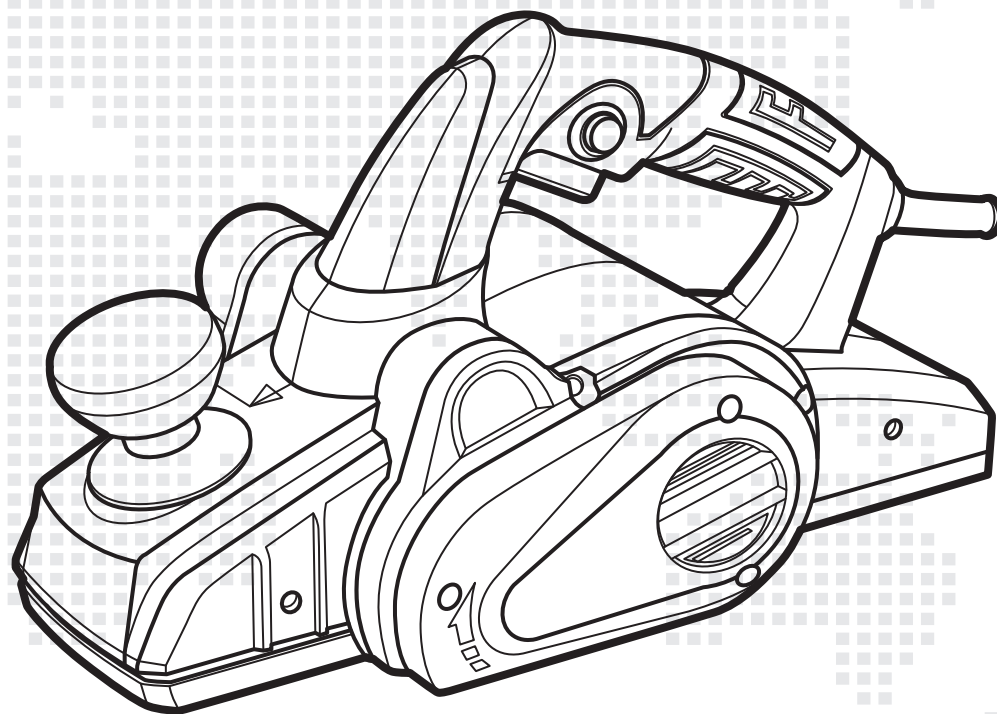




CROWN-PT_Man.CT14026_08.2019_V.1.0_easy-02

CROWN
TOOLS FOR A BETTER LIFE

■ CT14026



en

Original instructions

ru

Оригинальное руководство по эксплуатации

SPECIFICATION

Model	CT14026
Rated power	1200W
Planing width	110 mm (4-1/4")
Planing depth	3 mm (1/8")
Grooving depth	14 mm
No load speed	16,000 r/min
Net weight	4.4KGS

- Manufacturer reserves the right to change specifications without notice.
- Specifications may differ from country to country.

SYMBOLS

The following show the symbols used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.



Read instruction manual



DOUBLE INSULATION



Only for EU countries

Do not dispose of electric equipment together with household waste material! In observance of European Directive 2002/96/EC on waste electric and electronic

Equipment and its implementation in accordance with

National law, electric equipment that has reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

Intended use

The tool is intended for planing wood

Power supply

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC apply. They are double-insulated and can, therefore, also be used from sockets without earth wire.



WARNING – To reduce the risk of injury, user must read instruction manual!

General Safety Rules



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. 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. NOTE : The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

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, clothing and gloves 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 the battery pack 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. 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

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.

Special Safety Warnings

- 1. **Wait for the cutter to stop before setting the tool down.** An exposed rotating cutter may engage the surface leading to possible loss of control and serious injury.

NOTE The above warning applies only to planers without an automatic closing guard.
- 2. **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the cutter may contact its own cord.** Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- 3. **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by your hand or against the body leaves it unstable and may lead to loss of control.

Additional safety requirements

- 1. **Accessories not recommended and specially designed by tool manufacturer shall not be used;** damaged accessories shall not be used; specification of the accessory shall be within rated capacity range of the tool.
- 2. **Blade for plane shall be correctly installed and used according to instructions provided by the manufacturer.** Attention shall be paid to the size which must match the press plate to ensure that no mechanical friction occurs between the blade for plane and press plate during operation after installation. After installation, the switch shall be started at a safe position and the tool shall operate for 30 seconds. In case of serious vibration or other problem, the operation shall be stopped and arrangement shall be made for maintenance.
- 3. **Machined workpiece shall be reliably fastened and clamped with fixture or bench clamp to the greatest extent.**
- 4. **The fingers shall not be put on switch button to avoid turning on the tool unconsciously when the tool moves.**
- 5. **The machine shall be started before being placed on material surface for processing.** When planing operation is carried out, inspection shall be carried out to see whether any foreign matter is hidden in the workpiece, for example, nails and screws. Any foreign matter discovered shall be removed before operation.
- 6. **When the tool is used, it must be ensured that power lines are placed behind the frame far away from working head.** Power lines or damaged tool shall not be used. If the power lines are damaged during work, you shall not touch damaged power lines; instead, you shall promptly pull out the plug and change the power

lines.

