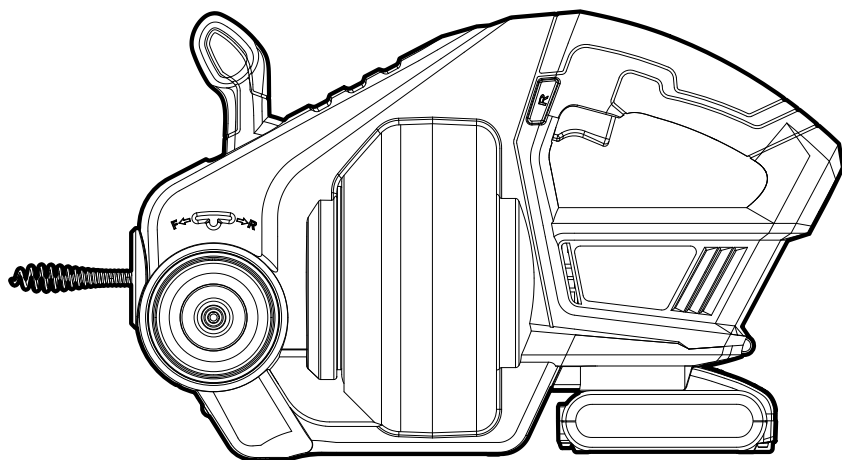


WORX®



20V Cordless Drain Auger

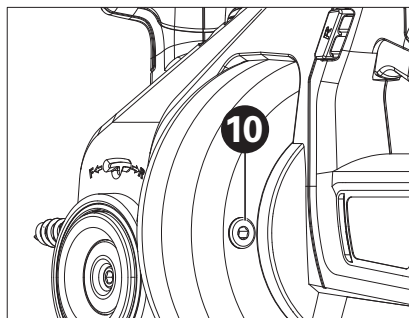
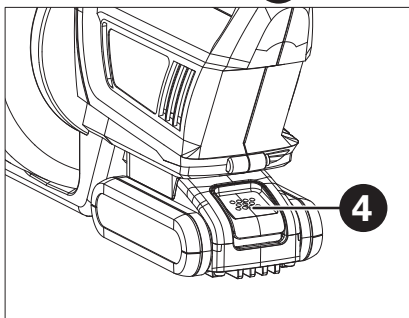
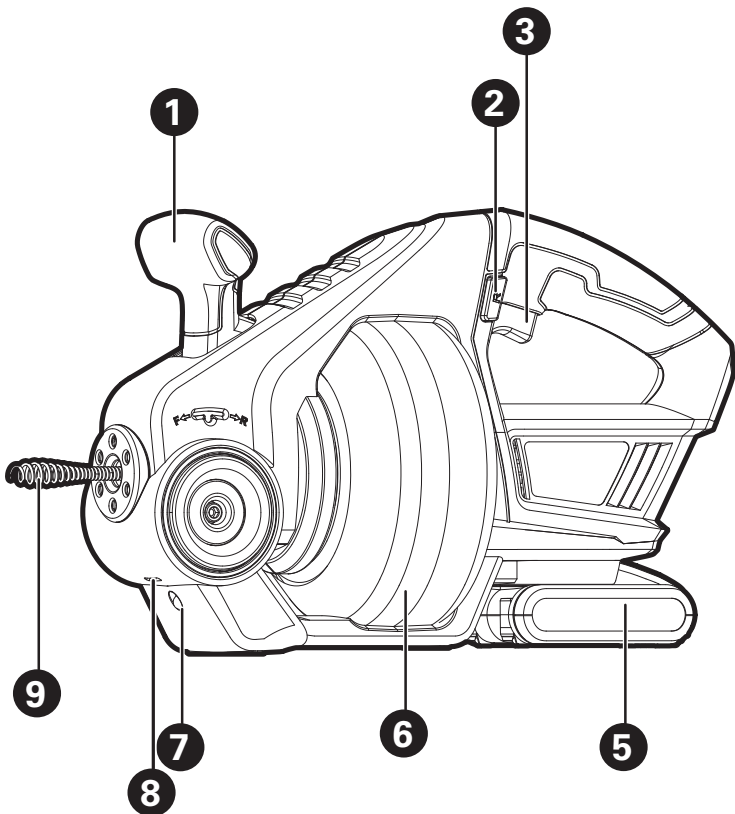
EN P06

