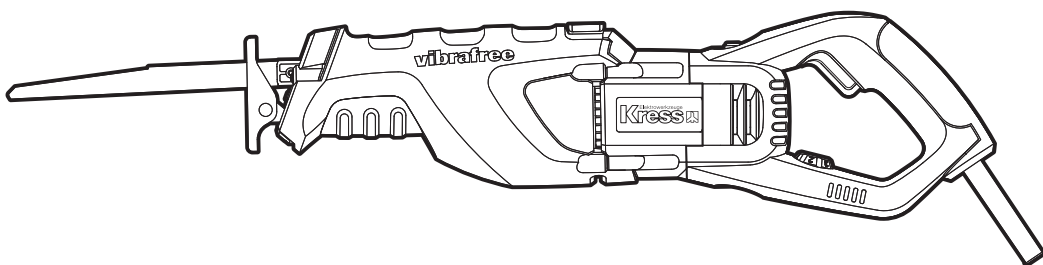


Elektrowerkzeuge **Kress**



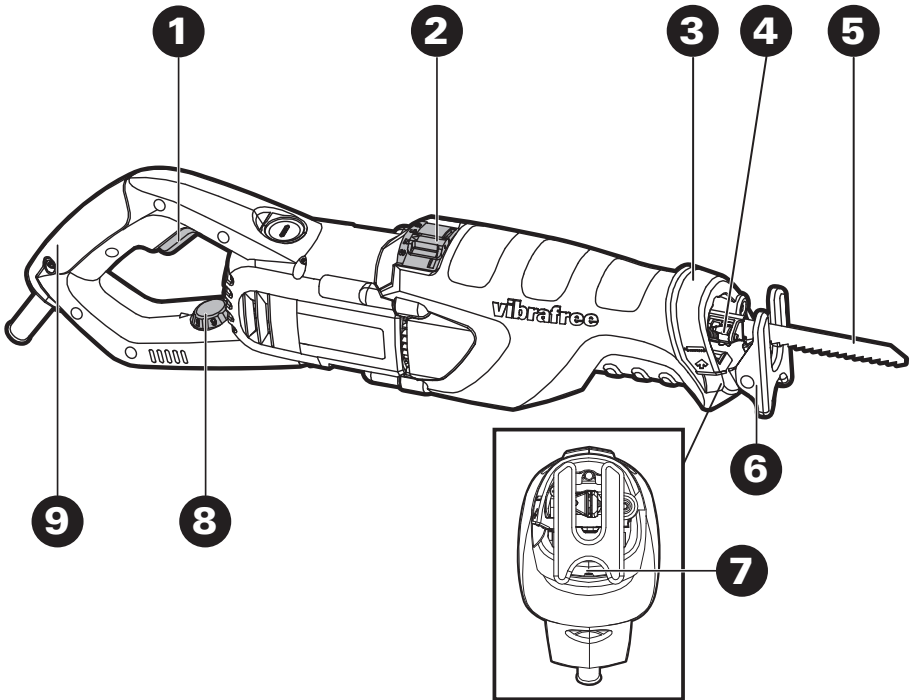
Vibrafree rep saw

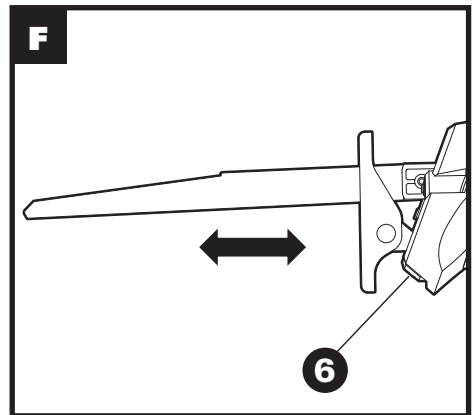