- 7. The tool shall be shut off before being put down.** After cutting off the power, the machine could be put down only after work head of the tool is completely static. At that time, you could not touch the blade for plane with hands. Similarly, the blade for place will be very hot during operation; therefore, you shall not touch it with hands before it is cooled.
- 8. If dust harmful to health, combustible or explosive dust is generated during work, appropriate safety measures shall be taken.** For example: waste dust that may cause cancer. During work, you should use equipment for removal of waste dust and sweeps and wear dust mask.
- 9. The workplace shall be kept clean. After mixing, the materials may be of high risk.**
- 10. Since asbestos may cause cancer, materials containing asbestos shall not be processed.**
- 11. The machine could be put down only after the electric tool is completely static.** The tool installed on the machine might be caught thus making it impossible to control electric tool.
- 12. The machine with damaged cables shall not be used.** In case the power lines are damaged or broken during work, you should not touch the power lines; instead, you should pull out the plug immediately. Damaged power lines may cause electric shock.
- 13. The machine shall be started before it is processed in the workpiece.** If the planer tool is stuck in the workpiece, the machine will rebound.
- 14. The machine shall not be operated by children.**
- 15. Only sharp planer tool could be used.**
- 16. During work, the power lines shall be placed behind the machine.**
- 17. During work, you should firmly grip the machine and stand stably.**
- 18. During work, the base plate must be affixed to surface of the material.**
- 19. When planing work is carried out, the planing tool shall not get in touch with metal, nail or screw.**
- 20. When the machine is operating, the fingers shall not be placed into discharge port for shavings .**

Notice the power voltage: in power connection, you must confirm that if the power voltage is the same to the voltage marked in the tool's data plate. If the power voltage is higher than the appropriate voltage, the accidents will be resulted to the operators, and at the same time, the tool will be destroyed. Therefore, if the power voltage has not been confirmed, then you shall never plug in arbitrarily. On the contrary, when the power voltage is lower than the required voltage, the motor will be damaged .

Features and usage

Electric planer is hand-held electric tool with characteristics of high production efficiency, flat planing surface and smoothness. When such tool is used, single-phase series motor drives the planing tool through the driving belt to carry out planing operation. Electric planer is widely used for plane planing, chamfering and edge cutting in housing construction, housing decoration, field woodworking, vehicles, ships, bridge construction as well as other places.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING:

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product.

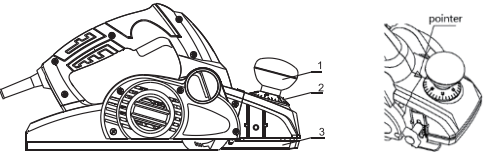
MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

CAUTION:

·Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

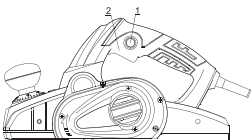
Adjust depth of cut



- 1. Knob
- 2. Scale
- 3. Front base

Depth of cut may be adjusted by simply turning the knob on the front of the tool so that the pointer points the desired depth of cut.

Switch action



- 1. Lock-off button
- 2. Switch trigger

CAUTION:

- Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the “OFF” position when released.

For tool with lock-off button

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided.

To start the tool, depress the lock-off button and pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

CAUTION:

- Do not pull the switch trigger hard without depressing the lock-off button. This can cause switch breakage.

ASSEMBLY

CAUTION:

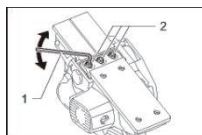
- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

Removing or installing planer blades

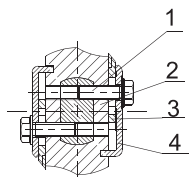
CAUTION:

- Tighten the blade installation bolts carefully when attaching the blades to the tool. A loose installation bolt can be dangerous. Always check to see they are tightened securely.
- Handle the blades very carefully. Use gloves or rags to protect your fingers or hands when removing or installing the blades.
- Use only the attached wrench provided to remove or install the blades. Failure to do so may result in over tightening or insufficient of the installation bolts. This could cause an injury.

For tool with conventional planer blades



1. Socket wrench
2. Bolt

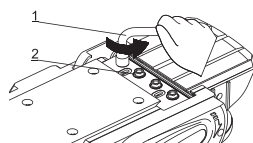


1. Bolt
2. Blade carrying axle
3. Blade
4. Drum cover

To remove the blades on the drum, unscrew the installation bolts with the socket wrench. The drum cover comes off together with the blades. To install the blades, first clean out all chips or foreign matter adhering to the drum or blades. Use blades of the same dimensions and weight, or drum oscillation/vibration will result, causing poor planing action and, eventually, tool breakdown.

Place the blade on the gauge base so that the blade edge is perfectly flush with the inside edge of the gauge plate. Place the adjust plate on the blade, then simply press in the heel of the adjust plate flush with the back side of the gauge base and tighten two screws on the adjust plate. Now slip the heel of the adjust plate into the drum groove, then fit the drum cover on it. Tighten the installation bolts evenly and alternately with the socket wrench.

Repeat the above procedures for the other blade



1. Socket wrench
2. Bolts

For the correct planer blade setting

Your planing surface will end up rough and uneven, unless

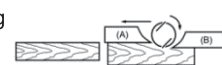
the blade is set properly and securely. The blade must be mounted so that the cutting edge is absolutely level, that is, parallel to the surface of the rear base.

