



Kölner

Der Beste Assistent

*Лучший помощник



Только для бытового использования
Тек тұрмыстық пайдалануға арналған

Машина фрезерная электрическая
Қолмен электрлік фрезерлік машина

KER 1400V

RUS

KAZ

EAC

— РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ —
ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ

С ЭТОЙ МОДЕЛЬЮ ПОКУПАЮТ:



KCD 18/2LC

ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion
Напряжение аккумулятора	18 В
Емкость аккумулятора	2,0 Ач
Время зарядки аккумулятора	2-3 ч
Число оборотов на холостом ходу	0-400 / 0-1450 об/мин
Максимальный крутящий момент	29 / 20 Нм
Число ступеней крутящего момента	18+1 (ступень сверления)
Патрон	двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр зажима	0,8 - 10 мм
Максимальный диаметр сверления	
дерево	20 мм
сталь	14 мм
Масса / Масса с кейсом	1,3 / 2,9 кг



KVC 1800DS

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЫЛЕСОС

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10 % / 50 Гц
Потребляемая мощность	1800 Вт
Объем баков	35 л (2 бака: 15 + 20 л)
Рабочее разрежение	190 мБар
Максимальный расход воздуха	45 л/с
Режим работы	Всасывание / выдувание
Тип уборки	Сухая / влажная
Максимальная мощность подключаемого электроинструмента	1600 Вт
Длина сетевого кабеля	5 м
Масса	6,1 кг



KJS 900VC

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10 % / 50 Гц
Потребляемая мощность	900 Вт
Маятниковый ход	4 ступени
Частота хода	0-3000 ход/мин
Амплитуда хода	20 мм
Макс. глубина пропила дерева	90 мм
Макс. глубина пропила стали	10 мм
Наклон реза в обе стороны	до 45°
Длина сетевого кабеля	2 м
Масса	1,8 кг
Масса с кейсом	2,8 кг



KSG 80

РАСПЫЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10 % / 50 Гц
Потребляемая мощность	80 Вт
Производительность	300 мл/мин
Объем емкости	1000 мл
Сопло	0,8 мм
Максимальная вязкость жидкости	50 Din/c
Длина сетевого кабеля	2 м
Масса	1,4 кг

Наша компания благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Kölner» будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваше изделие прослужило Вам долгое время, необходимо правильно его использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

При покупке изделия необходимо удостовериться в его работоспособности, отсутствии механических повреждений, проверить комплектацию и наличие штампа торгующей организации, даты продажи и подписи продавца с номером модели и серийным номером на гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

Біздің компания Сіздің таңдауыңыз үшін Сізге алғысын білдіреді және «Kölner» сауда таңбасындағы аталған бұйымның Сіздің күтулеріңізге толықтай жауап беретін болады деп үміттенеміз. Сіздің бұйымыңыз. Сізге ұзақ уақыт қызмет етуі үшін оны дұрыс қолдану, сақтау және техникалық және сервистік қызмет көрсетуді жүргізіп отыру қажет, осыған байланысты Сізге қолданудың алдында осы нұсқаулықта мазмұндалған ақпаратты мұқият оқып шығуды үзілді-кесілді ұсынамыз.

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Бұйымды сатып алу кезінде оның жұмысқа қабілеттілігіне, механикалық бүлінудердің жоқтығына көз жеткізу, сонымен бірге жиынтықтылықты және осы нұсқаулықтың ажырамасы бөлігі болып табылатын кепілдік талонында үлгінің сериясы мен сериялық нөмірімен сатушы ұйым мәртебанының, сатылған күні мен сатушының қолтаңбасының болуын тексеріп алу қажет.

ОГЛАВЛЕНИЕ / МАЗМҰНЫ

1 Общие указания	4
2 Технические требования	4
3 Комплектность	5
4 Требования безопасности	5
5 Функциональные элементы	9
6 Подготовка к работе	10
7 Порядок работы	10
8 Техническое обслуживание	11
9 Правила хранения	11
10 Срок службы	12
11 Возможные неисправности и методы их устранения	12
12 Гарантии изготовителя	12
13 Прочая информация	13
1 Жалпы нұсқаулар	14
2 Техникалық талаптар	14
3 Жиынтықтылық	15
4 Қауіпсіздік талаптары	15
5 Атқарымдық элементтер	19
6 Жұмысқа дайындау	20
7 Жұмыс тәртібі	20
8 Техникалық қызмет көрсету	21
9 Сақтау шарттары	21
10 Қызметтік мерзімі	22
11 Ықтимал ақаулықтар және оларды жою тәсілдері	22
12 Дайындаушының кепілдіктері	22
13 Өзге ақпарат	24

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Машина фрезерная электрическая KER 1400V (далее фрезер, электроинструмент, изделие) применяется для обработки заготовок из дерева и деревосодержащих материалов (фигурная обработка кромок, изготовление отверстий, пазов, прорезей и прочее). Изделие имеет бытовое назначение. Обращаем Ваше внимание на то, что данное изделие не предназначено для тяжелых промышленных работ. Использование изделия не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.



Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми пунктами настоящего руководства по эксплуатации перед использованием изделия во избежание возникновения опасных ситуаций.



Данный знак в маркировке означает наличие в изделии двойной изоляции (класс II ГОСТ Р МЭК 61140-2000), заземлять изделие не требуется.



Данное изделие соответствует требованиям:

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. №768; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря

2011г. №879; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. №113.



Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия.



Изделие предназначено для использования только внутри помещения. Запрещено подвергать изделие воздействию неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и прочее. Приобретенное вами изделие может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на его эксплуатацию.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение	220-240 В
Номинальная частота	50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	1400 Вт
Число оборотов на холостом ходу	10000-28000 об/мин
Размер цангового патрона	8 / 6 мм
Глубина фрезерования	0 – 55 мм

Длина шнура питания	2 м
Класс безопасности	II класс
Степень защиты	IP21
Шум	LpA = 87 dB(A) KpA = 3 dB LwA = 96 dB(A) KwA = 2,07 dB
Вибрация	ah = 3,26 м/с ² K = 1,5 м/с ²
Масса	3,7 кг

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество
Машина фрезерная электрическая	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Параллельный упор	1 шт.
Переходник для подключения пылесоса	1 шт.
Цанга (6 мм и 8 мм)	2 шт.
Фреза	1 шт.
Копировальная втулка	1 шт.
Метчик	1 шт.
Ключ для цангового патрона	1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная и стабильная работа изделия гарантируется только при соблюдении следующих условий:

4.1.1 Не используйте изделие для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве по эксплуатации. Эксплуатация, обслуживание и хранение изделия должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации.

4.1.2 Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием. Не допускайте контакта животных с изделием. Не допускайте присутствия детей, животных или посторонних в рабочей зоне.

4.1.3 Не разрешайте детям контактировать с изделием, даже если оно выключено и отключено от питающей электросети.

4.1.4 Не погружайте изделие или отдельные его части в воду или другие жидкости.