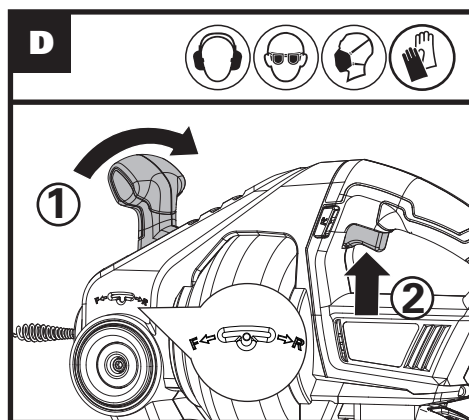
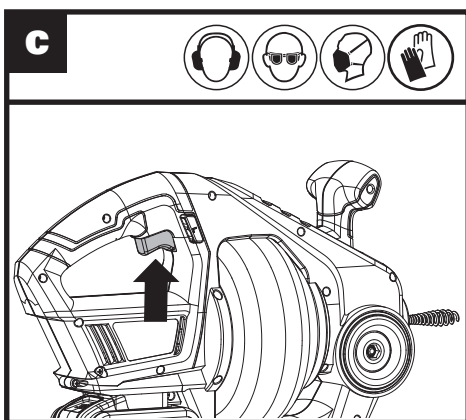
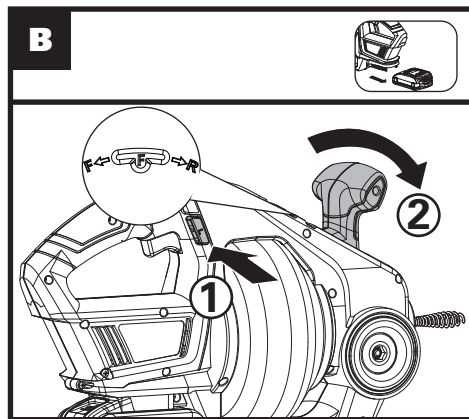
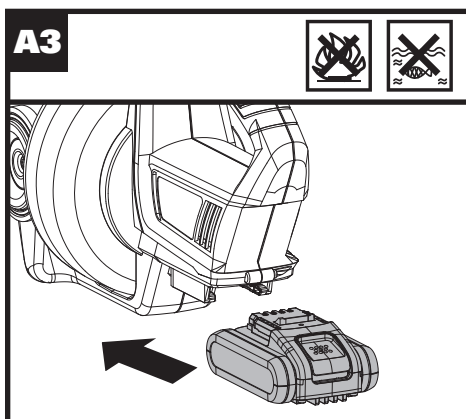
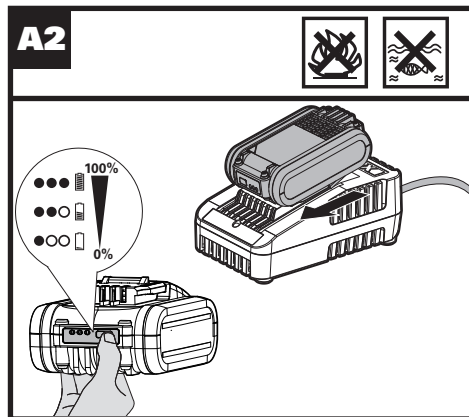
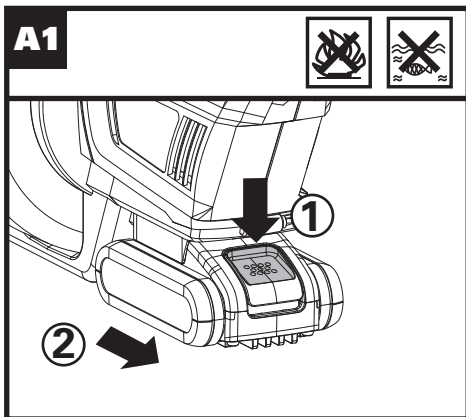
Устройство для прочистки труб аккумуляторное 20В

