

**Пайдалану бойынша
нұсқаулық
Кесу арасы**

WESCO

WS7172

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	3
Сақтық шаралары	3
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік.....	3
Электр қауіпсіздігі.....	3
Жеке қауіпсіздік.....	4
Құралды дұрыс пайдалану.....	4
Кесу арасымен жұмыс барысындағы қауіпсіздік ескертулері.....	5
Сыни бас тартулар тізімі.....	7
Шектеулі күйлердің критерийлері.....	7
Персоналдың мүмкін қате әрекеттері.....	7
Құрылғы схемасы	8
Техникалық сипаттамалары	9
Пайдалану ережелері мен шарттары	10
Құрастыру және орнату.....	14
Жұмысты бастамас бұрын.....	15
Пайдалану.....	16
Техникалық қызмет көрсету.....	18
Жинақталым	20
Құрылғының шу және діріл параметрлері.....	21
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	22
Қосымша ақпарат	23
Шартты белгілер.....	24

Құрылғы мақсаты

Тұрақты электрлік аралау ағашты түзу бойлық және көлденең кесуге арналған. Ара сояға, көлбеу және аралас кесуге мүмкіндік береді, өйткені араның кесу бөлігі -45° -тан $+45^\circ$ - қа дейінгі бұрыштарда көлденеңінен оңға және солға бұрыла алады, сонымен қатар 0° -тан $+45^\circ$ -қа дейінгі бұрыштардан тігінен солға қарай бұрыла алады.

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.
- Денені жерге тұйықталған беттерге (құбырлар, қыздыру элементтері, пештер және тоңазытқыштар) тигізбеңіз. Денені 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, сәйкес ұзартқыш кәбілдерді пайдаланыңыз. Сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш кәбілді 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. Бос 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 қуатының үзілуі кезінде құрылғы қосылса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен іске қосылады, бұл пайдаланушының жарақат алуына және/немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Тиісті пайдалану және қауіпсіздік шараларын сақтамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Өндіруші және оның уәкілетті өкілдері құралды осы нұсқаулықтағы нұсқауларды орындамаған жағдайда пайдалану нәтижесінде келтірілген зиян үшін жауапты болмайды.

Құралды дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Ақаулы ажыратқышы бар құралмен жұмыс жасамаңыз. Қосылмайтын немесе өшірілмейтін құрал қауіпті және оны жөндеу керек.
- Қолданар алдында электр құралының жақсы жұмыс күйінде екенін тексеріңіз. Құрылғының кез келген бөлігі зақымдалған болса, қолданбаңыз және уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған кез келген адамға құралды пайдалануға рұқсат бермеңіз.
- Пайдаланылмаған құрал құрғақ, жабық жерде сақталуы керек.
- Құралды орнатпас бұрын, керек-жарақтарды ауыстырмас бұрын және жұмысты тоқтатар алдында құралдың өшірілгеніне көз жеткізіңіз.
- Осы нұсқауларға сәйкес құралды, керек-жарақтарды, саптамаларды және т.б. қолданыңыз. Жұмыс жағдайларын және сіз толық жұмысты ескеріңіз. Көзделмеген жұмыстарға арналған құралдарды пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.

Кесу арасымен жұмыс жасау барысындағы қауіпсіздік ескертулері

- Кесу аралары ағашты немесе оның негізіндегі композициялық материалдарды аралауға арналған; Құралды металдардан тұратын немесе бар материалдарды кесу үшін абразивті кесу дөңгелектерімен қолдануға болмайды, мысалы, сырықтар, пластиналар, шпилькалар және т.б. Абразивті шаң құралдың қозғалатын бөліктерінің, соның ішінде төменгі қорғаныс қақпағының кептелуіне әкеледі. Абразивті кесу ұшқындары астыңғы қорғаныш, керф тақтасы және басқа пластик бөлшектер арқылы жанып кетуі мүмкін.
- Дайындаманы бекіту үшін қысқыштарды пайдаланыңыз. Дайындаманы қолмен ұстау қажет болса, қол әрқашан ара дискінің екі жағынан кемінде 100 мм қашықтықта болуы керек. Бұл араны мықтап қысуға немесе қолмен ұстауға болмайтын ұсақ бөлшектерді кесу үшін пайдаланбаңыз. Қолыңызды аралау дискіне тым жақын ұстау жарақат алу қаупін арттырады.
- Аралау кезінде дайындама қозғалмайтын күйде қалуы және қысқыштармен бекітілуі немесе тоқтату жолағына және ара үстеліне қысыммен қолмен ұсталуы керек. Ешқашан дайындаманы айналатын ара дискіне бермеңіз немесе басқа абайсызда жұмыс істеменіз. Бос дайындамалар қатты кері соғып, жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Араны дайындамаға қарсы итеріңіз. Араны дайындаманың бойымен тарту арқылы дайындаманы кесуге әрекеттенбеңіз. Кесу үшін араның дискісін дайындаманың үстіне көтеріңіз, содан кейін қозғалтқышты іске қосыңыз, араны оған абайлап түсіріңіз және араны өзіңізден дайындаманың үстінен итеріңіз. Аралау кезіндегі тарту күші аралау дискінің дайындамаға жылдам қозғалуына және пышақтың жинағының операторға қарай қатты лақтырылуына әкелуі мүмкін.
- Ешқашан қолыңызбен аралау дискінің алдынан немесе артында тұрған кесу сызығын кесіп өтпеңіз. Дайындаманы «қолдарын айқастырып» ұстау, яғни дайындаманы сол қолмен аралау дискінің оң жағында немесе керісінше ұстау өте қауіпті.
- Ара пышағы айналып тұрған кезде ағаш жоңқаларын алу үшін немесе кез келген басқа мақсатта қолыңызды аралау дискінің әр жағынан 100 мм-ден жақынырақ тоқтату жолағына (бағыттауышқа) қоймаңыз. Қол мен ара дискісінің арасындағы қашықтық көрінгеннен азырақ болуы мүмкін, нәтижесінде ауыр жарақат алу қаупі бар.
- Аралау алдында дайындаманы тексеріңіз. Егер дайындама майысқан болса немесе жиектері өрескел болса, оны сыртқы қисық жағы тоқтау жолағына (бағыттаушы) қаратылатын етіп бекітіңіз. Жұмысты бастамас бұрын, дайындама, тоқтату жолағы және үстел арасында кесу сызығында бос орын жоқ екеніне көз жеткізіңіз. Майысқан немесе бүгілген дайындамалар айналуы немесе қозғалуы мүмкін, бұл жұмыс кезінде ара дискінің кептелуіне әкелуі мүмкін. Дайындамада шегелер немесе басқа бөгде заттар болмауы керек.

