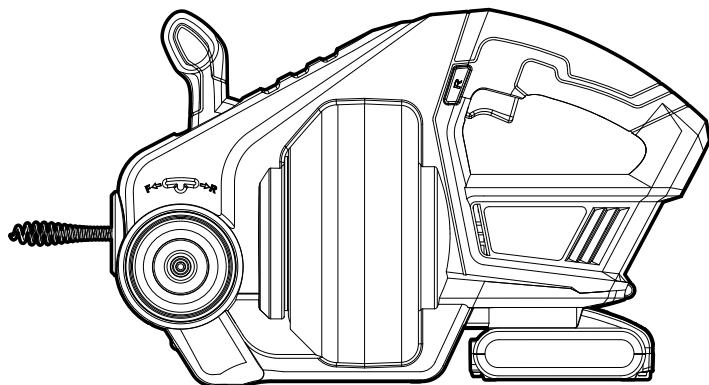


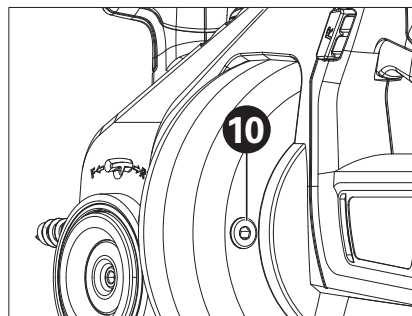
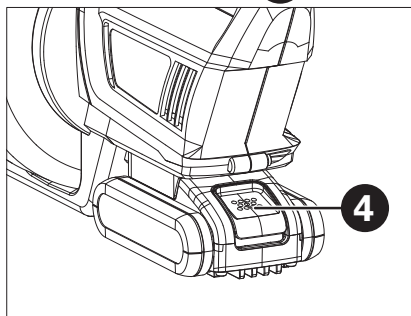
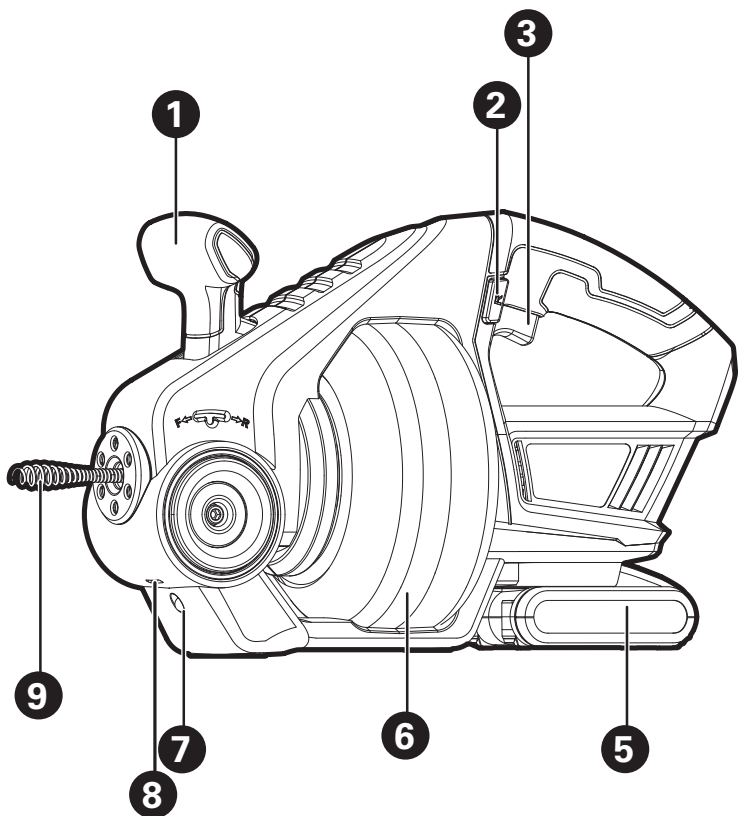
WORX®

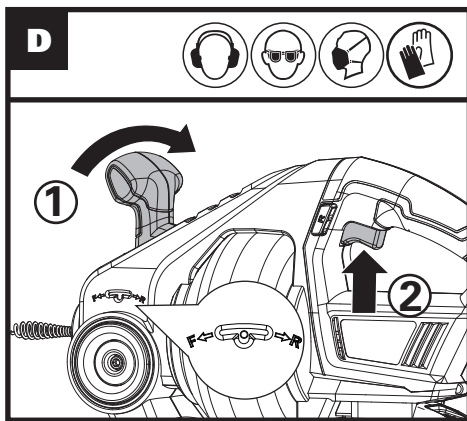
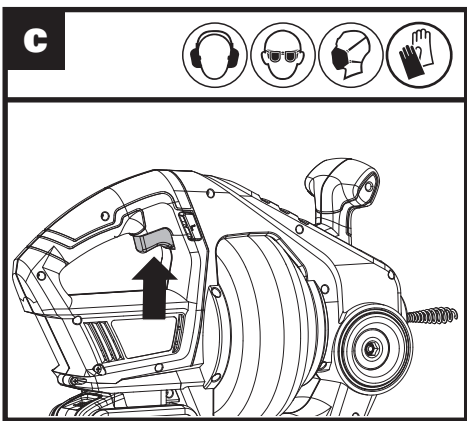
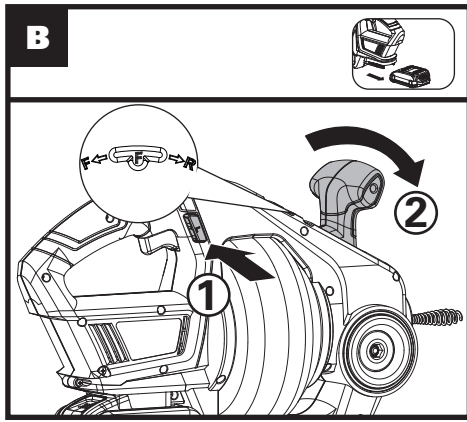
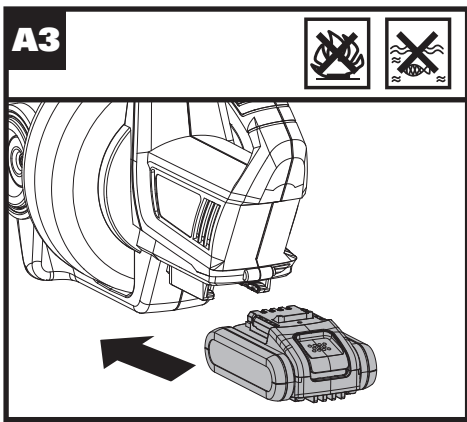
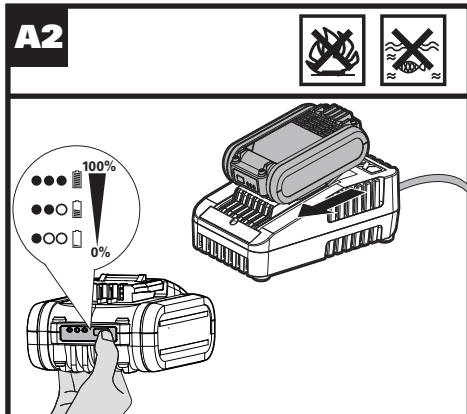
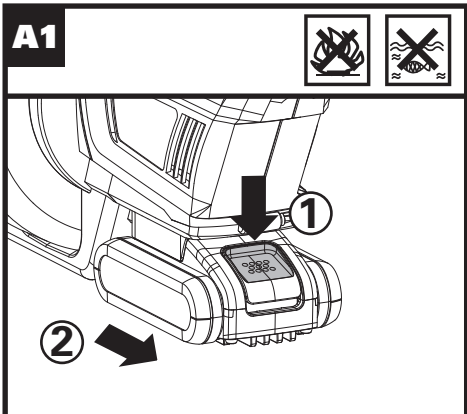


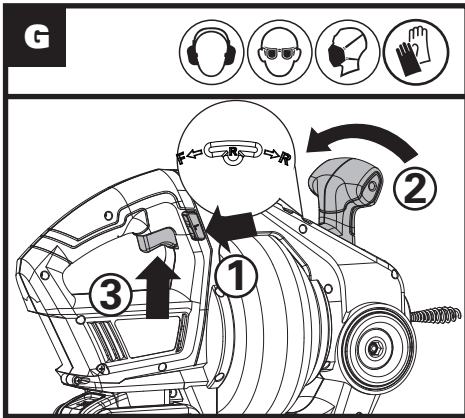
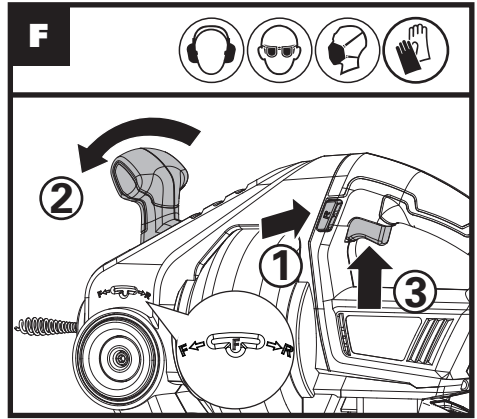
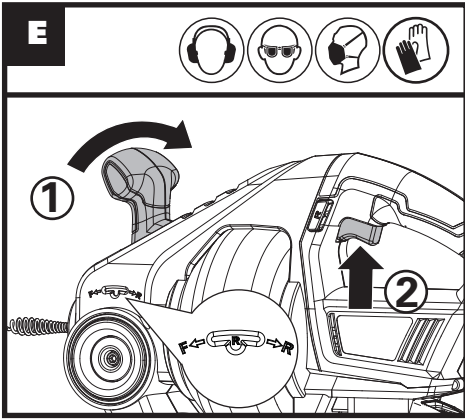
20V Cordless Drain Auger	EN	P06
20V Akku-Rohrreinigungsspirale	D	P11
Déboucheur de canalisation sans fil 20 V	F	P18
Coclea di drenaggio 20V	I	P24
Barrena de drenaje sin cable 20V	ES	P31
Desentupidora de canos de esgoto a 20V	PT	P37
20V Accu-afvoertopper	NL	P43
20 V ledningsfri afløbsrenser	DK	P50
20 V trådløs rørrensermaskin	NOR	P56
20V Sladdlös avloppsrensare	SV	P61
Spirala kanalizacyjna bezprzewodowa, 20 V	PL	P67
Ασύρματο Τρυπάνι Αποστράγγισης 20V	GR	P73
20V-os akkumulátoros lefolyócső tisztító	HU	P80
Maşină de defundat țevi cu acumulator 20V	RO	P86
20V akumulátorový spirálový čistič odpadů	CZ	P92
20 V akumulátorová špirála na čistenie potrubia	SK	P98
Baterijski odmaševalnik odtokov 20 V	SL	P104

WX89 I WX89 I.X

Original instructions	EN
Originalbetriebsanleitung	D
Notice originale	F
Istruzioni originali	I
Manual original	ES
Manual original	PT
Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	NL
Original brugsanvisning	DK
Opprinnelige Instruksjonene	NOR
Bruksanvisning i original	SV
Instrukcja oryginalna	PL
ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ	GR
Eredeti használati utasítás	HU
Instrucțiuni originale	RO
Původní návod k používání	CZ
Pôvodný návod na použitie	SK
Izvirna navodila	SL








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) Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.

g) Keep battery pack clean and dry.

h) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.

i) Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.

j) Do not maintain battery pack on charge when not in use.









k) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.




l) Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than

that specifically provided for use with the equipment.

- m) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- n) Keep battery pack out of the reach of children.
- o) Retain the original product literature for future reference.
- p) Remove the battery from the equipment when not in use.
- q) Dispose of properly.
- r) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- s) Do not remove battery pack from its original packaging until required for use.
- t) Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery and ensure correct use.

SYMBOL

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

	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


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	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Charger	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

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} : 82 dB(A)

A weighted sound power L_{WA} : 93 dB(A)

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

Wear ear protection.



VIBRATION INFORMATION

Vibration emission value: $a_n = 2.13 \text{ m/s}^2$

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

<p>-- 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.</p>	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

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.

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

TROUBLE SHOOTING

Symptom	Possible Solution
The flexible shaft and rubbish are stuck in the pipe and cannot be retracted	<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>
The flexible shaft cannot wrap rubbish	<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>

The flexible shaft got twisted together

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.**

PRODUKTSICHERHEIT ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



WARNUNG! Machen Sie sich mit allen Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen vertraut, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann in elektrischen Schlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen resultieren.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declare that the product
Description **Battery operated drain auger**
Type Designation **WX891 WX891.X (891 - designation of machinery, representative of drain auger)**
Function **Cleaning pipe**

Complies with the following Directives:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

Standards conform to
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

The person authorized to compile the technical file,

Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

1) Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten

Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- 3) Sicherheit von Personen**
- a) Seien Sie aufmerksam, Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.**
- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese geschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) Vermeiden Sie, durch die häufige Nutzung des Werkzeugs in einen Trott zu verfallen und Prinzipien für die Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Eine unachtsame Aktion kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.**
- 4) Verwendung und Behandlung des**

Elektrowerkzeuges

- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Klemmen Sie den Stecker von der Stromversorgung ab und/oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) Warten Sie die Elektrowerkzeuge und Zubehör. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Oberflächen unterbinden die sichere Bedienbarkeit und Kontrolle über das Werkzeug in unerwarteten Situationen.**
- 5) Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
- a) Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln,**

Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.

- d) Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) Verwenden Sie kein Akkupack oder Werkzeug, das beschädigt ist.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Reaktionen auslösen und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- f) Setzen Sie das Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßig hohen Temperaturen aus.** Die Belastung durch Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann zur Explosion führen.
- g) Befolgen Sie alle Ladeanweisungen, und laden Sie das Akkupack oder Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen festgelegten Temperaturbereichs auf.** Ein unsachgemäßer Ladevorgang oder Temperaturen außerhalb des festgelegten Bereichs können den Akku schädigen und die Brandgefahr erhöhen.
- 6) Service**
- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.**
- b) Führen Sie niemals Wartungsarbeiten an beschädigten Akkus durch.** Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller selbst oder autorisierten Dienstleistern durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE ZUR ROHRREINIGUNGSSPIRALE

- a) Greifen Sie das rotierende Kabel nur, während Sie die vom Hersteller empfohlenen Handschuhe tragen.** Latexhandschuhe, lose sitzende Handschuhe oder Lappen können sich um das Kabel wickeln und dies kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
- b) Lassen Sie nicht zu, dass das Messer aufhört, sich zu drehen, während sich das Kabel dreht.** Dies kann das Kabel überlasten und zum Verdrehen, Verklanken oder Brechen des Kabels und letztendlich zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
- c) Tragen Sie in den vom Hersteller empfohlenen Handschuhen Latex- oder Gummihandschuhe und dazu eine Schutzbrille, einen Gesichtsschutz, Schutzkleidung und ein Atemgerät, wenn zu vermuten ist, dass sich Chemikalien, Bakterien oder sonstige giftige**

oder infektiöse Substanzen in der Ablaufleitung befinden. Abflüsse können Chemikalien, Bakterien und sonstige Substanzen enthalten, die Verbrennungen verursachen können, giftig oder infektiös sind oder zu sonstigen schwerwiegenden Verletzungen führen können.





- d) Praktizieren Sie gute Hygiene. Essen und rauchen Sie beim Umgang mit dem Gerät und beim Bedienen des Geräts nicht. Waschen Sie nach dem Handhaben oder Bedienen der Abflussreinigungsausrüstung Hände und andere Körperteile, die dem Inhalt des Abflusses ausgesetzt waren, mit heißem Seifenwasser.** Dies hilft, die Gefahr von Gesundheitsrisiken aufgrund der Aussetzung gegenüber giftigen oder infektiösen Materialien zu verringern.
- e) Nutzen Sie den Abflussreiniger ausschließlich für die empfohlenen Abflussgrößen.** Das Verwenden eines Abflussreinigers in der falschen Größe kann zum Verdrehen, Verklanken oder Brechen des Kabels und letztendlich zu Verletzungen führen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUPACK

- a) Zellen bzw. Akkupack nicht zerlegen, öffnen oder zerdrücken.**
- b) Akkupack nicht kurzschließen. Akkupacks nicht wahllos in einer Schachtel oder Schublade aufbewahren, wo sie einander kurzschließen oder durch andere leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden könnten.**
Bei Nichtverwendung des Akkupacks ist dies von Metallgegenständen fernzuhalten, wie etwa Büroklammern, Münzen, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, wo sich die Batterieklemmen berühren könnten. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann Verbrennungen bzw. einen Brand verursachen.
- c) Zellen bzw. Akkupacks nicht Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden.**
- d) Akkupack nicht mechanischen Stößen aussetzen.**
- e) Im Fall, dass Flüssigkeit aus dem Akku austritt, darf diese nicht in Kontakt mit der Haut oder den Augen kommen. Sollte dies dennoch geschehen, den betroffenen Bereich sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.**
- f) Beim Verschlucken einer Zelle oder eines Akkupacks muss sofort ein Arzt herangezogen werden.**
- g) Akkupack sauber und trocken halten.**
- h) Sollten die Klemmen des Akkupacks schmutzig werden, diese mit einem sauberen, trockenen Tuch abwischen.**
- i) Akkupack muss vor Gebrauch aufgeladen werden. Immer dieses Anweisungen beachten und den korrekten Ladevorgang ausführen.**
- j) Akkupack bei Nichtverwendung nicht längere**

Zeit aufladen lassen.

- k) Nach längerer Lagerung des Gerätes ist es eventuell notwendig, die Zellen oder das Akkupack mehrere Male aufzuladen und zu entladen, um eine optimale Leistung zu erhalten.
- l) Nur mit dem von Worx bezeichneten Ladegerät aufladen. Kein Ladegerät verwenden, das nicht ausdrücklich für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.
- m) Kein Akkupack verwenden, das nicht für den Gebrauch mit dem Gerät vorgesehen ist.
- n) Akkupacks von Kindern fernhalten.
- o) Die originalen Produktunterlagen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.
- p) Den Akku bei Nichtverwendung aus dem Gerät nehmen.
- q) Ordnungsgemäß entsorgen.
- r) Vermischen Sie keine Zellen verschiedener Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen innerhalb eines Geräts.
- s) Nehmen Sie das Akkupack nicht aus der Originalverpackung, bis es verwendet werden soll.
- t) Beachten Sie die Plus (+) und Minus (-) Markierungen auf dem Akku und stellen Sie die korrekte Anwendung sicher.

	Nicht verbrennen
	Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.
	Lithium-Ionen-Akku: Dieses Produkt wurde mit einem Symbol markiert, das sich auf die 'gesonderte Sammlung' aller Akkupacks und Akkus bezieht. Es wird anschließend recycelt oder demontiert, um die Beeinträchtigung der Umwelt zu verringern. Akkupacks können die Umwelt und menschliche Gesundheit beeinträchtigen, da diese schädliche Substanzen enthalten.
	Stellen Sie sicher, dass der Akku vor dem Wechseln des Zubehörs entfernt wird.

SYMBOLS

	Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr bitte die Bedienungsanleitung durchlesen
	WARNUNG!
	Tragen Sie einen Gehörschutz
	Tragen Sie eine Schutzbrille
	Tragen Sie eine Staubmaske
	Batterien können bei falscher Entsorgung in der Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem bedrohen. Entsorgen Sie alte Batterien nicht im unsortierten Haushaltsabfall.

KOMPONENTEN

1. FEDER-EIN-/AUSFAHR-HEBEL
2. LINKS-/RECHTSLAUF
3. SCHALTER
4. AKKUVERRIEGELUNG *
5. AKKUPACK *
6. TROMMELGEHÄUSE
7. LED-LEUCHE
8. LOCH FÜR AUSTRETENDES WASSER
9. FLEXIBLE FEDER
10. DICHTUNGSSCHRAUBE

* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

TECHNISCHE DATEN

Typ **WX891 WX891.X (891 - Bezeichnung der Maschine, stellvertretend für einen Ablaufschneck)**

INFORMATIONEN ÜBER VIBRATIONEN

Vibrationsemissionswert $a_h < 2.5 \text{ m/s}^2$

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

Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann und der angegebene Vibrationsemissionswert wurden gemäß Standardprüfverfahren gemessen und können zum Vergleichen eines Werkzeuges mit einem anderen verwendet werden.

Der angegebene Vibrationsgesamtwert und der angegebene Vibrationsemissionswert können auch für eine anfängliche Beurteilung der Beeinträchtigung verwendet werden.



WARNUNG: Die Vibrations- und

Lärmemissionen bei der eigentlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs können vom angegebenen Wert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und insbesondere abhängig davon, welcher Werkstücktyp verarbeitet wird, und abhängig von folgenden Beispielen und verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs:

Wie das Werkzeug verwendet wird und Materialien geschnitten oder angebohrt werden.

Das Werkzeug ist in gutem Zustand und gut gepflegt. Verwendung des richtigen Zubehörs für das Werkzeug und Gewährleistung seiner Schärfe und seines guten Zustands.

Die Festigkeit des Griffs auf den Handgriffen und, falls Antivibrations- und Lärmschutzzubehör verwendet wird. Und ob das verwendete Werkzeug dem Design und diesen Anweisungen entsprechend verwendet wird.

Wird dieses Werkzeug nicht anemessen gehandhabt, kann es ein Hand-Arm-Vibrationssyndrom erzeugen.



WARNUNG: Um genau zu sein, sollte ein

Abschätzung des Belastungsgrades aller Arbeitsabschnitte während tatsächlicher Verwendung berücksichtigt werden, z.B. die Zeiten, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist, und wenn es sich im Leerlauf befindet und eigentlich nicht eingesetzt wird. Auf diese Weise kann der Belastungsgrad während der gesamten Arbeitszeit wesentlich gemindert werden. Hilft dabei, das Risiko der Vibrations- und Lärmbelastung zu minimieren.

Verwenden Sie IMMER scharfe Meissel, Bohrer und Sägeblätter.

Pflegen Sie dieses Werkzeug diesen Anweisungen entsprechend und achten Sie auf eine gute Einfettung (wo erforderlich).

Falls das Werkzeug regelmäßig verwendet werden soll, investieren Sie in Antivibrations- und Lärmschutzzubehör.

Machen Sie einen Arbeitsplan, um die Verwendung von hochvibrierenden Werkzeugen auf mehrere Tage zu verteilen.

	WX891WX891.X**
Spannung	20 V Max. ***
Drehzahl	0~560 rpm
Rohrdurchmesser	φ19~76 mm
Abmessungen der flexiblen Feder	L*D=76 m * φ 7 mm
Gewicht (Bare-Tool)	3.4 kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 werden nur für verschiedene Kunden verwendet, es gibt keine sicherheitsrelevanten Veränderungen zwischen diesen Modellen.

***Spannung ohne Arbeitslast gemessen.

Anfangsakkuspannung erreicht maximal 20 Volt.

Nennspannung ist 18 Volt.

Kategorie	Typ	Kapazität
20V Akkupack	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
20V Lader	WA3014	4.0 Ah
	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

INFORMATIONEN ÜBER LÄRM

Gewichteter Schalldruck L_{DA} : 82 dB(A)


Gewichtete Schalleistung L_{WA} : 93 dB(A)

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

Tragen Sie einen Gehörschutz.




HINWEISE ZUM BETRIEB

 **HINWEIS:** Lesen Sie das Handbuch vor Inbetriebnahme des Werkzeuges sorgfältig durch.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Es handelt sich um eine handgeführte Ablaufschnecke, mit der die verstopften Rohre mit einem Durchmesser von 19-76 mm frei gemacht werden können.

MONTAGE UND BEDIENUNG

AKTION	ABBILDUNG
VOR INBETRIEBNAHME	
Entnehmen des Akkupacks	Siehe Bild A1
Aufladen des Akkus	Siehe Bild A2
Einsetzen des Akkupacks	Siehe Bild A3
MONTAGE	
Wenn die flexible Welle zur Verstopfung vorrückt	
-- Stellen Sie den Schalter korrekt ein	Siehe Bild B
-- Hinausfahren der Feder HINWEIS: Je stärker Sie den Hebel drücken, desto schneller dreht sich die flexible Feder.  ACHTUNG: Stellen Sie das Gerät etwa 10 cm von der Abfluss- oder Rohrmündung entfernt auf. Wenn der Abstand zu groß ist, wird die flexible Feder geknickt. Stellen Sie das Gerät nicht zu nah an die Rohrmündung, um die Sicht auf die biegsame Federwelle nicht zu beeinträchtigen.	Siehe Bild C
Rotierende flexible Feder und Entfernen des Abfalls	Siehe Bild D
Einziehen der flexiblen Feder und Entfernen von Verstopfungsresten.	Siehe Bild E

REINIGUNG UND WARTUNG

Entfernen Sie den Schmutz von der flexiblen Feder und lassen Sie das gesamte Schmutzwasser, das sich in der Trommel aufgesammelt hat, heraus. Lagern Sie das Gerät an einem dunklen und trockenen Ort. Der Akku muss nach der Arbeit vollständig aufgeladen sein.

LAGERUNG UND WARTUNG DER MASCHINE

Vor Inspektion und Wartung schalten Sie bitte die Stromversorgung des Gerätes ab und nehmen Sie den Akku heraus.

Drehen Sie die Feder in die Trommel nach jedem Gebrauch manuell ein, bis nur das Endstück aus dem Gerät herausragt. Jetzt entfernen Sie die Dichtungsschraube. Das Gerät mit dem Federendstück nach unten zeigend so aufstellen, dass das Wasser aus der Trommel vollständig ausläuft. Danach setzen Sie die Dichtungsschraube wieder ein.

Denken Sie daran, den Schlüssel zu entfernen, damit Sie sich nicht bei der nächsten Benutzung nicht verletzen. Bitte reinigen Sie die flexible Federwelle und die Trommel mit Vorsicht. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, schmieren Sie bitte die Feder mit Öl ein, um Rost zu vermeiden.

WARTUNG

Entfernen Sie den Akku von dem Gerät, bevor Sie irgendwelche Einstell-, Reparatur- oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Halten Sie Werkzeuge für bessere und sicherere Leistung scharf und sauber. Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Auswechseln von Zubehör. Prüfen Sie das Werkzeugkabel regelmäßig; lassen Sie es bei Beschädigung von einer autorisierten Serviceeinrichtung reparieren. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber. Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei bleiben. Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen Staub und Schmutz von der Schutzvorrichtung, um eine optimale Betriebsleistung zu gewährleisten.

BEI AKKUWERKZEUGEN

Der Umgebungstemperaturbereich für Werkzeug und Akku bei der Anwendung und Lagerung liegt zwischen 0°C und 45°C.

Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für die Ladestation liegt zwischen 0°C und 40°C.

UMWELTSCHUTZ



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

PROBLEMLÖSUNG

Symptome	Lösungsmöglichkeit
Wenn die flexible Feder und der Schmutz im Roh stecken bleiben und nicht zurückgezogen werden können	<p>A. Befolgen Sie die Abb. F. B. Falls es nicht klappt, ziehen Sie die biegsame Feder von Hand heraus. (1) Ziehen Sie die Handschuhe an und nehmen Sie die Batterie heraus; (2) Schieben Sie den Hebel in die Mitte "O" (F-O-R); (3) Ziehen Sie die flexible Feder mit der Hand aus dem Rohr und ziehen Sie sie wieder in die Trommel ein.</p>
Wenn die flexible Feder keinen Schmutz aufwickelt	<p>Schieben Sie den Hebel in die mittlere Position "O" (F-O-R). Die flexible Feder bleibt in der aktuellen Position. Drücken Sie dann den Links-/Rechtsschalter wiederholter Weise so lange bis der Schmutz aufgewickelt wird; Befolgen Sie die Abb. G. Starten Sie die Maschine, um die flexible Welle Herauszu ziehen, oder ziehen Sie die flexible Welle von Hand nach.</p>
Wenn sich die flexible Feder verknotet	<p>Schieben Sie den Schalter F-O-R auf die Position O. Stellen Sie den Links-/Rechtsschalter um, um die Drehrichtung umzukehren; a. Bei Vorwärtsdrehung L (R-u.-L) bitte auf R stellen. b. Bei Rückwärtsdrehung R (R-u.-L) bitte auf L stellen. Den Schalter leicht betätigen, um die Feder dann zu entriegeln.</p> <p>⚠ Wenn Sie die Rohrleitung nicht frei machen können oder auf Probleme stoßen, die nicht gelöst werden können, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann, um größere Rohrbeschädigungen und Probleme zu vermeiden.</p>

Beschreibung **Akkubetriebener Drainierbohrer**
 Typ **WX891 WX891.X (891-Bezeichnung der Maschine, stellvertretend für eine Ablaufschnecke)**
 Funktionen **Rohrreinigung**

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Werte nach
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person

Name Marcel Filz
Anschrift Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany




2020/02/01
 Allen Ding
 Stellvertretender Cheffingenieur,
 Prüfung und Zertifizierung
 Positec Technology (China) Co., Ltd
 18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,
 Jiangsu 215123, P.R. China


KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
 Positec Germany GmbH
 Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

erklären hiermit, dass unser Produkt

SÉCURITÉ DU PRODUIT

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

 **AVERTISSEMENT** Lire l'ensemble des mises en garde, instructions, illustrations et spécifications fourni avec cet outil électrique. Ne pas suivre toutes les instructions énumérées ci-dessous peut conduire à une électrocution, un incendie et / ou des blessures graves.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- b) **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- c) **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.**
- d) **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement**

humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR). L'usage d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

- a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
 - b) **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.
 - c) **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
 - d) **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.
 - e) **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
 - f) **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.
 - g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.
 - h) **Ne pas laisser les habitudes acquises au cours d'une utilisation fréquente des outils nous rendre complaisants et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.
- ### 4) Utilisation et entretien de l'outil
- a) **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
 - b) **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

- c) **Débrancher la prise de la source d'alimentation et / ou retirer la batterie, si elle est amovible, de l'outil, avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.*
- d) **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** *Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.*
- e) **Entretenir les outils et accessoires électriques. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.*
- f) **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** *Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.*
- g) **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** *L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.*
- h) **Maintenir les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle de l'outil en toute sécurité en cas d'imprévus.*
- 5) **Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi**
- a) **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.*
- b) **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** *L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.*
- c) **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre.** *Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un incendie.*
- d) **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale.** *Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou*
- des brûlures.*
- e) **N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** *Des batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*
- f) **N'exposez pas une batterie ou un outil à un incendie ou à une température excessive.** *L'exposition à un incendie ou une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion.*
- g) **Suivez toutes les instructions de charge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Recharger la batterie de façon inappropriée ou en dehors de la plage de température spécifiée peut l'endommager et augmente le risque d'incendie.*
- 6) **Maintenance et entretien**
- a) **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela assurera le maintien de la sécurité de l'outil.*
- b) **Ne révisiez jamais de batteries endommagées.** *La révision de batteries doit uniquement être effectuée par le fabricant ou les prestataires de service autorisés.*

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA VIS SANS FIN

- a) **Saisissez le câble de rotation uniquement avec des gants recommandés par le fabricant.** *Les gants lâches ou en latex, ou encore les tissus/ chiffons peuvent s'entortiller autour du câble et provoquer de graves lésions.*
- b) **Ne laissez pas l'unité de coupe tourner lors de la rotation du câble.** *Ceci peut soumettre le câble à des contraintes excessives, provoquer ainsi une torsion, un entortillement ou une rupture du câble et causer des blessures graves.*
- c) **Utilisez des gants en latex ou en caoutchouc à l'intérieur des gants recommandés par le fabricant, des protections faciales, des vêtements de protection et un masque respiratoire lorsqu'une conduite de drainage est susceptible de comporter des produits chimiques, des bactéries ou autres substances toxiques ou infectieuses.** *Les canalisations sont susceptibles de contenir des produits chimiques, de bactéries et autres substances susceptibles de provoquer des brûlures, d'être toxiques ou autres blessures.*
- d) **Observez de bonnes pratiques en matière d'hygiène. Ne mangez pas et ne fumez pas lors de la manipulation ou de l'utilisation de l'outil. Après la manipulation ou l'utilisation de l'équipement de nettoyage de canalisation, lavez-vous les mains et les autres parties du corps exposées au contenu évacué avec de l'eau**

chaude et savonneuse. Ceci aidera à réduire le risque de troubles de la santé due à une exposition à des produits toxiques ou infectieux.

- e) **Utilisez uniquement l'équipement de nettoyage de canalisation pour les canalisations de calibre recommandé.** L'utilisation d'un équipement de mauvais calibre peut provoquer la torsion, l'entortillement ou la rupture du câble, ou des blessures.









MISES EN GARDE CONCERNANT LA BATTERIE




- a) **La batterie et les piles secondaires ne doivent pas être ouvertes, démontées ou broyées.**
- b) **La batterie ne doit pas être court-circuitée.** Évitez de mettre la batterie en vrac dans une boîte ou dans un tiroir où elles risqueraient de se court-circuiter entre elles ou au contact d'autres objets métalliques. Après usage, évitez tout contact de la batterie avec d'autres objets métalliques de petite taille (trombones, pièces, clés, clous, vis etc.) susceptibles de court-circuiter les pôles. Un court-circuit entre les pôles de la batterie peut être à l'origine de brûlures ou d'un incendie.
- c) **La batterie ne doit pas être exposée au feu et à la chaleur.** Évitez de la ranger à la lumière du soleil.
- d) **La batterie et les piles ne doivent pas être soumises à des chocs mécaniques.**
- e) **En cas de fuite des piles, évitez tout contact du liquide avec la peau et les yeux.** En cas de contact, rincez abondamment la surface touchée avec de l'eau et appelez les urgences.
- f) **En cas d'ingestion d'une pile ou d'une batterie, appelez immédiatement les urgences.**
- g) **La batterie et les piles doivent rester propres et sèches.**
- h) **Si la batterie ou les piles se salissent, essuyez-les avec un chiffon propre et sec.**
- i) **La batterie et les piles doivent être chargées avant usage.** Utilisez toujours le chargeur adéquat, et respectez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'appareil concernant la procédure de recharge.
- j) **Évitez de laisser une batterie se charger pendant trop longtemps lorsqu'elle n'est pas utilisée.**
- k) **Après de longues périodes d'inutilisation, il peut être nécessaire de charger et décharger la batterie et les piles à plusieurs reprises avant que celles-ci ne retrouvent leur capacité maximale.**
- l) **N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifié par Worx.** N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni avec l'appareil.
- m) **N'utilisez en aucun cas une batterie autre que celle prévue pour cet appareil.**
- n) **La batterie doit être tenue hors de portée des enfants.**
- o) **Gardez la documentation d'origine du produit afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.**
- p) **Enlevez la batterie de l'appareil lorsque vous ne**

l'utilisez pas.

- q) **Respectez les procédures de mise au rebut.**
- r) **Ne pas mélanger des piles de fabrication, capacité, taille ou type différents dans un appareil.**
- s) **Ne pas retirer les batteries de leur emballage d'origine avant leur utilisation.**
- t) **Noter les signes plus (+) et moins (-) sur la batterie et respecter la bonne utilisation.**

SYMBOLES

	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.
	Avertissement
	Porter une protection pour les oreilles
	Porter une protection pour les yeux
	Porter un masque contre la poussière
	Les batteries peuvent entrer dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de façon inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées comme un déchet municipal non trié.
	Ne pas brûler
	Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

 <p>Li-Ion</p>	<p>Batterie Li-Ion Ce produit comporte un symbole de « Collecte séparée » de toutes les batteries. Il sera ensuite recyclé ou démantelé, afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, car elles contiennent des substances dangereuses.</p>
	<p>S'assurer d'avoir retiré la batterie avec de changer les accessoires.</p>
	<p>Portez des gants de protection</p>


LISTE DES COMPOSANTS

1. **INTERRUPTEUR À LEVIER**
2. **POUSSEUR DE ROTATION VERS L'AVANT ET VERS L'ARRIÈRE**
3. **INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT**
4. **VERROU DE PACK BATTERIE ***
5. **PACK BATTERIE***
6. **ROCHET**
7. **VOYANT LED**
8. **TROU POUR QUE L'EAU S'ÉCOULE**
9. **ARBRE FLEXIBLE**
10. **PRISE ÉTANCHE**

* Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris avec le modèle standard livré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle **WX891 WX891.X (891 - désignation des machines, modèle de déboucheur de canalisation)**

	WX891 WX891.X**
Tension	20 V  Max. ***
Vitesse de rotation	0~560 rpm
Capacité de dragage	φ19~76 mm
Taille d'arbre flexible	L*D=7,6 m * φ 7 mm

Poids (Outil nu)	3.4 kg
------------------	--------

** X = 1-999, A-Z, M1-M9, la seule différence entre ces modèles est que les clients visés sont différents. Il n'y a pas de changement concernant la sécurité.

***La tension est mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

Catégorie	Type	Capacité
20V Batterie	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Chargeur	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de l'outil. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

21

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique pondéré A L_{pA} : 82 dB(A)

Niveau de puissance acoustique pondéré A L_{WA} : 93 dB(A)

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

Porter une protection pour les oreilles.



INFORMATIONS RELATIVE AUX VIBRATIONS

Valeur d'émission de vibrations: a_{hv} = 2.13 m/s²

Incertitude K = 1,5 m/s²

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée ont été mesurées

conformément à la méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre. La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission de bruit déclarée peuvent également être utilisées lors d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT: les vibrations et les émissions de bruit au cours de l'utilisation réelle de l'outil électrique peuvent varier de la valeur déclarée en fonction du mode d'utilisation de l'outil, en particulier du type de pièce traité selon les exemples suivants et d'autres variations concernant le mode d'utilisation de l'outil:

Comment l'outil est utilisé et quels matériaux sont coupés ou percés.

L'outil est en bon état et bien entretenu.

L'utilisation du bon accessoire pour l'outil et l'assurance qu'il est affûté et en bon état.

La force avec laquelle vous serrez les poignées et l'utilisation éventuelle d'un quelconque accessoire anti-bruit et anti-vibration.

Et l'outil est utilisé comme prévu dans sa conception et dans les présentes instructions.

Cet outil peut causer un syndrome de vibration du bras et de la main s'il n'est pas correctement géré.

AVERTISSEMENT: Pour être précise, une évaluation du niveau d'exposition en conditions réelles d'utilisation doit également tenir compte de toutes les parties du cycle d'utilisation telles que les moments où l'outil est éteint, et ceux où il fonctionne au ralenti mais ne réalise pas réellement de tâche. Ceci peut réduire de façon significative le niveau d'exposition et la période de fonctionnement totale. Facteurs contribuant à minimiser votre risque d'exposition aux vibrations et au bruit. Utilisez TOUJOURS des ciseaux, des forets et des lames affûtés.

Entretenez cet outil en accord avec les présentes instructions et maintenez-le lubrifié (si approprié). Si l'outil doit être fréquemment utilisé, investissez dans des accessoires anti-bruit et anti-vibration. Planifiez votre travail pour étaler toute utilisation d'outil à fortes vibrations sur plusieurs jours.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

REMARQUE: Avant d'utiliser cet outil, lisez attentivement le mode d'emploi.

UTILISATION CONFORME

Il est une drafue portable qui est utilisée pour draguer les tuyaux de 19-76 mm.

ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

ACTION	ILLUSTRATION
--------	--------------

AVANT UTILISATION	
Retrait de la batterie	Voir Fig. A1
Chargement la batterie	Voir Fig. A2
Installation de la batterie	Voir Fig. A3
FONCTIONNEMENT	
Lorsque l'arbre flexible atteint le blocage	
-- Réglez correctement l'interrupteur	Voir Fig. B
-- Déroulez le câble	
REMARQUE: Plus fort vous appuyez sur l'interrupteur, plus rapidement l'arbre flexible tournera.	
AVERTISSEMENT: Gardez la tête de l'outil à une distance d'au plus 10 cm de l'ouverture du tuyau. Si la distance est trop longue, cela entraînera la torsion et le nouage de l'arbre flexible. Lorsque la tête est trop difficile à approcher du tuyau, veuillez utiliser le tube de guidage avant, évitant les blessures.	Voir Fig. C
Rotation de l'arbre flexible et l'enchevêtrement des déchets	Voir Fig. D
Retournez l'arbre flexible et sortez les déchets	Voir Fig. E

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyez les déchets sur l'arbre flexible et vidangez toute l'eau sale dans le tambour, stockez-la à l'ombre et dans un endroit sec. La batterie doit être complètement chargée après le travail.

STOCKAGE ET MAINTENANCE DE LA MACHINE

Avant l'inspection et la maintenance, coupez l'alimentation de l'outil et retirez la batterie! Après chaque utilisation, tournez manuellement le tambour jusqu'à ce que la prise étanche soit exposée hors du boîtier et retirez la prise étanche à l'intérieur du fût soit évacué et réinstallez la prise étanche. Rappelez-vous d'enlever la clé en cas de lancer lors de la prochaine fois, entraînant des blessures corporelles. Veuillez nettoyer l'arbre flexible et le tambour avec précaution. S'il ne doit pas être utilisé pendant longtemps, appliquez du beurre sur la surface de l'arbre flexible pour éviter la rouille.

PRENEZ SOIN DE VOS OUTILS ET ENTRETENEZ LES BIEN

Retirer la batterie de l'outil avant de procéder à un réglage, une réparation ou un entretien.

En les gardant bien affûtés et propres, vous en obtiendrez le rendement maximum dans des conditions optimales de sécurité. Suivez les instructions pour le graissage ou la pose et le démontage des accessoires. Inspectez les cordons d'alimentation à intervalles réguliers et, s'ils sont endommagés, faites-les réparer à un centre de service après-vente autorisé. L'outil motorisé ne requiert pas de graissage ou d'entretien supplémentaire. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres. Empêcher que les commandes de marche soient couvertes de sciure. Ôtez régulièrement la sciure et les copeaux de la sécurité et de la semelle afin de garantir une performance adéquate.

POUR LES OUTILS À BATTERIE

La plage de température ambiante d'utilisation de l'outil et de la batterie est 0°C -45°C.
La plage de température ambiante recommandée pour le système de recharge au cours de la charge est 0°C -40°C.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collect

DÉPANNAGE

Problème	Remède
Lorsque l'arbre et les déchets sont coincés dans le tuyau et ne peuvent être rétractés	A. Référez-vous à la Fig. F. B. Si le problème persiste, retirez l'arbre flexible à la main. (1) Mettre des gants et retirez la batterie; (2) Poussez le levier vers le milieu "O" (F-O-R); (3) Tirez l'arbre flexible hors du tuyau à la main et rebranchez-le dans le tambour.

Lorsque l'arbre flexible ne peut pas envelopper les déchets	Poussez le levier vers le milieu "O" (F-O-R), l'arbre flexible fonctionnera en restant dans la position actuelle. Poussez les poussoirs R et L à leur tour et démarrez la machine. Répétez et attendez jusqu'à ce que les déchets soient enveloppés. Référez-vous à la Fig. G. Démarrer la machine pour retirer l'arbre flexible à la main.
Lorsque l'arbre flexible s'est tordu ensemble	Relâchez immédiatement l'interrupteur pour arrêter la rotation. Poussez le levier vers le milieu "O" (F-O-R), évitez de tordre plus fermement l'arbre flexible. Réglez les poussoirs R et L pour inverser le sens de rotation ; a. En cas de rotation vers l'avant L (R-S-L), veuillez régler sur R. b. En marche arrière R (R-S-L), réglez sur L. Commencez lentement l'interrupteur, puis l'arbre flexible se déverrouillera automatiquement. ⚠ AVERTISSEMENT: Si vous ne parvenez pas à nettoyer le tuyau ou rencontrez des problèmes qui ne peuvent pas être résolus, veuillez contacter un professionnel pour éviter de provoquer des blocages et une détresse plus graves.

DECLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Déclarons que ce produit,
Description **Déboucheur de canalisation sur batterie**
Modèle **WX891 WX891.X (891 - désignation des machines, modèle de déboucheur de canalisation)**
Fonctions **Nettoyage de conduits**

Est conforme aux directives suivantes,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

et conforme aux normes
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

La personne autorisée à compiler le dossier technique,
Nom Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu
215123, P.R. China

SICUREZZA DEL PRODOTTO AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI A MOTORE



AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettro utensile. La mancata osservanza delle istruzioni elencate di seguito potrebbe provocare una scossa elettrica, un incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterli consultare quando necessario.

Il termine «elettro utensile elettrico» utilizzato di seguito in questo manuale si riferisce a utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento), oltre che ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza linea di allacciamento).

- 1) Posto di lavoro**
 - a) Mantenere pulito e ordinato il posto di lavoro.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
 - b) Evitare d'impiegare l'utensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali siano presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare polveri e gas.
 - c) Mantenere lontani i bambini e altre persone durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita di controllo sull'utensile.
- 2) Sicurezza elettrica**
 - a) La spina elettrica dovrà essere adatta alla presa di corrente. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non impiegare spine adattatrici assieme a utensili con collegamento a terra.** Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.
 - b) Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, apparecchiature per il riscaldamento, cucine elettriche e frigoriferi.** Nel momento in cui il corpo è messo a massa sussiste un maggior rischio di scosse elettriche.
 - c) Custodire l'utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** L'eventuale infiltrazione di acqua in un elettro utensile comporta un aumento del rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
 - d) Non usare il cavo di alimentazione per scopi diversi da quelli previsti, al fine di trasportare o appendere l'elettro utensile, oppure per staccare la spina dalla presa di corrente. Mantenere l'elettro utensile al riparo da fonti di calore, olio, spigoli o parti di strumenti in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.
 - e) Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, impiegare solo ed esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego**

all'esterno. L'uso di un cavo di prolunga omologato per l'impiego all'esterno riduce il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

f) Se si deve utilizzare l'elettrotensile in un luogo umido, utilizzare una fonte di alimentazione dotata di interruttore differenziale. L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di folgorazioni elettriche.

3) Sicurezza delle persone

a) È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettrotensile mentre si lavora. Non utilizzare l'elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcol, stupefacenti e medicinali. Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrotensile potrebbe causare lesioni gravi.

b) Indossare sempre dispositivi di protezione individuale, e guanti protettivi. Se si avrà cura d'indossare equipaggiamento protettivo individuale come una maschera antipolvere, calzature antiscivolo di sicurezza, elmetto o dispositivi di protezione acustica, a seconda dell'impiego previsto per l'elettrotensile, si potrà ridurre il rischio di lesioni.

c) Evitare l'avviamento involontario. Controllare che l'interruttore sia nella posizione di spegnimento (off) prima di effettuare il collegamento a una fonte di alimentazione/batteria e prima di sollevare o trasportare l'elettrotensile. Il fatto di tenere il dito sopra all'interruttore o di collegare l'utensile acceso all'alimentazione di corrente potrebbe essere causa di incidenti.

d) Togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese prima di accendere l'elettrotensile. Un attrezzo o una chiave inglese che si trovino in una parte della macchina che sta girando può causare lesioni a persone.

e) È importante non sopravvalutarsi. Avere cura di mettersi in una posizione sicura e di mantenere l'equilibrio. In tal modo sarà possibile controllare meglio la macchina in situazioni inaspettate.

f) Indossare indumenti adeguati. Evitare di indossare vestiti lenti o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti mobili. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potrebbero impigliarsi in parti in movimento.

g) Se sussiste la possibilità di montare dispositivi di aspirazione o di captazione della polvere, assicurarsi che gli stessi siano stati installati correttamente e vengano utilizzati senza errori. L'impiego dei suddetti dispositivi diminuisce il pericolo rappresentato dalla polvere.

h) Non lasciare che la familiarità acquisita con l'utilizzo frequente dell'elettrotensile si trasformi in autocompiacimento e trascuratezza dei principi di sicurezza. Un'azione imprudente può causare lesioni gravi entro una frazione di secondo.

4) Maneggio e impiego accurato di elettrotensili

a) Non sovraccaricare l'elettrotensile. Impiegare

l'elettrotensile adatto per eseguire il lavoro.

Utilizzando l'elettrotensile elettrico adatto si potrà lavorare meglio e con maggior sicurezza nell'ambito della gamma di potenza indicata.

b) Non utilizzare elettrotensili con interruttori difettosi. Un elettrotensile che non si può più accendere o spegnere è pericoloso e dovrà essere riparato.

c) Staccare la spina dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria, se rimovibile, dall'elettrotensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli utensili elettrici. Tale precauzione eviterà che la macchina possa essere messa in funzione inavvertitamente.

d) Custodire gli elettrotensili non utilizzati fuori della portata dei bambini. Non fare usare l'apparecchio a persone non abituate a farlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni. Gli elettrotensili sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

e) Eseguire la manutenzione di elettrotensile e accessori. Verificare che le parti mobili dell'elettrotensile funzionino perfettamente e non s'incepiscano, che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto tale da limitare la funzione della macchina stessa. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'elettrotensile. Numerosi incidenti vengono causati da elettrotensili la cui manutenzione è stata effettuata in modo poco accurato.

f) Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio. Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'incepiscono meno di frequente e sono più facili da condurre.

g) Utilizzare elettrotensili, accessori, attrezzi, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e secondo quanto previsto per questo tipo specifico di macchina. Osservare le condizioni di lavoro e il lavoro da eseguire durante l'impiego. L'impiego di elettrotensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

h) Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose non permettono l'uso e il controllo sicuri dell'elettrotensile in situazioni impreviste.

5) Maneggio e impiego accurato delle batterie

a) Caricare la batteria solo ed esclusivamente con i dispositivi di carica consigliati dal produttore. Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di batteria, sussiste pericolo d'incendio, se utilizzato con una batteria di tipo diverso.

b) Utilizzare negli elettrotensili elettrici solo ed esclusivamente le batterie previste per tale scopo. L'uso di batterie di tipo diverso potrebbe dare insorgenza a lesioni a persone e comportare il rischio d'incendi.

c) Tenere la batteria non utilizzata lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che

potrebbero causare un ponte tra i contatti. Un eventuale cortocircuito tra i contatti della batteria può dare origine a bruciature o ad incendi.

- d) **In caso di impiego sbagliato, possono verificarsi fuoriuscite di liquido dalla batteria. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua. Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio a un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni cutanee o bruciature.**
- e) **Non utilizzare una batteria o un elettrotensile danneggiati o modificati. Le batterie danneggiate o modificate potrebbero manifestare un comportamento imprevedibile con la possibilità di causare un'esplosione o un incendio.**
- f) **Non esporre una batteria o un utensile al fuoco o a temperature elevate. L'esposizione al fuoco o a una temperatura superiore a 130°C potrebbe provocare un'esplosione.**
- g) **Seguire tutte le istruzioni per la carica e non caricare la batteria o l'elettrotensile a una temperatura che non rientri nell'intervallo di valori specificato nelle istruzioni. Una ricarica effettuata in maniera scorretta o a una temperatura che non rientra nell'intervallo di valori specificato, potrebbe danneggiare la batteria aumentando il rischio d'incendio.**

6) Assistenza

- a) **Fare riparare l'apparecchio esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali. In tal modo potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'apparecchio.**
- b) **Non riparare le batterie danneggiate. Gli interventi di riparazione sulle batterie devono essere eseguiti dal costruttore o da fornitori di assistenza autorizzati.**

AVVERTENZE DI SICUREZZA DELLA COCLEA DI SCARICO

- a) **Afferrare il cavo rotante solo con i guanti consigliati dal produttore. Guanti o stracci in lattice o ampi si possono avvolgere intorno al cavo e possono provocare gravi lesioni personali.**
- b) **Non lasciare che il cutter si fermi mentre il cavo sta girando. Questo può sollecitare eccessivamente il cavo e causare attorcigliamento, piegature o rottura del cavo e provocare gravi danni personali.**
- c) **Utilizzare guanti con l'interno in lattice o in gomma consigliati dal produttore, occhiali protettivi, maschere facciali, abiti protettivi e respiratore quando si sospetta la presenza di prodotti chimici, batteri o altre sostanze tossiche nella linea di scarico. Gli scarichi possono contenere prodotti chimici, batteri e altre sostanze che possono causare bruciature, essere tossici o infettivi o provocare lesioni personali gravi.**
- d) **Mantenere una buona igiene. Non mangiare o**

fumare durante l'uso dello strumento. Dopo l'uso dell'apparecchiatura, utilizzare acqua calda con sapone per lavarsi le mani e le altre parti del corpo esposte al contenuto dello scarico. Questo ridurrà il rischio di pericoli per la salute a causa dell'esposizione a materiale tossico o infettivo.

- e) **Utilizzare solo il detergente di scarico per le dimensioni corrette. L'uso di un detergente sbagliato può portare a torsione, piegatura o rottura del cavo e provocare lesioni personali.**

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEL PACCO BATTERIA

- a) **Non smontare, aprire o strappare le cellule secondarie o il pacco batteria.**
- b) **Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare un pacco batteria disordinatamente in una scatola o un cassetto in cui potrebbero cortocircuitarsi tra essi o essere cortocircuitati da altri oggetti metallici. Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e altri piccoli oggetti metallici, potrebbe averarsi un collegamento tra i due terminali. Collegare i terminali della batteria potrebbe causare incendi o ustioni.**
- c) **Non esporre il pacco batteria a calore o fuoco. Evitare di conservarli alla luce diretta del sole.**
- d) **Non sottoporre il pacco batteria a scosse meccaniche.**
- e) **In caso di perdite da una cellula, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.**
- f) **Se si ingerisce una cellula o un pacco batteria, consultare immediatamente un medico.**
- g) **Tenere le cellule e il pacco batteria puliti e asciutti.**
- h) **Pulire i terminali delle cellule e del pacco batteria con un panno pulito e asciutto nel caso in cui si sporchino.**
- i) **Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Utilizzare sempre il caricatore corretto consultare le istruzioni.**
- j) **Non lasciare un pacco batteria in carica se non in uso.**
- k) **Dopo lunghi periodi di conservazione, potrebbe essere necessario caricare e scaricare le cellule o il pacco batteria diverse volte per ottenere le massime prestazioni.**
- l) **Ricaricare solo con il caricatore specificato da Worx. Non utilizzare caricatori diversi da quelli forniti per l'uso specifico con l'apparecchiatura.**
- m) **Non utilizzare un pacco batteria non progettato per l'uso con l'apparecchiatura.**
- n) **Tenere il pacco batteria fuori dalla portata dei bambini.**
- o) **Conservare i documenti originali del prodotto per**

riferimenti futuri.

- p) **Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura, se non in uso.**
- q) **Smaltire adeguatamente.**
- r) **Non mischiare batterie di diverse marche, capacità, dimensioni o tipologia nello stesso dispositivo.**
- s) **Non rimuovere anzitempo il pacco batterie dalla sua confezione originale.**
- t) **Fare attenzione ai segni più (+) e meno (-) sulla batteria e accertarsi di utilizzarla nel modo corretto.**

SIMBOLI

	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni
	Attenzione
	Indossare protezione per le orecchie
	Indossare protezione per gli occhi
	Indossare una mascherina antipolvere
	Se smaltite in maniera scorretta, le batterie potrebbero entrare nel ciclo dell'acqua, con conseguenti rischi per l'ambiente. Non smaltire le batterie esaurite nei rifiuti generici..
	Non bruciare
	I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

	Batteria agli ioni di litio (Li-Ion). Questo prodotto è stato contrassegnato con un simbolo riguardante la raccolta differenziata per tutti i pacchi batteria. La batteria sarà poi riciclata o demolita allo scopo di ridurre l'impatto ambientale. I pacchi batteria possono costituire un pericolo per l'ambiente e per la salute umana in quanto contengono sostanze pericolose.
	Assicurarsi che la batteria venga rimossa prima di sostituire gli accessori.
	Indossare guanti protettivi

ELENCO DEI COMPONENTI

1. INTERRUTTORE A LEVA
2. SPINTORE DI ROTAZIONE AVANTI E INDIETRO
3. INTERRUTTORE DI AVVIO/ARRESTO
4. FERMO PACCO BATTERIA *
5. UNITÀ BATTERIA *
6. CRICCHETTO
7. LUZ DE LED
8. FORO PER LA FUORIUSCITA DELL'ACQUA
9. ALBERO FLESSIBILE
10. SPINA IMPERMEABILE

*Accessori illustrati o descritti non fanno necessariamente parte del volume di consegna.

DATI TECNICI

Codice **WX891 WX891.X (891 - designazione del macchinario, rappresentativo della coclea di drenaggio)**

	WX891 WX891.X**
Voltaggio	20 V \equiv Max. ***
Velocità di rotazione	0~560 rpm
Capacità di drenaggio	φ19~76 mm

Dimensione dell'albero flessibile	L*D=76 m * ϕ 7 mm
Peso (Utensile nudo)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo per clienti diversi, non ci sono cambiamenti rilevanti sicuri tra questi modelli.
 *** Tensione misurata senza carico di lavoro. La tensione iniziale della batteria raggiunge un massimo di 20 Volt. La tensione nominale è di 18 Volt.

Categoria	Tipo	Capacità
20V Batteria	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Caricabatteria	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Ti consigliamo di acquistare gli accessori nello stesso negozio dove compri l'utensile. Fare riferimento alla confezione degli accessori per ulteriori dettagli. Il personale del negozio può aiutarti e offrire consulenza.

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Pressione sonora ponderata A	L_{pA} : 82 dB(A)
Pressione sonora ponderata A	L_{WA} : 93 dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3 dB(A)

Indossare protezione per le orecchie.



INFORMAZIONI SULLA VIBRAZIONE

Valore emissione vibrazioni: a_{hv} = 2,13 m/s²

Incertezza K = 1,5 m/s²

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarati sono stati misurati in base a un metodo di collaudo standard e possono essere utilizzati per il confronto di un utensile con un altro.

Il valore totale di emissione di vibrazioni dichiarato e il valore di emissioni sonore dichiarato possono anche essere utilizzati in una valutazione preliminare dell'esposizione.



AVVERTENZA: le emissioni di vibrazioni e sonore durante l'uso effettivo dell'elettrotensile possono differire dal valore dichiarato in base alle modalità con cui esso viene utilizzato. In particolare quale tipo di pezzo viene lavorato dipende dai seguenti fattori e da altre variazioni sulle modalità di utilizzo dell'elettrotensile:

Come viene usato l'elettrotensile e quali sono i materiali tagliati o forati.

Le condizioni e la buona manutenzione dell'elettrotensile.

L'uso dell'accessorio corretto per il taglio e la sua affilatura, nonché le sue buone condizioni.

La tenuta della presa sulle impugnature e se vengono utilizzati eventuali accessori antivibrazioni e antirumore.

L'adeguatezza dell'utilizzo dell'elettrotensile rispetto a quanto previsto.

Questo elettrotensile potrebbe causare l'insorgenza della sindrome della vibrazione dell'avambraccio se il suo utilizzo non viene gestito correttamente.



AVVERTENZA: per essere precisi, una stima del livello di esposizione nelle attuali condizioni di utilizzo dovrebbe anche tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo, come le volte in cui lo strumento viene spento e il tempo in cui viene lasciato girare a vuoto senza realmente fare il suo lavoro. Questo potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione sul periodo di lavoro totale.

Aiuto a minimizzare il rischio di esposizione alle vibrazioni e al rumore.

Usare sempre scalpelli, trapani e lame affilati.

Conservare questo elettrotensile sempre in conformità a queste istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (dove appropriato).

Se l'utensile deve essere utilizzato regolarmente, investire in accessori antivibrazioni e antirumore.

Pianificare il lavoro in modo da suddividere i lavori che implicano le maggiori vibrazioni nell'arco di più giorni.

ISTRUZIONI SUL FUNZIONAMENTO



NOTA: Leggere scrupolosamente il manuale delle istruzioni prima di usare l'attrezzo.

USO CONFORME ALLE NORME

È una draga a tubo portatile, che viene utilizzata per dragare i tubi da 19-76 mm.

MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO

AZIONE	FIGURA
PRIMA DEL FUNZIONAMENTO	
Rimozione del pacco batteria	Vedere Figura. A1
Caricamento della batteria	Vedere Figura. A2
Inserimento del pacco batteria	Vedere Figura. A3
FUNCIONAMENTO	
Quando l'albero flessibile va in avanti fino a raggiungere l'ostruzione	
-- Regolare l'interruttore correttamente	Vedere Figura. B
-- Estendere il cavo NOTA: più forte è la pressione dell'interruttore, più veloce ruoterà l'albero flessibile, si prega di premere l'interruttore seconda alla situazione realtà. ⚠ ATTENZIONE: Mantenere la testa dell'albero flessibile a una distanza massima di 10 cm dal tubo. Se la distanza è troppo lunga, si farà ruotare e annodare l'albero flessibile; non rendere l'utensile avvvinare troppo al tubo per impedire di non può osservare la situazione dentro.	Vedere Figura. C
Rotazione dell'albero flessibile e Rimuovere l'ostruzione	Vedere Figura. D
Ritarre l'albero flessibile ed estrarre le spazzature	Vedere Figura. E

PULIZIA E MANUTENZIONE

Pulire le spazzature sull'albero flessibile e scaricare tutta l'acquasporca del tamburo, conservarlo in un luogo asciutto. La batteria deve essere completamente carica quando finisce il lavoro. E conservarlo in un luogo ombreggiato e asciutto.

CONSERVAZIONE A MANUTENZIONE DELLA MACCHINA

Rima dell'ispezione e della manutenzione, si prega di spegnere l'utensile e togliere la batteria!
Dopo ogni utilizzo, ruotare manualmente il tamburo fino a quando il tappo impermeabile viene esposto fuori dall'alloggiamento e rimuovere il tappo impermeabile con una chiave a brugola. Erigere gli attrezzi con la testa

rivolta verso il basso in modo che il liquido all'interno del tamburo si scarichi e reinstallare il tappo impermeabile. Ricordati di togliersi la chiave in caso di sbalottamento una volta avviata la prossima volta, causando lesioni personali.

Si prega di pulire accuratamente l'albero flessibile e il tamburo. Se non deve essere usato a lungo, si prega di applicare del burro sulla superficie del flessibile per evitare la ruggine.

MANUTENZIONE

Rimuovere la batteria dall'utensile prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.


Mantenere gli utensili affilati e puliti per un rendimento migliore e più sicuro. Osservare le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori. Controllare periodicamente i cavi dello strumento e, se danneggiati, farli riparare da personale autorizzato. L'attrezzo non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. All'interno dell'attrezzo non ci sono parti riparabili da parte dell'utente. Non usare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'attrezzo. Pulire con un panno asciutto. Conservare sempre gli attrezzi elettrici in luoghi asciutti. Tenere pulite le aperture di ventilazione del motore. Tenere puliti dalla polvere tutti i controlli operativi.

Spolverare periodicamente polvere e trucioli dal coprilama e dalla base per garantire le prestazioni corrette.

PER GLI UTENSILI A BATTERIA

La temperatura ambientale d'uso e conservazione dell'elettrostrumento e della batteria è di 0-45°C. La temperatura ambientale raccomandata per il caricabatterie durante la ricarica è di 0-40°C.

TUTELA AMBIENTALE

 I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

RISOLUZIONE GUASTI

Problema	Possibile soluzione
Quando l'arbero flessibile e le spazzature sono bloccati nel tubo e non possono essere ritratti	A. Seguire Fig. F. B. Se ciò non riesce, estrarre l'albero flessibile a mano. (1) Indossare i guanti e rimuovere la batteria; (2) Spingere la leva verso al centro di "O" (F-O-R); (3) Estrarre manualmente l'arbero flessibile dal tubo e poi ritirare l'albero flessibile nel tamburo.
Quando non è in grado di eliminare le spazzature o non è in grado di estrarre l'albero flessibile	Quando la leva si trova al centro di "O" (F-O-R), l'albero flessibile funzionerà nella posizione corrente; Spingere il pulsante R e L in successione e avviare l'apparecchio. Ripetere la procedura, osservare, finché la spazzatura non viene avvolta; Seguire Fig. G. Avviare la macchina per ritrarre l'albero flessibile o estrarre manualmente l'albero flessibile secondo.
30 Quando l'arbo flessibile si è stato avvolto insieme	Rilasciare immediatamente l'interruttore per smettere la rotazione. Spingere la leva verso centro di "O" (F-O-R), evitare di stringere più stretto l'arbo flessibile. Regolare il pulsante R e L per invertire il senso di rotazione ; a. In caso di rotazione in avanti L(R-S-L), impostare su R. b. In caso di rotazione inversa R (R-S-L), impostare su L. Avviare lentamente l'interruttore, quindi l'arbo flessibile si sbloccherà automaticamente. ⚠ AVVERTENZA: se non è possibile pulire il tubo o riscontrare problemi che non possono essere risolti, si prega di consultare un professionista per evitare di causare gli blocchi più gravi.

Dichiariamo che l'apparecchio,
Descrizione **Coclea di drenaggio a batteria**
Codice **WX891 WX891.X (891 - designazione del macchinario, rappresentativo della coclea di drenaggio)**

È conforme alle seguenti direttive,
2006/42/EC, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2014/30/EU

conforme a,
EN 62841-1, EN 62841-2-5, EN 55014-1, EN 55014-2

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome Marcel Filz
Indirizzo Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany





2021/02/01
Allen Ding
Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu
215123, P.R. China

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

NOI,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

 **ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica. Si no se respetan todas las instrucciones que se indican abajo, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o alguien podría resultar herido de gravedad.

Conservar todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1) ZONA DE TRABAJO

- a) **Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- b) **No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el tomacorriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras.** Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.
- c) **No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos.** El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) **No abusar del cable.** Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores.** El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- f) **Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) SEGURIDAD PERSONAL

- a) **Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.** Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.
 - b) **Utilizar equipo de seguridad. Usar siempre protección ocular.** Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.
 - c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla.** Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.
 - d) **Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento. Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.**
 - e) **No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
 - f) **Vestirse apropiadamente. No usar ropa suelta ni alhajas.** Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.
 - g) **Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.
 - h) **No permita que el hecho de estar familiarizado con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad.** La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo.
- ### 4) MANTENIMIENTO de la HERRAMIENTA MOTORIZADA
- a) **No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
 - b) **No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
 - c) **Desconecte la clavija de la fuente de**

alimentación o extraiga la batería (si es desmontable) de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.

d) Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

e) Realice un mantenimiento adecuado de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un servicio calificado antes de volver a usar la herramienta. Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.

f) Mantener las piezas de corte limpias y afiladas. Puesto que son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.

g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado. El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.

h) Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa. Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

5) UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

a) Recargar solamente con el cargador indicado por el fabricante. Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una diferente batería.

b) Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas. La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.

c) Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos como los trombones, las piezas de moneda, las llaves, los clavos, los tornillos, o cualquier otro pequeño objeto metálico susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra. El cortocircuito de un terminal a otra puede causar quemaduras o un incendio.

d) Hay una fuga de líquido de la batería. Evitar todo contacto. Si entre accidentalmente en contacto con este líquido, lavar con agua limpia. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico. El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.

e) No utilice una batería o una herramienta que

estén dañadas o hayan sido modificadas.

Las baterías dañadas y modificadas pueden comportarse de forma imprevisible y provocar un incendio, una explosión o herir a alguien.

f) No arroje una batería o herramienta al fuego ni las exponga a una temperatura excesiva. La exposición al fuego y a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.

g) Respete todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede ocasionar daños en la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Reparación

a) Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) No intente reparar nunca una batería dañada. Cualquier intervención técnica en una batería debe ser realizada exclusivamente por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DEL SERPENTÍN SINFÍN PARA DESAGÜES

a) Sujete el cable giratorio únicamente con los guantes recomendados por el fabricante. No se deben utilizar trapos ni guantes de látex o demasiado holgados, ya que pueden quedar enrollados alrededor del cable y provocar lesiones personales graves.

b) No deje que el cortador se detenga mientras el cable está girando. Esto puede aumentar la tensión sobre el cable y hacer que este se retuerza, se doble o se rompa, lo que puede provocar lesiones personales graves.

c) Utilice guantes de látex o de goma por debajo de los guantes recomendados por el fabricante, gafas, máscaras faciales, prendas protectoras y un respirador cuando se sospeche que pueda haber productos químicos, bacterias u otras sustancias tóxicas o infecciosas en una tubería de desagüe. Los desagües pueden contener productos químicos, bacterias y otras sustancias que pueden causar quemaduras, ser tóxicos o infecciosos, o que pueden provocar otras lesiones personales graves.

d) Siga unas normas de higiene adecuadas. No coma ni fume mientras manipule o utilice la herramienta. Después de manipular o utilizar el equipo de limpieza de desagües, utilice agua jabonosa caliente para lavarse las manos o cualquier otra parte del cuerpo expuesta al

contenido del desagüe. Esto ayudará a reducir los riesgos para la salud derivados de la exposición a materiales tóxicos o infecciosos.








- e) Utilice el serpentín sinfín para desagües únicamente para los tamaños de desagüe recomendados.** El uso de un serpentín sinfín para desagües de un tamaño erróneo puede provocar que el cable se retuerza, se doble o se rompa, lo que puede provocar lesiones personales.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

- a) No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.**
- b) No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos.** Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.
- c) No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.**
- d) No exponga las baterías a impactos mecánicos.**
- e) En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
- f) Acuda a un médico inmediatamente si se ha ingerido una pila o una batería.**
- g) Mantenga las baterías limpias y secas.**
- h) Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.**
- i) Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.**
- j) No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.**
- k) Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- l) Recargue solo con el cargador indicado por Worx. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.**
- m) No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.**
- n) Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.**
- o) Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**

- p) Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.**
- q) Deshágase del producto correctamente.**
- r) No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.**
- s) Las pilas no se deben quitar del embalaje original hasta que se vayan a utilizar.**
- t) Se deben observar y respetar las marcas positiva (+) y negativa (-) de la pila.**

SÍMBOLOS

	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones
	Advertencia
	Utilice protección auditiva
	Utilizar protección ocular
	Utilizar una máscara antipolvo
	Si no se eliminan correctamente, las baterías podrían interferir en el ciclo del agua, una situación que pondría en riesgo el ecosistema. Por este motivo, las baterías no deben eliminarse junto con los residuos municipales sin clasificar.
	No quemar
	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

 <p>Li-Ion</p>	<p>Batería de iones de litio. Este producto tiene una marca que lo designa para la recogida selectiva, junto con otras pilas y baterías. Una vez recogido, se reciclará o se desmontará con el fin de reducir el impacto en el medioambiente. Las baterías contienen sustancias peligrosas y pueden ser perjudiciales para el medioambiente y para la salud de las personas.</p>
	<p>Compruebe que se haya extraído la batería antes de cambiar los accesorios.</p>
	<p>Utilizar guantes de protección</p>

LISTA DE COMPONENTES

1. **PALANCA INTERRUPTOR**
2. **EMPUJADORE DE ROTACIÓN HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS**
3. **INTERRUPTOR DE CONEXIÓN/DESCONEXIÓN**
4. **PESTAÑA DE BATERÍA ***
5. **BATERÍA ***
6. **TRINQUETE**
7. **LUZ DE LED**
8. **AGUJERO PARA QUE SALGA AGUA**
9. **PAQUETE DE BATERÍA**
10. **ENCHUFE IMPERMEABLE**

*Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo **WX891 WX891.X (891 - designación de maquinaria, representativa de barrena de drenaje)**

	WX891 WX891.X**
Tensión	20 V \equiv Max. ***
Velocidad de rotación	0~560 rpm

Capacidad de drenaje	ϕ 19~76 mm
Dimensiones de eje flexible	L*D=7.6 m * ϕ 7 mm
Peso (Sin batería)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 solo se utilizan para diferentes clientes, no hay cambios relevantes seguros entre estos modelos

*** Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

Categoría	Tipo	Capacidad
20V Batería	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Cargador	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Le recomendamos que compre sus accesorios en la misma tienda que compró la herramienta. Consulte el paquete de accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda puede ayudarlo y ofrecerle asesoramiento.

INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica ponderada	L_{pA} : 82 dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderada	L_{WA} : 93 dB(A)
K_{pA} & K_{WA}	3 dB(A)

Utilice protección auditiva.



INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

Valor de emisión de vibración: a_{hv} = 2.13 m/s²

Incertidumbre K = 1,5 m/s²

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado se han medido de conformidad con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas.

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

⚠ ADVERTENCIA: Las vibraciones y las emisiones acústicas que se producen durante el uso de la herramienta eléctrica pueden variar respecto a los valores declarados en función de cómo se utilice la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se procese y de otras formas de usar la herramienta:

Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales.

Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.

Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones. La firmeza de sujeción de las empuñaduras, y el uso de accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.

Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano si no se utiliza correctamente.

⚠ ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.

Minimización del riesgo de exposición a las vibraciones y el ruido.

Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas. Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).

Si la herramienta se va a utilizar de forma habitual, se recomienda adquirir accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.

Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

👤 NOTA: Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

USO INDICADO

Es un limpiador de tubería portátil, que se utiliza para dragar los 19-76 mm de lastuberría.

MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

ACCIÓN	FIGURA
ANTES DE UTILIZAR	
Extracción de la batería	Véase la fig. A1
Carga de la batería	Véase la fig. A2
Instalación de la batería	Véase la fig. A3
FUNCIONAMIENTO	
Cuando el eje flexible avanza hacia bloqueo	
-- Ajustar correctamente el interruptor	See Fig. B
-- Extender el cable NOTA: cuanto más duro presione el interruptor, cuanto más rápido gire el eje flexible. ⚠ ATENCIÓN: Mantenga la cabeza del eje flexible a una distancia máxima de 10 cm del tubo. Si la distancia es demasiado larga, hará que el eje flexible se tuerza y se anude. Cuando La cabeza también es difícil de acercar a la tubería, por favor use el tubo guía delantero, evitando lesiones.	See Fig. C
Rotar el eje flexible y enredar la basura	See Fig. D
Retraiga el eje flexible y saque la basura	See Fig. E

35

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpie la basura en el eje flexible y drene toda el agua sucia en el tambor, guárdelo en un sombra y lugar seco. La batería debe estar completamente cargada después del trabajo. Y guárdelo a la sombra y lugar seco.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

Antes de la inspección y el mantenimiento, apague la herramienta y retire la batería!

Después de cada uso, gire manualmente el tambor hasta que el tapón a prueba de agua quede expuesto fuera de la carcasa y retire el tapón a prueba de agua con llave Allen. Levante las herramientas con la cabeza hacia abajo para que el líquido dentro del tambor se drene y vuelva a instalar el tapón resistente al agua. Recuerde quitarse la llave Allen en el caso de sacudirse cuando se lance la próxima vez, causando lesiones personales. a en el tambor, gu

Por favor, limpie el eje flexible y el tambor con cuidado. Si no se va a usar durante mucho tiempo, aplique la mantequilla en la superficie del eje flexible para evitar la oxidación.

MANTENIMIENTO

Antes de empezar cualquier tarea de ajuste, mantenimiento o reparación, debe extraerse la batería de la herramienta.

Mantenga las herramientas afiladas y limpias para realizar el trabajo mejor y de forma más segura. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione los cables de la herramienta periódicamente y, si se dañan, solicite su reparación a un centro de servicio autorizado. Su herramienta eléctrica no requiere de lubricación ni mantenimiento adicional. No posee piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo. Limpie periódicamente el polvo y virutas de la protección y de la base para garantizar que la máquina funcione a pleno rendimiento.

PARA LAS HERRAMIENTAS A BATERÍA

El rango de temperatura ambiente para el funcionamiento y el almacenamiento de la herramienta es de 0°C-45°C.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante el proceso de carga es de 0°C- 40°C.

PROTECCIÓN AMBIENTAL



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas	Solución posible
Cuando el eje flexible y la basura están atrapados en la tubería y no se pueden retraer	A. Seguir la Fig. F. B. Si falla, extraer el vástago flexible a mano. (1) Póngase guantes y retire batería; (2) Empuje la palanca hacia el centro "O" (F-O-R); (3) Tire del eje flexible del tubo con la mano cónceto espalda.
Cuando el eje flexible no puede envolver basura	Empuje la palanca hacia el centro "O" (F-O-R), el eje flexible funcionará en la posición actual; Empujar el empujador R & L por turno y arrancar la máquina. Repetir, observar, hasta que se envuelva la suciedad; Seguir la Fig. G. Iniciar el máquina para retraer el eje flexible o extraer el eje flexible a mano.
Cuando el eje flexible se retorció	Suelte el interruptor inmediatamente para detener la rotación. Empuje la palanca hacia el centro "O" (F-O-R), vite torcer el eje flexible más apretado; Ajustar el empujador R & L para invertir el sentido de giro; a. En rotación hacia delante L (R-S-L), ajustar a R. b. En inverso R (R-S-L), ajustar a L. Inicie lentamente el interruptor, lenta y luego el eje flexible automáticamente desbloquear. ⚠ ADVERTENCIA: si no puede limpiar la tubería o encuentra problemas que no se pueden resolver, comuníquese con un profesional para evitar causar bloqueos y angustias más graves.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaran que el producto
Descripción **Barrena de drenaje accionada por batería**
Modelo **WX891 WX891.X (891 - designación de maquinaria, representativa de barrena de drenaje)**

Função **Tuberia de limpeza**

Cumple con las siguientes Directivas
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863
Cumple las normativas
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

La persona autorizada para componer el archivo técnico,
Nombre Marcel Filz
Dirección Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto, Pruebas y Certificación
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,
Jiangsu 215123, P.R. China

SEGURANÇA DO PRODUTO AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉCTRICAS



AVISO Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com esta ferramenta eléctrica. Caso não siga todas as instruções listadas de seguida poderá resultar e choque eléctrico, incêndio e/ou lesões graves. Guarde estas instruções para referência futura. Os termos "ferramenta eléctrica" utilizados em todos os avisos constantes destas instruções referem-se à sua ferramenta eléctrica accionada por bateria (sem cabo de alimentação).

1) LOCAL DE TRABALHO

- a) **Mantenha o local de trabalho limpo e bem arrumado. Áreas com pouca iluminação e desordenadas podem provocar acidentes.**
- b) **Não utilize o aparelho em locais onde existam líquidos, gases ou poeiras inflamáveis e onde exista o risco de explosão. As ferramentas eléctricas produzem faíscas que podem inflamar poeiras ou gases.**
- c) **Mantenha as pessoas e particularmente as crianças afastadas da ferramenta eléctrica durante o seu funcionamento. Qualquer distração pode fazê-lo perder o controlo do berbequim.**

2) SEGURANÇA ELÉCTRICA

- a) **A ficha do berbequim deve encaixar bem na tomada de alimentação. Nunca modifique fichas, seja de que maneira for. Não utilize nenhuma ficha de adaptação com ferramentas eléctricas que tenham ligação à terra. Fichas não modificadas e tomadas de corrente adequadas reduzem o risco de choque eléctrico.**
- b) **Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra como tubos, aquecedores, fogões e frigoríficos. Existe um aumento do risco de choque eléctrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra ou a massa.**
- c) **Não exponha este equipamento à chuva ou humidade. A infiltração de água num aparelho eléctrico aumenta o risco de choque eléctrico.**
- d) **Não maltrate o cabo de alimentação. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar o aparelho da tomada de corrente. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleos, arestas afiadas ou peças em movimento. Cabos danificados ou enredados aumentam o risco de choque eléctrico.**
- e) **Quando trabalhar com uma ferramenta eléctrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para utilização no exterior. A utilização de um cabo adequado para uso exterior reduz o risco de choque eléctrico.**
- f) **Se não puder evitar a utilização de uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize**

uma fonte de alimentação protegida contra corrente residual. A utilização de um dispositivo com protecção contra corrente residual reduz o risco de choque eléctrico.

3) SEGURANÇA DE PESSOAS

- a) Esteja atento, observe o que está a fazer e seja prudente sempre que trabalhar com uma ferramenta eléctrica. Não utilize nunca uma ferramenta eléctrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção quando se utiliza uma ferramenta eléctrica pode causar lesões graves.**
- b) Utilize equipamentos de segurança. Use sempre óculos de protecção.** Equipamentos de segurança, tais como máscaras protectoras, sapatos de sola antiderrapante, capacetes ou protecções auriculares devidamente utilizados reduzem o risco de lesões.
- c) Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se de que o comutador de alimentação está desligado antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou à bateria, antes de pegar nela ou antes de a transportar. Se mantiver o dedo no interruptor ou accionar o aparelho enquanto este estiver ligado podem ocorrer acidentes.**
- d) Remova quaisquer chaves de ajuste ou de porcas antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Chaves de porcas ou de ajuste fixadas a peças móveis do berbequim podem causar lesões.
- e) Não exceda as suas próprias capacidades.** Mantenha sempre o corpo em posição firme e de equilíbrio, o que lhe permite controlar melhor a ferramenta eléctrica em situações imprevistas.
- f) Use roupa apropriada. Não use vestuário solto ou artigos de joalheria. Mantenha o cabelo e as roupas e luvas afastados das peças móveis.** Roupas soltas, artigos de joalheria ou cabelos compridos podem ser agarrados por peças em movimento.
- g) Se forem fornecidos dispositivos para a montagem de unidades de extracção ou recolha de resíduos, Assegure-se de que são montados e utilizados adequadamente.** A utilização destes dispositivos pode reduzir os perigos relacionados com a presença de resíduos.
- h) Não permita que a familiaridade obtida do uso frequente de ferramentas o tornem complacente o o faça ignorar os princípios de segurança da ferramenta. Uma ação descuidada pode causar lesões graves numa fração de segundo.**

4) UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA ELÉCTRICA

- a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta eléctrica apropriada para cada aplicação.** A utilização da ferramenta eléctrica apropriada executa o trabalho de forma melhor e mais segura, à velocidade para a qual foi concebida.
- b) Não utilize esta ferramenta se o interruptor estiver deficiente, não ligando ou desligando.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser

controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.

- c) Desligue a ficha da tomada eléctrica e/ou remova o conjunto de pilhas, caso seja possível removê-lo, da ferramenta eléctrica antes de realizar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou armazenar ferramentas eléctricas.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de activação acidental da ferramenta.
- d) Quando não estiver a usar a ferramenta eléctrica, guarde-a fora do alcance das crianças e não deixe que esta seja utilizada por pessoas que não a conheçam, nem tenham lido as instruções.** As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.
- e) Realize a manutenção de ferramentas eléctricas e acessórios. Verifique quaisquer desalinhamentos, encaixes de peças móveis, quebras e outras condições que possam afectar o funcionamento. Se esta ferramenta estiver avariada, mande-a reparar antes a utilizar.** Muitos acidentes são causados pela manutenção deficiente de ferramentas eléctricas.
- f) Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas.** As ferramentas de corte com manutenção adequada e arestas de corte afiadas têm menos probabilidades bloquear e são mais fáceis de controlar.
- g) Utilize a ferramenta eléctrica, acessórios, brocas, etc. em conformidade com estas instruções e da forma prevista para este tipo específico de ferramenta, tendo em conta as condições presentes e o trabalho a executar.** A utilização de ferramentas eléctricas para aplicações diferentes daquelas a que se destinam pode levar a situações de perigo.
- h) Mantenha as pegas e as superfícies de aderência secas, limpas e sem óleo e massa lubrificante.** As pegas e superfícies de aderência escorregadias não permitem o manuseamento e controlo seguros da ferramenta em situações inesperadas.

5) USO E TRATAMENTO DE APARELHOS COM ACUMULADOR

- a) Apenas deverá carregar em carregadores, acumuladores recomendados pelo fabricante.** Um carregador que é apropriado para um tipo de acumulador, pode causar um incêndio se se for utilizado para carregar outros acumuladores.
- b) Apenas utilize nas ferramentas eléctricas os acumuladores previstos.** A utilização de outros acumuladores pode levar a lesões e riscos de incêndio.
- c) Quando o acumulador não estiver em uso, mantenha-o afastado de outros objectos de metal, como por exemplo agramos, moedas, chaves, pregos, parafusos, ou outros pequenos objectos metálicos que possam ligar em ponte os contactos.** Um curto circuito entre os contactos do acumulador pode causar queimaduras ou incêndio.
- d) Aplicações inadequadas podem provocar fugas**

do líquido do acumulador. Evite o contacto com este líquido. No caso de um contacto accidental, lave imediatamente com água fresca. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure um auxílio médico. O líquido que escapa do acumulador pode levar a irritações ou queimaduras da pele.

- e) **Não utilize um conjunto de baterias ou ferramenta que esteja danificado ou tenha sido modificado.** As baterias danificadas ou modificadas podem exibir um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesão.
 - f) **Não exponha um conjunto de baterias ou ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva.** A exposição ao fogo ou temperatura superior a 130 °C pode causar explosão.
 - g) **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o conjunto das baterias ou ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções.** O carregamento indevido ou a temperatura fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.
- 6) ASSISTÊNCIA TÉCNICA**
- a) **A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por um técnico de assistência qualificado e devem ser apenas utilizadas peças de substituição genuínas, mantendo assim a segurança da ferramenta.**
 - b) **Nunca faça a manutenção de conjuntos de baterias danificados.** A manutenção de conjuntos de baterias só deve ser efetuado pelo fabricante ou prestadores de serviço autorizados.

AVISOS DE SEGURANÇA DO DESENTUPIDOR

- a) **Pegue apenas pelo cabo rotativo com luvas recomendadas pelo fabricante.** As luvas de látex ou sem um ajuste firme ou trapos podem enrolar-se em torno do cabo, o que poderá resultar em graves ferimentos pessoais.
- b) **Não permita que o cortador deixe de rodar enquanto o cabo estiver a rodar.** Esta situação pode aplicar uma tensão excessiva no cabo e poderá fazer com que o cabo se torça, dobre ou parta, o que poderá resultar em graves ferimentos pessoais.
- c) **Utilize luvas de látex ou de borracha por dentro das luvas recomendadas pelo fabricante; utilize óculos de proteção, máscaras, vestuário de proteção e respiradores se suspeitar da existência de químicos, bactérias ou outras substâncias tóxicas ou infecciosas no cano.** Os caos podem conter químicos, bactérias e outras substâncias que podem provocar queimaduras, podem ser tóxicas ou infecciosas ou podem resultar noutros ferimentos pessoais graves.
- d) **Utilize boas práticas de higiene. Não ingira alimentos nem fume durante o manuseamento ou utilização da ferramenta. Depois de manusear ou utilizar equipamento de**

desentupimento de canos, utilize água quente com detergente para lavar as mãos e outras partes do corpo expostas aos conteúdos do desentupimento. Desta forma, ajuda a reduzir o risco de perigos para a saúde devido à exposição a materiais tóxicos ou infecciosos.

- e) **Utilize apenas o dispositivo de limpeza de canos para os tamanhos de canos recomendados.** Utilizar um tamanho incorreto pode provocar a torção, dobra ou quebra do cabo e pode resultar em ferimentos pessoais.