4.1.5 Не используйте изделие, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

4.1.6 Переносите изделие, держа его только за рукоятки или основание, при этом запрещено удерживать палец на выключателе. Запрещено перемещать изделие, удерживая его за шнур питания.

4.1.7 Не переносите изделие во включенном состоянии или в случае подключения его к электросети.

4.1.8 Перед началом работы убедитесь в том, что параметры источника питания соответствуют требованиям, указанным на изделии и в настоящем руководстве

эксплуатации.

4.1.9 Подключайте изделие к питающей электросети только после того, как Вы убедитесь, что выключатель находится в положении ОТКЛ.

4.1.10 При работе с изделием пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специальными перчатками, очками и наушниками.

4.1.11 При работе с изделием рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с изделием и обрабатываемой заготовкой/материалом. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.

4.1.12 Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что рабочий инструмент (фреза) правильно установлен и надежно зажат в патроне, обрабатываемая заготовка/материал достаточно устойчива или зафиксирована.

4.1.13 При работе крепко удерживайте изделие.

4.1.14 Не используйте поврежденный или сильно изношенный рабочий инструмент (фреза)

4.1.15 Запрещается устанавливать изделие стационарно (например, зажимать в тиски).

4.1.16 Не оставляйте включенное или подключенное к источнику питания изделие без внимания.

4.1.17 Ничего, кроме обрабатываемой заготовки/материала, не должно контактировать с вращающимися частями изделия.

4.1.18 Запрещено закрывать вентиляционные отверстия изделия чем-либо или ограничивать доступ воздуха.

4.1.19 Избегайте попадания шнура питания на обрабатываемую изделие заготовку/материал или посторонние пред-

меты, которые могут его повредить.

4.1.20 Держите шнур питания вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

4.1.21 Во время работы с изделием не прикасайтесь к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).

4.1.22 При необходимости работы изделием во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения.

4.1.23 При отключении изделия от источника питания держитесь за штекер шнура питания.

4.1.24 Всегда отключайте изделие от источника питания, когда Вы его не используете, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:

- в случае любых неполадок;
- перед установкой/сменой рабочего инструмента;
- перед чисткой;
- перед установкой/снятием параллельного упора и прочего;
- после окончания работ.

4.1.25 Не пользуйтесь изделием после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения, а также с поврежденным шнуром питания или штекером. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта изделия.

4.1.26 При повреждении шнура питания во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент или аналогичное квалифицированное лицо.

Замена шнура питания осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.

4.1.27 Работа и техобслуживание должны осуществляться регулярно и строго в соответствии с данным руководством. Во время технического обслуживания

запрещено использовать чистящие средства, которые могут повредить изделие или шнур питания (бензин и прочие агрессивные вещества).

4.1.28 Неправильное обращение с изделием может привести к выходу его из строя, причинению вреда пользователю или его имуществу.

ЗАПРЕЩЕНО пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в иных условиях, мешающих объективному восприятию действительности, и не следует доверять изделие людям в таком состоянии или в таких условиях!

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Во избежание опасности, вызываемой случайным возвратом термовыключателя в исходное положение, изделие не должен питаться через внешнее устройство, такое как таймер, или не должен быть соединен с целью, в которой происходит регулярное включение и выключение питания.

ВНИМАНИЕ! Данное руководство по эксплуатации не может предусмотреть все возможные нештатные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации данного изделия. Пользователь должен самостоятельно соблюдать меры техники безопасности при работе с изделием!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАШИНОЙ ФРЕЗЕРНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ

4.2.1 Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать несколько минут. Если за это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или сильный посторонний запах, выключите

изделие, отсоедините шнур питания от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

4.2.2 Изделие предназначено для эксплуатации с фрезами и сверлами с цилиндрическими хвостовиками диаметром 6 или 8 мм для выполнения работ с заготовками из дерева и деревосодержащих материалов. Всегда правильно и надежно фиксируйте рабочий инструмент в цанговом патроне.

ЗАПРЕЩЕНО устанавливать на изделие иные расходные материалы и рабочие инструменты, не предусмотренные конструкцией или не одобренные изготовителем.

ЗАПРЕЩЕНО применять фрезы и сверла, предельно допустимые параметры которых не соответствуют техническим требованиям данного изделия по рабочему или посадочному диаметрам или частоте вращения.

ЗАПРЕЩЕНО использовать сильно изношенные, поврежденные, некруглые или вызывающие сильную вибрацию рабочие инструменты или с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины, расслоения).

4.2.3 Хвостовик рабочего инструмента следует устанавливать в цанговый патрон не менее, чем на 20 мм или на половину длины хвостовика.

4.2.4 Перед работой удалите все инородные предметы и крепежные изделия из заготовки (гвозди, скобы, металлические детали и прочее).

4.2.5 Во время работы не следует сильно давить на электроинструмент.

ЗАПРЕЩЕНО прикасаться к рабочему инструменту до момента остановки и полного остывания.

4.2.6 Во избежание опасности получения травмы настоятельно рекомендуется удерживать электроинструмент двумя руками во время работы.

4.2.7 Удерживайте электроинструмент таким образом, чтобы стружки и пыль не летели в вашу сторону. Во время работы рекомендуем использовать строительный пылесос.

4.2.8 Во избежание перегрева изделия или рабочего инструмента следует делать перерывы в работе, достаточные для охлаждения.

ребоев хотя бы с одним из выключателей;

- не использовать при обнаружении вздутия или перегрева аккумулятора;
- не использовать при появлении посторонних звуков в двигателе или сильной вибрации;
- не использовать при попадании воды в корпус.

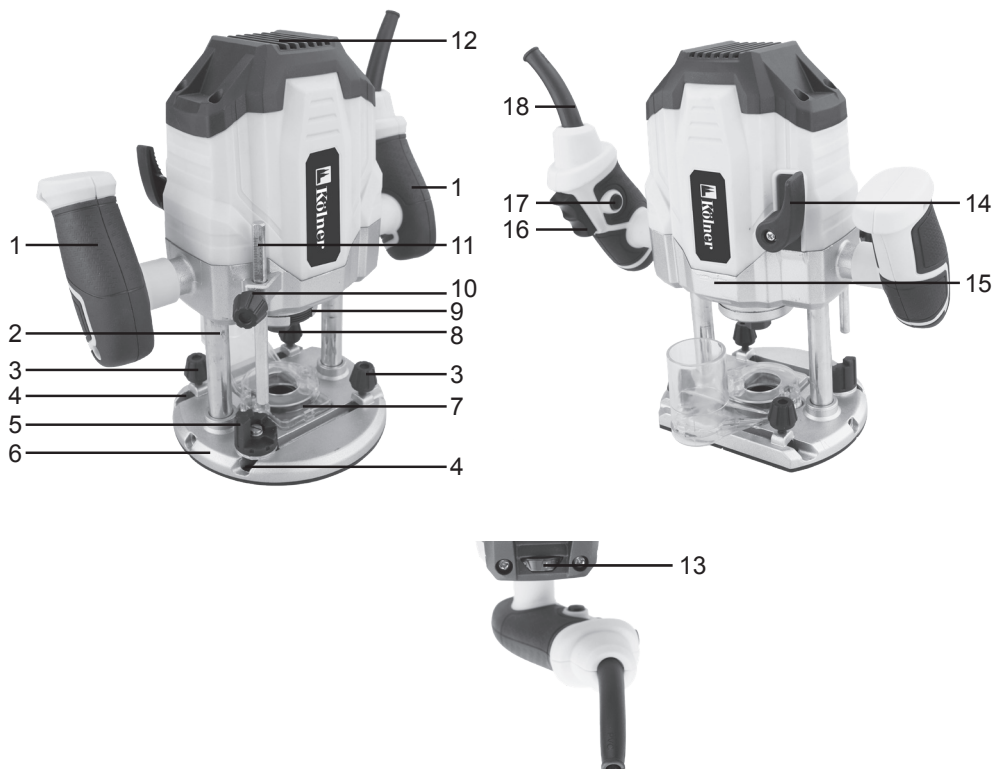
КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