- **Үстелде дайындаманың өзінен басқа заттар (құралдар, сынықтар, т.б.) болған кезде араны пайдаланбаңыз.** Айналмалы дискімен жанасатын шағын қоқыстарды, бос ағаш бөліктерін немесе басқа заттарды жоғары жылдамдықпен лақтыруға болады.
- **Бір уақытта тек бір бөлікті аралау.** Бір-бірінің үстіне жиналған бірнеше дайындамаларды мықтап қысу немесе басқа жолмен бекіту мүмкін емес: бұл аралау кезінде пышақтың кептелуіне немесе қозғалуына әкелуі мүмкін.
- **Қолданар алдында араның тегіс және қатты жұмыс бетіне қойылғанына көз жеткізіңіз.** Бұлай істемеу араның тұрақсыз болу қаупін арттырады.
- **Жұмысыңызды жоспарлаңыз. Қиғашты немесе қиғаш бұрышты реттеуді өзгерткен сайын, реттелетін тоқтату жолағы дайындаманы ұстап тұру үшін дұрыс орнатылғанын және пышақ немесе қорғаныс жүйесіне кедергі келтірмейтінін тексеріңіз.** Аспап өшірулі және үстелде ешқандай дайындама болмаған кезде, аралау дискісін аралау дискімен бітеу немесе зақымдау қаупі болмауы үшін аралау дискін белгіленген кесу сызығы бойымен жүргізіңіз.
- **Ені немесе ұзындығы аралау үстелінің бетінен ұзартылатын дайындамалар үшін жеткілікті тіреуішпен қамтамасыз етіңіз, мысалы, таратқыш тіректермен, ара тістерімен және т.б.** Сенімді тірек болмаған кезде мұндай дайындамалар жұмыс кезінде аударылып кетуі мүмкін. Кесілген бөлік немесе дайындама аударылып қалса, ол айналмалы дисктің әсерінен төменгі қорғанысты көтеруі немесе кері соғуы мүмкін.
- **Басқа адамдардан сұрамаңыз және жұмыс кезінде дайындаманы ұстауға рұқсат бермеңіз — бұл үшін арнайы кеңейткіштер қарастырылған.** Дайындаманың тұрақсыз тірегі аралау кезінде пышақтың кептелуіне немесе дайындаманың қозғалуына, оператор мен оның көмекшісін айналмалы пышақтың астына қоюы мүмкін.
- **Ұзындықты тоқтататын немесе басқаша пайдаланған кезде дайындаманың кесілген бөлігінің айналмалы дискінің астына түсуіне жол бермеңіз.** Тақырып жоғары жылдамдықпен секіруі және жарақатқа әкелуі мүмкін.
- **Дөңгелек ағашты сенімді ұстау үшін әрқашан қысқышты және қосымша қысқыштарды пайдаланыңыз.** Дөңгелек кесілген ағаш аралау кезінде домалауға бейім, бұл ара дискінің «шағуына» және дайындаманың оператордың қолымен бірге пышақтың астына тартылуына әкеледі.
- **Дайындаманы беру алдында ара полотносы толық жылдамдыққа жеткенше күтіңіз.** Бұл дайындаманың кері соғу қаупін азайтады.
- **Егер аралау кезінде дайындама кептеліп қалса немесе диск дайындамаға кептеліп қалса, кесу арасын өшіріңіз.** Кептелген материалды босатпай тұрып, барлық қозғалатын бөліктердің тоқтағанын, қуат көзінен және/немесе батареяны ажыратуын күтіңіз. Кептелген дайындамамен жұмыс істеді жалғастырсаңыз, басқаруды жоғалтуыңыз немесе араны зақымдауыңыз мүмкін.
- **Аралаудан кейін ажыратқышты босатыңыз және араның кесетін бөлігін төмен түсірілген күйде тұтқасынан ұстап, пышақтың толық тоқтағанын күтіңіз; содан кейін ғана кесілген бөлікті алып тастауға болады.** Қолыңызды инерциямен қозғалатын дискінің жанына қоймаңыз.

- Ішінара кесу кезінде немесе ауыстырып-қосқышты босатқанда аралау дискі толығымен түсірілген күйге келгенше тұтқаны мықтап ұстаңыз. Ара пышағының айналуын тежеу араның кесу жиегінің төмен қарай серпіліп, жа-рақат алу қаупін тудыруы мүмкін.
- Тек өндіруші ұсынған және тиісті стандарттарға сай ара дискілерін пайда-ланыңыз.
- Құралды пайдалану кезінде және одан кейін құралдың тұтқасынан басқа бөліктерін, әсіресе қозғалатын бөліктерін ұстамаңыз. Құрылғының кейбір бөліктері жұмыс кезінде қызып кетуі мүмкін (мысалы, ара дискі). Оларды ұстамас бұрын суытыңыз.
- Электр құралын өз бетіңізше бөлшектеуге тырыспаңыз. Барлық жөндеу ма-нипуляцияларын тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті маман-дары орындауы керек.
- Электр құралдарын кез келген сұйықтықтардан алыс ұстаңыз. Құралдағы ылғал электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Қосулы электр құралдарын қараусыз қалдырмаңыз.
- Электр құралын тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- Өнімділігін және қызмет ету мерзімін арттыру үшін электр құралын таза ұстаңыз. Электр құралының тұтқасын кірден, шаңнан, сұйықтықтардан, майлардан және т.б. таза ұстаңыз.

Сыни бас тартулар тізімі

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

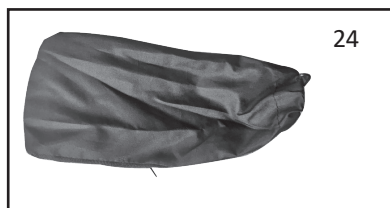
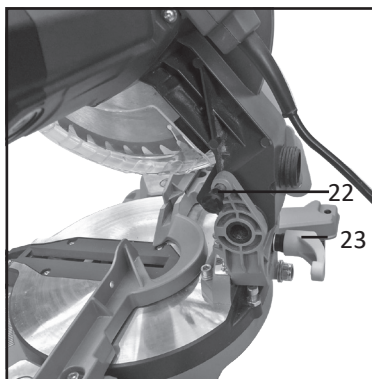
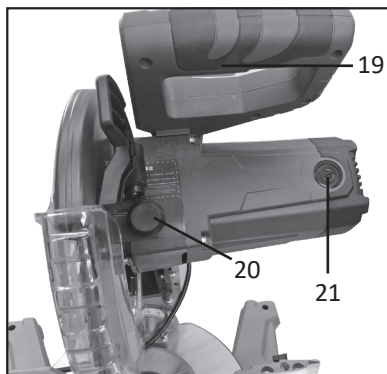
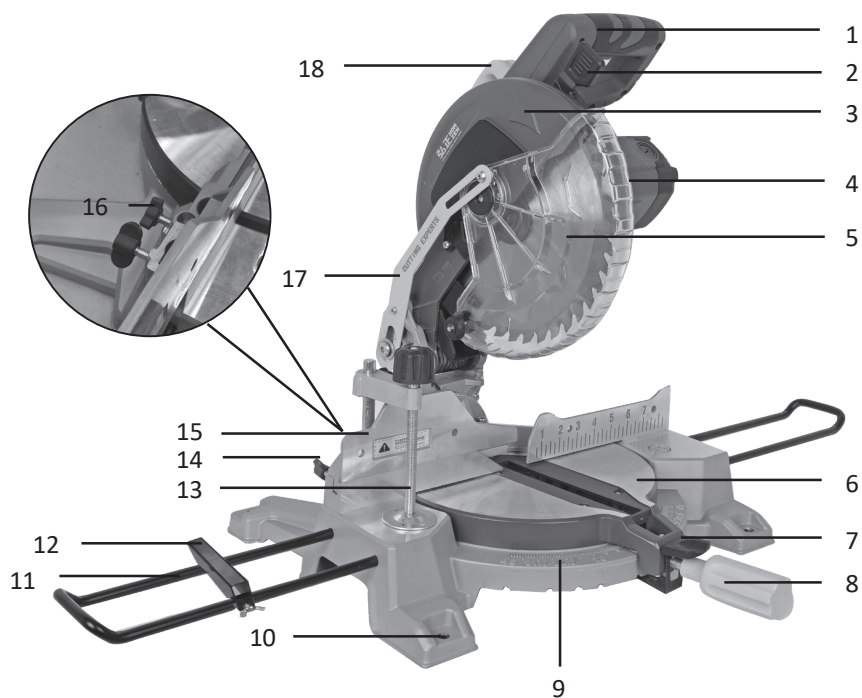
Шектеулі күйлердің критерийлері