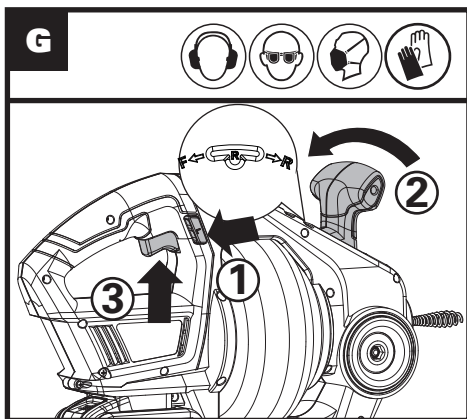
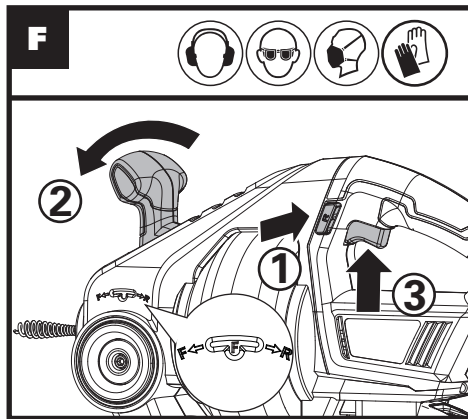
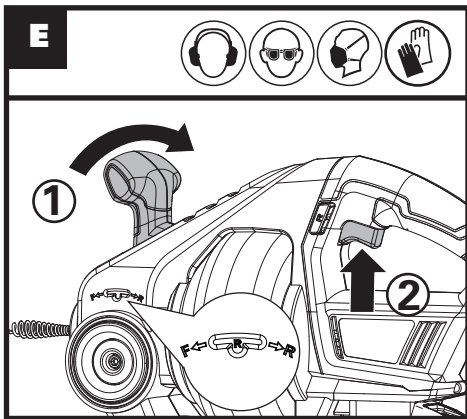
RU P12

20V Cordless Drain Auger WX891 WX891.X









PRODUCT SAFETY

GENERAL SAFETY WARNINGS

! **WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below 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) Battery tool use and care**
 - a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b) Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
 - e) Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
 - f) Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
 - g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) 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.

- b) Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR DRAIN AUGERS







- a) Only grasp the rotating cable with gloves recommended by the manufacturer.** Latex or loose-fitting gloves or rags can become wrapped around the cable and may result in serious personal injury.
- b) Do not allow the cutter to stop turning while the cable is turning.** This can overstress the cable and may cause twisting, kinking or breaking of the cable and may result in serious personal injury.
- c) Use latex or rubber gloves inside the gloves recommended by the manufacturer, goggles, face shields, protective clothing, and respirator when chemicals, bacteria or other toxic or infectious substances are suspected to be in a drain line.** Drains may contain chemicals, bacteria and other substances that may cause burns, be toxic or infectious or may result in other serious personal injury.
- d) Practice good hygiene. Do not eat or smoke while handling or operating the tool. After handling or operating drain cleaning equipment, use hot, soapy water to wash hands and other body parts exposed to drain contents.** This will help reduce the risk of health hazards due to exposure to toxic or infectious material.
- e) Only use the drain auger for the recommended drain sizes.** Using the wrong size drain cleaner can lead to twisting, kinking or breaking of the cable and may result in personal injury.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery

terminals together may cause burns or a fire.

- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Keep battery pack clean and dry.**
- g) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- m) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- n) **Retain the original product literature for future reference.**
- o) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- p) **Dispose of properly.**
- q) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- r) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**

	Wear dust mask
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Do not burn
	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	Make sure the battery is removed prior to changing accessories.
	Wear protective gloves

SYMBOL

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


COMPONENT LIST

1. SWITCH LEVER
2. FORWARD AND REVERSE ROTATION PUSHER
3. ON/OFF SWITCH
4. BATTERY PACK RELEASE BUTTON *
5. BATTERY PACK *
6. RATCHET
7. LED LIGHT
8. HOLE FOR WATER TO LEAK OUT
9. FLEXIBLE SHAFT
10. WATERPROOF PLUG

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

TECHNICAL DATA

Type **WX891 WX891.X (891 - designation of machinery, representative of drain auger)**

WX891 WX891.X**	
Voltage	20 V  Max. ***
Speed	0~560 rpm
Dredging capability	φ19~76 mm
Shaft size	L*D=7.6 m * φ 7 mm
Machine weight (bare tool)	3.4 kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models.

*** Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts.

Category	Type	Capacity
20V Battery	WA3551	2.0 Ah
	WA3760	0.4 A
	WA3772	2.0A
	WA3860	2.0A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A
20V Charger	WA3883	4.0A

We recommend that you purchase your accessories 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.

NOISE INFORMATION

A weighted sound pressure L_{PA} : 66 dB(A)

A weighted sound power L_{WA} : 77 dB(A)

K_{PA} & K_{WA} 3 dB(A)

Wear ear protection.




VIBRATION INFORMATION

Vibration emission value: $a_n = 0.74 \text{ m/s}^2$

Uncertainty $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value and the declared noise emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

 **WARNING:** The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed dependant on the following examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used and the materials being cut or drilled.


The tool being in good condition and well maintained.

The use of the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.

The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration and noise accessories are used.

And the tool is being used as intended by its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if its use is not adequately managed.

 **WARNING:** To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.


Helping to minimise your vibration and noise exposure risk.

