

Пайдалану бойынша нұсқаулық

FinePower OneBase CAGBL100
бұрыштық тегістеуіш машинасы

FinePower

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Жұмыс орнындағы қауіпсіздік	4
Жеке қауіпсіздік	4
Электр құралдарын дұрыс пайдалану	5
Арнайы қауіпсіздік шаралары	6
Кері соққы	7
Тегістеу және кесу туралы ескертулер	8
Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)	9
Құрылғы схемасы	11
Құрылғыны пайдалану	12
Қорғаныс қақпағын орнату	13
Дискіні орнату және ауыстыру	13
Жиектерді өңдеу және тегістеу	14
Батарея мен зарядтау құрылғысын пайдалану	15
Батареяны зарядтау	15
Кесу	15
Батарея зарядының күйі	16
Техникалық сипаттамалары	17
Жинақталым	18
Қызмет көрсету және күтім	18
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі	19
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	19
Қосымша ақпарат	20

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Бұрышты тегістеуіш машинасы (бұрышты тегістеуіш) металл бұйымдарын кесуге, абразивті өңдеуге арналған: тастан, металдан және басқа материалдардан жасалған бұйымдарды тегістеу және тазалау. Ылғалды тегістеу үшін қолданбаңыз!

Сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

- Жұмыс орныңызды таза ұстаңыз. 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

Жеке қауіпсіздік

- Сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызды бақылаңыз және электр құралын дұрыс пайдаланыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе дәрі-дәрмектің әсерінен электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде бір сәт назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралының жұмыс түріне қарай бет қалқан, тайғақ емес аяқ киім, қатты қалпақ немесе есту қабілетін қорғау сияқты жеке қорғаныс құралдарын пайдалану жарақат алу қаупін азайтады.

- Электр құралын байқаусызда қосуға жол бермеңіз. Электр құралын қуат көзіне және/немесе аккумуляторға қоспас бұрын электр құралының өшірілгеніне көз жеткізіңіз. Қосылған құралды ажыратқыштан ұстамаңыз.
- Электр құралын қоспас бұрын орнату құралын немесе кілттерді алыңыз. Электр құралының айналмалы бөлігіне қойылған құрал немесе кілт жарاقاتқа әкелуі мүмкін.
- Дененің табиғи емес позициясын қабылдамаңыз. Әрқашан тұрақты позицияны алыңыз және тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.
- Сәйкес жұмыс киімін киіңіз. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды киімеңіз. Шашты, киім мен қолғапты қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз.
- Шаң сорғыш және шаң жинағыш құрылғыларды орнату мүмкін болса, олардың қосылымын және дұрыс пайдаланылуын тексеріңіз. Шаң сорғышты пайдалану шаң тудыратын қауіпті азайтады.
- Электр қуаты өшіп қалса немесе электр құралы басқа да байқаусызда сөніп қалса, қосқышты дереу «ӨШІРУ» күйіне бұраңыз және ашаны розеткадан ажыратыңыз. Электр қуатын өшіру кезінде құрылғы қосулы қалса, қуат қалпына келтірілгенде ол өздігінен қайта іске қосылады, бұл адамның жарақат алуына және(немесе) мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Электр құралдарын дұрыс пайдалану

- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз. Жұмысыңыз үшін осы мақсатқа арналған электр құралын пайдаланыңыз. Дұрыс электр құралының көмегімен сіз көрсетілген қуат ауқымында жақсырақ және сенімдірек жұмыс істей аласыз.
- Ақауы бар электр құралын пайдаланбаңыз. Қосуға немесе өшіруге болмайтын электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Электр құралын орнатпас бұрын, керек-жарақтарды ауыстырмас бұрын және жұмысты тоқтатпас бұрын электр құралын розеткадан суырыңыз және/немесе батареяны алыңыз. Бұл электр құралының байқаусызда қосылуын болдырмайды.
- Бос тұрған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Онымен таныс емес немесе осы нұсқаулықты оқымаған кез келген адамға электр құралын пайдалануға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары тәжірибесіз адамдардың қолында қауіпті.
- Электр құралдарын, керек-жарақтарды, жұмыс құралдарын және т.б. осы нұсқауларға сәйкес. Жұмыс жағдайын және атқарылатын жұмыстарды қарастырыңыз. Электр құралдарын мақсатсыз жұмыс үшін пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.
- Қолданбаған кезде құралды құрғақ, балалардың қолы жетпейтін жерде, жабық жерде сақтау керек! Осы нұсқаулықты оқымаған кез келген адамға құралды пайдалануға рұқсат бермеңіз.