AVISOS DE SEGURANÇA PARA A BATERIA

- a) **Não desmonte, abra ou corte as células da bateria.**
- b) **Não submeta a bateria a curto-circuitos. Não armazene as baterias ao acaso numa caixa ou gaveta onde possam provocar um curto-circuito ou submetidas a curto-circuitos por materiais condutores.** Quando não estiver a utilizar a bateria, mantenha-a afastada de outros objectos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos de metal, que possam realizar uma ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito dos terminais da bateria pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- c) **Não exponha a bateria ao calor ou a incêndios. Evite o armazenamento à exposição de luz solar directa.**
- d) **Não exponha a bateria ao choque eléctrico.**
- e) **Em casos de fugas na bateria, não permita que o líquido entre em contacto com a pele ou olhos. Caso entre em contacto, lave a área afectada com quantidades abundantes de água e procure aconselhamento médico.**
- f) **Procure imediatamente aconselhamento médico se ingerir uma célula ou bateria.**
- g) **Mantenha a bateria limpa e seca.**
- h) **Limpe os terminais da bateria com um pano limpo e seco em caso de sujidade.**
- i) **A bateria necessita de ser carregada antes de ser utilizada. Consulte sempre estas instruções e utilize o procedimento de carga correcto.**
- j) **Não mantenha a bateria a carregar quando não for utilizada.**
- k) **Após longos períodos de tempos de armazenamento, pode ser necessário carregar e descarregar a bateria diversas vezes para obter o desempenho máximo.**
- l) **Recarregue apenas com o carregador especificado pela Worx. Não utilize um carregador que não se encontra especificado para a utilização com o equipamento.**
- m) **Não utilize uma bateria que não se encontra concebida para a utilização com o equipamento.**
- n) **Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.**
- o) **Preserve as informações originais do produto para futura referência.**
- p) **Retire a bateria do equipamento quando não**

estiver em utilização.

- q) **Elimine-a de forma adequada.**
- r) **Não misture pilhas de diferente fabrico, capacidade, tamanho ou tipo num dispositivo.**
- s) **Não remova a bateria da respetiva embalagem original até ser necessário para utilização.**
- t) **Observe as marcas de sinal positivo (+) e sinal negativo (-) na bateria e assegure a utilização correta.**

SÍMBOLOS

	Para reduzir o risco de ferimentos o utilizador deve ler o manual de instruções
	Advertência
	Utilizar protecção auricular
	Usar óculos de protecção
	Usar máscara protectora
	As baterias poderão entrar no ciclo hídrico caso sejam descartadas indevidamente, o que pode representar perigo para o ecossistema. Não elimine as baterias usadas como resíduos municipais não separados.
	Não queimar
	Não deitar fora as baterias, Eliminar baterias gastas em local adequado ou entregue-as num ponto de reciclagem.

	Bateria de iões de lítio. Este produto foi marcado com um símbolo relacionado com a "recolha separada" de todos os conjuntos de baterias e o conjunto de bateria. Será reciclada ou desmantelada para reduzir o impacto no meio ambiente. Os conjuntos de baterias podem ser perigosos para o meio ambiente e para a saúde humana, uma vez que contém substâncias perigosas.
	Certifique-se de que a bateria foi removida antes de substituir os acessórios.
	Usar luvas de protecção


LISTA DE COMPONENTES

1. ALAVANCA DO INTERRUPTOR
2. COMUTADOR DE AVANÇO E RECUO
3. INTERRUPTOR DE LIGAR/DESLIGAR
4. FECHO DO CONJUNTO DE BATERIAS *
5. CONJUNTO DE BATERIAS *
6. SISTEMA DE ROQUETE
7. LUZ LED
8. BURACO PARA ÁGUA VAZAR
9. BICHA FLEXÍVEL
10. PLUGUE À PROVA D'ÁGUA

* Acessórios ilustrados ou descritos não estão totalmente abrangidos no fornecimento.

DADOS TÉCNICOS

Tipo **WX891 WX891.X (891 - designação da máquina, representativa da desentupidora de canos de esgoto)**

	WX891 WX891.X**
Tensão	20 V  Max. ***
Velocidade	0~560 rpm
Capacidade de desentupimento	φ19~76 mm

Comprimento da bicha	L*D=7.6 m * ϕ 7 mm
Peso da máquina (Ferramenta nua)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9, são utilizados apenas para clientes diferentes, não há alterações relevantes seguras entre esses modelos.

*** Tensão medida sem carga. A tensão inicial da bateria atinge o máximo de 20 volts. A tensão nominal é de 18 volts.

Categoria	Tipo	Capacidade
20V Baterias	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Carregador	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Recomendamos que você compre seus acessórios na mesma loja que vendeu a ferramenta. Consulte a embalagem dos acessórios para mais detalhes. O pessoal da loja pode ajudá-lo e oferecer opinião.

INFORMAÇÃO DE RUÍDO

Pressão de som avaliada	L_{DA} : 82 dB(A)
Potência de som avaliada	L_{WA} : 93 dB(A)
K_{DA} & K_{WA}	3 dB(A)

Use protecção de ouvidos.



INFORMAÇÃO DE VIBRAÇÃO

Valor da emissão da vibração: $a_n = 2.13 \text{ m/s}^2$

Instabilidade K = 1,5 m/s^2

O valor total de vibração declarado e o valor de emissão de ruído declarado foram medidos de acordo com um método de teste normalizado e poderão ser utilizados para comparar ferramentas entre si.

O valor total de vibração declarado e o valor de emissão de ruído declarado também poderão ser utilizados numa avaliação preliminar da exposição.



AVISO: a vibração e as emissões de ruído durante o uso efetivo da ferramenta elétrica podem diferir do valor declarado, em função das formas como a ferramenta é utilizada, especialmente no que se refere ao tipo de peça de trabalho que é processada em função dos seguintes exemplos e de outras variações sobre como a ferramenta é utilizada:

O modo como a ferramenta é utilizada, os materiais a cortar ou perfurar.

A ferramenta estar em boas condições e bem conservada.

A utilização do acessório correcto para a ferramenta e a garantia de que está afiado e em boas condições.

A tensão de aderência nas pegas e se são utilizados acessórios anti-vibração e ruído.

Se a ferramenta é utilizada para o objectivo para a qual foi concebida e segundo as instruções.

Esta ferramenta pode causar síndrome de vibração mão-braço, se não for adequadamente utilizada.



AVISO: Para ser preciso, uma estimativa do nível de exposição nas condições actuais de utilização deve ter em conta todas as partes do ciclo de operação, como os tempos em que a ferramenta está desligada e quando está em funcionamento, mas inactiva, ou seja, não realizando o seu trabalho. Isto poderá reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de trabalho.

Ajudar a minimizar a sua vibração e risco de exposição ao ruído.

Utilize SEMPRE formões, brocas e lâminas afiadas.

Mantenha esta ferramenta de acordo com as instruções e bem lubrificada (quando aplicável).

Se a ferramenta tiver de ser utilizada regularmente, invista em acessórios anti-vibração e anti-ruído.

Planeie o seu horário de trabalho de forma a distribuir a utilização de ferramentas de alta vibração ao longo de vários dias.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO




NOTA: Antes de usar a ferramenta, leia o livro de instruções cuidadosamente.

UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM AS DISPOSIÇÕES:

É uma desentupidora de canos portátil, utilizada para desentupir canos com diâmetros de 19-76mm.

MONTAGEM E FUNCIONAMENTO

AÇÃO	FIGURA
ANTES DO FUNCIONAMENTO	
Remover o conjunto de pilhas	Veja Figura A1
Carregamento da bateria	Veja Figura A2
Instalar o conjunto de pilhas	Veja Figura A3
FUNCIONAMENTO	
A bicha flexível avança até à obstrução	

-- Ajuste o interruptor corretamente	Veja Figura B
-- Estenda a bicha NOTA: Pressione com mais força para que a bicha rode mais rapidamente.  ATENÇÃO: Mantenha o cabeçote da ferramenta a no máximo 10cm da abertura do cano. Se estiver demasiado afastado, isso fará com que a bicha flexível fique torcida e com nós. Quando for difícil aproximar a ferramenta do cano, utilize o tubo de guia dianteiro para evitar lesões.	Veja Figura C
Rode a bicha flexível para agarrar os detritos	Veja Figura D
Recolha a bicha flexível e remova os detritos	Veja Figura E

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Limpe os detritos da bicha flexível e drene toda a água suja do tambor, guarde num local à sombra e seco. Carregue totalmente a bateria após o trabalho. Guarde num local à sombra e seco.

GUARDAR E FAZER A MANUTENÇÃO DA MÁQUINA

Antes de fazer qualquer trabalho de manutenção, desligue e remova o módulo de bateria!
Depois de cada utilização, rode o tambor manualmente e remova o bujão à prova de água. Segure a ferramenta com o cabeçote para baixo para drenar todo o líquido e volte a instalar o bujão à prova de água. Lembre-se de retirar a chave para que não seja projetada da próxima vez podendo provocar lesões pessoais.
Limpe a bicha flexível e o tambor cuidadosamente. Se não vai utilizar a máquina durante muito tempo, aplique massa lubrificante à superfície da bicha flexível.

MANUTENÇÃO

Remova o conjunto de pilhas da ferramenta antes de realizar qualquer ajuste, reparação ou manutenção.

Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para lubrificar e substituir acessórios. Inspeccione os cabos de alimentação da ferramenta periodicamente e, caso se encontrem danificados, envie-os para reparação por parte de serviços de assistência autorizada. A sua ferramenta não requer qualquer lubrificação ou manutenção adicional.
Na sua ferramenta eléctrica, não existem componentes

susceptíveis de serem substituídos pelo utilizador. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpe-a com um pano macio e seco. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor devidamente limpas. Mantenha todos os controlos de trabalho sem poeira. Limpe periodicamente a poeira e as aparas da protecção e da base de modo a garantir um desempenho apropriado.

PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

O intervalo de temperatura ambiente para a ferramenta e utilização e armazenamento da bateria é entre 0°C e 45°C.

O intervalo de temperatura ambiente recomendado para o sistema de carregamento durante o carregamento é entre 0°C e 40°C.

PROTECÇÃO AMBIENTAL



Os equipamentos eléctricos não devem ser despositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sintoma	Possível solução
A bicha flexível e os detritos estão presos no cano e não é possível recolher a bicha	A. Siga a Fig. F. B. Se isso falhar, puxe a bicha flexível manualmente. (1) Calce luvas e remova a bateria; (2) Empurre a alavanca para a posição intermédia "O" (F-O-R); (3) Puxe a bicha flexível para fora do cano com a mão e volte a ligá-la ao sistema de roquete.
A bicha flexível não consegue agarrar os detritos	Empurre a alavanca para a posição intermédia "O" (F-O-R), a bicha flexível permanecerá na posição atual. Empurre o botão R&L alternadamente para cada posição e ligue a máquina. Repita, e observe até que os detritos sejam agarrados; Siga a Fig. G. Ligue a máquina para recolher a bicha flexível ou puxe-a para fora com a mão.

A bicha flexível torceu-se sobre ela própria

Liberte o botão para ligar/desligar para interromper a rotação. Empurre a alavanca para a posição intermédia "O" (F-O-R), evitando torcer ainda mais.

Ajuste o botão R&L para inverter o sentido de rotação;

a. Quando estiver na posição de avanço L (R-S-L), passe para R.
b. Quando estiver na posição de recolher R (R-S-L), passe para L. Ligue o interruptor lentamente, a bicha flexível será automaticamente desbloqueada.



ADVERTÊNCIA: Se não conseguir desentupir o cano ou se encontrar problemas, entre em contacto com um profissional.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaramos que o produto
Descrição **Desentupidora de canos de esgoto operada por bateria**
Tipo **WX891 WX891.X (891 - designação da máquina, representativa da desentupidora de canos de esgoto)**
Função **Desentupir canos de esgoto**

cumpra as seguintes Directivas
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

Normas em conformidade com
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,
Nome Marcel Filz
Endereço Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,
Jiangsu 215123, P.R. China

PRODUCTVEILIGHEID ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap werden meegeleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande voorschriften kan tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel leiden.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

De term "(elektrisch) gereedschap" in de waarschuwingen hieronder, verwijst naar uw op netspanning werkende gereedschap (met stroomdraad) of uw accugereedschap (draadloos).

1) WERKGEBIED

- a) **Houd uw werkgebied schoon en zorg ervoor dat deze goed verlicht is.** In rommelige en slecht verlichte werkgebieden gebeuren sneller ongelukken.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosieve atmosferen, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die de stof of de gassen kunnen doen ontvlammen.
- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u met elektrisch gereedschap werkt.** Aflleidingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.

2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- a) **De stekker van het elektrisch gereedschap moet passen in het stopcontact. Pas de stekker op geen enkele manier aan om te zorgen dat hij wel past. Gebruik geen adapterstekkers terwijl u geaard elektrisch gereedschap gebruikt.** Onaangepaste stekkers die in het stopcontact passen, verminderen de kans op een elektrische schok.
- b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde of gegronde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Als uw lichaam geaard of gegronnd is, is er een grotere kans op een elektrische schok.
- c) **Stel uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** Water dat elektrisch gereedschap kan binnendringen, vergroot de kans op een elektrische schok.
- d) **Gebruik de stroomdraad niet op een andere manier dan waarvoor deze gemaakt is. Trek niet aan de stroomdraad, ook niet om de stekker uit het stopcontact te krijgen en draag het gereedschap niet door het aan de stroomdraad vast te houden. Houd de stroomdraad uit de buurt van hitte, olie, scherpe hoeken en bewegende onderdelen.** Beschadigde of verwarde stroomdraden vergroten de kans op een elektrische

schok.

- e) Wanneer u het elektrische gereedschap buitenshuis gebruikt, dient u te zorgen voor een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert de kans op een elektrische schok.
- f) Moet een krachtmachine in een vochtige locatie worden gebruikt, gebruik dan een aardlekschakelaar (ALS).** Een ALS vermindert het gevaar op elektrische schokken.

3) PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a) Blijf alert, kijk waar u mee bezig bent en gebruik uw gezonde verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen.**

Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- b) Gebruik een veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Een veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, schoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm, of oorbescherming die onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, vermindert de kans op persoonlijk letsel.

- c) Pas op dat het apparaat niet onbedoeld wordt gestart. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de voeding en/of batterij aansluit, en als u de machine oppakt en draagt.** Gereedschap dragen terwijl u uw vinger op de schakelaar houdt, of de stekker in het stopcontact steken terwijl het gereedschap ingeschakeld staat, is vragen om ongelukken.

- d) Verwijder inbussleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt.** Een sleutel die nog in of op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap zit, kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- e) Werk niet boven uw macht. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en goed in balans bent.** Hierdoor heft u betere controle over het gereedschap in onverwachte situaties.

- f) Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Loszittende kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende onderdelen.

- g) Wanneer er apparaten worden bijgeleverd voor stofafzuiging en –opvang, zorg er dan voor dat deze aangesloten zijn en op de juiste manier gebruikt worden.** Het gebruik van deze apparaten vermindert de gevaren die door stof kunnen ontstaan.

- h) Als u gereedschap veelvuldig gebruikt, dan kan dit leiden tot het negeren van de veiligheidsprincipes, probeer dit te vermijden.** Een achteloze actie kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

4) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH

GEREEDSCHAP

- a) Forceer het gereedschap niet. Gebruik gereedschap dat voor de toepassing geschikt is.** Het gebruik van geschikt gereedschap levert beter werk af en werkt veiliger als het gebruikt wordt op de snelheid waar het voor ontworpen is.

- b) Gebruik het gereedschap niet wanneer de aan/uitschakelaar niet functioneert.** Gereedschap dat niet kan worden bediend met behulp van de schakelaar is gevaarlijk en dient te worden gerepareerd.

- c) Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien deze kan worden verwijderd, uit het gereedschap voordat u instellingen veranderd, toebehoren vervangt of de machine opbergt.** Deze preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de kans op het ongewild inschakelen van het gereedschap.

- d) Berg gereedschap dat niet gebruikt wordt buiten het bereik van kinderen en in laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of met deze veiligheidsinstructies het gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap kan in de handen van ongetrainde gebruikers gevaarlijk zijn.

- e) Onderhouden van het gereedschap en accessoires. Controleer of bewegende onderdelen nog goed uitgelijnd staan, of ze niet ergens vastzitten en controleer op elke andere omstandigheid die ervoor kan zorgen dat het gereedschap niet goed functioneert. Wanneer het gereedschap beschadigd is, dient u het te repareren voordat u het in gebruik neemt.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

- f) Houd snijdend gereedschap schoon en scherp.** Goed onderhouden snijdend gereedschap met scherpe zaagbladen/messen zal minder snel vastlopen en is makkelijker te bedienen.

- g) Gebruik het gereedschap, de accessoires, de bitjes, enz. in overeenstemming met deze instructies en op de manier zoals bedoeld voor het specifieke type elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Het gereedschap gebruiken voor andere doeleinden dan waar deze voor ontworpen is, kan gevaarlijke situaties opleveren.

- h) Houd de handgrepen en grijppoppervlakten droog, schoon en vrij van olie en smeermiddel.** Glibberige handgrepen en grijppoppervlakken laten geen veilige hantering toe, en zorgen ervoor dat u geen controle hebt over het gereedschap in onverwachte omstandigheden.

5) GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP

- a) Laad het accupack alleen op met de door de fabrikant aangegeven oplader.** Een oplader die geschikt is voor het ene type accupack, kan brand veroorzaken wanneer die gebruikt wordt voor een ander type accupack.

- b) Gebruik het gereedschap uitsluitend met het**

aangegeven accupack. Door het gebruik van andere accupacks ontstaat de kans op letsel of brand.

- c) Wanneer het accupack niet gebruikt wordt, dient u het uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken tussen de contactpunten van de terminal.** Het kortsluiten van de accuterminals kan zorgen voor brandwonden of brand.
 - d) Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu lopen; raak deze vloeistof niet aan. Wanneer u toch onverhoopt met de vloeistof in aanraking komt, dient u dit onmiddellijk af te spoelen met water. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, dient u zo snel mogelijk een arts te raadplegen.** Vloeistof die afkomstig is uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
 - e) Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of aangepast is.** Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat kan leiden tot brand, explosie of het veroorzaken van letsel.
 - f) Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperatuur.** Blootstelling aan brand of een temperatuur boven 130°C kan explosie veroorzaken.
 - g) Volg alle instructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat vermeld is in de handleiding.** Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.
- 6) SERVICE**
- a) Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een bevoegde reparateur die alleen originele reserveonderdelen gebruikt.** Zo bent u er zeker van dat uw gereedschap veilig blijft.
 - b) Repareer nooit beschadigde accu's.** Reparatie van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde onderhoudstechnici.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN M.B.T. DE DRAINAGEBOOR

- a) Grijp de roterende kabel uitsluitend vast met handschoenen, die door de fabrikant worden aanbevolen.** Latex- of loszittende handschoenen, dan wel plooiën kunnen rond de kabel verwickeld raken en eventueel tot ernstig persoonlijk letsel leiden.
- b) Laat de snijder niet stoppen met roteren, terwijl de kabel nog draait.** Dit kan overbelasting van de kabel veroorzaken en leiden tot verdraaiing, knikken of breken van de kabel met eventueel ernstig persoonlijk letsel als gevolg.
- c) Gebruik latex of rubberen handschoenen in de door de fabrikant aanbevolen handschoenen, een veiligheidsbril, gezichtsbescherming,**

- beschermende kleding en een ademhalingstoestel, wanneer het vermoeden bestaat dat er zich chemicaliën, bacteriën of andere giftige of besmettelijke stoffen in een afvoerleiding bevinden.** Afvoerleidingen kunnen chemicaliën, bacteriën en andere stoffen bevatten die brandwonden kunnen veroorzaken, giftig of besmettelijk zijn of kunnen leiden tot ander ernstig persoonlijk letsel.
- d) Neem steeds een goede hygiëne in acht. Tijdens het gebruik of bedienen van het apparaat niet eten of roken. Neem heet water met zeep na gebruik of het bedienen van de drainageapparatuur om de handen en andere lichaamsdelen te wassen, die aan de inhoud van de afvoer zijn blootgesteld.** Dit zal het gevaar voor gezondheidsrisico's als gevolg van blootstelling aan toxische of besmettelijke stoffen helpen verminderen.
- e) Gebruik de afvoerreiniger alleen voor de vermelde afvoergrootten.** Het gebruik van de verkeerde maat afvoerreiniger kan leiden tot het verdraaien, knikken of breken van de kabel en persoonlijk letsel tot gevolg hebben.

VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES VOOR HET ACCUPACK

- a) Batterijcellen en accupacks mogen niet gedemonteerd, geopend of vernietigd worden.**
- b) Sluit accupacks niet kort. Bewaar accupacks niet willekeurig in een doos of lade waar ze elkaar kunnen kortsluiten of door geleidende voorwerpen kortgesloten kunnen worden.** Houd het accupack op een afstand van andere metalen voorwerpen als paperclips, muntstukken, sleutels, nagels, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen die de contacten van de accupack kunnen verbinden. Kortgesloten contacten van accupacks kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
- c) Stel accupacks niet bloot aan warmte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.**
- d) Stel accupacks niet bloot aan mechanische schokken.**
- e) Als een accu lekt dient men voorzichtig te zijn dat de vloeistof niet in contact komt met de huid of de ogen. Als dat toch gebeurt spoelt men de huid onder stromend water en raadpleegt men een arts.**
- f) Raadpleeg meteen een arts wanneer een batterij of accupack is ingeslikt.**
- g) Houd batterijcellen en accupacks schoon en droog.**
- h) Veeg de aansluitingen van het accupack schoon met een droge doek als ze vuil zijn geworden.**
- i) Accupacks moeten voor gebruik worden opgeladen. Lees de gebruiksaanwijzing voor de juiste laadinstructies.**
- j) Laat accupacks niet langdurig opladen als ze niet worden gebruikt.**
- k) Na een lange opslagperiode kan het nodig zijn het**

accupack enkele keren op te laden en te ontladen voor een optimale prestatie.

- l) Laad alleen op met een lader met de technische gegevens van Worx. Gebruik geen andere lader dan de lader die specifiek voor dat doel met de apparatuur is meegeleverd.**
- m) Gebruik geen accupack dat niet bedoeld is voor gebruik met deze apparatuur.**
- n) Houd accupacks buiten het bereik van kinderen.**
- o) Bewaar de oorspronkelijke instructies van het product voor latere gebruik.**
- p) Verwijder het batterijpakket uit de apparatuur als het niet in gebruik is.**
- q) Volg de juiste procedure voor afvalverwijdering na afdanken van dit apparaat.**
- r) Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, capaciteit, afmetingen of typen binnen een apparaat.**
- s) Verwijder het accupack niet uit de originele verpakking, tot dit nodig is voor gebruik.**
- t) Let op de plus (+) en min (-) markeringen op de accu en zorg voor correct gebruik.**



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.



Li-Ion-accu Dit product is uitgerust met een symbool dat 'gescheiden inzameling' aanduidt voor alle accu's. Ze worden dan gerecycled of gedemonteerd om de impact op het milieu te verminderen. Accu's kunnen gevaarlijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid, omdat ze gevaarlijke stoffen bevatten.



Zorg ervoor dat de batterij voorafgaand aan het verwisselen van de accessoires wordt verwijderd.

SYMBOLLEN

	Lees de gebruikershandleiding om het risico op letsels te beperken
	Waarschuwing
	Draag oorbescherming
	Draag een veiligheidsbril
	Draag een stofmasker
	Accu's kunnen in de waterkringloop terechtkomen als ze op onjuiste wijze worden weggegooid, wat gevaarlijk kan zijn voor het ecosysteem. Gooi afgedankte accu's niet weg bij het ongesorteerde huishoudelijke afval.
	Niet verbranden

ONDERDELENLIJST

- 1. SCHAKELHENDEL**
- 2. VOORUIT EN ACHTERUIT DRAAIEN-DRUKKNOP**
- 3. AAN/UIT-SCHAKELAAR**
- 4. PAL ACCUPACK ***
- 5. ACCUPACK ***
- 6. TROMMEL**
- 7. LED-LAMPJE**
- 8. GAT ZODAT WATER KAN WEGLEKKEN**
- 9. BUIGZAME KABEL**
- 10. WATERDICHTE PLUG**

***Niet alle afgebeelde of beschreven toebehoren worden standaard meegeleverd.**

TECHNISCHE GEGEVENS

Type **WX891 WX891.X (891 - aanduiding van machine, vertegenwoordiger van afvoertopstopper)**

	WX891 WX891.X**
Spanning	20 V Max. ***

Snelheid	0~560 rpm
Breedte van afvoer	φ19~76 mm
Afmeting kabel	L*D=7,6 m * φ 7 mm
Gewicht machine (Kaal gereedschap)	3,4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 zijn alleen voor verschillende klanten, er zijn geen veiligheidsgerelateerde wijzigingen tussen deze modellen.

*** Spanning gemeten zonder belasting. Beginspanning batterij bereikt maximum 20 volt. Nominale spanning is 18 volt.

Categorie	Typ	Hoedanigheid
20V Accu	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Lader	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

We raden u aan om accessoires te kopen in de winkel waar het gereedschap wordt verkocht. Zie het accessoirepakket voor meer informatie. Winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

GELUIDSPRODUCTIE

A-gewogen geluidsdruk L_{pA} : 82 dB(A)

A-gewogen geluidsniveau L_{WA} : 93 dB(A)

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

Draag oorbescherming.



TRILLINGSGEGEVENS

Trillingsemisiewaarde: $a_n = 2.13 \text{ m/s}^2$

Onzekerheid $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

De totale waarde van trillingen en geluidsemisie werden gemeten volgens een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om gereedschappen te vergelijken.

De totale waarde van trillingen en geluidsemisie kunnen ook voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling worden gebruikt.



WAARSCHUWING: Trillingen en geluidsemisie die tijdens het gebruik van het gereedschap optreden, kunnen verschillen van de opgegeven waarde, dit is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name van het werkstuk dat wordt bewerkt, afhankelijk van de volgende voorbeelden en andere variaties in de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt:

Hoe de machine gebruikt wordt en hoe het materiaal gesneden of geboord wordt.

De conditie en de onderhoudstoestand van de machine. Gebruik van de juiste toebehoren. Zorg ervoor dat ze scherp zijn en in goede conditie.

Hoe stevig de handgreep wordt vastgehouden en of er anti-trilling en -geluidsaccessoires worden gebruikt. De machine moet gebruik worden zoals door de ontwerper bedoeld is en in overeenstemming met deze instructies.

Deze machine kan een trillingssyndroom in hand en arm veroorzaken als hij niet op de juiste wijze gehanteerd wordt.



WAARSCHUWING: Voor de nauwkeurigheid moet bij een schatting van het blootstellingsniveau in de feitelijke gebruiksomstandigheden rekening worden gehouden met alle delen van de bewerking, zoals het moment dat de machine wordt uitgeschakeld en de tijden waarop de machine loopt zonder daadwerkelijk gebruikt te worden. Dit kan het blootstellingsniveau over de totale werkperiode aanzienlijk verminderen. Het risico op blootstelling aan trillingen en geluid verminderen.

Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en zaagbladen. Onderhoud de machine volgens deze instructies en houd hem goed gesmeerd (voor zover van toepassing). Als het gereedschap regelmatig wordt gebruikt, investeer dan in anti-trilling en -geluidsaccessoires. Plan de werkzaamheden zodat de taken met veel trillingen over een aantal dagen verspreid worden.

BEDIENINGSINSTRUCTIES




OPMERKING: lees het instructieboekje aandachtig voor gebruik van het gereedschap.

BEOOGD GEBRUIK:

Dit is een handbediende afvoerontstopper voor het ontstoppen van buizen met een breedte tussen 19-76 mm.

ASSEMBLAGE EN BEDIENING

ACTIE	AFBEELDING
VOOR GEBRUIK	

De accu verwijderen	Zie Fig. A1
De batterij opladen	Zie Fig. A2
De accu installeren	Zie Fig. A3
BEDIENING	
De buigzame kabel boort door de verstopping	
-- Stel de schakelaar juist in	Zie Fig. B
-- Trek de kabel uit OPMERKING: Hoe harder u drukt, hoe sneller de buigzame kabel draait.  LET OP: Houd de kop van het gereedschap op maximum 10cm van de buisopening. Als de afstand te groot is, kan de buigzame kabel gedraaid en in de knoop raken. Wanneer het gereedschap de buis moeilijk kan bereiken, gebruik de voorste geleidingsbuis om letsel te vermijden.	Zie Fig. C
Draai de buigzame kabel om het vuil los te maken	Zie Fig. D
Trek de buigzame kabel in om het vuil uit de buis te brengen	Zie Fig. E

ONDERHOUD

Verwijder het accu uit het gereedschap voordat u aanpassingen of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Houd uw gereedschappen scherp en schoon voor betere en veiligere prestaties. Volg de instructies voor het smeren en vervangen van toebehoren. Inspecteer periodiek de kabels van het gereedschap. Als ze beschadigd zijn moet u ze laten repareren door een erkend onderhoudscentrum. Uw gereedschap vereist geen smering of onderhoud. Dit gereedschap bevat geen onderdelen die door de gebruiker dienen te worden onderhouden. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrische gereedschap. Veeg schoon met een droge doek. Bewaar uw elektrische gereedschap altijd op een droge plaats. Houd de ventilatieopeningen van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof. Verwijder zaagsel en houtkrullen geregeld van de kap en de voetplaat om zeker te zijn van goede prestaties.

VOOR GEREEDSCHAP MET ACCU'S

De omgevingstemperatuur voor het gebruik van het gereedschap en de accu en de opslag ligt tussen 0°C en 45°C.

De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het laadsysteem tijdens het opladen ligt tussen 0°C en 40°C.

REINIGING EN ONDERHOUD

Verwijder het vuil op de buigzame kabel, voer al het vuile water in de trommel uit en berg het gereedschap op in een donkere en droge ruimte. Laad de accu na elk gebruik volledig op. Berg het vervolgens op in een donkere en droge ruimte


HET GEREEDSCHAP OPBERGEN EN ONDERHOUDEN

Schakel het gereedschap uit en verwijder de accu voordat het gereedschap wordt onderhouden!
Na elk gebruik, draai de trommel handmatig en verwijder de waterdichte plug. Til het gereedschap op met de kop omlaag gericht om alle vloeistoffen af te voeren en breng de waterdichte plug opnieuw aan.
Vergeet niet om de moersleutel af te halen om te vermijden dat deze de volgende keer wordt uitgegooid.
Maak de buigzame kabel en de trommel zorgvuldig schoon. Als u denkt het gereedschap langere tijd niet te gebruiken, breng boter op de buitenkant van de buigzame kabel aan.

BESCHERMING VAN HET MILIEU



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen.

 Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

PROBLEMEN OPlossen

Symptoom	Mogelijke Oplossing
De buigzame kabel en het vuil zitten vast in de buis en kunnen niet worden verwijderd	A. Volg Fig. F. B. Indien dit niet lukt, trek de buigzame kabel met de hand uit. (1) Doe handschoenen aan en verwijder de accu; (2) Duw de hendel naar het midden "O" (F-O-R); (3) Trek de buigzame slang met de hand uit de buis en breng het opnieuw in de trommel aan.

De buigzame kabel kan het vuil niet vasthouden	<p>Duw de hendel naar het midden "O"(F-O-R) en de buigzame kabel blijft in de huidige positie. Duw op zijn beurt op de R & L drukknoop en schakel het gereedschap in.</p> <p>Herhaal en kijk of het vuil nu wordt vastgehouden; Volg Fig. G. Schakel het gereedschap in om de buigzame kabel in te trekken of trek het met de hand uit.</p>
De buigzame kabel is verdraaid	<p>Laat de aan/uit-schakelaar los om het draaien te stoppen. Duw de hendel naar het midden "O"(F-O-R) en meer verdraaiing te verhinderen.</p> <p>Stel de R & L drukknoop in op achteruit draaien;</p> <p>a. Tijdens het vooruit draaien L(R-S-L), stel in op R.</p> <p>b. Tijdens het achteruit draaien R (R-S-L), stel in op L.</p> <p>Start de schakelaar langzaam en de buigzame kabel komt automatisch los.</p> <p>WAARSCHUWING: Als de buis niet ontstopt kan worden of er treden problemen op, neem contact op met een vakman.</p>




2021/02/01
 Allen Ding
 Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en Certificering
 Positec Technology (China) Co., Ltd
 18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P.R. China

CONFORMITEITVERKLARING

Wij,
 Positec Germany GmbH
 Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Verklaren dat het product
 Beschrijving **Accu-afvoertopstoper**
 Type **WX891 WX891.X (891 - aanduiding van machine, vertegenwoordiger van afvoertopstoper)**
 Functie **Ontstoppen van buizen**

Voldoet aan de volgende richtlijnen,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Normen voldoen aan,
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,
Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

PRODUKTSIKKERHED

GENERELLE

SIKKERHEDSINSTRUKSER

FØR EL-VÆRKTØJ

⚠ ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet. I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug. Begrebet "el-værktøj" i instruksione refererer til el-værktøj, der kører på lysnettet, (med netkabel) samt akku-værktøj (uden netkabel).

1) SIKKERHED PÅ ARBEJDSPLADSEN

- a) **Sørg for, at arbejdsområdet er rent og ryddeligt.** Jorden eller uoplyste arbejdsområder øger faren for uheld.
- b) **Brug ikke el-værktøjet i eksplosionstruede omgivelser, hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv.** El-værktøj kan slå gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) **Sørg for, at andre personer og ikke mindst børn holdes væk fra arbejdsområdet, når el-værktøjet er i brug.** Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over el-værktøjet.

2) ELEKTRISK SIKKERHED

- a) **El-værktøjets stik skal passe til kontakten. Stikket må under ingen omstændigheder ændres. Brug ikke adapterstik sammen med jordforbundet el-værktøj.** Uændrede stik, der passer til kontakterne, nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- b) **Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- c) **El-værktøjet må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i et el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.
- d) **Brug ikke ledningen til formål, den ikke er beregnet til. Du må aldrig bære el-værktøjet i ledningen, hænge el-værktøjet op i ledningen eller rykke i ledningen for at trække stikket ud af kontakten. Beskyt ledningen mod varme, olie, skarpe kanter eller maskindele, der er i bevægelse.** Beskadigede eller indviklede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- e) **Hvis el-værktøjet benyttes i det fri, må der kun benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af forlængerledning til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
- f) **Hvis det ikke kan undgås at bruge el-værktøjet i fugtige omgivelser, skal der bruges et HFI-relæ.** Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for at få elektrisk stød.

3) PERSONLIG SIKKERHED

- a) **Det er vigtigt at være opmærksom, se, hvad man laver, og bruge el-værktøjet fornuftigt. Brug ikke noget el-værktøj, hvis du er træt, har nydt alkohol eller er påvirket af medikamenter eller euforiserende stoffer.** Få sekunders uopmærksomhed ved brug af el-værktøjet kan føre til alvorlige personskader.
 - b) **Brug beskyttelsesudstyr og hav altid beskyttelsesbriller på.** Brug af sikkerhedsudstyr som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, beskyttelseshjelm eller høreværn afhængig af maskintype og anvendelse nedsætter risikoen for personskader.
 - c) **Undgå utilsigtet igangsætning. Kontrollér, at el-værktøjet er slukket, før du tilslutter det til strømtilførslen og/eller akkuen, løfter eller bærer det.** Undgå at bære el-værktøjet med fingeren på afbryderen og sørg for, at el-værktøjet ikke er tændt, når det sluttes til nettet, da dette øger risikoen for personskader.
 - d) **Gør det til en vane altid at fjerne indstillingsværktøj eller skruenøgler, før el-værktøjet tændes.** Hvis et stykke værktøj eller en nøgle sidder i en roterende maskindele, er der risiko for personskader.
 - e) **Undgå en unormal legemsposition. Sørg for at stå sikkert, mens der arbejdes, og kom ikke ud af balance.** Dermed har du bedre muligheder for at kontrollere el-værktøjet, hvis der skulle opstå uventede situationer.
 - f) **Brug egnet arbejdstøj. Undgå løse beklædningsgenstande eller smykker. Hold hår og tøj væk fra dele, der bevæger sig.** Dele, der er i bevægelse, kan gribe fat i løstsiddende tøj, smykker eller langt hår.
 - g) **Hvis støvudsugnings- og opsamlingsudstyr kan monteres, er det vigtigt, at dette tilsættes og benyttes korrekt.** Brug af en støvopsugning kan reducere støvmængden og dermed den fare, der er forbundet støv.
 - h) **Selvom du kender værktøjet godt og er vant til at bruge det, skal du alligevel være opmærksom og overholde sikkerhedsanvisningerne.** Et øjeblik uopmærksomhed kan medføre alvorlige personskader.
- #### 4) OMHYGGE LIG OMGANG MED OG BRUG AF EL-VÆRKTØJ
- a) **Undgå overbelastning af el-værktøjet. Brug altid et el-værktøj, der er beregnet til det stykke arbejde, der skal udføres.** Med det passende el-værktøj arbejder man bedst og mest sikkert inden for det angivne effektområde.
 - b) **Brug ikke et el-værktøj, hvis afbryder er defekt.** Et el-værktøj, der ikke kan startes og stoppes, er farlig og skal repareres.
 - c) **Træk stikket ud af stikkontakten og/eller fjern akkuen, hvis den er aftagelig, før maskinen indstilles, før skift af tilbehørsdele eller før el-værktøjet lægges til opbevaring.** Disse sikkerhedsforanstaltninger forhindrer utilsigtet start af el-værktøjet.
 - d) **Opbevar ubenyttet el-værktøj uden for børns**

rækkevidde. Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller ikke har gennemlæst disse instrukser, benytte el-værktøjet. El-værktøj er farligt, hvis det benyttes af ukyndige personer.

e) Vedligehold el-værktøj og tilbehørsdele. Kontroller, om bevægelige maskindele fungerer korrekt og ikke sidder fast, og om delene er brækket eller beskadiget, således at el-værktøjets funktion påvirkes. Få beskadigede dele repareret, inden el-værktøjet tages i brug.

Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.

f) Sørg for, at skæreværktøjer er skarpe og rene. Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter sætter sig ikke så hurtigt fast og er nemmere at fjerne.

g) Brug el-værktøj, tilbehør, indsatsværktøj osv. iht. disse instrukser. Tag hensyn til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Anvendelse af el-værktøjet til formål, som ligger uden for det fastsatte anvendelsesområde, kan føre til farlige situationer.

h) Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og smørefedt. Hvis håndtag og gribeflader er glatte, kan værktøjet ikke håndteres og styres sikkert, hvis der sker noget uventet.

5) OMHYGGELIG OMGANG MED OG BRUG AF AKKU-VÆRKTØJER

a) Oplad kun akkuer i ladeaggregater, der er anbefalet af fabrikanten. ET ladeaggregat, der er egnet til en bestemt type akkuer, må ikke benyttes med andre akkuer - brandfare.

b) Brug kun de akkuer, der er beregnet til værktøjet. Brug af andre akkuer øger risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.

c) Ikke benyttede akkuer må ikke komme i berøring med kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne. En kortslutning mellem akku-kontakterne øger risikoen for personskader i form af forbrændinger.

d) Hvis akkuen anvendes forkert, kan der slippe væske ud af akkuen. Undgå at komme i kontakt med denne væske. Hvis det alligevel skulle ske, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene. Akku-væske kan give hudirritation eller forbrændinger.

e) Brug ikke akkuer eller værktøj, som er beskadiget eller modificeret. Beskadigede eller modificerede akkuer kan opføre sig uforudsigeligt og forårsage brand, eksplosion eller fare for personskade.

f) Akkuer eller værktøj må ikke udsættes for ild eller meget høje temperaturer. Ild eller temperaturer over 130°C kan medføre eksplosion.

g) Følg alle instruktioner for opladning. Akkuen må ikke oplades ved temperaturer uden for det område, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan medføre skader på akkuen og forøge brandfaren.

6) Service

a) Sørg for, at el-værktøj kun repareres af kvalificerede fagfolk og at der kun benyttes originale reservedele. Dermed sikres størst mulig maskinsikkerhed.

b) Beskadigede akkuer må aldrig repareres. Reparation af akkuer må kun udføres af producenten eller autoriserede reparatører.

SIKKERHEDSADVARSLER FOR AFLØBSSPIRAL

a) Tag kun fat i det roterende kabel med handsker, der er anbefalet af producenten. Latex- eller løst tilpassede handsker eller klude kan vikles rundt om kablet og kan føre til alvorlig personskade.

b) Lad ikke skærehovedet holde op med at dreje, mens kablet drejer. Dette kan overbelaste kablet og forårsage vridning, knæk eller brud på kablet og kan føre til alvorlig personskade.

c) Brug latex- eller gummihandsker inde i de handsker, der er anbefalet af producenten, anvend beskyttelsesbriller, ansigtsskærme, beskyttelsesbeklædning og åndedrætsværn, når der er mistanke om kemikalier, bakterier eller andre giftige eller infektiøse stoffer i et afløb. Afløb kan indeholde kemikalier, bakterier og andre stoffer, der kan forårsage forbrændinger, være giftige eller smitsomme eller kan medføre anden alvorlig personskade.

d) Sørg for god hygiejne. Spis eller ryg ikke, mens du håndterer eller betjener værktøjet. Efter håndtering eller betjening af rengøringsudstyr til afløb, bør du bruge varmt sæbevand til at vaske hænder og andre kropsdele, der har været i kontakt med afløbets indhold. Dette vil hjælpe med at reducere risikoen for sundhedsfarer på grund af eksponering for giftigt eller infektiøst materiale.

e) Brug kun afløbsrensere til de anbefalede afløbsstørrelser. Brug af afløbsrensere i forkert størrelse kan føre til vridning, knæk eller brud på kablet og kan resultere i personskade.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER TIL BATTERISÆT

a) Sekundærelementer eller batterisæt må ikke skilles ad, åbnes eller knuses.

b) Et batterisæt må ikke kortsluttes. Batterisæt må ikke opbevares lemfældigt i en kasse eller skuffe, hvor de kan kortslutte hinanden eller kortsluttes af ledende genstande. Når batterisættet ikke er i brug, skal det holdes væk fra andre metalgenstande, såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe en forbindelse fra en pol til en anden. Kortslutning af batteripoler kan medføre forbrændinger eller brand.

c) Batterisæt må ikke udsættes for varme eller ild. Må ikke opbevares i direkte sollys.

- d) Batterisæt må ikke udsættes for mekaniske stød.
- e) I tilfælde af at et batteri lækker, må væsken ikke komme i kontakt med huden eller øjne. Hvis der er sket kontakt, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, hvorefter der søges lægehjælp.
- f) Søg straks lægehjælp, hvis et element eller batterisæt er nedsvælgnet.
- g) Opbevar batterisæt på et rent og tørt sted.
- h) Aftør batterisættets poler med en tør klud, hvis de bliver snavsede.
- i) Batterisæt skal oplades før anvendelsen. Anvend altid den korrekte oplader, og læs producentens anvisninger eller brugervejledning for, hvordan batterierne oplades korrekt.
- j) Et batterisæt må ikke efterlades til opladning i længere tid, hvis det ikke anvendes.
- k) Efter længere opbevaringsperioder kan det være nødvendigt at oplade eller aflade batterisættet flere gange for at op den optimale ydelse.
- l) Genoplad kun med laderen specificeret af Worx. Anvend ingen anden oplader end den, der specifikt er beregnet til brug med udstyret.
- m) Brug kun det korrekte batteri til udstyret.
- n) Batterisættet skal opbevares utilgængeligt for børn.
- o) Opbevar den originale produktlitteratur til fremtidig brug.
- p) Batterisættet skal fjernes fra udstyret, når det ikke er i brug.
- q) Bortskaffes på en miljørigtig måde.
- r) Bland ikke batterier af forskellig fremstilling, kapacitet, størrelse eller type i enheden.
- s) Tag ikke batteriet ud af originalemballagen, før det er nødvendigt.
- t) Vær opmærksom på plus (+) og minus (-) mærkerne på batteriet for at sikre korrekt brug.