ВНИМАНИЕ! В силу технической сложности изделия, критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности изделия, во избежание получения травмы, следует незамедлительно выключить изделие, прекратить его эксплуатацию и обратиться в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

При получении травмы при работе с изделием нужно незамедлительно прекратить любые работы и обратиться за медицинской помощью к врачу или в ближайшее медицинское учреждение.

Перечень критических отказов

- не использовать при обнаружении повреждений / деформации корпуса или режущих ножей;
- не использовать при обнаружении повреждений / деформации рукоятки или защитного кожуха;
- не использовать при появлении дыма / запаха гари непосредственно из корпуса изделия;
- не использовать при обнаружении пе-

5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ


- | | |
|--|---|
| 1. Рукоятка | 10. Фиксатор глубиномера |
| 2. Направляющая стойка | 11. Глубиномер |
| 3. Фиксатор параллельного упора | 12. Вентиляционные отверстия |
| 4. Отверстия для установки параллельного упора | 13. Регулятор оборотов |
| 5. Револьверный упор | 14. Фиксатор глубины погружения |
| 6. Опорная подошва | 15. Корпус |
| 7. Патрубок для подключения пылесоса | 16. Выключатель |
| 8. Цанговый патрон | 17. Предохранитель от произвольного пуска |
| 9. Фиксатор шпинделя | 18. Шнур питания |

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! При подготовке к работе, а также перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию, замене расходных материалов и рабочих инструментов, регулировке глубины фрезерования, установке дополнительных принадлежностей убедитесь, что изделие выключено и отключено от питающей сети.

6.1 Установка фрезы

6.1.1 Нажмите и удерживайте фиксатор шпинделя (9).

6.1.2 При помощи соответствующего ключа открутите гайку цангового патрона (8).

6.1.3 Установите хвостовик рабочего инструмента в цанговый патрон на глубину не менее 20 мм или половину длины хвостовика. Закрутите гайку цангового патрона.

6.1.4 Удерживая фиксатор шпинделя при помощи ключа затяните гайку цангового патрона.

6.1.5 Убедитесь, что рабочий инструмент правильно установлен и надежно зажат в цанговом патроне.

6.2 Установка глубины фрезерования

6.2.1 Ослабьте фиксатор глубины погружения (14).

6.2.2 Ослабьте фиксатор глубиномера (10) и установите требуемую глубину погружения при помощи глубиномера (11).

6.2.3 Зафиксируйте глубиномер (10).

6.2.4 Для фиксации глубины погружения рабочего инструмента опустите фрезер, надавив на рукоятки, и зафиксируйте положение при помощи рычага (14).

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание повреждения заготовки и высокой нагрузки на электроинструмент в процессе работы максимальная глубина погружения рабочего инструмента достигается постепенно при помощи револьверного упора (5). Первый проход фрезы осуществляют на минималь-

ной глубине (первое положение на верхней части револьверного упора). Далее постепенно доходят до последнего (нижнего) положения. При каждом повороте револьверного упора глубина погружения рабочего инструмента увеличивается на 3 мм.

6.3 Установка параллельного упора

6.3.1 Ослабьте фиксаторы параллельного упора (3).

6.3.2 Установите направляющие параллельного упора в соответствующие посадочные отверстия (4) на опорной подошве (6) электроинструмента.

6.3.3 Установите параллельный упор в требуемое положение по отношению к рабочему инструменту.

6.3.4 Затяните фиксаторы параллельного упора.

6.3.5 Убедитесь, что параллельный упор установлен правильно и надежно зафиксирован

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Изделие предназначено для эксплуатации в умеренном климате при температуре окружающей среды от +1°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

ВНИМАНИЕ! Перед началом работы:

1. Убедитесь, что выключатель находится в положении ОТКЛ., параметры источника питания соответствуют требованиям, указанным в Таблице 1 настоящего руководства по эксплуатации и на изделии, а также, что используемый удлинитель (при наличии) рассчитан на мощность подключаемого к нему изделия.

2. Проверьте целостность изделия и шнура питания, правильность сборки и надежность крепления всех узлов.

7.1 Нанесите всю необходимую разметку на обрабатываемую заготовку/поверхность. Выполните действия, описанные в пункте 6 Подготовка к работе.

7.2 В случае использования пылесоса, проверьте надежность и герметичность подключения шланга к соответствующему переходнику фрезера. Включите пылесос.

7.3 Подсоедините штекер шнура питания (18) к электросети.

7.4 При помощи регулятора (13) установите требуемое число оборотов.

ВНИМАНИЕ! Скорость вращения следует устанавливать исходя из плотности материала обрабатываемой заготовки и диаметра используемого рабочего инструмента. Чем меньше диаметр рабочего инструмента, тем большее число оборотов следует установить, и наоборот – чем больше диаметр рабочего инструмента, тем устанавливаем меньшее число оборотов. В противном случае существует риск повреждения заготовки и рабочего инструмента.

7.5 Для включения электроинструмента, удерживая предохранитель от случайного пуска (17), нажмите выключатель (16).

7.6 Дождитесь по фрезер наберет максимальное число оборотов и начинайте работу. Плавное перемещайте электроинструмент по заготовке, не создавая чрезмерного давления на электроинструмент.

7.7 По окончании работы ослабьте фиксатор глубины погружения (14) и извлеките рабочий инструмент из заготовки.

7.8 Для отключения электроинструмента отпустите выключатель и отсоедините штекер шнура питания от электросети. Дождитесь полной остановки вращения рабочего инструмента.

7.9 Произведите техническое обслуживание электроинструмента.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 После окончания работ необходимо провести очистку изделия от пыли и грязи. Особое внимание необходимо уде-

лать вентиляционным отверстиям.

Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность. Протрите корпус изделия влажной мягкой тканью, после чего вытрите насухо.

