



Діріл тегістеу машинасы

Виброшлифмашина

Vibratsiyali
silliqlash mashinasi

KZ	Пайдалану және қызмет көрсету бойынша нұсқаулық	5-10
RU	Руководство по эксплуатации	11-17
UZ	Foydalanish va texnik xizmat ko'rsatish uchun qo'llanma	18-22

SN 230

SN 180

Сервистік қызмет көрсету

Бұйымға техникалық қызмет көрсетумен байланысты барлық мәселелер бойынша мамандандырылған сервистік орталықтарға хабарласыңыз. Бұйымды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуге уәкілетті сервистік орталықтары туралы толық ақпарат:

- alteco.hk сайтында орналасқан

Қосымша ақпаратты сатушыдан немесе біздің Астана қаласындағы ақпараттық желі бойынша ала аласыз:

- **7 (7172) 55 44 00**
- service@alteco.hk



QR-кодты сканерлеп немесе сілтеме бойынша сервис орталықтарының мекен-жайлары мен сіздің еліңіздегі бірыңғай байланыс-орталығының телефон нөмері туралы ақпарат ала аласыз: <https://alteco.hk/info/service.html>

Сервисное обслуживание

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на сайте:

- alteco.hk

Дополнительную информацию Вы можете получить у продавца или по нашей информационной линии в г. Астана:

- **7 (7172) 55 44 00**
- service@alteco.hk

Информацию об адресах сервисных центров, а также номер телефона единого контакт-центра в вашей стране можно узнать, отсканировав QR-код или ссылку: <https://alteco.hk/info/service.html>



Servis xizmat ko'rsatish

Mahsulotlar va etkazib beruvchilarning lentasini yanada aniqroq qurish uchun Mahsulotni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishga vakolatli servis markazlari haqida batafsil ma'lumot saytda:

- alteco.hk

Qo'shimcha ma'lumotni sotuvchidan yoki Ostona shahridagi axborot liniyamizdan olishingiz mumkin:

- **7 (7172) 55 44 00**
- service@alteco.hk



Xizmat ko'rsatish markazlarining manzillari, shuningdek, mamlakatingizda yagona aloqa markazining telefon raqamini QR kodini yoki havolasini skanerlash orqali topish mumkin: <https://alteco.hk/info/service.html>

Қауіпсіздік шаралары



Қауіпсіздік техникасы бойынша кеңестер мен нұсқаулықтарды сақтамау электр тогымен жарақаттану, өрттің пайда болуына, ауыр жарақат алу, денсаулыққа айтарлықтай зиян келтіруге себеп болуы мүмкін.

- Сіздің машинаңыздың мақсаты, жұмыс істеу принципі, жұмыс істеу тәсілдері және барынша мүмкіндіктерімен танысыңыз.
- Қорғау көзілдірігін, қорғаныс қолғаптарын пайдаланыңыз. Жоғары тозаңдану кезінде арнайы бетперде-сүзгісін пайдаланыңыз.
- Осы электр құралын тек құрғақ ажарлау үшін қолданыңыз.
- Өңделетін дайындаманы бекітіңіз. Қысқыш құрылғыға немесе қысқышқа орнатылған дайындама сіздің қолыңызға қарағанда барынша сенімді ұсталады және екі қолмен жұмыс істеуге мүмкіндік береді.
- Тегістеуден және ұзақ уақыт бойы жұмыстан қалған ыстық шаң-тозаңды лак немесе басқа химиялық заттардың қалдықтарымен араластыру кезінде сақ болыңыз. Бұл жинақ қабында қалдықтарының жануына әкелуі мүмкін.
- Өңделетін бұйымдар мен материалдардың қызып кетуіне жол бермеңіз, бұл өртке әкеп соқтыруы және денсаулыққа зиян келтіруі, сондай-ақ беттің не бұйымның бүтіндей деформациясы мен бүлінуіне әкеп соқтыруы мүмкін.
- Сіздің жұмыс орныңыз жақсы желдетілуі тиіс. Жұмыс кезінде пайда болатын шаң денсаулыққа зиян болуы мүмкін.
- Денеңіздің табиғи емес қалпын сақтамаңыз. Үнемі тұрақты қалыпты, тепе-теңдікті сақтаңыз. Осының арқасында сіз күтпеген жағдайларда электр құралдарын жақсы бақылай аласыз.
- Қолыңызды немесе дененің басқа бөліктерін, киімін қозғалатын ажарлау қағазының астына қоймаңыз.
- Жұмыс істеп тұрған, қосылған машинаны жатқан күйінде қалдырмаңыз. Бұл талапты сақтамау өрт пен мүліктің бүлінуіне әкелуі мүмкін.
- Жұмысты аяқтамас бұрын қозғалтқышты өшіріп, барлық қозғалатын элементтердің толық тоқталғанына көз жеткізіңіз.
- Балаларға электр құралдарын пайдалануға жол бермеңіз, балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.
- Осы нұсқаулықпен таныспаған адамдарға құралды қолдануға кеңес берілмейді.
- Құралды жаңбыр мен ылғалдылықтан сақтаңыз. Электр құралына су мен ылғалдың кіріп кетуі электр тогымен жарақаттану қаупін арттырады.
- Қуат беруші кабель құралдың әрекет ету аймағынан тыс жерде болуын қадағалаңыз.

