ортада тасымалдау керек.
- Құрылғы мұқият күтім жасауды қажет етеді, оны шаңның, ластың, соққының, ылғалдың, оттың және т.б. әсерінен сақтаңыз.
- Құрылғы Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес сатылуы тиіс.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталған соң оны әдеттегі тұрмыстық қалдықпен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол федералдық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес кейін қайта өңдеу мен кәдеге жаратылуы үшін электрлік және электрондық жабдықтарды қабылдайтын сәйкес орындарға өткізілуі тиіс. Бұл өнімнің дұрыс кәдеге жаратылуын қамтамасыз ете отырып, Сіз табиғат қорын сақтауға көмектесесіз әрі тиісінше қарамаудан қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына келтірілуі ықтимал залалдың алдын аласыз. Бұл өнімді қабылдау және жою пункттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғыда ақаулық анықталған жағдайда дереу авторланған қызмет көрсету орталығына жүгінген немесе құрылғыны кәдеге жаратқан жөн.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Цзиньхуа Сантэк Түлз Ко., Лтд.  
Ян ауылы, Цюаньси, Уи, Цзиньхуа қ., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:**

ТОО «DNS KAZAKHSTAN», г. Нұр-Сұлтан, пр. Сарыарқа, дом 12, офис 301С, Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**

«DNS KAZAKHSTAN» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ., Сарыарқа даңғ., 12-үй, 301С-кеңсе, Қазақстан.

Тауар Кедендік одақтың техникалық регламентіне сәйкестікті міндетті түрде растаудан өтті:

- КО ТР 004/2011 «Төменвольтті жабдықтың қауіпсіздігі туралы».
- КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электрмагниттік үйлесімділігі».
- КО ТР 010/2011 «Машиналар мен жабдықтың қауіпсіздігі туралы».

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың 037/2016 ЕАЭО ТР «Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

**Интернеттегі мекенжайы:** [www.dexp.club](http://www.dexp.club)



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

V.1

# Кепілдік талоны

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

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап саналады және тек жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының нұсқаулығына сәйкес өнімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру өкілетті қызмет көрсету орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың жаңартылған тізімі мына мекенжайда:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>