- Өнімнің корпусы зақымдалған.
- Электр кәбілі тозған немесе зақымдалған.

Персоналдың мүмкін қате әрекеттері

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

Құрылғы схемасы



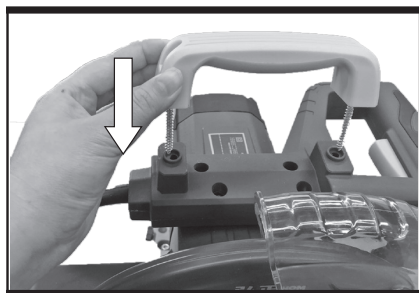
1. Жұмыс тұтқасы.
2. Ара дискісін құлыптау тетікшесі.
3. Үстіңгі статикалық ара дискісінің қорғаныш қаптамасы.
4. Жылжымалы төменгі аралау дискісінің қақпағы.
5. Аралау дискісі.
6. Айналмалы аралау үстелі.
7. Ара үстелінің айналу бұрышының құлпы.
8. Ара үстелінің айналу бұрышын реттеу тұтқасы.
9. Айналу бұрышының шкаласы.
10. Монтаждау тесігі.
11. Жылжымалы тірек.
12. Бүйірлік екпін.
13. Дайындама қысқышы (қапсырма).
14. Кеңейтілген аялдаманы блоктауға арналған тұтқа (бағыттаушы).
15. Дайындыққа ұзартылған екпін (нұсқаулық).
16. Қысқышты реттеу тұтқасы.
17. Қорғаныс қақпағын тартуға арналған тетік.
18. Тасымалдау тұтқасы.
19. «Қосу/Өшіру» қосқышы.
20. Шпиндельді құлыптау батырмасы.
21. Көміртекті щетканың қақпағы (электр щеткалар).
22. Араны босату тұтқасы.
23. Көлбеу бұрышының бекіткіші.
24. Шаң жинау қапшығы.
25. Сомын кілті.

ЕСКЕРТУ. Схемада көрсетілген немесе сипатталған бөліктердің барлығы стандартты жеткізілімге кірмейді.

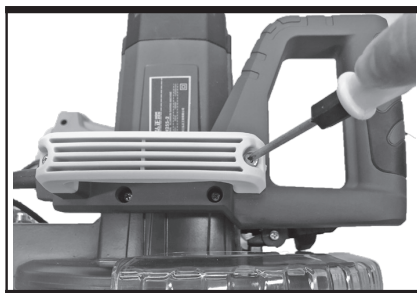
Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: WS7172.
- Сауда белгісі: Wesco.
- Қуат параметрлері:
 - номиналды кернеу — 220–240 В, ~50 Гц;
 - номиналды кіріс қуаты — 1800 Вт.
- Дискінің айналу жылдамдығы: 5200 айн/мин.
- Солға/оңға көлбеу: 0–45°, сол.
- Ара дискінің диаметрі: 255 мм.
- Кесу өнімділігі:
 - 0°/45° көлбеу/еңбеу кезінде макс. кесу — 48×135 мм;
 - 45°/45° көлбеу/еңбеу кезінде макс. кесу — 48×95 мм;
 - 0°/90° көлбеу/еңбеу кезінде макс. кесу — 70×140 мм;
 - 45°/90° көлбеу/еңбеу кезінде макс. кесу (R) — 70×100 мм.
- Электр тогының соғуынан қорғау класы: II.
- Салмағы: 11,73 кг.

