

CAT[®]



CAT®

**DX38 жылтыратқыш
тегістеу машинасы**

Мазмұны

Құрылғыны қауіпсіз пайдалану туралы түпнұсқа нұсқаулар	5
Электр аспабымен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы ескертулер	5
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік	5
Электр қауіпсіздігі	5
Жеке қауіпсіздік.....	5
Электр құралдарын дұрыс пайдалану	6
Сервистік қызмет көрсету	7
Барлық жұмыс түрлеріне арналған қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықтар.....	7
Барлық жұмыс түрлеріне арналған қауіпсіздік техникасы бойынша қосымша нұсқаулықтар.....	9
Жылтыратуға арналған қосымша қауіпсіздік нұсқаулары	9
Шартты белгілер	10
Құрылғы схемасы	11
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	12
Мақсаты	12
Құрастыру	12
Қосымша тұтқаны орнату	12
Тегістеу бетін орнату	12
Балауыздау және жылтырату шеңберіне арналған дөңгелегін орнату	13
Пайдалану	13
Ажыратқыш және құлыптау түймесі	13
Айналу жылдамдығын басқару	14
Шпиндельді бекіту түймесі	14
Жылтыратқышты тарату	15
Автомобильде жылтырату машинасын пайдалану	15
Жұмысты аяқтау	16
Щеткаларды ауыстыру	16
Жылтырату машинасымен жұмыс істеу бойынша кеңестер	17
Қызмет көрсету	17
Техникалық сипаттамалары	17
Діріл туралы ақпарат	18
Жинақталым	19
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары	20
Қосымша ақпарат	21

Құрылғыны қауіпсіз пайдалану туралы түпнұсқа нұсқаулар

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

Электр қауіпсіздігі

- Электр аспабының 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 аспабын 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 немқұрайдылықтың 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 аспабын электр қуатына және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын электр аспабының ажыратылған күйіне көз жеткізіңіз. Қосылған құралды қосқыштан 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. Абайсызда емдеу тез арада ауыр жарақат алу қаупін тудырады.

Электр құралдарын дұрыс пайдалану

- Бұл құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Электр құралын жүктемеңіз. Сіздің жұмысыңызға арналған электр құралын пайдаланыңыз. Тиісті электр құралымен сіз көрсетілген қуат диапазонында жақсы және сенімді жұмыс жасайсыз.
- Ақаулы ажыратқышы бар электр құралымен жұмыс жасамаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралы қауіпті және оны жөндеу керек.
- Электр аспабын баптау басталғанға дейін керек-жарақтарды ауыстыру және жұмысты тоқтату алдында штепсель айырын желі розеткасынан ажыратыңыз және/немесе аккумуляторды алыңыз. Бұл болдырмайды әдейі емес қосу электр аспаптары.
- 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. Жазатайым оқиғалардың көпшілігі дұрыс қызмет көрсетілмеген электр құралдарына байланысты.

- Жабдықты жақсы өткір және таза күйде ұстау керек. Дұрыс қадағаланатын және жақсы қайралған құралдың кептелу ықтималдығы әлдеқайда аз және онымен жұмыс істеу оңайырақ.
- Осы электр құралын, сондай-ақ керек-жарақтарды, жабдықтарды, саптамаларды және т.б. осы нұсқауларға сәйкес және жұмыс шарттары мен ерекшеліктерін ескере отырып 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.