- Құралды ешқашан электр қуатын беру баусымынан ұстап тасымаңыз. Айырды розеткадан алып тастау мақсатында баусымды жұлқыламаңыз. Баусымды жоғары температурадан, майлау материалдары мен өткір шеттері бар заттардың әсерінен қорғаңыз.
- Қолайлы жұмыс киімін киіңіз. Жұмыс кезінде қорғаныс қолғаптарын және сырғып кетпейтін аяқ киімді кию ұсынылады. Егер шашыңыз ұзын болса, оны бас киімдердің астына жинаңыз.
- Салауатты пайым қағидаларын басшылыққа алыңыз. Егер сіз шаршап тұрсаңыз, мас күйінде немесе дәрілік заттың әсерінде болсаңыз құралмен жұмыс істемеңіз.
- Құрал корпусында көрінетін зақымданулардың бар-жоғын, сондай-ақ барлық бөлшектер мен механизмдердің жарамдылығын тексеріңіз.
- Егер қандай да бір бөліктер зақымдалса, оларды ALTECO қызмет көрсету және жөндеу авторизацияланған орталығында жөндеу немесе ауыстыру қажет.

Қолдану аясы

ALTECO дірілді ажарлағыш машиналарды өндіру кезінде сапалы материалдар мен жинақтаушылар қолданылды. ALTECO дірілді ажарлағыш машина үлгілері жиынтықтау деңгейімен және тірек пластина өлшемімен ерекшеленеді. Пайдалану мақсатына қарай электр құралының ең қолайлы үлгісін таңдау қажет.

ALTECO ажарлағыш машиналардың қатары келесі 2 үлгіден тұрады:

- ALTECO SN 230
- ALTECO SN 180

Бұл үлгілер қоршаған ауаның температурасы -10°C-тан +40°C-қа дейінгі орташа қарқындылық жүктемелерде және ауаның 80% - дан аспайтын ағындық ылғалдылықта жұмыс істеуге арналған.

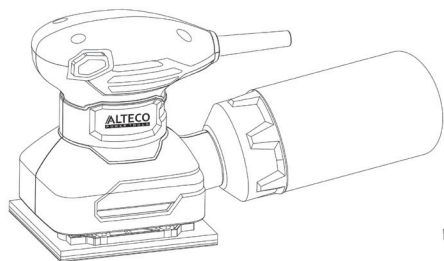
Жұмыстарды жүргізу кезінде құралға мезгіл мезгіл демалуға мүмкіндік беріңіз, кез-келген құрал тоқтаусыз жұмыс істей алмайды. Тегістеу кезінде машинаға қосымша қысым жасамаңыз, әдетте машинаның салмағы стандартты айналуы қамтамасыз ету үшін жеткілікті. ALTECO электр құралының кабелі, резеңке оқшаулағышы бар, майға төзімді, механикалық жүктемелерге төзімділікті, -25°C-дейінгі температуралық жағдайларда икемділікті қамтамасыз етеді.

ALTECO дірілді ажарлағыш машиналарды қолданудың мақсаттары:

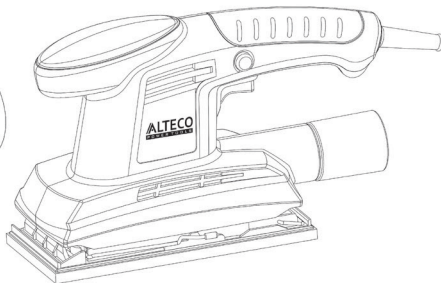
- бояу алдында ағаш, металл, пластикті ажарлау үшін
- тот пен ескі бояуды кетіру үшін

1 суретте ALTECO SN 230 және SN 180 үлгілерінің сыртқы түрі көрсетілген*.

SN 230



SN 180



1 сурет

**Сыртқы түрі, құралдың дизайны, жеке леген функциялары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.*

Техникалық сипаттамалар

Сипаттамалары	SN 230	SN 180
Кернеу мен жиілік, В/Гц	220-230/50	220-230/50
Номиналды қуаты, Вт	230	180
Тербеліс жиілігі, айн/мин	13500	11000
Тірек пластина өлшемі, мм	115x100	90x187
Тербеліс амплитудасы, мм	1.6	2
Тірек пластинасы	Алюминий	
Кабель (ұзындығы / қимасы / материалы)	2 м / 2*0.75 мм ² / резинадан жасалған	
Кейс	Жоқ	Жоқ
Аксессуарлар	Шаң жинағыш, ажарлау табағы – 1 дана	Шаңды шығару түтігі, ажарлау табағы – 1 дана

Құралдың жұмыс тәртібі



Дірілді ажарлағыш машинасын, оның керек-жарактарын, жұмыс құралдарын қатаң түрде мақсатына сәйкес қолданыңыз. Электр құралдарын мақсатсыз пайдалану қауіпті жағдайларға әкелуі мүмкін.