Арнайы қауіпсіздік шаралары

- Бұл электр құралы тегістеу машинасы ретінде абразивті дөңгелектермен, тегістеу қағазымен, сым щеткасымен жұмыс істеуге және тегістеу шинасы ретінде қолдануға арналған. Электр құралымен бірге берілген барлық ескертулерді, нұсқауларды, иллюстрацияларды және деректерді ескеріңіз. Төмендегі нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Бұл электр құралы жылтыратуға жарамайды. Бұл электр құралымен көзделмеген жұмыстарды орындау қауіптер мен жарақаттар тудыруы мүмкін.
- Осы электр құралы үшін арнайы әзірленбеген немесе өндіруші ұсынбаған керек-жарақтарды пайдаланбаңыз. Мұндай аксессуарларды пайдалану мүмкіндігі құрылғымен жұмыс істеу қауіпсіздігіне кепілдік бермейді.
- Жұмыс құралының рұқсат етілген айналымдар саны электр құралында көрсетілген айналымдардың максималды санынан кем болмауы керек. Рұқсат етілгеннен жоғары жылдамдықпен айналатын жабдық бұзылып, кеңістікте шашырап кетуі мүмкін.
- Жұмыс құралының сыртқы диаметрі мен қалыңдығы электр құралының өлшемдеріне сәйкес келуі керек. Өлшемдері дұрыс емес жұмыс құралдарын тиісті түрде қорғау және басқару мүмкін емес.
- Тегістеу дөңгелектері, фланецтер, тегістеу жастықтары немесе басқа керек-жарақтар электр құралының шпинделыне дәл сәйкес келуі керек. Электр құралының шпинделыне дәл отырмаған жұмыс құралдары тербеліспен айналады, қатты дірілдейді және басқаруды жоғалтуы мүмкін.
- Зақымдалған жұмыс құралдарын пайдаланбаңыз. Жұмыс құралдарын қолданар алдында әр жолы тексеріп отырыңыз: тегістеу дөңгелектерінде жоңқалар мен жарықтар бар-жоғын, тегістеу жастықшаларында жарықтар, белгілер немесе қатты тозу бар-жоғын, сым щеткаларында бос немесе үзілген сымдар бар. Электр құралы немесе жұмыс құралы құлағаннан кейін оның зақымдалуын тексеріп, қажет болған жағдайда зақымдалмаған жұмыс құралын орнатыңыз. Жұмыс құралын бекіткеннен кейін жұмыс құралының айналу жазықтығынан тыс орын алыңыз және электр құралын ең көп айналымдар санымен бір минутқа қосыңыз. Зақымдалған жұмыс құралы қосулы кезде орталықтан тепкіш күштердің әсерінен үзіліп, жарақат алуы мүмкін.
- Жеке қорғаныс құралдарын пайдаланыңыз. Жұмысқа байланысты бетті, көзді қорғауды немесе көзілдірікті киіңіз. Қажет болса, шаңнан қорғайтын масканы, құлаққапты, қорғаныс қолғаптарын немесе абразивті бөлшектер мен материал бөлшектерінен қорғайтын арнайы алжапқышты киіңіз. Көздер әртүрлі жұмыс кезінде пайда болатын ауадағы ұсақ абразивті бөлшектерден қорғалуы керек. Шаңға қарсы респиратор немесе респираторлық қорғаныс маскасы жұмыс кезінде пайда болатын шаңды ұстап тұруы керек. Қатты шудың ұзақ уақыт әсер етуі есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.