Сервистік қызмет көрсету

- Электр аспабына қызмет көрсетуді авторландырылған сервистік орталық және тек бірегей қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып орындауы тиіс. Бұл қызмет көрсетілетін электр аспабының қауіпсіздігін қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Барлық жұмыс түрлеріне арналған қауіпсіздік техникасы жөніндегі нұсқаулықтар

Жылтырату үшін қауіпсіздік техникасы бойынша жалпы нұсқаулар

- Бұл электр құралы жылтыратуға арналған. 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.
- Бұл электр құралы тегістеуішпен өңдеуге, сым щеткаларымен теруге немесе кесуге арналмаған. Электр құралын мақсатсыз пайдалану қауіпті жағдай мен жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Дайындаушы осы электр аспабы үшін арнайы көздемеген және ұсынбайтын жарақтарды немесе керек-жарақтарды қолданбаңыз. Электр аспабына жабдықтарды немесе керек-жарақтарды бекіту мүмкіндігі олардың қауіпсіз қолданылуына кепілдік бермейді.
- Жабдық айналымдарының рұқсат етілген саны электр аспабында көрсетілген айналымдардың ең көп санынан кем болмауы тиіс. Рұқсат етілгеннен үлкен жылдамдықпен айналатын жабдық ғарышта жарылып, ұшып кетуі мүмкін.
- Қолданылатын жабдықтың сыртқы диаметрі мен қалыңдығы электр құралының өлшемдері мен қуатына сәйкес келуі керек. Көлемі бойынша дұрыс таңдалмаған керек-жарақтар үшін қорғаудың немесе бақылаудың жеткілікті дәрежесін қамтамасыз ету мүмкін емес.
- Ауыстырылатын бұрандалы жабдық құрылғының шпиндель жіптеріне дәл сәйкес келуі керек. Фланецпен бекітілген ауыстырылатын жабдықта

жабдықтың тесік диаметрі фланецтегі тесіктің диаметріне сәйкес келуі керек. Электр құралына дұрыс бекітілмеген ауыстырылатын жабдық біркелкі емес айналады және өте қатты дірілдейді, бұл құралдың бақылаудан шығуына әкелуі мүмкін.

- Зақымдалған жабдықты қолданбаңыз. Қолданар алдында әр уақытта жарықтарды, жарықтарды, қауіптерді немесе қатты тозуды тексеріңіз. Электр құралы немесе қондырғы құлаған кезде оның зақымдалғанын тексеріңіз немесе бүлінбеген жабдықты орнатыңыз. Жабдықты тексеріп, бекіткеннен кейін сіз және жақын маңдағы барлық адамдар жабдықтың айналу жазықтығынан тыс жерде орналасуы керек, содан кейін электр құралын максималды жылдамдықпен бір минутқа қосыңыз. Осы бақылау уақытында зақымдалған жабдық көп жағдайда бұзылады.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Орындалатын жұмысқа байланысты бет қорғағышын, көзді қорғағышты немесе көзілдірікті қолданыңыз. Қажет болса, шаңға қарсы респираторды, есту құралдарын, қорғаныс қолғаптарын немесе абразивті бөлшектер мен материал бөлшектерінен қорғайтын арнайы алжапқышты қолданыңыз. Көздер әртүрлі жұмыстарды орындау кезінде пайда болуы мүмкін ауада ұшатын бөгде бөлшектерден қорғалуы керек. Шаңға қарсы респиратор немесе тыныс алу органдарының қорғаныс маскасы жұмыс кезінде пайда болған шаңды ұстап тұруы керек. Қатты шуылға ұзақ уақыт әсер ету есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.
- Барлық адамдар жұмыс орнынан қауіпсіз қашықтықта екеніне көз жеткізіңіз. Жұмыс учаскесі шегіндегі әрбір адам жеке қорғаныш құралдарын киіп жүруі тиіс. Сынықтары бөлшектер немесе бүлінген жабдықты мүмкін отлететь жағына және себеп жарақат, сондай-ақ тысқары жерлерде тікелей жұмыс жүргізу.
- Қуат сымын айналмалы қондырғыдан алыс ұстаңыз. Егер сіз құралды басқаруды жоғалтсаңыз, айналмалы бөлік қуат сымын ұстап немесе кесіп тастауы мүмкін, ал щетка немесе қолыңыз айналмалы құралға бекітілуі мүмкін.
- Айналмалы қондырғы толығымен тоқтағанша ешқашан электр құралын салмаңыз. Айналмалы жабдық бетіне жабысып қалуы мүмкін, бұл электр құралын бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.
- Тасымалдау кезінде электр құралын өшіруді ұмытпаңыз. Айналмалы жабдық киіммен кездейсоқ байланыста болған кезде, ол оған жабысып, денеге сіңіп кетуі мүмкін.
- Электр құралының желдеткіш саңылауларын үнемі тазалаңыз. Қозғалтқыш желдеткіші шаңды корпусқа тартады, ал металл шаңының көп жиналуы электр тогының соғу қаупін тудыруы мүмкін.
- Жанғыш материалдардың жанында электр құралын пайдаланбаңыз. Ұшқындар бұл материалдарды тұтатуы мүмкін.
- Салқындатқыш сұйықтықтарды қолдануды талап ететін жабдықты пайдаланбаңыз. Суды немесе басқа салқындатқыштарды қолдану электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Жұмыс кезінде тұтқаны ұстау керек. Әрқашан құралмен бірге берілген қосымша тұтқаларды қолданыңыз. Құралды бақылауды жоғалту жарақатқа әкелуі мүмкін.

