



# Kölner

## Der Beste Assistent

\*Лучший помощник



Только для бытового использования  
Тек тұрмыстық пайдалануға арналған



Измельчитель садовый электрический  
Бақша электр ұсақтағыш

# KESH 2800

RUS

KAZ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ

# С ЭТОЙ МОДЕЛЬЮ ПОКУПАЮТ:

## KCD 12LM

Дрель-шуруповерт аккумуляторная



Тип аккумулятора	Li-Ion
Напряжение аккумулятора	12 В
Емкость аккумулятора	1,5 Ач
Время зарядки аккумулятора	3 ч
Число оборотов на холостом ходу	0 - 650 об/мин
Максимальный крутящий момент	20 Н·м
Число ступеней крутящего момента	18+1
Патрон	двумуфтовый, быстросъемный
Диаметр патрона	0,8 - 10 мм
Максимальный диаметр сверления:	
дерево	18 мм
сталь	12 мм

- Зарядное устройство
- Двустороннее бита, установленная на корпусе

## KET 1000

Триммер электрический



Напряжение сети / Частота	220 - 240 В ~ 50 Гц
Потребляемая мощность	1000 Вт
Число оборотов на холостом ходу	10000 об/мин
Ширина скашивания	300 мм
Режущий инструмент	леска
Диаметр лески	2 мм
Длина шнура питания	0,35 м

- Катушка с леской
- ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ШТАНГА  
НИСКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА  
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ  
РЕГУЛИРУЕМАЯ РУКОВЯТКА  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ РЕЖУЩИЙ БЛОК  
ОПОРНОЕ КОЛЕСО

## KSG 500V

Распылитель электрический



Напряжение сети / Частота	220 - 240 В ~ 50 Гц
Потребляемая мощность	500 Вт
Производительность	0,8 л/мин
Объем емкости	800 мл
Сопло	1,8 мм
Максимальная вязкость жидкости	60 Дин/с
Длина шнура питания	2 м

- Стержень
  - Выходной регулятор
- РЕГУЛИРОВКА РАСПЫЛЕНИЯ

## KGEG 5500EM

Генератор бензиновый



Генератор	однофазный, самовозбуждаемый
Двигатель	одноцилиндровый, 4-х тактный
Мощность двигателя	13 л.с.
Объем двигателя	389 см³
Выходное напряжение / Частота	220 - 240 В ~ 50 Гц
Выходная мощность	5500 Вт
Постоянное напряжение (макс. ток)	12 В (8,3 А)
Емкость топливного бака	25 л
Емкость масляного картера	1,1 л
Топливо	Бензин АИ-92
Масло	Класс SAE: 10W-30, 10W-40. Сор. API: S
Время непрерывной работы	10 - 13 часов
Система запуска	Электростартер / Ручной стартер
Система контроля аварийного уровня масла	Есть

Наша компания благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки «Kolner» 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 «Kolner» сауда таңбасындағы аталған бұйымның Сіздің қүтулеріңізге 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 бүлінулердің жоқтығына көз жеткізу, сонымен бірге жиынтықтылықты және осы нұсқаулықтың ажырамасы бөлігі болып табылатын кепілдік талонында үлгінің сериясы мен сериялық нөмірімен сатушы ұйым мөртабанының, сатылған күні мен сатушының қолтаңбасының болуын тексеріп алу қажет.

**СОДЕРЖАНИЕ / МАЗМҰНЫ**

1 Общие указания	4
2 Технические требования	5
3 Комплектность	5
4 Требования безопасности	6
5 Функциональные элементы	9
6 Подготовка к работе	10
7 Порядок работы	10
8 Техническое обслуживание	11
9 Правила хранения	12
10 Срок службы	12
11 Возможные неисправности и методы их устранения	13
12 Гарантии изготовителя	13
13 Прочая информация	14
1 Жалпы нұсқаулар	15
2 Техникалық талаптар	15
3 Жиынтықтылық	16
4 Қауіпсіздік талаптары	16
5 Атқарымдық элементтер	20
6 Жұмысқа дайындау	21
7 Жұмыс тәртібі	21
8 Техникалық қызмет көрсету	22
9 Сақтау шарттары	23
10 Қызметтік мерзімі	23
11 Ықтимал ақаулықтар және оларды жою тәсілдері	24
12 Дайындаушының кепілдіктері	24
13 Өзге ақпарат	25

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Измельчитель садовый электрический KESH 2800 (далее измельчитель, оборудование, изделие) предназначен для переработки отходов растительного происхождения (трава, ветки деревьев и растительный мусор). Модель оснащена толкателем для удобства подачи материала и колесами для перемещения. Оснащен предохранителем для защиты двигателя от перегрева. 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.



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 Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержденный решением Совета Евра-

зийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. № 113.



Данный знак в маркировке означает наличие в изделии двойной изоляции, заземлять изделие не требуется.



Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия.

Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия.



При работе с изделием пользуйтесь средствами индивидуальной защиты (каска, защитные очки, наушники, перчатки, специальная обувь, соответствующая одежда). Носите прочную обувь на нескользящей подошве. Запрещается работать босиком или в обуви с открытым верхом.



Будьте предельно внимательны во время работы. Для подачи материала в воронку используйте специальный толкатель.

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
Потребляемая мощность	2800 Вт
Число оборотов двигателя	4500 об/мин
Измельчающая система	режущие ножи
Максимальный диаметр ветвей	40 мм
Производительность	80 кг/ч
Защита от перегрузки	имеется
Длина шнура питания	0,3 м
Класс защиты	IPX4
Класс электробезопасности	II класс
Габаритные размеры	45*38,5*87 см
Масса	11 кг
Температура окружающей среды / влажность при эксплуатации	+ 1 °C ... + 40 °C / ≤ 80 %
Температура окружающей среды / влажность при хранении и транспортировке	0 °C ... + 50 °C / ≤ 80 %

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Максимальный диаметр перерабатываемых ветвей возможен ТОЛЬКО для свежесрезанных ветвей. Для высушенного дерева максимальная режущая способность снижается.