Below are some examples of proper and improper settings.

(A) Front base (Movable shoe)

(B) Rear base (Stationary shoe)

correct setting



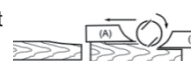
Although this side view cannot show it. The edges of the blades run perfectly parallel to the rear base surface

Nicks in surface



Cause: One or both blades fails to have edge parallel to rear base line.

Gouging at start



Cause: One or both blade edges

fails to protrude enough in relation to rear base line

Gouging at end



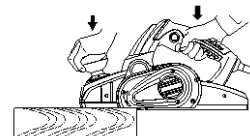
Cause: One or both blade edges

protrudes too far in relation rear base line

OPERATION

Hold the tool firmly with one hand on the knob and the other hand on the switch handle when performing the tool.

Planing operation

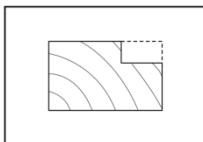


First, rest the tool front base flat upon the work piece surface without the blades making any contact. Switch on and wait until the blades attain full speed. Then move the tool gently forward. Apply pressure on the front of tool at the start of planing, and at the back at the end of planing. Planing will be easier if you incline the work piece in stationary fashion, so that you can plane somewhat downhill.

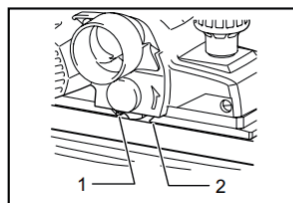
The speed and depth of cut determine the kind of finish. The power planer keeps cutting at a speed that will not result in jamming by chips. For rough cutting, the depth of cut can be increased, while for a good finish you

should reduce the depth of cut and advance the tool more slowly.

Grooving (Rabbeting)

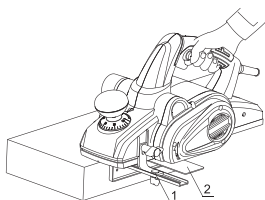


To make a stepped cut as shown in the figure, use the edge fence (guide rule).



1. Blade edge
2. Cutting line

Draw a cutting line on the workpiece. Insert the edge fence into the hole in the front of the tool. Align the blade edge with the cutting line



1. Screw
2. Guide rule

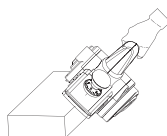
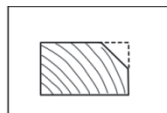
When planing, move the tool with the edge fence flush with the side of the work piece. Otherwise uneven planing may result.

You may wish to add to the length of the fence by attaching an extra piece of wood. Convenient holes are provided in the fence for this purpose, and also for attaching an extension guide.

NOTE:

The shape of the guide is differ from country to country. In some country. the guide rule is not included as a standard accessory.

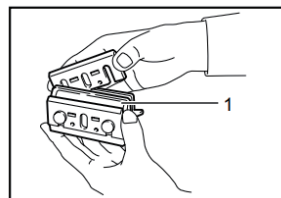
Chamfering



To make a chamfering cut as shown in the figure, align the “V” groove in the front base with the edge of the work piece and plane it.

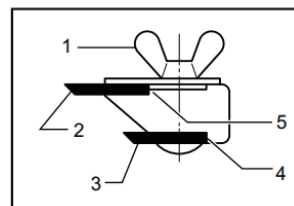
Sharpening the planer blades

For conventional bladed only



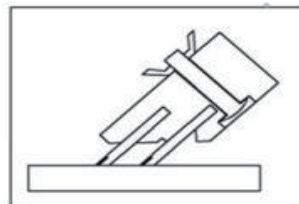
1. Sharpening holder

Always keep your blades sharp for the best performance possible. Use the sharpening holder to remove nicks and produce a fine edge.



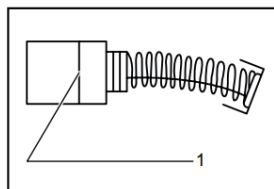
1. Wing nut
2. Blade (A)
3. Blade (B)
4. Side (D)
5. Side (C)

First, loosen the wing nut on the holder and insert the blades (A) and (B), so that they contact the sides (C) and (D). Then tighten the wing nut.



Immerse the dressing stone in water for 2 or 3 minutes before sharpening. Hold the holder so that the both blades contact the dressing stone for simultaneous sharpening at the same angle.

Replacing carbon brushes

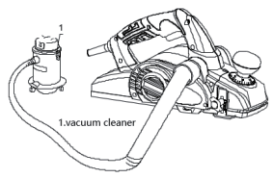


1. Limit mark

Remove and check the carbon brushed regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Connecting a vacuum cleaner

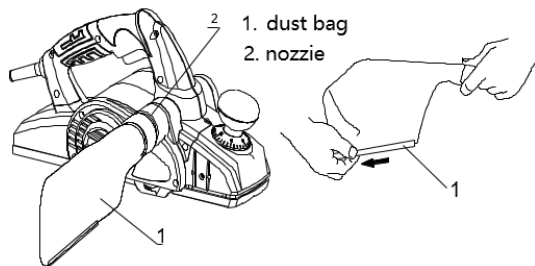
(For European countries only)



When you wish to perform clean planning operation, connect a vacuum cleaner to your tool. Then connect a hose of the vacuum cleaner to the nozzle as shown in the figures.