Барлық жұмыс түрлеріне арналған қауіпсіздік техникасы бойынша қосымша нұсқаулықтар

Кері соққы және тиісті ескертулер

Кері соққы-бұл айналмалы тегістеу дөңгелегінің, сым щеткасының және т.б. кептелу немесе құлыптау айналмалы жабдықтың күрт тоқтап қалуына әкеледі, нәтижесінде бақыланбайтын электр құралы жабдықтың айналу бағытына қарсы лақтырылады.

Мысалы, егер тегістеу дөңгелегі дайындамаға жабысып қалса немесе бітеліп қалса, онда тегістеу дөңгелегінің дайындамаға батырылған шеті қысылып қалуы мүмкін, нәтижесінде бұл шеңбердің дайындамадан секіруіне немесе кері соққыға әкелуі мүмкін. Бұл жағдайда тегістеу шеңбері блоктау орнында шеңбердің айналу бағытына байланысты операторға немесе одан қозғалады. Кері соққы электр құралын дұрыс пайдаланбаудың немесе оператордың қателігінің салдары болып табылады. Оны төменде сипатталған сақтық шараларымен болдырмауға болады.

- Электр құралын мықтап ұстаңыз, денесі мен қолдары кері соққы күштеріне қарсы тұра алатын позицияны алуы керек. Егер бар болса, кері соққы күштеріне немесе айналу жиынындағы реакция сәттеріне мүмкіндігінше қарсы тұру үшін әрдайым қосымша тұтқаны қолданыңыз. Оператор кері соққы күштері мен итергіш күштерге қарсы тұру үшін тиісті сақтық шараларын қолдана алады.
- Ешқашан қолыңызды айналмалы құралдың жанында ұстамаңыз.
- Кері соққы болған кезде, жабдық қолға түсіп кетуі мүмкін.
- Болаңаштар жағында учаскенің, оған кері соққы болады жылжуға электр құрал. Кері соққы электр құралын құлыптау орнындағы тегістеу дөңгелегінің қозғалысына қарама-қарсы бағытта жылжытады.
- Әсіресе бұрыштарда, өткір жиектерде және т.б. мұқият жұмыс жасаңыз. Айналмалы жабдық бұрыштарда және өткір жиектерде жұмыс істеу кезінде кептелуге немесе серпілуге бейім. Бұл бақылауды жоғалтуға немесе кері соққыға әкеледі.
- Ара тізбектерін немесе араларды қолданбаңыз. Мұндай жабдық көбінесе кері соққыға немесе электр құралын бақылауды жоғалтуға әкеледі.

Жылтыратуға арналған қосымша қауіпсіздік нұсқаулары

Жылтырату үшін қауіпсіздік техникасы бойынша арнайы нұсқаулар

Жылтыратқыш шеңбердің немесе оның бекіткіштерінің бос тұрған бөліктерінің еркін айналуына жол бермеңіз. Барлық бос байланыстарды алып тастаңыз немесе кесіңіз. Бос және айналмалы байланыстар саусақтарыңызды басып немесе дайындамаға жабысып қалуы мүмкін.