8.2 В процессе эксплуатации угольные щетки подвержены износу. Своевременная замена угольных щеток значительно увеличит срок службы изделия. Для их замены обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

8.3 Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов. При обнаружении ослабленного винта немедленно затяните его. В противном случае Вы подвергаете себя риску получения травмы.

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

9.1 Хранить изделие необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей и животных.

9.2 Во избежание повреждений перевозите изделие только в заводской упаковке. После транспортировки или хранения изделия при пониженной температуре необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов.

9.3 При перевозке, погрузке, разгрузке и хранении изделия следует руководствоваться, помимо изложенных в руководстве по эксплуатации, следующими требованиями:

- запрещается подвергать изделие существенным механическим нагрузкам, которые могут привести к повреждению изделия и /или нарушению целостности его упаковки;

- необходимо избегать попадания на упаковку изделия воды и других жидкостей.

9.4 Перед перевозкой или передачей на

хранение при отрицательной температуре, бывшего в эксплуатации, изделия необходимо убедиться в том, что в изделии отсутствует вода. Все поверхности изделия должны быть сухими.

9.5 Оберегайте изделие от значительных перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей.

9.6 Неправильная утилизация изделия наносит непоправимый вред окружающей среде. Не выбрасывайте неисправное изделие, а также отработанные элементы питания вместе с бытовыми

отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации. Адреса пунктов приема бытовых изделий, оборудования и отработанных элементов питания на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего населенного пункта.

10 СРОК СЛУЖБЫ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве, должно прослужить не менее 3-х лет.

Изготовитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации изделия в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы изделия может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

11 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если изделие вышло из строя, не следует пытаться отремонтировать его самостоятельно. Настоятельно рекомендуется обратиться в авторизованный сервисный центр.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Обращаем Ваше внимание, что в течение гарантийного срока изделие будет принято на бесплатное сервисное обслуживание или ремонт при соблюдении следующих условий:

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение изделия. Условия гарантии не предусматривают периодическое техническое обслуживание на дому у владельца. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине компании-изготовителя.

12.1 Гарантийные обязательства не распространяются на:

12.1.1 Неисправности изделия, возник-

шие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
- механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
- применения изделия не по назначению;
- неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
- использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели, не рекомендованных или не одобренных производителем.

- попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль и т.п.

12.1.2 Изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

12.1.3 Неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, такие как:

- Наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
- Обрывы и надрезы шнура питания;
- Сколы, царапины, сильные потертости корпуса, пластиковых частей изделия и др.

12.1.4 Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

12.1.5 Изделия без читаемого серийного номера.

12.1.6 Расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, а также аксессуары и комплектующие, поставляемые в комплекте с изделием.

12.1.7 К безусловным признакам пере-

грузки относятся:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;
- одновременный выход из строя ротора и статора двигателя;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Обращаем Ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.

Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

**Срок службы прибора
составляет 3 года.**

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте www.kolner-tools.com

13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Импортер: ООО «Союз».

Адрес: 432048, Россия г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14.

Изготовитель: НИНБО КРОВН МИНД ТООЛС КО., ЛИМИТЕД.

Адрес: Роом 8-9, 9Ф, Скайвай Мансион 767 Лиангжу РД, Нинбо, Чжэцзян, 315174, Китай.

Дата изготовления указана на серийном номере. В соответствии со стандартом изготовителя серийный номер содержит: номер заказа / месяц и год изготовления / порядковый номер изделия.

1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

Қолмен электрлік фрезерлік машина KER 1400V (штроб кескіш, электр құралы, бұйым). Бұйым тұрмыстық тағайындалуға ие. Сіздің назарыңызды аталған жабдықтың ауыр өнеркәсіптік жұмыстарға арналмағанына аударамыз. Бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбау кепілдікті жөндеуден бас тартудың негіздемесі болып табылады.



Қауіпті жағдайлардың туындауын болдырмау үшін бұйымды пайдалану алдында осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың барлық тармақтарымен танысу ұсынылады.



Таңбаламадағы аталған белгі бұйымда қосарлы оқшаулағыштың болуын білдіреді (сынып II MEMCT IEC 60745-1-2011), бұйымды жерге тұйықтау талап етілмейді.



Аталған бұйым келесі талаптарға сәйкес болады: Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 16 тамызындағы №768 Шешімімен бекітілген КО ТР 004/2011 «Төменвольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 18 қазанындағы №823 Шешімімен бекітілген КО ТР 010/2011 «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Кедендік одақ Комиссиясының 2011 жылдың 9 желтоқсанындағы №879 Шешімімен бекітілген КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімлілігі туралы» Кедендік одақтың Техникалық регламентіне; Еуразиялық экономикалық комиссия Кеңесінің 2016 жылғы 18 қазандағы №113 шешімімен бекітілген «Электр және электронды

өнімдерде қауіпті заттарды пайдалануды шектеу туралы» Кеден одағының ТР ТС 037/2016 техникалық регламенттері. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұйымның барлық қызметтік мерзімінің ішінде сақтаңыз.



Осы Пайдалану нұсқаулығы бұйымның ажырамас бөлігі болып табылады. Пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұйымның барлық қызметтік мерзімінің ішінде сақтаңыз.



Өнім тек үй-жайдың ішінде пайдалануға арналған. Өнімді жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, жылыту және т. б. сияқты қолайсыз атмосфералық және сыртқы әсерлердің әсеріне ұшыратуға тыйым салынады.

Сіз арқылы сатып алынған бұйым осы нұсқаулықтан оны пайдалануға әсер етпейтін кейбір айырмашылықтарға ие болуы мүмкін.

2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

Кесте 1

Параметр атауы	Мәні
Номиналды кернеу	220-240 В
Номиналды жиілік	50 Гц
Номиналды қуатты тұтыну	1400 Вт
Жұмыс жылдамдығы	10000-28000 об/мин
Коллет чакасының мөлшері	8 / 6 мм
Фрезер тереңдігі	0 – 55 мм
Қуат сымының ұзындығы	2 м

ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ

KAZ

Қауіпсіздік класы бойынша	II класс
Қорғау дәрежесі	IP21
Шу	LpA = 87 dB(A) KpA = 3 dB LwA = 96 dB(A) KwA = 2,07 dB
Діріл	ah = 3,26 м/с ² K = 1,5 м/с ²
Салмақ	3,7 кг

3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

2 кесте

Атауы	Саны
Қолмен электрлік фрезерлік машина	1 Дана
Пайдалану бойынша басшылық	1 Дана
Параллель аялдама	1 Дана
Шаңсорғыштың адаптері	1 Дана
Коллет (6мм және 8мм)	2 Дана
Фрезерлік кескіш	1 Дана
Жеңді көшіру	1 Дана
Түймесін түртіңіз	1 Дана
Колет кілті	1 Дана

4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

Бұйымның қауіпсіз және тұрақты жұмысына келесі шарттарды сақтау кезінде ғана көпілдік беріледі:

4.1 Электр құралын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта аталғандардан басқа мақсаттар үшін қолданбау керек. Бұйымды пайдалану, қызмет көрсету

және сақтау осы пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қатаң сәйкес жүргізілуі керек.

