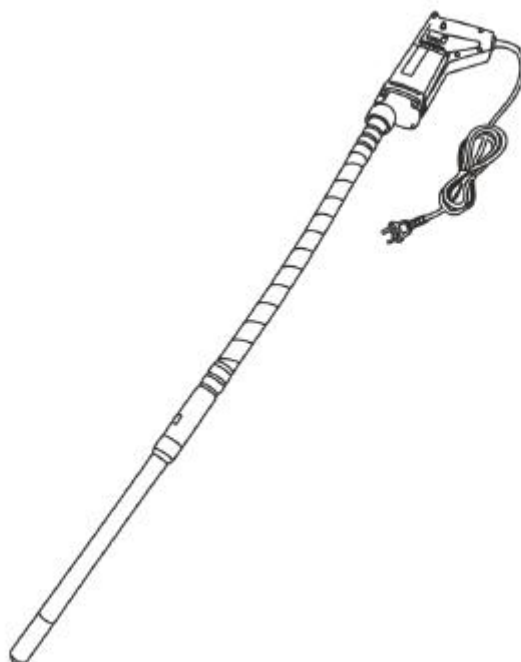




Бетонға арналған терең вибратор:

MS02211

ҚОЛДАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Құрметті пайдаланушы!

Назар аударыңыз, тиімді және қауіпсіз жұмыс, сондай-ақ тиісті техникалық қызмет көрсету осы Пайдаланушы нұсқаулығын мұқият зерттегеннен кейін ғана мүмкін болады. Пайдаланушы нұсқаулығы құралдар қорабында болуы керек. Сатып алу кезінде жеткізілімнің толықтығын және ықтимал сыртқы зақымдардың жоқтығын тексеруді ұсынамыз.

- Қауіпсіздік ережелерін мұқият оқып шығыңыз және ондағы нұсқауларды орындаңыз. Төмендегі нұсқауларды орындамау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Қауіпсіздік мақсатында 18 жасқа толмаған балалар және осы нұсқаулармен таныс емес адамдар құралды пайдаланбауы керек.
- Құралды тек пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- Егер сізде құралмен жұмыс істеу дағдылары болмаса, маманнан немесе тәжірибелі қолданушыдан алдын-ала кеңес алу ұсынылады.
- Құрал физикалық, сезімдік немесе ақыл-ой қабілеттері төмен адамдардың (балаларды қоса алғанда) пайдалануына немесе олардың тәжірибесі немесе білімі болмаған кезде, егер олар бақылауда болмаса немесе олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның аспапты пайдалануы туралы нұсқау берілмеген болса, пайдалануға арналмаған.

Техникалық сипаттамалардың өзгеруіне байланысты нұсқаулықтың мазмұны сатып алынған құралға толық сәйкес келмеуі мүмкін. Өндіруші алдын ала ескертусіз жекелеген бөлшектердің конструкциясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Пайдалану нұсқаулығын оқып жатқанда осыны есте сақтаңыз.



Назар аударыңыз! Бұл нұсқаулық тек ақпараттық мақсаттарға арналған және ресми құжат бола алмайды.

ЖАЛПЫ ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Құралды және оның қосымшаларын пайдалану нұсқауларын оқыңыз. Осы үлгіге тән функционалдылық пен ықтимал тәуекелдерді тексеріңіз. Құрылғыны пайдаланбас бұрын операциялық басқару жүйесімен танысыңыз. Құралмен жұмыс істеу кезінде жоғарыда көрсетілген ережелерді сақтау және өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау қажет.

Сақ болыңыз. Құралды есірткінің, алкогольдің немесе дәрі-дәрмектің әсерінен басқаруға тыйым салынады, бұл сіздің құрал механизмін дұрыс басқару қабілетіңізге әсер етуі мүмкін. Шаршаған немесе физикалық еңбектен алшақтаған кезде құралмен жұмыс жасамаңыз. Барлық жұмыс кезеңінде абай болыңыз.

Қауіпті жағдайлардан аулақ болыңыз. Жұмыс орнының қауіпсіздігіне көз жеткізіңіз: тазалық, жақсы жарықтандыру. Тегіс емес жер жарақатқа әкеледі. Жұмыс жағдайында адамның механизмнің қозғалмалы бөліктеріне түсуіне әкелуі мүмкін кір, май, қоқыс және басқа заттар кедергі болмайтынына көз жеткізіңіз. Құралды пайдалану құрғақ, тегіс, құралдың салмағын көтере нда пайдаланбаңыз.

