

RU Русский

Фрезер электрический ручной

НАЗНАЧЕНИЕ

Данный инструмент предназначен для фрезерования изделий из дерева, ДСП, ДВП, фанеры, пластмасс и других аналогичных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

См. иллюстрацию 1.

УСТРОЙСТВО

(Рис. 2)

- 1 Выключатель
- 2 Рукоятка
- 3 Станина
- 4 Винт фиксации параллельной направляющей
- 5 Отверстие для параллельной направляющей
- 6 Цанга
- 7 Кнопка блокировки шпинделя
- 8 Поворотный ограничитель глубины
- 9 Винт ограничителя глубины
- 10 Ограничитель глубины
- 11 Рукоятка-фиксатор
- 12 Шкала глубины обработки
- 13 Регулятор скорости
- 14 Регулятор высоты

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Адаптер для подключения к пылесосу
Ключ
Цанга 8 мм
Направляющая втулка
Параллельная направляющая
Циркулярный упор
Роликовый упор

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание возгорания, удара электрическим током и травм электроинструмент следует эксплуатировать в соответствии с требованиями данной инструкции. Прочитайте также отдельно приложенную инструкцию по технике безопасности.

Перед работой убедитесь, что:

- напряжение питания электродвигателя инструмента соответствует напряжению сети питания;
- розетка, удлинитель, шнур питания и их вилки исправны, нет повреждений электроизоляции, обеспечен должный контакт;
- обрабатываемый объект надежно зафиксирован;
- под обрабатываемой поверхностью нет скрытой электропроводки, труб или коммуникаций;
- выключатель инструмента находится в положении «Выкл».

Использование насадок

- Не пользуйтесь поврежденными насадками.
- Максимально допустимая скорость вращения насадки должна быть больше максимальной скорости вращения шпинделя инструмента.
- Предохраняйте насадки от попадания на них смазки.
- Принимайте во внимание максимальную глубину обработки, допустимую при использовании конкретной насадки.
- Перед установкой насадок вынимайте вилку из розетки.

В процессе работы:

- недопустима работа в условиях повышенной влажности (дождь, туман, пар, снегопад и т.п.);
- при образовании большого количества пыли пользуйтесь респиратором и, по возможности, используйте систему пылеотсоса;
- недопустимо нахождение шнура питания вблизи от подвижных узлов инструмента;
- не рекомендуется использовать чрезмерно длинные удлинители; при использовании удлинителя на катушке он должен быть полностью размотан;
- не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента, следите за их чистотой;
- не прилагайте чрезмерного усилия к инструменту во избежание заклинивания насадки или перегрузки двигателя;
- во время перерыва в работе отключайте инструмент от сети питания;
- следите за положением ваших рук, не касайтесь насадки до ее полной остановки и остывания;
- перед прекращением работы дайте инструменту поработать 1-3 минуты на холостом ходу для охлаждения электродвигателя;
- не нажимайте кнопку блокировки шпинделя только после его полной остановки;
- по окончании работы верните инструмент в его исходное верхнее положение и отключите его от сети питания.

Следует немедленно выключить инструмент при:

- заклинивании насадки;
- неисправности шнура питания, вилки или розетки;
- поломке выключателя;
- чрезмерном искрении щеток и кольцевидном огне на поверхности коллектора.



Инструмент имеет двойную изоляцию и не требует заземления.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Установка направляющей втулки – см. рис. 3.
- Установка параллельной направляющей – см. рис. 4.
- Установка центрального упора – см. рис. 5.
- Установка фрезы – см. рис. 6.
- Регулировка числа оборотов шпинделя – см. рис. 7.
- Снятие цанги – см. рис. 8.
- Установка адаптера для подключения к пылесосу – см. рис. 9.
- Процесс работы – см. рис. 10.
- Рекомендуемые значения числа оборотов шпинделя при обработке различных материалов – см. таблицу 11.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД



Перед техническим обслуживанием отключайте инструмент от сети питания.

Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт, аммиачные растворы и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Инструмент не требует дополнительной смазки. В случае неисправностей обратитесь в Службу сервиса SBM Group.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Неужные вам более инструмент, принадлежности и (или) упаковку просьба сдавать в ближайшую организацию, занимающуюся вторичной переработкой.

KZ Қазақша

Электрлі қол фрезері

АРНАЛУЫ

Осы сайман ағаш, АЖТ, АТТ, фанерлер, пластмассалар және басқа осы секілді материалдардан жасалған бұйымдарды фрезерлеу үшін арналған.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-суретті қараңыз.

ҚҰРЫЛҒЫ

(2-Сур.)

- 1 Ажыратқыш
- 2 Сап
- 3 Тұғыр
- 4 Параллель бағыттаушыны бекіту бұрамасы
- 5 Параллель бағыттаушыға арналған саңылау
- 6 Цанга
- 7 Сүмбіні құлыптау батырмасы
- 8 Бұрылмалы тереңдік шектегіші
- 9 Тереңдік шектегіштің бұрамасы
- 10 Тереңдікті шектегіш
- 11 Бекіткіш-сап
- 12 Өңдеу тереңдігінің шәкілі
- 13 Жылдамдықты реттегіш
- 14 Биіктікті реттегіш

ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫ

Өртенуден, электр тогының соғуынан және жарақат алудан сақтану үшін электрсайманды осы нұсқаулықтың талаптарына сәйкес пайдалану қажет. Сонымен қатар қауіпсіздік техникасы бойынша жеке берілген нұсқаулықты оқып шығыңыз.