Always use sharp chisels, drills and blades. Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate).

If the tool is to be used regularly then invest in anti vibration and noise accessories.

Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

OPERATING INSTRUCTIONS

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

INTENDED USE:

It is a handheld drain auger, used to dredge the 19-76mm of the pipes.

Assembly and Operation

Action	Figure
BEFORE OPERATION	
Removing the battery pack	See Fig. A1
Charging the battery back	See Fig. A2
Installing the battery pack	See Fig. A3
OPERATION	
Flexible shaft advances to the blockage	
-- Adjust the switch correctly	See Fig. B
-- Extend the cable NOTE: The harder you press, the faster the flexible shaft will rotate. ! ATTENTION: Keep the tool head at most of 10cm of the pipe opening. If the distance is too long, it will cause the flexible shaft to be twisted and knotted. When tool head is difficult to approach the pipe, please use the front guide tube, preventing injury.	See Fig. C
Rotate flexible shaft and entangling the rubbish	See Fig. D
Retract the flexible shaft and bring out the rubbish	See Fig. E

CLEANING AND MAINTENANCE

Clean the rubbish on the flexible shaft and drain all the dirty water in the drum, store it in a shade and dry place. Fully charge battery after work. And store it in a shade and dry place.

STORAGE AND MAINTENANCE OF THE MACHINE

Before maintenance, please switch off and take off the battery pack!

After each use, rotate manually the drum and remove the waterproof plug. Erect tools with head

down so that liquid will drain out and reinstall the waterproof plug.

Do remember to take off the wrench in case of tossing out next time.

Please clean the flexible shaft and drum carefully. If it is not to be used for a long time, please apply butter on the surface of the flexible shaft.

MAINTAIN TOOLS WITH CARE

Remove the battery before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and if damaged, have repaired by authorized service facility. 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. Periodically clear dust and chips from guard and base to ensure proper performance.

FOR BATTERY TOOLS


The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0°C-45°C. The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-40°C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

TROUBLE SHOOTING

Symptom	Possible Solution
<p>The flexible shaft and rubbish are stuck in the pipe and cannot be retracted</p>	<p>A. Follow Fig. F. B. If fail, pull out the flexible shaft by hand. (1) Put on gloves and remove the battery; (2) Push the lever to middle "O" (F-O-R); (3) Pull the flexible shaft out of the pipe by hand and plug it back into the ratchet.</p>
<p>The flexible shaft cannot wrap rubbish</p>	<p>Push the lever to middle "O" (F-O-R), flexible shaft will works stay in the current position. Push the R & L pusher in turn and start the machine. Repeat, observe, until it wraps rubbish; Follow Fig. G. Start the machine to retract the flexible shaft or pull out it by hand.</p>
<p>The flexible shaft got twisted together</p>	<p>Release the on/off switch to stop rotation. Push the lever to middle "O"(F-O-R), avoid twisting tighter. Adjust the R & L pusher to reverse the direction of rotation; a. When forward rotation L(R-S-L), please adjust to R. b. When reverse R (R-S-L), adjust to L. Slowly start the on/off switch, the flexible shaft will be automatically unlocked.  WARNING: If you are unable to clear the pipe or encounter problems, please contact a professional.</p>

БЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями и предостережениям по технике безопасности.

Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего пользования.

В дальнейшем термин "электроинструмент" используется как для работающего от сети (проводного) электроинструмента, так и для электроинструмента, работающего от аккумулятора (беспроводного).

1. Безопасность на рабочем месте
 - a) Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Загроможденные и плохо освещенные зоны способствуют возникновению несчастных случаев.
 - b) Не работайте с инструментом во взрывоопасной атмосфере, в присутствии воспламеняемых жидкостей, газов или пыли. Возникающие при работе электроинструмента искры могут привести к воспламенению горючих веществ.
 - c) При работе с инструментом дети и посторонние должны находиться на безопасном расстоянии. Отвлечение внимания может привести к потере вами контроля.
2. Электробезопасность
 - a) Штепсельные вилки электроинструментов должны соответствовать розеткам. Никогда никоим образом не изменяйте соединительную вилку. При заземленных электроинструментах не используйте никаких переходников. Неизменные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электротоком.
 - b) Избегайте физического контакта с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Риск поражения электротоком повышается, если ваше тело будет заземлено.
 - c) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или высокой влажности. Попадание воды в электроинструмент повышает опасность поражения электротоком.