SYMBOLER

	For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen
	Advarsel
	Bær høreværn
	Bær øjenværn
	Bær støvmaske

	Hvis det ikke håndteres korrekt, kan batteriet muligvis komme ind i vandcyklussen, hvilket kan forårsage skade på økosystemet. Bortskaf ikke brugte batterier som usorteret kommunalt affald.
	Må ikke brændes
	Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.
	Lithium-ion-batteri. Dette produkt er markeret med symbolet "samlet separat" med alle batteripakker og batteripakker. Genanvend derefter eller fjern det for at reducere påvirkningen på miljøet. Batteripakken indeholder skadelige stoffer, der kan være skadelige for miljøet og menneskers sundhed.
	Sørg for, at batteriet er taget ud inden tilbehør skiftes.
	Bær beskyttelseshandsker
	Lås
	Lås op
	Træ
	Savklinge (TCT)

AGGREGATELEMENTER


1. AFBRYDERHÅNDTAG

2. DREJ FREM OG TILBAGE-KNAP
3. START-STOP-KONTAKT
4. UDLØSERKLIPS TIL BATTERIPAKKE *
5. BATTERIPAKKE *
6. PALHJUL
7. LED-LYS
8. HUL TIL VAND KAN LØBE UD
9. FLEKSIBEL AKSEL
10. VANDTÆT STIK

* Illustreret eller beskrevet tilbehør er kun delvis indeholdt i leverancen.

TEKNISKE DATA

Type **WX891WX891.X (891 - maskinbetegnelse, repræsentativ for afløbsrenser)**

	WX891WX891.X**
Spænding	20 V  Max. ***
Hastighed	0~560 rpm
Rensekapacitet	φ19~76 mm
Akselstørrelse	L*D=7,6 m * φ 7 mm
Maskinens (Bare værktøjer)	3,4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 er kun til forskellige kunder, der er ingen sikkerhedsrelaterede ændringer mellem disse modeller

*** Spændingen er målt uden arbejdsbelastning. Den indledende batterispænding når maksimalt op på 20 volt. Nominel spænding er 18 volt.

Kategori	typen	Kapacitet
20V batteri	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah

20V oplader	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Vi anbefaler, at du køber tilbehør fra den butik, hvor værktøjet sælges. Se tilbehørspakken for flere detaljer. Butikspersonale kan hjælpe og rådgive dig.

STØJINFORMATION

A-vægtet lydtryksniveau L_{pA} : 82 dB(A)

A-vægtet lyd effekt niveau L_{WA} : 93 dB(A)

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

Bær høreværn.



VIBRATIONSSINFORMATION

Værdi for vibration: $a_h = 2.13 \text{ m/s}^2$

Usikkerhed $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Den angivne vibrationstotalværdi og den deklarerede støjmissionsværdi er målt i overensstemmelse med en standard testmetode og kan bruges til at sammenligne et værktøj med et andet.

Den angivne vibrationstotalværdi og den angivne støjmissionsværdi kan også anvendes i en foreløbig vurdering af eksponeringen

! **ADVARSEL:** Vibrationer og støjemissioner under selve brugen af elværktøjet kan afvige fra den deklarerede værdi afhængigt af, hvordan værktøjet bruges, især hvad slags emne behandles afhængigt af følgende eksempler og andre variationer af, hvordan værktøjet bliver brugt:

Hvordan værktøjet bruges og materialerne skæres eller bores.

Værktøjets stand og vedligeholdelse.

Anvendelse af korrekt tilbehør og kontrol med, at det er skarpt og i en i det hele taget god tilstand.

Hvor kraftigt, der holdes fast i håndtaget og, om der benyttes antivibrationsudstyr.


Om værktøjet anvendes i henhold til dets konstruktion og nærværende anvisninger.

Værktøjet kan medføre et hånd/arm-vibrationssyndrom, hvis det ikke bruges på rigtig måde.

! **ADVARSEL:** En vurdering af udsættelsesgraden under det aktuelle brug skal omfatte alle dele af arbejdsrytmen, herunder antallet af gange værktøjet slås til og fra, og tomgangsdriften uden for selve arbejdsopgaven. Dette kan afgørende reducere udsættelsesniveauet i den samlede arbejdsperiode.

Hjælper med at minimere risikoen for vibrationer og støjeksponering.
 Brug ALTID skarpe mejsler, bor og blade.
 Vedligehold værktøjet i overensstemmelse med disse instruktioner og hold det korrekt smurt (hvor det er nødvendigt).
 Hvis værktøjet skal bruges regelmæssigt, skal du investere i anti-vibrations- og støj tilbehør.
 Planlæg dit arbejde, så du kan fordele arbejde med kraftige vibrationer over flere dage.


BETJENINGSVEJLEDNING

 **NOTER:** Før du bruger dette værktøj, læs instruktionsbogen omhyggeligt.

BEREGET ANVENDELSESOMRÅDE:

Dette er en håndholdt afløbsrenser, der bruges til at rense rør på 19 ~ 76 mm.

MONTERING OG DRIFT

HANDLING	FIGUR
FØR BRUG	
Udtagning af batteriet	Se Fig. A1
Opladning af batteriet	Se Fig. A2
Installation af batteriet	Se Fig. A3
DRIFT	
Den fleksible aksel køres ind i det tilstoppede afløb	
-- Juster afbryderen korrekt	Se Fig. B
-- Forlæng kablet BEMÆRK: Jo hårdere du trykker på knappen, jo hurtigere drejer den fleksible aksel.  VIGTIGT: Hold værktøjshovedet højst 10 cm fra afløbets åbning. Hvis afstanden er for lang, vrides og indvikles den fleksible aksel. Hvis værktøjet ikke kan sættes tæt på afløbet, skal du bruge det forreste styreør for, at undgå personskader.	Se Fig. C
Drej den fleksible aksel, så affaldet vikles ind i den	Se Fig. D
Træk den fleksible aksel tilbage og træk affaldet ud	Se Fig. E

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Rengør affaldet på den fleksible aksel og hæld alt det beskidte vand ud af tromlen. Opbevar værktøjet i skyggen på et tørt sted. Oplad batteriet helt, når du er færdig med arbejdet. Og opbevar det i skyggen på et tørt sted.

OPBEVARING OG VEDLIGEHOLDELSE AF MASKINEN

Sluk maskinen og tag batteripakken ud inden vedligeholdelse!

Efter hver brug skal du dreje tromlen manuelt og fjerne proppen. Hold værktøjer med hovedet nedad, så væsken løber ud og sæt derefter proppen i igen.

Husk at fjerne spændenøglen når den bruges, så den ikke falder af produktet.

Rengør den fleksible aksel og tromle ordentligt. Hvis maskinen ikke skal bruges i lang tid, skal du smøre fedt på overfladen af det fleksible skaft.

VEDLIGEHOLDELSE

Fjern batterienheden fra boremaskinen, før du udfører justeringen.

Dit nye elektriske redskab behøver ingen yderligere smøring eller vedligeholdelse.

Hold værktøjet skarpt og rent for bedre og sikrere resultater. Følg instruktionerne for smøring og udskiftning af tilbehør. Undersøg ledningen med jævne mellemrum, og hav den repareret af et autoriseret serviceværksted hvis den er beskadiget. Dit nye elektriske redskab behøver ingen yderligere smøring eller vedligeholdelse. Der er ingen dele, der kan brugerserviceres i dit el-værktøj. Brug aldrig vand eller kemiske rengøringsmidler til rengøring. Må kun rengøres med en tør klud. Opbevares på et tørt sted. Hold motorens ventilationsåbninger rene. Knapperne o.l. skal være rene og frie for støv.

Fjern periodisk støv og spånner fra styrene og basen for at sikre optimale præstationer.

TIL BATTERIREDSKABER

Værktøj og batteri bør kun anvendes og opbevares i omgivelsestemperaturområdet 0°C-45°C.

Det anbefales omgivelsestemperaturområde for opladningssystemet under opladningen er 0°C-40°C.

MILJØBESKYTTELSE



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

FEJLFINDING

Symptom	Mulig løsning
Den fleksible aksel og affaldet sidder fast i afløbet og kan ikke trækkes tilbage	A. Følg fig. F. B. Træk den fleksible aksel ud med hånden, hvis den ikke virker. (1) Tag handsker på, og tag batteriet ud; (2) Stil håndtaget på midten "O" (F-O-R); (3) Træk den fleksible aksel ud af røret med hånden, og før den tilbage i pølhjulet.
Den fleksible aksel trækker ikke affaldet ud	Stil håndtaget på midten "O" (F-O-R), hvorefter den fleksible aksel forbliver i den aktuelle position. Tryk R & L-skubberen efter hinanden og start maskinen. Gentag, og hold øje, indtil affaldet trækkes ud; Følg fig. G. Start maskinen for, at trække den fleksible aksel tilbage, eller træk den ud med hånden.
Den fleksible aksel har indviklet sig	Slip tænd/sluk-knappen for, at stoppe drejningen. Stil håndtaget på midten "O" (F-O-R), og undgå at dreje den mere. Juster R & L-skubberen for, at vende drejeretningen; a. Når du drejer fremad L (R-S-L), skal du stille knappen på R. b. Når du drejer tilbage R (R-S-L), skal du stille knappen på L. Start langsomt på afbryderen, hvorefter den fleksible aksel automatisk låses op. ADVARSEL: Hvis du ikke kan rense afløbet eller støder på problemer, bedes du kontakte en professionel.

Standarder i overensstemmelse med
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,

Navn Marcel Filz
Adresse Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

KONFORMITETSERKLÆRING

We,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklærer herved, at produktet
Beskrivelse **Batteridrevet afløbsrenser**
Type **WX891 WX891.X (891 - maskinbetegnelse,**
repræsentativ for afløbsrenser)
Funktion **Afløbsrensning**

Er i overensstemmelse med følgende direktiver:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

PRODUKTSIKKERHET

GENERELLE ADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY

⚠ ADVARSEL Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. **Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.** Det nedenstående anvendte uttrykket "elektroverktøy" gjelder for strømdrevne (med ledning) og batteridrevne elektroverktøy (uten ledning).

1) SIKKERHET PÅ ARBEIDSPLASSEN

- a) **Hold arbeidsområdet rent og ryddig.** Rotete arbeidsområder eller arbeidsområder uten lys kan føre til ulykker.
- b) **Ikke arbeid med elektroverktøyet i eksplosjonsutsatte omgivelser – der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.** Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støv eller damper.
- c) **Hold barn og andre personer unna når elektroverktøyet brukes.** Hvis du blir forstyrret under arbeidet, kan du miste kontrollen over elektroverktøyet.

2) ELEKTRISK SIKKERHET

- a) **Støpselet til elektroverktøyet må passe inn i stikkkontakten. Støpselet må ikke forandres på noen som helst måte. Ikke bruk adapterstøpsler sammen med jordede maskiner.** Bruk av støpsler som ikke er forandret på og passende stikkontakter reduserer risikoen for elektriske støt.
- b) **Unngå kroppskontakt med jordede overflater slik som rør, ovner, komfyrer og kjøleskap.** Det er større fare ved elektriske støt hvis kroppen din er jordet.
- c) **Hold elektroverktøyet unna regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektriske støt.
- d) **Ikke bruk ledningen til andre formål, f.eks. til å bære elektroverktøyet, henge den opp eller trekke den ut av stikkkontakten. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller maskindeler som beveger seg.** Med skadede eller opphopede ledninger øker risikoen for elektriske støt.
- e) **Når du arbeider utendørs med et elektroverktøy, må du kun bruke en skjøteledning som er godkjent til utendørs bruk.** Når du bruker en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk, reduseres risikoen for elektriske støt.
- f) **Hvis det ikke kan unngås å bruke elektroverktøyet i fuktige omgivelser, må du bruke en jordfeilbryter.** Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektriske støt.

3) PERSONSIKKERHET

- a) **Vær oppmerksom, pass på hva du gjør, gå fornuftig frem når du arbeider med et elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøyet når du er trett eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter.** Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøyet kan føre til alvorlige skader.
 - b) **Bruk personlig verneutstyr og husk alltid å bruke vernebriller.** Bruk av personlig sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklifaste arbeidssko, hjelm eller hørselvern – avhengig av type og bruk av elektroverktøyet – reduserer risikoen for skader.
 - c) **Unngå å starte verktøyet ved en feiltagelse. Forviss deg om at elektroverktøyet er slått av før du kobler det til strømmen og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det.** Hvis du holder fingeren på bryteren når du bærer elektroverktøyet eller kobler elektroverktøyet til strømmen i innkoblet tilstand, kan dette føre til uhell.
 - d) **Fjern innstillingsverktøy eller skrunøkler før du slår på elektroverktøyet.** Et verktøy eller en nøkkel som befinner seg i en roterende maskindel, kan føre til skader.
 - e) **Ikke overvurder deg selv. Sørg for å stå stødig og i balanse.** Dermed kan du kontrollere elektroverktøyet bedre i uventede situasjoner.
 - f) **Bruk alltid egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår og klær unna deler som beveger seg.** Løstsittende tøy, smykker eller langt hår kan komme inn i deler som beveger seg.
 - g) **Hvis det kan monteres støvavsug- og oppsamlingsinnretninger, må du forvise deg om at disse er tilkoblet og brukes på korrekt måte.** Bruk av et støvavsug reduserer faren på grunn av støv.
 - h) **Selv når du er blitt vant til verktøyet, må du ikke bli sløv og ignorere sikkerhetsreglene for verktøyet.** En uforsiktig handling kan forårsake alvorlig personskade i løpet av et brøkdels sekund.
- ### 4) AKTSOM HÅNTERING OG BRUK AV ELEKTROVERKTØY
- a) **Ikke overbelast elektroverktøyet. Bruk et elektroverktøy som er beregnet til den type arbeid du vil utføre.** Med et passende elektroverktøy arbeider du bedre og sikrere i det angitte effektområdet.
 - b) **Ikke bruk elektroverktøy med defekt på-/avbryter.** Et elektroverktøy som ikke lenger kan slås av eller på, er farlig og må repareres.
 - c) **Trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller fjern batteriet (hvis demonterbart) før du utfører innstillinger på elektroverktøyet, skifter tilbehørsdeler eller legger elektroverktøyet bort.** Disse tiltakene forhindrer en utilsiktet startung av elektroverktøyet.
 - d) **Elektroverktøy som ikke er i bruk må oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la elektroverktøyet brukes av personer som ikke er fortrolig med dette eller ikke har lest disse anvisningene.** Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.

- e) **Vær nøye med vedlikeholdet av elektroverktøyet og tilbehøret. Kontroller om bevegelige maskindeler fungerer feilfritt og ikke klemmes fast, og om deler er brukket eller skadet, slik at dette innvirker på elektroverktøyet funksjon. La skadede deler repareres før elektroverktøyet brukes.** Dårlig vedlikeholdte elektroverktøy er årsaken til mange uhell.
- f) **Hold skjæreverktøyene skarpe og rene.** Godt stelte skjæreverktøy med skarpe skjær setter seg ikke så ofte fast og er lettere å føre.
- g) **Bruk elektroverktøy, tilbehør, verktøy osv. i henhold til disse anvisningene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektroverktøy til andre formål enn det som er angitt kan føre til farlige situasjoner.
- h) **Hold håndtak og gripeflater tørre, rene og uten olje eller fett.** Glatte håndtak og gripeflater hindrer sikker håndtering og styring av verktøyet i uventede situasjoner.

5) AKTSOM HÅNDBTERING OG BRUK AV BATTERIDREVNE VERKTØY

- a) **Lad batteriet kun opp i ladeapparater som er anbefalt av produsenten.** Det oppstår brannfare hvis et ladeapparat som er egnet til en bestemt type batterier, brukes med andre batterier.
- b) **Bruk derfor kun riktig type batterier for elektroverktøyene.** Bruk av andre batterier kan medføre skader og brannfare.
- c) **Hold batteriet som ikke er i bruk unna binders, mynter, nøkler, spikre, skruer eller andre mindre metallgjenstander, som kan lage en forbindelse mellom kontaktene.** En kortslutning mellom batterikontaktene kan føre til forbrenninger eller brann.
- d) **Ved gal bruk kan det lekke væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Ved tilfeldig kontakt må det skylles med vann. Hvis det kommer væske i øynene, må du i tillegg oppsøke en lege.** Batterivæske som renner ut kan føre til irritasjoner på huden eller forbrenninger.
- e) **Ikke bruk batteriet eller verktøyet hvis det er skadet eller modifisert.** Ødelagte eller modifiserte batterier kan oppføre seg uforutsigbart, noe som kan føre til brann, eksplosjon eller fare for personskade.
- f) **Ikke utsett batteriet eller verktøyet for åpen ild eller høye temperaturer.** Eksponering for ild eller temperaturer over 130°C kan forårsake eksplosjon.
- g) **Følg alle ladeinstruksjer, og ikke lad batteriet eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er spesifisert i bruksanvisningen.** Feil lading eller lading ved temperaturområdet, kan skade batteriet og øke brannfaren.
- 6) **Service**
- a) **Maskinen din skal alltid kun repareres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Slik opprettholdes elektroverktøyet sikkerhet.
- b) **Ikke utfør service på ødelagte batterier.** Service

på batterier skal alltid utføres av produsenten eller godkjente forhandlere.

SIKKERHETSADVARSLER FOR AVLØPSRENSER

- a) **Grip kun rotasjonskabelen med hansker som anbefales av produsenten.** *Hansker i lateks eller løstsittende hansker eller filler kan vikles rundt kabelen og kan føre til alvorlig personskade.*
- b) **Ikke la kutteren stoppe rotasjonen mens kabelen roteres.** *Dette kan overbelaste kabelen og kan forårsake vridning, knekk eller ødeleggelse av kabelen og føre til alvorlig personskade.*
- c) **Bruk lateks- eller gummi-hansker inne i hanskene som anbefales av produsenten, samt vernebriller, ansiktsskjerm, vernekleddning og åndedrettsvern når det mistenkes at det finnes kjemikalier, bakterier eller andre giftige eller smittebærende stoffer i avløpslinjen.** *Avløp kan inneholde kjemikalier, bakterier og andre stoffer som kan forårsake forbrenninger, som er giftige eller smittebærende, eller de kan føre til andre alvorlige personskader.*
- d) **Utøv god hygiene. Ikke spis eller røyk ved håndtering eller betjening av verktøyet. Etter håndtering eller betjening av avløpsrengjøringsutstyret bruk varmt såpevann til å vaske hendene og andre kroppsdeler ved eksponering for avløpsinnhold.** *Dette vil hjelpe til med å redusere risikoen for helsefarer på grunn av eksponering for giftig eller smittefarlig materiale.*
- e) **Bruk kun avløpsrensere til de anbefalte avløpsstørrelsene.** *Bruk av avløpsrensere i feil størrelse kan føre til vridning, knekk eller ødeleggelse av kabelen og medføre personskader.*

57

SIKKERHETSANVISNINGER FOR BATTERIPAKKE

- a) **Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.**
- b) **Ikke kortslett en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortslettet av andre metallgjenstander.** Når batteripakken ikke er i bruk skal den holdes adskilt fra andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter. Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.
- c) **Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.**
- d) **Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.**
- e) **Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige**

- mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.
- f) Søk medisinsk hjelp umiddelbart hvis en celle eller batteripakke har blitt svelget.
- g) Hold batteripakken ren og tørr.
- h) Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.
- i) Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.
- j) Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.
- k) Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.
- l) Bruk kun batterilader spesifisert av Worx. Bruk ikke andre ladere enn de som er levert for bruk med utstyret.
- m) Tikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.
- n) Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.
- o) Ta vare på den originale bruksanvisningen for fremtidig bruk
- p) Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk
- q) Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.
- r) Ikke bland batterier av forskjellig produksjon, kapasitet, størrelse eller type i enheten.
- s) Ikke fjern batteripakken fra originalemballasjen for den trengs.
- t) Vær oppmerksom på pluss (+) og minus (-) merkene på batteriet for å sikre riktig bruk.

	Ikke brenn
	Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.
	Litium-ion-batteri. Dette produktet er merket med symbolet "samlet separat" med alle batteripakker og batteripakker. Du kan deretter resirkulere eller fjerne den for å redusere påvirkningen på miljøet. Batteripakken inneholder skadelige stoffer som kan være skadelige for miljøet og menneskers helse.
	Sørg for at batteriet er tatt ut før bytting av tilbehør.
	Bruk vernehansker

SYMBOLER

	For å redusere risikoen for personskade, må brukeren lese instruksjonsveiledningen
	Advarsel
	Bruk hørselsvern
	Bruk vernebriller
	Bruk støvmaske
	Hvis det ikke håndteres riktig, kan batteriet komme inn i vannsyklusen, noe som kan forårsake skade på økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert kommunalt avfall.

KOMPONENTLISTE

1. BRYTERSPAK
2. FOROVER- OG BAKOVER ROTASJONSDYTTER
3. PÅ-/AV-BRYTER
4. LÅS FOR BATTERIPAKKE *
5. BATTERIPAKKE *
6. SKRALLE
7. LED-LYS
8. HULL FOR VANN Å LEKKE UT
9. FLEKSIBELT SKAFT
10. VANNTETT PLUGG

* Illustrert eller beskrevet tilbehør inngår delvis ikke i leveransen.

TEKNISKE DATA

Type **WX891 WX891.X (891 - maskinbetegnelse, representanten for rørrensermaskinen)**

	WX891WX891.X**
Merkespenning	20 V Max. ***
Hastighet	0~560 rpm
Rensekapasitet	φ19~76 mm
Skaftstørrelse	L*D=7.6 m * φ 7 mm
Vekt (bare verktøy)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 er kun for forskjellige kunder, det er ingen sikkerhetsrelaterte endringer mellom disse modellene.

*** Spenning målt uten belastning. Innledende batterispenning når maksimalt 20 volt. Nominell spenning er 18 volt.

Kategori	Type	Kapasitet
20V Batteri	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Lader	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

We recommend that you purchase your accessories Vi anbefaler at du kjøper tilbehør fra butikken der verktøyet selges. Se tilbehørspakken for mer informasjon. Butikkpersonalet kan hjelpe og gi deg råd.

STØYINFORMASJON

Belastning lydtrykk L_{PA} : 82 dB(A)

Belastning lydeffekt L_{WA} : 93 dB(A)

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

Bruk hørselsvern.

VIBRASJONSINFORMASJON

Vibrasjonutsendingsverdi: a_{rh} = 2.13 m/s²

Usikkerhet K = 1,5 m/s²

Den oppgitte totale vibrasjonsverdien og den oppgitte støytullsverdien er målt i henhold til en standard testmetode og kan brukes for sammenligning av et verktøy med et annet.

Den oppgitte totale vibrasjonsverdien og den oppgitte støytullsverdien kan også brukes i en innledende eksponeringsvurdering.

ADVARSEL: Vibrasjons- og støynivå under faktisk bruk av verktøyet kan avvike fra oppgitt verdi, avhengig av hvordan verktøyet brukes og hvilken type materiale det brukes på, se følgende eksempler og andre variasjoner for bruk av verktøyet: Hvordan verktøyet brukes og hvilke materialer som kappes eller børes.

Verktøyet er i god stand og godt vedlikeholdt. Bruk av riktig tilbehør for verktøyet, og sørg for at det er skarpt og i god stand.

Hvor stramt grepet på håndtakene er, og om det brukes antivibrasjonstilbehør.

Og at verktøyet blir brukt til det formålet det er tilsiktet i henhold til designet og disse instruksjonene.

Dette verktøyet kan forårsake hånd-arm vibrasjonssyndrom, hvis det ikke brukes riktig.

ADVARSEL: For å være nøyaktig, bør også et overslag over eksponeringsnivå under faktiske bruksforhold også tas med i betraktning i alle deler av driftssyklusen, slik som når verktøyet er skrudd av og når det går på tomgang, men ikke faktisk gjør jobben. Dette kan redusere eksponeringsnivået betraktelig over hele arbeidsperioden.

Minimere eksponeringsrisiko for vibrasjon og støy. Bruk ALLTID skarpe meisler, drillere og blad. Vedlikehold verktøyet i henhold til disse instruksjonene og sørg for at det er godt smurt (der det er hensiktsmessig).

Investert i tilbehør for demping av vibrasjon og støy hvis verktøyet skal brukes regelmessig. Planlegg arbeidstidplanen din slik at du sprer bruk av høyvibrasjonsverktøy utover flere dager.

BRUKSVEILEDNING

MERK: Les nøye gjennom instruksjonsboka før du bruker verktøyet.

FORMÅLSMESSIG BRUK:

Håndholdt rørrensermaskin, benyttes til å rense 19~76 mm rør.

MONTERING OG BRUK

HANDLING	FIGUR
FØR BRUK	
Fjerning av batteripakken	Se A1
Lade batteri	Se A2

Installering av batteripakken	Se A3
BRUK	
Fleksibel skaftavansering til blokkeringen	
-- Juster bryteren riktig	Se B
-- Forleng kabelen MERK: Jo hardere du trykker, desto raskere vil det fleksible skaftet rotere.  VIKTIG: Hold verktøyhodet minst 10 cm fra røråpningen. Dersom avstanden er for lang, vil det føre til at det fleksible skaftet blir vridd og knytter seg. Når det er vanskelig for verktøyet å nå røret, benyttes det fremre styrerøret for å forhindre skade.	Se C
Roter det fleksible skaftet og vikle det i tilstoppingen	Se D
Trekk inn det fleksible skaftet og før ut tilstoppingen	Se E

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Rengjør tilstoppingen på det fleksible skaftet, og hell ut det skitne vannet i trommelen. Lagre den på et lukket og tørt sted. Fullade batteriet etter arbeidet. Lagre den på et lukket og tørt sted.

LAGRING OG VEDLIKEHOLD AV MASKINEN

Slå av og på batteripakken før vedlikehold! Etter hver bruk roteres trommelen manuelt, og den vannrette tapen fjernes. La verktøyet stå oppreist med hodet ned, slik at væsker tappes og. Sett tilbake den vannrette tapen.
Husk å ta av skiftenøkkelen i tilfelle tømning neste gang. Rengjør det fleksible skaftet og trommelen grundig. Dersom den ikke skal brukes på en lang stund, påføres smøring på overflaten til det fleksible skaftet.

VEDLIKEHOLD

Fjern batteriet før det utføres noen form for justering, service eller vedlikehold.

Hold verktøyene skarpe og rene for bedre og sikrere ytelse. Følg instruksene for smøring og bytting av tilbehør. Inspiser verktøyledningene regelmessig, og hvis det har oppstått skade få den reparert av en autorisert serviceforhandler. Det elektriske verktøyet trenger ikke ytterligere smøring eller vedlikehold. Det

er ingen brukernyttige deler i det elektriske verktøyet. Bruk aldri vann eller kjemiske rensedmidler for å rens verktøyet. Tørk av med en tørr klut. Du må alltid lagre verktøyet på en tørr plass. Hold alltid motorens ventilasjonskanaler rene.
Tøm regelmessig støv og spon fra beskyttelsesplaten og bunnplaten for å sikre riktig ytelse.

FOR BATTERIVERKTØY

Omgivelsestemperatur for bruk og oppbevaring av verktøy og batteri er 0°C-45°C.
Anbefalt omgivelsestemperatur for ladesystemet under lading er 0°C-40°C.

MILJØVERNILTAK



Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

FEILSØKING

Symptom	Mulig løsning
Det fleksible skaftet og tilstoppingen sitter fast i røret og kan ikke trekkes ut	A. Følg bilde E. B. Hvis det feiler, dras det fleksible skaftet ut for hånd. (1) Ta på hansker og fjern batteriet; (2) Dra spaken til midten med "O"(F-O-R); (3) Dra det fleksible skaftet ut av røret for hånd, og plugg det tilbake på skralen.
Det fleksible skaftet klarer ikke pakke inn tilstoppingen	Dra spaken til midten med "O"(F-O-R), det fleksible skaftet forblir i den nåværende posisjonen. Dra i R & L-dytteren etter tur, og start maskinen. Gjenta og observer frem til det pakker inn tilstoppingen; Følg bilde G. Start maskinen for å trekke inn det fleksible skaftet, eller dra det ut for hånd.

Det fleksible
skaffet har viklet
seg sammen

Frigjør på/av-bryteren for å stoppe roteringen.
Dra spaken til midten med "O" (F-O-R), unngå at det vikles strammere.

Juster R & L-dytteren for å reversere rotasjonsretningen;

a. Ved rotasjon fremover L(R-S-L), justeres til R.

b. Ved bakover R (R-S-L), justeres til L.

Start bryteren sakte, det fleksible skaffet åpnes automatisk opp.

ADVARSEL: Dersom du ikke er i stand til å rengjøre røret eller opplever problemer, må fagfolk kontaktes.

SAMSVARERKLÆRING

Vi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklærer at produktet

Beskrivelse **Batteridrevet rørensersmaskin**
Type **WX891 WX891.X (891 - maskinbetegnelse, representanten for rørensersmaskinen)**
Funksjon **Renser rør**

Samsvarer med følgende direktiver:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Standardene samsvarer med
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,

Navn **Marcel Filz**
Adresse **Positec Germany GmbH**
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

2021/02/01

Allen Ding

Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

PRODUKTSÅKERHET GENERELLA SÅKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG



Varning: Läs alla säkerhetsföreskrifter, instruktioner, illustrationer och specifikationer som följer med detta elverktyg. Underlåtelse att följa instruktionerna nedan kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada. Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Termene "strömförande verktyg" i alla varningsmeddelande nedan avser ditt (sladdverktyg) strömförande verktyg eller batteridrivna (sladdlösa) strömförande verktyg.

1) ARBETSOMRÅDET

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst.** Skräpiga och mörka områden är skaderisker.
- Använd inte strömförande verktyg i explosiva miljöer, som nära brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Strömförande verktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare borta när du använder ett strömförande verktyg.** Distraksjoner kan göra att du förlorar kontrollen.

2) ELSÅKERHET

- Stickkontaktarna till verktyget måste matcha eluttaget. Modifera inte stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter i samband med jordade strömförande verktyg.** Omodifierade stickkontakter och matchande eluttag minskar risken for elstötter.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** Det finns en större risk for elstötter om din kropp är jordad.
- Exponera inte strömförande verktyg for regn eller fuktiga förhållanden.** Kommer det in vatten i ett strömförande verktyg ökar det risken for elstötter.
- bära, dra eller dra ut stickkontakten för det**
- Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att strömförande verktyget. Håll sladden borta från hetta, olja, skarpa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken for elstötter.
- När du använder ett strömförande verktyg utomhus använder du en förlängningssladd som lämpar sig för utomhus bruk.** Använder du en sladd for utomhus bruk reducerar du risken for elstötter.
- Om det inte går att undvika att driva ett elverktyg i en fuktig lokal, använd då en restströmsskyddad (RCD) strömtillförselanordning.** Användning av en RCD minskar risken for elektriska stötter.

3) PERSONLIG SÅKERHET

- Var uppmärksam, håll ögonen på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder**

ett strömförande verktyg. Använd inte ett strömförande verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. En kort stund av ouppmärksamhet med strömförande verktyg kan resultera i allvarliga personskador.

- b) Använd säker utrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Säkerhetsutrustning som munskydd, halkfria skor, skyddshjälm eller hörselskydd som används när det behövs kommer att reducera personskador.
- c) Förhindra ofrivillig start. Se till att kontakten är i off-läge innan du ansluter till strömkälla och/eller batterienhet, tar upp eller bär med dig verktyget.** Bär du strömförande verktyg med fingret på kontakten eller sätter i stickkontakten i elluttaget när kontakten är i PÅ-läge utgör det en skaderisk.
- d) Ta bort alla skiftnycklar eller skruvnycklar innan du sätter på det strömförande verktyget.** En skift- eller skruvnyckel som lämnas kvar på en roterande del på ett strömförande verktyg kan orsaka personskador.
- e) Sträck dig inte för långt. Bibehåll alltid fotfästet och balansen.** Detta gör att du kan kontrollera verktyget bättre i oväntade situationer.
- f) Klä dig rätt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår och dina kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycket eller långt hår kan snärjas in i rörliga delar.
- g) Om det på enheterna finns anslutning för dammsug och dammpapsmling ser du till att de är anslutna och används korrekt.** Använder du dessa anordningar reducerar det dammrelaterade faror.
- h) Låt inte förtrogenhet, tack vare frekvent användning av verktyget, lura dig att känna dig för tryggt med det och därmed ignorera säkerhetsföreskrifterna.** En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom loppet av en sekund.

4) ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL AV STRÖMFÖRANDE VERKTYG

- a) Forcera inte det strömförande verktyget. Använd korrekt verktyg för arbetet.** Det korrekta verktyget kommer att göra jobbet bättre och säkrare med den hastighet den tillverkats för.
- b) Använd inte verktyget om kontakten inte sätter på eller stänger av det.** Alla strömförande verktyg som inte kan kontrolleras med kontakten är farliga och måste repareras.
- c) Koppla bort kontakten från strömkällan och/eller ta bort batterierna, om de är löstagbara, från elverktyget, innan du utför några justeringar, ändrar i tillbehören eller magasinerar elverktygen.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder reducerar risken för att du startar verktyget oavsiktligt.
- d) Förvara verktyget som inte används utom räckhåll för barn och låt inte någon person använda verktyget som inte känner till verktyget eller dessa anvisningar.** Strömförande verktyg är farliga i händerna på utbildade användare.
- e) Håll koll på elverktyget och tillbehören.**

Kontrollera inriktningen eller fästet för rörliga delar, defekta delar och alla andra saker som kan påverka användningen av elverktyget. Om den skadats måste elverktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhållna elverktyg.

- f) Håll sågverktyget skarpa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med skarpa egg kommer inte att köra fast lika ofta och är enklare att kontrollera.
- g) Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitsen etc. i enlighet med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts för varje typ av elverktyg. Ha också i åtanke arbetsförhållandena och arbetet som skall utföras.** Använder du elverktyg för åtgärder som skiljer sig det avsedda arbetet kan det resultera i riskfyllda situationer.
- h) Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor ger inte säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.

5) ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV SLADDLÖSA VERKTYG

- a) Ladda bara med den laddare som tillverkaren anger.** En laddare som passar en typ av batteripaket kan medföra en risk för brand när den används till ett annat batteripaket.
- b) Använd elverktyg bara tillsammans med det särskilt konstruerade batteripaketet.** Användning av andra batteripaket kan medföra en risk för personskador och brand.
- c) När batteripaketet inte används ska det hållas borta från metallföremål som gem, mynt, nycklar, skruvar och andra små metallföremål som kan skapa kontakt mellan batteripaketets poler och kortsluta det.** En kortslutning kan orsaka brännskador och brand.
- d) Under olyckliga omständigheter kan vätska kommat ur batteriet. Undvik kontakt. Om den kommer i kontakt med huden, skölj med vatten. Om den kommer i kontakt med ögonen, skölj rikligt med vatten och sök läkarhjälp.** Vätska som kommer ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
- e) Använd inte ett batteripack eller verktyg som skadats eller modifierats.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa förväntade beteende som kan leda till brand, explosion eller skada.
- f) Utsätt inte batteripack eller verktyg för eld eller höga temperaturer.** Eld eller temperaturer som överstiger 130°C kan orsaka explosioner.
- g) Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripacket eller verktyget utanför temperaturintervallen som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning eller laddning i temperaturer utanför det angivna temperaturintervallen kan skada batteriet eller öka brandrisken.

6) UNDERHÅLL

- a) **Låt ditt elverktyg underhållas av en kvalificerad reparatör som bara använder äkta reservdelar.** Det kommer att garantera att elverktygets säkerhet bibehålls.
- b) **Försök aldrig reparera skadade batteripack.** Batteripack får endast underhållas av tillverkaren eller behöriga servicetekniker.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR DRÄNERINGSJORDBORR

- a) **Fatta endast tag i den roterande kabeln med handskar som rekommenderas av tillverkaren.** Latex- eller löst sittande handskar eller trasor kan lindas in runt kabeln och resultera i allvarlig personskada.
- b) **Låt inte skäraren sluta snurra medan kabeln vrids.** Detta kan överbelasta kabeln och orsaka vridning, knutbildning eller sönderbrytning av kabeln och resultera i allvarlig personskada.
- c) **Använd latex- eller gummihandskar inuti handskarna som rekommenderas av tillverkaren.** Använd skyddsglasögon, ansiktsskydd, skyddskläder och skyddsmask när du misstänker att kemikalier, bakterier eller andra giftiga eller infektiösa ämnen finns i en dräneringsledning. Dräneringsrör kan innehålla kemikalier, bakterier eller andra ämnen som kan orsaka brännskador, vara giftiga, infektiösa eller resultera i allvarlig personskada.
- d) **Tillämpa god hygien. Åt eller rök inte vid hanteringen eller användningen av verktyget.** Dränera rengöringsutrustning efter hanteringen eller användningen. Använd varmt tvålatten för att tvätta händer och andra kroppsdelar som utsätts för dräneringsinnehåll. Det hjälper till att reducera risken för hälsorisker p.g.a. av exponering för giftiga eller infektiösa material.
- e) **Använd endast dräneringsrengörare för rekommenderade dräneringsstorlekar.** Att använda dräneringsrengörare med fel storlek kan leda till vridning, knutbildning eller sönderbrytning av kabeln och resultera i allvarlig personskada.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER FÖR BATTERIET

- a) **Ta inte isär batteriet, öppna inte heller batteriet eller sära på battericeller.**
- b) **Kortslut inte batteriet. Förvara inte batteriet på ett slarvigt sätt i en låda där det kan kortslutas eller skadas av ledande material.** När batteriet inte används, håll det borta från metallobjekt, såsom pappersgem, pengar, nycklar, naglar, skruvar eller andra små metallobjekt som kan leda ström från en terminal till en annan. Om batteriterminalerna kortsluter varandra kan de förorsaka brandrisk.
- c) **Exponera inte batteriet för eld eller värme.**

Undvik förvaring i direkt solljus.

- d) **Utsätt inte batteriet för mekanisk chock.**
- e) **Om batteriet läcker, låt inte vätskan komma i kontakt med hud eller ögon. Om så ändå skulle hända, skölj med mycket vatten och sök läkarhjälp.**
- f) **Sök omedelbar läkarhjälp om någon har svält en battericell eller batteriet.**
- g) **Håll batteriet rent och torrt.**
- h) **Torka av batteriet om det blir smutsigt med en torr, ren trasa.**
- i) **Batteriet måste laddas före användning. Använd den här bruksanvisningen för att ladda batteriet korrekt.**
- j) **Låt inte batteriet stå på laddning när det inte används.**
- k) **Efter lång tids användning kan det bli nödvändigt att ladda och ladda ur batteriet många gånger för att nå maximal prestanda.**
- l) **Ladda endast med laddare av varumärket Worx. Använd ingen annan laddare än den som specifikt ska användas med det här batteriet.**
- m) **Använd inte ett batteri som inte är avsett för användning med det här verktyget.**
- n) **Håll batteriet borta från barn.**
- o) **Behåll den ursprungliga bruksanvisningen för framtida användning.**
- p) **Plocka ur batteriet från verktyget då det inte används.**
- q) **Kassera batteriet på rätt sätt.**
- r) **Blanda inte celler från olika tillverkning, kapacitet, storlek eller typ inom en enhet.**
- s) **Avlägsna inte batteriet från originalförpackningen tills det är nödvändigt för användningen.**
- t) **Observera plus (+) och minus (-) märkningen på batteriet och säkerställa korrekt användning.**

SYMBOLER

	För att minska risken för skador måste användaren läsa bruksanvisningen
	Varning
	Använd hörselskydd
	Använd skyddsglasögon

	Använd skyddsmask
	Batterierna kan komma in i vattnets kretslopp om de inte kasseras korrekt och detta kan vara skadligt för EKO-systemet. Kasta inte batterier i de vanliga osorterade hushållssoporna.
	Får ej uppeldas
	Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.
	Li-Ion-batteri Denna product har märkts med en symbol för sopsortering för alla batterisatser. De kommer då att återvinnas och plockas isär för att minska påverkan på miljön. Batterisatser kan vara skadliga för miljön och för människors hälsa då de innehåller farliga substanser.
	Se till att batteriet är borttaget före byte av tillbehören.
	Använd skyddshandskar

KOMPONENTER

1. OMKOPPLINGSSPAK
2. ROTATIONSSPIRAL FRAMÅT OCH BAKÅT
3. STRÖMSTÄLLARE TILL/FRÅN
4. UTLÖSNINGSKNAPP BATTERI *
5. BATTERI *
6. SPÄRR
7. LED-LAMPA
8. HÅL FÖR ATT VATTEN SKA LÄCKA UT
9. FLEXIBELT SKAFT

10. VATTENTÄT KONTAKT

* Avbildat eller beskrivet tillbehör ingår delvis inte i leveransomfånget.

TEKNISKA DATA

Typ **WX891 WX891.X (891 - beteckning av maskiner, representativ för rensmaskin)**

	WX891 WX891.X**
Spänning	20 V \equiv Max. ***
Varvtal	0~560 rpm
Rensningsförmåga	ϕ 19~76 mm
Skaflets storlek	L*D=7.6 m * ϕ 7 mm
Maskinens vikt(Naken verktyg)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 är endast för olika kunder, det finns inga säkerhetsrelaterade förändringar mellan dessa modeller.

*** Spänning uppmätt utan belastning. Initial batterispänning är max. 20 V. Nominell spänning är 18 V.

Kategori	Typ	Kapacitet
20V Batteripaket	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Laddning	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Vi rekommenderar att du köper tillbehör från butiken där verktygen säljs. Se tillbehörspaketet för mer information. Butikspersonal kan hjälpa dig och ge dig råd.

BULLERINFORMATION

Uppmätt ljudtryck	L_{PA} : 82 dB(A)
Uppmätt ljudstyrka	L_{WA} : 93 dB(A)
K_{PA} & K_{WA}	3 dB(A)



VIBRATIONSINFORMATION

Vibrationsutsändningsvärde: $a_{h_n} = 2.13 \text{ m/s}^2$

Osäkerhet $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat.

Det angivna totala vibrationsvärdet och det angivna bullervärdet kan också användas i en preliminär exponeringsbedömning.

! VARNING: Vibrationer och buller vid användning av elverktyget kan skilja sig från det angivna värdet beroende på vilket sätt verktyget används på, särskilt vilken typ av arbetsstycke som bearbetas beroende på följande exempel och andra varianter på hur verktyget används:

Hur verktyget används och materialet som skärs eller borras.

Verktyget är i bra skick och bra underhåll.

Användning av korrekt tillbehör för verktyget och säkerställ att de är skarpa och i bra skick.

Åtdragningsgraden av greppet på handtagen och om några antivibrations- och bullertillbehör används. Och att verktyget används såsom avsett enligt dess konstruktion och dessa instruktioner.

Detta verktyg kan orsaka hand-arm vibrationssyndrom om det används på felaktigt sätt.

! VARNING: För att vara korrekt bör en beräkning av exponeringsnivån under verkliga förhållanden vid användning också tas med för alla delar av hanteringscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när det körs på tomgång utan att utföra något arbete. Detta kan betydligt minska exponeringsnivån över den totala arbetsperioden.

Hjälp för att minimera din exponering för vibrationer och buller.

Använd ALLTID skarpa mejslar, borrar och blad.

Underhåll verktyget i enlighet med dessa instruktioner och håll det välsmort (där så behövs).

Om verktyget ska användas regelbundet investera då i antivibrations- och bullertillbehör.

Planera ditt arbetsschema för att sprida ut användning av kraftigt vibrerande verktyg över flera dagar.