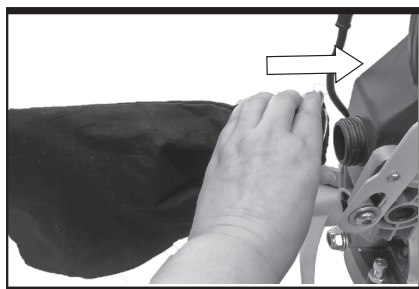
Пайдалану ережелері мен шарттары



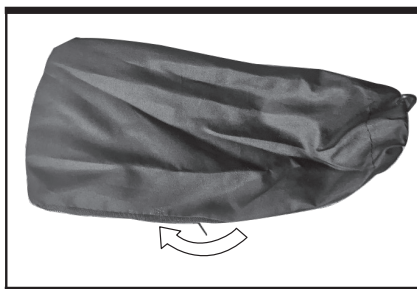
A1



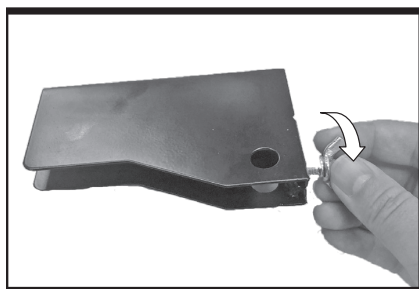
A2



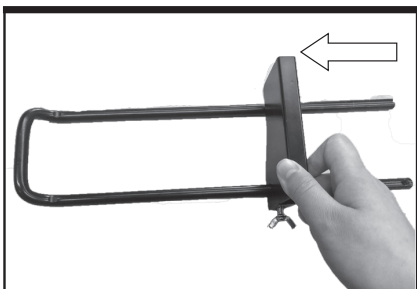
B1



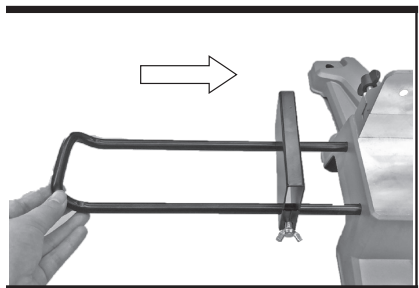
B2



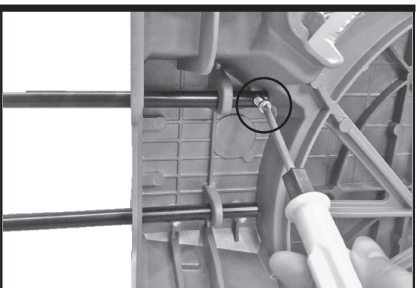
C1



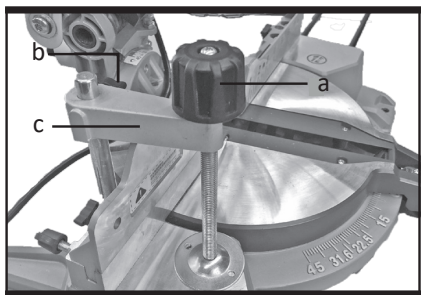
C2



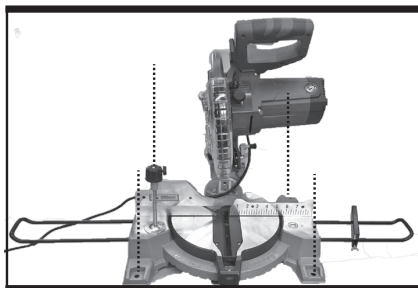
C3



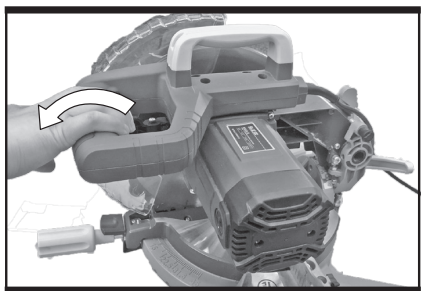
C4



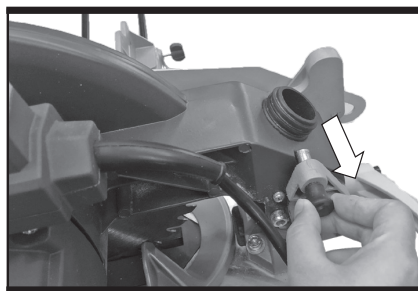
D



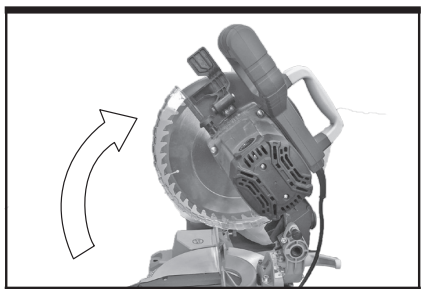
E



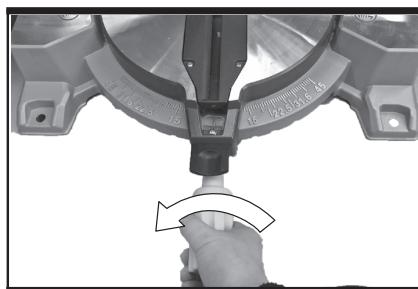
F1



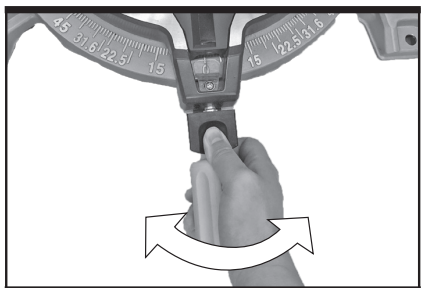
F2



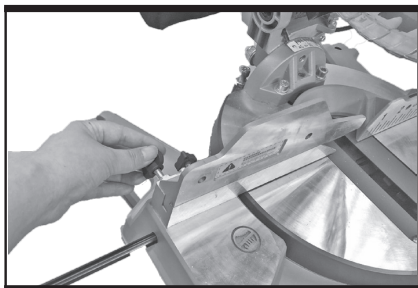
F3



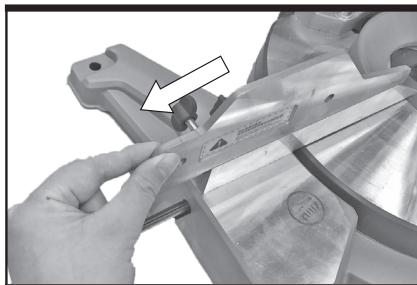
G1



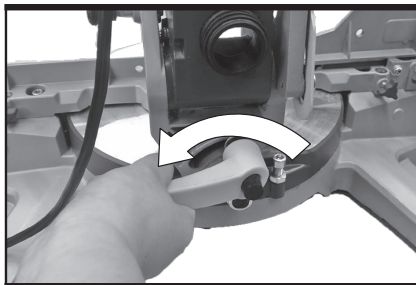
G2



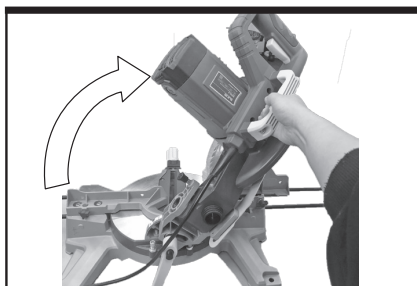
H1



H2



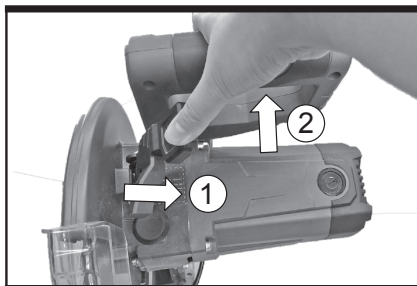
H3



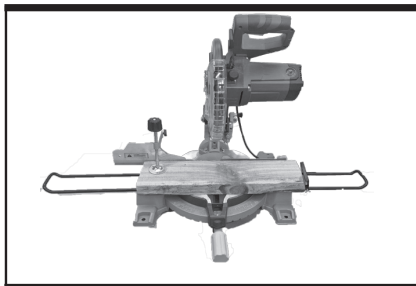
H4



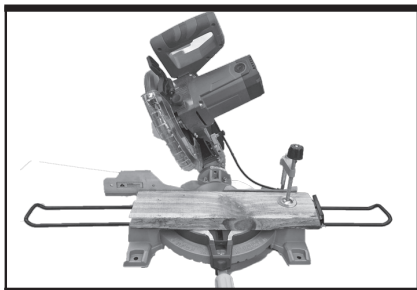
I



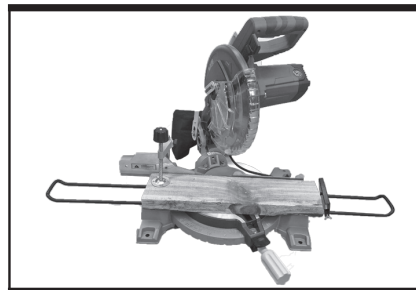
J



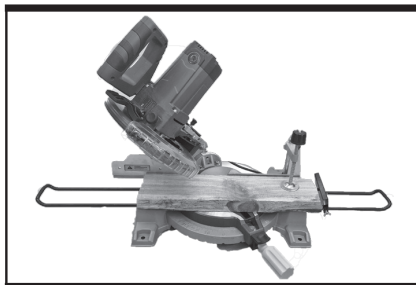
K



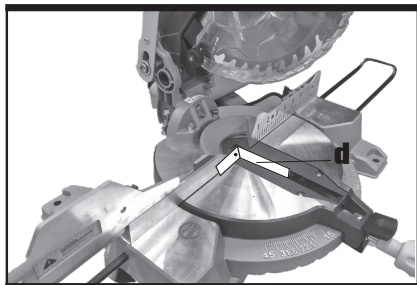
L



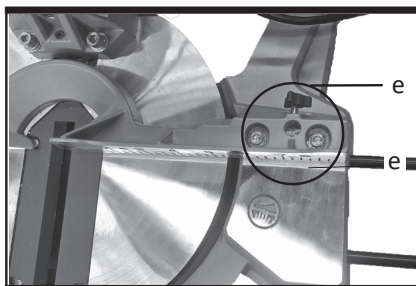
M



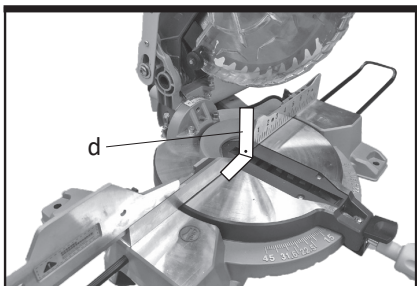
N



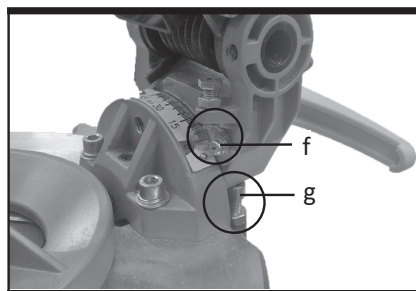
O1



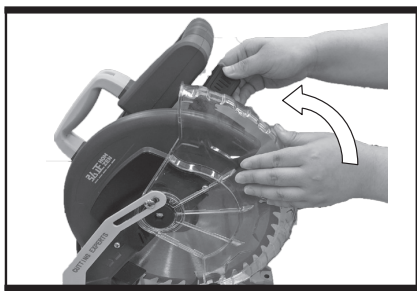
O2



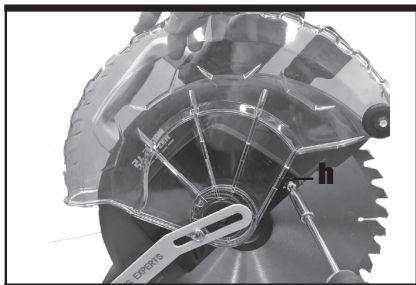
O3



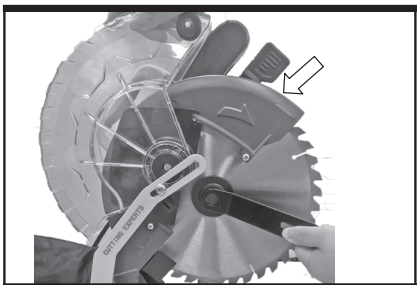
O4



P1



P2



P3

Құрастыру және орнату

ЕСКЕРТУ. Ауыр жарақатқа әкеп соғуы мүмкін араның байқаусызда іске қосылуын болдырмау үшін, араны **ӘРҚАШАН** қуат көзіне қосар **АЛДЫНДА** жинаңыз. Құралдарды құрастырғанда, реттегенде, пышақтарды орнатқанда немесе алып тастағанда немесе араны пайдаланбаған кезде араны **ЕШҚАШАН** қуат көзіне қосуға болмайды.

1. Тасымалдау тұтқасы (A1, A2 суретін қараңыз)

Тасымалдау тұтқасын орнату үшін екі болтты құралдың жоғарғы жағындағы екі тесікпен туралаңыз және болттарды сағат тілімен бұраңыз.