- Жұмыс орнында жақсы жарықтандыру деңгейін сақтаңыз. Жұмыс орнындағы тәртіпсіздік жазатайым оқиғаның туындау қаупіне не жұмыстың теріс нәтижелеріне әкеп соғады.
- Дірілді ажарлағыш машинасы таңбалау тақтайшасында көрсетілген кернеуге сәйкес келетін кернеуі бар желіге қосылуы тиіс. Төмен кернеу тоғын пайдалану құралдың шамадан тыс жүктелуіне әкелуі мүмкін. Ток түрі-айнымалы, бір фазалы.
- Қосқыштың «0» («Өшірулі») күйінде екендігіне көз жеткізіңіз. Егер сіз машинаның айырын розеткаға қосып, ал ажыратып-қосқыш «I» («Қосулы») күйінде болса, машина дереу жұмыс істейді, бұл теріс салдарларға себеп болуы мүмкін.
- Электр қуатын үнемдеу мақсатында сіз онымен жұмыс істегіңіз келген кезде ғана электр құралын қосыңыз.
- Жұмыс басталған кезде электр құралының жұмысын бос айналымда тексеруге кеңес беріледі.

Ажарлау табағын орнату

- Өңделетін материалға сәйкес, қиыршықтылығы сәйкесінше 40, 60, 80, 120 және т.б. ажарлау табағын (бұдан әрі – табақ) таңдаңыз.
- Дірілді ажарлағыш машинаны желіден өшіріңіз.
- Ажарлау қағазының тірек пластиналарының қысқыш иінтіректерінен қысу қапсырмаларын бұғаттаудан алыңыз.



Ажарлау қағазындағы барлық тесіктер машинаның тірек пластинасындағы тесіктермен сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Тек осылайша, сорғыш түтіктері арқылы шаңды алуға болады.

- Қағазды тірек пластинасына тығыз қысып, қысқыш қапсырмалармен бекітіңіз.
- Өңделетін материалға байланысты тегістейтін қағазды дұрыс таңдау маңызды.



Ешқашан дірілді ажарлағыш машинаны тегістейтін табақсыз пайдаланбаңыз. Жұмыстарды жүргізу кезінде мезгіл-мезгіл машинаға «демалуға» мүмкіндік беріңіз, кез келген құрал тоқтаусыз жұмыс істей алмайды, машина істен шығуы мүмкін.

- Электр құралына қосымша қысым жасамаңыз.
- Біркелкі қысымның болуын қадағалаңыз, бұл тегістеу табағының қызмет мерзімін арттырады.
- Электр құралын шамадан тыс жүктемеңіз, тегістеу машинасының температурасын бақылаңыз. Қызған кезде қуатты өшіріп, машинаның суытылуы үшін қалдыруға кеңес беріледі.

Құралға қызмет көрсету



Құрастыруға, реттеуге, жөндеуге немесе қызмет көрсетуге байланысты қандай да бір іс-қимылға кірісе отырып, міндетті түрде қуат кабелі ашасын розеткадан алу керек.

Ұсыныстар

▲ Құралды таза күйінде сақтаңыз!

Құралдың пластмассадан жасалған бөлшектерін тазалау үшін қандай-да бір күйдіргіш заттарды пайдалануға тыйым салынады.

Жұмыс аяқталғаннан кейін, шаңды кетіру және қозғалтқыш корпусындағы желдету саңылауларын тазалау үшін құралды сығылған ауамен үрлеп тазарту керек.

Бұйымның ҚАУІПСІЗДІГІН ЖӘНЕ БЕРІКТІГІН сақтау үшін жөндеу, диагностика, кез келген басқа қызмет көрсету және реттеу техникалық қызмет көрсету жөніндегі уәкілетті орталықтарда, әрқашан ауыспалы бөліктерді пайдалана отырып жүргізілуі тиіс.

Кепілдік шарттары

Тұтынушы құралды сақтау мен пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, өндіруші кәсіпорын құралдың сатып алған күннен бастап 12 ай ішінде үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

Егер кепілдік мерзімінің ішінде құралдың бұзылуы өндірушінің кесірінен болса – өндіруші зауыт кепілдік бойынша жөндеуді іске асырады.