BRUKSANVISNING

! OBS: Innan du använder verktyget, läs noga igenom bruksanvisningen.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING:

Det är en handhållen rörensare, och används för att rensa rören på 19 ~ 76 mm.

MONTERING OCH DRIFT

ÅTGÄRD	FIGUR
FÖRE DRIFT	
Ta bort batteripacken	Se A1
LADDA BATTERIET	Se A2
Sätt i batteripacken	Se A3
DRIFT	
Flexibelt skaft tar sig vidare till blockeringen	
-- Justera omkopplaren korrekt	Se B
-- Förläng kabeln OBS! Ju hårdare du trycker, desto snabbare kommer det flexibla skaftet att rotera. ! VISA UPPMÄRKSAMHET: Håll verktygets huvudet som mest högst 10 cm av vid öppningen till rörledningen. Om avståndet är för långt kommer det att leda till att det flexibla skaftet vrids och knyts. När verktyget har svårt att nå röret, använd det främre styrröret för att förhindra skador.	Se C
Rotera det flexibla skaftet och fånga upp skräp	Se D
Dra tillbaka det flexibla skaftet och ta ut skräpet	Se E

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Rengör skräpet på det flexibla skaftet och töm allt smutsigt vatten i trumman. Förvara den i en torr och skuggig plats. Ladda batteriet efter arbetet. Och förvara den i en skuggig och torr plats.

FÖRVARING OCH UNDERHÅLL AV MASKINEN

Stäng av batteriet och ta ut det före underhåll!

Rotera trumman manuellt och ta bort den vattentäta pluggen efter varje användning. Ställ upp verktygen med huvudet nedåt så att vätskan kan rinna ut och sätt tillbaka den vattentäta pluggen.

Kom ihåg att ta bort skiftnyckeln ifall den skulle slungas ut nästa gång.

Rengör försiktigt det flexibla skaftet och trumman. Om det inte ska användas under en längre tid, smörj det flexibla skaftets yta med fett.

UNDERHÅLL

Avlägsna batteripaketet från verktyget innan du utför någon typ av justering, service eller underhåll.

Håll verktygen vassa och rena för bättre och säkrare prestanda. Följ instruktionerna för smörjning och byte av tillbehör. Inspektera verktygssladden regelbundet, och låt en auktoriserad verkstad laga den vid behov. Ditt verktyg kräver inte extra smörjning eller underhåll. Det finns inga delar som kan repareras av användaren i verktyget. Använd aldrig vatten eller kemiska medel för att rengöra verktyget. Torka rent med en torr trasa. Förvara alltid verktyget på en torr plats. Håll motorns ventileringsöppningar rena. Ta regelbundet bort damm och flisor från skydd och bas för att bibehålla sågens prestanda.

FÖR BATTERIVERKTYG

Omgivningstemperaturintervallen för att använda eller förvara verktyget och batteriet är 0°-45°C. Det rekommenderade omgivningstemperaturintervallen för laddningssystem vid laddning är 0°-40°C.

MILJÖSKYDD



Uttjänade elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsråd.

FELSÖKNING

Symptom	Möjlig lösning
Det flexibla skaffet och skräpet sitter fast i röret och kan inte dras tillbaka	A. Följ figur F. B. Om det misslyckas, dra ut det flexibla skaffet för hand. (1) Ta på dig handskar och ta ut batteriet; (2) Skjut spaken till mitten "O"(F-O-R); (3) Dra ut det flexibla skaffet ur röret för hand och sätt tillbaka det i spärren.
Det flexibla skaffet kan inte lindas in skräp	Skjut spaken till mitten "O"(F-O-R), det flexibla skaffet förblir i sin nuvarande position. Skjut R & L-inmataren i tur och ordning och starta maskinen. Upprepa, observera tills den lindar in skräpet; Följ figur G. Starta maskinen för att dra tillbaka det flexibla skaffet eller dra ut det för hand.

Det flexibla skaffet vreds ihop

Släpp på/av-knappen för att stoppa rotationen.

Skjut spaken till mitten "O"(F-O-R), undvik hårdare vridning.

Justera R & L-inmataren för att vända på rotationsriktningen;
a. Vid rotation framåt L(R-S-L), justera till R.

b. När omvänd R(R-S-L), justera till L. Starta långsamt omkopplaren, och det flexibla skaffet låser automatiskt upp.

WARNING: Om du inte kan rensa röret eller stöter på problem, kontakta en behörig tekniker.

DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

förklarar att denna produkt,
Beskrivning **Batteridrivnen avloppsrensare**
Typ **WX891 WX891.X (891 - beteckning av maskiner, representativ för rensmaskin)**
Funktion **Rengöring av rör**

uppfyller följande direktiv:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Standarder överensstämmer med
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen,

Namn Marcel Filz
Adress Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Vice chefsingenjör, tester och certifiering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,
Jiangsu 215123, P.R. China

BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTU OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY Z ELEKTRONARZĘDZIAMI

! **OSTRZEŻENIE** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dostarczone z elektronarzędziem.

Niestosowanie się do podanych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy dobrze przechowywać te przepisy.

Użyte w dalszej części pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi napędzanych prądem (z kablem zasilającym) i do elektronarzędzi napędzanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).

1) Miejsce pracy

- a) **Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone.** Nieporządek i nie oświetlane zakresy pracy mogą doprowadzić do wypadków.
- b) **Nie należy pracować tym narzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne cieczce, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą podpalić ten pył lub pary.
- c) **Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i innych osób.** Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrolę nad narzędziem.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać wtyczek adapterowych razem z uziemionymi narzędziami.** Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
 - b) **Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piec i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, gdy Państwa ciało jest uziemione.
 - c) **Urządzenie należy trzymać zabezpieczone przed deszczem i wilgocią.** Wniknięcie wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
 - d) **Nigdy nie należy używać kabla do innych czynności. Nigdy nie używać kabla do noszenia urządzenia za kabel, zawieszania lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z daleka od wysokich temperatur, oleju; ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.**
 - e) **W przypadku, że elektronarzędziem pracuje się na świeżym powietrzu należy używać kabla przedłużającego, który dopuszczony jest do**
- używania na zewnątrz. Użycie dopuszczonego do używania na zewnątrz kabla przedłużającego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) **Jeśli nie można uniknąć posługiwania się elektronarzędziem w miejscu o dużej wilgotności należy użyć zabezpieczonego zasilacza domowego (RCD).** Stosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ## 3) Bezpieczeństwo osób
- a) **Należy być uważnym, zważać na to co się robi i pracę elektronarzędziem rozpoczynać z rozsądkiem. Nie należy używać urządzenia gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.** Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
 - b) **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne.** Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa, nie ślizgające się buty robocze, hełm ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i użycia elektronarzędzia zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
 - c) **Należy zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do sieci zasilającej i/lub zestawu baterii, podniesieniem urządzenia i przenoszeniem urządzenia należy sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia.** W przypadku, że przy noszeniu urządzenia trzyma się palec na włączniku/wyłączniku lub włączone urządzenie podłączone zostanie do prądu, to może to doprowadzić do wypadków.
 - d) **Zanim urządzenie zostanie włączone należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze.** Narzędzie lub klucz, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
 - e) **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy dbać o bezpieczną pozycję pracy i zawsze utrzymywać równowagę.** Przez to możliwa jest lepsza kontrola urządzenia w nieprzewidzianych sytuacjach.
 - f) **Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania lub biżuterii.** Wystrzegaj się kontaktu włosów, części odzieży lub rękawic ochronnych z ruchomymi częściami urządzenia.
 - g) **W przypadku, że możliwe jest zamontowanie urządzeń odsysających lub podchwytyjących należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo użyte.** Użycie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie spowodowane pyłami.
 - h) **Częste używanie urządzenia i rutyna może osłabić twoją uwagę i być przyczyną niedotrzymywania zasad bezpieczeństwa.** Nieuważne działanie może spowodować poważne szkody w ułamku sekundy.
- ## 4) Staranne obcowanie oraz użycie elektronarzędzi
- a) **Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które jest do**

tego przewidziane. Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.

- b) Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek regulacji, ustawień wymiany osprzętu lub składowania urządzenia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.
- d) Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dać narzędzia do użytku osobom, które jego nie znają lub nie przeczytały tych przepisów.** Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- e) Dotrzymuj regularnego wykonywania konserwacji urządzenia i osprzętu. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy.** Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- f) Narzędzia tnące należy utrzymywać ostre i czyste.** Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi zablokują się rzadziej i łatwiej się je prowadzi.
- g) Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia itd. należy używać odpowiednio do tych przepisów i tak, jak jest to przewidziane dla tego specjalnego typu urządzenia. Uwzględnić należy przy tym warunki pracy i czynność do wykonania.** Użycie elektronarzędzi do innych niż przewidziane prace może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) Uchwyty oraz powierzchnie elementów obsługi urządzenia utrzymywać suche, czyste, bez oleju i smaru.** Śliskie uchwyty oraz inne powierzchnie stanowią przeszkodę w bezpiecznej obsłudze i kontroli nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 5) Staranne użytkowanie elektronarzędzi napędzanych akumulatorami**
- a) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które polecił producent.** Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.
- b) Do elektronarzędzi należy używać jedynie przewidzianych do tego akumulatorów.** Użycie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń ciała i niebezpieczeństwa pożaru.
- c) Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ,**

śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.

- d) Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nią. Przy przypadkowym kontakcie splukać wodą. W przypadku, że ciecz dostała się do oczu należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem.** Ciecz akumulatorowa może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń,
- e) Zabrania się używania uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora lub urządzenia.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatorki mogą działać w nieoczekiwany sposób wywołując pożar, eksplozję lub zagrożenie zranienia osób.
- f) Zabrania się wystawiania akumulatora lub urządzenia na działanie ognia lub podwyższonej temperatury.** Działanie ognia lub temperatury przekraczającej 130 °C może spowodować eksplozję.
- g) Kierować się instrukcjami dotyczącymi sposobu ładowania, nie wystawiać akumulatora na działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji obsługi.** Niewłaściwy sposób ładowania akumulatora lub działanie temperatury poza zakresem podanym w instrukcji, może być przyczyną uszkodzenia akumulatora lub nastanie podwyższonego ryzyka wybuchu pożaru.
- 6) Serwis**
- a) Naprawę urządzenia należy zlecić jedynie kwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.
- b) Zabrania się dokonywania naprawy uszkodzonego akumulatora.** Naprawę akumulatora może wykonywać wyłącznie producent lub autoryzowany punkt serwisowy.

SPIRALA KANALIZACYJNA – OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- a) Kabel obrotowy należy chwytać tylko w zalecanych przez producenta rękawicach.** Lateksowe lub luźno dopasowane rękawice lub szmaty mogą zostać owinięte wokół kabla i spowodować poważne obrażenia.
- b) Nie należy dopuścić do tego, by nóż przestawał się obracać w trakcie dalszych obrotów kabla.** Może to spowodować nadmierne napięcie kabla i jego skręcenie, złamanie lub przerwanie, co może skutkować poważnymi obrażeniami.
- c) Gdy podejrzuje się, że w kanalizacji znajdują się substancje chemiczne, bakterie lub inne substancje toksyczne lub zakaźne, należy używać rękawic lateksowych lub**

gumowych wewnątrz rękawic zalecanych przez producenta, a także okularów, osłon twarzy, odzieży ochronnej i maski oddechowej.

W kanalizacji mogą znajdować się chemikalia, bakterie i inne substancje, które mogą powodować oparzenia, być toksyczne lub zakaźne bądź prowadzić do innych poważnych obrażeń.

d) Należy przestrzegać zasad higieny. Nie należy jeść i nie palić tytoniu podczas przenoszenia i obsługi narzędzia. Po zakończeniu transportu sprzętu do czyszczenia kanalizacji lub pracy z takim sprzętem należy umyć dłonie i inne części ciała narażone na kontakt z zawartością kanalizacji gorącą wodą z detergentem. Pomoże to ograniczyć ryzyko dla zdrowia wynikające z narażenia na kontakt z substancjami toksycznymi lub zakaźnymi.

e) Spirale kanalizacyjną należy stosować wyłącznie w rurach o zalecanych średnicach. Użycie spirali kanalizacyjnej o niewłaściwym rozmiarze może prowadzić do skręcenia, załamania lub zerwania kabla, a tym samym obrażeń.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCA MODUŁU AKUMULATORA

a) Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszczy ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.

b) Nie zwieraj ogniw lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób bezładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarceniu przez inne metalowe przedmioty.

Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.

c) Nie narażaj ogniw lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

d) Nie narażaj ogień lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.

e) W razie wycieku z ogniw, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.

f) Nie używaj ogniw lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.

g) Utrzymuj ogniw i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.

h) Jeśli zaciski ogniw lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.

i) Ogniw pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.

j) Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.

k) Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniw lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.

l) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które polecił producent.

m) Nie używaj ogniw lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.

n) Trzymaj ogniw i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.

o) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.

p) Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.

q) Zużyte ogniw i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.

r) Nie używaj w urządzeniu ogniw różnych producentów, pojemności i wymiarów.

s) Nie wyjmuj baterii z oryginalnego opakowania do momentu zastosowania w urządzeniu.

t) Kieruj się poprawną biegunowością wyznaczoną za pomocą symboli plus (+) i minus (-) na baterii / akumulatorze.

SYMBOLE

	Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać podręcznik z instrukcjami.
	Ostrzeżenie
	Używać ochrony słuchu
	Używać ochrony wzroku
	Używać maski przeciwpyłowej

	Nieprawidłowo utylizowane baterie mogą dostać się do obiegu wodnego, co jest groźne dla ekosystemu. Nie wyrzucaj baterii wraz z niesortowanymi odpadami miejskimi.
	Nie wrzucać do ognia
	Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.
	Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem „segregacji odpadów” dla zużytych baterii i akumulatorów. Umożliwia to jego recykling i demontaż, które zmniejszają negatywny wpływ na środowisko. Pakiety akumulatorów są niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego życia, gdyż zawierają niebezpieczne substancje.
	Przed przystąpieniem do wymiany akcesoriów upewnić się, że akumulator został wyjęty.
	Należy zakładać okulary ochronne

* Nie wszystkie pokazane na ilustracji akcesoria są dostarczane standardowo.

DANE TECHNICZNE

Typ **WX891 WX891.X (891 - przeznaczenie maszyny, reprezentatywne dla spirali kanalizacyjnej)**

	WX891 WX891.X**
Napięcie	20 V $\overline{\text{---}}$ Max. ***
Prędkość	0~560 rpm
Wydajność bagrowania	ϕ 19~76 mm
Rozmiar wału	L*D=7.6 m * ϕ 7 mm
Masa urządzenia (Gołe narzędzie)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 są tylko dla różnych klientów, nie ma żadnych zmian związanych z bezpieczeństwem między tymi modelami.

*** Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 20V. Napięcie nominalne wynosi 18V.

Kategoria	Rodzaj	Pojemność
20V Akumulator	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Ładowarki	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Zalecamy zakup akcesoriów w sklepie, w którym sprzedawane są narzędzia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pakiet akcesoriów. Personel sklepu może ci pomóc i doradzić.

DANE DOTYCZĄCE HAŁASU I WIBRACJI

Ważone ciśnienie akustyczne	L_{pA} : 82 dB(A)
Ważona moc akustyczna	L_{wA} : 93 dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3 dB(A)

LISTA KOMPONENTÓW

- DŹWIGIENKA PRZEŁĄCZNIKA**
- POPYCHACZ OBROTU W PRZÓD I WSTECZ**
- WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA**
- PRZYCIŚK ZWOLNIENIA AKUMULATORA ***
- POJEMNIK BATERYJNY ***
- ZAPADKA**
- LAMPKA LED**
- OTWÓR NA WYCIĘK WODY**
- WAŁ ELASTYCZNY**
- WODOODPORNĄ WTYCZKA**



INFORMACJE DOTYCZĄCE DRGAŃ

Wartość przenoszenia wibracji: $a_n = 2.13 \text{ m/s}^2$

Niepewność $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Deklarowana wartość całkowita drgań oraz deklarowanych wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą wykonywania badań i mogą być stosowane do porównywania właściwości różnych urządzeń.

Deklarowana wartość całkowita drgań i zadeklarowana wartość emisji hałasu może być zastosowana również do wstępnej oceny zagrożenia.

OSTRZEŻENIE: Wibracje oraz emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od podanej wartości, w zależności od sposobu używania urządzenia, przede wszystkim od typu obrabianego materiału i możliwości korzystania z urządzenia:

Jak używane jest narzędzie oraz, czy materiał jest cięty czy wiercony.

Czy narzędzie jest w dobrym stanie i czy jest prawidłowo konserwowane.

Czy używane są prawidłowe akcesoria narzędzia i czy narzędzie jest właściwie naostrzone oraz w dobrym stanie.

Czy zastosowano elementy poprawiające przyleganie uchwytów oraz elementy do wyeliminowania wszelkich drgań i hałasu urządzenia.

Oraz, czy narzędzie jest używane zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji.

Niepawidłowe prowadzenie tego narzędzia może spowodować syndrom wibracji rąk.

OSTRZEŻENIE: W szczególności, oszacowanie poziomu ekspozycji w rzeczywistych warunkach używania powinno brać także pod uwagę wszystkie elementy cyklu działania, takie jak czasy wyłączenia narzędzia i czas bezczynności, ale nie rzeczywiste wykonywaną pracę. Może to znacznie zmniejszyć poziom ekspozycji w całym okresie pracy.

Pomaga zminimalizować ryzyko występowania drgań i podwyższonego poziomu hałasu.

Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wiertł i ostrzy. Narzędzie należy konserwować z godnie z instrukcjami i prawidłowo smarować (w odpowiednich miejscach). Jeżeli urządzenie będzie stosowane regularnie zaleca się wyposażać urządzenie w wyposażenie eliminujące wibracje i hałas.

Należy zaplanować harmonogram pracy w celu rozłożenia używania narzędzi wytwarzających wysoki poziom drgań na kilka dni.

INSTRUKCJA OBSŁUGI



UWAGA: Przed użyciem narzędzia należy uważnie przeczytać instrukcje.

UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM:

To jest ręcznie prowadzona spirala kanalizacyjna, używana do bagrowania rur 19~76mm.

MONTAŻ I OBSŁUGA

DZIAŁANIE	ILUSTRACJA
PRZED PRACĄ	
Wyjmowanie akumulatora	Patrz Rys. A1
Ładowanie akumulatora	Patrz Rys. A2
Instalowanie akumulatora	Patrz Rys. A3
DZIAŁANIE	
Wał elastyczny posuwa się ku zatorowi	
-- Prawidłowo reguluj przełącznik	Patrz Rys. B
-- Wyduż przewód ZWRÓĆ UWAGĘ: Im mocniej dociskasz, tym szybciej obraca się wał elastyczny. UWAGA: Głowicę narzędzia utrzyjmuj maksymalnie o 10 cm od otworu rury. Jeżeli odległość jest za długa, spowoduje to skrócenie i zapętlenie wału elastycznego. W razie trudności ze zbliżaniem narzędzia do rury stosuj czołową rurę prowadzącą, zapobiegając obrażeniom.	Patrz Rys. C
Obracaj wałem elastycznym z opłatywanym śmieci	Patrz Rys. D
Cofaj wał elastyczny wyprowadzając śmieci	Patrz Rys. E

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Usuń śmieci z wału elastycznego i spuść brudną wodę do pojemnika; przechowuj w zacienionym i suchym miejscu. Po pracy ładuj baterię do pełna. Przechowuj w zacienionym, suchym miejscu.

ZŁOŻENIE I KONSERWACJA URZĄDZENIA

Przed konserwacją wyłącz urządzenie i wyjmij pakiet baterii!

Po każdym użyciu obracaj ręcznie pojemnik i wyjmij zatyczkę wodoodporną. Postaw narzędzia głowicą w dół, by ciecz mogła spłynąć, i ponownie zainstaluj zatyczkę. Pamiętaj, by zdjęć klucz w razie wyrzucania następnym razem.

Starannie oczyść wał elastyczny i pojemnik. Jeżeli urządzenie nie ma być używane przez dłuższy czas, smaruj powierzchnię wału elastycznego.

KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek regulacji, serwisowania lub konserwacji należy wyjąć akumulator.

Narzędzia powinny być ostre i czyste dla lepszej sprawności urządzenia i większego bezpieczeństwa. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i wymiany akcesoriów. Należy okresowo sprawdzać stan przewodów narzędzi, a w przypadku stwierdzenia uszkodzenia, dokonać naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym. Narzędzie to nie wymaga żadnego dodatkowego smarowania czy konserwacji. W narzędziu nie ma żadnych części, które wymagałyby serwisowania przez użytkownika. Nigdy nie należy używać wody czy środków czyszczących do czyszczenia narzędzia z napędem elektrycznym. Czyścić suchą szmatką. Zawsze należy przechowywać narzędzie w suchym miejscu. Utrzymywać w czystości otwory wentylacyjne silnika. Utrzymywać wszystkie urządzenia sterujące w czystości. Okresowo oczyścić osłonę z pyłu i wiórów, aby zapewnić jej prawidłowe działanie.

ZALECENIA DLA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

Zakres temperatury otoczenia do pracy urządzenia i akumulatora, oraz ich przechowywania wynosi od 0°C do 45°C.

Zalecany zakres temperatury otoczenia dla systemu ładowania, podczas jego ładowania, wynosi od 0°C do 40°C.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Objawy	Możliwe rozwiązanie
Wał elastyczny i śmieci utknęły w rurze i nie można ich wycofać	A. Stosuj się do Rys. F. B. W razie niepowodzenia wyciągnij wał elastyczny ręcznie. (1) Załóż rękawice i wyjmij baterię; (2) Popchnij dźwignienkę na środkowe "O"(F-O-R); (3) Wyciągnij ręcznie wał elastyczny z rury i zatknij go z powrotem na zapadkę.
Wał elastyczny nie owija śmieci	Popchnij dźwignienkę w środkowe "O"(F-O-R), wał elastyczny pozostanie w bieżącej pozycji. Popchnij popychacz R & L na obrót i uruchom maszynę. Powtórz, obserwuj, aż zaczniesz owijać śmieci; Stosuj się do Rys. G. Uruchom maszynę, aby wycofać wał elastyczny lub wyciągnij go ręcznie.
Wał elastyczny poskręcał się	Zwolnij włącznik/wyłącznik, aby zatrzymać obrót. Popchnij dźwignienkę w środkowe "O"(F-O-R), unikaj skręcania ze sobą. Ustaw popychacz R & L na odwrotny kierunek obrotu; a. Jeżeli obrót w przód L(R-S-L), ustaw na R. b. Jeżeli obrót wstecz R (R-S-L), ustaw na L. Powoli uruchamiaj przełącznik, wał elastyczny automatycznie odblokuje się. OSTRZEŻENIE: Jeżeli nie możesz przeczścić rury lub napotykasz problemy, skontaktuj się z profesjonalistą.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

deklarujemy, że produkt,
Opis **Zasilana baterijnie spirala kanalizacyjna**
Typ **WX891 WX891.X (891 - przeznaczenie maszyny, reprezentatywne dla spirali kanalizacyjnej)**
Funkcja **Czyszczenie rury**

jest zgodny z następującymi dyrektywami:



2021/02/01
Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i
certyfikacja
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,
Jiangsu 215123, P.R. China

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας, οδηγίες, εικονογραφήσεις και όλα τα τεχνικά στοιχεία, που συνοδεύουν αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Αμέλειες κατά την τήρηση των ακόλουθων υποδείξεων μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιητικές υποδείξεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο (με ηλεκτρικό καλώδιο) καθώς και σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

- 1) Ασφάλεια στο χώρο εργασίας**
 - a) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Ρύπανση ή σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.
 - b) Μην εργάζεσθε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιβάλλον, όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπως με την παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθηρισμό ο οποίος μπορεί να αναφλέξει τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
 - c) Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, κρατάτε μακριά τα παιδιά και άλλα τυχόν παρευρισκόμενα άτομα.** Σε περίπτωση απόσπασης της προσοχής σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.
- 2) Ηλεκτρική ασφάλεια**
 - a) Το φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιήσετε το φως με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής σε συνδυασμό με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία.** Αμεταποίητα φως και κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
 - b) Αποφύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες ή ψυγεία.** Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
 - c) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή στην υγρασία.** Η διείσδυση νερού σ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
 - d) Μην τραβάτε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά ή το τράβηγμα για την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, κοφτερές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα.** Τυχόν χαλασμένα ή περιπλεγμένα ηλεκτρικά καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο

ηλεκτροπληξίας.

- e) Όταν εργάζεστε μ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο στην ύπαιθρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης (μπαλαντζά) που είναι κατάλληλο και για εξωτερική χρήση.** Η χρήση καλωδίων επιμηκύνσης κατάλληλων για υπαίθριους χώρους ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- f) Όταν η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, τότε χρησιμοποιήστε έναν προστατευτικό διακόπτη διαρροής (διακόπτης FI/ RCD).** Η χρήση ενός προστατευτικού διακόπτη διαρροής ελαττώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 3) Ασφάλεια προσώπων**
- a) Να είστε σε επαγρύπνηση, δίνετε προσοχή στην εργασία που κάνετε και χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο με περίσκεψη.** Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινόπνευματος ή φαρμάκων. Μια στιγμή αμέλειας κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- b) Χρησιμοποιείτε τον προσωπικό εξοπλισμό προστασίας.** Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα προστασίας από σκόνη, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή ωτασπίδες, ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- c) Αποφεύγετε την αθέλητη εκκίνηση. Βεβαιωθείτε, ότι ο διακόπτης είναι στη θέση Off, πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο με την πηγή τροφοδοσίας και/ή την μπαταρία καθώς και πριν το παραλάβετε ή το μεταφέρετε.** Όταν μεταφέρετε τα ηλεκτρικά εργαλεία έχοντας το δάχτυλό σας στο διακόπτη ή όταν συνδέσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία με την πηγή ρεύματος όταν αυτά είναι ακόμη στη θέση ON, τότε δημιουργείται κίνδυνος τραυματισμών.
- d) Απομακρύνετε από το ηλεκτρικό εργαλείο τυχόν εξαρτήματα ρύθμισης ή κλειδιά πριν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα εργαλείο ή κλειδί συναρμολογημένο σ' ένα περιστρεφόμενο τμήμα ενός ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- e) Προσέχετε πως στέκεστε. Φροντίστε για την ασφαλή στάση του σώματός σας και διατηρείτε πάντοτε την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιπτώσεις απροσδόκων περιστάσεων.
- f) Φοράτε σωστή ενδυμασία. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα εξαρτήματα.** Χαλαρά ενδυμασία, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα κινούμενα εξαρτήματα.
- g) Όταν υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης διατάξεων αναρρόφησης ή συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και ότι χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση μιας

αναρρόφησης σκόνης μπορεί να ελαττώσει τον κίνδυνο που προκαλείται από τη σκόνη.

- h) Μην εφησυχάζετε σε μια λάθος ασφάλεια και μην αψηφάτε τους κανόνες ασφαλείας για τα ηλεκτρικά εργαλεία, ακόμα και όταν μετά από συχνή χρήση είστε εξοικειωμένοι με το εργαλείο.** Ένας απρόσεκτος χειρισμός μπορεί μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- 4) Χρήση και φροντίδα των ηλεκτρικών εργαλείων**
- a) Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας.** Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στην αναφερόμενη περιοχή ισχύος.
- b) Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα ηλεκτρικό εργαλείο που έχει χαλασμένο διακόπτη On/ Off.** Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορείτε πλέον να το θέσετε σε λειτουργία και/ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- c) Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα και/ή απομακρύνετε μια αποσπώμενη μπαταρία από το ηλεκτρικό εργαλείο, προτού εκτελέσετε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή προτού φυλάξετε το ηλεκτρικό εργαλείο.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- d) Φυλάγετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δε χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέψετε τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις οδηγίες για τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα πρόσωπα.
- e) Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματα. Ελέγχετε, αν τα κινούμενα εξαρτήματα είναι σωστά ευθυγραμμισμένα και προσαρμοσμένα ή μήπως έχουν σπάσει τυχόν εξαρτήματα ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση, η οποία επηρεάζει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν τη χρήση.** Η κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία πολλών ατυχημάτων.
- f) Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά.** Προσεκτικά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία σφηνώνουν δυσκολότερα και οδηγούνται ευκολότερα.
- g) Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία τα εξαρτήματα κτλ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν.** Η χρησιμοποίηση των ηλεκτρικών εργαλείων για εργασίες που δεν προβλέπονται γι' αυτά μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες καταστάσεις.

h) Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες λαβής στεγνές, καθαρές και ελεύθερες από λάδι και γράσο. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβής δεν επιτρέπουν κανέναν ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε τυχόν απρόβλεπτες καταστάσεις.

5) Προσεκτικός χειρισμός και χρήση εργαλείων μπαταρίας

a) Επαναφορτίζετε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος μόνο για ένα συγκεκριμένο τύπο μπαταριών δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιηθεί για άλλες μπαταρίες.

b) Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά σχεδιασμένες μπαταρίες. Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς και να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.

c) Όταν η μπαταρία δε χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες χαρτιών, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να βραχυκυκλώσουν τις επαφές της μπαταρίας. Ένα βραχυκύκλωμα των επαφών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή φωτιά.

d) Μια τυχόν εσφαλμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή υγρών από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή μ' αυτά. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής ξεπλύνετε καλά με νερό. Εάν τα υγρά έρθουν σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια. Διαρρέοντα υγρά μπαταρίας μπορεί να οδηγήσουν σε ερεθισμούς του δέρματος ή σε εγκαύματα.

e) Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία ή εργαλείο που είναι κατεστραμμένο ή τροποποιημένο. Οι χαλασμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες μπορεί να παρουσιάσουν μια απρόβλεπτη συμπεριφορά και να οδηγήσουν σε φωτιά, έκρηξη ή σε κίνδυνο τραυματισμού.

f) Μην εκθέτετε μια μπαταρία ή ένα εργαλείο μπαταρίας σε φωτιά ή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Η έκθεση στη φωτιά ή σε θερμοκρασία πάνω από τους 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

g) Θρηπίε όλες τις υποδείξεις για τη φόρτιση και μη φορτίζετε την μπαταρία ή το εργαλείο μπαταρίας ποτέ εκτός της περιοχής θερμοκρασίας που αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας. Η λάθος φόρτιση ή η φόρτιση εκτός της επιτρεπτής περιοχής θερμοκρασίας μπορεί να καταστρέψει την μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

6) Σέρβις

a) Δώστε το ηλεκτρικό εργαλείο σας για συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζετε τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.

b) Μη συντηρείτε ποτέ χαλασμένες μπαταρίες.

Κάθε συντήρηση των μπαταριών πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα συνεργεία σέρβις πελατών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΦΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ.

a) Πιάνετε το περιστρεφόμενο συρματόσχοινο μόνο με γάντια που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Γάντια από λατέξ ή φαρδιά γάντια ή πανιά μπορούν να τυλιχτούν γύρω από το συρματόσχοινο και μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.

b) Μην αφήσετε τον κόφτη να σταματήσει να περιστρέφεται ενώ περιστρέφεται το συρματόσχοινο. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει υπερβολική πίεση στο συρματόσχοινο και μπορεί να προκαλέσει συστροφή, στρέβλωση ή σπάσιμο του συρματόσχοινο και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

c) Χρησιμοποιήστε γάντια από λατέξ ή καουτσούκ μέσα από τα συνιστώμενα από τον κατασκευαστή γάντια, γυαλιά ασφαλείας, προσωπίδες, προστατευτικό ρουχισμό και αναπνευστήρα, όταν υπάρχει υποψία ότι υπάρχουν χημικές ουσίες, βακτήρια ή άλλες τοξικές ή μολυσματικές ουσίες σε γραμμή αποχέτευσης. Οι αποχέτευσες κινδύνεται να περιέχουν χημικά, βακτήρια και άλλες ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν εγκαύματα, να είναι τοξικές ή μολυσματικές ή μπορεί να προκαλέσουν άλλους σοβαρούς τραυματισμούς.

d) Εφαρμόζετε ορθή υγιεινή. Μην τρώτε και μην καπνίζετε κατά το χειρισμό ή τη λειτουργία του εργαλείου. Μετά το χειρισμό ή τη λειτουργία εξοπλισμού καθαρισμού αποχέτευσεων, χρησιμοποιήστε ζεστό σαπουνόνερο για να πλύνετε τα χέρια και τα άλλα μέρη του σώματος που εκτίθενται στα περιεχόμενα της αποχέτευσης. Αυτό θα βοηθήσει στη μείωση του κινδύνου για κινδύνους για την υγεία λόγω έκθεσης σε τοξικό ή μολυσματικό υλικό.

e) Χρησιμοποιείτε μόνο τον αποφρακτήρα αποχέτευσης για τα συνιστώμενα μεγέθη αποχέτευσης. Η χρήση αποφρακτήρα αποχέτευσης λανθασμένου μεγέθους μπορεί να οδηγήσει σε συστροφή, στρέβλωση ή σπάσιμο του συρματόσχοινο και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

**Ασύρματο Τρυπάνι
Αποστράγγισης 20V**




GR




- a) Απαγορεύονται η αποσυναρμολόγηση, το άνοιγμα ή το κόψιμο στοιχείων μπαταριών ή συστοιχιών μπαταριών.
- b) Δεν πρέπει να βραχυκυκλώνετε συστοιχίες μπαταριών. Οι συστοιχίες μπαταριών δεν πρέπει να φυλάσσονται ανοργάνωτα σε κουτί ή συρτάρι όπου μπορεί να βραχυκυκλώσουν ή μία την άλλη ή να βραχυκυκλωθούν από αγνώστου υλικά. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία, φροντίστε να τη φυλάσσετε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδεδητές χαρτιού, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά είδη, που μπορεί να δημιουργήσουν σύνδεση μεταξύ των δύο ακροδέκτων. Αν τοποθετήσετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας τον ένα δίπλα στον άλλο, μπορεί να προκληθούν εγκαυματα ή πυρκαγιά.
- c) Μην αφήσετε τη συστοιχία μπαταριών εκτεθειμένη σε υψηλή θερμοκρασία ή φωτιά. Αποφύγετε την αποθήκευσή της σε σημείο άμεσα εκτεθειμένο στο φως του ήλιου.
- d) Μην αφήσετε τη συστοιχία μπαταριών να υποστεί μηχανικό πλήγμα.
- e) Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, μην αφήσετε το υγρό να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια σας. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, πλύνετε το προσβεβλημένο σημείο με άφθονο νερό και ζητήστε τη συμβουλή γιατρού.
- f) Σε περίπτωση κατάποσης στοιχείου μπαταρίας ή συστοιχίας μπαταριών, αποταθείτε αμέσως σε γιατρό.
- g) Η συστοιχία μπαταριών πρέπει να είναι πάντα καθαρή και στεγνή.
- h) Αν ξερωθούν οι ακροδέκτες της συστοιχίας μπαταριών, σκουπίστε τους με καθαρό στεγνό πανί.
- i) Η συστοιχία μπαταριών χρειάζεται φόρτιση πριν από τη χρήση της. Πρέπει να ανατρέχετε πάντοτε στην παρούσα οδηγία και να χρησιμοποιείτε τη σωστή διαδικασία φόρτισης.
- j) Μην αφήνετε τη συστοιχία μπαταριών να φορτίζεται όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.
- k) Μετά από παρατεταμένες περιόδους αποθήκευσης, μπορεί να χρειαστεί να φορτίσετε και να αποφορτίσετε τη συστοιχία μπαταριών αρκετές φορές για να επιτευχθούν οι μέγιστες επιδόσεις της.
- l) Για επαναφόρτιση χρησιμοποιήστε μόνο τον φορτιστή που καθορίζει η Worx. Μη χρησιμοποιήσετε άλλον φορτιστή εκτός από αυτόν που παρέχεται αποκλειστικά για χρήση μαζί με τον εξοπλισμό.
- m) Μη χρησιμοποιήσετε άλλη συστοιχία μπαταριών που δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση μαζί με τον εξοπλισμό.
- n) Φυλάξτε τη συστοιχία μπαταριών μακριά από σημεία όπου μπορεί να τη βρουν τα παιδιά.
- o) Φυλάξτε τα αρχικά ενημερωτικά έντυπα του προϊόντος γιατί μπορεί να τα χρειαστείτε στο μέλλον.
- p) Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία, πρέπει να την αφαιρείτε από τον εξοπλισμό.
- q) Η απόρριψη των μπαταριών πρέπει να γίνεται

με τον ενδεδειγμένο τρόπο.

- r) Μην αναμειγνύετε τις μπαταρίες ή διαφορετική κατασκευή, χωρητικότητα, μέγεθος ή τύπο μέσα στον εξοπλισμό.
- s) Μην αφαιρείτε την μπαταρία από την αρχική της συσκευασία μέχρι να χρειαστεί.
- t) Παρατηρήστε τα σήματα συν (+) και μείον (-) στη μπαταρία για να εξασφαλίσετε τη σωστή χρήση.

ΣΥΜΒΟΛΑ

	Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών.
	Προσοχή
	Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας της ακοής σας
	Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας της όρασής σας
	Φορέστε μάσκα προστασίας από τη σκόνη
	Εάν γίνει εσφαλμένη απόρριψη των μπαταριών μπορεί να εισέλθουν στον κύκλο του νερού με αποτέλεσμα να τεθεί σε κίνδυνο το οικοσύστημα. Μην απορρίψετε τις άχρηστες μπαταρίες ως μη ταξινομημένα αστικά απορρίμματα.
	Απαγορεύεται η καύση.
	Απόβλητα σχετικά με ηλεκτρισμό δεν πρέπει να πετάνονται μαζί με τα απόβλητα του νοικοκυριού. Παρακαλούμε να τα ανακυκλώνετε εκεί όπου υπάρχουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Ελέγξτε στον τοπικό σας δήμο ή στους πωλητές για συμβουλές ανακύκλωσης.

	<p>Μπαταρία ιόντων λιθίου. Το προϊόν αυτό διαθέτει επισήμανση ενός συμβόλου που αφορά την «ξεχωριστή συλλογή» για όλες τις συστοιχίες μπαταριών και για τη συστοιχία μπαταριών του προϊόντος αυτού. Στη συνέχεια θα ανακυκλωθεί ή θα αποσυναρμολογηθεί ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον. Οι συστοιχίες μπαταριών μπορούν να είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία καθώς περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.</p>
	<p>Ελέγχετε ότι έχει αφαιρεθεί η μπαταρία πριν την αλλαγή αξεσουάρ</p>
	<p>Φοράτε προστατευτικά γάντια</p>

ΛΙΣΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ


1. ΜΟΧΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ
2. ΩΘΗΤΗΣ ΜΠΡΟΣΤΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ
3. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΝ/OFF ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
4. ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ *
5. ΜΠΑΤΑΡΙΑ*
6. ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ
7. ΦΩΣ LED
8. ΤΡΥΠΑ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΗ ΝΕΡΟΥ
9. ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΞΟΝΑΣ
10. ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΒΥΣΜΑ

*Δεν περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό όλα τα εξαρτήματα που απεικονίζονται ή περιγράφονται.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τύπος **WX891 WX891.X** (891 - χαρακτηρισμός μηχανημάτων, αντιπροσωπευτικών του τρυπανιού αποστράγγισης)

WX891 WX891.X**

Βολτ	20 V  Max. ***
Ταχύτητα	0~560 rpm
Ικανότητα βυθοκόρησης	φ19~76 mm
Μέγεθος άξονα	L*D=7.6 m * φ 7 mm
Βάρος (μόνο το εργαλείο)	3.4 kg

** Χ=1-999, A-Z, M1-M9 χρήση μόνο για διαφορετικούς πελάτες, δεν υπάρχουν ασφαλίες σχετικές διαφορές μεταξύ αυτών των μοντέλων

*** Τάση μετρηθείσα χωρίς φορτίο. Η αρχική τάση της μπαταρίας φτάνει έως 20 volt. Η ονομαστική τάση είναι 18 volt.

Κατηγορία	Μοντέλο	Χωρητικότητα
Μπαταρία 20V	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
Φορτιστής 20V	WA3014	4.0 Ah
	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Συνιστούμε να αγοράζετε τα εξαρτήματά σας από το ίδιο κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το εργαλείο. Διαβάξτε τις πληροφορίες πάνω στη συσκευασία του εξαρτήματος για περισσότερες λεπτομέρειες. Το προσωπικό του καταστήματος μπορεί να σας βοηθήσει και να σας συμβουλευθεί.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΘΟΡΥΒΟΥ

Μετρημένη ηχητική πίεση L_{pA} : 82 dB(A)

Μετρημένη ηχητική δύναμη L_{WA} : 93 dB(A)

K_{pA} & K_{WA} : 3 dB(A)

Φοράτε Προστατευτικά για τα Αυτιά.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΟΝΗΣΕΩΝ

Τιμή εκπομπής κραδασμών: $a_h = 2.13 \text{ m/s}^2$

Ασύρματο Τρυπάνι Αποστράγγισης 20V

GR

Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών και η δηλωμένη τιμή εκπομπών θορύβου έχουν μετρηθεί σύμφωνα με μια καθιερωμένη μέθοδο ελέγχου και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση των προϊόντων.

Η δηλωμένη συνολική τιμή κραδασμών και η δηλωμένη τιμή εκπομπών θορύβου μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την προκαταρκτική αξιολόγηση έκθεσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι κραδασμοί και οι εκπομπές θορύβου κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου ενδέχεται να διαφέρουν από την δηλωμένη τιμή αναλόγως του τρόπου με τον οποίο χρησιμοποιείται το εργαλείο, κυρίως αναλόγως του υλικού προς επεξεργασία, και των ακόλουθων παραδειγμάτων και άλλων πιθανών τρόπων με τους οποίους χρησιμοποιείται το εργαλείο: Τον τρόπο χρήσης του εργαλείου και τα υλικά προς κοπή ή διάτρηση.

Την καλή κατάσταση και ορθή συντήρηση του εργαλείου. Τη χρήση των κατάλληλων εξαρτημάτων του προϊόντος και τη διασφάλιση ότι αυτά είναι αιχμηρά και σε καλή κατάσταση.

Την καλή εφαρμογή των χειριών στις χειρολαβές και την περίπτωση χρήσης αντικραδασμικών και αντιθρομβικών εξαρτημάτων. Την ορθή χρήση του εργαλείου όπως αυτή προβλέπεται από την κατασκευή του και τις οδηγίες που το συνοδεύουν.

Η χρήση του εργαλείου ενδέχεται να προκαλέσει σύνδρομο οφειλόμενο στους κραδασμούς εάν δεν χρησιμοποιηθεί ορθά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να υπάρχει ακρίβεια, κατά την εκτίμηση του επιπέδου έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης θα πρέπει να ληφθεί επίσης υπόψη ο κύκλος λειτουργίας όλων των μερών όπως οι φορές κατά τις οποίες απενεργοποιήθηκε το εργαλείο και καθώς και οι φορές που λειτουργεί στο ρελαντί. Αυτό ενδέχεται να μειώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης όσον αφορά στη συνολική περίοδο λειτουργίας.

Βοηθά στη μείωση κινδύνου έκθεσης στους κραδασμούς και στο θόρυβο. Πάντοτε να χρησιμοποιείτε αιχμηρές σμίλες, τρυπάνια και λεπίδες.

