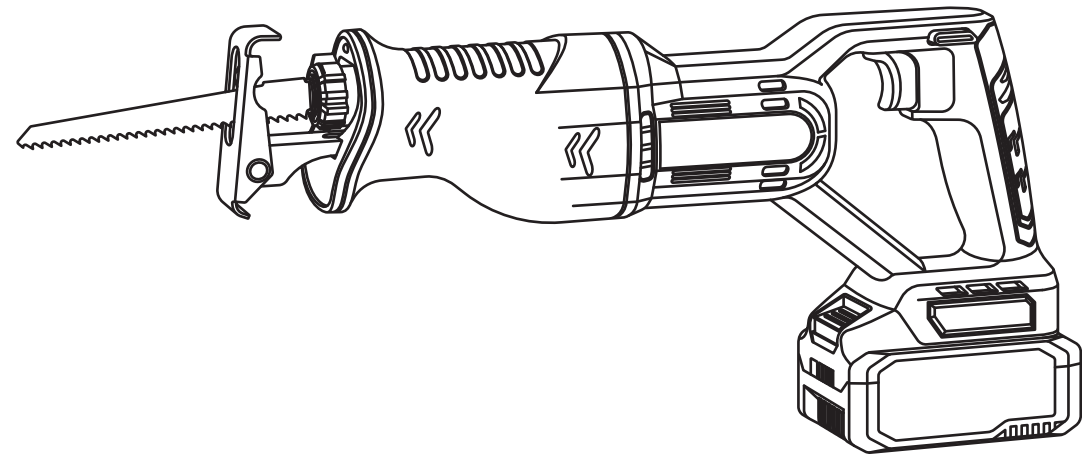




DWT_DC-PLUS_Cordless sabre saws _ CIA-5 _ INT _ 06.2024

DWT®
www.dwt-pt.com

ASAP-20



Merit Link International AG
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland
www.meritlink.com



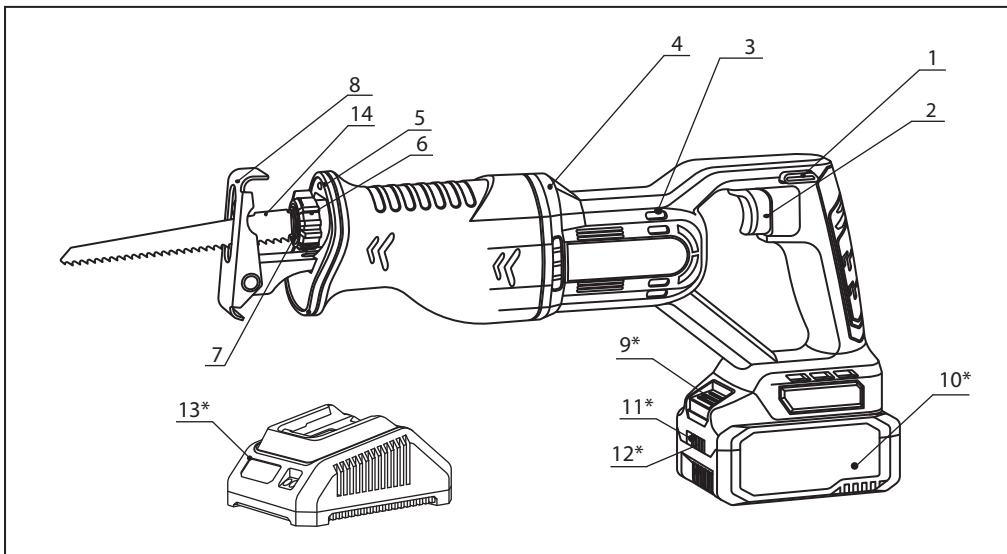
en Original instructions

ua Оригінальна інструкція з експлуатації

ka ექსპლუატაციის ორიგინალი საბელმძღვანელო

ru Оригинальноеруководство по эксплуатации

kz Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы



POWER TOOL COMPONENTS -CORDLESS SABRE SAW

1. Lock-off button
2. On/off switch
3. Ventilation slots
4. Body
5. LED lamp
6. Fixing sleeve
7. Saw holder
8. Support plate
9. Battery lock*
10. Battery*
11. Control button of the state of battery charge *
12. Indicators of the state of battery charge *
13. Charger *
14. Saw blade *

*Optional extra

Not all of the accessories illustrated or described are included as standard delivery.