Тексеру. Жұмысты бастамас бұрын құралды әр уақытта тексеріңіз. Машинаның қалыпты және қауіпсіз жұмысы үшін қажетті бөлшектерді жылжытпаңыз. Орнатылған және бекітілген болттардың, гайкалардың, бұрандалардың дұрыстығын және сенімділігін, әсіресе басқару және қорғау механизмдерінде тексеріңіз. Жұмыс кеңістігіне іргелес аумақта құралдардың жоқтығын тексеруді әдетке айналдырыңыз: күрек, шелек және басқа да көмекші заттар. Жалғастырмас бұрын зақымдалған немесе жетіспейтін бөліктерді ауыстырыңыз. Құрылғыдағы зақымдалған немесе жоқ ескерту белгілеріне назар аударыңыз және қажет болса ауыстырыңыз.

Жұмыс формасы. Механизмнің қозғалмалы бөліктеріне түсіп кетпес үшін кең киім, қолғап, галстук немесе зергерлік бұйымдарды (сақиналар, қол сағаттары) киюге болмайды. Өткізгіш емес қолғап пен аяқ киімді пайдалану ұсынылады. Жұмыс кезінде бас киімді қолданыңыз. Шаң тудыратын материалдармен жұмыс кезінде маска немесе респиратор киіңіз. Әрқашан қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз (диоптерлі линзалар қорғаныс болып саналмайды және құралмен жұмыс істеуге жарамайды).

Тұрақты позицияны сақтаңыз. Ешқашан құрал үстіне тұрмаңыз. Машинаның төңкерілуінен немесе киімнің қозғалмалы бөліктерге тартылуынан болатын ауыр жарақаттардан сақ болыңыз.

Күтпеген оқиғалар салдарынан жарақаттанудан аулақ болыңыз. Қолдарыңызды механизмнің қозғалмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта ұстаңыз. Көмекші құралдарды қоймаңыз және жұмыс кезінде дененің кез-келген бөлігін құралға тигізбеңіз.

Рұқсат етілген жүктемелерден асырмаңыз. Машинамен жұмыс істеу техникасын сақтаңыз. Құралды дұрыс емес мақсатта пайдаланбаңыз. Механизм жұмыс істеп тұрған кезде құралды қараусыз қалдырмаңыз.

Өшіру. Механизм қосылған кезде моторды ашпаңыз. Құралды пайдаланбаған, тасымалдаған, жөндеген, бөлшектерін ауыстырған, тазалаған кезде оны сөндіріңіз.

Көлікті мұқият өңдеңіз. Құралды пайдаланған сайын тазалау керек. Компоненттерді зауыттық емес өндірістік бөлшектермен ауыстыруға тыйым салынады.

Сақталуы. Құралды құрғақ, бөтен адамдарға қол жетімді емес жерде ұстаңыз. Балалар мен үй жануарларын жұмыс істейтін құралдан аулақ ұстаңыз.

Электр аспабымен жұмыс істеу кезінде:

Сымға мұқият қараңыз. Құралды ешқашан сым арқылы жылжытпаңыз. Бұл жүйенің ажыратылуына және одан әрі бұзылуына әкелуі мүмкін. Қуат сымын қызуға, майға ұшыратпаңыз және өткір заттардан қорғаңыз.

Қосымша сым. Қосымша қуат сымының ұзындығы 50 метрден аспауы керек. Қалыпты қуат көзі үшін сым бөлігі 220 В кезінде 1,5 мм² болуы керек. Белгіленген техникалық нұсқауларды орындамау қозғалтқыштың қызып кетуіне және зақымдалуына әкелуі мүмкін. Қорғалмаған қуат көздерінен аулақ болыңыз. Жұмыс алдында жарамдылығын тексеріңіз: құрғақтық, үшкір заттардың болмауы керек. Жұмысты бастамас бұрын сымды толық ұзындығына дейін босатыңыз.

Электр соққыларынан аулақ болыңыз. Сымның оқшаулауын тексеріңіз. Ылғал, дымқыл жерде немесе оған жақын жерде құралды қоспаңыз немесе өшірмеңіз. Жаңбырда немесе ылғалды жерде жұмыс жасамаңыз. Жерге тұйықталған бөлшектерге: құбырларға, радиаторларға, электронды тізбекке және салқындату жүйесіне тигізбеңіз. Машинаны қосу немесе өшіру кезінде металл бөлшектерге қол тигізбеңіз. Аспапқа бөтен адамдар мен балаларды жібермеңіз.

Бензин / дизель құралымен жұмыс істеу кезінде:

Жақсы желдетілетін жерде жұмыс жасаңыз, өйткені пайдаланылған газ құрамында улы көміртегі тотығы бар. Желдетілмейтін жерде жұмыс жасамаңыз.