Connecting the dust bag

When you want to use the dust bag, contact the dust bag to the nozzle as shown in the figures. Use the hand tighten the bag confirm the bag is stable.



Inverted function

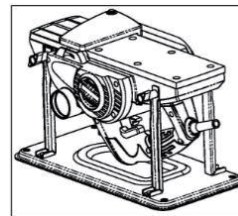
The inverted support assembly of the electric planer is connected with the main body of the machine electric planer, which adds the inverted function, can make it inverted and fixed, can be used in the small stand planer, is convenient to operate, and improves the production efficiency.

The installation method of the inverted support assembly of the electric planer is as follows:

1. Use 4 support rods and chassis with 4 semicircular head square neck bolts M 6 x12, anti-loosening nut M6 fixed connection and tighten with wrench.
2. The baffle mandrel, blade cover torsional spring, knife cover and split washer 8 are connected into the cover assembly.
3. Connect the machine with the inverted bracket assembly of the planer with 4 butterfly screws M6x48 and tighten it by hand (note that the direction of the inverted bracket assembly of the machine and the planer is shown in the figure).
4. The cover assembly is fixed and tightened by hand in the guide hole of the inverted bracket assembly installed in the planer.
5. Note that the inverted bracket assembly of the planer should be fixed to the worktable.

Note: check whether the installation is solid and reliable, and whether the cover is in place before you can

plug in the power cord. Then press the anti-self-locking button and plug the switch plug under the board machine.



MAINTENANCE

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

ACCESSORIES

CAUTION:

- These accessories or attachments are recommended for use with your tool specified in this manual. The use of any other accessories or attachments might present a risk of injury to persons. Only use accessory or attachment for its stated purpose. If you need any assistance for more details regarding these accessories, ask your local service center.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	CT14026
Номинальная мощность	1200W
Ширина строгания	110 mm (4-1/4")
Глубина строгание	3 mm (1/8")
Глубина канавки	14 mm
Скорость без нагрузки	16,000 r/min
Вес нетто	4.4KGS

- Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут отличаться от страны к стране.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ниже показаны символы, используемые для оборудования. Подтвердит, что вы понимаете их значение перед использованием.



Прочитаете инструкцию



ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



Только для стран ЕС

Не выбрасываете электрооборудование вместе с бытовыми отходами! В соответствии с Европейской Директивой 2002/96/EC об отходах электрических и электронных.

Оборудование и его реализация в соответствии с национальным законодательством, электрооборудование, срок эксплуатации которого истек, необходимо собирать отдельно и возвращать в экологически безопасное предприятие по переработке.

Использование по назначению

Инструмент предназначен для планирования древесины

Источник питания

Инструмент должен быть подключен только к источнику питания с тем же напряжением, которое указано на паспортной табличке, и может работать только от однофазного переменного тока. Они имеют двойную изоляцию и поэтому могут также использоваться от розеток без заземляющего провода.



ВНИМАНИЕ - Чтобы снизить риск получения травмы, пользователь должен прочитать инструкцию по эксплуатации!

Общие правила безопасности



ВНИМАНИЕ! ! Прочитаете все предупреждения по технике безопасности и все инструкции.
Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту с питанием от сети (от сети) или от электроинструмента с питанием от батареи.

1) Безопасность рабочей зоны

- a) **Держите рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной.** Загроможденные или темные места вызывают несчастные случаи.
- b) **Не работаете с электроинструментом во взрывоопасной среде, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- c) **Не подпускайте детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом.** Отвлечение может привести к потере контроля.

2) Электробезопасность

- a) **Штепсели электроинструмента должны соответствовать розетке. Никогда не модифицируете штепсель в любом случае. Не используете никакие переходники с заземленными (заземленными) электроинструментами.** Немодифицированные штепсели и соответствующие розетки уменьшат риск поражения электрическим током.
- b) **Избегаете контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, конфорки и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или заземлено.
- c) **Не подвергаете электроинструменты воздействию дождя или влаги.** Попадание воды в электроинструмент повысит риск поражения электрическим током.
- d) **Не злоупотребляете шнуром. Никогда не используете шнур для переноски, вытягивания или отсоединения электроинструмента.** Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- e) **При работе с электроинструментом на открытом воздухе используете удлиннитель, подходящий для наружного использования.** Использование шнура, подходящего для наружного использования, снижает риск поражения электрическим током.

f) Если работа с электроинструментом во влажном месте неизбежна, используйте источник питания с защитой от тока утечки (RCD). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током. ПРИМЕЧАНИЕ. Термин «устройство защитного отключения (УЗО)» можно заменить термином «Прерыватель цепи замыкания на землю (GFCI)» или «Автоматический выключатель утечки на землю (ELCB)».