POWER TOOL SPECIFICATIONS

Cordless sabra saw brushed		
Power tool code	ASAP-20	
Rated voltage	[V]	20*
Stroke rate at no-load	[min-l]	0-3000
Battery type		Li-Ion
Length of stroke of the saw blade	[mm]	20
Max.cutting ability:		
Wood	[mm]	110
iron	[mm]	10
plastic	[mm]	110
Weight	[kg]	1.62
Safety class		III
Sound pressure L	[dB(A)]	85.5
Acoustic power Lw	[dB(A)]	95.5

Maximum initial battery voltage (measured without workload) is 20 Volts. Nominal voltage is 18 Volts.

NOISE INFORMATION

Always wear ear protection if the sound pressure exceeds 85 dB(A).



The declared vibration total value

has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another



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

GENERAL SAFETY RULES

WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and /or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- **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.
- **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.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Warning!** Never touch the exposed metal surfaces on gearbox, shield, and so on because touching metal surfaces will be interfered with the electromagnetic wave, thus causing potential injury or accidents.

Personal safety

- **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

- **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.
- **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.
- **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.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **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.
- **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.
- **WARNING!** Power tools can produce an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this power tool.
- **Power tool use and care**
The persons with lowered psychophysical or mental aptitudes as well as children can not operate the power tool, if they are not supervised or instructed about use of the power tool by a person responsible for their safety.

·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.

·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.

·Disconnect the plug from the power source and /or the battery pack from the power tool before making any adjustments,changing accessories,or storing power tools.Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

·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.

·Maintain power tools.Check for misalignment or binding of moving parts,breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation.If damaged,have the power tool repaired before use.Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

·Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

·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.

·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.

·Note that when you operate a power tool,please hold the auxiliary handle correctly,which is helpful when controlling the power tool.Therefore,proper holding can reduce the risk of accidents or injuries.

Battery tool use and care

- **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.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **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.
- **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.
- **Avoid unintentional switching on. Ensure the on/off switch is in the off position before inserting battery pack.** Carrying the power tool with your finger on the on/off switch or inserting the battery pack into power tools that have the switch in accidents.
- **Do not open the battery. Danger of circuit.**
- **In case of damage and improper use of the battery, vapors may be emitted. Provide for fresh air and**
seek medical help in case of complaints. The vapors can irritate the respiratory system.
- **When the battery is defective, liquid can escape and come into contact with adjacent components.**
Check any parts concerned. Clean such parts or replace them, if required.
- **Protect the battery against heat, e.g., also against continuous sun irradiation and fire. There is danger of explosion.**



WARNING! Read all safety warnings and all instructions.

- **Protect the battery charger from rain and moisture.** The penetration of water in a battery charger increases the risk of electric shock.
- **Do not charge other batteries.** The battery charger is suitable only for charging lithium ion batteries within the listed voltage range. Otherwise there is danger of fire and explosion.

- Keep the battery charger clean.**Contamination may cause the danger of electric shock.
- Check the battery charger,cable and plug each time before using.Do not use the battery charger when defects are detected.Do not open the battery charger yourself and have it repaired only by qualified personnel using original spare parts.**Damaged battery chargers,cables and plugs increase the risk of electric shock.
- Do not operate the battery charger on easily inflammable surfaces (e.g.,paper,textiles,etc.)or in combustible environments.**There is danger of fire due to the heating of the battery charger during charging.

Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**This will ensure that the safety of the power tool is maintained. ·Follow instruction for lubricating and changing accessories.

SPECIAL SAFETY WARNINGS

Hold power tool by insulated gripping surfaces,when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.Cutting accessory contacting a "live"wire may make exposed metal parts of the power tool "live"and could give the operator an electric shock.

SAFETY GUIDELINES DURING POWER

TOOL OPERATION

- Fix the workpiece.Use a fixing device or a vice to fix the work piece for safely and steadily.
- Take necessary and proper safety measures when harmful,flammable or explosive dust is produced in the work. For example,dust that may cause cancer is produced during the operation.Please use dust and chip collecting device and wear a dust mask in the work.
- Keep workplace tidy and clean.The mixed materials would be extremely dangerous.Light metal dust would be combusted and explode easily.
- Do not process materials that contain asbestos.Asbestos is cancerogenic substance.
- Put down the power tool when the saw blade is fully stopped.