- d) Правильно обращайтесь с электрокабелем. Никогда не используйте кабель для переноски электроинструмента, а также не тяните за кабель для выключения из розетки. Держите кабель на безопасном расстоянии от источников тепла, масла, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электротоком.
- e) При работе с электроинструментом вне помещений используйте удлинители, которые предназначены для работы на открытом воздухе. Это снижает риск поражения электротоком.
- f) При использовании электроинструмента во влажном помещении его необходимо подключать к электросети через устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электротоком.

3. Личная безопасность

- a) **Будьте внимательны: следите за тем, что вы делаете и руководствуйтесь здравым смыслом, работая с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием сильнодействующих средств, алкоголя или медикаментов.** Потеря внимания даже на короткое мгновение при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- b) **Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте средства защиты глаз.** Такие средства защиты, как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или защитные наушники, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.
- c) **Предотвращайте случайный запуск электроинструмента. Убедитесь, что выключатель находится в положении "Выключено" перед подключением к электросети и / или аккумуляторной батареи, сборкой или переносом электроинструмента.** Переноска инструмента с пальцем на кнопке пуска или включение в сеть электроинструмента с включенным выключателем способствует несчастному случаю.
- d) **Удаляйте все регулировочные приспособления или гаечные ключи перед включением электроинструмента.** Оставленные на вращающихся деталях электроинструмента, они могут привести к травме.
- e) **Не перенапрягайтесь. Постоянно занимайте устойчивое положение и поддерживайте равновесие.** Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в

- непредвиденных ситуациях.
- f) Одевайтесь надлежащим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения.** Держите волосы, одежду и перчатки на расстоянии от движущихся частей. Свободную одежду, украшения или длинные волосы может затянуть в движущиеся части.
- g) Используйте предусмотренные средства и устройства для сбора и удаления пыли, если инструмент оснащен таковыми.** Использование таких средств может снизить опасности, связанные с пылью.
- h) Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности при работе с инструментом.** Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.
- 4. Использование электроинструмента и уход за ним**
- a) Не перегружайте электроинструмент. Используйте подходящий инструмент для каждой определенной цели.** Правильно подобранный электроинструмент выполнит работу лучше и надежнее на уровне, для которого он предназначен.
- b) Не используйте электроинструмент, если выключатель невозможно включить или выключить.** Любой электроинструмент, который невозможно контролировать выключателем, представляет опасность и должен быть отремонтирован.
- c) Отсоедините штепсель от электросети и / или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед проведением каких-либо настроек, сменой насадок или хранением электроинструмента.** Подобные предохранительные меры снижают опасность случайного пуска электроинструмента.
- d) Храните не использующиеся электроинструменты в местах, недоступных для детей. Не разрешайте работать с электроинструментом лицам, которые не знают его особенностей или не ознакомлены с данной инструкцией.** Электроинструменты в руках необученных пользователей представляют опасность.
- e) Поддерживайте электроинструмент в исправном состоянии. Проверяйте инструмент на предмет смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей или любых иных неисправностей, могущих повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения следует отремонтировать электроинструмент перед применением.** Многие несчастные случаи вызваны плохим уходом за электроинструментом.
- f) Режущий инструмент должен быть заточенным и чистым.** При поддержании режущих инструментов в надлежащем состоянии и с острыми режущими кромками вероятность их заклинивания уменьшается и ими легче управлять.
- g) Используйте электроинструмент, принадлежности, сверла и т. п. в соответствии с данными инструкциями, спецификой конкретного типа электроинструмента, учитывая условия работы и выполняемую задачу.** Использование электроинструмента для иных операций, помимо тех, для которых он предназначен, может привести к возникновению опасной ситуации.
- h) Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми и без следов масла и смазки.** Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- 5. Эксплуатация и уход за аккумуляторным инструментом**
- a) Выполняйте зарядку только при помощи зарядного устройства, указанного производителем.** Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать риск возгорания при использовании с другой аккумуляторной батареей.
- b) Используйте электроинструменты только с аккумуляторными батареями, специально предназначенными для данных инструментов.** Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к травмам и пожару.
- c) Когда аккумуляторная батарея не используется, храните ее вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединять одну клемму с другой.** Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
- d) В неблагоприятных условиях из аккумулятора может произойти выброс жидкости; следует избежать контакта. В случае контакта промойте пораженный участок большим количеством воды и**

обратитесь к врачу. Если жидкость попала в глаза, обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из батареи, может вызвать раздражение или ожоги.

- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
- f) **Не подвержайте аккумуляторную батарею или инструмент воздействию огня или чрезмерно высокой температуры.** Воздействие огня или температуры выше 130 °C может привести к взрыву.
- g) **Следуйте всем инструкциям по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент вне диапазона температур, указанного в инструкциях.** Неправильная зарядка или температура, выходящая за пределы указанного диапазона, может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.