Өнімнің қызмет ету мерзімі — 2 жыл. Көрсетілген қызмет мерзімі тұтынушы осы басшылықтың талаптарын сақтаған кезде жарамды.

Сыни істен шығулардың тізбесі:

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

Персоналдың ықтимал қате әрекеттері:

- Зақымдалған сабымен немесе зақымдалған қорғаныш қаптамасымен пайдалануға болмайды.
- Жаңбыр кезінде ашық кеңістікте қолдануға болмайды.
- Су корпусқа түскен кезде қосуға болмайды.

Шекті күйлердің өлшемдері:

- Электр кәбілін ауыстырыңыз немесе зақымдаңыз.
- Зақымдалған бұйым корпусы.

Шартты белгілер



Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдаланушы нұсқаулықпен танысуы керек



Ескерту



Есту мүшелерін қорғау үшін киіңіз



Көзді қорғау құралдарын киіңіз

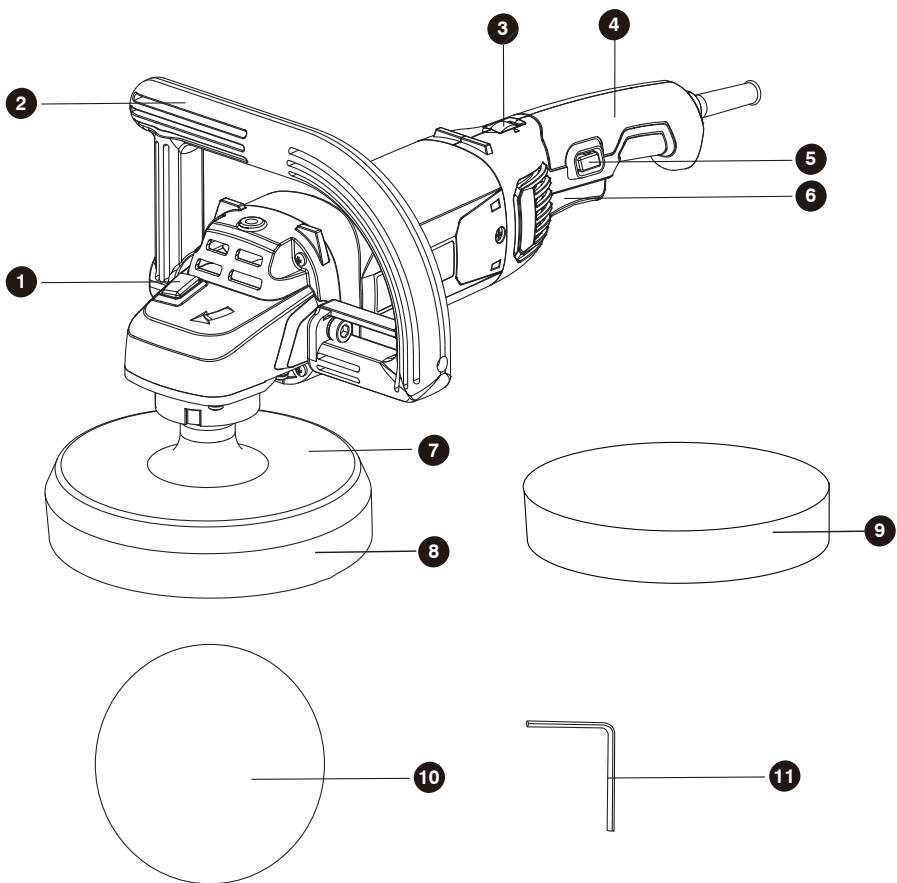


Шаңға қарсы респиратор киіңіз



Қос оқшаулау

Құрылғы схемасы



1. Шпиндельді бекіту түймесі
2. Қосымша тұтқа
3. Айналу жылдамдығын реттегіш
4. Негізгі тұтқа
5. Құлыптау қосқышы
6. Ажыратқыш