4.2 Электр құралы физикалық, сенсорлық немесе ойлау қабілеттері төмендеген немесе оларда өмірлік тәжірибе мен білімдері болмаса, немесе егер олар қарауда болмаса немесе оларға олардың қауіпсіздігіне жауапты тұлғалар арқылы құралды қолдану жөніндегі нұсқамалық жүргізілмесе, тұлғалармен балаларды қоса алғанда) қолданылуға арналмаған. Балалардың электр құралымен ойнауына жол бермеу үшін қарауда болулары керек. Жануарлардың электр құралына жанасуларына жол бермеңіз. Жұмыс аймағында балалардың, жануарлардың немесе бөгде тұлғалардың болуларына жол бермеңіз.

4.3 Егер ол тіпті электр желісінен ажыратылған болса да, балалаарға электр құралымен жанасуларына рұқсат бермеңіз.

4.4 Электр құралын немесе оның жекелей бөліктерін суға немесе басқа да сұйықтықтарға батырмаңыз.

4.5 Электр құралын егер жану немесе жарылыс қаупі бар болса, мәселен тез тұтанатын сұйықтықтардың немесе газдардың жанында қолданбаңыз.

4.6 Электр құралын тек оның тұтқасынан (немесе табанынан) ұстап қана жылжытыңыз, бұл ретте саусақты ажыратқышта ұстауға тыйым салынады. Электр құралын оның желілік кабелінен ұстай отырып жылжытуға тыйым салынады.

4.7 Электр құралын іске қосулы күйде немесе оның электр желісіне қосылулы жағдайда жылжытпаңыз. 4.8 Жұмысты бастаудың алдында қуат беру параметрлерінің электр құралында және осы нұсқаулықта аталған параметрлерге сәйкес келетіндіктеріне көз жеткізіп

алыңыз.

4.9 Электр құралын желіге Сіздің ажыратқыштың СӨНД. күйде тұрғандығына көзіңіз жеткеннен кейін ғана қосыңыз.

4.10 Электр құралымен жұмыс кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Қажет болған жағдайда респираторды, арнайы қолғаптарды және құлаққаптарды қолданыңыз.

4.11 Электр құралымен жұмыс кезінде ешқандай бөліктері электр құралымен және өңделуші дайындамамен/материалмен жанаспайтындай етіп қолайлы киімді кию ұсынылады. Сонымен бірге сізде жұмысқа кедергі бола алатын немесе қажетсіз салдарларды шақыра алатын ештеңенің жоқтығына көз жеткізіңіз.

4.12 Ажыратқышты басудың алдында жұмыс құралының (бұрғы, сақа, кесуші төсем, кесуші диск және т.б.) дұрыс орнатылғанына және патронға сенімді қысылғанына, өңделуші дайындаманың/материалдың жеткілікті тұрақты екендігіне немесе бекітілгендігіне, ал қосымша алынбалы тұтқаның (бар болған кезде) дұрыс орнатылғанына көз жеткізіп алыңыз.

4.13 Жұмыс кезінде электр құралын екі қолмен берік ұстаңыз.

4.14 Бүлінген немесе қатты тозған жұмыс құралын (бұрғы, сақа, кесуші төсем, кесуші диск және т.б.) қолданбаңыз.

4.15 Электр құралын стационарлық (мәселен, қысқыштарға басу) орнатуға тыйым салынады.

4.16 Іске қосылған немесе қуат беру көзіне қосылған электр құралын қараусыз қалдырмаңыз!

4.17 Өңделуші дайындамадан/материалдан басқа ештеңе электр құралының айналушы бөліктеріне жанаспауы керек.

4.18 Электр құралының желдеткіш саңылауларын бірдеңемен жабуға немесе ауаның кіруін шектеуге тыйым салы-

нады.

4.19 Қуат беруші баусымның электр құралымен өңделуші дайындамаға/материалға немесе оны бүлдіруі мүмкін бөгде заттарға тиіп кетуін болдырмаңыз.

4.20 Қуат беру баусымын қызу көздерінен, майдан және өткір заттардан алыс ұстаңыз.

4.21 Электр құралымен жұмыс кезінде жерге тұйықталған заттармен (мәселен, құбыржолдарға, жылыту радиаторларына, газ плиталарына, тоңазытқышқа) жанаспаңыз.

4.22 Электр құралымен ылғалды ортада жұмыс істеу қажет болған кезде қорғаныс ажырату құрылғысымен жабдықталған қуат беру көзін қолданыңыз.

4.23 Электр құралын қуат беру көзінен ажырату кезінде қуат беру баусымының істікшесінен ұстаңыз.

4.24 Сіз оны қолданбаған кезде, техникалық немесе сервистік қызмет көрсетудің алдында, сонымен бірге:

- кез келген ақаулықтар жағдайында;
- жұмыс құралын орнатудың/ауыстырудың алдында; - тазалаудың алдында;
- қосымша тұтқаны орнатудың/шешудің алдында;
- жұмыс аяқталғаннан кейін әрдайым қуат беру көзінен ажыратып отырыңыз.

4.25 Электр құралын оның құлауынан кейін немесе егер онда бүлінудің қандай да болмасын іздері байқалса, сонымен бірге қуат беру баусымы мен істікшесі бүлінген кезде қолданбаңыз. Электр құралын диагностикалау немесе жөндеу үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

4.26 Қуат беру баусымы бүлінген кезде қауіптерге жол бермеу үшін оны дайындаушы немесе оның агенті, немесе аналогтік біліктік тұлға ауыстыруы керек. Қуат беру баусымын ауыстыру қолданыстағы тарифқа сай авторландырылған сервистік

орталықта жүзеге асырылады.

4.27 Жұмыс және техқызмет көрсету осы нұсқаулыққа қатаң сәйкес және тұрақты жүргізулері керек. Техникалық қызмет көрсету кезінде электр құралын немесе қуат беру баусымын бүлдіруі мүмкін тазартқыш құралдарды (бензин және басқа да агрессивтік заттар) қолдануға тыйым салынады.

4.28 Электр құралын қате ұстау оның істен шығуына, қолданушыға немесе оның мүллігіне зиян келтіруге әкеліп соқтыруы мүмкін.

Бұйымды алкогольдік немесе есірткілік масаю шарттарында, немесе ақиқатты объективті қабылдауға кедергі жасаушы басқа да шарттарда қолдануға, және құралды осындай күйдегі немесе шарттардағы адамдарға сеніп тапсыруға **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!**

ЕСКЕРТУ! Термоқосқыштың бастапқы күйге кездейсоқ қайтуын шақыратын қауіптерге жол бермеу үшін бұйымға таймер секілді сыртқы құрылғы арқылы қуат берілмеуі керек, немесе қуат берудің тұрақты іске қосылуы және сөндірілуі орын алатын тізбекпен қосылған болмауы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Аталған пайдалану жөніндегі нұсқаулық осы құралды пайдалану процесінде орын алуы мүмкін штаттық емес оқиғалардың барлығын бірдей қарастыра алмайды. Қолданушы электр құралымен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік техникасы шараларын өздігінен сақтауы керек!