## Шумовибрационные характеристики

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Шум	LpA = 99dB(A), KpA = 2,26 dB LwA = 110 dB(A), KwA = 2,26 dB
Вибрация	ah = 2,5 м/с <sup>2</sup> , K = 1,5 м/с <sup>2</sup>

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 4

Наименование	Количество
Измельчитель садовый электрический	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Подставка	1 шт.
Мусоросборник	1 шт.
Колесо с крепежом	2 комплекта
Толкатель	1 шт.

## 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 4.1 Общие меры безопасности

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.

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 рукоятку. Допускается использование колес для перемещения изделия.

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

4.1.8 При работе с изделием пользуйтесь средствами индивидуальной защиты (каска, защитная маска, наушники, перчатки, прочная нескользящая закрытая обувь, соответствующая одежда). Также

убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.

4.1.9 Перед началом работы убедитесь в том, что параметры источника питания соответствуют требованиям, указанным на изделии и в настоящем руководстве эксплуатации, а также, что используемый удлинитель рассчитан на мощность подключаемого к нему изделия.

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

4.1.11 Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что изделие размещено устойчиво, а в воронке отсутствует какой-либо мусор.

4.1.12 При работе допускается удерживать изделие за рукоятку.

4.1.13 Не используйте изделие в случае повреждения режущей системы или сильно изношенных ножей.

4.1.14 Запрещается устанавливать изделие стационарно (например, жестко фиксировать на полу или столешнице).

4.1.15 Не оставляйте включенное изделие без внимания.

4.1.16 Ничего, кроме деревосодержащего перерабатываемого материала, не должно контактировать с режущей системой изделия.

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

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

- в случае любых неполадок;
- в случае повышенной вибрации;
- перед регулировкой/установкой;
- перед чисткой;
- после окончания работ.

4.1.19 Избегайте попадания шнура питания под подставку, колеса или в воронку подачи материала.

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 Не пользуйтесь изделием после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта изделия.

4.1.25 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.

4.1.26 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 (бензин и прочие агрессивные вещества).

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

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

## **4.2 Меры предосторожности при работе с измельчителем садовым электрическим**

4.2.1 Перед первым использованием изделия или после длительного перерыва включите его без нагрузки и дайте по-

работать несколько минут. Если за это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или сильный посторонний запах, выключите изделие и обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

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

4.2.3 Перед началом работы убедитесь, что в воронке подачи материала отсутствует какой либо мусор и любые предметы.

4.2.4 **ЗАПРЕЩЕНО** прикасаться к воронке подачи материала и режущей системе до момента остановки, полного остывания и отключения от питающей электросети.

4.2.5 **ЗАПРЕЩЕНО** использовать изделие для измельчения металлических, пластиковых и иных отходов из искусственных материалов. Изделие предназначено для переработки материала **ТОЛЬКО** растительного происхождения.

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

4.2.7 **ЗАПРЕЩЕНО** обслуживать и эксплуатировать изделие в закрытом или плохо проветриваемом помещении.

4.2.8 **ЗАПРЕЩЕНО** работать при плохой видимости, в темное время суток или при плохом искусственном освещении.

4.2.9 **ЗАПРЕЩЕНО** использовать изделие на крутых склонах или в неустойчивом положении.

4.2.10 Перед началом работы проверьте, чтобы все гайки, винты и болты были надежно затянуты. Проверьте целостность всех узлов изделия.

4.2.11 Перед началом работы удалите все легковоспламеняющиеся материалы и вещества из рабочей зоны.

4.2.12 Во время работы не следует силь-

но давить на перерабатываемый материал, а также наклонять его в разные стороны.

4.2.13 Во избежание каких-либо повреждений не эксплуатируйте изделие при появлении дыма и искр, вибраций, наличии видимых повреждений основных рабочих узлов изделия и пр. В случае появления неполадок обратитесь в авторизованный сервисный центр.

4.2.14 Не накрывайте изделие и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе двигателя.

4.2.15 Дайте остыть двигателю изделия перед тем, как поставить его в закрытое помещение.

4.2.16 Не работайте изделием в шортах, сандалиях или босиком.

**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!

**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!

## **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 авторизован-

ный 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 с поврежденной рукояткой или поврежденным корпусом.
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
- не включать при попадании воды в корпус.
- не использовать при сильном искрении.
- не использовать при появлении сильной вибрации.

### **Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии**

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с изделием, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с изделием.



## 5 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1. Толкатель
2. Воронка подачи
3. Корпус
4. Подставка
5. Рукоятка
6. Фиксатор
7. Выключатель
8. Индикатор перегрузки
9. Вентиляционные отверстия
10. Шнур питания
11. Колесо

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед сборкой или подготовкой к работе, а также перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию убедитесь, что изделие выключено и отключено от питающей сети.

### 6.1 Сборка изделия

6.1.1 Установите ось в предназначенные для неё отверстия в подставке (4).

6.1.2 Установите два колеса (11) на ось и закрепите их при помощи шайбы и гайки из комплекта поставки.

6.1.3 Установите корпус изделия (3) на подставку (4) в предназначенные для этого отверстия.

6.1.4 Установите толкатель (1) в воронку (2).

6.1.5 Убедитесь в правильности сборки и надежности крепления всех узлов и деталей.

### 6.2 УСТАНОВКА МУСОРОСБОРНИКА

6.2.1 Установите изделие на сухую твердую ровную поверхность. Убедитесь в отсутствии предметов и мусора, которые могли бы помешать вашей работе.

6.2.2 Полностью расправьте мешок для сбора мусора и установите его под измельчителем.

## 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!** Запрещено эксплуатировать изделие без использования средств индивидуальной защиты.