7. Velcro табаны
8. Балауызға арналған жылтыратқыш шеңбер
9. Көбік жылтырату шеңбері.
10. Velcro эмирленген қағаз
11. Алтыбұрышты кілт

* Стандартты жеткізілім жиынтығына иллюстрацияларда немесе аксессуарлардың сипаттамасында көрсетілгендердің барлығы кірмейді.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық



ЕСКЕРТУ. Құралды қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

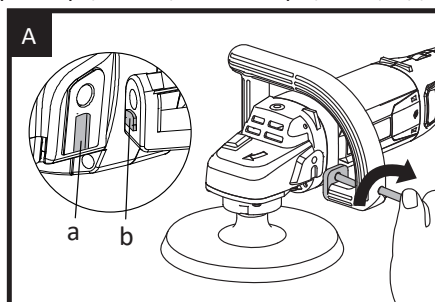
Мақсаты

Жылтырату машинасы ағаштан және металдан жасалған беттерді өңдеуге арналған.

Құрастыру

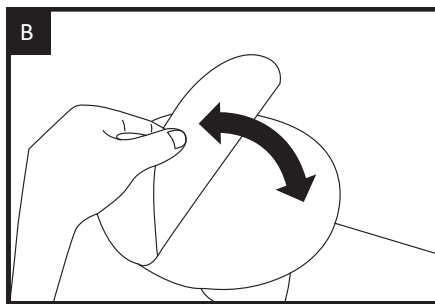
Қосымша тұтқаны орнату

Қосымша тұтқадағы доғаны құралдың ойығымен туралаңыз және оларды қосыңыз. Бұrandаны алтыбұрышты кілтпен сағат тілімен бұраңыз. Жеке қауіпсіздігіңіз үшін әрқашан қосымша тұтқаны қолданыңыз.



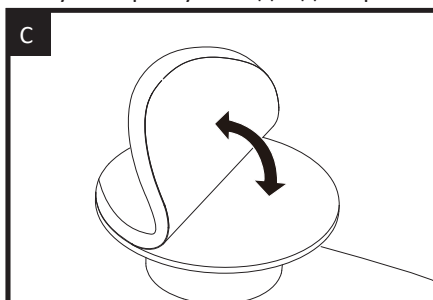
Тегістеу бетін орнату

Жабысқақ эмирленген қағазы жылтыратқыш машинаның субстратына оңай бекітіледі. Қағазды плитаға қойыңыз, ол оның бүкіл аймағын жабады, тегістеуіш табаны біркелкі жабатындай етіп сәл бұраңыз. Тегістеуіштің шеттерінде біркелкі және центросиметриялы екеніне көз жеткізіңіз, әйтпесе жылтыратқыш қатты дірілдейді. Тегістеуішті алып тастау үшін оның шетін алыңыз да, алыңыз.



Балауыздау және жылтырату шеңберіне арналған шеңбер орнату

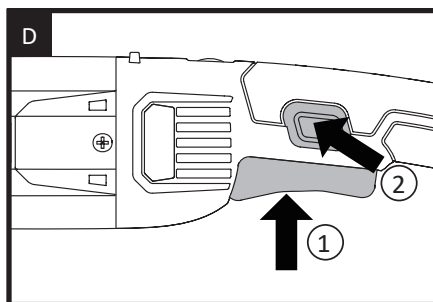
Балауызға арналған жылтыратқыш шеңбер және жылтыратқыш шеңбер де табанға велкро жылтыратқышымен оңай бекітіледі. Жоғарыдағы «Тегістеу бетін орнату» бөлімінде тегістеуішті орнату кезіндегідей әрекеттерді орындаңыз.