Өнімнің техникалық күрделілігіне байланысты шекті күй критерийлерін пайдаланушы өз бетінше анықтай алмайды. Өнімнің ақаулары анық немесе күдікті

болған жағдайда, өнімді диагностикалау және жөндеу бойынша қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

ЭЛЕКТР МИЛЛИНГ МАШИНАСЫНЫҢ ЖҰМЫСЫНДА ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

4.2.1 Өнімді бірінші рет қолданар алдында оны жүктеместен қосыңыз және бірнеше минут жұмыс жасатыңыз. Егер осы уақыт ішінде сіз ерекше шу естисеңіз, жоғары діріл немесе бөтен иіс сезінсеңіз, өнімді өшіріңіз, қуат сымын желіден ажыратыңыз және өнімді диагностикалау және жөндеу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

4.2.2 Өнім ағаштан және ағаштан жасалған материалдардан жасалған дайындамалармен жұмыс істеу үшін диаметрі 6 немесе 8 мм болатын цилиндрлік біліктері бар кескіштер мен бұрғылармен пайдалануға арналған. Әрқашан жұмыс құралын дұрыс және мықтап бекітіңіз.

Дизайнмен қамтамасыз етілмеген немесе өндіруші мақұлдамаған басқа шығын материалдары мен жұмыс құралдарын өнімге орнатуға тыйым салынады.

Максималды рұқсат етілген параметрлері жұмыс немесе ұңғыманың диаметрі немесе айналу жиілігі тұрғысынан осы өнімнің техникалық талаптарына сәйкес келмейтін кескіштер мен бұрғыларды пайдалануға **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ.**

Қатты тозған, бүлінген, дөңгелек емес немесе қатты діріл тудыратын немесе көрінетін механикалық зақымданған құралдарды (чиптер, жарықтар, деламинаттау) қолдануға тыйым салынады.

4.2.3 Жұмыс құралының ұстағышын коллектордың корпусына кемінде 20 мм немесе ұзындықтың жартысынан орнату керек.

4.2.4 Жұмыс алдында барлық бөтен заттар мен бекітпелерді алып тастаңыз (шегелер, қапсырмалар, металл бөлшектер және т.б.).

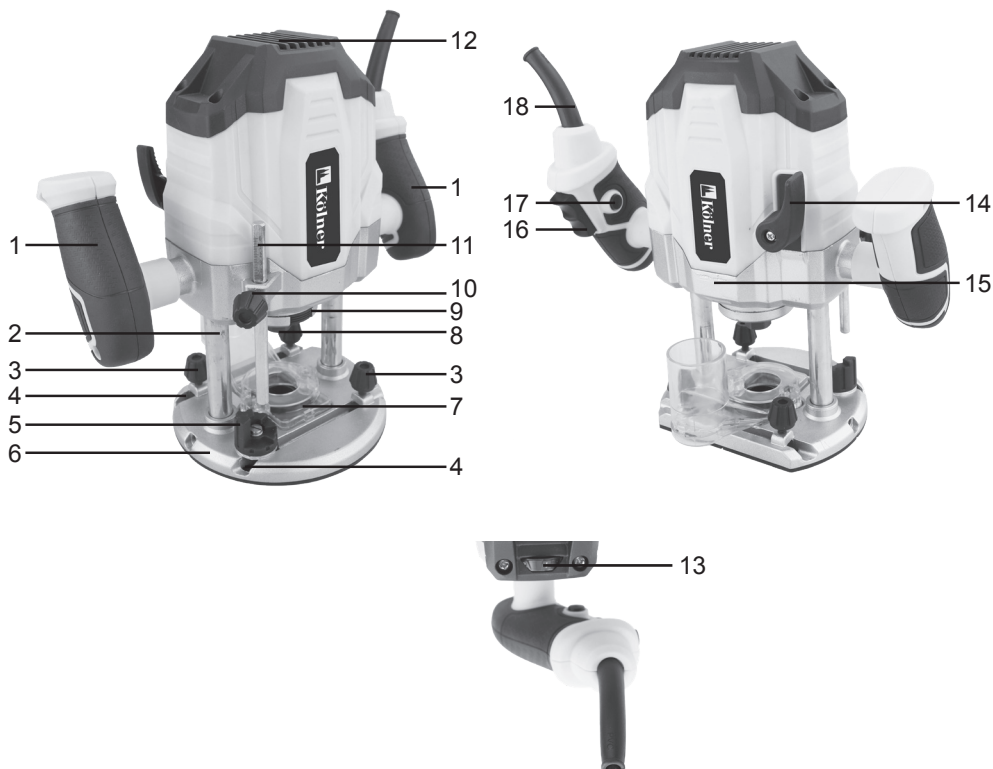
4.2.5 Жұмыс кезінде электр құралына қатты қысым жасамаңыз.

Жұмыс құралы толық тоқтағанша және салқындағанша оған тиюге тыйым салынады.

4.2.6 Жарақат алу қаупін болдырмау үшін электр құралын екі қолыңызбен ұстау ұсынылады.

4.2.7 Электр құралын чиптер мен шаң сіздің бағытыңызға ұшып кетпеуі үшін ұстаңыз. Жұмыс кезінде құрылыс шаңсорғышын қолдануды ұсынамыз.

4.2.8 Өнімнің немесе жұмыс құралының қызып кетуіне жол бермеу үшін салқындату үшін жұмыстағы үзілістер жеткілікті болуы керек.

5 АТҚАРЫМДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕР


- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Тұтқа | 9. Шыбықтың бекітпесі |
| 2. Нұсқаулық тірегі | 10. Тереңдігі өлшегіш қысқыш |
| 3. Ажыратқышты құлыптау | 11. Тереңдік өлшеуіш |
| 4. Пісіру қоршауын орнатуға арналған тесіктер | 12. Желдету тесіктері |
| 5. Айналмалы аялдама | 13. Жылдамдықты реттегіш |
| 6. Тіреу табаны | 14. Тереңдік өлшеуіш |
| 7. Шаңсорғыш / үгінділер жинайтын қапшыққа арналған жалғау құбыры. | 15. Дене |
| 8. Коллет чак | 16. Ауыстырғыш |
| | 17. Ерікті іске қосу сақтандырғышы |
| | 18. Қуат сымы |

6 ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмысқа дайындалу кезінде, сондай-ақ техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізбестен бұрын, шығын материалдары мен құралдарын ауыстыру, фрезерлеу тереңдігін реттеу, қосымша керек-жарақтарды орнату кезінде, өнімнің тоқтан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

6.1 Кескішті орнату

6.1.1 Шпиндель құлпын (9) басып тұрыңыз.

6.1.2 Тиісті кілттің көмегімен гайканы бұрап шығарыңыз (8).

6.1.3 Құралдың ұстағышын колеткаға кем дегенде 20 мм немесе ұзындығының жартысына дейін енгізіңіз. Гайканы қатайтыңыз.