- Барлық адамдарды жұмыс аймағыңыздан қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Жұмыс аймағындағы әрбір адамның жеке қорғаныс құралдары болуы керек. Бөлшектердің бөліктері немесе жыртылған жұмыс құралдары бүйірге лақтырылып, тікелей жұмыс аймағынан тыс жерде де жарақат алуы мүмкін.
- Электр құралы жасырын электр сымдарына немесе өзінің қуат сымына тиіп кетуі мүмкін жұмыстарды орындап жатсаңыз, электр құралын тек оқшауланған тұтқасынан ұстаңыз. Ток өткізетін сымға тию электр құралының металл бөліктеріне де қуат береді және электр тогының соғуына әкеледі.
- Қуат кабелін айналмалы құралдан алыс ұстаңыз. Құралды басқаруды жоғалтсаңыз, қуат сымы кесіліп немесе айналмалы бөлікке түсіп қалуы мүмкін, ал қолыңыз немесе қолыңыз айналмалы құралға ілінуі мүмкін.
- Құрал толығымен тоқтағанша электр құралын ешқашан жібермеңіз. Айналмалы құрал жерге түсіп қалуы мүмкін және нәтижесінде электр құралын басқаруды жоғалтуыңыз мүмкін.
- Тасымалдау кезінде электр құралын өшіріңіз. Айналмалы жұмыс құралына киіміңіз абайсызда түсіп қалуы мүмкін және соңғысы сізді жарақаттауы мүмкін.
- Электр құралының желдету тесіктерін жүйелі түрде тазалаңыз. Қозғалтқыштың желдеткіші шаңды корпусқа тартады және көп мөлшерде металл шаңы электр тогының тұйықталуына әкелуі мүмкін.
- Жанғыш материалдардың жанында электр құралдарын қолданбаңыз.
- Салқындату сұйықтарын қолдануды қажет ететін жұмыс құралдарын пайдаланбаңыз. Суды немесе басқа салқындатқышты пайдалану электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Кері соққы

- Кері соққы — айналмалы жұмыс құралының кептелуінен немесе бітелуінен туындайтын кенеттен реакция: тегістеу дөңгелегі, тегістеу алаңы, сым щетка және т.б., айналмалы жұмыс құралының кенет тоқтауына әкеледі. Бұл жағдайда басқарылмайтын электр құралы жұмыс құралының айналу бағытына қарсы блоктау нүктесінде жылдамдайды.
- Тегістеу дөңгелегі дайындамаға жабысып қалса немесе бітеліп қалса, дайындамаға ендірілген тегістеу дөңгелегі жиегі қысылып, доңғалақтың дайындамадан шығып кетуіне немесе кері соққыға әкелуі мүмкін. Бұл жағдайда тегістеу шеңбері блоктау нүктесінде дөңгелектің айналу бағытына байланысты операторға қарай немесе одан алыстайды және үзілуі мүмкін. Кері соққы электр құралын дұрыс пайдаланбау немесе оператор қатесінің нәтижесі болып табылады. Оны төменде сипатталған сақтық шаралары арқылы болдырмауға болады.

- Электр құралын мықтап ұстаңыз және кері соққы күштеріне төтеп бере алатындай күйге келіңіз. Қол жетімді болса, айналу кезінде кері соққы күштеріне немесе реакция моменттеріне барынша қарсы тұру үшін әрқашан қосалқы тұтқаны пайдаланыңыз. Оператор тиісті сақтық шаралары арқылы кері соққы мен реакция күштеріне қарсы тұра алады.
- Қолыңыз ешқашан айналмалы жұмыс құралының жанында болмауы керек. Кері соққымен жұмыс құралы қолыңыздан асып кетуі мүмкін.
- Кері соққы кезінде электр құралы қозғалатын жерден алыс ұстаңыз. Кері соққы электр құралын бұғаттау нүктесіндегі тегістеу дөңгелегінің қозғалысына қарама-қарсы бағытта жүргізеді.
- Бұрыштарды, өткір жиектерді және т.б. айналасында жұмыс істегенде әсіресе сақ болыңыз. Жұмыс құралының дайындамадан кері шығуын және кептелуін болдырмаңыз. Айналмалы жұмыс құралы бұрыштарда, өткір жиектерде және кері бұрылу кезінде кептелуге бейім. Бұл бақылауды жоғалтуға немесе кері соққыға әкеледі.
- Ара шынжырларын немесе ара дискілерін пайдаланбаңыз. Бұл жұмыс құралдары жиі кері соққыға немесе электр құралын басқаруды жоғалтуға әкеледі.