Келесі жағдайларда кепілдік бойынша жөндеу жүргізілмейді және шағымдар қабылданбайды:

- кепілдеме куәлігінде сатушы ұйымның мәртебаны мен және сатылған күннің жоқ болуы
- құралдың тасымалдау және пайдалану кезіндегі зақымдалуы
- пайдалану талаптарының сақталмауы

- кепілдік мерзімінің өтіп кетуі немесе сақтау шарттарының бұзылуы

Электр құралын сақтау және кәдеге жарату ережелері

Сақтау

Құралды арнайы қаптамада (кейсте) немесе ластану, зақымдалу, ылғал, тікелей күн сәулелері, жоғары температура немесе оның күрт өзгеруі әсерінен қорғайтын басқа тәсілмен сақтауға кеңес беріледі.

Құралды сақтау, қызмет ету мерзімдері. Қолдану мерзімі және кәдеге жарату

- Сақтау мерзімі осы пайдалану бойынша нұсқаулықта көрсетілген шарттарды сақтаған жағдайда 10 (он) жылды құрайды. Сақтау мерзімі өнім шығарылған күннен бастап есептеледі. Осы мерзім аяқталғаннан кейін өнімнің техникалық күйіне қарамастан, оның сақталуы тоқтатылып, өнімнің техникалық жағдайын тексеру, оны жөндеуге жіберу немесе кәдеге жаратып, жаңа сақтау мерзімін белгілеу туралы шешім қабылдануы тиіс.
- Сақтау шарттары мен пайдалану ережелерін, сондай-ақ осы нұсқаулықта көрсетілген құралды дұрыс құрастыру және орнату ережелерін сақтаған жағдайда бұйымның қызмет ету мерзімі 5 (бес) жылды құрайды. Қызмет ету мерзімі өнім сатылған күннен бастап есептеледі. Қызмет көрсету мерзімі аяқталғаннан кейін немесе белгіленген қолдану мерзімі аяқталғаннан кейін, осы құрал кәдеге жаратылатын Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттің аумағында қолданыстағы нормалар мен ережелерге сәйкес, қоршаған ортаға экологиялық зиян келтірместен, құрал әрі қарай пайдаланылмай кәдеге жаратылуы тиіс.
- Құрал және оның құрамдас бөліктерін кәдеге жарату дегеніміз - бұл оны кейінгі балқыту немесе қайта жөндеу кезінде пайдалану мақсатында толығымен бөлшектеу, сондай-ақ материалдар мен заттардың түрлері бойынша сұрыптау.
- Бұл құрал мен оның құрамдас бөліктері қоршаған ортаға және адам денсаулығына қауіпсіз материалдар мен заттардан жасалған. Дегенмен, қоршаған ортаға жағымсыз әсер етуді алдын алу үшін, құралды пайдалану тоқтатылғаннан кейін (оның жарамдылық мерзімі аяқталғаннан кейін) немесе оны одан әрі пайдалану жарамсыз болған кезде, құралды металл сынықтары мен пластмассаны өңдейтін қабылдау бекеттеріне тапсыру қажет.

Меры безопасности



Не соблюдение указаний и инструкций по технике безопасности могут стать причиной поражения электрическим током, пожара, тяжелых травм, нанесения значительного ущерба здоровью.

- Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашей машины.
- Используйте защитные очки, защитные перчатки. При высокой запыленности пользуйтесь специальной маской-фильтром.
- Используйте настоящий электроинструмент только для сухого шлифования.
- Закрепляйте обрабатываемую заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке и даёт возможность работать двумя руками.
- Будьте особенно осторожны при перемешивании горячей от длительной работы пыли от шлифования с остатками лака, или других химических веществ. Это может привести к возгоранию отходов в сборном мешке.
- Не допускайте перегрева обрабатываемых изделий и материалов, что может привести к пожару и нанести вред здоровью, а также привести к деформации и порче поверхности либо изделия в целом.
- Ваше рабочее место должно иметь хорошую вентиляцию. Возникающая при работе пыль может быть вредным для здоровья.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Не подставляйте под движущий шлифовальную бумагу руки или любые другие части тела, одежду.
- Не оставляйте работающий, включенную машину в лежащем положении. Несоблюдение данного требования может привести к пожару и порче имущества.
- Перед тем как завершить работу, выключите двигатель и убедитесь в том, что все движущиеся элементы полностью остановились.
- Не позволяйте детям пользоваться электроинструментом, храните в недоступном для детей месте.
- Не рекомендуется пользоваться электроинструментом лицам, не ознакомившимся с данной инструкцией.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды и влаги в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

- Следите, чтобы питающий кабель находился вне зоны действия инструмента.
- Никогда не переносите инструмент, удерживая его за шнур электропитания. Не дергайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, смазочных материалов и предметов с острыми краями.
- Носите подходящую спецодежду. При работе рекомендуется надевать защитные перчатки и нескользящую обувь. Если у вас длинные волосы, их следует убрать за головной убор.
- Руководствуйтесь здравым смыслом. Не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь в состоянии опьянения либо под воздействием лекарственных препаратов.
- Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех деталей и механизмов.
- Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизованном центре обслуживания и ремонта инструмента ALTECO.