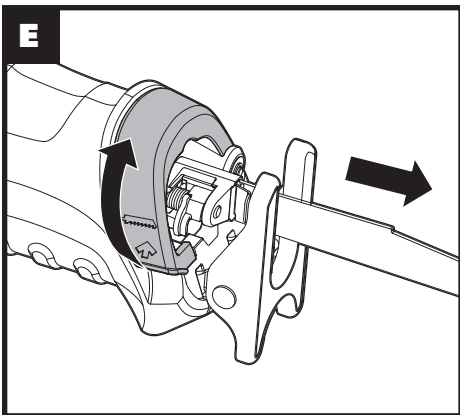
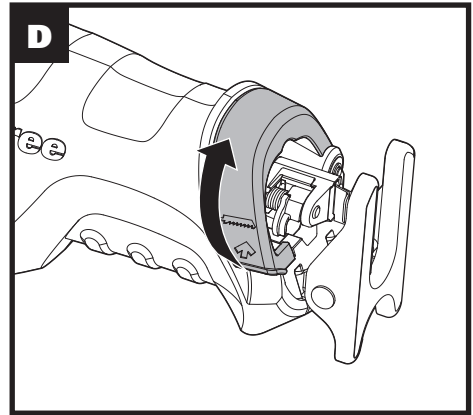
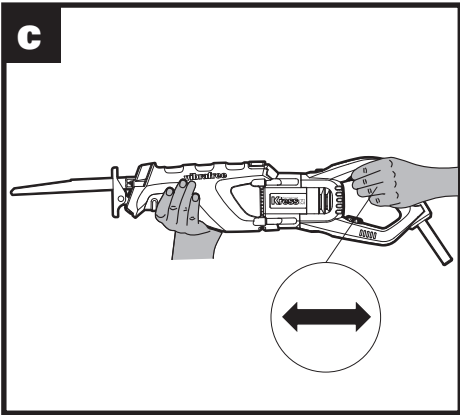
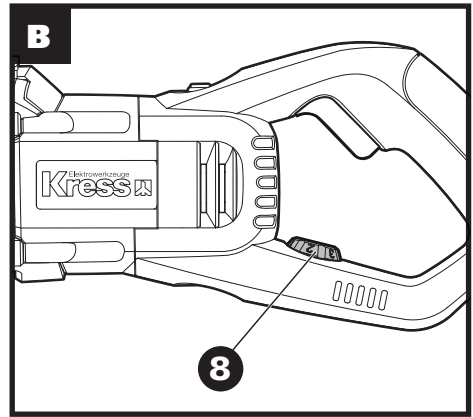
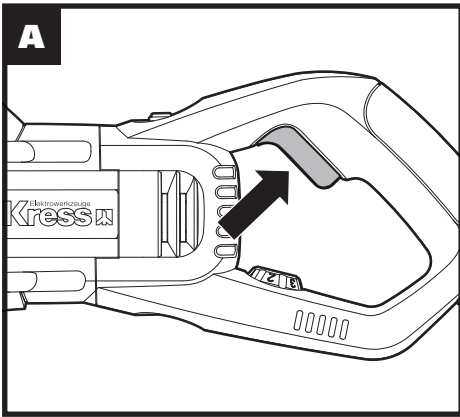
EN P06