Құрал-сайман от қауіпті материалдардан кемінде бір метр қашықтықта ұсталуы тиіс.

Жанармай құю кезінде темекі шегуге, ашық от пен ұшқынға жол бермеңіз.

Жанармай құю алдында құралды өшіріңіз.

Жанармай мен майды төгіп алмауға тырысыңыз. Төгілген болса, шүберекпен құрғатып сүртіңіз.

Күйіп қалмас үшін, жұмыс істеп тұрғанда немесе ол енді ғана өшірілгенде, дыбыс өшіргішке немесе құралдың басқа ыстық бөліктеріне қол тигізбеңіз.

Құрметті пайдаланушы!

Сіздерді біздің өнімді сатып алуыңызбен құттықтаймыз және сіздің таңдауыңыз үшін ризашылығымызды білдіреміз!

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Техникалық мәлімет

Сипаттама	Мәні
Кернеу	220 В
Жиілік	50 Гц
Қозғалтқыш күші	0,9 кВт
Айналым жиілігі	4000 айн/мин
Кабельмен діріл басының ұзындығы	1,5 м
Діріл басының диаметрі	35 мм
Салмағы	8 кг



Назар аударыңыз!

- Қуат жабдығымен жұмыс жасамас бұрын, барлық басқару элементтерінің орнымен және дұрыс пайдаланылуымен танысу үшін нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз. Бұл жабдықты оқытылмаған немесе рұқсаты жоқ қызметкерлер, әсіресе балалар пайдаланбауы керек. Тек зауыт бекіткен бөлшектерді пайдаланыңыз.
- Төмендегі нұсқаулар вибраторды ұзақ, ақаусыз пайдалануға қалай қол жеткізуге болатыны туралы ақпарат беру үшін жазылған.
- Вибраторға мерзімді техникалық қызмет көрсету өте маңызды.
- Нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз және құрылғымен және оның барлық функцияларымен танысыңыз. Олай етпесеңіз, өзіңізге немесе басқаларға зиян келтіруіңіз мүмкін.

СИПАТТАМА

Құрылғының сипаттамасы

Бетонды нығыздауға арналған вибратор әр түрлі арматурамен конструкцияларға құйылған бетон бұйымдары мен бетонды нығыздауға, бетонның ауа саңылауларын тазартуға және бетон бөліктерінің тығыздығын арттыруға арналған.

Бетонды нығыздауға арналған вибратор дірілге төзімді пластикалық корпустағы электр қозғалтқышынан және иілгіш вибратор басынан тұрады.

Мотор корпусынан шығыңқы шпиндель бөлігіне иілгіш вибратор басы бекітіледі.

Мотор корпусында электр қозғалтқышын іске қосу түймесі бар.

Қолдану ережелері

Вибратордың қауіпсіз жұмысы қауіпсіздік нұсқауларын соңына дейін оқып, оларды қатаң сақтаған жағдайда ғана қол жеткізуге болады.

Вибратордың басын жұмыс істеп тұрған кезде бетоннан 5 минуттан артық шығаруға жол бермеңіз.

Жұмыс кезінде вибратор басының қозғалысын шектемеңіз.

Вибратор басын бетонға батырған кезде тоқтатпаңыз.

Ішкі бөліктерге зақым келтірмеу үшін қосалқы бөлшектерді уақытында ауыстырыңыз.

ҚОЛДАНУЫ

Қосу алдында

Электр құралын іске қоспас бұрын, сіз барлық басқару элементтерінің орналасқан жері мен қызметін білуіңіз керек және мыналарды қамтамасыз етуіңіз керек:

- Қозғалтқыштың қосқышы өшірулі күйде.
- Сым зақымдалмаған.
- Барлық бұрандалы қосылымдар мықтап тартылған.
- Вибратор басының иілгіш білікке мықтап бекітілгенін тексеріңіз.
- Бөлшектері тозған болса, оларды ауыстырыңыз.



Назар аударыңыз! Қозғалмалы бөліктердің туралануын, қозғалатын бөліктердің бекітілуін, сынған бөлшектерді, арматураларды және өнімділікке әсер етуі мүмкін кез келген басқа құбылыстарды тексеріңіз.

Қосу

Иілгіш вибратор басын бетонға салып, қозғалтқышты іске қосу түймесін басыңыз.

Тоқтату

Иілгіш вибратор басын бетоннан шығарып, қозғалтқышты іске қосу түймесін босатыңыз.