6. Сервисное обслуживание

- a) **Ремонт электроинструмента должен выполняться квалифицированным персоналом с использованием только оригинальных запасных частей.** Это обеспечит гарантию безопасности его использования.
- b) **Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторы.** Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными поставщиками сервисных услуг.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ШНЕКОВОЙ ПРОЧИСТНОЙ МАШИНЫ

- a) **За вращающийся трос можно брать только в перчатках, рекомендованных изготовителем.** Латексные или свободные перчатки, либо ветошь, могут накручиваться на трос, что может вызвать серьезную травму.
- b) **Не допускайте остановки вращения резака во время вращения троса.** Это может привести к превышению нагрузки на трос с перекручиванием, изгибанием или обрывом, что способно вызвать серьезные травмы.
- c) **Надевайте латексные или резиновые перчатки под рекомендованные производителем перчатки.** Также пользуйтесь защитными очками, защитными щитками, защитной одеждой и респиратором, если в канализационных трубах ожидается

наличие химикатов, бактерий, либо иных токсичных или инфекционно опасных веществ. В канализационных трубах могут присутствовать химикаты, бактерии или иные вещества, вызывающие ожоги, способные оказаться токсичными или приводящие к серьезным травмам.

- d) **Строго соблюдайте правила гигиены. Не ешьте и не курите при обслуживании или во время работы с прибором.** После обслуживания или работы с оборудованием для прочистки канализационных труб вымойте горячей водой с мылом руки и другие части тела, контактировавшие с содержимым канализационных труб. Это поможет снизить риск ущерба для здоровья в связи с соприкосновением с токсичными или инфекционно опасными веществами.
- e) **Шнековую прочистную машину допускается использовать только в трубах рекомендованного диаметра.** Использование шнековой прочистной машины в канализационных трубах других размеров может привести к перекручиванию, изгибанию или обрыву, что способно вызвать серьезные травмы.









ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

- a) **Не допускается разбирать, вскрывать, измельчать элементы питания и аккумуляторную батарею.**
- b) **Не допускается накоротко замыкать элементы питания или аккумулятор.** Не допускается беспорядочно хранить элементы питания или аккумулятор в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами. Если аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом. Короткое замыкание клемм батареи может стать причиной ожогов или пожара.
- c) **Не допускается подвергать аккумуляторную батарею воздействию высоких температур или пламени.** Избегайте хранения аккумуляторной

батарей в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.

- d) Не допускается подвергать аккумуляторную батарею механическим ударам
- e) В случае протечки аккумуляторной батареи, не допускайте контакта электролита с кожей или глазами. В случае такого контакта необходимо промыть пораженный участок обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.
- f) Аккумуляторную батарею необходимо содержать в чистоте и сухости.
- g) В случае загрязнения контактов аккумуляторной батареи их необходимо протереть чистой сухой тканью.
- h) Аккумуляторную батарею необходимо заряжать перед использованием. Всегда следуйте данной инструкции и используйте правильный порядок зарядки.
- i) Не допускается оставлять аккумулятор на зарядном устройстве, если он не используется.
- j) После продолжительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной эффективности ее работы.
- k) Используйте только зарядные устройства, указанные Woxh. Не допускается использовать какие-либо зарядные устройства, за исключением специально предназначенных для данного оборудования.
- l) Не допускается использовать какие-либо аккумуляторные батареи, не предназначенные для использования с данным оборудованием.
- m) Храните аккумуляторную батарею в местах, недоступных для детей.
- n) Следует сохранить оригинальную документацию на изделие для будущего использования.
- o) По возможности извлекайте аккумуляторную батарею из изделия, если она не используется.
- p) Утилизируйте аккумуляторную батарею должным образом.
- q) Не используйте с устройством элементы разного производства, емкости, размера или типа.
- r) Храните аккумуляторы вдали от воздействия микроволнового излучения и высокого давления.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для уменьшения риска получения травм, пользователь обязан прочитать руководство по эксплуатации
	Предостережение
	Носите защиту органов слуха
	Носите защиту органов зрения
	Носите пылезащитную маску
	При неправильной утилизации батареи могут попасть в водный цикл, что может быть опасным для экосистемы. Не выбрасывайте использованные батареи в несортированные бытовые отходы.
	Не сжигать
	Литий-ионный аккумулятор Этот продукт был отмечен символом, связанным с «раздельным сбором» для всех батарейных блоков и батареи. Затем он утилизируется или раскреплен, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Батарейный блок могут быть вредны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества
	Перед выполнением наладочных работ, обслуживания и ремонта выньте батарею
	Носите защитные перчатки