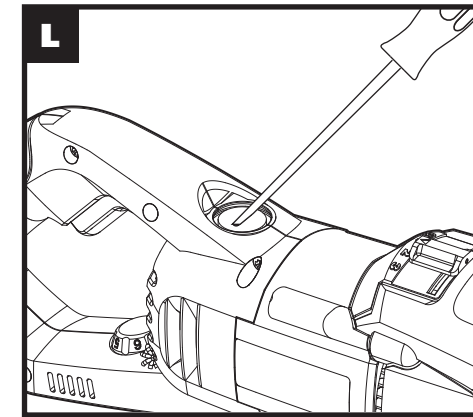
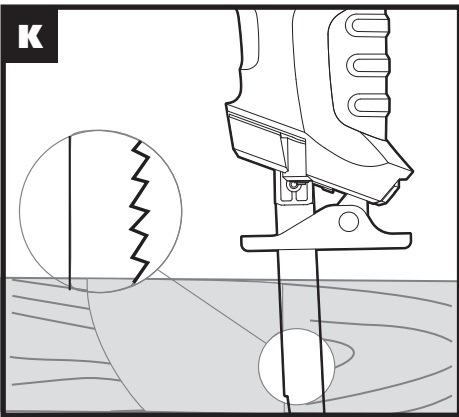
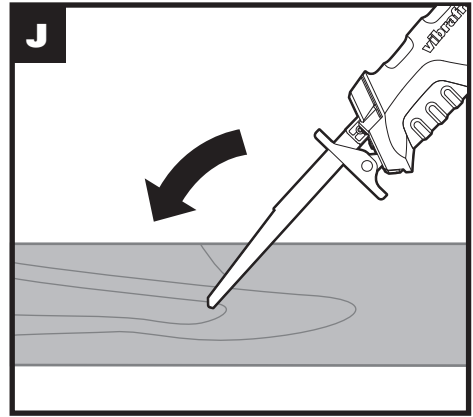
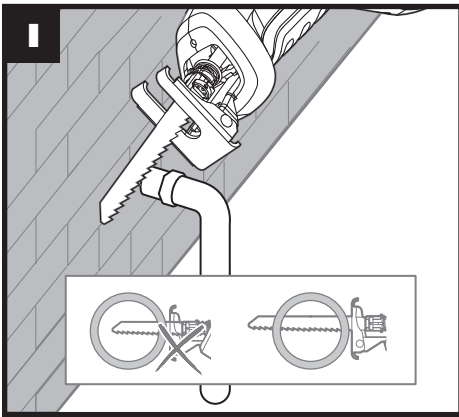
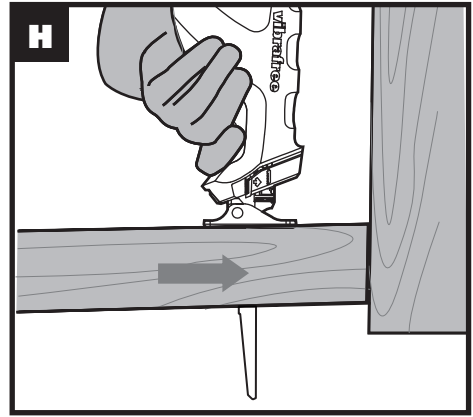
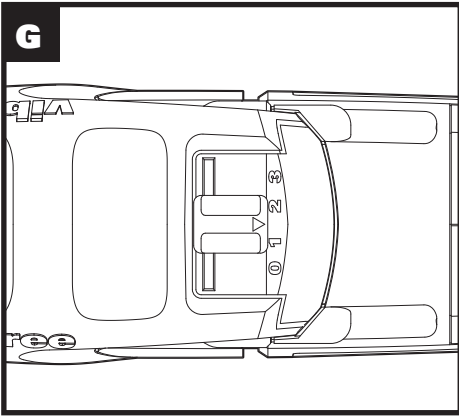
Vibrafree Rep пила

RU P10

KU401







PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL

SAFETY WARNINGS

 **WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment

such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- #### 4) Power tool use and care
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - g) **Use the power tool, accessories and**







tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) Service**
- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

RECIPROCATING SAW SAFETY WARNINGS

- 1. Hold reciprocating saw by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- 2. Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the workpiece by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Double insulation
	Warning

COMPONENT LIST


- 1. TRIGGER SWITCH**
- 2. PENDULUM ACTION CONTROL**
- 3. TOOL-LESS BLADE CLAMP LEVER**
- 4. BLADE HOLDER**
- 5. SAW BLADE***
- 6. PIVOTING FOOT PLATE**
- 7. TOOL-LESS FOOT PLATE ADJUSTING BUTTON**
- 8. VARIABLE SPEED DIAL**
- 9. SOFT GRIP HANDLE**

*Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

TECHNICAL DATA

Type **KU401(4-designation of machinery, representative of Reciprocating Saw)**

Voltages:	220V~50Hz
Power :	1400 W
No-load speed	0-2800r/min

Stroke length :	32 mm
Max cutting capacity	
Wood (thickness)	300 mm
PVC pipe	150mm
Steel (thickness)	20 mm
Protection class:	 /II
Machine weight	5.4kg

ACCESSORIES

Blade for wood

1

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

OPERATION INSTRUCTIONS



NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

Intended Use

The machine is intended for sawing wood, plastic, metal, and building materials while resting firmly on the workpiece. It is suitable for straight and curved cuts. When using the appropriate bimetal saw blades, it is possible to cut flush to the workpiece surface. The saw blade recommendations must be observed.

KNOW YOUR RECIPROCATING SAW

vibrafree™ RECIPROCATING SAW are uniquely designed to cancel out the saw's vibration in every load condition. This active vibration canceling technology makes this saw more comfortable and easy to use, taking the vibration out of the saw, the workpiece, your hands and arms, and putting this energy to work sawing and removing material.

1. TRIGGER SWITCH (SEE FIG. A)

Depress the switch to start and release it to stop your tool.