Қолдануы

1. Қолдану кезінде иілгіш түтіктің иілу радиусын азайтыңыз.
2. Вибратор басы бетонға батырылмаса, құрылғыны ҚОСУҒА БОЛМАЙДЫ.
3. Вибратор басы бетонға батырылған кезде электр құралын ӨШІРУГЕ БОЛМАЙДЫ.
4. Платформаны айналып жүргенде діріл басын немесе білігін жерге сүйреп апармаңыз.
5. Вибратор басының қатайған бетонға немесе арматура үшін пайдаланылған болаттан дірілдеуіне жол бермеңіз.
6. Вибратор басын кез келген қатты заттарға түсірмеңіз немесе соғуға БОЛМАЙДЫ.
7. Дірілдейтін саптама бетонда дірілдеген кезде қуат көзін сөндіріңіз немесе сөндіріңіз; әйтпесе, онда саптама қатып қалады және дірілді тоқтатуға байланысты оны алу қиынға соғады.
8. Көміртекті талшық щеткасының тозуын қадағалаңыз.
9. Түтік пен дірілдейтін қондырманың арасындағы барлық қосылыстардың оқшаулау күйін оны пайдалану кезінде тексеріңіз (қосылымды түзету үшін солға бұраңыз); Вибраторға су мен бетонның түсуіне және подшипникті зақымдауға және ондағы майды бітеп тастауға жол бермеңіз, бұл құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін. Моторды судан және бетоннан қорғау мотордың қызмет ету мерзімін ұзартуы мүмкін.
10. Қалыпты шу, щеткадан шамадан тыс ұшқын, қызып кету және ерекше иіс естісеңіз, вибраторды пайдалануды дереу тоқтатыңыз; ақаулық себебін тауып, жойғаннан кейін пайдалануды жалғастыруға болады.

11. Вибратор жұмысының әрбір 100 сағат сайын майлау материалын тазалау және ауыстыру үшін оны түтік, айналмалы білік және шланг сияқты бөліктерге бөлшектеңіз, резеңке майдың және тығыздағыш сақиналардың сенімділігін тексеріп, егер олар зақымдалған болса, жаңасымен ауыстырыңыз. Майлы тығыздағыштың төменгі қуысында су мен май болмауы керек екенін есте ұстаған жөн; әйтпесе вибратор әлсіз дірілдейді. Вибраторды судан қорғау үшін құрылғыны қайта құрастыру кезінде қосылымдарды оқшаулай отырып, жіптерді тығыздау үшін 0,2 мм PTFE бауын пайдаланыңыз.



Назар аударыңыз! Кез келген техникалық қызмет көрсету алдында вибраторды қуат көзінен ажыратыңыз.

Электр қуаты агрегатына мерзімді техникалық қызмет көрсету

1. Электр бөлшектерімен жұмысты тек маман ғана жүргізе алады.
2. Жөндеу кезінде қуат өшірулі екеніне көз жеткізіңіз.
3. Түпнұсқа бөлшектер барлық қызмет көрсету операцияларында пайдаланылады.
4. Әр 100 сағат сайын көміртекті талшық щеткалары тексеріледі.
5. Қызып кетпес үшін қозғалтқыш корпусындағы желдету саңылауларын мезгіл-мезгіл тазалаңыз. Мотор корпусына су кірмейтініне көз жеткізіңіз.
6. Жөндеу және техникалық қызмет көрсету аяқталғаннан кейін барлық қауіпсіздік құрылғылары дұрыс ретпен жиналуы керек.
7. 40 сағаттан кейін корпусты бекіту болттарын көзбен тексеріңіз.
8. Жұмыс жағдайларына байланысты 12 ай сайын немесе одан да жиірек уәкілетті дилерге тексеруден өту ұсынылады.

Иілгіш білік пен вибратор басын мерзімді техникалық қызмет көрсету

1. Техникалық қызмет көрсету үшін алдымен қозғалтқышты өшіріңіз.
2. Барлық қызмет көрсету операциялары түпнұсқа бөлшектерді пайдаланады.
3. Вибратор басының тозуын тексеру үшін оның сыртқы диаметрі мен ұзындығын өлшеңіз. Ең кішкентай нүктедегі диаметр немесе ұзындық берілген модель үшін кестеде көрсетілгеннен аз болғанда корпусты немесе қақпақты ауыстырыңыз.
4. Әрбір 100 сағат жұмыс істеген сайын білікті майлаңыз.
5. Біліктің ұзындығы шлангтың ұзындығына тең болмаған кезде, күрделі зақымданулар пайда болғанға дейін жөндеу жұмыстары жүргізілуі керек.
6. Жөндеу және техникалық қызмет көрсетуден кейін барлық бөлшектерді дұрыс ретпен қайта жинау керек.
7. Жұмыс жағдайларына байланысты 12 ай сайын немесе одан да жиірек уәкілетті дилерге тексеруден өту ұсынылады.