Тегістеу және кесу туралы ескертулер

- Тек электр құралына арналған абразивті керек-жарақтарды және қорғаныс қақпақтарын пайдаланыңыз. Бұл электр құралы үшін белгіленбеген абразивті керек-жарақтар қауіпсіз болмауы мүмкін.
- Қорғаныс қақпағы электр құралына мықтап бекітіліп, қауіпсіздіктің ең жоғары дәрежесіне қол жеткізілетіндей реттелуі керек, яғни абразивті құрал операторға қарай мүмкіндігінше аз ашық болуы керек. Қорғаныс қақпағы операторды қорғауы керек сынықтардан және абразивті құралдармен кездейсоқ тиюден.
- Абразивті құралдарды тек ұсынылған жұмыстар үшін пайдалануға болады. Мысалы: ешқашан кескіш дөңгелектің бүйірімен тегістеменіз. Кесу дөңгелектері материалды жиегі бар кесуге арналған. Бұл абразивті құралға түсетін бүйірлік күштер оны бұзуы мүмкін.
- Әрқашан таңдалған тегістеу дөңгелегі үшін дұрыс өлшемі мен пішіні зақымдалмаған фланецті гайкаларды пайдаланыңыз. Дұрыс фланецтер тегістеу шеңберін қолдайды және сыну қаупін азайтады. Кесетін дөңгелек фланецтері тегістеу доңғалақтарының фланецтерінен өзгеше болуы мүмкін.
- Үлкенірек құралдардың тозған тегістеу дөңгелектерін пайдаланбаңыз, өйткені олар жоғары жылдамдыққа арналмаған және жұмыс кезінде сынуы мүмкін.

Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі «АКБ» деп аталады) заряды мен сыйымдылығын жоғалтуға бейім. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разряд циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналдыдан 60% дейін төмендеуі мүмкін деп күтуге болады.

400 зарядтау-разряд циклінен кейін АКБ-ның сыйымдылығын номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін азайтуға болады.

Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі АКБ-ның табиғи тозуы болып табылады, бұл ақаулық емес.

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар жұмыс істейтініне немесе пайдаланбағанына қарамастан үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, соғұрлым жоғары температура және зарядтың мәні «оңтайлыдан» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмаса, зарядты 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар.

Аккумуляторлы батарея зарядтау-разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Бұл бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдеріне өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

Аккумуляторлы батареяда «жад эффектісі» деп аталатын нәрсе жоқ. АКБ зарядтауды/разрядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Көптеген құрылғыларда зарядтау-разряд дәрежесінде шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90% асқан болса, батареяны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол АКБ толық зарядсыздануына жол бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терең разряд» әсеріне байланысты). Егер АКБ 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы зарядсызданған күйде болса, оның элементтерінде сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде АКБ өзі істен шығады.

Құрылғының АКБ таусылған болса және біраз уақыт пайдаланылмаса, құрылғы жұмысын қайта бастамас бұрын оны зарядтағышқа қосулы күйде шамамен 1–2 сағатқа қалдыру керек.

Температура режимін сақтаңыз

АКБ-ны зарядталған күйде +15 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада сақтау керек. АКБ өте жоғары (50 °C жоғары) және өте төмен (-30 °C төмен) қоршаған орта температураларында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды.

Құрылғыны тікелей күн сәулесінің астында қалдырмаңыз және оны электр жылытқыштары сияқты жылу көздеріне жақын жерде қалдырмаңыз.

Бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе зақымдалған АҚБ-ны пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда АҚБ өзіңіз бөлшектемеңіз және олардың элементтерін зарядтамаңыз, мұны білікті мамандар жасау керек. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. АҚБ корпусының қысымы төмендегенде, су ұяшыққа түсуі мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АҚБ адам денсаулығына зиянды заттарды шығарады.

Егер АҚБ қалыпты режимде жұмысын тоқтатқан болса, қандай да бір себептермен ол деформацияланған (ісінген, тартылған және т.б.) болса, сіз дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: нақты жұмыс сағаттары көрсетілгендерге сәйкес келмеуі мүмкін.

АҚБ зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және оны біраз уақыттан кейін ауыстыру қажет болуы мүмкін (АҚБ шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік картасынан қараңыз). АҚБ қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты.

Өнімнің қызмет ету мерзімі

Өнімнің қызмет ету мерзімі — 3 жыл.

Көрсетілген қызмет мерзімі, егер пайдаланушы осы нұсқаулықтың талаптарын сақтаса жарамды болады.

Сыни бас тартулар тізімі

- Қатты ұшқындармен қолданбаңыз.
- Қатты діріл пайда болса, қолданбаңыз.
- Сынған немесе ашық электр кәбілмен пайдаланбаңыз.
- Түтін өнімнің денесінен тікелей пайда болса, қолданбаңыз.

Қызметкерлердің ықтимал қате әрекеттері

- Зақымдалған тұтқамен немесе зақымдалған қорғаныс қақпағымен пайдаланыңыз.
- Жаңбыр жауған кезде ашық ауада пайдаланыңыз.
- Корпусқа су кірген кезде қосыңыз.

Шектеулі күйлердің критерийлері

- Өнімнің денесі зақымдалған.

Құрылғы схемасы



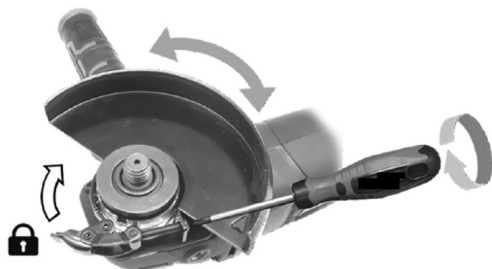
1. Шпиндельді құлыптау түймесі.
2. Ажыратқыш.
3. Аккумуляторлық батарея.
4. Реттеу бұрандасы.
5. Қысқыш гайка.
6. Қорғаныс қақпағы.
7. Бүйірлік тұтқа.

Құрылғыны пайдалану

Қорғаныс қақпағын орнату

Пайдаланушыны, сондай-ақ жақын маңдағы адамдарды ұшқындардан, бөлшектерден және дискінің бөліктерінен қорғау үшін қорғаныс қақпағы орнатылған.

Сорғыштың орнын реттеңіз, қондырманы бекітіңіз және сорғыш жұмыс кезінде қозғалмауы үшін бұrandаны қатайтыңыз.



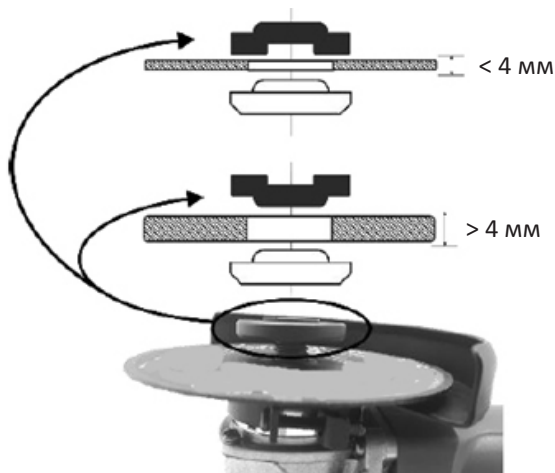
Дискіні орнату және ауыстыру

1. Құралмен кез келген жұмысты орындамас бұрын оның өшірілгенін және батареяның ажыратылғанын тексеріңіз.
2. Орташа шайбаны сипатты дыбыс естілгенше салыңыз.