The blade plunger stroke rate can be adjusted from the minimum to maximum by the pressure you apply to the trigger. Apply more pressure to increase the speed and release pressure to decrease speed. (SEE FIG. A)

2. VARIABLE SPEED DIAL (SEE FIG. B)

The strokes per minute can be adjusted just by turning the variable speed dial. This can be done even while the tool is running. The control is marked 1 (lowest speed) to 6 (full speed). Turn the speed control without positive stops between 1 and 6 according to your work. Refer to the table to select the proper speed

for the workpiece to be cut. However, the appropriate speed may differ with the type or thickness of the workpiece. In general, higher speeds will allow you to cut workpieces faster but the service life of the blade will be reduced.

Speed setting	Strokes per minute
6	2,800
5	2,300
4	1,900
3	1,700
2	1,500
1	1,200

Material	Speed setting
Wood	6
Autoclaved lightweight concrete	5-6
Mild steel	3-4
aluminum	3-5
Plastics	1-4
Stainless steel	1-2

NOTE:

- If the tool is operated continuously at low speeds for a long period of time, the operation life of the motor will be reduced.
- The variable speed control can be turned only as far as 6 and back to 1. Do not force it past 6 or 1, or the speed adjusting function may no longer work.

3. HAND GRIP AREAS (SEE FIG. C)

Always hold your saw firmly with both hands when operating.

4. TOOL-LESS BLADE FITTING (SEE FIG. D, E)

To install the blade, disconnect the saw from power supply. If necessary, extend the pivoting blade foot away from the blade clamp for easier access. Pull the tool-less blade clamp lever (3) up with your thumb in clockwise direction. (SEE FIG. D) Insert the blade into the saw's blade clamp and make sure that the blade attaches to the blade pin inside the clamp. Release the blade clamp lever (3) to ensure the blade is locked securely in place.

Before removing the saw blade, make sure it's already cooled. To remove Blade, disconnect saw from power supply. If necessary, extend the pivoting blade foot away from the blade clamp for easier access. First, pull the blade clamp lever (3) up with your thumb, and then pull the blade out of the blade clamp. (SEE FIG. E)



WARNING: Do not remove the saw blade immediately when finished your working, you may get burned by the hot blade.

5. TOOL-LESS FOOT PLATE ADJUSTMENT (SEE FIG.F)


If you need to reduce the cutting capacity of your tool (depth of cut), the pivoting foot plate (6) may be adjusted as follows. Press the tool-less foot plate adjusting button (7) on

the underside of the front housing. Slide the pivoting foot plate forward or backwards to give the required distance from the end of the blade. Release the pivoting foot plate adjusting button. The pivoting foot plate is now locked in position but will continue to pivot as it follows the work surface during the cut. The distance from the front of the foot plate to the tip of the blade (on the longest part of the cutting stroke) equals the cutting capacity of the tool.

NOTE: The pivoting blade foot must be held firmly against the material being cut to reduce saw vibration, blade jumping and blade breakage.

6. PENDULUM ACTION CONTROL (SEE FIG. G)

The pendulum action varies the down cutting angle of the blade for increased cutting efficiency. This can also be adjusted during no load running. Do not use excessive blade force when cutting with the pendulum action.

 **Warning: Make sure the pendulum setting is "0" when using the saw blade teeth facing up.**

PENDULUM SETTINGS

- 0 Thin materials, fine cuts, tight curves.
- 1 Hard materials (e.g. steel & chipboard).
- 2 Thick materials (e.g. wood) & plastics.
- 3 Fast cuts (e.g. softwood). Cutting in the direction of the wood grain.

7. FLUSH CUTTING (SEE FIG. H, I)

It is possible to make cuts extremely close to floors, walls and other difficult areas. Insert the blade shank into the blade clamp with the blade teeth facing up (opposite to normal working position). This will make cuts closer to the work surface (SEE FIG. H). Using special flexible blades insert the blade into the blade clamp with the blade teeth facing down (normal working position). It will allow flush pipe cutting (SEE FIG. I).

8. WOOD CUTTING

Always ensure the work-piece is firmly clamped to prevent movement. For easier control use low speed to start cutting, then increase to the correct speed.

9. METAL CUTTING

This saw has different metal cutting capacities depending upon the type of blade being used and metal being cut.

ALWAYS clamp the work down to prevent it from slipping.

Use a finer blade for ferrous metals and a coarse blade for non-ferrous metals.

When cutting thin gauge sheet metals, **ALWAYS** clamp wood on both sides of the sheet. This will give you a clean cut without excess vibration or tearing of the metal.