Майлау

Кез келген жабдықтың ұзақ мерзімді және сәтті жұмыс істеуі майлаудың жиілігі мен мұқият болуына байланысты. Біліктің майлауы келесі ретпен жүзеге асырылады: алақанға аздап май алыңыз және оны бүкіл ұзындығы бойынша жұқа май қабатымен жабылатын етіп білік бойымен сырғытыңыз. Ұсынылатын мөлшер - метрге 25 г. Шамадан тыс май жақпаңыз, себебі бұл майдың вибратор басына енуіне себеп болуы мүмкін. Білікті еріткішпен тазаламаңыз.

Тасымалдау

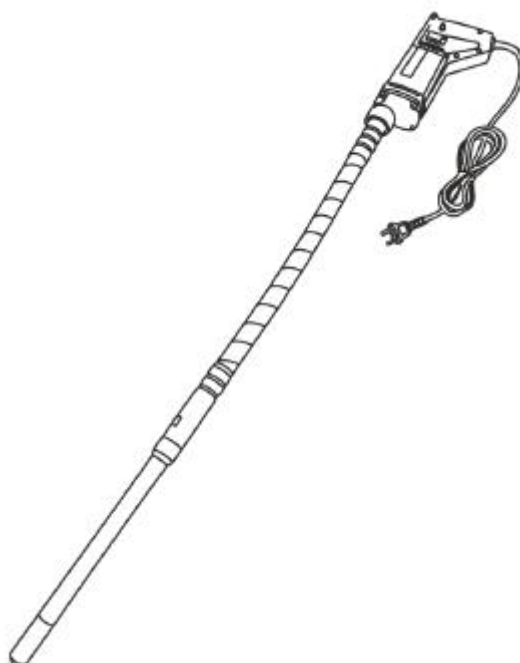
- Электр құралын тасымалдау алдында ӨРҚАШАН желіден ажыратыңыз.
- Тасымалдау кезінде вибратор сырғып кетуден, аударылудан және соғудан қорғалғанына көз жеткізіңіз.

Сақтау

- Барлық сыртқы бөліктер мен жақтауды жұмсақ шүберекпен тазалаңыз.
- Вибратор басының материалына зақым келтірмейтін иілгіш діріл басын сумен және жуғыш затпен тазалаңыз.
- Құрылғыны жабыңыз және оны таза, құрғақ жерде сақтаңыз.

МҮМКІН АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ

АҚАУЛЫҚ	ЖОЮ ӘДІСТЕРІ
Иілгіш білік тым ыстық.	Майланған ба? Біліктің бүкіл ұзындығы бойынша жұқа май қабығын қалдырып, иілгіш білікке аздап май жағыңыз.
Вибратор басы жеткілікті діріл тудырмайды.	Ластануы мүмкін. Вибратор басының корпусын, иілгіш білікті және маятникті бөлшектеңіз; бөлшектерді тазалау және олардан майды кетіру үшін шүберекті пайдаланыңыз, содан кейін білікті қайтадан майлаңыз.
Ажыратқыш қосылған кезде вибратор басы жұмыс істемейді.	Қуат жоқ па? Қуат сымы мен ашаны тексеріңіз. Ақаулы бөлшектерді ауыстырыңыз. Вибратор басының ұшын қатты затпен түртіңіз.
Діріл әрекеті хаотикалық.	Көміртекті талшық щеткалары тозған ба? Көміртекті талшықтардың тозған щеткаларын жаңасымен ауыстырыңыз (әр 6-12 ай сайын ауыстырыңыз).
Вибратор мойынтіректері істен шығады.	Вибратор басы ақаулы ма? Вибратор басының бетонның сыртында тым ұзақ жұмыс істеп тұрғанын, оған су кіргенін немесе дененің қатты соққы алғанын тексеріңіз.
Қуат көзі айналымдардың қажетті санын қамтамасыз етпейді.	Қуат кабелінің артық ұзындығы (100 м-ден астам) салдарынан кең көлемдегі кернеудің төмендеуі. Қуат көзін жұмыс аймағына жақындатыңыз.



Вибратор глубинный для бетона:

MS02211

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Уважаемый пользователь!

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного руководства пользователя. Руководство пользователя должно находиться в коробке с инструментом. При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных внешних повреждений.