6.1.4 Шпиндельді құлыпты кілтпен ұстап тұрып, гайканы бұрап бекітіңіз.

6.1.5 Көмекші құрал дұрыс орнатылғанын және колеткаға мықтап бекітілгенін тексеріңіз.

6.2 Фрезер тереңдігін орнату

6.2.1 Суға батыру тереңдігі бекітпесін босатыңыз (14).

6.2.2 Тереңдігі өлшеуішті (10) босатыңыз және тереңдік өлшеуішін (11) қолдана отырып, қажетті тереңдікті орнатыңыз.

6.2.3 Тереңдігі өлшеуішті (10) бекітіңіз.

6.2.4 Жұмыс құралының суға батырылу тереңдігін бекіту үшін, тұтқаларды итеру арқылы бағыттағышты төмендетіп, тұтқаны (14) пайдаланып күйді бекітіңіз.

ЕСКЕРТПЕ: жұмыс кезінде электрқозғалтқыштың қатты бөлігіне зақым келтірмеу үшін және мұнара (5) көмегімен жұмыс құралының максималды тереңдікке жетуіне біртіндеп қол жеткізіледі. Кескішті бірінші кесу минималды тереңдікте жүзеге асыры-

лады (мұнара аялдамасының жоғарғы жағындағы бірінші орын). Содан кейін олар біртіндеп соңғы (төменгі) позицияға жетеді. Мұнараның әр айналымымен жұмыс құралының батырылу тереңдігі 3 мм ұлғаяды.

6.3 Пісетін дуалды бекіту

6.3.1 Піскен дуалдың бекітпелерін босатыңыз (3).

6.3.2 Пісіру қоршауының бағыттағыштарын электр құралының негізгі тақтайшасындағы (6) сәйкес саңылауларға (4) салыңыз.

6.3.3 Қоршауды жұмыс құралына қатысты қажетті күйге орнатыңыз.

6.3.4 Піскен қоршау ысырмаларын қатайтыңыз.

6.3.5 Пісіру қоршауының дұрыс орнатылғанына және мықтап жабылғанына көз жеткізіңіз.

7 ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

Бұйым +1°C-тан +35°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасы кезінде қоңыржай климатта және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде пайдалануға арналған.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмысты бастамас бұрын:

1. Ажыратқыштың ӨШІРУЛІ күйде тұрғанына, қуат көзі осы нұсқаулықтың 1-кестесінде және өнімде көрсетілген талаптарға сай екеніне және ұзартқыш сым (егер бар болса) оған қосылған өнімнің қуатына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

2. Өнімнің және қуат сымының тұтастығын, барлық құрамдас бөліктердің дұрыс жиналғанын және тығыздығын тексеріңіз.

7.1 Барлық қажетті таңбаларды өңделетін дайындамаға / бетке жағыңыз. 6-тармақта көрсетілген қадамдарды орындаңыз.

7.2 Егер шаңсорғышты пайдалансаңыз, шлангті маршрутизатордың сәйкес адаптеріне жалғаудың сенімділігі мен тығыздығын тексеріңіз. Шаңсорғышты қосыңыз.

7.3 Қуат сымның ашасын (18) ток көзіне қосыңыз.

7.4 Реттегішпен (13) қажетті жылдамдықты орнатыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Айналу жылдамдығы дайындама материалының тығыздығына және қолданылатын жұмыс құралының диаметріне байланысты орнатылуы керек. Жұмыс құралының диаметрі неғұрлым аз болса, төңкерістердің саны соғұрлым көп болуы керек және керісінше - жұмыс құралының диаметрі неғұрлым үлкен болса, төңкерістер саны соғұрлым аз болады. Әйтпесе, дайындама мен жұмыс құралына зақым келу қаупі бар.

7.5 Электр құралын қосу үшін, кездейсоқ басталған сақтандырғышты (17) басып тұрып, ауыстырғышты (16) басыңыз.

7.6 Маршрутизатор төңкерістердің ең көп мөлшеріне жеткенше күтіп, жұмысты бастаңыз. Электр құралын артық қысым жасамастан электр құралын дайындаманың үстіне жайлап жылжытыңыз.

7.7 Жұмыс аяқталғаннан кейін батыру тереңдігі бекіткішін (14) босатып, аксессуарды дайындамадан алыңыз.

7.8 Электр құралын өшіру үшін қосқышты босатыңыз да, ашаны розеткадан суырыңыз. Жұмыс құралының айналуы толық тоқтағанша күтіңіз.

7.9 Электр құралына қызмет көрсету.

8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

8.1 Жұмыс аяқталғаннан кейін бұйымды шаң мен ластанулардан тазалауды жүргізіп отыру қажет. Желдеткіш саңылауларға ерекше назар аудару қажет. Корпусты тазалау үшін бұйымның металл бөліктерінде тотықтардың түзілуіне немесе пластик беттің бүлінуіне әкеліп соқтыруы мүмкін тазартқыш құралдарды қолданбау керек. Бұйымның корпусын дымқыл жұмсақ шүберекпен сүртіңіз, содан кейін құрғатып сүртіңіз.

8.2 Пайдалану процесінде көмір шөткелері тозуға бейім болады. Көмір шөткелерін өз уақытында ауыстырып отыру электр құралының қызметтік мерзімін айтарлықтай ұзартады. Оларды ауыстыру үшін авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

8.3 Барлық бұрандалардың сенімді бекітілулерін тұрақты тексеріп отырыңыз. Өлсіреген бұранда табылған кезде оны тез арада тартып бекітіңіз. Кері жағдайда Сіз өзіңізді жарақат алу қаупіне ұшыратыңыз.

9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ

9.1 Бұйымды 0°C-тан +40°C-қа дейінгі температура кезінде және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде, балалар мен жануарларға қолжетімді емес жерлерде сақтау қажет.

9.2 Бүлінулерге жол бермеу үшін бұйымды тек зауыттық қаптамада тасымалдаңыз. Тасымалдаудан және бұйымды төмендетілген температурада сақтаудан кейін оны бөлме температурасында кем дегенде екі сағаттай ұстау қажет.

9.3 Бұйымды тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықта айтылғандардан басқа,

келесі талаптарды басшылыққа алу керек:

- бұйымның бүлінуіне және/немесе оның қаптамасы бүтіндігінің бұзылуына әкеліп соқтыруы мүмкін әлеулі механикалық жүктемелерге бұйымды ұшыратуға тыйым салынады;

- бұйымның қаптамасына судың және басқа да сұйықтықтардың тиіп кетуіне жол бермеу қажет.

9.4 Бұрын пайданудан болған бұйымды тасымалдаудың немесе теріс температурада сақтауға берудің алдында бұйымда судың жоқтығына көз жеткізу қажет. Бұйымның барлық беттері құрғақ болулары керек.

9.5 Бұйымды температураның елеулі айырмаларынан және күннің тікелей сәулелерінің әсерінен қорғаңыз.