DO NOT force the cutting blade. Forcing the blade will reduce blade life and cause the blade to break.

NOTE: We recommend that you spread a thin film of oil or other coolant along the line of cut ahead of the saw. This will allow easier operation and help extend blade life. When cutting aluminum, use kerosene.

10. POCKET CUTTING (Soft materials only) (SEE FIG. J, K)

Mark the pocket or internal hole to be cut out. Insert

the special cutting blade with blade teeth facing down and clamp securely. Angle the saw so that the back edge of the blade guard is resting on the work surface. Use a slow speed to start the cut to avoid breaking the blade but increase to correct speed once the cut has started. With the blade guard held firmly against the work surface, start a slow but controlled upward swing of the saw. The blade will cut into and through the material. Always ensure the blade is completely through the material before cutting the remainder of the pocket.

11. REPLACING CARBON BRUSHES (SEE FIG. L)

Remove and check the carbon brushes regularly. When they are worn to length of about 6mm, both new carbon brushes should be replaced at the same time. When changing worn carbon brushes, use a slotted screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and make sure the carbon brushes moving freely in the brush holders. Finally, secure the brush holder caps.

WORK HINTS FOR YOUR RECIPROCATING SAW

If your power tool becomes too hot, set the speed to maximum and run a no load for 2-3 minutes to cool the motor.

Always ensure the work-piece is firmly held or clamped to prevent movement.

The pivot foot plate must be held firmly against the material being cut to reduce saw vibration, blade jumping and blade breakage.

MAINTENANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling. The plastic components are labeled for categorized recycling.

БЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМИ ИНСТРУКЦИЯМИ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯМИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ. *Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.*

Сохраните все инструкции и предостережения для дальнейшего использования.

Термин “электроинструмент” в предупреждениях относится к вашему электроинструменту с питанием от сети (шнур) или к электроинструменту с батарейным питанием (беспроводной).

1) Безопасность рабочей зоны

- a) **Держите рабочую зону чистой и хорошо освещенной.** *Загроможденные или затемненные зоны предрасполагают к несчастным случаям.*
- b) **Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** *Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.*
- c) **Держите детей и прохожих в стороне во время работы с электроинструментом.** *Отлетающие факторы могут привести к потере контроля над инструментом.*

2) Электробезопасность

- a) **Вилки с электроинструментом должны соответствовать розетке. Никогда не изменяйте штепсель каким-либо образом. Запрещается использовать любые переходники с заземленными электроинструментами.** *Не модифицированные вилки и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током.*
- b) **Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** *Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.*
- c) **Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влажности.** *Вода, попадающая в электроинструмент, повышает риск поражения электрическим током.*
- d) **Запрещается применять шнур не по назначению. Никогда не используйте шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента.**

Держите шнур вдали от тепла, масла, острых краев или движущихся частей. *Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.*

- e) **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на открытом воздухе.** *Использование шнура, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.*
- f) **Если работа электроинструмента во влажном месте неизбежна, используйте устройство защитного отключения.** *Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.*
- 3) **Личная безопасность**
- a) **Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и пользуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент во время усталости или под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов.** *Невнимательность при работе электроинструмента может привести к серьезной травме.*
- b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.** *Защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каски или защита слуха, используемые для соответствующих условий, уменьшат риск возникновения травмы.*
- c) **Предотвращение непреднамеренного запуска. Перед подключением к источнику питания и / или батарейному блоку убедитесь, что переключатель находится в положении “выключено”.** *Перенос электроинструментов с пальцем на выключателе или зарядка включенных электроинструментов приводит к несчастным случаям.*
- d) **Перед включением электроинструмента уберите любые посторонние гаечные ключи.** *Ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.*
- e) **Не наклоняйтесь. Постоянно сохраняйте равновесие.** *Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.*
- f) **Одевайтесь должным образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей.** *Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут быть зацеплены движущимися частями.*
- g) **Если устройства оборудованы соединением для удаления пыли и подключения коллекторов, убедитесь, что такое оборудование подключено и используется должным образом.** *Использование пылеулавливателей может уменьшить опасность, связанную с пылью.*

h) Не позволяйте опыту, полученному при частом использовании инструментов, расслабиться и игнорировать принципы безопасной работы с инструментами.
Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.