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы:

1. Убедитесь, что выключатель находится в положении «О» выключено, пара-

метры источника питания соответствуют требованиям, указанным в Таблице 1 настоящего руководства по эксплуатации и на изделии, а также, что используемый удлинитель предназначен для использования на открытом воздухе и рассчитан на мощность подключаемого к нему изделия. Расположите шнур удлинителя так, чтобы он не мешал вам в процессе работы, и чтобы исключить возможность его повреждения.

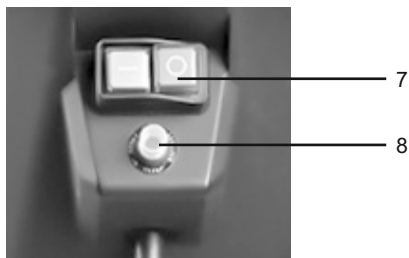
2. Проверьте целостность изделия, шнура питания и удлинителя, правильность сборки и надежность крепления всех узлов.

7.1 Заранее продумайте свою работу с изделием. Не начинайте работу, пока у вас нет свободного пространства для передвижения и всех необходимых средств индивидуальной защиты. Выполните действия, описанные в пункте 6 Подготовка к работе.

7.2 Убедитесь, что режущие элементы не заблокированы отходами, а в подающей воронке отсутствует мусор. При необходимости удалите весь мусор во избежание заклинивания механизма.

7.3 Подсоедините штекер шнура питания (10) к электросети.

7.4 Для включения изделия переведите выключатель (7) в положение «I».



**ЗАПРЕЩЕНО** загружать перерабатываемый материал в воронку (2) до включения изделия и до момента, когда двигатель наберет максимальное число оборотов.

7.5 Начните подачу перерабатываемого материала в воронку (2), чередуя твердые ветки большого диаметра с мелким и легко перерабатываемым мусором. Не прилагайте чрезмерного усилия при подаче. Это не ускорит рабочий процесс, но увеличит нагрузку на электромотор.

**ВНИМАНИЕ!** При подаче перерабатываемого материала запрещено проталкивать его руками. Следует использовать специальный толкатель или иное приспособление.

7.6 В процессе работы с изделием следует обращать внимание на обороты электромотора. Падение оборотов на 20% и более свидетельствует о существенной перегрузке. В этом случае необходимо уменьшить усилие подачи перерабатываемого материала.

7.7 В процессе работы следите за наполняемостью мусоросборника. Не допускайте его переполнения или заполнения до высоты выпускного отверстия изделия. В случае переполнения мусоросборника, его следует очистить.

При переработке влажных отходов (трава или мокрые листья) следите за чистотой выпускного отверстия. Налипшая отходы могут препятствовать выходу переработанной массы и привести к засорению изделия.

7.8 В случае блокировке режущих элементов следует незамедлительно выключить изделие, переведя выключатель (7) в положение «О», и отключить штекер шнура питания (10) от электросети. Перед продолжением работы следует удалить весь мусор из воронки подачи и убедиться, что движению режущих элементов больше ничего не препятствует.

7.9 В случае перегрузки сработает предохранитель (8) во избежание выхода из строя электромотора. Для продолжения работы следует перевести выключатель (7) в положение «О», отсоединить штекер шнура питания от электросети, вы-

ждать несколько минут для охлаждения электромотора и нажать на предохранитель (8). Далее для продолжения работы выполните действия, описанные в пунктах 7.2-7.4.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во избежание перегрева изделия делайте перерывы в работе, достаточные для охлаждения электромотора. Рекомендуемый рабочий цикл 40%, т.е. непрерывная работа под максимальной нагрузкой в течении 4 минут и отдых не менее 6 минут.

7.10 По окончании работы дождитесь, пока изделие полностью переработает загруженный в него материал. Оставленные в подающей воронке отходы могут заблокировать режущие элементы при последующем запуске.

7.11 Для отключения изделия переведите выключатель (7) в положение «О» и отсоедините штекер шнура питания от электросети. Дождитесь полной остановки режущих элементов.

7.12 Произведите техническое обслуживание изделия.

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых операций по техническому обслуживанию убедитесь, что изделие выключено и отключено от питающей сети. Также следует надеть средства индивидуальной защиты (перчатки и очки).

8.1 После окончания работ необходимо провести очистку изделия от грязи и остатков переработанного материала. Особое внимание необходимо уделить 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 После продолжительной эксплуатации или при загрязнении режущих элементов необходимо провести их очистку. Следите за состоянием режущих элементов. В случае повышенного износа их следует заменить на новые. Для замены режущих элементов обратитесь в авторизованный сервисный центр.

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

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

8.5 Очистите мусоросборник от отходов, промойте и просушите его перед последующим использованием.

Изделие не требует другого специального обслуживания.

## 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. Храните изделие обязательно установленным кожухом на направляющей шине или в разобранном виде.

9.2 Во избежание повреждений перевозите изделие только в заводской упаковке. После транспортировки или хранения изделия при пониженной температуре необходимо выдерживать 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 неисправно-

сти, 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, возникшие 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. К безусловным

признакам перегрузки относятся:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;
- значительные повреждения или заклинивание режущих элементов;
- повреждение приводного механизма режущих элементов;
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

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.

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 на сайте [www.kolnertools.com](http://www.kolnertools.com) или у продавца.

### 13 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Импортер:** ООО «МЕГАПОЛИС».

**Адрес:** 432048, Российская Федерация, Ульяновская область, г.о. город Ульяновск, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, зд.14А.

**Телефон:** +78422324242

**Адрес электронной почты:**

[mail@simbirsk-crown.ru](mailto:mail@simbirsk-crown.ru)

**Изготовитель:** ЮНКАН ЛАНКО ИМП АНТ ЭКСП КО., ЛТД.

**Адрес:** №2, Буилдинг 62, Ванграндиан, Цзяннань Ареа, Юнкан, Цзиньхуа, Чжэцзян, Китай.

Сделано в КНР.