9.6 Бұйымды қате кәдеге жарату қоршаған ортаға орны толмас зиян келтіреді. Ақаулы бұйымды, сонымен бірге қуат берудің пайдаланылған элементтерін тұрмыстық қалдықтармен бірге лақтырмаңыз. Осы мақсаттар үшін мамандандырылған кәдеге жарату бекетіне жүгініңіз. Сіз тұрмыстық бұйымдарды, жабдықтарды және қуат берудің пайдаланылған элементтерін қабылдау бекеттерінің мекенжайларын Сіз тұратын елді мекендегі муниципалдық қызметтерден ала аласыз.

10 ҚЫЗМЕТТІК МЕРЗІМІ

Аталған бұйым осы нұсқаулықта көрсетілген барлық талаптарды сақтау кезінде кем дегенде 3 жыл қызмет етуі керек.

Дайындаушы сатып алушылардың назарын бұйымды тұрмыстық мұқтаждықтардың аясында пайдалану және осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген қолдану

ережелерінің сақталуы кезінде бұйымның қызметтік мерзімінің осы нұсқаулықта көрсетілгеннен айтарлықтай асып кететіндігіне аударады.

Дайындаушы өзіне бұйымның пайдаланушылық сапасын нашарлатпайтын құрылымы мен жиынтықтылауына өзгерістер енгізу құқығын қалдырады.

11 ЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ТӘСІЛДЕРІ

Егер құрал істен шықса, оны өздігіңізден жөндеуге тырыспаңыз. Авторландырылған сервистік орталыққа жүгіну үзілді-кесілді ұсынылады.

12 ДАЙЫНДАУШЫНЫҢ КЕПІЛДІКТЕРІ

Сіздің назарыңызды кепілдікті мерзімінің ішінде келесі шарттардың сақталулары кезінде бұйымның тегін сервистік қызмет көрсетуге немесе жөндеуге қабылданатын болатындығына аударамыз: Кепілдікті міндеттемелер онда сатылған күні, сериялық нөмірі, сатушы ұйымның мөрі (мөртабаны), сатушының қолтаңбасы көрсетілумен кепілдік талоны дұрыс толтырылған кезде жүзеге асырылады. Сізде дұрыс толтырылған кепілдік талоны болмаған кезде біз Сіздің аталған бұйымның сапасы бойынша талаптарыңыздан бас тартуға мәжбүр боламыз. Түсінбеушіліктерге жол бермеу үшін Сізден бұйыммен жұмысты бастаудың алдында пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысып шығуды өтінеміз.

Сіздің назарыңызды бұйымның тек тұрмыстық тағайындалуына аударамыз. Кепілдік шарттары иегердің үйінде кезеңдік техникалық қызмет көрсетуді қарастырмайды.

Осы кепілдікті шарттардың құқықтық негіздемесі Ресей Федерациясының

қолданыстағы заңнамасы, әсіресе, «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» Федералдық заңы және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексі болып табылады. Бұйымның кепілдікті мерзімі 12 айды. Бұл мерзім бөлшек желі арқылы сатылған күнінен бастап саналады. Біздің кепілдікті міндеттемелер кепілдікті мерзімнің ішінде анықталған, және өндірістік, технологиялық және конструктивтік, яғни, дайындаушы-компанияның кінәсі бойынша жол берілген ақаулармен шарттас ақаулықтарға ғана таралады.

12.1 Кепілдікті міндеттемелер келесілерге таралмайды:

12.1.1 Келесілердің нәтижесінде орын алған ақаулықтарға;

- қолданушы арқылы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы нұсқамалардың сақталмауы;

- сыртқы немесе кез келген басқа әсермен шақырылған механикалық бүлінулерге;

- бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбауға;

- бұйымға жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, қызу, агрессивтік орталар, электр желісінің қуат беруші параметрлерінің пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкессіздігі секілді жағымсыз атмосфералық және сыртқы әсерлерге;

- аталған үлгінің технологиялық құрылымында қарастырылмаған, өндірушімен ұсынылмаған немесе мақұлданбаған керек-жарақтардың, шығын материалдарының және қосалқы бөлшектердің қолданылуына;

- бұйымның ішіне бөгде заттардың ішіне кіріп кетуіне немесе желдеткіш саңылаулардың шаң және т.б. секілді үлкен мөлшердегі қалдықтармен бітеліп қалуларына.

12.1.2 Уәкілетті емес тұлғалармен ашуға, жөндеуге немесе түрлендіруге ұшыраған бұйымға.

12.1.3 Келесідей бұйымды лайықсыз қолданудың немесе сақтаудың салдарынан орын алған ақаулықтарға:

- Бұйымның металл элементтерінде тотықтардың болуы;

- Желілік кабелдің үзілулері мен кесіктері;

- Сызаттар, жарықшақтар, корпусның, бұйымның пластик бөліктерінің күшті үйкелістері және бас.

12.1.4 Бұйымның асқын жүктелуінің нәтижесінде электрлі қозғалтқыштың немесе басқа да түйіндер мен бөлшектердің істен шығуына әкеліп соқтырған ақаулықтарға;

12.1.6 Мезгілдік ауыстырып отыруға жататын шығын материалдарына, алынбалы бөлшектерге, түйіндерге, сонымен бірге электр құралымен жиынтықта жеткізілетін керек-жарақтар мен толымдаушыларға.

12.1.7 Асқын жүктелудің мінсіз белгілеріне жататындар:

- бұйымның бөлшектері мен түйіндерінің деформациялануы мен балқуы;

- ротор мен қозғалтқыш статорының бір уақытта істен шығуы;

- сымдардың оқшаулағыштарының қараюы немесе күйі.

Сіздің назарыңызды бұйымды сервистік орталыққа жеткізу соңғы тұтынушы (иегері) арқылы немесе оның есебінен жүзеге асырылатындығына аударамыз. Құралға кепілдікті жағдайды орнату бойынша техникалық куәландыру тек авторландырылған сервистік орталықта жүргізіледі.

**Құралдың қызметтік мерзімі
3 жылды құрайды.**

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұйымды сатып алу кезінде жиынтықтылықты және жарамдылықты, сонымен бірге кепілдік талонының дұрыс толтырылуын тексеріңіз. Сервистік орталықтардың тізімін сатушыдан немесе www.kolner-tools.com сайтынан білуге болады.

13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ

Импорттаушы: «Союз» ЖШҚ.

Мекенжай: 432048, Ресей, Ульяновск қ., Локомотивная көш., 14.

Дайындаушы: НИНБО КРОВН МИНД ТООЛС КО., ЛИМИТЕД.

Мекен-жай: Роом 8-9, 9Ф, Скайвай Мансион 767 Лиангжу РД, Нинбо, Чжэцзян, 315174, Қытай

ҚХР жасалған.

Дайындалған күні сериялық нөмірде көрсетілген. Дайындаушының стандартына сәйкес сериялық нөмір келесілерден тұрады: тапсырыстың нөмірі / дайындалған айы мен жылы / бұйымның реттік нөмірі.