2. Шаң шығуға арналған саңылау (B1, B2 суретін қараңыз)

Жұмыс аймағында шаң мен үгінділердің жиналуын азайту үшін берілген шаң дорбасын шаң шығаратын жерге бекітіңіз. Орнату үшін шаң қапшығындағы металл қысқыш сақинаны екі жағынан басып, қапты шаң шығатын розеткамен туралаңыз. Қысқыш сақинаны босатыңыз. Арамен жұмыс жасамас бұрын шаң дорбасының мықтап бекітілгенін тексеріңіз. Сөмкені босату үшін оны ұядан шығарып, сөмкедегі қысқышты ашыңыз.

ЕСКЕРТУ. Шаңды тиімді жинау үшін қапты шамамен 2/3 толтырылған кезде босатыңыз.

3. Ара үстелінің кеңейтімдері (тіректері) (C1–C4 суретін қараңыз)

Ұзын дайындамалар үшін қосымша тіректер қажет. Тіректерді дайындаманың бойымен салбырап қалмайтындай етіп орналастыру керек. Аралау кезінде тірек дайындаманың ара негізіне және ара үстеліне тығыз орналасуын қамтамасыз етуі керек. Дайындамаларды бекіту үшін қысқышты пайдаланыңыз.

Кесетін ара екі жағында рейкерлермен және бір жағында бүйірлік тоқтағышпен жабдықталған. Төмендегі нұсқауларға сәйкес бүйірлік кеңейтімдерді (сол және оң жақ) және бүйірлік тіректерді орнатыңыз.

1. Бүйір тұғырдың бүйіріндегі бұранданы босатыңыз. Мұны істеу үшін бұранданы сағат тіліне қарсы бұру керек (C1 суретін қараңыз).
2. Кеңейткішті бүйірлік тіреуішпен суретте көрсетілгендей бекітіңіз C2. Бір ұзартқышты бүйірлік тоқтаудағы саңылауға, ал екіншісін тоқтаудағы ұяға салыңыз.
3. Кеңейткіштің шетіндегі 2 бұранданы бұрап алыңыз.
4. Орнату орнын жақсырақ көру үшін араны бұраңыз. Кеңейткіштің 2 ұшын саңылаулармен туралаңыз және оларды негізгі пластинаның шетіндегі 2 тесікке салыңыз (C3 суретін қараңыз).
5. Кеңейткішті бекіту үшін кеңейткіштің ұшындағы бұранданы бұрауышпен қайта қатайтыңыз (C4 суретін қараңыз).
6. Бүйір тұғырдың бүйіріндегі бұранданы қатайтыңыз. Мұны істеу үшін оны сағат тілімен бұру керек.
7. Бүйірлік тоқтаусыз қарама-қарсы жағындағы ұзартқыш үшін 3–5 қадамдарды қайталаңыз.