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

## 1 ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛАР

Бақша электр ұсақтағыш KESH 2800 (бұдан әрі ұсақтағыш, жабдық, өнім) өсімдік тектес қалдықтарды (шөп, ағаш бұтақтары және өсімдік қалдықтары) өңдеуге арналған. Модель материалды оңай беру үшін итергішпен және қозғалуға арналған дөңгелектермен жабдықталған. Қозғалтқышты қызып кетуден қорғау үшін сақтандырғышпен жабдықталған. Өнімнің тұрмыстық мақсаты бар. Бұл өнім ауыр өнеркәсіптік жұмыстарға арналмағанына назар аударамыз. Өнімді мақсатсыз пайдалану кепілдік жөндеуден бас тартуға негіз болып табылады.



Қауіпті жағдайларды болдырмау үшін өнімді қолданар алдында осы нұсқаулықтағы барлық тармақтарды оқып шығу ұсынылады.



Бұл өнім келесі талаптарға сәйкес келеді:

Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 18 қазандағы №823 шешімімен бекітілген Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 16 тамыздағы № 768 шешімімен бекітілген «төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» 004/2011 КО ТР Кеден одағының техникалық регламенті; Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 18 қазандағы № 823 шешімімен бекітілген «машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» 010/2011 КО ТР Кеден одағының техникалық регламенті; Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 9 желтоқсандағы №879 шешімімен бекітілген «техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» 020/2011 КО ТР Одағының; Еуразиялық экономикалық комиссия кеңесінің 2016 жылғы 18 қазандағы № 113 шешімімен бекітілген «Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» Еуразиялық экономикалық

одақтың ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламенті.



Таңбалаудағы бұл белгі өнімде Қос оқшаулаудың болуын білдіреді, Өнімді жерге қосу қажет емес.



Бұл пайдалану нұсқаулығы өнімнің ажырамас бөлігі болып табылады. Осы нұсқаулықты өнімнің бүкіл өмірі бойы сақтаңыз.



Өніммен жұмыс жасағанда жеке қорғаныс құралдарын (шлем, көзілдірік, құлақшын, қолғап, арнайы аяқ киім, тиісті киім)



пайдаланыңыз. Табаны тайып кетпейтін мықты аяқ киім киіңіз. Жалаң аяқпен немесе ашық аяқ киіммен жұмыс жасамаңыз.



Жұмыс кезінде өте мұқият болыңыз. Материалды шұңқырға беру үшін арнайы итергішті қолданыңыз.



Сіз сатып алған өнімде осы нұсқаулықтан оның жұмысына әсер етпейтін кейбір айырмашылықтар болуы мүмкін. Сіз сатып алған өнімде осы нұсқаулықтан оның жұмысына әсер етпейтін кейбір айырмашылықтар болуы мүмкін.

## 2 ТЕХНИКАЛЫҚ ТАЛАПТАР

1 кесте

Параметр атауы	Мағынасы
Номиналды кернеу	220-240 В ~
Номиналды жиілік	50 Гц
Қуат	2800 Вт
Қозғалтқыштың айналу саны	4500 об/мин
Ұсақтау жүйесі	кескіш пышақтар
Бұтақтардың максималды диаметрі	40 мм
Өнімділік	80 кг/ч

Шамадан тыс жүктемеден қорғау	бар
Қуат сыманың ұзындығы	0,25 м
Қорғаныс класы	IPX4
Электр қауіпсіздігі класы	II класс
өлшемдер	45*38,5*87 см
Салмағы	11 кг
Қоршаған орта температурасы / жұмыс ылғалдылығы	+ 1 °C ... + 40 °C / ≤ 80 %
Сақтау мен тасымалдау кезінде қоршаған ортаның температурасы / ылғалдылығы	0 °C ... + 50 °C / ≤ 80 %

### Өнімнің шу дірілінің параметрлері

2 кесте

Параметр атауы	Мағынасы
Шу	LpA = 99dB(A), KpA = 2,26 dB
	LwA = 110 dB(A), KwA = 2,26 dB
Діріл	ah = 2,5 м/с <sup>2</sup> , K = 1,5 м/с <sup>2</sup>

## 3 ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

3 кесте

Атауы	Саны
Бақшаға арналған электр ұсақтағыш	1 дана
Нұсқаулық	1 дана
Тұру	1 дана
Қоқыс жәшігі	1 дана
Бекіткіштері бар дөңгелек	2 дана
Итергіш	1 дана

## 4 ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

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

### 4.1 ҚАУІПСІЗДІКТІҢ ЖАЛПЫ САҚТЫҚ

#### ШАРАЛАРЫ

4.1.1 Өнімді осы нұсқаулықта көрсетілгеннен басқа мақсатта қолданбаңыз. Бұйымды пайдалану, техникалық қызмет көрсету және сақтау қатаң түрде осы нұсқаулыққа сәйкес жүргізілуі тиіс.

4.1.2 Өнімді физикалық, сенсорлық немесе психикалық мүмкіндіктері шектеулі немесе өмірлік тәжірибесі мен білімі жоқ адамдар (оның ішінде балаларды) қолдануға арналмаған, егер оларды қауіпсіздікті қамтамасыз етуге жауапты адам бақыламаса немесе оны қолдануға нұсқама бермесе. Балалардың өніммен ойнамауын қадағалау керек. Жануарлардың өніммен жанасуына жол бермеңіз. Балаларды, жануарларды немесе жанындағыларды жұмыс аймағынан аулақ ұстаңыз.

4.1.3 Балаларға өніммен байланыста болуға рұқсат бермеңіз, тіпті ол өшірілген болса да.

4.1.4 Өнімді немесе оның жеке бөліктерін суға немесе басқа сұйықтықтарға батырмаңыз.

4.1.5 Өнімді өрт немесе жарылыс қаупі бар жерде, мысалы, жанғыш сұйықтықтар мен газдардың жанында қолданбаңыз.

4.1.6 Өнімді тек тұтқасынан ұстаңыз, ал саусағыңызды қосқышта ұстауға тыйым салынады.

4.1.7 Өнім қосулы немесе желіге қосылған кезде оны тасымалдауға болмайды.