- Прочтите, пожалуйста, внимательно правила безопасности и следуйте изложенным в них указаниям. Несоблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам.
- В целях безопасности дети моложе 18 лет, а также люди, не ознакомившиеся с данными правилами, не должны пользоваться инструментом.
- Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве пользователя.
- Если Вы не имеете навыков в работе с инструментом, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.
- Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному инструменту. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.



Внимание! Данное руководство имеет ознакомительный характер и не может служить официальным документом.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Прочитайте инструкцию по применению инструмента и приложений к нему. Ознакомьтесь с функциональными возможностями и потенциальными рисками присущими данной модели. Изучите операционную систему контроля перед началом работы с машиной. При работе с инструментом необходимо выполнять вышеуказанные правила и соблюдать «Правила пожарной безопасности».

Будьте начеку. Запрещено управлять инструментом под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов, которые могут повлиять на Вашу способность правильно управлять механизмом инструмента. Не работайте с инструментом, когда Вы устали или отвлечены от физического труда. Будьте внимательны весь период работы.

Избегайте опасных условий. Убедитесь в безопасности рабочего места: чистота, хорошее освещение. Неровная местность приводит к травмам. Проследите чтобы рабочая обстановка не содержала препятствий к работе, грязь, масло, мусор и иные предметы, которые могут привести к падению человека на движущиеся части механизма. Использование инструмента должно быть на сухом, ровном, способном вынести вес инструмента, месте. Не перемещать аппарат во время работы механизма. Не работать на аппарате вблизи испарений краски, растворителя и других огнеопасных веществ, способных привести к гипотетическому риску для жизни.

Проверка. Проверяйте инструмент каждый раз перед началом работы. Не перемещайте детали, необходимые для нормальной и безопасной работы механизма. Проверьте правильность и надёжность установленных и закреплённых болтов, гаек, шурупов, в особенности на управляющих и защитных механизмах. Возьмите за привычку проверять отсутствие приспособлений на прилегающей к рабочему пространству территории: лопата, совок и другие вспомогательные предметы. Замените повреждённые или отсутствующие детали, прежде чем приступить к работе. Обратите внимание и при необходимости замените повреждённые или отсутствующие предупредительные таблички на аппарате.

Рабочая форма. Не надевайте широкую одежду, перчатки, галстук или украшения (кольца, наручные часы) во избежание попадания их в движущиеся детали механизма. Рекомендуется использовать непроводящие ток перчатки и обувь. Используйте головной убор при работе. Надеть маску или респиратор при работе с пылеобразующими материалами. Всегда носите защитные очки (линзы с диоптриями не считаются защитными и не подходят для работы с инструментом).

Соблюдайте устойчивое положение. Никогда не вставайте на инструмент. Опасайтесь серьёзных травм, вызванные переворачиванием машины или затягиванием одежды в движущиеся детали.

Избегайте травм вследствие неожиданных происшествий. Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма. Не помещайте подсобные инструменты и избегайте попадания любых частей тела в инструмент во время выполнения рабочих операций.

Не превышайте допустимых нагрузок. Соблюдайте технику работы с машиной. Не используйте инструмент не по назначению. Не оставляйте инструмент без присмотра во время работы механизма.

Отключение. Не открывать мотор при включённом механизме. Отключите или заглушите инструмент при его неиспользовании, транспортировке, ремонте, смене деталей, чистке.

Относитесь к машине внимательно. Каждый раз после работы инструмент следует очистить. Запрещается замена комплектующих на детали не заводского производства.

Содержание. Держать инструмент в сухом, недоступном посторонним людям месте. Держите детей и домашних животных подальше от работающего инструмента.

При работе с электроинструментом:

Бережно относитесь к проводу. Никогда не перемещайте инструмент за провод. Это может привести к отключению и дальнейшим неисправностям системы. Не подвергайте провод питания нагреванию, попаданию в масло и защитите от острых предметов.

Дополнительный провод. Дополнительный провод питания не должен превышать 50 метров в длину. Секция провода должна составлять 1,5 мм² на 220 В для нормальной подачи электричества. Невыполнение предписанных технических указаний может привести к перегреву мотора и его повреждению. Избегайте незащищенных источников питания. Проверьте возможность использования перед работой: сухость, отсутствие острых предметов и возможность переезда инструментом. Размотайте провод на всю длину перед началом работы.

Избегайте ударов электричеством. Проверьте изоляцию проводки. Не включайте или не выключайте инструмент, находясь на влажной, мокрой земле или поблизости от неё. Не работайте под дождём или на влажной местности. Избегайте прикосновений к заземлённым деталям: трубам, радиаторам, эл. цепи и

охлаждающей системе. Не прикасайтесь к металлическим деталям во время включения или выключения машины. Не допускайте посторонних людей и детей к инструменту.