3) Личная безопасность

a) Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

b) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитные средства, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают травмы.

c) Предотвращаете непреднамеренный запуск. Подтвердите, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем подключать его к источнику питания и/или батарейному блоку, поднимать или переносить инструмент. Перенос электроинструментов с пальцем на выключатель или включение электроинструментов с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

d) Извлеките любой регулировочный ключ или гаечный ключ перед включением электроинструмента. Гаечный ключ или оставленный ключ, прикрепленный к вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.

e) Не переусердствуйте. Сохраняйте правильную опору и баланс всегда. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

f) Одежда правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

g) Если предусмотрены устройства для подключения устройств для удаления и сбора пыли, подтвердите, что они подключены и правильно используются. Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.

h) Не позволяете знакомству, полученному в результате частого использования инструментов, позволить вам успокоиться и игнорировать принципы безопасности инструмента. Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.

4) Использование и уход за электроинструментом

a) Не прилагаете усилий к электроинструменту. Используйте правильный электроинструмент для вашего приложения. Правильный электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.

b) Не используете электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и требует ремонта.

c) Перед выполнением каких-либо регулировок, сменой принадлежностей или хранением электроинструментов отсоедините штепсель от источника питания и/или аккумуляторной батареи от электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

d) Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяете лицам, незнакомым с электроинструментом или этими инструкциями, пользоваться электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.

e) Обслуживать электроинструменты. Проверьте на смещение или зацепление движущихся частей, поломку частей и любые другие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи вызваны плохо обслуживаемыми электроинструментами.

f) Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками режут быстрее и ими легче управлять.

g) Используйте электроинструмент, принадлежности, инструментальные наконечники и т. д. в соответствии с этими инструкциями с учетом условий работы и выполняемой работы. Использование электроинструмента для операций, отличных от запланированных, может привести к опасной ситуации.

h) Держите ручки и хватающиеся поверхности сухими, чистыми и свободными от масла и жира. Скользкие ручки и захватывающие поверхности не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.

5) Сервис

Обслуживаете ваш электроинструмент квалифицированным специалистом по ремонту, используя только идентичные запасные части. Это обеспечит сохранение безопасности электроинструмента.

Специальные Предупреждения Безопасности

1. Дождитесь остановки резака, прежде чем ставить инструмент вниз. Открытый вращающийся нож может зацепить поверхность, что приведет к возможной потере контроля и серьезным травмам.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вышеуказанное предупреждение относится только к рубанкам без автоматического закрывающего щитка.

2. Держите электроинструмент только за изолированные поверхности для захвата, поскольку резак может соприкасаться со своим собственным шнуром. Обрезка «Под напряжением» провода может привести к тому, что открытые металлические части электроинструмента «Под напряжением», и может привести к поражению электрическим током оператора.

3. Используйте зажимы или другой практичный способ закрепления и поддержки заготовки на устойчивой

платформе. Если вы держите работу за руку или за тело, это делает ее неустойчивой и может привести к потере контроля.

Дополнительные требования безопасности

- 1. Не рекомендуется использовать принадлежности, не рекомендованные и специально разработанные производителем инструмента;** Поврежденные аксессуары не должны использоваться; Спецификация аксессуара должна быть в пределах номинальной емкости инструмента.
- 2. Лопасть для несущей поверхности должна быть правильно установлена и использована в соответствии с инструкциями производителя.** Следует обратить внимание на размер, который должен соответствовать прижимной плите, чтобы гарантировать отсутствие механического трения между лезвием для плоскости и прижимной плитой во время работы после установки. После установки переключатель должен быть запущен в безопасном положении, и инструмент должен работать в течение 30 секунд. В случае серьезной вибрации или другой проблемы, операция должна быть остановлена и должна быть организована техническая поддержка.
- 3. Обрабатываемая заготовка должна быть надежно закреплена и зафиксирована с помощью зажима или настольного зажима в наибольшей степени.**
- 4. Не допускаете попадания пальцев на кнопку переключателя, чтобы избежать его бессознательного включения во время движения инструмента.**
- 5. Машина должна быть запущена до размещения на поверхности материала для обработки.** При выполнении операции строгания должна быть проведена проверка на предмет наличия каких-либо посторонних предметов в заготовке, например, гвоздей и винтов. Любое обнаруженное постороннее вещество должно быть удалено до операции.
- 6. При использовании инструмента необходимо обеспечить, чтобы линии электропередачи располагались за рамой вдаль от рабочей головки.** Линии электропередач или поврежденный инструмент не должны использоваться. Если линии электропередач повреждены во время работы, вы не должны касаться поврежденных линий электропередач; Вместо этого вы должны быстро вытащить штепсель и заменить линии электропередач.
- 7. Инструмент должен быть отключен перед тем, как его положить.** После отключения питания машину можно отключить только после полной остановки рабочего инструмента. В то время вы не могли коснуться лезвия для самолета руками. Точно так же лезвие для места будет очень горячим во время работы; Следовательно, вы не должны касаться его руками, пока он не остынет.
- 8. Если во время работы образуется пыль, вредная для здоровья, горячая или взрывоопасная пыль, необходимо принять соответствующие меры безопасности.** Например: отработанная пыль, которая может вызвать рак. Во время работы вы должны использовать оборудование для удаления пыли и мусора и носить маску от пыли.
- 9. Рабочее место должно содержаться в чистоте.** После смешивания материалы могут быть высокого риска.
- 10. Поскольку асбест может вызывать рак, материалы, содержащие асбест, не должны обрабатываться.**