Пайдалану

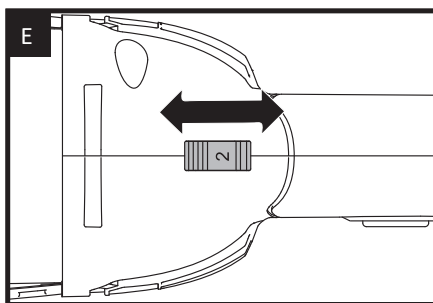
Ажыратқыш және құлыптау түймесі

Ажыратқышты, содан кейін құлыптау түймесін басыңыз, содан кейін алдымен Ажыратқышты, содан кейін құлыптау түймесін босатыңыз. Енді ажыратқыш құрылғыны үздіксіз пайдалану үшін құлыпталған. Құралды өшіру үшін қосқышты басып, босатыңыз.



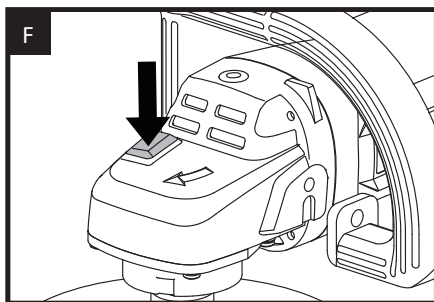
Айналу жылдамдығын басқару

Ауыстырғышты үлкен санға орнатқан кезде жылдамдық жоғарылайды және аз санға орнатқан кезде азаяды.



Шпиндельді бекіту түймесі

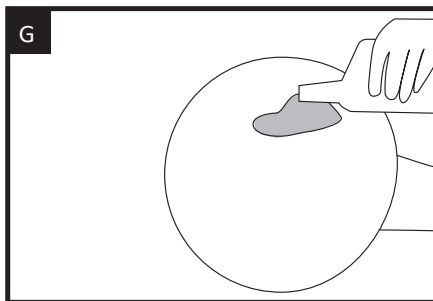
Шпиндельді бекіту батырмасын басыңыз және ол құлыпталмай жатып, жабысқақ табанды қолмен айналдырыңыз.



! **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шпиндельді бекіту түймесін тек табаны ауыстырған кезде ғана қолдануға болады. Табан айналған кезде оны ешқашан баспаңыз.

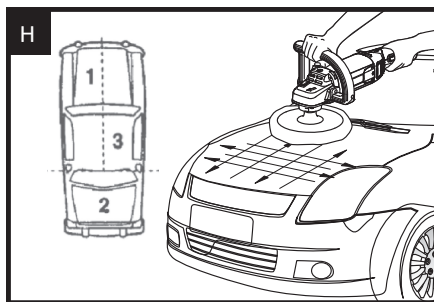
Жылтыратқышты тарату

Балауызды жылтырату шеңберінің бүкіл бетіне шамамен бір ас қасық жылтыратқышты біркелкі таратыңыз. Жылтыратқышты тікелей автомобильге салмаңыз. Бірінші қолдану орташа автомобильдің бетінің 1/3 бөлігін қамтуы керек. Жылтыратудың екінші және үшінші қосымшалары үшін жоғарыда сипатталған процедураны қайталаңыз. Қайта қолданған кезде Жылтырату шеңбері жылтыратқыштың бірдей мөлшерін сіңірмейді.



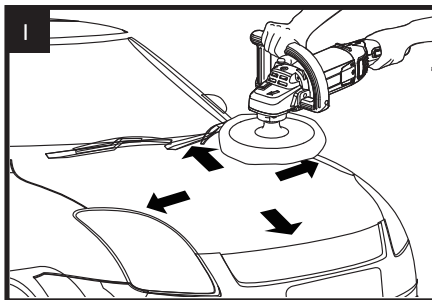
Автомобильде жылтырату машинасын пайдалану

Ұзартқышты иығыңызға лақтырып, алдымен тегіс беттерді, яғни сорғышты, магистраль қақпағын және шатырды өңдеңіз. Жерлерді көлденеңінен кең қозғалыстармен мұқият жабыңыз. Жылтырату машинасына баспаңыз.