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ

1.	РЫЧАГ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
2.	НАЖИМНАЯ КНОПКА ВРАЩЕНИЯ ВПЕРЕД И НАЗАД
3.	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
4.	КНОПКА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ*
5.	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ*
6.	ХРАПОВИК
7.	СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА
8.	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ
9.	ГИБКИЙ ВАЛ
10.	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ПРОБКА

* Не все показанные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип **WX891 WX891.X (891 – наименование оборудования для типовой шнековой прочистной машины)**

	WX891 WX891.X**
Напряжение	20 V $\overline{=}$ Max. ***
Скорость	0~560 rpm
Возможность вычерпывания	ϕ 19~76 mm
Размер вала	L*D=7.6 m * ϕ 7 mm
Вес инструмента (собственный)	3.4 kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 используются только для разных клиентов, безопасных изменений между этими моделями нет.

***Напряжение измерено без рабочей нагрузки. Первоначальное напряжение аккумулятора достигает максимум 20 В. Номинальное напряжение составляет 18 В.

Категория	Тип	Ёмкость
Аккумулятор 20	WA3551	2.0 Ah

Зарядное устройство 20 В	WA3760	0.4 A
	WA3772	2.0A
	WA3860	2.0A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A
	WA3883	4.0A

Мы рекомендуем Вам приобрести аксессуары, перечисленные в приведенном выше списке, в том же магазине, где продавался инструмент. Обратитесь к упаковке для получения дополнительной информации. Персонал магазина может помочь Вам и дать совет.

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ

Измеренное звуковое давление L_{PA} : 66 dB(A)

Измеренная мощность звука L_{WA} : 77 dB(A)

K_{PA} & K_{WA} 3 dB(A)

Использовать средства защиты слуха.



ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ

Измеренная вибрация: $a_n = 0.74 \text{ m/s}^2$

Погрешность $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Измерения указанных значений общей вибрации и уровня шумового воздействия проводились в соответствии со стандартными методами испытаний, и эти значения можно использовать для сравнения различных инструментов.

Также указанные значения общей вибрации и уровня шумового воздействия можно использовать в процессе предварительной оценки внешнего воздействия.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Значение вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от того, как инструмент используется:

Как используется инструмент, и какие материалы подвергаются резке или сверлению.

Хорошее состояние инструмента и его хорошее обслуживание.

Устройство для прочистки труб
аккумуляторное 20В

RU

Использование правильного аксессуара для инструмента и обеспечение его остроты и хорошего состояния.
Крепость удержания рукояток и использование антивибрационных аксессуаров.
Используется ли инструмент в соответствии с его предназначением и этими инструкциями.

Этот инструмент может вызвать тремор рук при его неправильном использовании.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Чтобы быть точной, оценка уровня воздействия в реальных условиях использования должна также учитывать все части рабочего цикла, такие как время, когда инструмент выключен и когда он работает на холостом ходу и не выполняет работу. Это может значительно снизить уровень воздействия за весь рабочий период.
Помогает минимизировать риск возникновения тремора рук.
ВСЕГДА используйте острые резцы, сверла и режущие диски.
Обслуживайте этот инструмент в соответствии с этими инструкциями и хорошо смазывайте (при необходимости)
При регулярном использовании инструмента - приобретите антивибрационные аксессуары.
Планируйте ваш рабочий график так, чтобы распределить использование инструмента с наибольшей вибрацией на несколько дней.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Эта переносимая в руках шнековая прочистная машина служит для вычерпывания из труб 19-76 мм.

СБОРКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Операция	Рисунок
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	
Извлечение аккумулятора	См. рис. А1
Зарядка аккумулятора	См. рис. А2
Установка аккумуляторного комплекта.	См. рис. А3
РАБОТА	

Гибкий вал выдвигается до стопорения	
-- Правильно настройте переключатель	См. рис. В
--- Вытяните трос Чем сильнее нажатие, тем быстрее вращается гибкий вал. ⚠ ВНИМАНИЕ: Головная часть прибора должна находиться максимум в 10 см от отверстия трубы. Слишком большое расстояние может привести к закручиванию гибкого вала и образованию на нем узлов. Если головную часть инструмента трудно приблизить к канализационным трубам, воспользуйтесь передней направляющей трубкой, соблюдая меры предосторожности.	См. рис. С
Начните вращать гибкий вал и зацепите мусор	См. рис. D
Достаньте гибкий вал, чтобы извлечь мусор	См. рис. E

ОЧИСТКА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Счистите мусор с гибкого вала и слейте грязную воду из барабана; храните прибор в темном сухом месте. После работы полностью зарядите аккумулятор. Храните аккумулятор в темном и сухом месте.