Область применения

При производстве виброшлифовальных машин ALTECO использованы качественные материалы и комплектующие. Модели виброшлифмашин ALTECO отличаются между собой уровнем комплектации и размером опорной пластины. Исходя из целей использования необходимо подобрать наиболее подходящую модель электроинструмента.

Линейка шлифовальных машин ALTECO включает в себя 2 модели:

- ALTECO SN 230
- ALTECO SN 180

Данные модели предназначены для работ при нагрузках средней интенсивности при температуре окружающего воздуха от -10°C до +40°C, и относительной влажности воздуха не более 80%.

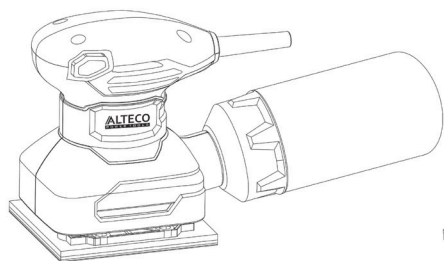
При производстве работ периодически давайте машине «отдохнуть», любой инструмент не способен работать без остановки. Не применяйте дополнительное давление к машине при шлифовании, вес самой машины, как правило хватает для обеспечения стандартных оборотов. Кабель электроинструментов ALTECO, с резиновой изоляцией, маслостойкий, обеспечивает износостойкость к механическим нагрузкам, гибкость при температурных условиях до - 25°C.

Примеры предназначения виброшлифовальных машин ALTECO:

- для шлифования дерева, металла, пластика перед покраской
- для удаления ржавчины, старой краски

На рисунке 1 показан внешний вид* моделей ALTECO SN 230 и SN 180.

SN 230



SN 180

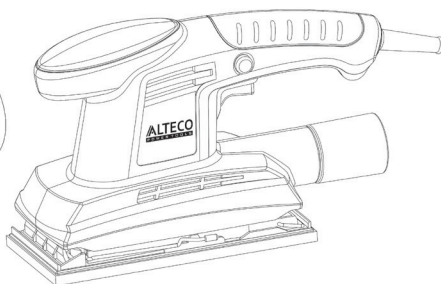


Рисунок 1

**Внешний вид, дизайн инструмента, отдельные функции могут быть изменены без предварительного уведомления.*

Технические характеристики

Характеристики	SN 230	SN 180
Напряжение и частота, В/Гц	220-230/50	220-230/50
Номинальная мощность, Вт	230	180
Частота колебаний, об/мин	13500	11000
Размер опорной пластины, мм	115x100	90x187
Амплитуда колебаний, мм	1.6	2
Опорная пластина	Алюминий	
Кабель (длина / сечение / материал)	2м / 2*0.75 мм ² / резиновый	
Кейс	Нет	Нет
Аксессуары	Пылесборник, шлифовальный лист – 1 шт	Трубка для отвода пыли, шлифовальный лист – 1 шт

Порядок работы инструмента



Применяйте виброшлифовальную машину, его принадлежности, рабочие инструменты строго в соответствии с назначением. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям.

- Поддерживайте хороший уровень освещения на рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте приводит к опасности возникновения несчастного случая либо к негативным результатам работы.
- Виброшлифовальная машина должна быть подключена к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на маркировочной табличке. Использование тока пониженного напряжения может привести к перегрузке инструмента. Род тока - переменный, однофазный.
- Убедитесь в том, что переключатель находится в положении « 0 » (Выкл). Если вы вставляете вилку машины в розетку, а переключатель находится в положении « I » (Вкл.), машина немедленно заработает, что может стать причиной негативных последствий.
- В целях экономии электроэнергии включайте электроинструмент только тогда, когда Вы собираетесь работать с ним.
- При начале работ рекомендуется проверить работу электроинструмента на холостом обороте.

Установка шлифовального листа

- Выберите шлифовальный лист (далее лист), в соответствии с обрабатываемым материалом, соответственно 40, 60, 80, 120 и т. д. зернистости.
- Отключите виброшлифовальную машину от электросети.
- Разблокируйте прижимные скобы от зажимных рычагов опорной пластины шлифовальной бумаги.



Убедитесь, что все отверстия на шлифовальной бумаге совпадают с отверстиями на опорной пластине машины. Только таким образом, пыль может быть извлечена через всасывающие трубки.

- Плотно прижмите бумагу к опорной пластине и зафиксируйте прижимными скобами.
- Важно правильно выбрать шлифовальную бумагу в зависимости от обрабатываемого материала.



Никогда не используйте Виброшлифовальную машину без шлифовального листа.

При производстве работ периодически давайте машине «отдохнуть», любой инструмент не способен работать без остановки, машина может выйти из строя.

- Не прикладывайте дополнительное давление на электроинструмент.
- Следите за равномерным давлением, это увеличит срок службы шлифовального листа.
- Не перегружайте электроинструмент, следите за температурой шлифовальной машины. При перегреве рекомендует отключить питание и дать «охладиться».