Жұмысты аяқтау

Жылтырды жақсарту үшін ұзын, кең көлденең қимылдарды қолданыңыз. Жылтыратқыш машинаға қатты қысым жасамаңыз.



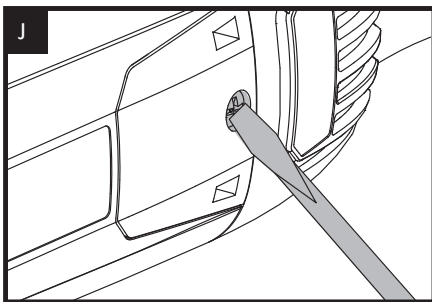
Щеткаларды ауыстыру

! ЕСКЕРТУ. Кез-келген түзетуді жасамас бұрын штепсельді розеткадан алыңыз.

Қылшықтың қақпағын бұрағышпен алыңыз.

Қылшықтың ұзындығын тексеріп, егер ол 4 мм-ден қысқа болса, оны ауыстырыңыз. Қылшықты ауыстыру қажет болса, әрқашан екі щетканы да ауыстырыңыз, тіпті біреуінің ұзындығы әлі де 4 мм-ден асса да.

Қолданар алдында құралдың жұмыс істейтініне көз жеткізіп, бірнеше минут жұмыс жасаңыз.



Жылтырату машинасымен жұмыс істеу бойынша кеңестер

- Әрқашан жылтыратқыш машинаны оған шамадан тыс күш жұмсамай оңтайлы режимде жұмыс істейік. Жеңіл дөңгелек қозғалыстарды қолданған жөн. Тым көп басу машинаның қозғалысын баяулатады және жұмыс сапасына теріс әсер етеді.
- Ең жиі кездесетін қателік — тым көп жылтырату. Егер жылтырату шеңбері тым көп жылтыратуды сіңірсе, ол тез тозады, ал жылтыратудың өзі қиынырақ болады және көп уақытты алады.
- Егер саптама табаннан үнемі сырғып кетсе, жаңа саптаманы қолданып көріңіз.
- Егер балауызды жылтырату қиын болса, сіз балауызды тым көп қолданған боларсыз.

Қызмет көрсету

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

Бұл электр құралына қосымша майлау немесе техникалық қызмет көрсету қажет емес.

Бұл электр құралында пайдаланушы қызмет ететін бөліктер жоқ.

Электр құралын тазарту үшін ешқашан су немесе химиялық тазартқыштарды пайдаланбаңыз. Оны құрғақ шүберекпен сүртіңіз. Әрқашан құрғақ жерде электр құралын сақтаңыз. Қозғалтқыштың желдеткіштерінің тазалығын қадағалаңыз. Шаңның қандай да бір басқару органдарына түсуіне жол бермеңіз.

Егер қуат сымы зақымдалған болса, қауіпті жағдайды болдырмау үшін оны өндіруші, оның қызмет көрсету агенті немесе ұқсас біліктілігі бар адам ауыстыруы керек.

Ақаулықтарды жою

1. Егер тегістеуіш жұмыс істемесе, қуат көзін желілік штепсель арқылы тексеріңіз.
2. Егер тегістеу машинасы бетті тегістемесе, тегістеу парағын тексеріңіз. Егер ол тозған болса, оны жаңасына ауыстырыңыз және әрекетті қайталаңыз. Парақтарды құрғақ жерде сақтау керек, егер ол ылғалды болса, абразивті бөлшектер қағаз субстратына адгезияны жоғалтады және абразивті әсер етпейді.
3. Егер тегістеу машинасының қозғалысы тегіс болмаса, тегістеу парағы зақымдалған, мыжылған немесе тығыз емес болуы мүмкін. Ауыстырыңыз және әрекетті қайталаңыз.
4. Егер ақаулықты жою мүмкін болмаса, тегістеу машинасын жөндеу үшін уәкілетті дилерге қайтарыңыз.