ХРАНЕНИЕ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ

Перед техобслуживанием отключите и извлеките аккумуляторный комплект!
После любого применения вращайте барабан вручную со снятой водонепроницаемой пробкой. Поставьте прибор вертикально головной частью вниз, чтобы вытекла жидкость, затем снова установите водонепроницаемую пробку на место.
Не забудьте извлечь гаечный ключ, чтобы не забыть его в следующий раз.
Тщательно очистите гибкий вал и барабан. Если

прибор долго не применяется, нанесите масло на поверхность гибкого вала.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ

Снимите аккумуляторную батарею с инструмента перед выполнением любых наладочных работ, технического обслуживания или ремонта.

Поддерживайте остроту и чистоту инструментов для лучшего и безопасного функционирования. Следуйте инструкциям по смазке и замене аксессуаров. Периодически проверяйте шнур питания инструментов и, в случае повреждения, отремонтируйте в авторизованном сервисном центре. Электроинструмент не требует дополнительной смазки или технического обслуживания. В нем нет частей, обслуживаемых пользователем. Никогда не пользуйтесь водой или химическими чистящими средствами для очистки электроинструмента. Начисто протирайте сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Поддерживайте чистоту вентиляционных отверстий электродвигателя. Не допускайте попадания пыли на все рабочие устройства управления. Если шнур питания поврежден, он должен заменяться изготовителем, его сервисным агентом или лицом с аналогичной квалификацией, чтобы избежать опасности. Периодически вычищайте пыль и крошки из предохранительного устройства и основания, чтобы обеспечить должную производительность.

ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА

Диапазон температуры окружающей среды для использования и хранения инструмента и аккумулятора составляет 0°C–45°C.

Рекомендуемый диапазон температуры окружающей среды для системы зарядки во время зарядки составляет 0°C–40°C.

18

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Переработка отходов

Машина, ее аксессуары и упаковочные материалы должны быть отсортированы для экологически чистой переработки.

Пластиковые компоненты имеют маркировку для вторичной переработки.

ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Гибкий вал и мусор застряли в трубе и не могут быть извлечены.	А. См. рис. F. В. В случае неудачи вытяните гибкий вал вручную. (1) Наденьте перчатки и извлеките аккумулятор. (2) Переведите рычаг в среднее положение "0" (F-O-R). (3) Вытяните гибкий вал из трубы вручную и снова вставьте в храповик.
Гибкий вал не наматывает на себя мусор.	Переведите рычаг в среднее положение "0" (F-O-R), гибкий вал продолжит работу в текущем положении. Почередно переключайте нажимную кнопку R / L и запустите машину. Повторите, проверьте результат – действуйте, пока не начнется наматывание мусора. См. рис. G. Запустите машину, чтобы извлечь гибкий вал, или вытяните его вручную.

Гибкий вал перекручен.

Отпустите переключатель включения/выключения для остановки вращения. Переведите рычаг в среднее положение "O" (F-O-R), старайтесь не допустить дальнейшего перекручивания.
Настройте нажимную кнопку R/L, чтобы запустить вращение в обратную сторону.

а. При вращении вперед – L (R-S-L), переключитесь в R.

б. В реверсном режиме R (R-S-L), переключитесь в L.

Медленно запустите переключатель включения/выключения; гибкий вал автоматически разблокируется.



ВНИМАНИЕ: если не удается самостоятельно прочистить трубу или возникла проблема, вызовите профессионала.



EAC

Импортер: ООО «КВТ Эксперт»

Адрес: 119602, г. Москва, ул. Тропаревская, владение 4, строение 3, этаж 2, комната 223

Телефон: +7 (495) 107-02-72

Электронная почта kvt@kvt-service.ru

Страна производства: КНР

Изготовитель: Позитек Технолоджи (КНР) Ко., Лтд.

Адрес: Номер 18, Донванг Роуд, Сучжоу Индастриал Парк, Цзянсу, КНР

Срок службы изделия: 6 лет

Срок гарантии: 2 года

Дата производства изделия: указана на изделии

Уполномоченное лицо для принятия претензий: ООО «ПОЗИТЕК-ЕВРАЗИЯ»

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

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

Электронная почта service.ru@positecgroup.com

WORX
you've got the power

www.worx.com

Copyright © 2022, Positec. All Rights Reserved.
AR01604501