Обслуживание инструмента



Приступая к каким-либо действиям, связанным со сборкой, регулировкой, ремонтом или обслуживанием, следует обязательно вынуть вилку кабеля питания из розетки.

Рекомендации

▲ Содержите инструмент в чистоте!

Для чистки пластмассовых элементов инструмента запрещается использовать какие-либо едкие средства.

После завершения работы, для устранения пыли и для очистки вентиляционных отверстий в корпусе двигателя рекомендуется продуть инструмент струей сжатого воздуха.

Для поддержания БЕЗОПАСНОСТИ и ДОЛГОВЕЧНОСТИ изделия ремонт, диагностика, любое другое обслуживание и регулировка должны проводиться в уполномоченных центрах по техобслуживанию, всегда используя оригинальные сменные части.

Гарантийные условия

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя-производителя гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи
- повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации
- не соблюдения условий эксплуатации
- превышения сроков и нарушения условий хранения

Правила хранения и утилизации электроинструмента

Хранение

Рекомендуется хранить и транспортировать инструмент в специальной упаковке (кейсе) или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

Сроки хранения, службы. Ресурс и утилизация

- Срок хранения изделия составляет 10 (десять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения.
- Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.

- По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории государства-члена Евразийского Экономического Союза, на которой осуществляется утилизация данного инструмента.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Xavfsizlik choralari



Texnika xavfsizligi bo'yicha ko'rsatmalar va yo'riqnomalarga rioya qilmaslik elektr toki urishi, yong'in, jiddiy shikastlanish yoki sog'likka jiddiy zarar etkazishi mumkin.

- Mashinangizning maqsadliliigi, ishlash printsipi, ishlash usuli va maksimal imkoniyatlarini o'rganib chiqing.
- Xavfsizlik ko'zoynaklari, himoya qo'lqoplardan foydalaning. Chang miqdori yuqori bo'lsa, maxsus filtr niqobidan foydalaning.
- Ushbu elektr dastgohdan faqat quruq silliqlash uchun foydalaning.
- Ishlov beriladigan ish qismini mahkamlang. Qisish moslamasiga yoki tiskiga o'rnatilgan ishlov beriladigan qism sizning qo'lingizdan ko'ra xavfsizroq ushlab turiladi va ikki qo'l bilan ishlashga imkon beradi.
- Silliqlashdan hosil bo'lgan uzoq muddatli ish natijasida qizigan chang bilan lak qoldiqlari yoki boshqa kimyoviy moddalar aralashishidan ayniqsa ehtiyot bo'ling. Bu yig'ish sumkasidagi chiqindilarning alangalanishiga olib kelishi mumkin.
- Ishlov beriladigan qismlarni va materiallarni haddan tashqari qizishiga yo'l qo'ymang, bu yong'iniga olib kelishi va sog'likka zarar etkazishi mumkin, shuningdek, deformatsiyaga va sirt yoki umuman mahsulotga zarar etkazishi mumkin.
- Ish joyingiz yaxshi ventilyatsiyaga ega bo'lishi kerak. Ish paytida hosil bo'lgan chang sog'liq uchun zararli bo'lishi mumkin.
- Tanangizning g'ayritabiiy pozitsiya egallashidan saqlanang. Har doim barqaror pozitsiyani va muvozanatni saqlang. Bu sizga kutilmagan vaziyatlarda elektr asbobini yaxshiroq boshqarish imkonini beradi.
- Aylanayotgan silliqlash qog'ozi ostiga qo'llar yoki tananing boshqa qismlari, kiyim-kechaklarni tushishiga yo'l qo'ymang.
- Ishlayotgan, yoqilgan elektr dastgohni yotgan holatda qoldirmang. Bunga amal qilmaslik yong'in va moddiy zararga olib kelishi mumkin.
- Ishni tugatishdan oldin dvigatelni o'chiring va barcha harakatlanuvchi qismlar to'liq to'xtaganligini tekshiring.
- Bolalarning dastgohni ishlatishiga yo'l qo'ymang, bolalar qo'li etmaydigan joyda saqlang.
- Ushbu qo'llanma bilan tanish bo'lmagan shaxslar elektr dastgohdan foydalanishiga yo'l qo'ymang.
- Elektr dastgohni yomg'ir va namlikdan saqlang. Elektr dastgohiga suv va namlik tushishi elektr toki urishi xavfini oshiradi.
- Quvvat kabeli dastgoh faoliyati doirasidan tashqarida ekanligiga ishonch hosil qiling.