4) Использование электроинструмента и уход за ним

a) Запрещается избыточно загружать электроинструмент. Используйте подходящий электроинструмент для вашей работы. *Правильно подобранный электроинструмент сделает работу, для которой он был разработан, лучше и безопаснее.*

b) Не используйте электроинструмент, если выключатель не работает. *Любой электроинструмент, который не может управляться с помощью переключателя, опасен и должен быть отремонтирован.*

c) Перед выполнением любых регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента отсоедините штекер от источника питания и / или аккумуляторной батареи от электроинструмента. *Такие предупредительные меры безопасности уменьшают риск случайного запуска электроинструмента.*

d) Храните электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с электроинструментом или с этой инструкцией, работать с ним. *Инструменты опасны в руках необученных пользователей.*

e) Обслуживайте электроинструменты. Проверьте несоосность движущихся частей, поломку деталей и любые другие состояния, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. *Многие несчастные случаи связаны с плохим обслуживанием электроинструментов.*

f) Поддерживайте заточку и чистоту режущих инструментов. *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками легче контролировать, и снижается вероятность их деформации.*

g) Используйте электроинструмент, принадлежности и т. д. в соответствии с этими инструкциями, с учетом условий выполняемой работы. *Использование электроинструмента для операций, отличающихся от предназначенного использования, может привести к опасной ситуации.*

h) Следите, чтобы руки и захватные поверхности были сухими, чистыми и свободными от смазочного масла и консистентной смазки. *Скользкие ладони и захватные поверхности не позволят безопасно обращаться с инструментом*

и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

5) Обслуживание
a) Обслуживайте свой инструмент только с помощью квалифицированного специалиста по ремонту, используя только идентичные запасные части. *Это обеспечит поддержание безопасности электроинструмента.*

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ САБЕЛЬНОЙ ПИЛЫ

1. Удерживайте лобзик за изолированные захватные поверхности, когда выполняете операцию, при которой режущий аксессуар может входить в контакт со скрытой проводкой.

Контакт с проводом под напряжением приведет к тому, что металлические части электроинструмента также будут проводить ток, что может стать причиной удара электротокком оператора.

2. Используйте зажимы или другой практичный способ фиксации и удержания обрабатываемого предмета на устойчивой опоре.

Удержание обрабатываемого предмета в руке или с помощью своего тела ведет к его неустойчивости и может привести к потере контроля.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Чтобы уменьшить риск травм, пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации
	Наденьте защиту для слуха
	Наденьте защиту для глаз
	Наденьте пылезащитную маску
	Двойная изоляция
	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

1.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ
2.	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МЯТНИКОВОГО ДВИЖЕНИЯ
3.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ
4.	ДЕРЖАТЕЛЬ ПОЛОТНА
5.	ПОЛОТНО*
6.	ПОДВИЖНЫЙ УПОР
7.	КНОПКА ФИКСАЦИИ ПОДВИЖНОГО УПОРА
8.	ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ
9.	ОБЛАСТИ ЗАХВАТА РУКОЙ

* Не все принадлежности, иллюстрированные или описанные включены в стандартную поставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моделей **KU401 (4-обозначение инструмента, 18-ВСабельная пила)**

Номинальное напряжение:	220В~50Гц
Номинальная мощность:	1400 Вт
Число ходов без нагрузки:	0-2800об/мин
Длина хода:	32 мм
Максимальная толщина материала:	
	Дерево 300 мм
	труба ПВХ 150 мм
	Сталь 20 мм
Двойная изоляции:	 /И
Вес	5.4 кг

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Резачок для дерева

1

Мы рекомендуем вам приобрести аксессуары в том же магазине, где вам продали инструмент. Более подробная информация приводится на упаковке аксессуаров. Сотрудники магазина могут помочь вам и дать совет.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ВНИМАНИЕ: Перед использованием инструмента, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Применение по назначению

Настоящий электроинструмент предназначен для отрезных и обдирочных работ, для крацевания металлических и каменных материалов без применения воды.

Для отрезных работ по металлу должен быть применен специальный защитный кожух для отрезания (принадлежность).

Для отрезных работ по камню должен быть применен специальный защитный кожух с направляющими салазками (принадлежности).

С допущенными шлифовальными инструментами электроинструмент может быть использован для шлифования с наждачной бумагой.