4. Дайындаманы қысқышпен бекіту (D суретін қараңыз)

Дайындамаларды аралау кезінде оларды қысқышпен бекіту керек. Қысқышты араның екі жағына орнатуға және дайындаманың өлшеміне қарай реттеуге болады. Қысқышты орнату үшін оны аралау дискінің екі жағындағы алдыңғы тіректің артқы жағындағы тесікке жай ғана салыңыз. Қысқышты аралау үстеліне бекіту үшін құлыптау тұтқасы қолданылады. Қысқыштың биіктігін (с) реттеу үшін реттеу тұтқасын (а) пайдаланыңыз. Қысқыш тұтқасы (b) қысқышты бекіту үшін қолданылады.

5. Бекіту болттарына орнату (E суретін қараңыз)

Бұл араны жұмыс үстелі сияқты қатты, тұрақты тірек бетіне тұрақты түрде бекіту керек. Ол үшін араның негізінде төрт бекіту тесігі қарастырылған. Осы орнату тесіктерінің әрқайсысы арқылы ара тиісті болттармен, шайбалармен және алты қырлы гайкалармен (жинаққа кірмейді) мықтап бекітіледі. Болттар араның негізін, шайбалар мен гайкалардың қалыңдығын және орындықтың қалыңдығын өту үшін жеткілікті ұзын болуы керек. Ара төменде сипатталған ретпен бекітіледі.

1. Араны қойып, оны бекітетін жерлерді белгілеңіз.
2. Бетінде 4 тесік бұрғылаңыз.
3. Кесу арасын сол бетке қою үшін негіздегі тесіктерді негіз бетінде бұрғыланған тесіктермен туралаңыз.
4. Болттар мен гайкаларды шайбалар арқылы салып, қатайтыңыз. Араны орнатқаннан кейін араның жұмыс үстеліне мықтап бекітілгенін мұқият тексеріңіз. Араның теңселуі, сырғанау немесе жүгіру байқалса, жұмысты бастамас бұрын жұмыс үстелін еденге бекітіңіз.

ЕСКЕРТУ. Кесетін араның жұмыс үстеліне немесе өндіруші мақұлдаған жұмыс тұғырына сенімді түрде орнатылғанын тексеріңіз. Мұны орындамау ауыр жарақатқа әкелетін апаттарға әкелуі мүмкін.

Жұмысты бастамас бұрын

ЕСКЕРТУ. Адамның жарақаттануына жол бермеу үшін бөлшектерді жинамас, реттеу немесе ара дискісін ауыстыру алдында әрқашан ашаны қуат көзінен ажыратыңыз.

1. Ара құлыптау тұтқасы (E суретін қараңыз)

Қорапта сақтау және тасымалдау кезінде араның кесетін бөлігі төмендетілген күйде бекітіледі. Жұмыс алдында араның құлпын ашу үшін араның тұтқасын төмен итеріп, құлыптау тұтқасын (21) шығарып алыңыз, содан кейін араның құлпын ашу үшін тұтқаны бұраңыз. Араның кесетін бөлігі серіппелі механизмнің әсерінен баяу жоғарғы позицияға көтеріледі. Құралды ешбір жағдайда құлыптау тұтқасымен төмен күйде құлыптаған кезде пайдалануға болмайды.

2. Ара үстелін реттеу (G1, G2-суретті қараңыз)

Ара үстелін бекіту тетігі үстелді қажетті бұрышта бекіту үшін қолданылады. Кесуді 0°-тан 45°-қа дейін солға немесе оңға бұрышпен кесу үшін пайдалануға болады.

1. Реттеу тұтқасыменмен қалаған бұрылу бұрышын орнатыңыз. Мұны істеу үшін тұтқаны ара үстеліндегі құлыптау тетігінің астындағы тесікке енгізіп, оны сағат тілімен бұрап бекітіңіз.
2. Бұрышты реттеу тұтқасын босату үшін оны сағат тіліне қарсы шамамен 2–3 айналымға бұру керек.
3. Ара үстелінің бекіткіш тұтқасын қысыңыз және бұрыш орнату тетігін солға немесе оңға қажетті орынға жылжытыңыз.
4. Ара үстелінің бекіткіш тұтқасын босатыңыз және бұрышты реттеу тұтқасын сағат тілімен бұрап қайта қатайтыңыз. Негізде стандартты бұрыштарды жылдам орнату үшін 0°, 15°, 22,5°, 30° және 45° құлыптау ойықтары бар.

3. Көлбеу бұрышының құлпы (H1–H4 суреттерін қараңыз)

Бұрыш бекітпесі аралау дискін қажетті бұрышқа орнату үшін қолданылады. Ара 0°-тан 45°-қа дейін солға қарай (оператордан алыс) қиғаш кесуге мүмкіндік береді. Еңкейту бұрышын орнату үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1. Ұзартылған аялдамада орналасқан құлыптау тұтқасын босатыңыз. Ұзартылған аялдаманы ең алыс орынға жылжытыңыз. Алдыңғы аялдаманы бекіту үшін құлыптау тұтқасын қайта қатайтыңыз.
2. Конусты құлыптау тұтқасын босату үшін оны сағат тіліне қарсы бұрап, аралау дискін оңға (операторға пышақтың жағынан қараған кезде) қажетті бұрышқа (0° пен 45° аралығында) еңкейтіңіз. Көлбеу құлыптау тұтқасын қатайту үшін оны сағат тілімен бұраңыз.

ЕСКЕРТУ. Араның бұрышын өзгертпес бұрын, қысқышты оң жақта орнату керек.

5. Шпиндельді құлыптау батырмасы (I суретті қараңыз)

Шпиндельді құлыптау батырмасы ара дискінің айналуын болдырмайды. Дискіні салу, ауыстыру немесе алу кезінде шпиндельді құлыптау батырмасын басып тұрыңыз.

Пайдалану

1. Араны іске қосу (J суретін қараңыз)

1. Үстіңгі статикалық қорғағыштан алыстату үшін төменгі аралау дискісінің қорғағышының құлыптау тетігін ақырын басып ұстап тұрыңыз және төменгі дискінің қорғағышын жоғары жылжытуға мүмкіндік беріңіз. Содан кейін араның кесетін бөлігін тұтқасынан ұстап төмен түсіріңіз.
2. Араны қосу үшін қосқышты басыңыз және аралау дискінің толық жұмыс жылдамдығына жеткенше күтіңіз.
3. Ақырын, бірақ қажетті күшпен араның кесетін бөлігін дайындамаға түсіріп, ара дискісін кесіп өтуге мүмкіндік беріңіз.
4. Кесуді аяқтағаннан кейін араны төмендетілген күйде ұстап, ажыратқыш түймесін босатыңыз.