Жұмыс алдында көз жеткізіңіз:

- сайманның электрқозғалтқышының қоректендіру көрнеуі қорек желісінің кернеуіне сәйкес келетіндігіне;
- розетка, ұзартқыш, қорек баусымы және олардың ашалары ақауланбағандығына; электрқозғалтқыштың зақымдалмағандығына, тиісті байланыс қамтамасыз етілгендігіне;
- өңделетін нысанның сенімді орнықтырылғандығына;
- өңделетін беттің астында жасырын электртізгіштер, құбырлар немесе коммуникация жоқтығына;
- сайман ажыратқышы «Ажырат.» күйде тұрғандығына.

Ұңғыларды пайдалану

- Ақауланған ұңғыларды пайдаланбаңыз.
- Ұңғының жол берілетін ең жоғарғы айналу жылдамдығы сайман сүмбісінің ең жоғарғы айналу жылдамдығынан көбірек болуы тиіс.
- Ұңғыларға майдың түсуінен сақтану.
- Нақты ұңғыны пайдалану кезінде жол берілетін өңдеудің ең жоғарғы тереңдігін назарға алыңыз.
- Ұңғыларды орнатар алдында розеткадан ашаны алыңыз.

Жұмыс барысында:

- жоғары ылғалдылық (жаңбыр, тұман, бу, қар және т.с.с.) жағдайларында жұмыс істеуге жол берілмейді;
- үлкен көлемде шаң жиналған кезде респираторды қолданыңыз және мүмкіндік болса шаңтартқыш жүйені пайдаланыңыз;
- сайманның жылжымалы түйіндерінің жанында қорек сымның тұруына жол берілмейді;
- өте ұзын ұзартқыштарды пайдалану ұсынылмайды; орауыштағы ұзартқышты пайдаланған кезде ол толық жазылуы тиіс;
- сайманның желдету саңылауларын жаппаңыз және олардың тазалығын қадағалаңыз;

- ұңғының сыналаныуын немесе қозғалтқышқа күш түсіп кетуін болдырмау үшін сайманға шектен тыс күш жұмсамаңыз;
- жұмыс барысында үзіліс уақытында сайманды қорек желісінен ажыратып қойыңыз;
- қолдарыңызды қадағалаңыз, ұңғы толық тоқтағанша және салқындағанша оған қол тигізбеңіз;
- жұмысты тоқтатар алдында электрқозғалтқышты салқындату үшін сайманға 1-3 минут бос жүрісте жұмыс жасатаңыз;
- сүмбіні құлыптау батырмасын ол толық тоқтағаннан кейін ғана басыңыз;
- жұмыс аяқталғаннан кейін сайманды бастапқы жоғарғы қалпына келтіріңіз және оны қорек желісінен ажыратыңыз.

Келесі жағдайларда сайманды дереу сөндіру қажет:

- ұңғы сыналғанғанда;
- қорек баусымы, аша немесе розетка ақауланғанда;
- ажыратқыш сынып қалғанда;
- ысқыштың және коллектордың бетінде сақина тәріздіде оттың шектен тыс ұшықталуында.



Сайман қосарланған оқшаулағышқа ие және жерлендіруді қажет етпейді.

ПАЙДАЛУ

- Бағыттаушы төлкені орнату – 3-сур. қараңыз.
- Параллель бағыттаушыны орнату – 4-сур. қараңыз.
- Орталық тіреуішті орнату – 5-сур. қараңыз.
- Фрезаны орнату – 6-сур. қараңыз.
- Сүмбінің айналым санын реттеу – 7-сур. қараңыз.
- Цанганы алу – 8-сур. қараңыз.
- Шаңсорғышқа жалғау үшін адаптерді орнату – 9-сур. қараңыз.
- Жұмыс барысы – 10-сур. қараңыз.
- Түрлі материалдарды өңдеу кезінде сүмбінің айналым санының ұсынылатын мәні – 11-кестені қараңыз.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ЖӘНЕ КҮТІМ



Техникалық қызмет көрсету алдында сайманды қорек желісінен ажыратыңыз.

Жұмыс аяқталған сайын әр кез сайманның корпусын және желдеткіш саңылауларын шаң мен ластан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазартуы ұсынылады. Қалтып қалған ластарды сабынды суға малынған жұмсақ матаның көмегімен тазартуға кеңес беріледі. Ластарды тазарту үшін еріткіштерді: бензин, спирт, аммиак ерітінділерін және т.с.с. қолдануға жол берілмейді. Еріткіштерді қолдану сайман корпусының зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Сайман қосымша майлауды қажет етпейді. Ақаулық жағдайында SBM Group Сервис қызметіне хабарласыңыз.

ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ

Сізге қажеті жоқ сайманды, жабықтарды және (немесе) қаптаманы екіншілеп қайта өңдеумен айналысатын таяу маңдағы ұйымға тапсыруыңызды өтінеміз.

RU

KZ