4.1.8 Өніммен жұмыс жасағанда жеке қорғаныс құралдарын (дулыға, бет қорғанысы, құлаққаптар, қолғаптар, ұзаққа созылатын жабық аяқ киім, сәйкес киім) қолданыңыз. Сонымен қатар сіздің жұмысыңызға кедергі келтіретін немесе қажетсіз салдарға әкелетін ештеңе жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

4.1.9 Жұмысқа кіріспес бұрын, қуат көзінің параметрлері өнімде және осы пайдалану нұсқаулығында көрсетілген талаптарға сәйкес келетініне және



пайдаланылатын ұзартқыш сым оған қосылған өнімнің қуаты үшін бағаланғанына көз жеткізіңіз.

4.1.10 Коммутатор ӨШІРУЛІ күйде екеніне көз жеткізгеннен кейін ғана өнімді желіге қосыңыз.

4.1.11 Ажыратқышты баспас бұрын, штанганың және шынжырдың дұрыс орнатылғанына, шынжырдың дұрыс тартылғанына, қақпақтың штангасынан алынғанына, жеткілікті мөлшерде майлағыш құйылғанына, өңделетін дайындаманың / материалдың жеткілікті мөлшерде екеніне көз жеткізіңіз. тұрақты немесе бекітілген.

4.1.12 Жұмыс кезінде өнімді екі қолмен тұтқасынан мықтап ұстаңыз.

4.1.13 Зақымдалған немесе нашар тозған штанганы немесе аралау тізбегін пайдаланбаңыз.

4.1.14 Өнімді стационарлық түрде орнатуға тыйым салынады (мысалы, оны вицеге бекітіңіз).

4.1.15 Қосылған өнімді қараусыз қалдырмаңыз.

4.1.16 Өңделетін бетінен басқа ештеңе өнімнің айналатын бөліктерімен жана-спауы керек.

4.1.17 Өнімнің желдеткіш саңылауларын ештеңемен жаппаңыз немесе ауаға кіруді шектемеңіз.

4.1.18 Өнімді пайдаланбаған кезде, техникалық қызмет көрсетуді немесе қызмет көрсетуден бұрын әрқашан қуат көзінен ажыратыңыз және:

- кез келген ақаулар болған жағдайда;
- діріл күшейген жағдайда;
- ара тізбегін реттеу / орнату / өзгерту алдында;
- май құю алдында;
- тазалау алдында;
- жұмыс аяқталғаннан кейін.

4.1.19 Қуат сымын дайындамаға / материалға немесе зақым келтіруі мүмкін бөгде заттарға тигізбеңіз.

4.1.20 Қуат сымын жылудан, майдан және үшкір заттардан аулақ ұстаңыз.

4.1.21 Өніммен жұмыс істеу кезінде жер-

ге қосылған заттарды ұстамаңыз (мысалы, құбырлар, жылыту радиаторлары, газ плиталары, тоңазытқыш).

4.1.22 Егер өнімді ылғалды ортада пайдалану қажет болса, қалдық ток құрылғысымен жабдықталған қуат көзін пайдаланыңыз.

4.1.23 Өнімді қуат көзінен ажыратқанда, қуат сымының ашасынан ұстаңыз.

4.1.24 Өнімді құлағаннан кейін немесе зақымдану белгілері болған жағдайда қолданбаңыз. Өнімді диагностикалау немесе жөндеу үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

4.1.25 Егер электр сымы зақымдалған болса, қауіпті болдырмау үшін оны өндіруші, оның агенті немесе оған теңестірілген білікті маман ауыстыруы керек.

Қуат сымын ауыстыру қолданыстағы тариф бойынша уәкілетті қызмет көрсету орталығында жүзеге асырылады.

4.1.26 Пайдалану мен техникалық қызмет көрсету осы нұсқаулыққа сәйкес жүйелі және қатаң түрде жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету кезінде өнімді зақымдауы мүмкін тазартқыш заттарды қолдануға тыйым салынады (бензин және басқа агрессивті заттар).

4.1.27 Өніммен дұрыс жұмыс жасамау оның істен шығуына, пайдаланушының немесе оның мүлкінің бұзылуына әкелуі мүмкін.

4.28 Өнімді дұрыс қолданбау оның істен шығуына, пайдаланушының немесе оның мүлкінің бұзылуына әкелуі мүмкін.

## **4.2 БАУ-БАҚША ЭЛЕКТР ҰСАҚТАҒЫШПЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ**

4.2.1 өнімді бірінші рет қолданар алдында немесе ұзақ үзілістен кейін оны жүктеместен қосып, бірнеше минут жұмыс жасаңыз. Егер сіз осы уақыт ішінде бөгде шуды естісеңіз, дірілдің жоғарылауын немесе күшті бөгде иісті сезсеңіз, өнімді өшіріп, өнімді диагностикалау және жөндеу үшін уәкілетті қызмет

көрсету орталығына хабарласыңыз.

4.2.2 өнімге конструкцияда көзделмеген немесе дайындаушы мақұлдамаған өзге де шығын материалдары мен жұмыс құралдарын орнатуға тыйым салынады.

4.2.3 жұмысты бастамас бұрын, шұңқырда материалды беру ешқандай қоқыс пен кез-келген заттың жоқтығына көз жеткізіңіз.

4.2.4 шұңқырға, ондағы материалға және кесу жүйесіне тоқтау, толық салқындау және қуат көзінен ажырату сәтіне дейін қол тигізуге тыйым салынады.

4.2.5 бұйымды жасанды материалдардан жасалған металл, пластик және өзге де қалдықтарды ұнтақтау үшін пайдалануға тыйым салынады. Өнім тек өсімдік тектес материалды өңдеуге арналған.

4.2.6 өнімнің немесе жұмыс құралының қызып кетуіне жол бермеу үшін салқындату үшін жеткілікті жұмыс үзілістерін жасау керек.

4.2.7 өнімді жабық немесе нашар желдетілетін бөлмеде ұстауға және пайдалануға тыйым салынады.