УЗНАЙТЕ ПРО НОЖОВОЧНУЮ ПИЛУ

Ножовочная пила с технологией **vibrafree™**

имеет уникальную конструкцию, практически устраняющую вибрацию механизма при любых нагрузках. Эта технология устранения вибрации при работе сделала шлифовальную машину более удобной и простой в эксплуатации. Более того, вибрации не подвергается теперь не только машина, но и обрабатываемая деталь, а также кисти и руки оператора. Высвободившаяся энергия идет на механическую обработку детали и ее шлифовку.

1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С РЕГУЛИРОВКОЙ ОБОРОТОВ(Рис. А)

Нажмите на выключатель, чтобы включить инструмент, и отпустите выключатель, чтобы инструмент перестал работать.

При увеличении давления на выключатель скорость увеличивается, при ослаблении – уменьшается (Рис. А).

2. ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ (Рис. В)

Количество оборотов можно регулировать, поворачивая регулятор скорости. Это можно делать даже при включенном устройстве.

Регулятор скорости размечен цифрами от 1 (самая низкая скорость) до 6 (максимальная скорость). Переключаясь между скоростями 1-6 в соответствии с типом работы не устанавливайте регулятор в промежуточные положения. См. таблицу для выбора правильной скорости во время резки детали. Однако соответствующая скорость может отличаться в зависимости от типа и толщины детали. Чем выше скорость, тем быстрее будут резаться детали, но при этом сократится срок службы лезвия.

Установка скорости	Об/мин
6	2,800
5	2,300
4	1,900
3	1,700
2	1,500

1	1,200
Материал	Установка скорости
Дерево	6
Легкий бетон автоклавногo твердения	5-6
Мягкая сталь	3-4
Алюминий	3-5
Пластмасса	1-4
Нержавеющая сталь	1-2

ВНИМАНИЕ:

- При постоянной работе инструмента на малых скоростях в течение длительного времени снижается срок эксплуатации двигателя.
- Регулятор скорости можно поворачивать только до 6 скорости и обратно к 1. Не поворачивайте регулятор за 6 или 1 скорости, т.к. это может привести к отказу функции регулировки скорости.

3. HAND GRIP AREAS (Рис. С)

Во время работы с сабельной пилой крепко держите ее двумя руками.

4. УСТАНОВКА ПОЛОТНА БЕЗ ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (Рис. D и E)

Чтобы установить полотно, отсоедините инструмент от розетки. Если необходимо, сдвиньте подвижный упор, чтобы облегчить доступ к кнопке фиксации полотна. Подтяните выключатель питания (3), удерживая большой палец по часовой стрелке. (Рис. D) Вставьте полотно в зажим для полотна пилы и убедитесь, что полотно прикрепилось к кнопке фиксации внутри зажима. Отпустите выключатель питания (3), чтобы проверить надежность фиксации полотна.

Перед извлечением полотна убедитесь, что оно остыло. Чтобы извлечь полотно, отключите пилу от источника питания. При необходимости выньте подвижный упор из полотна для легкого доступа. Сначала подтяните большим пальцем выключатель питания (3), после чего извлеките полотно из зажима. (Рис. E)

Предупреждение: Не извлекайте полотно пилы сразу после завершения работы, т.к. можно обжечься о горячее полотно.

5. РЕГУЛИРОВКА ПОДВИЖНОГО УПОРА (Рис. F).

Подвижный упор может выдвигаться и фиксироваться на различном расстоянии от корпуса сабельной пилы. При выдвигении упора возможная ширина пропила сокращается.

Чтобы изменить положение подвижного упора утопите до конца кнопку фиксации подвижного упора и сдвиньте упор в нужном направлении. Затем отпустите кнопку и убедитесь, что подвижный упор надежно зафиксирован. Расстояние от упора до верхнего зуба полотна будет определять максимальную ширину пропила.

ВНИМАНИЕ: В процессе пиления подвижный упор

должен быть плотно прижат к материалу, чтобы не допустить появления вибрации, деформацию или поломку полотна.

6. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЯТНИКОВОГО ДВИЖЕНИЯ (Рис. G)

Маятниковое движение изменяет передней угол резки полотна для повышения эффективности пиления. Оно может регулироваться на холостом ходу.

Не применяйте чрезмерное усилие на полотно при резке с маятниковым движением.

Предупреждение: Убедитесь, что переключатель маятникового движения установлен в положении «0» при пилении полотном зубьями вверх.

УСТАНОВКИ МАЯТНИКОВОГО ДВИЖЕНИЯ

0 Тонкие материалы, точные резы, резы по кривой.