- Dastgohni hech qachon quvvat simidan ushlab olib yurmang. Elektr vilkasini rozetkadan uzish uchun simidan tortmang. Shnurni yuqori harorat, moylash materiallari va o'tkir qirrali buyumlardan saqlang.
- Mos bo'lgan ish kiyimini kiying. Ishlayotganda himoya qo'lqopi va toymaydigan poyabzal kiyish tavsiya etiladi. Sochingiz uzun bo'lsa, ularni bosh kiyim bilan qoplash kerak.
- Sog'lom fikr yuriting. Dastgohni charchagan, mast yoki dorivor moddalar ta'sirida bo'lganingizda ishlatmang.
- Dastgoh tanasida ko'rinadigan shikastlanishlar mavjudligini, shuningdek, barcha detallar va mexanizmlarning xizmat ko'rsatish qobiliyatini tekshiring.
- Agar biron qismlar shikastlangan bo'lsa, ular vakolatli ALTECO xizmat ko'rsatish va ta'mirlash markazi tomonidan ta'mirlanishi yoki almashtirilishi kerak.

Qo'llash sohasi

ALTECO vibratsiyali silliqlash mashinasini ishlab chiqarishda yuqori sifatli materiallar va butlovchi qismlardan foydalanilgan. ALTECO vibratsiyali silliqlash mashinalarining modellari jihozlanish darajasi va tayanch plastinasining o'lchami bilan farqlanadi. Foydalanish maqsadiga asoslanib, elektr asbobining eng mos modelini tanlash kerak.

ALTECO vibratsiyali silliqlash mashinalar qatoriga ikkita model kiradi:

- ALTECO SN 230
- ALTECO SN 180

Ushbu model o'rtacha zichlikdagi yuklanishlar bilan -10°C dan $+40^{\circ}\text{C}$ atrof-muhit haroratida va 80% dan oshmagan nisbiy namlikda ishlash uchun mo'ljallangan.

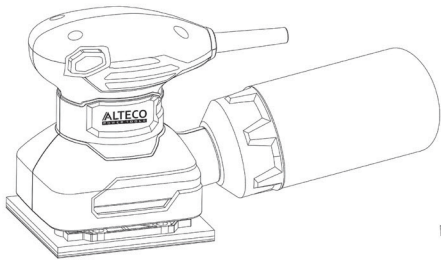
Ishlash paytida, vaqti-vaqti bilan mashinani «dam olishiga» ruxsat bering, hech qaysi dastgoh to'xtamasdan ishlashga qodir emas. Silliqlash paytida mashinaga qo'shimcha bosim o'tkazmang, mashinaning og'irligi odatda standart aylanishlarni qo'llab-quvvatlash uchun etarli. ALTECO elektr dastgohining kabeli, rezina izolyatsiyali, moylanishga chidamli, mexanik yuklanishlarga bardoshni, -25°C gacha bo'lgan haroratda egiluvchanlikni ta'minlaydi.

ALTECO vibratsiyali silliqlash mashinalaridan foydalanishga misollar:

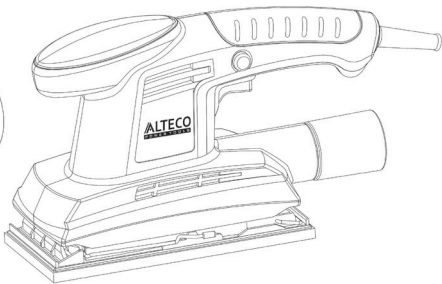
- yog'och, metall, plastmassani bo'yashdan oldin silliqlash uchun
- zangni, eski bo'yoqni olib tashlash uchun

1-rasmda ALTECO SN 0908 и SN 0909 modellarining tashqi koʻrinishi* tasvirlangan.

SN 230



SN 180



1-rasm

**Dastgohning tashqi koʻrinishi, dizayni, baʼzi funksiyalari oldindan ogohlantirishsiz oʻzgartirilishi mumkin.*

Xususiyatlari

Xususiyatlari	SN 230	SN 180
Voltaj va chastota, V/Hz	220-230/50	220-230/50
Nominal quvvat, Vt	230	180
Tebranish chastotasi, ayl/m	13500	11000
Tayanch plastinasining oʻlchami, mm	115x100	90x187
Tebranishlar amplitudasi, mm	1.6	2
Tayanch plastinasi	Alyuminiy	
Kabel (uzunligi / kesimi / materiali)	2 m / 2*0.75 mm ² / rezina	
Keys	Yoʻq	Yoʻq
Aksessuarlar	Chang yigʻuvchi, Silliqlash listi - 1 dona	Changni chetlatish trubkasi, silliqlash listi - 1 dona

Dastgohni ishlash tartibi



Vibratsiyali silliqlash mashinasini, uning aksessuarlarini, ish dastgohlarini qat'iy belgilangan maqsadga muvofiq foydalaning. Elektr dastgohidan mo'ljallanmagan boshqa maqsadlarda foydalanish xavfli vaziyatga olib kelishi mumkin.