4.2.8 нашар көрінгенде, тәуліктің қараңғы уақытында немесе нашар жасанды жарықта жұмыс істеуге тыйым салынады.

4.2.9 өнімді тік беткейлерде немесе тұрақсыз жағдайда пайдалануға тыйым салынады.

4.2.10 жұмысты бастамас бұрын барлық гайкалардың, бұрандалардың және болттардың мықтап бекітілгенін тексеріңіз. Өнімнің барлық түйіндерінің тұтастығын тексеріңіз.

4.2.11 жұмысты бастамас бұрын жұмыс аймағынан барлық жанғыш материалдар мен заттарды алып тастаңыз.

4.2.12 жұмыс кезінде қайта өңделетін материалға қатты қысым жасамау керек, сонымен қатар оны әртүрлі бағытта еңкейту керек.

4.2.13 қандай да бір зақым келтірмеу үшін түтін мен Ұшқын, діріл, өнімнің негізгі жұмыс тораптарының көрінетін зақымдануы және т. б. пайда болған кез-

де өнімді пайдаланбаңыз.

4.2.14 өнімді жаппаңыз және қозғалтқыштың кірісі мен шығысындағы ауа ағынының қозғалысын шектемеңіз.

4.2.15 өнімді үй-жайға қоймас бұрын оның қозғалтқышын суытыңыз.

4.2.16 шорт, сандал немесе жалаң аяқ киіммен жұмыс жасамаңыз.

Бұйымды алкогольдік немесе есірткілік мас күйінде, сондай-ақ шындықты объективті қабылдауға кедергі келтіретін өзге де жағдайларда пайдалануға тыйым салынады және бұйымды осындай күйдегі немесе осындай жағдайдағы адамдарға сенуге болмайды!

Назар аударыңыз! Бұл пайдалану жөніндегі Нұсқаулық осы өнімді пайдалану процесінде туындауы мүмкін барлық мүмкін емес жағдайларды қарастыра алмайды. Пайдаланушы өніммен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын өз бетінше сақтауы керек!

## ШЕКТІ КҮЙЛЕРДІҢ КРИТЕРИЙЛЕРІ

Назар аударыңыз! Өнімнің техникалық күрделілігіне байланысты шекті күйлердің өлшемдерін пайдаланушы дербес анықтай алмайды. Бұйымның анық немесе болжамды ақауы болған жағдайда, жарақат алуды болдырмау үшін бұйымды дереу өшіріп, оны пайдалануды тоқтатып, бұйымды диагностикалау және жөндеу үшін уәкілетті сервис орталығына жүгіну керек.

Өніммен жұмыс істеу кезінде жарақат алған кезде сіз кез-келген жұмысты дереу тоқтатып, дәрігерден немесе жақын жердегі медициналық мекемеден медициналық көмек сұрауыңыз керек.

## Сыни бас тартулар тізімі

- зақымдалған тұтқаман немесе зақымдалған корпуспен қолдануға болмайды.

- түтін пайда болған кезде өнімнің корпусынан тікелей қолдануға болмайды.
- үзілген немесе жалаңаш электр кабелімен қолдануға болмайды.
- жаңбыр кезінде (бүріккіш суда) ашық жерде қолдануға болмайды.
- корпусқа су кірген кезде қоспаңыз.
- қатты ұшқын кезінде қолдануға болмайды.
- қатты діріл пайда болған кезде қолдануға болмайды.

Оқыс оқиға, сыни бас тарту немесе авария болған жағдайда персоналдың іс-әрекеттерінде

Инцидент немесе авария туындаған кезде бұйыммен жұмысты дереу тоқтату, қуатсыздандыру, сервистік қызметке жүгіну, егер олар келіп түскен болса, сервис қызметінің нұсқаулары бойынша әрекет ету және адамдарды бұйыммен жұмыс істеуге жібермеу керек.

Оқиға, апат немесе апат жағдайында қызметкерлердің әрекеті.

Оқиға немесе жазатайым оқиға болған жағдайда сіз өніммен жұмысты дереу тоқтатып, электр қуатын өшіріп, қызмет көрсету бөліміне хабарласыңыз, егер бар болса, қызмет көрсету бөлімінің нұсқауларына сәйкес әрекет етіңіз және адамдарға онымен жұмыс істеуге рұқсат бермеңіз.

## 5 АТҚАРЫМДЫҚ ЭЛЕМЕНТТЕР



1. Итергіш
2. Қызмет көрсету шұңқыры
3. Корпус
4. Стенд
5. Ұстау
6. Бекіткіш
7. Ажыратқыш
8. Шамадан тыс жүктеме индикаторы
9. Желдеткіш саңылаулар
10. Қуат сымы
11. Дөңгелек

## 6 ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

**Назар аударыңыз!** Құрастыру немесе жұмысқа дайындық алдында, сондай-ақ кез келген техникалық қызмет көрсету операцияларын орындамас бұрын, өнімнің өшірілгеніне және қуат желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

### 6.1 ӨНІМДІ ҚҰРАСТЫРУ

6.1.1 осьті тірекке арналған тесіктерге орнатыңыз (4).

6.1.2 екі дөңгелекті (11) оське орнатыңыз және оларды шайба мен гайкамен жабдықтау жиынтығынан бекітіңіз.

6.1.3 өнімнің корпусын (3) тірекке (4) осы мақсатқа арналған тесіктерге орнатыңыз.

6.1.4 итергішті (1) шұңқырға (2) орнатыңыз.

6.1.5 барлық тораптар мен бөлшектердің дұрыс құрастырылғанына және бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

### 6.2 ҚОҚЫС ЖИНАҒЫШТЫ ОРНАТУ

6.2.1 өнімді құрғақ, қатты, тегіс жерге қойыңыз. Сіздің жұмысыңызға кедергі болатын заттар мен қоқыстардың жоқтығына көз жеткізіңіз.

6.2.2 қоқыс жинайтын сөмкені толығымен түзетіп, оны ұсақтағыштың астына орнатыңыз.