При работе с бензиновым/дизельным инструментом:

Работайте в хорошо проветриваемом месте, поскольку выхлоп содержит ядовитый угарный газ. Не работайте в непроветриваемом месте.

Инструмент должен держаться на расстоянии не менее одного метра от огнеопасных материалов.

Не допускайте курения, открытого огня и искрения при заправке.

Выключайте инструмент перед заправкой.

Старайтесь не разливать топливо и масло. Если разлили, то вытрите ветошью досуха.

Во избежание ожога не касайтесь глушителя или других горячих частей инструмента во время его работы или когда он только что выключен.

Уважаемый пользователь!

**Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия и выражаем
признательность за Ваш выбор!**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение	220 В
Частота	50 Гц
Мощность двигателя	0,9 кВт
Частота оборотов	4000 об/мин
Длина виброголовки с кабелем	1,5 м
Диаметр виброголовки	35 мм
Вес	8 кг



Внимание!

- Перед началом работы с силовым оборудованием следует внимательно прочесть инструкцию, чтобы ознакомиться с расположением и правильным использованием всех приборов управления. Эксплуатировать данное оборудование запрещается необученному или неавторизованному персоналу, особенно детям. Следует применять только детали, допущенные заводом к обслуживанию.
- Следующие указания были составлены в той целью, чтобы предоставить вам информацию о том, как добиться длительного и бесперебойного использования вибратора.
- Периодическое обслуживание вибратора жизненно необходимо.
- Тщательно прочтите инструкцию и внимательно ознакомьтесь с устройством и всеми его функциями. Если вы этого не сделаете, вы можете нанести травму себе или другим людям.

ОПИСАНИЕ

Описание прибора

Вибратор для уплотнения бетона применяется для утрямбовывания бетонной продукции и бетона, залитого в конструкции с различными видами арматуры, для прочистки отдушин в бетоне и для повышения плотности бетонных деталей.

Вибратор для уплотнения бетона состоит из электромотора в вибростойком пластиковом корпусе и гибкой вибробулавы.

Гибкая вибробулава закреплена на части шпинделя, выступающей из корпуса мотора.

На корпусе мотора расположена кнопка запуска электромотора.

Условия использования

Безопасной эксплуатация вибратора может быть только в том случае, если вы до конца прочтете инструкции по технике безопасности и будете строго их соблюдать.

Не допускайте, чтобы работающая вибробулава извлекалась из бетона более чем на 5 минут.

Не ограничивайте движение вибробулавы во время работы.

Не останавливайте вибробулаву, когда она погружена в бетон.

Вовремя меняйте сменные детали, чтобы избежать повреждения внутренних узлов.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед запуском

Перед запуском силового инструмента вы должны знать расположение и функции всех приборов управления и удостовериться в следующем:

- Рубильник на моторе находится в выключенном положении.
- Провод не поврежден.
- Все болтовые соединения надежно затянуты.
- Проверьте, чтобы вибробулава была надежно привинчена к гибкому валу.
- Заметив износ деталей, замените их.



Внимание! Проверьте совмещение движущихся деталей, крепление движущихся деталей, наличие поломанных деталей, арматуру и любые другие явления, которые могут повлиять на функционирование.

Запуск

Поместите гибкую вибробулаву в бетон и нажмите кнопку запуска электромотора.

Остановка

Вытащите гибкую вибробулаву из бетона и отпустите кнопку запуска электромотора.

Эксплуатация

1. В ходе использования сведите к минимуму радиус изгиба гибкой трубки.
2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ запускать устройство, если вибробулава НЕ погружена в бетонную смесь.
3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ отключать силовой инструмент, когда вибробулава погружена в бетон.
4. Перемещаясь по рабочей площадке, запрещается перетаскивать вибробулаву и вал по земле.
5. НЕ позволяйте вибробулаве вибрировать об уже затвердевший бетон или сталь, использованную для армирования.
6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ронять или ударять вибробулаву о любые твердые предметы.
7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ выключать или обрывать источник питания, когда вибрирующая насадка вибрирует в бетоне; в противном случае насадка в нем застынет, и ее будет сложно извлечь в связи с прекращением вибрации.
8. Следите за износом углеволоконной щетки.
9. Проверяйте состояние изоляции всех соединений между трубкой и вибрирующей насадкой при ее использовании (для исправления соединения повернуть влево); не позволяйте воде и бетону попадать в вибратор и повреждать подшипник и засорять находящееся в нем смазку, поскольку это может привести к сбою устройства. Защита мотора от воды и бетона может продлить его срок службы.
10. Немедленно прекращайте использование вибратора, если послышится аномальный шум, чрезмерное искрение от щетки, перегрев и специфический запах;

использование можно продолжить после поиска и устранения причины неисправности.