Συντηρήστε το εργαλείο σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και φροντίστε πάντοτε για τη σωστή λίπανση του (όπου απαιτείται).

Σε περίπτωση που σκοπεύετε να χρησιμοποιείτε συχνά το εργαλείο, συνίσταται η απόκτηση αντικραδασμικών και αντιθρομβικών εξαρτημάτων. Διαμορφώστε το πρόγραμμα εργασίας σας έτσι ώστε οι εργασίες με αυξημένους κραδασμούς να καταναλώνονται ομοιόμορφα μεταξύ των ημερών εργασίας σας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο διαβάστε το βιβλίο οδηγιών προσεκτικά.

ΧΡΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ:

Πρόκειται για ένα βυθοκόρο χειρός, που χρησιμοποιείται για τη βυθοκόρηση των 19 ~ 76 mm των σωλήνων.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΕΙΚΟΝΑ
ΠΡΙΝ ΝΑ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ	
Τρόπος αφαίρεσης της μπαταρίας	ΣΙΚ. Α1
Pillérin farj edílmesí	ΣΙΚ.Α2
Τρόπος εγκατάστασης της μπαταρίας	ΣΙΚ.Α3
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
Ο εύκαμπτος άξονας προχωρά στο μπλοκάρισμα	
-- Ρυθμίστε σωστά τον διακόπτη	ΣΙΚ. Β
-- Επεκτείνετε το καλώδιο ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όσο πιο σκληρά πατάτε, τόσο πιο γρήγορα θα περιστρέφεται ο εύκαμπτος άξονας.	
ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε την κεφαλή του εργαλείου το πολύ στα 10 cm του ανοίγματος του σωλήνα. Εάν η απόσταση είναι πολύ μεγάλη, θα προκαλέσει περιστροφή και κόμπους του εύκαμπτου άξονα. Όταν το εργαλείο προσεγγίζει δύσκολα τον σωλήνα, χρησιμοποιήστε το μπροστινό σωλήνα οδήγησης, αποτρέποντας τυχόν τραυματισμό.	ΣΙΚ. C
Περιστρέψτε τον εύκαμπτο άξονα και εμπλέκοντας τα σκουπίδια	ΣΙΚ. D
Σύρετε τον εύκαμπτο άξονα και βγάλτε τα σκουπίδια	ΣΙΚ. E

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Καθαρίστε τα σκουπίδια πάνω στον εύκαμπτο άξονα και αποστραγγίστε όλο το βρώμικο νερό στο τύμπανο, αποθηκεύστε το σε σκιερό και στεγνό μέρος. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία μετά την εργασία. Και φυλάξτε τη σε ένα σκιερό και στεγνό μέρος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Πριν από τη συντήρηση, απενεργοποιήστε και βγάλτε τη συστοιχία της μπαταρίας!
Μετά από κάθε χρήση, περιστρέψτε χειροκίνητα το τύμπανο και αφαιρέστε το αδιάβροχο βύσμα.
Ανυψώστε τα εργαλεία με το κεφάλι προς τα κάτω, ώστε το υγρό να αποστραγγιστεί και να επανενγκαταστήσετε το αδιάβροχο βύσμα.
Μην ξεχνάτε να βγάξετε το γαλλικό κλειδί σε περίπτωση που πετάξετε έξω την επόμενη φορά.
Καθαρίστε προσεκτικά τον εύκαμπο άξονα και το τύμπανο. Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, απλώστε λιπαντικό στην επιφάνεια του εύκαμπτου άξονα.

ΣΥΝΤΗΡΕΙΤΕ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

Πριν από κάθε εργασία στο ίδιο τό μηχάνημα αφαιρέστε την μπαταρία.

Διατηρείτε τα εργαλεία αιχμηρά και καθαρά για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Ακολουθείτε τις οδηγίες για λίπανση και αλλαγή των αβεσουάρ.
Ελέγχετε κατά διαστήματα τα καλώδια των εργαλείων και εφόσον είναι φθαρμένα, φροντίστε την επισκευή τους από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Το ηλεκτρικό σας εργαλείο δεν χρειάζεται ειδική λίπανση ή συντήρηση.
Δεν υπάρχουν επισκευαζόμενα μέρη από τον χρήστη στο ηλεκτρικό σας εργαλείο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε νερό ή χημικά καθαριστικά για να καθαρίσετε το ηλεκτρικό σας εργαλείο. Καθαρίστε το με ένα στεγνό ύφασμα. Πάντα να αποθηκεύετε το ηλεκτρικό σας εργαλείο σε ξηρό μέρος. Κρατάτε τις τρύπες εξαερισμού καθαρές. Κρατάτε όλα τα σημεία που ελέγχουν την εργασία καθαρά από σκόνη.
Καθαρίζετε κατά διαστήματα σκόνη και πιονίδια από το προστατευτικό και τη βάση για διασφάλιση της σωστής απόδοσης.

ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η περιοχή θερμοκρασίας περιβάλλοντος για τη χρήση και αποθήκευση του εργαλείου και της μπαταρίας είναι 0°C-45°C.

Η προτεινόμενη περιοχή θερμοκρασίας περιβάλλοντος για το σύστημα φόρτισης κατά τη διάρκεια της φόρτισης είναι 0°C-40°C.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Απόβλητα σχετικά με ηλεκτρισμό δεν πρέπει να πετούνται μαζί με τα απόβλητα του νοικοκυριού. Παρακαλούμε να τα ανακυκλώνετε εκεί όπου υπάρχουν οι απαραίτητες εγκαταστάσεις. Ελέγξτε στον τοπικό σας δήμο ή στους πωλητές για συμβουλές ανακύκλωσης.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Σύμπτωμα	Πιθανή λύση
Ο εύκαμπος άξονας και τα σκουπίδια έχουν κολλήσει στον σωλήνα και δεν μπορούν να συρρικνωθούν	A. Ακολουθήστε την Εικ. F. B. Σε περίπτωση αποτυχίας, τραβήξτε έξω τον εύκαμπο άξονα με το χέρι. (1) Φορέστε γάντια και αφαιρέστε την μπαταρία. (2) Σπρώξτε τον μοχλό στο μέσο "O" (F-O-R). (3) Τραβήξτε τον εύκαμπο άξονα από το σωλήνα με το χέρι και συνδέστε τον ξανά στον αναστολέα.
Ο εύκαμπος άξονας δεν μπορεί να τυλίξει σκουπίδια	Σπρώξτε το μοχλό στη μέση "O" (F-O-R), ο εύκαμπος άξονας θα παραμείνει στην τρέχουσα θέση. Σπρώξτε τη μονάδα R&L με τη σειρά και ξεκινήστε το μηχάνημα. Επαναλάβετε, παρατηρήστε, μέχρι να τυλίξει σκουπίδια. Ακολουθήστε την Εικ. G. Εκκινήστε το μηχάνημα για να τραβήξετε τον εύκαμπο άξονα ή τραβήξτε τον με το χέρι.
Ο εύκαμπος άξονας έχει στραφεί μαζί	Απελευθερώστε τον διακόπτη on/off για να σταματήσετε την περιστροφή. Σπρώξτε τον μοχλό στο μέσο "O" (F-O-R), αποφύγετε να στρίψετε πιο σφιχτά. Ρυθμίστε τον ωθητή R & L για να αντιστρέψετε την κατεύθυνση περιστροφής. a. Όταν περιστρέφετε προς τα εμπρός L (R-S-L), ρυθμίστε στο R. b. Όταν αντιστρέψετε το R (R-S-L), ρυθμίστε στο L. Ξεκινήστε αργά το διακόπτη, ο εύκαμπος άξονας θα ξεκλειδωθεί αυτόματα. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν δεν μπορείτε να καθαρίσετε το σωλήνα ή να αντιμετωπίσετε προβλήματα, επικοινωνήστε με έναν επαγγελματία.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εμείς,
POSITEC Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Δηλώνουμε ότι το προϊόν,
Περιγραφή **Τρυπάνι αποστράγγισης που λειτουργεί με μπαταρία**
Τύπος **WX891 WX891.X (891 - χαρακτηρισμός μηχανημάτων, αντιπροσωπευτικών του τρυπανιού αποστράγγισης)**
Αξίωμα **Σωλήνας καθαρισμού**

Συμμορφώνεται με τις παρακάτω Οδηγίες,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

Πρότυπα συμμόρφωσης
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Το πρόσωπο που έχει εξουσιοδότηση να συντάξει το τεχνικό αρχείο,
Όνομα Marcel Filz
Διεύθυνση Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Βοηθός Αρχιμηχανικός, Δοκιμές & Πιστοποιήσεις
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

TERMÉKBIZTONSÁG ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK



FIGYELEM: Olvassa el az összes, ehhez az elektromos kéziszerszámhoz mellékelт biztonsági figyelmeztetést, utasítást és részletes ismertetést, illetve tekintse meg az ábrákat. Az alább felsorolt utasítások bármelyikének figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy súlyos testi sérüléseket eredményezhet.

Őrizzon meg az összes figyelmeztetést és utasítást, a jövőben szüksége lehet ezekre.

A figyelmeztetésekből használatos "elektromos kéziszerszám" kifejezés az ön hálózatról üzemeltetett (vezetékes) elektromos kéziszerszámára vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszámára vonatkozik.

1) A munkaterület biztonsága

- a) **A munkaterület tartsa tisztán és jól megvilágítva.** A zsúfolt vagy sötét munkaterület balesethez vezethet.
- b) **Ne üzemeltessen elektromos kéziszerszámot robbanékony légkörben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenléte mellett.** Az elektromos kéziszerszámok használata során szikrák keletkeznek, amelyek hatására a por vagy gáz gyulladhat.
- c) **Elektromos kéziszerszámok működtetése közben tartsa távol a gyermekeket és báméskodókat.** A figyelem elterelése kontrollvesztést eredményezhet.

2) Elektromos biztonság

- a) **Az elektromos kéziszerszámok csatlakozó dugaszának találnia kell a csatlakozó aljzathoz. Soha, semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozó dugaszt. Földelt elektromos kéziszerszámokkal ne használjon adaptert.** Ha eredeti, módosítatlan csatlakozó dugaszt és megfelelő csatlakozó aljzatot használ, azzal csökkenti az áramütés kockázatát.
- b) **Ne érintse meg a földelt felületeket, például csöveket, radiátorokat, tűzhelyeket vagy hűtőszekrényeket.** Ha a test földelt, nagyobb az áramütés kockázata.
- c) **Ne tegye ki esőnek vagy nedves körülményeknek az elektromos kéziszerszámokat.** Ha egy elektromos kéziszerszámra víz kerül, megnő az áramütés kockázata.
- d) **Vigyázzon a szerszám kábelére. Soha ne hordozza, húzogassa vagy húzza ki az áramból az elektromos kéziszerszámot a kábelnél fogva. A kábelt tartsa távol a hőtől, olajtól, éles peremektől vagy mozgó részekről. A sérült vagy összegubancolódott kábel növeli az áramütés**

kockázatát.

e) **Ha az elektromos kéziszerszámot szabadterben üzemelteti, használjon külső szálalatra alkalmas hosszabbítót.** A külső szálalatra alkalmas kábel használatával csökken az áramütés kockázata.

f) **Ha elkerülhetetlen, hogy az elektromos kéziszerszámot nedves helyen működtesse, használjon maradékáram-működtetésű megszakító (RCD) védelemmel rendelkező áramforrást.** A maradékáram-működtetésű megszakító használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyi biztonság

a) **Az elektromos kéziszerszám működtetése közben maradjon éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét. Ne működtesse az elektromos kéziszerszámot fáradtan, illetve gyógyszerek, alkohol vagy drogok hatása alatt áll.** Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos kéziszerszámok működtetése közben súlyos sérülésekhez vezethet.

b) **Használjon személyi védőfelszereléseket. Mindig használjon szemvédelmet.** A személyi védőfelszerelés, például pormasz, csúszásmentes biztonsági lábbeli, védősisak vagy szükség esetén hallásvédelem használatával csökkenthető a személyi sérülések kockázata.

c) **Kerülje el, hogy a szerszám véletlenül működésbe lépjen. Mielőtt az elektromos kéziszerszámot áramhoz csatlakoztatná, behelyezze az akkumulátort, felemelje vagy költöztetné a szerszámot, ellenőrizze hogy a kapcsoló a "ki" helyzetbe legyen állítva.** Ha a szerszám hordozásakor újjat a kapcsolón tartja, vagy áram alá helyezi a bekapcsolt készüléket, az balesetekhez vezethet.

d) **Mielőtt az elektromos kéziszerszámot bekapcsolná, távolítson el róla minden állítókulcsot.** Ha az elektromos kéziszerszám forgórészein állítókulcs marad, az személyi sérüléshez vezethet.

e) **Ne próbáljon túl messzire nyúlni. Mindig vigyázzon, hogy stabilan álljon, és őrizz meg egyensúlyát.** Ez segít, hogy váratlan helyzetekben uralja az elektromos kéziszerszámot.

f) **Viseljen megfelelő öltözetet. Ne viseljen bő ruházatot vagy hosszú ékszert. Tartsa távol a haját és ruházatát a mozgó alkatrészekről.** A bő ruházatot, hosszú ékszert vagy hosszú hajat bekapathatják a mozgó elemek.

g) **Ha a szerszámhoz porszivó vagy -gyűjtő is csatlakoztatható, gondoskodjon ezek megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról.** A porgyűjtő használatával csökkenthetőek a porral kapcsolatos kockázatok.

h) **Ne hagyja, hogy a szerszám gyakori használatától elbizakodottá tegye, és hogy ezáltal figyelmen kívül hagyja a szerszám biztonsági követelményeit.** A másodperc töredéke is elég ahhoz, hogy egy figyelmen kívül maradt súlyos sérüléshez vezessen.

4) **Az elektromos kéziszerszám használata és karbantartása**

a) **Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot.**

Mindig megfelelő elektromos kéziszerszámot használjon. Ha a megfelelő elektromos kéziszerszámot használja, azzal a rendeltetési területén jobban és biztonságosabban elvégezhető a munka.

b) **Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha azt nem lehet kikapcsolni.** Ha egy elektromos kéziszerszám nem szabályozható a kapcsolóval, az veszélyes, és javításra szorul.

c) **Húzza ki a csatlakozó dugaszt az áramellátást biztosító aljzatból, és/vagy távolítsa el a kivehető akkucsomagot a szerszámból, ha beállításokat vagy tartozékcserét hajt végre, vagy ha a szerszámot elraktározza.** Ezekkel a megelőző biztonsági intézkedésekkel csökken annak a kockázata, hogy a kéziszerszám véletlenül bekapcsoljon.

d) **Az elektromos kéziszerszámokat használaton kívül tartsa a gyermekektől távol, és ne hagyja, hogy a szerszámot vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek működtessék azt.** A tapasztalatlan felhasználók kezében az elektromos kéziszerszámok veszélyessé válnak.

e) **Az elektromos kéziszerszámok és tartozékaik karbantartása. Ellenőrizze, hogy a mozgó elemek megfelelően helyezkednek-e el és nem szorultak-e be, az alkatrészek épek, és semmilyen más hiba nincs kihatással az elektromos kéziszerszám működésére. Ha sérülést talál, használat előtt javítsa meg a szerszámot.** A nem megfelelően karbantartott elektromos kéziszerszámok sok balesetet okoznak.

f) **A vágószerszámokat tartsa tisztán, és figyeljen, hogy élesek maradjanak.** A megfelelően karbantartott, éles vágószerszámok ritkábban akadnak meg, és egyszerűbben irányíthatóak.

g) **Az elektromos kéziszerszámot, a kiegészítőket és fejeket használja a fenti utasításoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát.** Ha az elektromos kéziszerszámot nem rendeltetésszerűen használja, az veszélyhelyzetet teremthet.

h) **Őrizze szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen a szerszám fogantyúit és megragadási részeit.** A csúszos fogantyúk és megragadási részek főleg váratlan helyzetekben akadályozzák a szerszám biztonságos megfogását, kezelését és irányítását.

5) **Az akkumulátoros kéziszerszám használata és karbantartása**

a) **Csak a gyártó által javasolt töltővel töltsd fel.** Ha egy adott akkumulátorhoz megfelelő töltőt másik akkumulátorral használ, az tűzveszélyes lehet.

b) **Az elektromos kéziszerszámokat csak a kijelölt akkumulátorokkal használja.** Ha más akkumulátorokat használ, az sérülés- és tűzveszélyes.

c) **Az akkumulátorokat használaton kívül tartsa a fém tárgytól, például gémpapercsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fém tárgytól távol, mert ezek összekapcsolhatják a pólusokat.** Az akkumulátor pólusainak rövidzárlata égés- és tűzveszélyes.

d) **Nem megfelelő körülmények között az akkumulátorból folyadék szívóroghat; kerülje**

az érintkezést ezzel a folyadékkal. Véletlen érintkezés esetén mossa le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, mossa ki vízzel, és forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból szivárgó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

- e) **Ne használjon károsodott vagy módosított akkucsomagot vagy szerszámot.** A károsodott vagy módosított akkucsomagok használata előreláthatatlan következményekkel jár, mert ezek felgyulladhatnak, felrobbanhatnak vagy személyi sérüléseket okozhatnak.
- f) **Óvja az akkucsomagot és a szerszámot a tűztől vagy a magas hőmérsékletektől.** A 130°C-t meghaladó hőmérséklet vagy tűz robbanást okozhat.
- g) **Tartsa be az összes újratöltési utasítást és az akkucsomagot vagy a szerszámot csak az utasításokban megadott hőmérsékleti tartományban töltsé újra.** Az előírásoktól vagy a megengedett hőmérsékleti tartománytól eltérő töltési folyamat az akkucsomag károsodását okozhatja, és növeli a tűzveszély kockázatát.
- 6) **Szerviz**
- a) **Az elektromos kéziszerszámot csak képzett szerelő javíthatja megfelelő cserealkatrészekkel.** Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságos működését.
- b) **Soha ne szervelizze a károsodott akkucsomagokat.** A károsodott akkucsomagok szervizelését csak a gyártó vagy az erre felhatalmazott szervizközpontok hajthatják végre.

- e) **A duguláselhárító gépet csak az ajánlott lefolyóméretekre használja.** A nem megfelelő méretű duguláselhárító gép használata miatt a kábel megcsavarodhat, megtörhet vagy eltörhet, amely komoly személyi sérülést okozhat.

AZ AKKUMULÁTORRAL KAPCSOLATOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

- a) **Az akkumulátort ne szedje szét, ne nyissa fel és ne vágja meg.**
- b) **Ne zárja rövidre az akkumulátort.** Az akkumulátorokat ne tárolja olyan dobozban vagy fiókban, ahol rövidre zárhatják egymást, vagy valamilyen vezető anyag a rövidzárlatukat okozhatja. Az akkumulátorokat használaton kívül tartsa a fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól távol, mert ezek összekapcsolhatják a pólusokat. Az akkumulátor pólusainak rövidzárlata égés- és tűzveszélyes.
- c) **Ne tegye ki hőnek vagy tűznek az akkumulátort. Ne tárolja közvetlen napfényben.**
- d) **Az akkumulátort ne tegye ki ütésnek.**
- e) **Ha az akkumulátor szivárog, vigyázzon, hogy a folyadék ne kerüljön a bőrre vagy szembe. Amennyiben a bőrre vagy szembe kerül, az érintett területet mossa le bő vízzel, és forduljon orvoshoz.**
- f) **Az akkumulátor vagy egy cella lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.**
- g) **Vigyázzon, hogy az akkumulátor tiszta és száraz maradjon.**
- h) **Ha az akkumulátor pólusaira szennyeződés kerül, azt egy tiszta, száraz ruhával törölje le.**
- i) **Az akkumulátort használat előtt fel kell tölteni. A töltést mindig az utasításoknak megfelelően, helyes eljárást használva végezze.**
- j) **Használaton kívül ne hagyja töltőn az akkumulátort.**
- k) **Hosszan tartó tárolást követően a maximális teljesítmény elérése érdekében szükséges lehet, hogy az akkumulátort többször feltöltse és lemerítse.**
- l) **Csak a Worx által javasolt töltővel töltsé fel. Kizárólag a készülékek való használatra mellékelt töltőt használja.**
- m) **Ne használjon a készülékkel való használatra tervezettől eltérő akkumulátort.**
- n) **Az akkumulátor gyermekektől távol tartandó.**
- o) **Őrizze meg a termékhez mellékelt utasításokat, a későbbiekben szüksége lehet ezekre.**
- p) **Amikor a szerszámot nem használja, vegye ki belőle az akkumulátort.**
- q) **Ártalmatlanításnál megfelelően járjon el.**
- r) **Ne helyezzen be különböző gyártóktól származó, illetve eltérő kapacitású, méretű vagy típusú akkukat a készülékbe.**
- s) **Az akkucsomag csomagolását csak közvetlenül a**






BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK A DUGULÁSELHÁRÍTÓ GÉPHEZ



- a) **A forgó kábelt csak a gyártó által javasolt kesztyűvel fogja meg.** A gumikesztyűk, valamint a laza rongyok vagy kesztyűk rátekeredhetnek a kábelre, és komoly személyi sérülést okozhatnak.
- b) **A kábel forgása közben ne engedje megállni a vágófejet.** Ez túlterhelné a kábelt, amely megcsavarodhat, megtörhet vagy el is törhet, súlyos személyi sérülést okozva.
- c) **Amennyiben a lefolyócsőben vegyi anyagok, baktériumok vagy más mérgező, illetve fertőző anyagok jelenléte gyanítható, a gyártó által javasolt kesztyű alá húzzon gumikesztyűt, és használjon védőszemüveget, arcvédőt, védőruházatot, valamint gázmaszkot. A lefolyókban időnként vegyi anyagok, baktériumok és egyéb mérgező, fertőző, illetve égési sérüléseket vagy egyéb komoly személyi sérüléseket okozó anyagok fordulhatnak elő.**
- d) **Ügyeljen a megfelelő higiéniára. Az eszköz kezelése vagy működtetése közben ne egyen vagy dohányozzon. A duguláselhárító berendezés kezelése vagy működtetése után a kezét, illetve a lefolyó tartalmának kitett egyéb bőrfelületét mossa le forró, szappanos vízzel. Mindez segít csökkenteni a mérgező vagy fertőző anyagok okozta egészségügyi kockázatokat.**

használat előtt távolítsa el.

- t) **Figyeljen az akkun látható (+) és mínusz (-) polaritású jelzésekre az akku előírt használata érdekében.**

SZIMBÓLUMOK

	A sérülésveszély csökkentése érdekében a felhasználónak el kell olvasnia az utasításokat
	Figyelmeztetés
	Viseljen fülvédőt
	Viseljen szemvédőt
	Viseljen pormaszkot
	Az akkumulátor nem megfelelő leselejtezés esetén bekerülhet a víz körforgásba, ami veszélyes lehet az ökoszisztémára nézve. A hulladék akkumulátort ne dobja a kommunális hulladékba
	Ne dobja tűzbe
	A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.
	Lítium-ion akkumulátor. A terméken található szimbólum arra utal, hogy minden akkumulátorcsomagot külön kell gyűjteni. Ezeket aztán újrahasznosítják vagy szétszerelik, hogy csökkentsék a környezetre gyakorolt hatását. Az akkumulátorcsomag veszélyes lehet a környezetre és az emberi egészségre nézve, mivel veszélyes anyagokat tartalmaz.

	Gondoskodjon arról, hogy az akkumulátort eltávolította az alkatrészek cseréjét megelőzően.
	Viseljen védőszemüveget

AZ ALKATRÉSZEK LISTÁJA

- KAPCSOLÓKAR**
- ELŐRE ÉS HÁTRA FORGATHATÓ TOLÓRÚD**
- KI-/BEKAPCSOLÓ GOMB**
- AKKUMULÁTOR FELOLDÓGOMBJA ***
- AKKU ***
- RACSNIS TEKERCSELŐ**
- LED VILÁGÍTÁS**
- LYUK A VÍZ KIFOLYÁSÁHOZ**
- RUGALMAS ACÉLTENGELY**
- VÍZÁLLÓ DUGÓ**

* Nem minden készülék tartalmazza valamennyi, a fentiekben felsorolt alkatrészt.

MŰSZAKI ADATOK

Típus **WX891 WX891.X (891-gép megnevezése, lefolyócső tisztító fajta)**

	WX891 WX891.X**
Feszültség	20 V $\overline{\text{---}}$ Max. ***
Sebesség	0~560 rpm
Kotrási képesség	ϕ 19~76 mm
Tengely mérete	L*D=7,6 m * ϕ 7 mm
A készülék súlya (Meztelen eszköz)	3,4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 csak különféle vásárlókra vonatkozik, ezek között a modellek között nincs biztonsági változás.

*** Terhelés nélküli feszültség. Az akkumulátor kezdő feszültsége maximum 20 volt. A névleges feszültség 18 volt.

Kategória	Típus	Mapacitás
20V Akku	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Akkumulátortöltő	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Javasoljuk, hogy kiegészítőket vásároljon az üzletből, ahol az eszközöket értékesítik. További részletek a kiegészítő csomagban találhatóak. Az áruház munkatársai segítséget és tanácsot adhatnak Önnek.

ZAJÉRTÉKEK

A-súlyozású hangnyomásszint L_{PA} : 82 dB(A)

A-súlyozású hangerő L_{WA} : 93 dB(A)

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

Viseljen fülvédőt.



REZGÉSÉRTÉKEK

Rezgéskibocsátás: $a_n = 2.13 \text{ m/s}^2$

Bizonytalanság $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

A vibráció és a zaj bejelentett összértékét szabványos mérési módszerrel állapították meg, és ezeket az értékeket két szerszám összehasonlításához is fel lehet használni.

A vibráció és a zaj bejelentett összértékeit a rezgéseknek és zajtartalomnak való kitétség előzetes felbecsléséhez is fel lehet használni.

FIGYELEM: A kéziszerszám aktuális használatokor mérhető vibráció és zajkibocsátási értékek eltérhetnek a bejelentett értékektől, mert nagyban függnek a szerszám használati módjától és a megmunkált alkatrész típusától. Íme néhány példa és eltérő érték a szerszám használatától függően: Hogyan használják a szerszámot, milyen anyagokat vágnak vagy fúrnak.

Az eszköz jó állapotban van-e, megfelelően karbantartják-e.

Megfelelő tartozékokat használnak-e az eszközhöz, vigyáznak-e, hogy éles legyen, és jó állapotban

maradjon.

A fogantyú megragadásának erősségétől és az esetleg használt vibrációs- és zajcsökkentő tartozék típusától. A szerszámot rendeltetészerűen, kialakításának és a jelen utasításoknak megfelelően használják-e.

Ha a szerszámot nem kezelik megfelelően, kéz-kar vibrációs szindrómát okozhat.



FIGYELEM: A pontosság érdekében az expozíciós szint becsült értékéhez a valós használati körülmények között figyelembe kell venni a működési ciklus valamennyi elemét, így azt az időt is, amikor a szerszám ki van kapcsolva, és amikor üresjáratban működik. Ez a teljes munkaidőszak viszonylatában jelentősen csökkentheti az expozíciós szintet. A vibrációnak és zajnak való kitétség kockázatának csökkentése.

MINDIG éles vésőt, pengét, és hegyes fúrófejet használjon.

Az eszközt jelen utasításoknak megfelelően tartsa karban, és vigyázzon a megfelelő kenésre (ahol erre szükség van).

Ha a szerszám rendszeres használatát tervezik, akkor megéri a vibráció- és zajcsökkentő tartozékok beszerzése.

Úgy tervezze meg a munkáját, hogy a magas rezgésszámú eszközök használatát igénylő feladatokat több napra ossza el.

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK




MEGJEGYZÉS: Mielőtt a szerszámot használná, olvassa el figyelmesen az utasításokat.

RENDELTTÉTES:

Ez egy kézi csöktörőgép, amelyet a 19~76 mm-es csövek kotrására használnak.

ÖSSZESZERELÉS ÉS MŰKÖDÉS

MŰVELET	ÁBRA
MŰKÖDTETÉS ELŐTT	
Az akkumulátor eltávolítása	Lásd A1. Ábra
Az akkumulátor feltöltése	Lásd A2. Ábra
Az akkumulátor behelyezése	Lásd A3. Ábra
OPERATION	
A rugalmas acéltengely előrehalad az eltömődés felé	
-- Helyesen állítsa be a kapcsolót	Lásd B. Ábra

<p>-- Húzza ki a kábelt MEGJEGYZÉS: Minél jobban nyomja meg, annál gyorsabban forog a rugalmas acéltengely.</p> <p> FIGYELEM: Tartsa a szerszámfejet legfeljebb 10 cm-re a csőnyílástól. Ha a távolság túl hosszú, a rugalmas acéltengely megcsavarodik és csomó lesz rajta. Ha a szerszám nehezen közelíti meg a csövet, kérjük, használja az elülső vezetőcsövet, megelőzve a sérüléseket.</p>	Lásd C. Ábra
<p>Forgassa el a rugalmas acéltengelyt és tekerje össze a szemetet.</p>	Lásd D. Ábra
<p>Húzza visszafelé a rugalmas acéltengelyt és húzza ki a szemetet.</p>	Lásd E. Ábra

kéziszerszámot nem szükséges megkenni vagy karbantartani. Az elektromos kéziszerszám nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket. Soha ne használjon vizet vagy vegyi tisztítószereket a szerszám tisztításához. Törölje tisztára egy száraz ronggyal. A szerszámot mindig száraz helyen tartsa. Tartsa tisztán a motor szellőzőnyílásait. Minden szabályozóeszközt tartson pormentesen. Időnként tisztítsa meg a védőburkolatot és a talpat a portól és szilánkoktól a megfelelő teljesítmény biztosításához.

AKKUS KÉZISZERSZÁMOKRA VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉSEK

A szerszám és az akku csak 0-45°C közé eső hőmérsékleti tartományban használható és tárolható. A töltőrendszer csak 0-40°C közötti ajánlott környezeti hőmérsékleteken használható.

KÖRNYEZETVÉDELEM



A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.

HIBAEELHÁRÍTÁS

Tünet	Lehetséges megoldás
<p>A rugalmas acéltengelyt és a szemet beragadt a csőbe, és nem lehet visszahúzni.</p>	<p>A. Kövesse az F. ábrát. B. Ha nem sikerül, húzza ki kézzel a rugalmas tengelyt. (1) Vegyen fel kesztyűt és vegye ki az akkumulátort; (2) Tolja a kart középre az „O” (F-O-R) állásba. (3) Húzza ki kézzel a rugalmas tengelyt a csőből, és dugja vissza a racsnis tekercselőbe.</p>
<p>A rugalmas tengely nem tudja feltekerni a szemetet.</p>	<p>Tolja a kart középre az „O” (F-O-R) állásba, a rugalmas tengely az aktuális helyzetben marad. Tolja egymás után az R & L tolórudat, és indítsa el a gépet. Ismétlje, figyelje, amíg szemetet nem tekeri fel; Kövesse a G. ábrát. Indítsa el a gépet, hogy visszahúzza a rugalmas tengelyt, vagy kihúzza kézzel.</p>

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Tisztítsa meg a rugalmas acéltengelyen lévő szemetet, és engedje le a dob összes szennyezett vizét, árnyékban és száraz helyen tárolja. Munka után töltsze fel teljesen az akkumulátort. És árnyékban és száraz helyen tárolja.

A GÉP TÁROLÁSA ÉS KARBANTARTÁSA

Karbantartás előtt kapcsolja ki és vegye ki az akkumulátort!

Minden használat után forgassa el kézzel a dobót, és húzza ki a vízálló dugót. Fordítsa fel az eszközt fejfelé, hogy a folyadék kifolyjon, és helyezze vissza a vízálló dugót.

Ne felejtse el levenni a csavarkulcsot a legközelebbi kiürítésnél.

Kérjük, gondosan tisztítsa meg a rugalmas acéltengelyt és a dobót. Ha hosszú ideig nem használja, kérjük, hogy zsírozza meg a rugalmas acéltengely felületét.

A SZERSZÁMOK KARBANTARTÁSA

Bármilyen állítás, javítás vagy karbantartási művelet előtt vegye ki a szerszámot az akkumulátortól.

A szerszámokat tartsa élesen és tisztán a jobb és biztonságosabb teljesítmény érdekében. Kövesse az utasításokat a kenésre és a tartozékok cseréjére vonatkozóan. Időnként ellenőrizze az eszköz kábelét, és amennyiben sérülést észlel rajta, javíttassa meg egy erre jogosult szolgáltatóval. Az elektromos

A rugalmas
tengely
összecsavarodott.

Engedje el a be-/kikapcsolót a forgás leállításához.
Tolja a kart középre az „O” (F-O-R) állásba, kerülje a szorosabb csavarodást.
Állítsa be az R & L tolórudat a forgásirány megfordításához;
a. L (R-S-L) előre forgáskor állítsa be az R értéket.
b. Ha hátramenet R (R-S-L), állítsa L állásba.
Lassan indítsa el a kapcsolót, a rugalmas tengely automatikusan ki lesz oldva.
FIGYELMEZTETÉS: Ha nem tudja kitisztítani a csövet, vagy problémába ütközik, kérjük, forduljon szakemberhez.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Kijelenti, hogy a termék:
Leírás **Akkumulátoros lefolyócső tisztító**
Tipus **WX891 WX891.X (891-gép megnevezése, lefolyócső tisztító fajta)**
Rendeltetés **Csőtisztítás**

Megfelel a következő irányelveknek:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Az alábbi normáknak
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy:

Név Marcel Filz
Cím Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

2021/02/01
Allen Ding
Helyettes főmérnöke, Tesztelés és minősítés
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

SECURITATEA PRODUSULUI AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PENTRU UNELTE ELECTRICE



ATENȚIONARE: Citiți toate atenționările de siguranță și parcurgeți toate instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile atașate acestei scule electrice. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendii și/sau leziune corporală gravă.
Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.
Termenul „unealtă electrică” din avertismentele se referă la o unealtă electrică alimentată de la rețeaua de energie electrică (prin cablu) sau la o unealtă electrică alimentată de la un acumulator (fără cablu).

- 1) Siguranța zonei de lucru**
 - a) Mențineți zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele de lucru în dezordine și întunecoase favorizează accidentele.
 - b) Nu utilizați unelte electrice în atmosfere explozive, de exemplu în prezența unor lichide, gaze sau pulberi inflamabile.** Unelte electrice provoacă scântei ce pot aprinde pulberea sau vaporii.
 - c) Asigurați-vă că nu sunt în apropiere persoane și copii în timpul funcționării unei unelte electrice.** Distragerea atenției poate duce la pierderea controlului uneltei.
- 2) Siguranța electrică**
 - a) Fișele uneltei electrice trebuie să se potrivească perfect în priză de alimentare. Nu modificați niciodată ștecherul. Nu folosiți niciun adaptor pentru unelte electrice cu împământare.** Utilizarea ștecherelor nemodificate în prize corespunzătoare va reduce riscul electrocutării.
 - b) Evitați contactul fizic cu suprafețe cu legătură la pământ, cum ar fi țevi, radiatoare, mașini de gătit sau frigidere.** Riscul electrocutării este mai mare în cazul în care corpul dumneavoastră vine în contact cu suprafața împământată.
 - c) Nu expuneți unelte electrice la ploaie sau la umiditate.** Dacă intră apă în unealta electrică, riscul electrocutării este mai mare.
 - d) Nu deteriorați cablul de alimentare. Nu folosiți niciodată cablul pentru transportarea, tragerea sau scoaterea din priză a uneltei electrice.** Păstrați cablul de alimentare la distanță de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți mobile. Cablurile deteriorate sau incurcate măresc riscul electrocutării.
 - e) Când utilizați unealta electrică în exterior, utilizați un prelungitor potrivit pentru utilizarea în exterior.** Utilizarea unui cablu potrivit pentru uzul în exterior reduce riscul electrocutării.
 - f) Dacă utilizarea uneltei electrice într-un loc umed nu poate fi evitată, folosiți o alimentare**

protejată cu dispozitiv de curent rezidual (RCD). Folosirea unui dispozitiv RCD reduce riscul electrocutării.

3) Siguranța personală

a) Fiți concentrați, urmăriți ceea ce faceți și dați dovadă de simț practic când folosiți o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. O clipă de neatenție în timpul funcționării unelei electrice poate duce la accidentări personale grave.

b) Folosiți echipament personal de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Echipamentele de protecție precum masca de protecție contra prafului, încălțăminta cu talpă antiderapantă, casca sau protecția pentru urechi vor reduce riscul accidentărilor, utilizate în mod corespunzător.

c) Preveniți punerea accidentală în funcțiune. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția de oprire înainte de a face conectarea la sursa de alimentare și/sau la acumulator, înainte de a ridica sau a transporta uneltea. Transportarea uneltelor electrice ținând degetul pe întrerupător sau alimentarea acestora cu întrerupătorul pornit poate duce la accidentări.

d) Scoateți orice cheie de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni uneltea electrică. O cheie de piulițe sau o altă cheie rămasă prinsă de o componentă rotativă a unelei poate duce la rănirea personală.

e) Păstrați un echilibru corect. Mențineți-vă permanent echilibrul și sprijiniți-vă ferm pe picioare. Acest lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neprevăzute.

f) Imbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați îmbrăcăminte prea largă sau bijuterii. Țineți la distanță părul și hainele dvs. de piesele în mișcare ale unelei electrice. Hainele prea largi, bijuteriile și părul lung se pot prinde în piesele mobile.

g) Dacă sunt furnizate accesorii pentru conectarea unor dispozitive de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt montate și folosite corect. Folosirea colectorului de praf poate reduce riscul accidentărilor din cauza prafului.

h) Nu lăsați ca odată cu familiarizarea dvs. cu utilizarea unelei să deveniți îndolenți și să uitați respectarea principiilor de siguranță ale unelei electrice. Orice acțiune nesăbuită poate duce la leziuni corporale grave într-o fracțiune de secundă.

4) Utilizarea și întreținerea uneltelor electrice

a) Nu forțați uneltea electrică. Folosiți uneltea electrică potrivită pentru aplicație. Cu o unealtă electrică potrivită veți lucra mai bine și mai în siguranță, la viteza pentru care a fost concepută.

b) Nu utilizați uneltea electrică dacă nu o puteți porni sau opri de la întrerupător. Orice unealtă electrică ce nu poate fi acționată de la întrerupător este periculoasă și trebuie reparată.

c) Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare electrică și/sau scoateți acumulatorul detașabil din uneltea electrică înainte de orice reglaj, schimbare de accesorii sau de stocare a unelei. Astfel de măsuri de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a unelei electrice.

d) Nu lăsați uneltele electrice la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor ce nu știu să le manevreze și nu cunosc instrucțiunile să acționeze aceste unelte. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

e) Întreținerea unelei electrice și ale accesoriilor aferente. Verificați posibila aliniere incorectă sau posibila blocare a componentelor mobile, deteriorarea componentelor sau orice alte situații care pot afecta funcționarea unelei electrice. Dacă uneltea electrică este deteriorată, reparați-o înainte de utilizare. Multe accidente sunt provocate din cauza întreținerii incorecte a uneltelor.

f) Uneltele de tăiere trebuie menținute ascuțite și curate. Riscul blocării uneltelor de tăiere cu margini ascuțite întreținute corect este mai mic și acestea sunt mai ușor de controlat.

g) Utilizați uneltea electrică, accesorii, piesele etc. conform acestor instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și operația de efectuat. Folosirea unelei electrice pentru operații diferite de cele pentru care a fost concepută poate duce la accidentare.

h) Păstrați uneltele, curate și fără urme de ulei sau grăsime mânerelor și suprafețele de apucare ale unelei. Mânerul și suprafețele de apucare alunecoase împiedică manipularea și controlul sigur al unelei tocmai în cele mai neașteptate situații.

5) Utilizarea și întreținerea uneltelor cu acumulatori

a) Efectuați reîncărcarea numai cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător adecvat pentru un anumit tip de acumulator poate prezenta risc de incendiu dacă este utilizat cu alt tip de acumulator.

b) Folosiți mașinile electrice numai cu acumulatorii special destinați acestora. Utilizarea oricărui altor acumulatori poate prezenta risc de rănire și de incendiu.

c) Când nu folosiți acumulatorul, țineți-l la distanță de obiecte metalice precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, ce pot constitui o legătură între cele două borne. Un scurtcircuit al bornelor acumulatorului poate duce la arsuri sau incendiu.

d) În condiții necorespunzătoare de utilizare, se poate prelinge lichid din acumulator; evitați contactul. În caz de producere accidentală a contactului, clătiți bine cu apă. Dacă v-a intrat lichid în ochi, consultați imediat medicul. Lichidul expulzat din acumulator poate cauza iritații sau arsuri.

e) Nu utilizați acumulatorul sau scula dacă acestea sunt deteriorate sau modificate. Acumulatorii deteriorați sau modificați se pot comporta într-un

mod impredictibil, crescând riscul unui incendiu, unei explozii sau leziunilor corporale.

f) Evitați expunerea la foc și la temperaturi excesive a acumulatorului sau a sculei.

Expunerea la foc sau la temperaturi care depășesc 130°C poate duce la explozie.

g) Respectați toate instrucțiunile de reîncărcare și nu încărcați acumulatorul sau scula decât în plaja de temperaturi specificată în instrucțiuni.

Reîncărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi din afara plajei de temperaturi specificate poate duce la deteriorarea acumulatorului și la creșterea riscului de incendiu.

6) Service

a) Service-ul unei electrice trebuie efectuat de persoane calificate, folosind doar piese de schimb originale. Acest lucru va asigura folosirea în continuare a unei electrice în siguranță.

b) Nu reparați niciodată acumulatorii deteriorați. Service-ul acumulatorilor trebuie efectuat numai de către fabricant sau de centre de service autorizate.

ATENȚIONĂRI CU PRIVIRE LA SIGURANȚA UTILIZĂRII ȘARPELUI DE DESFUNDAT

- a) Apucați cablul rotitor numai cu mânușile recomandate de producător.** Mânușile din latex, cele largi, ori cărpele se pot înfășura pe cablu și pot duce la rănirea gravă a persoanelor.
- b) Nu lăsați capul să se oprească din rotire în timp ce cablul se rotește.** Aceasta poate duce la un stres prea mare asupra cablului și poate cauza răsucirea, torsionarea sau ruperea cablului și poate duce la rănirea gravă a persoanelor.
- c) Purtați mănuși de latex sau de cauciuc pe sub mânușile recomandate de producător, ochelari de protecție, mască de protecție, îmbrăcăminte de protecție și mască pentru protecția respirației atunci când se bănuiește că din conducta de drenare se pot degaja substanțe chimice, bacterii, alte substanțe toxice sau materii infecțioase.** Drenurile pot conține produse chimice, bacterii sau alte substanțe care pot cauza arsuri, pot fi toxice sau infecțioase sau pot duce la răniri grave ale persoanelor.
- d) Aplicați o igienă strictă. Nu mâncați și nici nu fumați în timp ce mânuiți sau operați cu unealta.** După ce ați manipulat sau ați lucrat cu echipamentul de curățare a drenurilor, utilizați apă fierbinte și săpun pentru a vă spăla mâinile și alte părți ale corpului expuse conținutului din drenuri. Aceasta va ajuta la reducerea riscului de îmbolnăvire cauzată de expunerea la materii infecțioase sau toxice.
- e) Utilizați numai capul de desfundare potrivit pentru dimensiunile recomandate ale conductei de drenare.** Utilizarea unui cap de desfundare de

dimensiuni nepotrivite poate duce la răsucirea, torsionarea sau ruperea cablului și poate cauza rănirea persoanelor.