## 7 ЖҰМЫС ТӨРТБІ

Өнім қалыпты климатта + 1 ° C -тан + 35 ° C дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80%аспайтын жағдайда қолдануға арналған.

**Назар аударыңыз!** Өнімді жеке қорғаныс құралдарын пайдаланбай пайдалануға тыйым салынады.

**Назар аударыңыз!** Жұмысты бастамас бұрын:

1. Ажыратқыштың «O» күйінде тұрғанына көз жеткізіңіз өшірулі, Қуат көзінің

параметрлері осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың 1-кестесінде және өнімде көрсетілген талаптарға сәйкес келеді, сондай-ақ пайдаланылатын ұзартқыш ашық ауада пайдалануға арналған және оған қосылатын өнімнің қуатына есептелген. Ұзартқыш сымды жұмыс кезінде сізге кедергі жасамайтындай етіп орналастырыңыз және оның зақымдану мүмкіндігін болдырмаңыз.

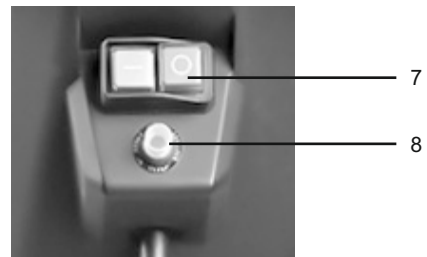
2. Өнімнің, қуат сымның және ұзартқыш сымның тұтастығын, барлық түйіндердің дұрыс құрастырылуын және сенімді бекітілуін тексеріңіз.

7.1 өніммен жұмысыңызды алдынала ойластырыңыз. Қозғалыс үшін бос орын және барлық қажетті жеке қорғаныс құралдары болмаса, жұмысты бастамаңыз. 6-тармақта сипатталған әрекеттерді орындаңыз жұмысқа дайындық.

7.2 кесу элементтерінің қалдықтармен бітелмегеніне және қоректендіру шұңқырында қоқыс жоқ екеніне көз жеткізіңіз. Қажет болса, механизмнің кептелуіне жол бермеу үшін барлық қоқыстарды алып тастаңыз.

7.3 Қуат сымның ашасын (10) электр желісіне қосыңыз.

7.4 өнімді қосу үшін өшіргішті (7) « I » күйіне ауыстырыңыз.



Қайта өңделетін материалды шұңқырға салуға тыйым салынады (2) Өнім қосылғанға дейін және қозғалтқыш өң көп айналымға жеткенге дейін.

7.5 қайта өңделетін материалды

шұңқырға беруді бастаңыз (2), үлкен диаметрі қатты бұтақтарды ұсақ және оңай қайта өңделетін қоқыспен ауыстырыңыз. Қызмет көрсету кезінде шамадан тыс күш салмаңыз. Бұл жұмыс процесін жылдамдатпайды, бірақ электр қозғалтқышына жүктемені арттырады.

**Назар аударыңыз!** Қайта өңделетін материалды беру кезінде оны қолмен итеруге тыйым салынады. Арнайы итергішті немесе басқа құрылғыны пайдалану керек.

7.6 өніммен жұмыс істеу барысында электр қозғалтқышының айналымына назар аудару керек. Айналымдардың 20% немесе одан да көп төмендеуі айтарлықтай шамадан тыс жүктемені көрсетеді. Бұл жағдайда қайта өңделетін материалды беру күшін азайту қажет.

7.7 жұмыс барысында қоқыс жинағыштың толтырылуын қадағалаңыз. Оны өнімнің шығатын тесігінің биіктігіне дейін толтыруға немесе толтыруға жол бермеңіз. Қоқыс жинағыш толып кеткен жағдайда оны тазалау керек.

Ылғал қалдықтарды (шөп немесе дымқыл жапырақтар) қайта өңдеу кезінде Розетканы таза ұстаңыз. Жабысқақ қалдықтар қайта өңделген массаның шығуына кедергі келтіруі және өнімнің бітелуіне әкелуі мүмкін.

7.8 кесу элементтері бұғатталған жағдайда, Ажыратқышты (7) «О» күйіне ауыстырып, өнімді дереу өшіріп, қуат сымының ашасын (10) электр желісінен ажырату керек. Жұмысты жалғастырмаc бұрын, тамақтандыру шұңқырындағы барлық қоқыстарды алып тастау керек және кесу элементтерінің қозғалысына басқа ештеңе кедергі келтірмейтініне көз жеткізу керек.

7.9 шамадан тыс жүктелген жағдайда электр қозғалтқышының істен шығуын болдырмау үшін сақтандырғыш (8) іске қосылады. Жұмысты жалғастыру үшін Ажыратқышты (7) «О» күйіне ау-

ыстыру керек, Қуат сымының ашасын электр желісінен ажыратыңыз, Электр қозғалтқышын салқындату үшін бірнеше минут күтіңіз және сақтандырғышты басыңыз (8). Әрі қарай, жұмысты жалғастыру үшін 7.2-7.4 тармақтарында сипатталған әрекеттерді орындаңыз.

Ескерту: өнімнің қызып кетуіне жол бермеу үшін электр қозғалтқышын салқындату үшін жеткілікті үзіліс жасаңыз. Ұсынылатын жұмыс циклі 40%, яғни 4 минут бойы максималды жүктеме кезінде үздіксіз жұмыс істеу және кем дегенде 6 минут демалу.

7.10 жұмыс аяқталғаннан кейін, өнім оған жүктелген материалды толығымен өңдегенше күтіңіз. Жеткізу шұңқырында қалған қалдықтар кейіннен іске қосылған кезде кесу элементтерін жауып тастауы мүмкін.

7.11 өнімді ажырату үшін сіз-кілтті (7) «О» күйіне ауыстырыңыз және Қуат сымының ашасын электр желісінен ажыратыңыз. Кесу элементтері толығымен тоқтағанша күтіңіз.