Техникалық сипаттамалары

DX38 типті белгілеу (38 саны жабдықтың мақсатын білдіреді және жылтырату машинасына жатады)

Үлгісі	DX38
Желі параметрлері	220–240 В, 50/60 Гц
Тұтынатын қуаты	1400 Вт
Айналымдар саны	1000–3000 айн/мин
Қорғаныс класы	II
Диск диаметрі	180 мм
Бекіту түрі	шпиндель М14
Салмағы	3,27 кг

Шу туралы ақпарат

Дыбыс қысымының деңгейі LpA (K=3), дБ(A)	82,5
Дыбыстық қуат деңгейі LwA (K=3), дБ(A)	93,5
Есту мүшелерін қорғау үшін киіңіз.	

Діріл туралы ақпарат

EN 60745 стандартына сәйкес анықталған дірілдің жалпы мәндері (үш осьтің векторлық қосындысы):	
Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5), м/с ²	19,38 (негізгі тұтқада)
	25,63 (қосымша тұтқада)

Дірілдің жиынтық деңгейі мен мәлімделген шу деңгейі стандартты сынақ әдісіне сәйкес өлшенді және бір құралды екіншісімен салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін.

Сонымен қатар, дірілдің жиынтық деңгейі мен мәлімделген шу деңгейі әсерді алдын-ала бағалау үшін пайдаланылуы мүмкін.



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 қолайлы жұмыс құралын пайдалану, ол тиісті өткірлікке ие және жақсы күйде.

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 тек өткір құралдарды 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

Құрылғы	1
Қосымша тұтқа	1
Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі	1
Тегістеу дөңгелектері	3
Жылтырату дөңгелектері	3
Пайдаланушы нұсқаулығы	1

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.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларындағы қаптамада ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% - дан аспайтын кезде жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда коррозия тудыратын агрессивті қоспалар (қышқыл булары, сілтілер) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, от және т. б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі 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 Текнолоджи (Чайна) Ко., Лтд.

№ 18, Дунван тас жолы, Сучжоу өнеркәсіптік паркі, 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, Қазақстан.

Импорттаушы / Қазақстанда шағымдарды қабылдайтын заңды тұлға:

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

Өндірушінің уәкілетті тұлғасы: «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ» ЖШҚ,

117342, Ресей, Мәскеу қаласы, Бутлеров көшесі, 17-үй, 3-қабат, 67-бөлме.

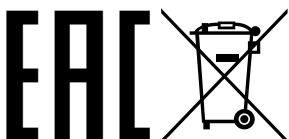
Тауар Кедендік одақтың техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» 020/2011 КО ТР;
- «Төменвольттық жабдықтың қауіпсіздігі туралы» 004/2011 КО ТР;
- «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» 010/2011 КО ТР.

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

Сипаттамасы, өнім туралы ақпарат және оның функционалы пайдаланушыға алдын ала хабарламай өзгертілуі мүмкін.

TM: CAT®



Кепілдік талон

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:

- ҚБП (Қашықтықтан басқару пульті) арналған қуат элементтері (батарейкалар).
- 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.
- Бұйымға қоса берілетін тыстар, сөмкелер, белдіктер, тасуға арналған баулар, монтаждау құралдары, аспаптар, құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығыс материалдары мен бөлшектері.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерін көтермейді:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) мұқтаждарға 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 сақтамау салдарынан (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде бұйымның 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 уәкілетті жоқ адамдардың бөгде модификацияның, рұқсатсыз жөндеудің іздері бар. Егер ақау өнімнің дизайнының немесе схемасының өзгеруіне, өндіруші көздемеген сыртқы құрылғылардың қосылуына, жергілікті 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; бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан парольдерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жою, оларды қалпына келтіру/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз, өнім берушінің осы қызметті БҚ ұсынуының болмауына байланысты.
- Егер жұмыс 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 (бүлінген) 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.