1 Твердые материалы (такие как сталь и ДСП).

2 Толстые материалы (такие как дерево) и пластмассы.

3 Быстрые резы (такие как мягкая древесина). Резы вдоль структуры дерева

7. ПИЛЕНИЕ ЗАПОДЛИЦО (Рис. H, I)

С помощью сабельной пилы можно пилить практически вплотную к стене, полу или другим труднодоступным поверхностям. Вставьте полотно таким образом, чтобы зубья были обращены вверх (в обратную сторону по сравнению с нормальным положением). Это позволит сделать пропил ближе к рабочей поверхности (Рис. H). Используя специальные гибкие полотна, установленные нормальным образом (зубьями вниз) можно пилить заподлицо, например, срезать выходящую из стены трубу (Рис. I).

8. ПИЛЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

Всегда надежно закрепляйте заготовку, прежде чем начать пилить ее. Рекомендуется начинать пилить с малой скоростью, а затем увеличивать ее до необходимой.

9. РЕЗАНИЕ МЕТАЛЛА

Возможности сабельной пилы при резке металла зависят от типа используемого полотна и характеристик обрабатываемого металла. Прежде чем начать пилить, надежно закрепите заготовку. Для черных металлов используйте полотна с мелким зубом, для цветных – с более крупным. Прирезании тонкого металлического листа проложите его с двух сторон деревянными планками. Это позволит пилить без больших вибраций, и рез будет без заусенец и разрывов металла.

Не слишком нажимайте на полотно во время работы. Это лишь сократит срок его службы или приведет к поломке.

ВНИМАНИЕ: Рекомендуется наносить на линию реза немного машинного масла или какой-либо смазки. При резке алюминия используйте керосин.

10. ВЫПИЛИВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ПРОРЕЗЕЙ (Только для мягких материалов) (Рис. J и K)

Нанесите контур прорези на поверхность материала. Вставьте подходящее полотно и закрепите его.

Наклоните сабельную пилу таким образом, чтобы нижний край подвижного упора опирался на поверхность. В начале используйте низкую скорость, чтобы избежать отдачи, но как только запилитесь,, увеличьте ее до нормальной. Продвигайте без большого усилия полотно одновременно вперед и в глубину. При завершении внутреннего контура полотно должно проходить через материал полностью.

11. Замените графитовую щётку следующим образом: (См. L)

Отвинтите колпачок щётки, снимите графитовую щётку, если графит стёрся до 6 мм его следует заменить. Всегда меняйте обе щётки одновременно, вставьте новую щётку и замените колпачок щётки. Проверьте работу инструмента. Перед использованием включите его на несколько минут, чтобы зафиксировать щётки.

НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Если сабельная пила слишком нагрелась, дайте ей поработать 2-3 минуты на максимальной скорости без нагрузки, чтобы двигатель остыл. Всегда надежно фиксируйте обрабатываемую деталь.

Подвижный упор должен быть плотно прижат к материалу, чтобы устранить возможную вибрацию, деформацию или поломку полотна.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Утилизация

Инструмент, его аксессуары и упаковочные материалы должны сортироваться для экологически безопасной переработки.

Пластиковые компоненты маркированы по категориям.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

До выполнения любых работ по регулировке, обслуживанию и уходу следует вынуть вилку электропитания из розетки.

Данный электроинструмент не требует дополнительной смазки или технического обслуживания.

В инструменте отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для чистки электроинструмента.

Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Содержите в чистоте вентиляционные отверстия двигателя.

Очищайте от пыли все рабочие органы управления. Незначительное искрение, заметное сквозь вентиляционные отверстия, является нормальным и не наносит вред электроинструменту.

Если сетевой шнур поврежден, то, во избежании опасности поражения током, он должен быть заменен изготовителем, его сервисным агентом или уполномоченным квалифицированным лицом.



EAC

Импортер: ООО «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ»

Адрес: Российская Федерация, 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17, этаж 3 ком 67

Страна производства: КНР

Изготовитель: Позитек Технолоджи (КНР) Ко. Лтд.

Адрес: Донгванг Роуд, 18, Сучжоу Индастриал Парк, Цзянсу, КНР

Срок службы изделия: 6 лет

Срок гарантии: 3 года

Дата производства изделия: указана на изделии

Телефон сервисной службы ООО «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ»: 7 (495) 136-83-96

Электронная почта service.ru@positecgroup.com

Elektrowerkzeuge
Kress