5. Дискінің айналуы толығымен тоқтағанша күтіңіз, содан кейін ғана араны жоғарғы күйге қайтарыңыз.
6. Араны жоғарғы күйге көтергеннен кейін, дискіні толығымен тоқтатқаннан кейін және дискіні төменгі қаптамамен жапқаннан кейін ғана тұтқадан қолды алып тастауға болады.

2. Дайындамаларды бірдей ұзындыққа кесу (С3 суретін қараңыз)

Бірнеше дайындамаларды бірдей ұзындыққа күйдіру қажет болса, операцияны бүйірлік тоқтау арқылы оңтайландыруға болады. С3 суретінде көрсетілгендей бүйірлік тоқтауды кеңейткішке орнатыңыз. Дайындамадағы кесу сызығын аралау үстеліндегі ойықтың сол немесе оң жағымен туралаңыз және дайындаманы мықтап ұстап тұрып, бүйірлік тоқтауды дайындаманың шетіне қарсы жылжытыңыз. Содан кейін бүйірлік тоқтауды бұрандамен бекітіңіз. Тоқтатқыш қолданылмаған кезде, бұранданы босатыңыз және тоқтатқышты жылжытыңыз.

3. Көлденең қимасы жоқ кесу (К суретін қараңыз)

Тартпай кесу негізінен жұқа дайындамаларды аралау үшін қолданылады. Мұндай кесу үстелді көлденең күйде (0°) бекітіп, 90° бұрышпен орындалады..

1. Араны розеткаға жалғаңыз, желі кәбілінің ара дискі мен ара үстелінен алшақ тұрғанына көз жеткізіңіз.
2. Дайындама материалын айналмалы аралау үстеліне қойыңыз, оның қысылғанына және аралау кезінде қозғалмайтынына көз жеткізіңіз.
ЕСКЕРТУ. Ара үстелінің бекіткіш тетігі мен аралау бұрышының бекітпесін аралау алдында мықтап бекіту керек.
3. Араны қоспас бұрын, кесу кезінде қиындықтар жоқ екеніне көз жеткізу үшін статикалық пышақпен «сынақ кесуін» орындаңыз.
4. Ара тұтқасын мықтап ұстап, қосқышты басыңыз. Диск максималды жылдамдыққа жеткенше бірнеше секунд күтіңіз.
5. Ажыратқышты басып ұстап тұрыңыз, тұтқаны пайдаланып ара дискін дайындаманың бетіне ақырын түсіріп, оны дайындаманың бүкіл қалыңдығы бойынша бағыттаңыз. Ара дискісін біркелкі төмен жылжытуды жалғастырыңыз және пышақты түсіру үшін аз ғана қысыммен кесіңіз. Ара жұмыстың көп бөлігін өзі жасайды.
6. Ажыратқышты босатыңыз. Ара дискісінің айналуын тоқтатқанша күтіңіз, **СОДАН KEЙІН ҒАНА** ара дискін дайындамадан көтеріңіз. Дайындаманы диск тоқтағаннан кейін ғана алып тастауға болады.

4. Көлбеу кесу (L суретін қараңыз)

Еңкейту үстелді көлденең (0°) күйге қою және араны оператор жағында 0°-тан 45°-қа дейін солға еңкейту арқылы орындалады. Араны 0° перпендикуляр күйден көлденеңінен 45°-қа дейінгі бұрышқа, тек сол жаққа еңкейтуге болады. Бұрыш бекітпесі аралау дискін қажетті бұрышқа орнату үшін қолданылады. Еңкейту бұрышын реттеу үшін «Жұмысты бастау алдында» бөлімінің «**Көлбеу бұрышын құлыптау**» бөлімін қараңыз. Қиықпен кесу реті брошингсіз крестпен кесу сияқты.

5. Қиғаш кесу (М суретін қараңыз)

Мұндай кесу (аралау) пышақты перпендикуляр (0°) орнатқанда және ара үстелін 0° -тан 45° -қа дейін солға немесе оңға қажетті бұрышқа көлденең *айналдырған-да* дайындаманың бойымен жасалады. Қақпақты кесу процедурасы брошингсіз көлденең кесумен бірдей.

6. Біріктірілген кесу (Р суретін қараңыз)

Ара үшін үстелдің айналу бұрышы да, пышақтың бұрышы да бір уақытта орнатылатын кесу аралас кесу болып табылады. Бұл әдіс профильдерді, сурет жақтауының элементтерін және қиғаш жақтары бар қораптарды аралау үшін жарамды. Біріктірілген кесу бойынша жұмыстарды орындау тәртібі брошьсіз көлденең кесумен бірдей.

Техникалық қызмет көрсету

Кез келген реттеу, күту немесе техникалық қызмет көрсету әрекетін орындамас бұрын ашаны электр розеткасынан ажыратыңыз.

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. Мотордың желдеткіш саңылауларын 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, қауіпті болдырмау үшін оны өндіруші, оның қызмет көрсету агенті немесе тиісті біліктілігі бар адам ауыстыруы керек.

1. Бұрыштарды дәл орнату (O1–O4 суретін қараңыз)

Құрал зауытта орнатылған, дегенмен бұрылмалы табақтың 0° көлденең күйін және аралау дискісінің 90° бұрышын тексеру ұсынылады, себебі бұл параметрлер тасымалдау кезінде бұзылған болуы мүмкін. Бұрылу негізі бір деңгейде болуын қамтамасыз ету үшін ара үстелін 0° -қа қойып, құлыптау тұтқасын қатайтыңыз. Тік бағыттаушы (аялдама) мен пышақ арасындағы бұрыш 90° екеніне көз жеткізіңіз, O1-суретте көрсетілгендей квадрат (d, жинаққа кірмейді). Егер бұрышты реттеу қажет болса, тіреудің екі жағындағы бекіту бұрандаларын (e) босатып, шаршымен тұралаңыз. Тікелей бағыттағыштың бекіту бұрандаларын қайтадан қатайтыңыз (O1, O2 қараңыз).

Сол сияқты, пышақтың бұрылмалы табақтың бетіне қатысты бұрышы 90° екенін тексеріңіз. Қажет болса, аралау дискісінің бұрышын 90° күйге келтіріңіз: қиғаш құлыпты (23) босатыңыз және аралау дискісі төртбұрышқа тұра келетіндей етіп 0° бұрышты реттеу бұрандасын (f) реттеңіз. Содан кейін көлбеу шкаласының меңзерін ұстайтын көлбеу шкаласын реттеу бұрандасын (g) босатыңыз. Меңзерді көлбеу шкаласында дәл нөлге көрсететін етіп реттеңіз. Бұранданы (g) қатайтыңыз (O3, O4 суретін қараңыз).

2. Ара дискісін ауыстыру (P1–P4 суретін қараңыз)

1. Араны қуат көзінен ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ. Адамның жарақаттануына жол бермеу үшін бөлшектерді жинамас бұрын, құралдарды реттемес бұрын немесе ара дискілерін ауыстырар алдында әрқашан ашаны қуат көзінен ажыратыңыз.