- Ish joyingizni yaxshi yoritilishini ta'minlang. Ish joyidagi tartibsizlik baxtsiz hodisalar xavfi yoki salbiy ish natijalariga olib keladi.
- Vibratsiyali silliqlash mashinasi, turi plastinkada ko'rsatilgan tarmoq kuchlanishiga ulanishi kerak. Past kuchlanish oqimidan foydalanish dastgohni ortiqcha yuklashiga olib kelishi mumkin. Elektr turi o'zgaruvchan, bir fazali bo'lishi kerak.
- Tugma o'chirilgan «0» holatda ekanligiga ishonch hosil qiling. Agar tugma yoqiq «I» holatida bo'lsa vilkani rozetkaga kiritsangiz, dastgoh darhol ishlaydi, bu esa jiddiy shikastlanishga olib kelishi mumkin.
- Energiyani tejash maqsadida elektr dastgohni faqat undan foydalanmoqchi bo'lganingizda yoqing.
- Ishni boshlashda elektr dastgohni bo'sh aylanishda ishlatib tekshirish tavsiya etiladi.

Silliqlash qatlamini o'rnatish

- Ishlanayotgan materialga mos ravishda 40, 60, 80, 120 va hokazo g'adirlikdagi silliqlash qatlamini (bundan buyon matnda qog'oz) tanlang.
- Vibratsiyali silliqlash mashinasini quvvat manбайдan uzing.
- Silliqlash qog'ozining tayanch plitasining siqish tutqichlari siqish qavslarini qulfdan chiqaring.



Silliqlash qog'ozidagi barcha teshiklar mashinaning taglik platinasidagi teshiklarga to'g'ri kelishiga ishonch hosil qiling. Faqat shu tarzda changni so'ruvchi quvurlari orqali chiqarish mumkin.

- Qog'ozni tayanch plastinasiga mahkam jipslang va mahkamlash qavslari bilan qotiring.
- Ishlanayotgan materialga mos ravishda silliqlash qog'ozini to'g'ri tanlash o'ta muhimdir.



Hech qachon vibratsiyali silliqlash mashinasini silliqlash qog'ozisiz ishlatmang.

Ishlash paytida, vaqti-vaqti bilan mashinani «dam olishiga» ruxsat bering, hech qaysi dastgoh to'xtamasdan ishlashga qodir emas, mashina ishdan chiqishi mumkin.

- Elektr dastgohiga qo'shimcha bosim o'tkazmang.
- Bosim mutadil bo'lishiga axamiyat bering, bu silliqlash qog'ozining ishlash muddatini oshiradi.
- Elektr dastgohini ortiqcha yuklamang, silliqlash mashinasi haroratini nazorat qiling. Haddan tashqari qizib ketgan taqdirda, elektr ta'minotini o'chirish va «sovitish» tavsiya qiladi.

Dastgohga texnik xizmat ko'rsatish



Har qanday yig'ish, sozlash, ta'mirlash yoki texnik xizmat ko'rsatish ishlarini bajarishdan oldin elektr simini elektr tarmog'idan uzganingizga ishonch hosil qiling.

Tavsiyalar

⚠ Dastgohni toza tuting!

Dastgohning plastik qismlarini tozalash uchun hech qanday kaustik vositalardan foydalanmang.

Ish tugagandan so'ng, changni tozalash va dvigatel korpusidagi shamollatish teshiklarini tozalash uchun dastgohni siqilgan havo oqimi purkab puflang.

Mahsulotning XAVFSIZLIGI va BARQARORLIGINI saqlab qolish uchun ko'mirli cho'tkalarini ta'mirlash, tekshirish va almashtirish, har qanday boshqa xizmat ko'rsatish va sozlash vakolatli xizmat ko'rsatish markazlarida har doim asl zaxira qismlardan foydalangan holda amalga oshirilishi kerak.

Kafolat shartlari

Ishlab chiqaruvchi korxona iste'molchi tomonidan saqlash va foydalanish qoidalariga rioya etilganda, sotilgan kundan boshlab 12 oy davomida dastgohning muammasiz ishlashini kafolatlaydi.

Agar kafolat muddati davomida dastgohning nosozligi ishlab chiqaruvchining aybi bilan yuzaga kelsa, kafolatli ta'mirlash ishlab chiqaruvchi-korxona tomonidan amalga oshiriladi.

Kafolat bo'yicha ta'mirlash amalga oshirilmaydi va da'volar qabul qilinmaydi, agar:

- dastgohdan boshqa maqsadlarda foydalanilsa
- kafolat dalolatnomasida savdo tashkilotining muhri va sotilgan sanasi yo'q bo'lsa
- tashish va foydalanish paytida dastgoh shikastlangan bo'lsa
- foydalanish shartlariga rioya qilmaganlikda
- muddatlardan oshib ketishda va saqlash shartlarini buzishda

Өндіруші өнімнің конструкциясына, дизайнына және конфигурациясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

Dastgohning tashqi ko'rinishi, dizayni, ba'zi funktsiyalari oldindan ogohlantirishsiz o'zgartirilishi mumkin.