11. Через каждые 100 часов работы вибратора разбирайте его на такие узлы, как трубка, вращающийся вал и шланг, чтобы очистить и заменить смазку, проверить надежность резиновых масляных и кольцевых уплотнений и заменить их на новые, если они повреждены. Следует помнить, что в нижней полости масляного уплотнения не должно быть воды и масла; в противном случае вибратор будет вибрировать слабо. Чтобы защитить вибратор от воды, используйте 0,2 мм политетрафторэтиленовый ремень для уплотнения резьбы, изолируя соединения при сборке устройства.



Внимание! Перед проведением любых операций обслуживания отключайте вибратор от источника электропитания.

Периодическое обслуживание электрического силового агрегата

1. Работы на деталях электрики может проводить только специалист.
2. Удостоверьтесь, что во время ремонта электричество отключено.
3. Во всех операциях обслуживания будут использоваться оригинальные детали.
4. Каждые 100 часов будет производиться осмотр углеволоконных щеток.
5. Во избежание перегрева следует периодически очищать вентиляционные отверстия на корпусе мотора. Удостоверьтесь, что в корпус мотора не попала вода.
6. По окончании ремонта и обслуживания все предохранительные устройства должны быть собраны в правильном порядке.
7. Через 40 часов осмотрите крепежные болты корпуса.
8. Каждые 12 месяцев или чаще, в зависимости от условий эксплуатации, рекомендуется проводить осмотр у авторизованного дилера.

Периодическое обслуживание гибкого вала и виброулавки

1. Для проведения технического обслуживания сначала следует отключить мотор.
2. Во всех операциях обслуживания будут использоваться оригинальные детали.
3. Чтобы проверить износ виброулавки, измерьте ее внешний диаметр и длину. Замену корпуса или колпака следует произвести, когда диаметр или длина в наименьшей точке меньше указанных в таблице для данной модели.
4. Смазывайте вал через каждые 100 часов работы.
5. Когда длина вала не равна длине шланга, необходимо произвести ремонт, пока не случилась более серьезная поломка.
6. После проведения ремонта и обслуживания все детали должны быть собраны в правильном порядке.
7. Каждые 12 месяцев или чаще, в зависимости от условий эксплуатации, рекомендуется проводить осмотр у авторизованного дилера.

Смазка

Длительная и успешная эксплуатация любых деталей оборудования зависит от частоты и тщательности смазки. Смазку вала осуществляют в следующем порядке: возьмите немного смазки на ладонь и проведите ей вдоль вала, чтобы тот покрылся тонким слоем смазки по всей своей длине. Рекомендуемое количество составляет 25 г на метр. Не наносите избыточную смазку – это может привести к проникновению смазки в виброулаву. Не очищайте вал при помощи растворителя.

Транспортировка

- ВСЕГДА отключайте силовой инструмент перед его перевозкой.
- Удостоверьтесь в том, что вибратор защищен от соскальзывания, переворачивания и ударов во время транспортировки.

Хранение

- Очистите все внешние детали и каркас мягкой тканью.
- Очистите гибкую виброулаву водой и моющим средством, которое не повредит материал виброулавы.
- Накройте устройство и храните его в чистом, сухом помещении.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТЬ	РЕШЕНИЕ
Гибкий вал слишком горячий, его невозможно держать в руке.	Отсутствует смазка? Нанесите на гибкий вал немного смазки, оставив тонкий слой смазки по всей длине вала.
Виброулава не выдает достаточную вибрацию.	Загрязнение? Разберите корпус виброулавы, гибкий вал и маятник; при помощи тряпки очистите детали и удалите смазку с них смазку, затем снова смажьте вал.
Виброулава не работает при включении рубильника.	Нет питания? Проверьте провод электропитания и вилку. Замените неисправные детали. Постучите по кончику виброулавы твердым предметом.
Вибрационное действие протекает хаотично.	Износились углеволоконные щетки? Замените износившиеся углеволоконные щетки на новые (менять каждые 6-12 месяцев).
Подшипники вибратора отказывают.	Виброулава неисправна? Проверьте, не работала ли виброулава слишком долго за пределами бетона, не попала ли в нее вода, и не получил ли ее корпус сильный удар.
Электропитание не обеспечивает нужное количество оборотов.	Обширное падение напряжения в связи с избыточной длиной кабеля питания (более 100 м). Переведите источник электропитания поближе к рабочей зоне.