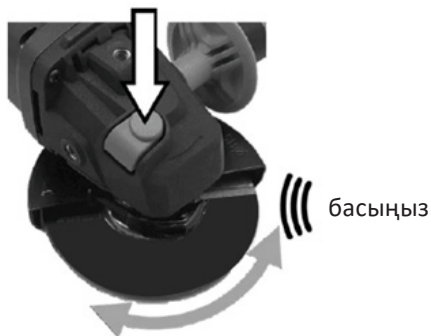


3. Ағымдағы тапсырмаға сәйкес дискіні таңдап, оны салыңыз және ортасына қойыңыз.

4. Қысқыш гайканы орнатқан кезде оны дұрыс орналастыру үшін дискінің қалыңдығына назар аударыңыз.



5. Дискіні бекіткенше бұрау кезінде шпindelьді құлыптау түймесін басы арқылы дискіні құлыптаңыз.



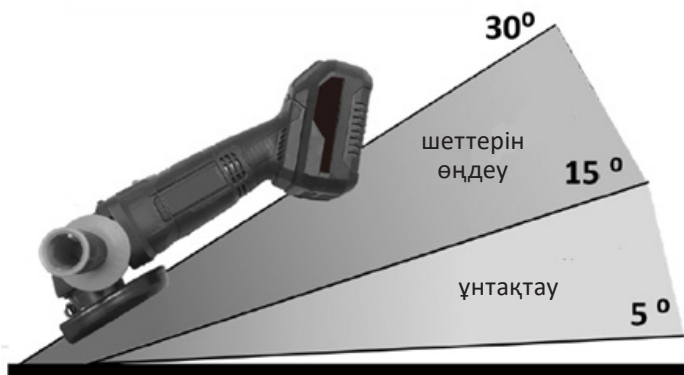
6. Дискіні диск пернесі арқылы бекітіңіз. Дискіні қатты қатайтпаңыз, себебі бұл дискіні шығаруды қиындатады және сынуға әкелуі мүмкін.

Назар аударыңыз: жиі пайдаланған кезде абразивті дискілер тозып, көлемі азаяды, бұл олардың айналу жылдамдығы мен тиімділігіне әсер етеді, сонымен қатар құрал қозғалтқышын зақымдайды. Тегістеу дискінің диаметрі бастапқы өлшемінен кемінде 25% болатынына көз жеткізіңіз және қажет болса, дискілерді уақытында ауыстырыңыз. Сонымен қатар, үлкен диаметрлі дискілер шағын тегістеуіштердің жоғары жылдамдығына арналмаған.

Жиектерді өңдеу және тегістеу

Қуатты қосқаннан кейін жұмысты бастамас бұрын құралдың максималды жылдамдығына жеткенше күтіңіз.

- Құралды тиісті жұмысқа қажетінше, бірақ ұсынылған бұрыштар шегінде еңкейтіңіз. Дайындаманың сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Тым қатты итермеңіз. Айналуы азайту нәтиже мен жұмыс тиімділігін нашарлатады.
- Диск пен құрал бөліктерінің шамадан тыс қызып кетуіне жол бермеу үшін жүгірулер арасында үзіліс жасаңыз.
- Тегістегішті мықтап ұстаңыз және дұрыс позаны сақтай отырып, алға және артқа айналмалы қозғалыстар жасаңыз.
- Жұмыс кезінде әрқашан бүйірлік тұтқаны орнатыңыз және құралды екі қолыңызбен ұстаңыз.