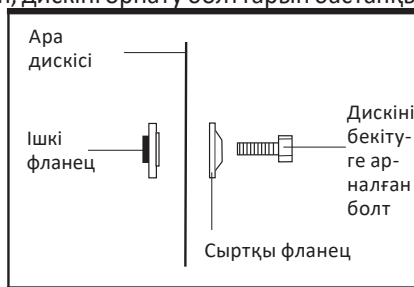
2. Ара тұтқасын басып, оны босату үшін құлып тұтқасын тартыңыз.
3. Ара қолын тоқтағанша ең жоғары күйге көтеріңіз. Сақ болыңыз, өйткені ара қолы серіппелі.
4. Төменгі ара дискісінің қорғағышының бекітпесін аздап жылжытыңыз және оны ұстап тұрып, қорғаныс бекіткіш тақтасындағы үстіңгі бекіту бұрандасын (h) шығару үшін төменгі пышақтың қорғағышын сағат тіліне қарсы бұраңыз. Бекіту бұрандасын (h) босатыңыз, бірақ оны толығымен бұрап алмаңыз. Дискіні орнату болтына кіру ашылады.
5. Шпиндельді бекіту батырмасын басып, шпиндель тоқтағанша пышақты бекітетін болтты бұраңыз.
6. Сомын кілтті пайдаланып, дискіні орнату болттарын босатыңыз және бұрап алыңыз. Болтты босату үшін оны сағат тілімен бұраңыз. Ара дискісінің ішкі шайбасын шығармаңыз.
7. Ара дискісінің ішкі шайбасын және сыртқы шайбасын ара полотносына жанасатын жерін шүберекпен және бір тамшы маймен сүртіңіз.

HAZAP AУДАPЫҢЫЗ. Ара дискісінің ішкі шайғышы алынып тасталса, пышақты шпиндельге орнатпас **БҰРЫН** оны ауыстырыңыз. Бұны орындамау, аралау дискісі дұрыс тартылмағандықтан, апатқа әкелуі мүмкін.

ӘPҚAШAН ара дискісін тістерімен және ара дискісінің бүйірінде белгіленген көрсеткіні араның алдыңғы жағына төмен қаратып орнатыңыз. Пышақтың айналуды бағыты сонымен қатар пышақтардың төменгі қорғағышындағы көрсеткі арқылы көрсетіледі.

ЕСКЕРТУ. Шпиндельді бекітпеге зақым келтірмеу үшін шпиндельді құлыппен бекітпес бұрын қозғалтқыштың толық тоқтағанына көз жеткізіңіз. Араны қуат көзіне қайта қоспас бұрын шпиндельді құлыпты босату керек.

8. Жаңа пышақты шпиндельге орнатыңыз, сонда ішкі фланец ара дискінің артына орналасады.
9. Сыртқы фланецті қайта орнатыңыз.
10. Шпиндельді құлыптау батырмасын басып, дискіні орнату болттарын бастапқы орнына орнатыңыз.
11. Берілген кілтті пайдаланып, дискіні орнату болттарын мықтап қатайтыңыз (сағат тіліне қарсы).
12. Бекіту бұрандасын (h) қатайтыңыз.
13. Пышақ қорғағышының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және араның тұтқасы түсірілген кезде пышақты жабатынын тексеріңіз.

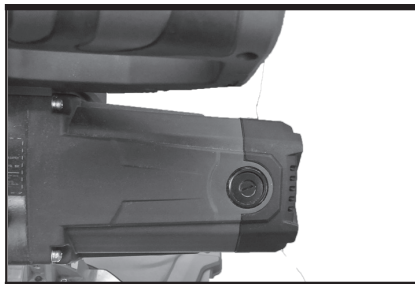


P4

14. Араны қуат көзіне қосыңыз және оның дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеру үшін пышақты іске қосыңыз.

3. Көміртекті щеткаларды ауыстыру (Q суретін қараңыз)

Көміртекті щеткаларды жүйелі түрде тексеріңіз. Көміртекті щеткалар шамамен 4 мм-ге дейін тозған болса, оларды жаңа щеткалар жинағымен ауыстырыңыз (жинақта жоқ). Қылқаламдар жұппен ауыстырылады. Көміртекті щетка қолжетімді болғанша қорғаныш қақпағын тиісті ойық бұрауышпен сағат тіліне қарсы бұраңыз, щетканы ауыстырыңыз және оның ұстағышқа дұрыс және сенімді түрде орнатылғанын тексеріңіз.



Q

4. Электр құралын жылжыту

1. Араны тасымалдау кезінде араның кесетін бөлігі төменгі күйде бекітілуі керек.
2. Айналымы ара үстелінің құлыптау тұтқасы мен көлбеу құлыптау тетігі мықтап тартылуы керек.

Жинақталым

- Кесу арасы.
- Аралау үстелінің кеңейтілімдері (тірек) ×2.
- Қысқыш ×1.
- Шаң қапшығы ×1.
- Алтықырлы кілт ×1.
- Ара дискісі ×1.
- Бүйірлік тірек ×1.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Құрылғының шу және діріл параметрлері

Шудың сипаттамалары

- Дыбыс қысымының деңгейі: $L_{pA} = 97$ дБ(А).
- Дыбыс қуатының деңгейі: $L_{WA} = 109$ дБ(А).
- K_{pA} и K_{WA} : 3 дБ(А).

Мәлімделген эмиссия мәні стандартты сынақ процедураларына сәйкес өлшенген және құралдарды салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін. Жарияланған шу шығарылымының мәнін әсер етуді алдын ала бағалауда да қолдануға болады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ. Электр құралын нақты пайдалану кезінде діріл эмиссиясының және шу шығарудың мәндері төменде келтірілген факторларға және осы өніммен жұмыс істеудің басқа да ерекшеліктеріне сәйкес құралды қолдану тәсіліне (ең алдымен өңделетін бөліктің түріне) байланысты мәлімделген мәндерден өзгеше болуы мүмкін:

- кесуге немесе бұрғылауға ұшыраған құрал мен материалдарды пайдалану тәсілдерін;
- 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 °С 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.

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

Шартты белгілер



Жарақат алу қаупін болдырмау үшін пайдаланушы нұсқаулықты оқуы керек.



Назар аударыңыз!



Есту органдарын қорғау нысандарын киіңіз.



Көз органдарын қорғауды қолданыңыз.



Шаңға қарсы масканы қолданыңыз.



Қосарланған оқшаулау.



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



Қалдық электр жабдығын кәдімгі тұрмыстық қалдықтармен бірге тастауға болмайды. Бұл өнімді тиісті мекемеге тастаңыз. Кәдеге жарату туралы кеңес алу үшін жергілікті билік органдарына немесе сатушыға хабарласыңыз.

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 шектен тыс 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 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.