AVERTISMENTE PRIVIND SIGURANȚA PENTRU ACUMULATOR



- a) Nu demontați, deschideți sau rupeți celulele sau acumulatorul.**
- b) Nu scurtcircuitați un acumulator. Nu depozitați acumulatorii la întâmplare într-o cutie sau într-un sertar unde s-ar putea scurtcircuita între ele sau prin materiale conductoare.** Când acumulatorul nu este utilizat, țineți-l la distanță de alte obiecte metalice, precum agrafele de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot crea contact între cele două borne. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate cauza arsuri sau incendii.
- c) Nu expuneți acumulatorul la căldură sau foc. Evitați depozitarea în lumina directă a soarelui.**
- d) Nu supuneți acumulatorul la șocuri mecanice.**
- e) În cazul scurgerii acumulatorului, aveți grijă ca lichidul să nu intre în contact cu pielea sau ochii. În cazul contactului, spălați zona afectată cu apă din belșug și solicitați asistență medicală.**
- f) Consultați medicul imediat dacă ați înghițit o celulă sau un acumulator.**
- g) Mențineți acumulatorul curat și uscat.**
- h) Ștergeți bornele acumulatorului cu o cârpă curată și uscată dacă se murdăresc.**
- i) Acumulatorul trebuie încărcat înainte de utilizare. Consultați întotdeauna aceste instrucțiuni și utilizați procedura de încărcare corectă.**
- j) Nu lăsați acumulatorul la încărcat dacă nu îl utilizați.**
- k) După perioade extinse de depozitare, poate fi necesară încărcarea și descărcarea acumulatorului de mai multe ori pentru a obține performanțe maxime.**
- l) Reîncărcați folosind doar încărcătorul specificat de Worx. Nu utilizați niciun alt încărcător în afară de cel conceput specific pentru utilizarea cu acest echipament.**
- m) Nu utilizați acumulatorii care nu sunt concepuți pentru utilizarea cu acest echipament.**
- n) Nu lăsați acumulatorul la îndemâna copiilor.**
- o) Păstrați documentația originală a produsului pentru consultări ulterioare.**
- p) Scoateți acumulatorul din echipament dacă nu îl utilizați.**
- q) Depuneți acumulatorul la deșeuri în mod corespunzător.**
- r) Nu introduceți în aparat acumulatorii care provin de la producători diferiți sau cu capacități, dimensiuni sau tipuri diferite.**
- s) Nu scoateți pachetul de acumulatori din ambalajul lui original decât în momentul**

premergător utilizării acestuia.

- t) **Țineți cont de polaritatea (+) și (-) indicate pe acumulator pentru asigurarea unei utilizări corecte a acestuia.**

SIMBOLURI

	Pentru a reduce riscul de accidentări, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucțiuni.
	Avertisment
	Purtați echipament de protecție pentru urechi
	Purtați echipament de protecție pentru ochi
	Purtați mască de protecție contra prafului
	Bateriile pot intra în circuitul apei, dacă sunt lichidate incorect, fapt ce poate fi periculos pentru ecosistem. Nu lichidați deșeurile de baterii la fel ca deșeurile comunale nesortate.
	Nu ardeți
	Produsele electrice nu trebuie depuse la deșeurile împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneți produsele electrice la unitățile de reciclare existente. Consultați-vă cu autoritățile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.
 Li-Ion	Baterie Li-Ion. Acest produs a fost marcat cu simbolul referitor la 'colectarea separată' a tuturor blocurilor de baterii și a carcasei de baterie. Acestea vor fi apoi reciclate sau demontate pentru a se reduce impactul asupra mediului. Blocurile de baterii pot fi periculoase pentru mediu și sănătatea umană pentru că ele conțin substanțe periculoase.

	Asigurați-vă că acumulatorul este scos înaintea schimbării accesoriilor.
	Purtați mănuși de protecție


LISTĂ DE COMPONENTE

1.	MANETĂ DE COMUTARE
2.	ÎMPINGĂTOR ROTAȚIE ÎNAINTE ȘI ÎNAPOI
3.	ÎNTRERUPĂTOR ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE)
4.	BUTON DE ELIBERARE A ACUMULATORULUI *
5.	ACUMULATOR *
6.	ROATĂ CU CLICHET
7.	BEC LED
8.	ORIFICIU PENTRU SCURGEREA APEI
9.	AX FLEXIBIL
10.	DOP IMPERMEABIL

* Nu toate accesoriile ilustrate sau descrise sunt incluse în livrarea standard.

DATE TEHNICE

Tip **WX891 WX891.X (891 - denumirea aparatului, reprezentativă pentru mașina de desfundat țevi)**

	WX891 WX891.X**
Tensiune	20V  Max. ***
Viteză	0~560 rpm
Capacitate de dragare	φ19~76 mm
Dimensiune ax	L*D=7.6 mm * φ 7 mm
Greutate uneltă (Instrument scump)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 sunt destinate doar clienților diferiți, nu există modificări legate de siguranță între aceste modele.

*** Tensiune măsurată în gol. Tensiunea inițială a acumulatorului atinge maximum 20 volți. Tensiunea nominală este de 18 volți.

Categorie	Tip	Capacitate
20V Acumulator	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Încărcător	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Vă recomandăm să achiziționați accesoriile din magazinul în care sunt vândute instrumentele. Consultați pachetul accesoriu pentru mai multe detalii. Personalul magazinului vă poate ajuta și consilia.

INFORMAȚII PRIVIND ZGOMOTUL

Presiune sonică ponderată L_{pA} : 82 dB(A)

Putere acustică ponderată L_{WA} : 93 dB(A)

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

Purtați echipament de protecție pentru urechi.



INFORMAȚII DESPRE VIBRAȚII

Valoarea de emisie a vibrației: $a_n = 2.13 \text{ m/s}^2$

Incertitudinea $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Valoarea totală declarată pentru vibrații și pentru zgomot a fost măsurată în concordanță cu metoda de testare standard și poate fi utilizată și la compararea a două unelte.

Valoarea totală declarată pentru vibrații și pentru zgomot poate fi utilizată și la evaluarea preliminară a expunerii la acestea.

ATENȚIONARE: Nivelul emisiilor de vibrații și de zgomot în timpul utilizării reale a unelei poate să difere de valorile declarate, aceste valori fiind în funcție de modalitățile de utilizare ale sculei, dar mai ales de felul piesei prelucrate cu unealta. Iată în continuare niște exemple de utilizare care conduc la apariția diferențelor de valori:

Modul în care scula este folosită și tipul de materiale

tăiate sau sfredelite.

Scula este în stare bună de funcționare și bine întreținută.

Folosirea accesoriului corect pentru sculă și păstrarea acesteia în condiții bune.

Forța de apucare a mânerelor și dacă s-a utilizat vreun accesoriu de reducere a vibrațiilor și a zgomotului. Scula este folosită conform indicațiilor din fabrică și conform acestor instrucțiuni.

Această sculă poate cauza sindromul vibrație mână-braț dacă nu este folosită în mod corespunzător.



ATENȚIONARE: Pentru a fi corectă, estimarea nivelului de expunere în condiții concrete de folosire trebuie să ia în considerare toate părțile ciclului de operare cum ar fi de câte ori scula este oprită și cât timp este pornită dar nu lucrează. Acest lucru poate reduce semnificativ nivelul de expunere de-a lungul perioadei de lucru totale.

Minimalizarea riscului de expunere la vibrații și la zgomot.

Folosiți ÎNTOTDEAUNA dalte, burghiuri și lame ascuțite.

Păstrați acest aparat în conformitate cu aceste instrucțiuni și păstrați-l bine gresat (dacă e cazul).

Dacă unealta va fi utilizată în mod regulat, atunci nu ezitați să investiți în procurarea de accesoriu antivibrație și antizgomot.

Planificați-vă programul de lucru pentru a folosi sculele cu număr mare de vibrații de-a lungul a mai multe zile.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



NOTĂ: Înainte de a utiliza unealta, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni.

DESTINAȚIA DE UTILIZARE:

Este o dragă manuală pentru țevi, utilizată pentru dragarea țevilor de 19~76mm.

ASAMBLARE ȘI OPERARE

ACȚIUNE	GRAFICĂ
OPERARE DE BAZĂ	
Scoateră acumulatoarea	Consultați Fig. A1
Încărcarea acumulatoarea	Consultați Fig. A2
Instalarea acumulatoarea	Consultați Fig. A3
OPERAȚIUNE	
Axul flexibil avansează spre blocaj	
-- Reglați corect comutatorul	Consultați Fig. B

<p>-- Extindeți cablul</p> <p>OBSERVAȚIE: Cu cât apăsați mai tare, cu atât axul flexibil se va roti mai repede.</p> <p>ATENȚIE: Țineți capul uneltei la cel mult 10 cm de orificiul țevii. Dacă distanța este prea mare, aceasta va cauza răsucirea și innodarea axului flexibil. Când este dificil să vă apropiați de țeavă, vă rugăm să utilizați tubul de ghidare frontal, prevenind vătămarea.</p>	Consultați Fig. C
Rotiți axul flexibil și prindeți gunoiul	Consultați Fig. D
Retrageți axul flexibil și scoateți gunoiul	Consultați Fig. E

electrice nu conține piese care pot fi depanate de către utilizator. Nu utilizați niciodată apă sau agenți chimici de curățare pentru curățarea uneleii electrice. Ștergeți unealta cu o cârpă uscată. Depozitați întotdeauna unealta într-un loc uscat. Mențineți fantele de aerisire a motorului curate. Feriți de praf toate comenzile de lucru. Ștergeți periodic praful și așchile de pe apăratore și bază pentru a garanta o performanță adecvată.

CONSIDERAȚII PRIVIND UNELTELE ALIMENTATE CU ACUMULATOR

Scula și acumulatorul pot fi utilizate și stocate la temperaturi cuprinse între 0°C și 45°C. Plaja de temperatură ambientală recomandată pentru încărcare este cuprinsă între 0°C și 40°C.

CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

Curățați gunoiul de pe axul flexibil și scurgeți toată apa murdară din tambur, păstrați-l într-un loc umbros și uscat. Încărcați complet acumulatorul după utilizare. Depozitați-l într-un loc umbros și uscat.

DEPOZITAREA ȘI ÎNTREȚINEREA APARATULUI

Înainte de întreținere, vă rugăm să opriți aparatul și să scoateți acumulatorul!

După fiecare utilizare, rotiți manual tamburul și scoateți dopul impermeabil. Montați uneltele cu capul în jos, astfel încât lichidul să se scurgă și reinstalați dopul impermeabil.

Nu uitați să scoateți cheia când porniți mașina data viitoare.

Vă rugăm să curățați cu atenție axul flexibil și tamburul. Dacă nu se folosește mult timp, vă rugăm să aplicați unsoare pe suprafața axului flexibil.

ÎNTREȚINEȚI UNELTELE CU GRIJĂ

Scoateți ștecherul din priză de alimentare înainte de a efectua orice ajustări, operațiuni de service sau întreținere.

Păstrați uneltele ascuțite și curate pentru o funcționare mai bună și mai sigură. Urmați instrucțiunile pentru ungerea și schimbarea accesoriilor. Verificați periodic cablurile unelei și, dacă sunt deteriorate, dispuneți repararea acestora în cadrul unui atelier de service autorizat. Unealta dumneavoastră electrică nu necesită lubrifiere sau întreținere suplimentară. Interiorul unelei

PROTECȚIA MEDIULUI



Produsele electrice nu trebuie depuse la deșeurile împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneți produsele electrice la unitățile de reciclare existente. Consultați-vă cu autoritățile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

DEPANAREA

Simptom	Soluție posibilă
Axul flexibil și gunoiul sunt înțepenite în țeavă și nu pot fi retrase	A. Urmați Fig. F. B. Dacă eșuează, scoateți axul flexibil cu mâna. (1) Puneți-vă mănuși și scoateți acumulatorul; (2) Împingeți maneta la mijloc "O" (F-O-R); (3) Trageți manual axul flexibil din țeavă și introduceți-l înapoi în clichet.
Axul flexibil nu poate prinde gunoiul	Împingeți maneta la mijloc "O" (F-O-R), axul flexibil va rămâne în poziția actuală. Împingeți împingătorul R & L pe rând și porniți aparatul. Repetăți, observați până când prinde gunoiul; Urmați Fig. G. Porniți mașina pentru a retrage axul flexibil sau scoateți-l manual.

Axul flexibil s-a
răsucit împreună

Eliberați comutatorul pornire/
oprire pentru a opri rotația.
Împingeți maneta la mijloc "O" (F-
O-R), evitați să răsuciți mai strâns.
Reglați împingătorul R & L pentru a
inversa direcția de rotație;
a. Când rotiți înainte L (R-S-L), vă
rugăm să ajustați la R.
b. Când rotiți înapoi R (R-S-L), vă
rugăm să ajustați la L.
Porniți încet comutatorul, axul
flexibil va fi deblocat automat.
**AVERTISMENT: Dacă nu
puteți curăța conducta
sau întâmpinați probleme,
vă rugăm să contactați un
profesionist.**

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Subsemația,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaram că produsul,
Descriere **Mașină de desfundat țevi cu acumulator**
Tip **WX891 WX891.X (891 - denumirea aparatului,
92 reprezentativă pentru mașina de desfundat țevi)**
Funcție **Curățare țevi**

Respectă următoarele Directive:
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

Se conformează standardelor,
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Persoana responsabilă pentru elaborarea fișei tehnice,
Nume **Marcel Filz**
Adresa **Positec Germany GmbH**
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01
Allen Ding
Adjunct Inginer Șef, Testare și certificare
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,
Jiangsu 215123, P.R. China

BEZPEČNOST VÝROBKU OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE



VAROVÁNÍ Přečtěte si všechna bezpečnostní
varování, pokyny, seznamte se s ilustracemi
a technickými údaji dodanými s tímto elektrickým
náradím. Nedodržení jakýchkoliv níže uvedených
pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem,
vznik požáru nebo vážného úrazu.
**Uložte instrukce a veškerou dokumentaci pro
budoucí použití.**

Výraz "elektrické ruční nářadí" znamená v upozornění
buď na nářadí na elektrický pohon (napájené
elektrickou sítí) nebo na akumulátorové nářadí
(napájené z akumulátoru).

- 1) Bezpečnost na pracovišti**
 - a) Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené.**
*Pracoviště plné nepotřebných předmětů nebo slabě
osvětlené zvyšuje možnost úrazu.*
 - b) D Nepoužívejte elektrické ruční nářadí v
prostředí náchylném na exploze jako například
v přítomnosti hořlavých tekutin, plynů nebo
prachu.** *Elektrické ruční nářadí při práci vytváří
jiskry, které mohou vznítit prach nebo výpary.*
 - c) Při práci s elektrickým ručním nářadím
udržujte děti a přihlížející osoby v dostatečné
vzdálenosti.** *Ztráta pozornosti může vést ke ztrátě
kontroly nad nářadím.*
- 2) Bezpečnost při práci s elektřinou**
 - a) Vidlice elektrického ručního nářadí musí být
shodného typu jako zásuvky el. sítě. Neměňte
vidlici nedovoleným nebo neodborným
způsobem, předejdete tak možným zraněním
nebo úrazu el proudem.** *Nepoužívejte spolu s
uzemněným ručním nářadím žádné adaptéry, které
neumožňují ochranu zemněním.*
 - b) Vyhýbejte se kontaktu s uzemněnými povrchy
jako například trubkami, radiátory, sporáky a
ledničkami.** *Je-li vaše tělo spojené s uzemněným
předmětem nebo stojí na uzemněné ploše, vzniká
zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.*
 - c) Nevystavujte ruční nářadí dešti nebo vlhkým
podmínkám.** *Když se voda dostane pod povrch
elektrického ručního nářadí, vzniká zvýšené riziko
úrazu elektrickým proudem.*
 - d) Nemanipulujte s napájecím kabelem necitlivě.
Nikdy si nepřítahujte elektrické ruční
nářadí k sobě pomocí kabelu, netahejte je za
sebou pomocí kabelu a nevytrhávejte kabel
ze zástrčky, abyste ruční nářadí vypnuli.
Nevystavujte kabel vysokým teplotám, oleji,
ostrým hranám nebo kontaktu s pohyblivými
díly.** *Poškozené nebo zamotané kabely mohou vést k
zvýšenému riziku úrazu elektrickým proudem.*
 - e) Při práci s ručním nářadím v exteriéru použijte
prodlužovací kabel vhodný pro použití v
exteriéru.** *Použijte kabel vhodný pro venkovní*

prostředí, snižujete tím riziko vzniku úrazu elektrickým proudem.

- f) Pokud je práce s ručním nářadím ve vlhkých podmínkách nevyhnutelná, použijte napájení chráněné jističem typu proudový chránič (RCD). Použití RCD jističe redukuje riziko vzniku úrazu elektrickým proudem.**

3) Osobní bezpečnost

- a) Bud'te soustředěni, sledujte co děláte a při práci s ručním nářadím se řiďte zdravým rozumem. Nepoužívejte ruční nářadí, jste-li unaveni nebo pod vlivem omamných látek, alkoholu nebo léků. Moment nepozornosti při práci s ručním nářadím může vést k vážnému osobnímu zranění.**

- b) Použijte osobní ochranné pomůcky. Vždy noste ochranu očí. Ochranné pomůcky jako například proti prachová maska, boty s protiskluzovou podrážkou nebo chrániče sluchu použité v příslušných podmínkách pomáhají redukovat nebezpečí vážného osobního zranění.**

- c) Předcházejte neúmyslnému zapnutí. Ujistěte se, že vypínač je ve vypnuté poloze předtím, než zapojíte nářadí do elektrické sítě a nebo k akumulátoru, rovněž při zvedání nebo nošení nářadí. Nošení nářadí s prstem na vypínači nebo nářadí pod napětím zvyšuje možnost úrazu.**

- d) Odstraňte jakékoliv nastavovací nebo matiové klíče a šrouby předtím, než zapnete ruční nářadí. Nastavovací nebo jiný klíč ponechaný na rotující části ručního nářadí může způsobit osobní úraz.**

- e) Nepřeceňujte se. Udržujte si stabilitu a pevnou zem pod nohama za každých podmínek. Umožňuje vám to lepší kontrolu nad ručním nářadím v neočekávaných situacích.**

- f) Pro práci se vhodně oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Svě vlasy a volné oblečení držte z dosahu pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou do pohyblivých částí zachytit.**

- g) Pokud jsou zařízení nastavená na spojení se zařízeními na zachytávání a extrakci prachu, ujistěte se, že jsou tato zařízení správně připojena a použita. Použitím sběrače prachu redukuje rizika vyvolaná prachem.**

- h) Nedopusťte, abyste díky zkušenostem nabytým častým používáním elektrického nářadí přestali dodržovat základy bezpečného použití. Neopatrný úkon může způsobit vážný úraz během zlomku sekundy.**

4) Použití a údržba ručního nářadí

- a) Na ruční nářadí netlačte. Použijte správné ruční nářadí pro danou činnost. Správné ruční nářadí udělá práci lépe a takovou rychlostí, pro kterou bylo navrženo.**

- b) Nepoužívejte ruční nářadí, pokud správně nefunguje vypínač on/off. Jakékoliv ruční nářadí, které se nedá ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.**

- c) Před jakýmkoliv seřízením, výměnou násad nebo uskladněním elektrického nářadí vyjměte**

síťovou zástrčku ze zásuvky nebo, pokud je to možné, z něj vyjměte akumulátor. Taková preventivní bezpečnostní opatření redukuje riziko náhodného zapnutí ručního nářadí.

- d) Nepoužívejte-li ruční nářadí, skladujte je mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nemají zkušenosti s prací s ručním nářadím nebo neznají tyto pokyny, s nářadím pracovat. Ruční nářadí je nebezpečné v rukách neškolené a nezkušené osoby.**

- e) Provádějte pravidelnou údržbu elektrického nářadí a příslušenství. Zkontrolujte chybné připojení nebo spojení pohyblivých částí, zlomené části nebo jiné okolnosti, které by mohly ovlivnit funkčnost ručního nářadí. Je-li nářadí poškozeno, nechte je před novým použitím opravit. Mnoho úrazů vzniká proto, že je elektrické ruční nářadí špatně udržováno.**

- f) Udržujte řezné nástroje ostré a čisté. Správně udržované řezné nástroje s ostrými řezacími hranami jsou méně náchylné na zakusnutí a lépe se ovládají.**

- g) Používejte elektrické nářadí v souladu s těmito pokyny, berte v úvahu pracovní podmínky a druh vykonávané práce. Je-li elektrické nářadí použito na jiné účely, než je určeno, může docházet k nebezpečným situacím.**

- h) Rukojeti a povrchy držadel udržujte suché, čisté, bez maziv a tuků. Kluzké rukojeti a držadla neumožňují bezpečnou manipulaci a obsluhu nářadí v neočekávaných situacích.**

5) Použití a údržba elektrického nářadí napájeného baterií

- a) Provádějte nabíjení pouze v nabíječce, která je specifikovaná výrobcem. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterie, může při použití jiného typu baterie vytvářet riziko způsobení požáru.**

- b) Při použití nářadí napájeného baterií používejte pouze baterii, která je určena speciálně pro toto nářadí. Použití jakékoliv jiné baterie může vytvářet riziko způsobení zranění a požáru.**

- c) Není-li baterie používána, udržujte ji v bezpečné vzdálenosti od sponek na papíru, minci, klíči, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení kontaktů baterie. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.**

- d) V různých podmínkách může docházet k unikům kapaliny z baterie. Vyvarujte se kontaktu s touto kapalinou. Dojde-li k náhodnému kontaktu, opláchněte zasažené místo vodou. Zasáhne-li tato kapalina oči, okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Kapalina unikající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.**

- e) Akumulátor nebo nářadí, které je poškozeno nebo je upravené, nepoužívejte. Poškozené nebo upravené akumulátory mohou mít nepředvídatelné chování s následkem požáru, exploze nebo s nebezpečím úrazu.**

- f) Akumulátor nebo nářadí nevhazujte do ohně nebo je nevystavujte nadměrným teplotám. Při vhození do ohně nebo vystavení teplotě nad 130 °C**

může dojít k explozi.

- g) Dodržujte veškeré pokyny pro nabíjení a akumulátor nebo nářadí nenabíjejte mimo teplotní rozsah specifikovaný v tomto návodu.** Nesprávné nabíjení, nebo nabíjení při teplotách mimo specifikovaný rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit riziko vzniku požáru.
- 6) Servis**
- a) Servisní práce na nářadí nechte provést kvalifikovanými pracovníky za použití originálních náhradních dílů.** Výsledkem bude trvalá bezpečnost při práci s elektrickým nářadím.
- b) Poškozené akumulátory nikdy neopravujte.** Servis akumulátorů by měl být prováděn pouze výrobcem nebo autorizovaným servisním zástupcem.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ K PROTAHOVACÍMU PÉRU

- a) Na otáčející se péro sahejte pouze v rukavicích doporučených výrobcem.** Latexové nebo příliš volné rukavice, případě hadr, se mohou na péro namotat a způsobit úraz.
- b) Nedovolte, aby se nasazovací frézka při otáčení péra přestala otáčet.** To by mohlo péro přetížit, způsobit jeho zkroucení, zasmyčkování nebo prasknutí a vážný úraz.
- c) Pokud by v čistěném potrubí mohly být chemikálie, bakterie nebo jiné toxické či infekční látky, noste pod rukavicemi doporučenými výrobcem latexové nebo pryžové rukavice a používejte ochranné brýle, obličejový štít, ochranný oděv a respirátor.** V odpadním potrubí se mohou vyskytovat chemikálie, bakterie a jiné látky, které mohou způsobit popáleniny, mohou být toxické či infekční nebo způsobit vážný úraz.
- d) Dodržujte vhodnou hygienu.** Během zacházení s tímto nástrojem nejezte a nekuřte. Po manipulování s vybavením na čištění odpadního potrubí nebo jeho používání si umyjte ruce a další části těla vystavené odpadu teplou mýdlovou vodou. Tím snížíte zdravotní rizika z jejich vystavení toxickým a infekčním látkám.
- e) Protahovací péro používejte pouze k čištění potrubí doporučených rozměrů.** Používání protahovacího péra nesprávné velikosti může způsobit jeho zkroucení, zasmyčkování nebo prasknutí a úraz.



BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE BATERIÍ

- a) Nepokoušejte se demontovat, rozebírat nebo rozřezávat baterie nebo její články.**
- b) Neprovádějte zkratování baterie.** Neukládejte baterie nahodile v krabicích nebo v zásuvkách, kde by mohlo dojít k jejich vzájemnému

zkratování nebo k zkratování způsobenému jinými předměty. Není-li baterie používána, udržujte ji v bezpečné vzdálenosti od sponek na papíry, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení kontaktů baterie. Zkratování kontaktů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.

- c) Nevystavujte baterii působení horka nebo ohně.** Vyhvarujte se skladování baterií na otevřeném slunci.
- d) Nevystavujte baterii mechanickým zražením.**
- e) Dojde-li k úniku kapaliny z baterie, zabráňte tomu, aby se tato kapalina dostala do kontaktů s pokožkou nebo aby zasáhla oči.** Dojde-li k takovému kontaktu, zasažené místo omyjte značným množstvím vody a vyhledejte lékařské ošetření.
- f) Dojde-li k požití kapaliny z baterie, vyhledejte okamžitě lékařské ošetření.**
- g) Udržujte baterie čisté a suché.**
- h) Jsou-li svorky baterie znečištěny, otřete je čistým a suchým hadříkem.**
- i) Baterie musí být před použitím nabitá.** Vždy postupujte podle uvedených pokynů a používejte správný postup nabíjení.
- j) Nenechávejte baterii nabíjet, nebude-li baterie použita.**
- k) Po dlouhodobém uložení budete možná muset provést několik cyklů nabíjení a vybíjení, aby baterie dosáhla svého maximálního výkonu.**
- l) Provádějte nabíjení pouze v nabíječce, která je specifikovaná společností Worx.** Nepoužívejte jinou nabíječku, než je nabíječka speciálně dodaná pro použití s tímto zařízením.
- m) Nepoužívejte žádnou baterii, která není určena pro použití s tímto zařízením.**
- n) Ukládejte baterie mimo dosah dětí.**
- o) Uschovejte originální dokumentaci k tomuto výrobku pro budoucí odkazy.**
- p) Není-li zařízení používáno, vyjměte z něj baterii.**
- q) Provádějte řádnou likvidaci baterie.**
- r) V zařízení nekombinujte bateriové články různého data výroby, kapacity, velikosti nebo typu.**
- s) Nevýjímajte baterii z originálního obalu dřívě, než bude použita.**
- t) Dodržujte polaritu vložených baterií plus (+) a mínus (-) a zajistěte používání baterií správným způsobem.**

SYMBOLY

	Pro snížení nebezpečí vzniku zranění je třeba přečíst si tuto příručku.
	Varování

	Použijte ochranu uší
	Použijte ochranu očí
	Použijte respirátor
	Akumulátory se mohou při nesprávném způsobu likvidace dostat do systému koloběhu vody, což může ohrozit vlastní ekosystém. Dosloužilé akumulátory nelikvidujte jako netříděný komunální odpad.
	Nevystavujte ohni
	Vysloužilé elektrické přístroje nevyhazujte společně s domovním odpadem. Nářadí recyklujte ve sběrnách k tomu účelu zřízených. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.
 Li-Ion	Akumulátor Li-Ion. Tento výrobek byl označen symbolem „tříděný odpad“ pro všechny jednotlivé a složené akumulátory. Proto musí být s ohledem dopadu na životní prostředí po dosloužení recyklován nebo demontován. Akumulátory obsahují nebezpečné látky, proto mohou být nebezpečné pro životní prostředí a lidské zdraví.
	Před výměnou příslušenství zajistěte, aby byla z nářadí vyjmuta baterie.
	Používejte ochranné rukavice

SEZNAM KOMPONENTŮ


- SPÍNACÍ PÁKA**
- PŘEPÍNAČ DOPŘEDNĚHO A ZPĚTNĚHO CHODU**
- VYPÍNAČ**

- UVOLŇOVACÍ TLAČÍTKO BATERIOVÉHO BLOKU ***
- BATERIE ***
- HŘEBENOVÉ KOLO**
- LED SVĚTLO**
- OTVOR PRO ÚNIK VODY**
- FLEXIBILNÍ HŘÍDEL**
- VODOTĚSNÁ ZÁSTRČKA**

* Standardní dodávka nemusí obsahovat všechno zobrazené či popsané příslušenství.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ **WX891 WX891.X (891 - označení stroje, zástupce spirálového čističe odpadů)**

	WX891 WX891.X**
Napájecí napětí	20 V  Max. ***
Otáčky	0~560 rpm
Schopnost rýpání	φ19~76 mm
Velikost hřídele	L*D=7.6 m * φ 7 mm
Hmotnost stroje (Holé nářadí)	3.4 kg

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 jsou pouze pro různé zákaznický, mezi těmito modely neexistují žádné změny související s bezpečností.

*** Napětí měřené bez zátěže. Počáteční napětí baterie dosáhne maximálně 20voltů. Jmenovité napětí je 18voltů.

Kategorie	Typ	Kapacita
20V Baterie	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah
20V Nabíječka	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Doporučujeme zakoupit příslušenství z obchodu, kde se nářadí prodává. Další podrobnosti najdete v balíčku

příslušenství. Zaměstnanci obchodu vám mohou pomoci a poradit.

INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE HLUČNOSTI

Naměřený akustický tlak L_{PA} : 82 dB(A)

Naměřený akustický výkon L_{WA} : 93 dB(A)

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

Používejte ochranu sluchu.



INFORMACE O VIBRACÍCH

Hodnota vibrací: $a_n = 2.13 \text{ m/s}^2$

Kolisání $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarovaná úroveň vytvářeného hluku byly měřeny v souladu se standardními zkušebními postupy a lze je použít při srovnání jednotlivých nářadí mezi sebou.

Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarovaná úroveň vytvářeného hluku mohou být také použity k předběžnému stanovení doby práce s nářadím.

VAROVÁNÍ: Vibrace a hlučnost při aktuálním použití elektrického nářadí se od deklarovaných hodnot mohou lišit v závislosti na způsobu, jakým je nářadí použito, zejména pak na typu zpracovávaného obrobku podle následujících příkladů a na dalších způsobech, jakými je nářadí používáno:

Jak je nářadí používáno a jaké materiály budou řezány nebo vrtány.

Nářadí musí být v dobrém stavu a musí být prováděna jeho řádná údržba.

S nářadím musí být používáno správné příslušenství, a toto příslušenství musí být ostré a v dobrém stavu. Pevnost uchopení rukojetí a zda je použito jakékoliv příslušenství snižující úroveň vibrací a hluku.

Toto nářadí může být použito pouze pro určené účely a podle těchto pokynů.

Není-li toto nářadí používáno odpovídajícím způsobem, může způsobit syndrom nemoci způsobené působením vibrací na ruce a paže obsluhy.

VAROVÁNÍ: Chcete-li být přesní, odhad doby působení vibrací v aktuálních podmínkách při použití tohoto nářadí by měl brát v úvahu také všechny části pracovního cyklu, jako jsou doby, kdy je nářadí vypnuto a kdy je v chodu ve volnoběžných otáčkách, ale ve skutečnosti neprovádí žádnou práci. Doba působení vibrací tak může být během celkové pracovní doby značně zkrácena.

Pomáhá minimalizovat riziko působení vibrací a hluku. VŽDY používejte ostré sekáče, vrtáky a nože.

Provádějte údržbu tohoto nářadí podle těchto pokynů a zajistěte jeho řádné mazání (je-li to vhodné).

Pokud bude nářadí používáno pravidelně, pak investujte do příslušenství snižujícího úroveň vibrací a hluku.

Vypracujte si svůj plán práce, abyste působení vysokých vibrací tohoto nářadí rozdělily do několika dnů.

NÁVOD NA POUŽITÍ



POZNÁMKA: Předtím než začnete nářadí používat, přečtěte si pečlivě manuál.

ÚČEL POUŽITÍ:

Jde o ruční čistič potrubí používaný k vyřpání potrubí o průměru 19~76 mm.

SESTAVENÍ A POUŽÍVÁNÍ

POSTUP	OBRÁZEK
PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE	
Vyjmutí baterie	Viz Obr. A1
Nabíjení baterie	Viz Obr. A2
Nasazení baterie	Viz Obr. A3
POUŽITÍ	
Flexibilní hřídel postupuje do ucpávky	
-- Nastavte spínač do správné polohy	Viz Obr. B
-- Vytáhněte kabel	
POZNÁMKA: Čím silněji stisknete, tím rychleji se bude flexibilní hřídel otáčet.	
UPOZORNĚNÍ: Držte hlavu nástroje maximálně 10 cm od otvoru v potrubí. Pokud je vzdálenost příliš dlouhá, dojde ke zkroucení a zamotání flexibilního hřídele. V případě, že je příliš složité se dostat přímo k potrubí, použijte vodící trubku, abyste předešli zranění.	Viz Obr. C
Otáčejte flexibilním hřídelem a namotávejte nečistoty	Viz Obr. D
Stáhněte flexibilní hřídel zpět a vytáhněte nečistoty z potrubí	Viz Obr. E

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Odstraňte nečistoty na flexibilním hřídeli a vypusťte špinavou vodu z bubny a uschovejte do stínu a na suché místo. Po práci plně dobijte baterii. Uschovejte do stínu a na suché místo.

SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA PŘÍSTROJE

Před prováděním údržby přístroj vypněte a vyjměte baterii!

Po každém použití ručně otočte bubnem a vyjměte vodovzdornou zátku. Otočte přístroj vzhůru nohama, aby vytekla kapalina a vraťte vodovzdornou zátku zpět. Nezapomeňte sundat klíč, aby při příštím použití přístroje neodletěl.

Opatrně očistěte flexibilní hřídel a buben. Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, namažte povrch flexibilního hřídele máslem.

PROVÁDĚJTE PEČLIVOU ÚDRŽBU NÁSTROJŮ

Před prováděním jakéhokoliv nastavení, oprav nebo údržby, vyjměte z náradí akumulátor.

Udržujte nástroje ostré a čisté pro lepší a bezpečnější používání. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně kontrolujte kabely náradí a v případě poškození je nechte opravit autorizovaným servisem. Tento elektrický nástroj nevyžaduje dodatečné mazání ani údržbu. Tento elektrický nástroj neobsahuje žádné součásti, které by si mohl uživatel opravit vlastními silami. Tento elektrický nástroj nikdy nečistěte vodou ani chemickými čistíči. Otřete do sucha suchým hadříkem. Tento elektrický nástroj uchovávejte vždy na suchém místě. Udržujte větrací otvory motoru čisté. Odstraňujte prach ze všech funkčních ovládacích prvků.

Pro zajištění správného fungování pravidelně očišťujte prach a piliny z chrániče a základny.

PRO AKUMULÁTOROVÁ NÁRADÍ

Rozsah okolních teplot pro použití a skladování náradí a akumulátoru je 0°C - 45°C.

Doporučený rozsah okolní teploty pro nabíjecí systém v průběhu nabíjení je 0°C - 40°C.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Vysloužilé elektrické přístroje nevyhazujte společně s domovním odpadem. Náradí recyklujte ve sběrnách k tomu účelu zřízených.

O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Príznak	Možné řešení
Flexibilní hřídel je spolu s nečistotami zaseknutý v potrubí a nelze jej stáhnout zpět.	A. Říd'te se Obr. F. B. V případě neúspěchu vytáhněte flexibilní hřídel rukou. (1) Vezměte si rukavice a vyjměte baterii; (2) Přesuňte páčku do střední polohy na „O“ (F-O-R); (3) Rukou vytáhněte flexibilní hřídel z potrubí a vložte jej zpět do hřebenového kola.
Na flexibilní hřídel se nenamotávají nečistoty	Přesuňte páčku do střední polohy na „O“ (F-O-R), flexibilní hřídel zůstane v aktuální poloze. Střídavě stiskněte posuvník R a L a spusťte přístroj. Zopakujte postup čištění a sledujte, zda se namotávají nečistoty; Říd'te se Obr. G. Spusťte stroj a stáhněte flexibilní hřídel zpět nebo ho vytáhněte rukou.
Flexibilní hřídel se zkroutila do sebe	Uvolněte vypínač, aby se hřídel přestal otáčet. Přesuňte páčku do střední polohy na „O“ (F-O-R), aby nedošlo k ještě pevnějšímu zkroutení. Nastavte posuvník R a L, abyste obrátili směr otáčení; a. Pokud se na L (R-S-L) otáčí dopředu, nastavte na R. b. Pokud se na R (R-S-L) otáčí opačně, nastavte na L. Pomalou spusťte spínač, flexibilní hřídel se nyní automaticky rozmotá. UPOZORNĚNÍ: Pokud se vám nedaří vyčistit potrubí nebo jste narazili na problémy, obraťte se na odborníka.

97

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Prohlašujeme, že produkt
Popis **Bateriový spirálový čistič odpadů**
Typ **WX891 WX891.X (891 - označení stroje, zástupce spirálového čističe odpadů)**
Funkce **Čištění potrubí**

Splňuje následující směrnice:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

Splňované normy

EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Osoba oprávnená usporiadať technický soubor,

Název **Marcel Filz**

Adresa **Positec Germany GmbH**

Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01

Allen Ding

Zástupce vrchní konstrukční kanceláře,

Testování a Certifikace

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu

215123, P.R. China

BEZPEČNOST VÝROBKU VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA



VAROVANIE Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, zoznámte sa s ilustráciami a technickými údajmi dodanými s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie akýchkoľvek nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, vznik požiaru alebo vážneho úrazu. **Odložte si všetky varovania a inštrukcie pre budúcu potrebu.**

Výraz „elektrické ručné náradie“ vás vo varovaniach odkazuje buď na náradie na elektrický pohon (napájané z elektrickej siete) alebo na akumulátorové náradie (napájané z akumulátora).

1) Bezpečnosť na pracovisku

a) Udržujte pracovisko čisté a dobre osvetlené.

Pracovisko plné nepotrebných predmetov alebo slabo osvetlené zvyšuje možnosť úrazu.

b) Nepoužívajte elektrické ručné náradie v prostredí náchylnom na explóziu, ako napríklad v prítomnosti horľavých tekutín, plynov alebo prachu. Elektrické ručné náradie vytvára iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.

c) Udržujte deti a prizerajúcich sa v dostatočnej vzdialenosti pri práci s elektrickým ručným náradím. Strata pozornosti môže viesť k strate kontroly nad náradím.

2) Bezpečnosť pri práci s elektrinou

a) Prípojky elektrického ručného náradia musia byť zhodné so zástrčkami. Nemoifikujte prípojku žiadnym spôsobom. Nepoužívajte spolu s uzemneným ručným náradím žiadne adaptérové prípojky, ktoré neumožňujú ochranu uzemnením. Pôvodné prípojky a k nim prislúchajúce zástrčky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

b) Vyhýbajte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako napríklad rúrkami, radiátormi, sporákmi a chladničkami. Keď je vaše telo spojené s uzemneným predmetom alebo stojí na uzemnenom území, je zvýšené riziko elektrického šoku.

c) Nevystavujte ručné náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. Keď sa voda dostane pod povrch elektrického ručného náradia, je zvýšené riziko elektrického šoku.

d) Nezaobchádzajte s káblom prípojky necitlivo. Nikdy si nepriťahujte elektrické ručné náradie k sebe pomocou kábla, neťahajte ho za sebou pomocou kábla a nevytrhávajte kábel zo zástrčky aby ste ručné náradie vypli. Nevystavujte kábel vysokým teplotám, oleju, ostrým hranám alebo pohyblivým časťami. Poškodené alebo zamotané káble môžu viesť k zvýšenému riziku elektrického šoku.

e) Pri práci s ručným náradím v exteriéri použite predlžovací kábel vhodný na použitie v exteriéri. Použitím kábla vhodného na použitie v exteriéri redukuje riziko vzniku elektrického šoku.

- f) Pokiaľ je práca s ručným náradím vo vlhkých podmienkach nevyhnutná, použite napájanie chránené ističom typu prúdový chránič (RCD). Použitie RCD ističa redukuje riziko vzniku elektrického šoku.**
- 3) Osobná bezpečnosť**
- a) Bud' te sústredení, sledujte, čo robíte, a pri práci s ručným náradím sa riaďte zdravým rozumom. Nepoužívajte ručné náradie, keď ste unavení alebo pod vplyvom omamných látok, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri práci s ručným náradím môže viesť k vážnemu osobnému zraneniu.**
- b) Použite osobné ochranné pomôcky. Vždy noste ochranu očí. Ochranné pomôcky, ako napríklad protiprachová maska, topánky s protišmykovou podrážkou alebo chrániče sluchu použité v prislúšných podmienkach pomáhajú redukovať vážne osobné zranenia.**
- c) Predíd'te neúmyselnému zapnutiu. Uistite sa, že prepínač je vo vypnutej pozícii, pred tým, než zapojíte náradie do elektriny a/alebo k akumulátoru, pri zdvihnutí alebo nosení náradia. Nosenie náradia s prstom na prepínači alebo aktívneho náradia, ktoré je zapnuté, zvyšuje možnosť úrazu.**
- d) Odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče alebo kľúče na matice a skrutky pred tým, než zapnete ručné náradie. Nastavovacie alebo iný kľúč ponechaný pripavený na rotujúcej časti ručného náradia môže spôsobiť osobný úraz.**
- e) Neprecaňujte sa. Udržujte si stabilitu a pevnú zem pod nohami za každých podmienok. Umožňuje vám to lepšiu kontrolu nad ručným náradím v neočakávaných situáciách.**
- f) Oblečte sa náležite. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Svoje vlasy a voľné oblečenie držte mimo dosahu pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu do pohyblivých častí zachytiť.**
- g) Pokiaľ sú zariadenia nastavené na spojenie so zariadeniami na zachytávanie a extrakciu prachu, uistite sa, že sú náležite využitá a pripojené. Použitím zberača prachu redukovate riziká spojené s prachom.**
- h) Nedovoľte, aby ste vďaka skúsenostiam získaným častým používaním elektrického náradia prestali dodržiavať základy bezpečného použitia. Neopatrný úkon môže spôsobiť vážny úraz v priebehu zlomku sekundy.**
- 4) Použitie a údržba ručného náradia**
- a) Nepreťažujte ručné náradie. Použite správne ručné náradie na danú činnosť. Správne ručné náradie spraví prácu lepšie a v medziach, na ktoré bolo navrhnuté.**
- b) Nepoužívajte ručné náradie, pokiaľ sa prepínač neprepína medzi zapnutím a vypnutím. Akékoľvek ručné náradie, ktoré nie je kontrolovateľné prepínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.**
- c) Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou násad alebo uskladnením elektrického náradia vyťahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky alebo, ak to bude možné, vyťahnite akumulátor. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia redukovujú riziko náhodného zapnutia ručného náradia.**
- d) Keď ručné náradie nepoužívate, skladujte ho mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nemajú skúsenosti s prácou s ručným náradím alebo neboli oboznámené s týmito inštrukciami, dotýkať sa náradia. Ručné náradie je nebezpečné v rukách netrénovanej osoby.**
- e) Vykonať pravidelnú údržbu elektrického náradia a prislúšenstva. Skontrolujte chybné pripojenia alebo spojenia pohyblivých častí, zlomené časti alebo iné okolnosti, ktoré by mohli ovplyvniť funkčnosť ručného náradia. Pri poškodení musí byť pred použitím najprv elektrické ručné náradie opravené. Mnoho úrazov vzniká preto, že je elektrické ručné náradie zle udržiavané.**
- f) Udržujte rezacie nástroje ostré a čisté. Náležite udržiavané rezacie nástroje s ostrými rezacími hranami sú menej náchylné na „zaseknutie“ a sú ľahšie ovládateľné.**
- g) Používajte elektrické náradie v súlade s týmito pokynmi, berte pritom do úvahy pracovné podmienky a druh vykonávanej práce. Ak sa elektrické náradie použije na iné účely, než na čo je určené, môže dochádzať k nebezpečným situáciám.**
- h) Rukoväte a povrchy držadiel udržujte suché, čisté, bez mazív a tukov. Šmyklavé rukoväte a držadlá neumožňujú bezpečnú manipuláciu a obsluhu náradia v neočakávaných situáciách.**
- 5) Používanie a starostlivosť o batériové elektrické náradie**
- a) Nabíjajte iba nabíjačkou určenou výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná na jeden typ bloku batérií, môže pri použití s iným typom batérií spôsobiť požiar.**
- b) Elektrické náradie používajte iba s určeným typom bloku batérií. Použitie akéhokoľvek iného typu batérií môže zvýšiť riziko zranenia a požiaru.**
- c) Ak sa blok batérií nepoužíva, neukladajte ho do blízkosti iných kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, kince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré by mohli skratovať kontakty. Skratovanie kontaktov batérie môže viesť k popáleninám alebo vzniku požiaru.**
- d) Pri nesprávnom používaní môže z batérie vystreknúť kvapalina; vyhýbajte sa styku s ňou. Ak dôjde k styku kvapaliny s pokožkou, opláchnite zasiahnuté miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do očí, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Kvapalina, ktorá uniká z batérie, môže spôsobiť podráždenie a poleptanie.**
- e) Akumulátor alebo náradie, ktoré je poškodené alebo upravené, nepoužívajte. Poškodené alebo upravené akumulátory môžu mať nepredvídateľné chovanie s následkom požiaru, explózie alebo s nebezpečenstvom úrazu.**
- f) Akumulátor alebo náradie nevyhadzujte do ohňa alebo ho nevystavujte nadmerným teplotám. Pri**

vhodení do ohňa alebo vystavení teploty nad 130 °C môže dôjsť k explózií.

g) Dodržiavajte všetky pokyny pre nabíjanie a akumulátor alebo náradie nenabíjajte mimo teplotný rozsah špecifikovaný v tomto návode.

Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie pri teplotách mimo špecifikovaný rozsah môže poškodiť akumulátor a zvýšiť riziko požiaru.

6) Servis

a) Servisné práce na náradí nechajte vykonať kvalifikovaných pracovníkov s použitím originálnych náhradných dielov. Výsledkom bude trvalá bezpečnosť pri práci s elektrickým náradím.

b) Poškodené akumulátory nikdy neopravujte.

Service akumulátorov by mal byť prevedený iba výrobcom alebo autorizovaným servisným zástupcom.

BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY PRE ČISTIČ ODTOKOV

a) Rotujúci kábel uchopte len rukavicami, ktoré odporúča výrobca. Latexové alebo voľné rukavice či handry sa môžu namotať na kábel a výsledkom môže byť vážne osobné poranenie.

b) Nedovoľte, aby sa počas otáčania kábla prestal otáčať nôž. Môže to preťažiť kábel a môže to spôsobiť skrútenie, zalomenie alebo zlomenie kábla, čo môže mať za následok vážne zranenie osôb.

c) V prípade, že existuje podozrenie, že sú v odtokovom potrubí chemikálie, baktérie alebo iné toxické alebo infekčné látky, vnútri rukavic odporúčaných výrobcom použite rukavice z latexu alebo gumené, ochranné okuliare, ochranné štičky, ochranný odev a respirátor. Odtoky môžu obsahovať chemikálie, baktérie a iné látky, ktoré môžu spôsobiť popáleniny, sú toxické alebo infekčné alebo môžu mať za následok iné vážne zranenie osôb.

d) Praktizujte správnu hygienu. Pri manipulácii alebo prevádzkovaní nástroja nejedzte ani nefajčite. Po manipulácii alebo obsluhu čističa odtokov si teplou vodou a mydlom umyte ruky a iné časti tela vystavené obsahu odtoku. Pomôže to znížiť riziko ohrozenia zdravia v dôsledku vystavenia toxickému alebo infekčnému materiálu.

e) Čistič odtokov používajte len na odporúčané veľkosti odtokov. Použitie nesprávnej veľkosti čističa odtokov môže viesť k stočeniu, zalomeniu alebo zlomeniu kábla a môže viesť k zraneniu osôb.

BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA TÝKAJÚCE SA BATÉRIÍ

- a) Nepokúšajte sa demontovať, rozoberať alebo rozrezávať batérie alebo jej články.**
- b) Batériu neskratujte. Neukladajte batérie náhodne v škatuliach alebo v zásuvkách, kde by mohlo**

dôjsť k ich vzájomnému skratovaniu alebo k skratovaniu spôsobenému inými predmetmi.

Ak sa batéria nepoužíva, udržiajte ju v bezpečnej vzdialenosti od sponiek na papieri, minci, kľúčov, klinčov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie kontaktov batérie. Skratovanie kontaktov batérie môže spôsobiť popálenie alebo požiar.

c) Nevystavujte batériu pôsobeniu tepla alebo ohňa. Vyvarujte sa skladovania batérií na otvorenom slnku.

d) Nevystavujte batériu mechanickým rázom.

e) Ak dôjde k úniku kvapaliny z batérie, zabráňte tomu, aby sa táto kvapalina dostala do kontaktov s pokožkou alebo aby zasiahla oči. Ak dôjde k takému kontaktu, zasiahnuté miesto umyte značným množstvom vody a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

f) Ak dôjde k požitiu kvapaliny z batérie, vyhľadajte okamžite lekárske ošetrovanie.

g) Udržujte batérie čisté a suché.

h) Ak sú svorky batérie znečistené, utrite ich čistotou a suchou handričkou.

i) Batéria musí byť pred použitím nabitá. Vždy postupujte podľa uvedených pokynov a používajte správny postup nabíjania.

j) Nenechávajte batériu nabíjať, ak nebude batéria použitá.

k) Po dlhodobom uložení budete možno musieť vykonať niekoľko cyklov nabíjania a vybíjania, aby batéria dosiahla svoj maximálny výkon.

l) Vykonávajte nabíjanie iba v nabíjačke, ktorá je špecifikovaná spoločnosťou Worx. Nepoužívajte inú nabíjačku, než je nabíjačka špeciálne dodaná na použitie s týmto zariadením

m) Nepoužívajte žiadnu batériu, ktorá nie je určená na použitie s týmto zariadením.

n) Ukladajte batérie mimo dosahu detí.

o) Uchovajte originálnu dokumentáciu k tomuto výrobku na budúce odkazy.

p) Ak sa zariadenie nepoužíva, vyberte z neho batériu.

q) Vykonávajte riadnu likvidáciu batérie.

r) V zariadení nekombinujte batériové články rôzneho dátumu výroby, kapacity, veľkosti alebo typu.











s) Nevyberajte batériu z originálneho obalu skôr, než bude použitá.

t) Dodržujte polaritu vložených batérií plus (+) a mínus (-) a zaistite používanie batérií správnym spôsobom.

SYMBOLY



S cieľom znížiť nebezpečenstvo vzniku zranenia je potrebné prečítať si túto príručku.

	Varovanie
	Použite ochranu uší
	Použite ochranu očí
	Použite respirátor
	Akumulátory sa môžu pri nesprávnom spôsobe likvidácie dostať do systému kolobehu vody, čo môže ohroziť vlastný ekosystém. Doslúžile akumulátory nelikvidujte ako zmesový komunálny odpad.
	Nevystavujte ohňu
	Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.
	Akumulátor Li-Ion. Tento výrobok bol označený symbolom "triedený odpad" pre všetky jednotlivé a zložené akumulátory. Preto musí byť s ohľadom vplyvu na životné prostredie po doslúžení recyklovaný alebo demontovaný. Akumulátory obsahujú nebezpečné látky, preto môžu byť nebezpečné pre životné prostredie a ľudské zdravie.
	Pred výmenou príslušenstva zaistite, aby bola z náradia vybratá batéria.
	Noste ochranné rukavice

ZOZNAM SÚČASTÍ

1. **PREPÍNACIA PÁČKA**
2. **POSÚVAČ ROTÁCIE DOPREDU A DOZADU**
3. **VYPÍNAČ**
4. **UVOLŇOVACIE TLAČIDLO BATÉRIOVÉHO BLOKU ***
5. **BATÉRIA ***
6. **ROHATKA**
7. **LED SVETELNÝ INDIKÁTOR**
8. **OTVOR PRE ÚNIK VODY**
9. **OHYBNÝ HRIADEL'**
10. **VODOTESNÁ ZÁSTRČKA**

* Štandardne dodávané príslušenstvo neobsahuje všetky vyobrazené alebo popísané položky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ **WX891 WX891.X (891 - označenie zariadenia, predstavuje špirálu na čistenie potrubia)**

	WX891 WX891.X**	101
Menovité napätie	20 V $\overline{\text{---}}$ Max. ***	
Otáčky	0~560 rpm	
Rozmer čisteného potrubia	ϕ 19~76 mm	
Rozmer hriadeľa	L*D=7.6 m * ϕ 7 mm	
Hmotnosť (Holé náradie)	3.4 kg	

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 sú len pre rôznych zákazníkov, medzi týmito modelmi nie sú žiadne zmeny týkajúce sa bezpečnosti.

***Napätie merané bez prevádzkového zaťaženia. Počiatočné nabitie batérie dosahuje maximálne 20Voltov. Nominálne napätie je 18Voltov.

Kategória	Typ	Kapacita
20V Batéria	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah

20V nabíjačka	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Odporúčame, aby ste si kupovali príslušenstvo z obchodu, kde sa nástroje predávajú. Ďalšie podrobnosti nájdete v balíku príslušenstva. Personál obchodu vám môže pomôcť a poradiť vám.

INFORMÁCIE O HLUKU

Nameraný akustický tlak L_{PA} : 82 dB(A)

Nameraný akustický výkon L_{WA} : 93 dB(A)

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

Použite chrániče sluchu.



INFORMÁCIE O VIBRÁCIÁCH

Hodnota vibrácií: a_{rh} = 2.13 m/s²

Nepresnosť K = 1,5 m/s²

Deklarovaná celková hodnota vibrácií a deklarovaná úroveň vytváraného hluku boli merané v súlade so štandardnými skúšobnými postupmi a môžete ich použiť na vzájomné porovnanie jednotlivých náradí. Deklarovaná celková hodnota vibrácií a deklarovaná úroveň vytváraného hluku môžu byť tiež použité na predbežné stanovenie doby práce s náradím.

VAROVANIE: Vibrácie a hlučnosť pri aktuálnom použití elektrického náradia sa od deklarovaných môžu líšiť v závislosti od spôsobu, akým je náradie používané, a hlavne od typu spracovávaného obrobku podľa nasledujúcich príkladov a ďalších spôsobov, akými je náradie používané: Ako sa náradie používa a aké materiály sa budú rezať alebo vŕtať.

Náradie musí byť v dobrom stave a musí byť vykonávaná jeho riadna údržba.

S náradím sa musí používať správne príslušenstvo, a toto príslušenstvo musí byť ostré a v dobrom stave.

Pevnosť uchopenia rukovätí a či je použité akékoľvek príslušenstvo znižujúce úroveň vibrácií a hluku.

Toto náradie môže byť použité iba na určené účely a podľa týchto pokynov.

Ak sa toto náradie nepoužíva zodpovedajúcim spôsobom, môže spôsobiť syndróm choroby spôsobenej pôsobením vibrácií na ruky a paže obsluhy.

VAROVANIE: Ak chcete byť presní, odhad času pôsobenia vibrácií v aktuálnych podmienkach pri

použití tohto náradia by mal brať do úvahy taktiež všetky časti pracovného cyklu, ako sú časy, kedy je náradie vypnuté a kedy je v chode vo voľnobežných otáčkach, ale v skutočnosti nevykonáva žiadnu prácu. Čas pôsobenia vibrácií tak môže byť v rámci celkového pracovného času značne skrátený.

Pomáha minimalizovať riziko pôsobenia vibrácií a hluku. VŽDY používajte ostré sekáče, vŕtáky a nože.

Vykonávajte údržbu tohto náradia podľa týchto pokynov a zaistíte jeho riadne mazanie (ak je to vhodné).

Ak bude náradie používané pravidelne, potom investujte do príslušenstva znižujúceho úroveň vibrácií a hluku.

Vypracujte si svoj plán práce, aby ste pôsobenie vysokých vibrácií tohto náradia rozdelili do niekoľkých dní.

NÁVOD NA POUŽITIE



POZNÁMKA: Pred tým, ako náradie použijete, prečítajte si návod na použitie.

ÚČEL POUŽITIA:

Toto je ručný čistič potrubia na odstraňovanie 19 až 76 mm dlhých usadenín z potrubia.

MONTÁŽ A OBSLUHA

VYKONÁVANÝ ÚKON	OBRÁZOK
PRED ZAČATÍM PRÁCE	
Vybratie batérie	Pozrite obr.A1
Nabíjanie batérie	Pozrite obr.A2
Nasadenie batérie	Pozrite obr.A3
OBSLUHA	
Pružný hriadeľ preniká do upchatia	
-- Prepínač správne nastavte	Pozrite obr. B
-- Vysunutie kábla POZNÁMKA: Čím silnejšie pritlačíte, tým rýchlejšie sa bude pružný hriadeľ otáčať	Pozrite obr. C
UPOZORNENIE: Hlavicu nástroja držte najviac 10 cm od otvoru potrubia. Ak je táto vzdialenosť veľmi dlhá, pružný hriadeľ sa bude otáčať a môže sa zauzliť. Ak nástroj sotva dosiahne potrubie, použite prednú vodiacu rúrku, aby nedošlo k zraneniu.	
Otáčajte pružný hriadeľ a namotajte usadeninu	Pozrite obr. D
Pružný hriadeľ odtiahnite a usadeninu vytiahnite von	Pozrite obr. E

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Usadeninu odstráňte z pružného z hriadeľa, z bubna vypustite znečistenú vodu a zariadenie uložte na tmavé a suché miesto. Po skončení práce batériu úplne nabite. Uložte ju na tmavé a na suché miesto.

SKLADOVANIE A ÚDRŽBA ZARIADENIA

Pred vykonávaním údržby vypnite zariadenie a vyberte batériový blok!

Po každom použití bubon ručne otočte a odstráňte vodotesnú zátku. Nástroje postavte hlavicom nadol, aby z nich vytekla voda, a znova naskrutkujte vodotesnú zátku.

Nezabudnite odstrániť kľuč, aby ste nabudúce mohli vysúvať hriadeľ.

Pružný hriadeľ a bubon dôkladne vyčistíte. Ak zariadenie nebudete dlhšiu dobu používať, na povrch pružného hriadeľa naneste mazací tuk.

ÚDRŽBU NÁSTROJOV VYKONÁVAJTE OPATRNE

Pred vykonaním akéhokoľvek nastavovania, opráv alebo údržby vyberte z nástroja batériový modul.

Nástroje udržiavajte ostré a čisté pre lepšie a bezpečnejšie vykonávanie práce. Dodržiavajte pokyny na mazanie a výmenu príslušenstva. Pravidelne kontrolujte napájacie káble a v prípade poškodenia ich odovzdajte na opravu do autorizovaného servisu. Vaša kotúčová elektrická píla si nevyžaduje žiadne ďalšie mazanie alebo údržbu. Táto kotúčová elektrická píla neobsahuje žiadne používateľom opraviteľné diely. Na čistenie nástroja nikdy nepoužívajte vodu alebo chemické čistiace prostriedky. Vytierajte suchou handričkou. Kotúčovú elektrickú pílu vždy uschovávajte na suchom mieste. Vetracie otvory na kryte elektromotora udržiavajte čisté. Zo všetkých ovládacích prvkov odstraňujte prach.

Na zabezpečenie riadneho výkonu musíte z ochranného krytu a podložky pravidelne odstraňovať prach a piliny.

PRE AKUMULÁTOROVÉ NÁRADIE

Rozsah okolitých teplôt pre použitie a skladovanie náradia a akumulátora je 0°C - 45°C. Odporúčený rozsah okolitej teploty pre nabíjací systém v priebehu nabíjania je 0°C - 40°C.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.

ODSTRÁŇOVANIE PROBLÉMOV

Problém	Možné riešenie
Pružný hriadeľ a usadenina sú uviaznuté v potrubí a nedá sa odtrhnúť	A. Postupujte podľa obr. F. B. Ak sa pružný hriadeľ nedá vytiahnuť, vyberte ho rukou. (1) Založte si rukavice a vyberte batériu; (2) Páku posuňte do strednej polohy „O“ (F-O-R); (3) Pružný hriadeľ vytriahnite z potrubia rukou a vložte ho späť do rohátky.
Pružný hriadeľ nenamotáva usadeninu	Páku posuňte do strednej polohy „O“ (F-O-R) a pružný hriadeľ zostane v aktuálnej polohe. Postupne zatlačte pravý a ľavý posúvač a spustíte zariadenie. Tieto kroky opakujte a zariadenie sledujte, až kým nebude namotávať usadeninu; Postupujte podľa obr. G. Zariadenie spustíte a odtriahnete pružný hriadeľ alebo ho rukou vytriahnete.
Pružný hriadeľ sa skrútil	Otáčanie zastavte uvoľnením vypínača. Páku posuňte do strednej polohy „O“ (F-O-R), aby sa zabránilo skrúteniu. Ak chcete obrátiť smer otáčania, nastavte pravý a ľavý posúvač. a. Pri otáčaní dopredu L (R-S-L) posúvač nastavte do polohy R (Doprava). B. Pri otáčaní dozadu R (R-S-L), posúvač nastavte do polohy L (Doľava). Pomaly stlačte vypínač a pružný hriadeľ sa automaticky odblokuje. VÝSTRAHA: Ak sa vám potrubie nedá vyčistiť alebo sa vyskytne nejaký problém, obráťte sa na technika.

103

VYHLÁSENIE O ZHODE

My,
Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

vyhlasujeme, že výrobok:

Popis **Špirála na čistenie potrubia napájaná z batérie**

Typ **WX891WX891.X (891 - označenie zariadenia, predstavuje špirálu na čistenie potrubia)**

Funkcia **Čistenie potrubia**

zodpovedá nasledujúcim smerniciam:

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Štandardy zodpovedajú normám:

EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Osoba oprávnená za zostavenie technického súboru:

Názov Marcel Filz

Adresa Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01

Allen Ding

Zástupca vrchnej konštrukčnej kancelárie,

Testovanie & Certifikácia

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,

Jiangsu 215123, P.R. China

VARNOST IZDELKA SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA



OPOZORILO Pred uporabo orodja, pozorno preberite vsa varnostna opozorila, navodila, preglejte ilustracije ter preverite tehnične podatke orodja. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko privede do električnega udara in/ali resnih poškodb. Vsa opozorila in napotila shranite, ker jih boste v prihodnje še potrebovali.

Pojem „električno orodje“, ki se pojavlja v nadaljnjem besedilu, se nanaša na električna orodja z električnim pogonom (z električnim kablom) in na akumulatorska električna orodja (brez električnega kabla).

- 1) Varnost na delovnem mestu**
 - a) Delovno področje naj bo vedno čisto in dobro osvetljeno.** Nered in neosvetljena delovna področja lahko povzročijo nezgode.
 - b) Ne uporabljajte električnega orodja v okolju, kjer lahko pride do eksplozij oziroma tam, kjer se nahajajo vnetljive tekočine, plini ali prah.** Električna orodja povzročajo iskre, zaradi katerega se lahko prah ali para vnameta.
 - c) Prosimo, da med uporabo električnega orodja ne dovolite otrokom ali drugim osebam, da bi se Vam približali.** Odvracanje Vaše pozornosti drugim lahko povzroči izgubo kontrole nad napravo.
- 2) Električna varnost**
 - a) Priključni vtičak električnega orodja se mora prilagati vtičnici. Spreminjanje vtičaka na kakršenkoli način ni dovoljeno. Pri ozemljenih električnih orodjih ne uporabljajte vtičacev z adapterji.** Nespremenjeni vtičaki in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.
 - b) zogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami kot so na primer cevi, grelci, štedilniki in hladilniki.** Tveganje električnega udara je večje, če je Vaše telo ozemljeno.
 - c) Prosimo, da napravo zavarujete pred dežjem ali vlago.** Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje električnega udara.
 - d) Ne uporabljajte kabla za nošenje ali obešanje električnega orodja in ne vlecite za kabel, če želite vtičak izvleči iz vtičnice. Kabel zavarujte pred vročino, oljem, ostrimi robovi ali premikajočimi se deli naprave. Poškodovani ali zapleteni kabli povečujejo tveganje električnega udara.**
 - e) Kadar uporabljate električno orodje zunaj, uporabljajte samo kabelske podaljške, ki so primerni za delo na prostem.** Uporaba kabelskega podaljška, ki jê primeren za delo na prostem, zmanjšuje tveganje električnega udara.
 - f) Če je uporaba električnega orodja v vlažnem okolju neizogibna, uporabljajte stikalo za zaščito pred kvarnim tokom.** Uporaba zaščitnega stikala zmanjšuje tveganje električnega udara.

3) Osebnostna varnost

- a) **Bodite pozorni, pazite kaj delate ter se dela z električnim orodjem lotite z razumom. Ne uporabljajte električnega orodja, če ste utrujeni oziroma če ste pod vplivom mamil, alkohola ali zdravil.** Trenutek nepazljivosti med uporabo električnega orodja je lahko vzrok za resne telesne poškodbe.
- b) **Uporabljajte osebno zaščitno opremo in vedno nosite zaščitna očala.** Nošenje osebne zaščitne opreme, na primer maske proti prahu, nedrsečih zaščitnih čevljev, varnostne čelade ali zaščitnih slušnikov, kar je odvisno od vrste in načina uporabe električnega orodja, zmanjšuje tveganje telesnih poškodb.
- c) **Zogibajte se nenamernemu zagonu. Pred priključitvijo električnega orodja na električno omrežje in/ali na akumulator in pred dviganjem ali nošenjem se prepričajte, če je električno orodje izklopljeno.** Prenašanje naprave s prstom na stikalo ali priključitev vklopljenega električnega orodja na električno omrežje je lahko vzrok za nezgodo.
- d) **Pred vklopiljanjem električnega orodja odstranite nastavitvena orodja ali izvijače.** Orodje ali ključ, ki se nahaja v vrtečem se delu naprave, lahko povzroči telesne poškodbe.
- e) **Izogibajte se nenormalni telesni drži. Poskrbite za trdno stojišče in za stalno ravnotežje.** Tako boste v nepričakovanih situacijah električno orodje lahko boljše nadzorovali.
- f) **Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil in nakita. Poskrbite, da se med delovanjem električnega orodja vaši lasje, oblačila in rokavice, ne bodo ujeli med premikajoče se dele.** Premikajoči se deli orodja lahko zagrabijo ohlapno oblačilo, dolge lase ali nakit.
- g) **Če ima električno orodje predvideno namestitveno enot za odsesavanje prahu ali zbiranje delcev, poskrbite, da bodo te tudi pravilno nameščene in uporabljene.** Če uporabljate enoto za zbiranje delcev, obstaja manjša nevarnost nesreč zaradi prahu.
- h) **Upošteвайте, da boste s pogosto uporabo orodja, z njim postali zelo domači, zaradi česar bi lahko ravnali ravnodušno, ter spregledali varnostna pravila za uporabo orodja.** Nepremišljeno ravnanje lahko že v trenutku nepazljivosti, povzroči resne poškodbe.
- 4) **Skrbna uporaba in ravnanje z električnimi orodji**
- a) **Ne preobremenjujte naprave. Pri delu uporabljajte električna orodja, ki so za to delo namenjena.** Z ustreznim električnim orodjem boste v navedenem zmogljivostnem področju delali bolje in varneje.
- b) **Ne uporabljajte električnega orodja s pokvarjenim stikalom.** Električno orodje, ki se ne da več vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je potrebno popraviti.
- c) **Pred vsakršnimi prilagoditvami, nastavitvami, menjavanjem priključkov ali shranjevanjem, morate električno orodje izklopiti iz napajanja**

ali iz njega odstraniti akumulator. Ta previdnostni ukrep preprečuje nenamerni zagon električnega orodja.

- d) **Električna orodja, ki jih ne uporabljate, shranjujte izven dosega otrok. Osebam, ki naprave ne poznajo ali niso prebrale teh navodil za uporabo, naprave ne dovolite uporabljati.** Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.
- e) **Električna orodja in pripomočke redno vzdržujte. Nadzirajte brezhibno delovanje premičnih delov orodja, ki se ne smejo zatikati. Če so ti deli zlomljeni ali poškodovani do te mere, da ovirajo delovanje električnega orodja, jih je potrebno pred uporabo orodja popraviti.** Slabo vzdrževana električna orodja so vzrok za mnoge nezgode.
- f) **Rezalna orodja vzdržujte tako, da bodo vedno ostrina in čista.** Skrbno negovana rezalna orodja z ostrimi robovi se manj zatikajo in so lažje vodljiva.
- g) **Električna orodja, pribor, vsadna orodja in podobno uporabljajte ustrezno tem navodilom. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in dejavnost, ki jo boste opravljali.** Uporaba električnih orodij v namene, ki so drugačni od predpisanih, lahko privede do nevarnih situacij.
- h) **Poskrbite, da bodo ročaji in ostale prijemalne površine, vedno suhi, čisti in brez ostankov olj ali masti.** Če pride do nepredvidenih situacij, vam spolzki ročaji in prijemalne površine ne zagotavljajo varnega rokovanja in nadzora nad orodjem.
- 5) **Skrbno ravnanje in uporaba akumulatorskih orodij**
- a) **Akumulatorske baterije polnite samo v polnilnikih, ki jih priporoča proizvajalec.** Polnilnik, ki je namenjen določeni vrsti akumulatorskih baterij, se lahko vname, če ga boste uporabljali skupaj z drugačnimi akumulatorskimi baterijami.
- b) **V električnih orodjih uporabljajte le akumulatorske M-baterije, ki so zanje predvidene.** Uporaba drugih akumulatorskih baterij lahko povzroči telesne poškodbe ali požar.
- c) **Akumulatorska baterija, katere ne uporabljate, ne sme priti v stik s pisarniškiimi sponkami, kovanci, žebliji, vijaki in drugimi manjšimi kovinskimi predmeti, ki bi lahko povzročili premestitev kontaktov.** Kratak stik med akumulatorskimi kontakti lahko ima za posledico opekline ali požar.
- d) **V primeru napačne uporabe lahko iz akumulatorske baterije izteče tekočina. Izogibajte se kontaktu z njo. Pri naključnem kontaktu s kožo spirajte z vodo.** Pri naključnem draženju kože ali opekline. Če pride tekočina v oko, dodatno poiščite tudi zdravniško pomoč. Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.
- e) **Ne uporabljajte poškodovanih ali prilagojenih akumulatorskih baterij oz. orodij.** Poškodovane ali prilagojene akumulatorske baterije ali prilagojene akumulatorske baterije se lahko nepredvidljivo obnašajo, kar lahko povzroči požar, eksplozijo ali

tveganje za poškodbe.

- f) **Akumulatorske baterije ali orodja ne izpostavljajte ognju previsoki temperaturi. Izpostavljenost ognju ali previsoki temperaturi.** Izpostavljenost ognju ali vročini nad 130°C lahko povzroči eksplozijo.
- g) **Upoštevajte navodila za polnjenje in ne polnite akumulatorske baterije ali orodja pri temperaturi, ki je izven območja, navedenega v navodilih.** Če orodje polnite na nepravilen način ali pri temperaturah, ki so izven določenega območja, lahko pride do poškodb akumulatorske baterije, kar poveča tveganje za požar.
- 6) **Servisiranje**
 - a) **Vaše električno orodje naj popravlja le kvalificirano strokovno osebo, ki uporablja originalne nadomestne dele.** Tako bo zagotovljena predpisana varna uporaba orodja.
 - b) **Nikoli ne servisirajte poškodovanih akumulatorjev.** Poškodovane akumulatorje lahko servisira le proizvajalec ali pooblaščen servisier.

VARNOSTNA OPOZORILA ZA ČISTILEC ODTOKOV












- a) **Vrteči se kabel prijemajte izključno z rokavicami, ki jih priporoča proizvajalec.**

Rokavice iz lateksa, ohlapne rokavice ali krpe se lahko ovijejo okoli kabla, kar lahko privede do hudih telesnih poškodb.
- b) **Ne dopustite, da bi se rezalnik med vrtenjem kabla prenehel vrteti.** *To lahko kabel preobremeni in povzroči, da se kabel zvije, zavozla ali pretrga, kar lahko privede do hude telesne poškodbe.*
- c) **Če sumite, da so v odtoku kemikalije, bakterije ali druge strupene snovi ali snovi, ki povzročajo infekcije, pod rokavicami, ki jih priporoča proizvajalec, nosite rokavice iz lateksa ali gume, zaščitna očala, zaščito za obraz, zaščitna oblačila in dihalni aparat.** *Odtoki lahko vsebujejo kemikalije, bakterije in druge snovi, ki lahko povzročajo opekline, so strupene ali povzročajo infekcije ali lahko povzročijo druge hude telesne poškodbe.*
- d) **Poskrbite za dobro higieno.** Med ravnanjem z orodjem ali njegovo uporabo ne uživajte hrane in ne kadite. Po ravnanju z opremo za čiščenje odtokov ali njeni uporabi s toplo milnico umijte roke in druge dele telesa, ki so bili izpostavljeni vsebini odtoka. *Na ta način pripomorete k zmanjšanju zdravstvenih tveganj zaradi izpostavitve strupenim snovem ali snovem, ki povzročajo infekcije.*
- e) **Čistilec za odtoke uporabljajte izključno za odtoke priporočenih velikosti.** *Z uporabo čistilca za odtoke napačne velikosti lahko povzročite zvijanje, zavozlanje ali pretrganje kabla, kar lahko privede do telesne poškodbe.*

VARNOSTNA OPOZORILA ZA AKUMULATOR

- a) **Ne razstavljajte, odpirajte ali odstranjujte celic akumulatorja.**
- b) **Pazite, da ne povzročite kratkega stika med kontaktoma akumulatorja.** Akumulatorjev nikoli ne shranjujte v škatli ali predalu, kjer bi lahko prišlo do kratkega stika zaradi stika kontaktov s prevodnimi predmeti. Kadar akumulator ni nameščen v orodju, ga hranite proč od drugih kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žebji, vijaki ali drugi drobni kovinski predmeti, ki bi lahko omogočili stik med kontaktoma. Če pride do stika med kontaktoma akumulatorja, to lahko povzroči požar.
- c) **Akumulatorja ne izpostavljajte vročini ali ognju.** Poskrbite, da ne bo izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- d) **Akumulatorja ne izpostavljajte mehanskim udarcem.**
- e) **Če opazite, da akumulator pušča, pazite, da tekočina ne bo prišla v stik z očmi.** Če akumulatorska tekočina vseeno pride v stik z očmi, izperite prizadeto območje z obilo vode in poiščite zdravniško pomoč.
- f) **Predvsem pa takoj poiščite medicinsko pomoč, če ste celico ali del akumulatorja zaužili.**
- g) **Akumulator shranjujte na čistem in suhem mestu.**
- h) **Če se akumulator zamaže, ga takoj očistite s čisto in suho krpo.**
- i) **Akumulator morate pred uporabo napolniti.** Pri polnjenju akumulatorja vedno upoštevajte predpisana navodila in postopke.
- j) **Če akumulatorja ne polnite, ga odstranite iz polnilca.**
- k) **Po daljšem obdobju skladiščenja, boste za doseg maksimalne zmogljivosti akumulatorja verjetno morali slednjega nekajkrat napolniti in izprazniti.**
- l) **Za polnjenje uporabljajte le polnilce, ki jih je predpisal Worx.** Nikoli ne uporabljajte polnilcev, ki niso posebej namenjeni za polnjenje vašega akumulatorja.
- m) **Nikoli ne uporabljajte polnilcev, ki niso posebej zasnovani za polnjenje vašega akumulatorja.**
- n) **Akumulatorje shranjujte izven dosega otrok.**
- o) **Za podrobnosti, si oglejte gradivo, ki je bilo priloženo akumulatorju.**
- p) **Če orodja ne uporabljate, iz njega odstranite akumulator.**
- q) **Akumulatorje odlagajte skladno s predpisi.**
- r) **V napravi ne uporabljajte celic različnih proizvajalcev, zmogljivosti, velikosti ali tipa.**
- s) **Akumulator odstranite iz originalne embalaže šele, ko ga boste potrebovali.**
- t) **Upoštevajte znaka plus (+) in minus (–) na akumulatorju ter poskrbite za njegovo pravilno uporabo.**

SIMBOLI

	Zaradi zmanjševanja nevarnosti poškodb, se temeljito seznanite z navodili za uporabo
	Opozorilo
	Uporabljajte zaščito za ušesa
	Uporabljajte zaščito za oči.
	Nosite zaščitno masko za prah
	Če se baterije nepravilno odlaga, lahko vstopijo v vodni cikel, kar pa je lahko nevarno za ekosistem. Odpadnih baterij ne odlagajte v nesortirane komulane odpadke
	Prepovedano sežiganje.
	Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.
 Li-Ion	Baterije Li-Ion Ta izdelek je označen s simbolom, ki se nanaša na 'ločeno zbiranje' za vse baterijske napajalnike in baterijski napajalnik. Nato bodo reciklirane ali razstavljene, da se zmanjša škodljiv vpliv na okolje. Baterijski napajalniki vsebujejo nevarne snovi in so zato lahko nevarni za okolje in za zdravje ljudi.
	Poskrbite, da boste pred menjavanjem dodatkov odstranili akumulator.
	Nosite zaščitne rokavice


SESTAVNI DELI

1.	ROČICA ZA PREKLOP
2.	POTISKALNIK VRTENJA NAPREJ IN VZVRATNO
3.	STIKALO ZA VKLOP/IZKLOP
4.	GUMB ZA SPROSTITEV AKUMULATORJA*
5.	AKUMULATOR *
6.	ZASKOČKA
7.	LED-LUČKA
8.	LUKNJA ZA IZTEKANJE VODE
9.	PROŽNA GRED
10.	NEPREMOČLJIV ČEP

* Pri standardni dobavi niso vključeni vsi prikazani dodatki.

TEHNIČNI PODATKI

Vrsta izdelka **WX891WX891.X (891 - oznaka stroja, predstavlja odmaševalnik odtokov)**

	WX891WX891.X**	107
Napetost	20 V  Max. ***	
Hitrost	0~560 rpm	
Zmogljivost odmaševanja	φ19~76 mm	
Velikost gredi	L*D=7.6 m * φ 7 mm	
Teža strojčka (Golo orodje)	3.4 kg	

** X = 1-999, A-Z, M1-M9 so samo za različne kupce, med temi modeli ni nobenih varnostnih sprememb.

*** Napetost je bila izmerjena brez obremenitve. Začetna napetost akumulatorja doseže maksimum 20 V. Običajna napetost je 18 V.

Kategorija	Vtipkajte	Zmogljivost
20V akumulator	WA3550	1.5 Ah
	WA3550.1	1.5 Ah
	WA3551	2.0 Ah
	WA3551.1	2.0 Ah
	WA3553	4.0 Ah
	WA3014	4.0 Ah

20V polnilnik	WA3760	0.4 A
	WA3869	2.0 A
	WA3880	2.0 A

Priporočamo, da pribor kupite v trgovini, kjer se orodje prodaja. Za več podrobnosti glejte paket dodatne opreme. Osebe trgovine vam lahko pomagajo in svetujejo.

PODATKI O HRUPU

Vrednotena raven zvočnega tlaka L_{DA} : 82 dB(A)

Vrednotena raven zvočne moči L_{WA} : 93 dB(A)

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

Uporabljajte zaščito za ušesa.



PODATKI O VIBRACIJAH

Vrednost emisije vibracij: $a_v = 2.13 \text{ m/s}^2$

Nezanesljivost meritve $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Deklarirana skupna raven vibracij ter deklarirana vrednost emisij hrupa, sta bili izmerjeni skladno s standardno testno metodo in služita primerjavni orodij med seboj.

Deklarirano skupno raven vibracij ter deklarirano vrednost emisij hrupa, lahko uporabljate tudi kot osnovo za ocenjevanje izpostavljenosti.

⚠ OPOZORILO: Dejanski vrednosti emisij vibracij ter hrupa med uporabo orodja, se lahko razlikujeta od navedenih, kajti nanju vpliva tudi način uporabe orodja ter vrsta obdelovanca, predvsem pa naslednje okoliščine:

Način uporabe orodja in materiali, ki jih lahko obdelujete. Ali je orodje v dobrem stanju in ustrezno vzdrževano. Ali uporabljate ustrezni dodatek in njegova brežhibnost. Čvrstost oprijema ročajev in morebitna uporaba dodatkov za zmanjševanje vibracij. Uporaba orodja za predviden namen, skladen s temi navodili.

Če orodja ne uporabljate pravilno, lahko povzroči vibracijski sindrom zapestja in rok.

⚠ OPOZORILO: Če želimo resnično natančno oceniti raven izpostavljenosti v dejanskih okoliščinah, moramo upoštevati tudi vse faze delovnega procesa, tudi številno vklopov in izklopov strojčka ter čas, ko deluje v prostem teku in neobremenjeno. To lahko znatno zmanjša raven izpostavljenosti tekom celotnega delovnega procesa. Pomoč pri zmanjševanju tveganja pri izpostavljenosti vibracijam in hrupu.

VEDNO uporabljajte le ostre pripomočke. Orodje vzdržujte skladno s temi navodili in poskrbite, da bo dobro namazano (kjer je potrebno). Če boste orodje uporabljali redno, potem investirajte v dodatke za zmanjševanje vibracij in hrupa. Delo si organizirajte tako, da boste opravila z visoko ravnjo vibracij izvajali v več fazah, tekom nekaj dni.

NAVODILA ZA UPORABO



OPOMBA: Preden začnete uporabljati strojček, si pozorno preberite navodila.

NAMEN UPORABE:

Je ročni strgalnik cevi, uporablja se za čiščenje 19~76 mm cevi.

SESTAVLJANJE IN NAČIN UPORABE

OPRAVILO	SLIKA
PRED ZAČETKOM UPORABE	
Odstranjevanje akumulatorja	Glejte sliko A1
Polnjenje akumulatorja	Glejte sliko A2
Nameščanje akumulatorja	Glejte sliko A3
OBSLUGA	
Prožna gred napreduje do blokade	
-- Pravilno nastavite stikalo	Glejte sliko B
-- Podaljšajte kabel	
OPOMBA: Bolj ko pritisnete, hitreje se bo prožna gred vrtela.	
⚠ POZOR: Držite glavo orodja največ 10 cm od odprtine cevi. Če je razdalja prevelika, se bo prožna gred zvila in zavozlala. Če se orodje težko približa cevi, uporabite sprednjo vodilno cev, da preprečite poškodbe.	Glejte sliko C
Zavrtite prožno gred, ki ujame odpadke	Glejte sliko D
Izvlecite prožno gred in z njo izvlecite odpadke	Glejte sliko E

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Očistite odpadke s prožne gredi in izpustite vso umazano vodo iz bobna, shranite v senci in na suhem. Po delu popolnoma napolnite baterijo. Orodje shranite v senci ter na suhem mestu.

SHRANJEVANJE IN

VZDRŽEVANJE STROJA

Pred vzdrževanjem izklopite stroj in odstranite baterijo! Po vsaki uporabi ročno zavrtite boben in odstranite vodotesni čep. Orodje postavite z glavo navzdol, tako da bo tekočina odtekla, in znova namestite vodotesni čep. Ne pozabite odstraniti ključa, saj ga ob naslednji uporabi lahko izvrže. Pazljivo očistite prožno gred in boben. Če orodja ne boste uporabljali dlje časa, nanesite mazivo na površino prožne gredi.

ORODJESKRBNOVZDRŽUJTE

Pred vsakim prilagajanjem, servisiranjem ali vzdrževanjem, odstranite akumulator iz orodja.

Poskrbite, da bo orodje vedno čisto, in rezilo ostro. Upošteвайте navodila za mazanje in zamenjavo delov dodatne opreme. Kable orodja občasno pregledajte, in če so poškodovani, naj jih popravi pooblaščen servis. Strojčka ne rabite dodatno mazati. Strojček tudi nima nobenih delov, ki bi jih morali servisirati. Za čiščenje strojčka nikoli ne uporabljajte vode ali kemičnih sredstev. Obrišite ga le s suho krpo. Strojček vedno shranjujte na suhem mestu. Poskrbite, da bodo prezračevalne odprtine čiste. Vsi elementi krmiljenja morajo biti čisti, brez prahu. Za zagotovitev pravilnega delovanja občasno očistite prah in ostanke materiala.

ZA AKUMULATORSKA ORODJA

Območje temperature okolice za uporabo in shranjevanje orodja ter akumulatorja je 0°C - 45°C. Priporočeno območje temperature okolice pri polnjenju je 0°C - 40°C.

VAROVANJE OKOLJA



Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjstvi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.

ODPRAVLJANJE NAPAK

Simptom	Možna rešitev
Odpadki in prožna gred so se zataknili v cevi in jih ni mogoče izvléči	A. Glejte sliko F. B. Če ne uspe, z roko izvlécite prožno gred. (1) Natakните rokavice in odstranite baterijo; (2) Ročico potisnite na sredinski »O« (F-O-R); (3) Z roko povlecite prožno gred iz cevi in jo ponovno vtaknite v zaskočko.
Prožna gred ne more ujeti odpadkov	Ročico potisnite na sredinski »O« (F-O-R), prožna gred bo ostala v trenutnem položaju. Potisnite D in L potiskalnik ter zaženite stroj. Ponovite, opazujte, dokler ne zavije smeti; Glejte sliko G. Zaženite stroj, da izvlécete prožno gred ali jo izvlécite z roko.
Prožna gred se je zapletla	Sprostite stikalo za vklop/izklop, da ustavite vrtenje. Ročico potisnite na sredinski »O« (F-O-R), izogibajte se tesnejšemu zasuku. Prilagodite D in L potiskalnik, da obrnete smer vrtenja; a. Pri vrtenju naprej L (R-S-L), nastavite na D. b. Ko obrnete na D (R-S-L), nastavite na L. Počasi zaženite stikalo, prožna gred se bo samodejno odklenila. OPOZORILO: Če ne morete očistiti cevi ali naletite na težave, se obrnite na strokovnjaka.

109

IZJAVA O SKLADNOSTI

Mi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Izjavljamo, da je izdelek,
Opis izdelka **Baterijski odmaševalnik odtokov**
Vrsta izdelka **WX891 WX891.X (891 - oznaka stroja,**
predstavlja odmaševalnik odtokov)
Namen uporabe **Čiščenje cevi**

skladen z naslednjimi direktivami,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

in izpolnjuje naslednje standarde:
EN 62841-1, EN 62841-2-21, EN 55014-1, EN 55014-2

Oseba, ki je pooblaščen za skladnost tehnične dokumentacije,

Ime Marcel Filz

Naslov Positec Germany GmbH

Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2021/02/01

Allen Ding

Namestnik načelnika inženir, Testiranje in certificiranje

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park,

Jiangsu 215123, P.R. China


WORX
you've got the power

www.worx.com

Copyright © 2020, Positec. All Rights Reserved.

AR01573000