Назар аударыңыз:

- Құрал жұмысының нашар болуының ықтимал себептері, тіпті жұмыс кезінде дұрыс қисайған кезде де, тозған пышақ немесе қуат жетіспеушілігі болуы мүмкін.
- Құралды түсірмес бұрын, пышақ толығымен тоқтағанша күтіңіз.
- Бұл электр құралымен жұмыс істеу үшін ешқашан сұйықтықтарды пайдаланбаңыз.
- Құрылғының желдету саңылауларын жаппаңыз.
- Құралды пайдалануды аяқтағаннан кейін батареяны ажыратыңыз.
- Шпиндельді құлыптау түймесін ешқашан пайдаланбаңыз немесе оны жылдамдық тоқтату үшін қозғалатын дискі бар құралды қоймаңыз.
- Жұмыс аяқталғаннан кейін ешқашан дискіні ұстамаңыз, себебі ол ыстық болуы мүмкін.
- Құрал ұзақ уақыт бойы қарқынды пайдаланылса, шамадан тыс қызу пайда болуы және батареяны термиялық қорғау жүйесі іске қосылуы мүмкін, бұл құралдың баяулауына немесе тіпті уақытша тоқтап қалуына әкелуі мүмкін. Бұл жағдайда жұмысты жалғастыру үшін батарея суығанша күтіңіз.
- Электр құралы бөгелу кезінде іске қосылатын шамадан тыс жүктемеден қорғаудың электрондық жүйесімен жабдықталған. Жүйенің жұмыс істегенін

байқасаңыз, құрылғыны өшіріп, жұмыс жағдайын түзетіп, қайта қосыңыз. Құралмен дұрыс жұмыс істеуге тырысыңыз, өйткені тым жиі шамадан тыс жүктелу және қорғанысты белсендіру құралдың жұмысын нашарлатады.

Кесу

- Электр құралын екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз және диск сынықтарын болдырмас үшін бір жаққа қарай қозғалмаңыз.
- Әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз.
- Диск сынып қалса, жарақаттанудың алдын алу үшін және ұшқынның бетіңізге, киіміңізге немесе денеңіздің басқа бөліктеріне шашырауын болдырмау үшін әрқашан сізден алыстатыңыз.
- Әрқашан бүйірлік тұтқаны орнатыңыз.

Батарея мен зарядтау құрылғысын пайдалану

Ескертпе: бұл электр құралына жинақталымына батарея мен зарядтау құрылғысы кірмейді. Кестеде осы электр құралымен үйлесімді аккумулятор мен зарядтағыш үлгілерінің тізімі берілген.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: осы электр құралымен үйлесімді керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз.

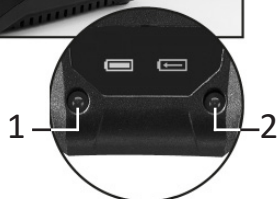
Li-ion батарея	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase B60 / FinePower OneBase S40 / FinePower OneBase S80
Зарядтау құрылғысы	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230 / FinePower OneBase C180S

Батареяны зарядтау

- Батареяны электр құралынан ажыратыңыз. Мұны істеу үшін батареядағы босату түймесін (1) басып, батареяны электр құралынан абайлап алыңыз.



- Зарядтау құрылғысын электр желісіне қосыңыз. Индикатор жасыл түске боялады.
- Батареяны зарядтағышқа салып, қосылымның дұрыстығына көз жеткізіңіз.
- Зарядтау жүріп жатқанын көрсету үшін индикатор қызыл (2) жанады.
- Зарядтау аяқталған кезде индикатор жасыл болып жанады (1). Зарядтағышты электр желісінен ажыратып, батареяны шығарыңыз.



1. Зарядталған.
2. Зарядталуда.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: зарядтағышты электр желісінен ажыратқан кезде сымнан тартпаңыз.

Батарея зарядының күйі

Батарея жинақтарының қалған зарядын көрсету үшін заряд деңгейінің индикаторы түймесін басыңыз.

Зарядтау деңгейінің индикаторы	Қалған заряд (%)
 Жасыл Қызғылт сары Қызыл	75 – 100 %
 Қызғылт сары Қызыл	25 – 50 %
 Қызыл	10 – 25 %

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	CAGBL100
Сауда белгісі	FinePower
Кернеу	20 В
Бос жүріс жылдамдығы	10000 айн/мин
Бекітпе түрі	Шпиндель М14
Дискінің диаметрі	125 мм
Қорғау дәрежесі	IP20
Дыбыс қысымының деңгейі LpA (K=3)	75,8 дБ(А)
Дыбыс қуатының деңгейі LwA (K=3)	86,8 дБ(А)
Жұмыс режиміндегі діріл деңгейі (K=1,5)	4,27 м/с ²