7.12 өнімге техникалық қызмет көрсету.

## 8 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Назар аударыңыз! Кез келген техникалық қызмет көрсету операцияларын орындамас бұрын, өнімнің өшірілгеніне және қуат желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз. Жеке қорғаныс құралдарын (қолғап пен көзілдірік) кию керек.

8.1 жұмыс аяқталғаннан кейін өнімді кірден және қайта өңделген материалдың қалдықтарынан тазарту қажет. Желдеткіш саңылауларға ерекше назар аудару керек.

Корпусты тазалау үшін өнімнің металл бөліктерінде тот пайда болуы немесе пластикалық бетті зақымдауы мүмкін тазартқыштарды қолдануға болмайды. Өнімнің корпусын дымқыл, жұмсақ

шүберекпен сүртіңіз, содан кейін құрғатыңыз.

8.2 ұзақ пайдаланудан кейін немесе кесетін элементтер ластанған кезде оларды тазалау қажет. Кесу элементтерінің күйін қадағалаңыз. Тозу жоғарылаған жағдайда оларды жаңасына ауыстыру керек. Кесу элементтерін ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

8.3 жұмыс кезінде көмір щеткалары тозуға бейім. Көмір щеткаларын уақтылы ауыстыру өнімнің қызмет ету мерзімін едәуір арттырады. Оларды ауыстыру үшін уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

8.4 барлық бұрандалардың Бекітілу сенімділігін үнемі тексеріп отырыңыз. Бос бұранда табылса, оны дереу қатайтыңыз. Әйтпесе, сіз өзіңізді жарақат алу қаупіне ұшыратасыз.

8.5 қоқыс жинағышты қоқыстардан тазалаңыз, оны кейіннен қолданар алдында шайыңыз және құрғатыңыз.

Өнім басқа арнайы техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді.

## 9 САҚТАУ ШАРТТАРЫ

9.1 Өнімді балалар мен жануарлардың қолы жетпейтін жерде 0 ° C -тан + 40 ° C дейінгі қоршаған орта температурасында және 80% -дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылықта сақтау қажет. Өнімді әрқашан бағыттаушы рельске орнатылған немесе бөлшектелген қалпында сақтаңыз.

9.2 Зақым келтірмеу үшін өнімді тек түпнұсқалық қаптамада тасымалдаңыз. Өнімді төмен температурада тасымалдағаннан немесе сақтағаннан кейін оны бөлме температурасында кемінде екі сағат ұстаңыз.

9.3 Өнімді тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде пайдалану нұсқаулығында көрсетілгендерге қосымша келесі талап-

тарды сақтау қажет:

- бұйымның зақымдалуына және / немесе оның орамасының тұтастығының бұзылуына әкелуі мүмкін елеулі механикалық кернеуге өнімді әсер етуге тыйым салынады;

- өнім пакетіне су мен басқа сұйықтықтардың тиіп кетуін болдырмау қажет.

9.4 Тасымалдауға немесе термиялық температурада сақтауға жібермес бұрын, өнімде судың жоқтығына көз жеткізу керек. Өнімнің барлық беттері құрғақ болуы керек.

9.5 Өнімді температураның елеулі ауытқуынан және тікелей күн сәулесінен қорғаңыз.

9.6 Өнімді дұрыс тастамау қоршаған ортаға орны толмас зиян келтіреді. Ақаулы өнімдерді немесе қалдық батареяларды тұрмыстық техникамен бірге тастамаңыз.

жарату. Осы мақсаттар үшін арнайы қоқыс тастау пунктіне хабарласыңыз. Сіз өзіңіздің елді мекеніңіздің коммуналдық қызметтерінде тұрмыстық бұйымдарды, жабдықтарды және қалдық батареяларды қайта өңдеуге қабылдау пункттерінің мекен -жайларын 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 аударды.

Дайындаушы өзіне бұйымның пайдаланушылық сапасын нашарлатпайтын құрылымы мен жиынтықтылауына

өзгерістер енгізу құқығын қалдырады.

## 11 ҰҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖООУ ТӘСІЛДЕРІ

Егер өнім жарамсыз болса, оны өзіңіз жөндеуге тырыспаңыз. Сізге уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу 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. Сізге 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 құрайды. 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 Осы өнімнің ақаулары:

- пайдаланушының пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы нұсқауларды сақтамауы;
- сыртқы немесе кез келген басқа әсерден туындаған механикалық зақым;
- өнімді басқа мақсаттарға пайдалану;
- өнімге жағымсыз атмосфералық және сыртқы әсерлер, мысалы жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, жылыту, агрессивті орта, электрмен жабдықтау желісінің параметрлерінің пайдалану нұсқаулығының талаптарына сәйкес келмеуі;

- осы модельдің технологиялық жобасында көзделмеген аксессуарларды, шығын материалдарын және қосалқы бөлшектерді пайдалану, қарастырылмаған ұсынылған немесе мақұлданбаған өндіруші.

- өнімнің ішіне бөтен заттар енсе немесе желдеткіш саңылаулар көп мөлшерде қоқыспен бітеліп қалса, т.б.

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, корпустың, 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 күюі.

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.kolnertools.com** сайтынан білуге болады.

### 13 ӨЗГЕ АҚПАРАТ

**Импорттаушы:** «МЕГАПОЛИС» ЖШҚ.  
**Мекенжай:** 432048, Ресей Федерациясы, Ульяновск облысы, қ.о. Ульяновск қаласы, Ульяновск қ., Локомотивная көш., ғим.14А.

**Телефон:** +78422324242

**Электрондық поштаның мекенжайы:**  
mail@simbirs-k-crown.ru

**Дайындаушы:** ЮНКАН ЛАНКО ИМП АНТ ЭКСП КО., ЛТД.

**Мекенжай:** №2, Буилдинг 62, Ванграндиан, Цзяннань Ареа, Юнкан, Цзиньхуа, Чжэцзян, Қытай.

ҚХР жасалған.

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