- 11. Машина может быть остановлена только после того, как электроинструмент будет полностью неподвижен.** Инструмент, установленный на станке, может быть захвачен, что делает невозможным управление электроинструментом.
 - 12. Машина с поврежденными кабелями не должна использоваться.** В случае повреждения или поломки линий электропередачи во время работы не следует прикасаться к линиям электропередачи; Вместо этого вы должны вытащить штепсель немедленно. Поврежденные линии электропередач могут привести к поражению электрическим током.
 - 13. Станок должен быть запущен до обработки в заготовке.** Если строгальный инструмент застрянет в заготовке, станок отскочит.
 - 14. Машина не должна эксплуатироваться детьми.**
 - 15. Можно использовать только острый строгальный инструмент.**
 - 16. Во время работы линии электропередач должны располагаться позади машины.**
 - 17. Во время работы вы должны крепко удерживать машину и устойчиво стоять.**
 - 18. Во время работы опорная плита должна быть прикреплена к поверхности материала.**
 - 19. При выполнении строгальных работ строгальный инструмент не должен соприкасаться с металлом, гвоздем или винтом.**
 - 20. Когда машина работает, пальцы не должны быть помещены в выпускной порт для стружки.** Обратите внимание на напряжение питания: При подключении к источнику питания вы должны подтвердить, что, если напряжение питания совпадает с напряжением, указанным на табличке с данными инструмента. Если напряжение питания выше соответствующего напряжения, несчастные случаи будут доведены до сведения операторов, и в то же время инструмент будет уничтожен. Поэтому, если напряжение питания не подтверждено, вы никогда не должны подключаться произвольно. Напротив, когда напряжение питания ниже требуемого напряжения, двигатель будет поврежден.
- Особенности и использование**
- Электрический строгальный станок - это ручной электроинструмент с характеристиками высокой эффективности производства, плоской строгальной поверхности и гладкости. Когда используется такой инструмент, однофазный последовательный двигатель пропускает строгальный инструмент через приводной ремень для выполнения операции строгания. Электрический рубанок широко используется для строгания, снятия фаски и резки кромок в жилищном строительстве, отделке жилья, полевой деревообработке, транспортных средствах, кораблях, строительстве мостов, а также в других местах.
- СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ**
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**
- НЕ** позволяете удобству или знакомству с продуктом (полученным в результате многократного использования) заменить строгое соблюдение правил безопасности для данного продукта.

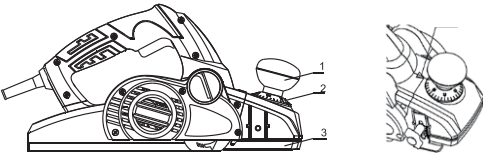
ПРОБЛЕМА или несоблюдение правил безопасности, указанных в инструкция по эксплуатации может привести к серьезным травмам.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

- Всегда проверяете, что инструмент выключен и отсоединен от сети перед настройкой или проверкой функции на инструменте.

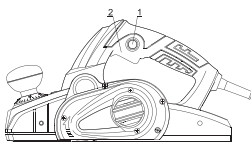
Отрегулируете глубину резания



- 1. Ручка
- 2. Масштаб
- 3. Передняя база

Глубину резания можно отрегулировать, просто повернув ручку на передней панели инструмента так, чтобы указатель указывал на желаемую глубину резания.

Переключить действие



- 1. Кнопка блокировки
- 2. Переключите триггер

ВНИМАНИЕ:

- Перед подключением инструмента всегда проверяете, чтобы триггерный переключатель срабатывал правильно и возвращался в положение «ВЫКЛ», когда выпущено.

Для инструмента с кнопкой блокировки

Для предотвращения случайного нажатия на триггерный переключатель предусмотрена кнопка блокировки.

Чтобы запустить инструмент, нажмите кнопку блокировки и нажмите триггерный переключатель. Отпустите триггерный переключатель, чтобы остановить.

ВНИМАНИЕ:

- Не нажимаете сильно на триггерный переключатель, не нажимая кнопку блокировки. Это может привести к поломке переключателя.

СБОРКА

ВНИМАНИЕ:

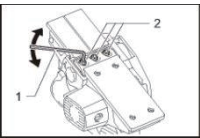
- Всегда подтвердите, что инструмент выключен и отключите прибор от сети перед выполнением любых работ.

Снятие или установка лезвий строгального станка

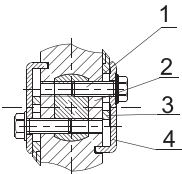
ВНИМАНИЕ:

- Осторожно затяните установочные болты лезвия при установке лезвий на инструмент. Ослабленный установочный болт может быть опасным. Всегда проверяете, чтобы они были надежно затянуты.
- Обращаетесь с лезвием очень осторожно. Используйте перчатки или тряпки для защиты пальцев или рук при снятии или установке лезвий.
- Используйте только прилагаемый гаечный ключ для снятия или установки лезвий. Невыполнение этого требования может привести к чрезмерному затягиванию или недостаточности монтажных болтов. Это может привести к травме.