Батарея үлгісі	B40
Батарея түрі	Li-ion
Кернеу	20 В
Батарея сыйымдылығы	4.0 А·сағ

Зарядтау құрылғысының үлгісі	C124
Номиналды қуат кернеуі:	20 В
Желі параметрлері	220–240 В ~ 50 Гц
Макс. заряд тогы	2.4 А
Қорғау дәрежесі	IPX0
Қорғаныс класы	II

Номиналды* батареяның қызмет ету мерзімі	
B20 2.0 А·сағ	45 минут
B40 4.0 А·сағ	90 минут
B60 6.0 А·сағ	130 минут
S40 4.0 А·сағ	90 минут
S80 8.0 А·сағ	180 минут

* Жеңіл жүктеме режимінде батарея толығымен зарядталған кезде құрылғының шамамен жұмыс уақыты.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Қорғаныс қақпағы.
- Диск кілті.
- 125*1,2 мм металл үшін кесу дискі.
- Батарея FinePower OneBase B40 (2 дана).
- Зарядтау құрылғысы FinePower OneBase C124.
- Кейс.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Қызмет көрсету және күтім

- Бұл электр құралы ең аз техникалық қызмет көрсетумен ұзақ уақыт жұмыс істеуге арналған. Құралдың қызмет ету мерзімі мен сенімділігі дұрыс күтім мен жүйелі тазалау кезінде артады.
- Жарақат алуды болдырмау үшін керек-жарақтарды орнатпас немесе алып тастар алдында, сондай-ақ параметрлерді жасау немесе өзгерту алдында батареяны құрылғыдан ажыратыңыз. Бастау қосқышы түймесі басылғанын тексеріңіз. Құралды абайсызда іске қосу жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жұмыстан кейін әр уақытта құралдың корпусын және желдету тесіктерін кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Қатты кірді сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен алып тастау керек. Ластаушы заттарды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Еріткіштерді пайдалану аспап корпусын зақымдауы мүмкін.
- Егер картридж зақымдалған немесе тозған болса, оны дереу ауыстырыңыз, өйткені құрылғыға кіретін шаң ақауларға әкелуі мүмкін.

Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема сипаттамасы	Ықтимал себеп	Мүмкін шешім
Электр құралы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батарея разрядталған. 2. Батарея ақаулы немесе зақымдалған. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батареяны қайта зарядтаңыз. 2. Батареяны ауыстырыңыз.
Электр құралының қозғалтқышы баяу жұмыс істейді / жылдамдығын жоғалтады.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батарея разрядталған. 2. Батарея ақаулы немесе зақымдалған. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батареяны қайта зарядтаңыз. 2. Батареяны ауыстырыңыз.
Батарея зарядталмайды/ зарядтағыштағы индикатор шамы жұмыс істемейді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сақтандырғыш істен шықты 2. Зарядтау құрылғысы ақаулы. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сақтандырғышты ауыстырыңыз. 2. Зарядтау құрылғысын ауыстырыңыз.
Құрылғы жұмыс кезінде қатты дірілдейді.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шеңбер зақымдалған немесе теңгерілмеген. 2. Шеңбер бос. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шеңберді ауыстырыңыз. 2. Құрылғыны дереу өшіріп, дискіні ауыстырыңыз.
Доңғалақ тегістелмейді/ кеспейді.	Қате керек-жарақ орнатылған.	Дұрыс керек-жарақты орнатыңыз.

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

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

- 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.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Нинбо Лянъе Электрик Эпплайнсис Ко., Лтд. Цяньхоучэнь ауылы, Юньлун, Иньчжоу ауданы, Нинбо қаласы, Чжэцзян провинциясы, 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

Интернеттегі мекен-жайы: finerpower.ru

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жабдықтары пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен басқаша болуы мүмкін.

Тауар Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

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

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



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 36 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 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 жөнделулерді 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, кабельдік, 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.



www.finepower.ru