Для инструмента с обычными строгальными лезвиями



- 1. торцевой гаечный ключ
- 2. Болт

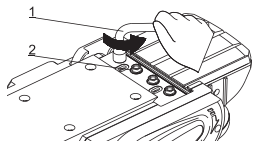


- 1. Болт
- 2. Лезвие несущей оси
- 3. Клинок
- 4. Крышка барабана

Чтобы снять ножи на барабане, открутите установочные болты с помощью торцевого ключа. Крышка барабана отрывается вместе с лопастями. Чтобы установить лезвия, сначала очистите все стружки или посторонние предметы, прилипшие к барабану или лезвиям. Используйте лезвия с одинаковыми размерами и весом, иначе могут возникнуть колебания/вибрация барабана, что приведет к плохому строганию и, в конечном итоге, к поломке инструмента.

Поместите лезвие на основание датчика так, чтобы край лезвия находился на одном уровне с внутренним краем пластины датчика. Поместите регулировочную пластину на лезвие, затем просто нажмите на пятку регулировочной пластины на одном уровне с задней стороной основания измерительного прибора и затяните два винта на регулировочной пластине. Теперь вставьте пятку регулировочной пластины в канавку барабана, затем наденьте на нее крышку барабана. Равномерно и попеременно затягивайте установочные болты с помощью торцевого ключа.

Повторите вышеуказанные процедуры для другого лезвия.



1. Торцевой гаечный ключ

2. Болт

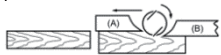
Для правильной настройки лезвия строгального станка

Ваша поверхность строгания будет шероховатой и неровной, если только лезвие установлено правильно и надежно. Клинок должен быть устанавливается так, чтобы режущая кромка была абсолютно ровной, то есть параллельно поверхности задней базы. Ниже приведены некоторые примеры правильных и неправильных настроек.

(А) Передняя база (Подвижная обувь)

(В) Задняя основа (Стационарный башмак)

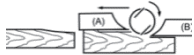
Правильная настройка



Ники в поверхности



Выдавливание в начале



Выдолбить в конце



Хотя этот вид сбоку не может показать это. Края лопастей проходят идеально параллельно задней кромке

Причина: Один или оба лезвия не имеют ребра, параллельного задней базовой линии.

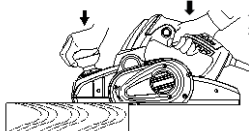
Причина: один или оба края лезвия не выдается по отношению к задней базовой линии

Причина: Один или оба края лезвия выступает слишком далеко относительно задней базовой линии

РАБОТА

При работе с инструментом крепко держите инструмент одной рукой за ручку, а другой рукой за рукоятку переключателя.

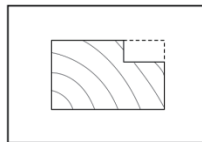
Строгальная операция



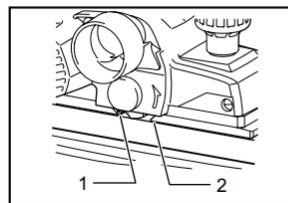
Сначала положите переднее основание инструмента на поверхность обрабатываемой детали, чтобы лезвия не соприкасались. Включите и подождите, пока лезвия не наберут полную скорость. Затем осторожно переместите инструмент вперед. Приложите давление к передней части инструмента в начале строгания и сзади в конце строгания. Строгание будет проще, если вы будете наклонять заготовку в стационарном режиме, так что вы можете планировать немного вниз.

Скорость и глубина резания определяют вид отделки. Строгальный станок продолжает резать со скоростью, которая не приведет к заклиниванию от стружки. Для черновой резки глубина резания может быть увеличена, в то время как для хорошего конца вам следует уменьшить глубину резания и продвигать инструмент медленнее.

Пазовые (Шпунтовать)



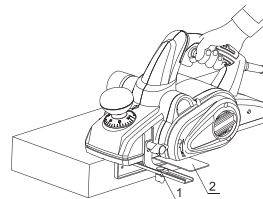
Чтобы сделать ступенчатый разрез, как показано на рисунке, используете краевой забор (правило направляющей).



1. лезвие 2. Линия резки

Нарисуйте линию отреза на заготовке. Вставьте край ограждения в отверстие в передней части инструмента.

Совместите край лезвия с линией отреза



1. Винт

2. Правило руководства

При планировании перемещаете инструмент так, чтобы кромка была заподлицо со стороной заготовки. В противном случае может возникнуть неравномерное

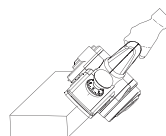
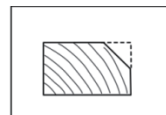
планирование.

Вы можете добавить к длине забора, прикрепив дополнительный кусок дерева. Для этого предусмотрены удобные отверстия в заборе, а также для крепления направляющей удлинителя.

ВНИМАНИЕ:

Форма руководства отличается от страны к стране. В какой-то стране правило руководства не входит в качестве стандартного аксессуара.

Фаски

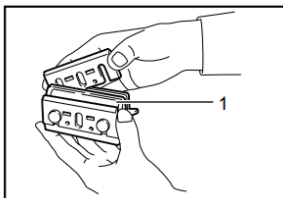


Чтобы сделать снятие фаски, как показано на рисунке, совместите V-образную канавку на переднем основании с

краем заготовки и выровняйте его.

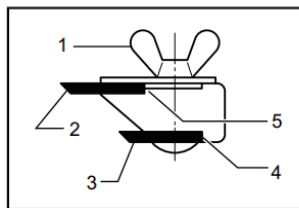
Заточка лезвий строгального станка

Только для обычных лезвий



1. Точильное отверстие

Всегда держите лезвия острыми для достижения максимальной производительности. Используйте держатель для заточки, чтобы удалить заусеницы и получить тонкий край.



1. Барашковая гайка

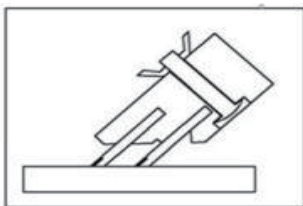
2. Лопасть (А)

3. Лопасть (В)

4. Боковая сторона (D)

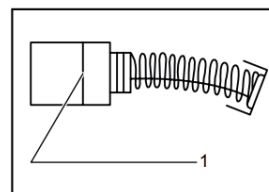
5. Боковая сторона (С)

Сначала ослабьте барашковую гайку на держателе и вставьте лезвия (А) и (В) так, чтобы они касались боковых сторон (С) и (D). Затем затяните барашковую гайку.



Погрузите повязку в воду на 2 или 3 минуты перед заточкой. Держите держатель так, чтобы оба лезвия соприкасались с повязкой для одновременной заточки под тем же углом.

Замена угольных щеток

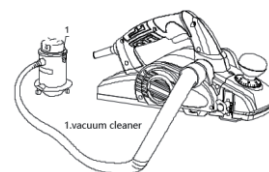


1. Предельная отметка

Снимите и регулярно проверяйте угольную щетку. Замените, когда они изнашиваются до предельной отметки. Держите угольные щетки в чистоте и не допускаете скользящего в держателях. Обе угольные щетки должны быть заменены одновременно. Используйте только идентичные угольные щетки.

Подключение пылесоса

(Только для европейских стран)

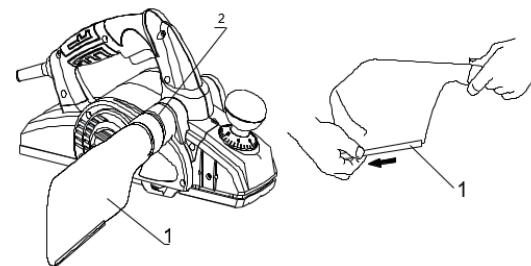


1. Вакуумный очиститель

Если вы хотите выполнить чистую операцию планирования, подключите пылесос к вашему инструменту. Затем подсоедините шланг пылесоса к насадке, как показано на рисунках.

Подключение мешка для пыли

Если вы хотите использовать пылесборник, прикоснитесь к пылесборнику, как показано на рисунках. Подтяните сумку рукой, чтобы подтвердить, что сумка стабильна.



1. Мешок для пыли 2. Кеттлевка

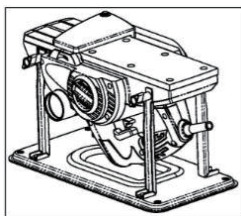
Инvertированная функция

Перевернутый опорный узел электрического строгального станка соединен с основным корпусом электрического строгального станка, который добавляет инvertированную функцию, может сделать его перевернутым и зафиксированным, может использоваться в строгальном станке, удобен в эксплуатации и улучшает эффективность производства.

Способ установки перевернутой опоры в сборе электрического рубанка следующий:

1. Используйте 4 опорных стержня и шасси с 4 болтами с полукруглой головкой с квадратной головкой М6х12, фиксатором с ослабляющей гайкой М6 и затяните гаечным ключом.
2. Оправка-перегородка, пружина кручения крышки лезвия, крышка ножа и разрезная шайба 8 соединены в узле крышки.
3. Соедините станок с узлом перевернутого кронштейна строгального станка с помощью 4 винтов-болтов М6х48 и затяните его вручную (обратите внимание, что направление узла перевернутого кронштейна станка и рубанка показано на рисунке).
4. Крышка в сборе фиксируется и затягивается вручную в направляющем отверстии перевернутого кронштейна, установленного в строгальном станке.
5. Обратите внимание, что перевернутый кронштейн узла строгального станка должен быть прикреплен к рабочему столу.

Примечание: Проверьте, надежна ли установка и надежно ли установлена крышка, прежде чем подключать шнур питания. Затем нажмите кнопку самоблокировки и вставьте штепсель переключателя под бортовую машину.



ПОДДЕРЖАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

- Всегда проверяете, что инструмент выключен и отсоединен от сети, прежде чем пытаться выполнить осмотр или техническое обслуживание.
- Никогда не используете бензин, бензол, разбавитель, спирт или тому подобное. Это может привести к изменению цвета, деформации или появлению трещин.

АКСЕССУАРЫ

ВНИМАНИЕ:

- Эти принадлежности или приспособления рекомендуются для использования с инструментом, указанным в данном руководстве. Использование любых других аксессуаров или приспособлений может привести к травмам. Используйте аксессуары или насадки только по назначению. Если вам нужна помощь для получения более подробной информации об этих аксессуарах, обратитесь в местный сервисный центр.