- Keep hands away from sawing area.Hand shall not hold the lower part of work piece.Your hand would be cut when it touches saw blade.
- First start the power tool and then put the power tool of the workpiece to process it.If the saw blade is stuck in the workpiece and power tool would rebound.
- Attention:the base plate shall cling to the workpiece during the sawing.If the saw blade is deflected,it would be broken and power tool would rebound.
- Cut off the power of power tool when work is done and take the saw blade when the power tool is fully stopped.
- The power tool wouldn't rebound in this way and it can be put down safely.
- Use undamaged and crackles saw blade only.Bended or dull saw blade would be broken easily and cause re- bound of power tool.
- After the power tool is shutdown,do not stop the moving saw blade by side pressure.The blade saw would be damaged or broken and further lead to rebound in this way.
- Use proper detector to detect whether there is concealed circuit and pipeline in the operation area and ask the local construction organization for assistance if necessary.In the work,if the cable is cut off,it would cause fire disaster and electric shock.Damaged gas pipe would explode.If the water pipe is cut off,it would cause property losses and electric shock to the operator.
- Fix the saw blade rigidly with the saw holder.Check the fixing of the saw blade regularly.
- If the used saw blade is not intended for cutting metals, remove any metal objects(nails,screws,hinges,etc.)

before work.

Avoid stopping an power tool motor when loaded.

·Should power supply fail during work,immediately turn

the power tool's switch "Off" in order to avoid acciden- tal turning of the power tool on.

·After the power tool is switched off,the saw blade keeps moving mechanically for some time,therefore put the power tool aside only after the saw blade is completely immobile.

·The saw blade gets quite hot during the operation,

therefore do not touch the saw blade until it is com-

pletely cooled off,

Warning;the chemical substances con-



tained in dust generated in sanding, cutting,sawing,grinding,drilling and other con-struction industry activities may result in cancer, congenital deficiency or be harmful to the fertility.

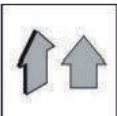
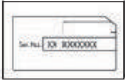
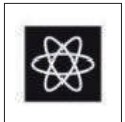
The ion of some chemical substances shall be:

·before any repair and replacement work to the machine, the power plug must be pulled out firstly;

·the transparent two silicon oxide and other masonry products in the wall bricks and cement;the chromium arsenic (CCA)in wood with chemical treatment.The harm degree of these substances shall depend on the frequent degree of you carrying out these works.If you want to reduce the contact with these chemical sub- stances,please work in the place with ventlation and you shall use the appliances with safety certificates (such as the dust mask designed with tiny dust filter).

SYMBOLS USED IN THE MANUAL

Following symbols are used in the operation manual,please remember their meanings. Correct interpretation of the symbols will allow correct and safe use of the power tool.

SYMBOL	MEANING	SYMBOL	MEANING
	Cordless reciprocating saw Gray sections -soft grip (with insulated surface)		Movement direction
	Serial number sticker: A-.....-model; XX -date of manufacture; XXXXXXX-serial number		Rotation direction
	Read all safety regulations and instructions		Locked
	Wear safety goggles		Unlocked
	Wear a dust mask		Prohibited
	Do not heat the battery above 45°C. Protect from prolonged exposure to direct sunlight		Attention. Important
	Do not dispose of the battery in a domestic waste container		A sign certifying that the product complies with essential requirements of the EU directives and harmonized EU standards
	Do not dispose of the battery in the fire		Useful information
	Protect the battery from the rain.		Wear protective gloves
	Risk of damage to hidden wiring or household service lines		Stepless speed control
	Battery charging time		Do not dispose of the power tool in a domestic waste container

POWER TOOL DESIGNATION

The cordless sabre saw is designed for cutting wooden, plastic and metalworkpieces. Special saw blades extend significantly the application range of the power tool and allows for cutting various materials, curved sawing, flush cutting, deep cutting, etc.

INSTALLATION AND REGULATION OF POWER TOOL ELEMENTS

Before carrying out any works on the power tool re- move the battery 10.

The inserting/replacing of the saw blade As a result of the long use the saw blade 14 may become quite hot and the sharp cutting edges may injure the user, therefore one must always use protective gloves when inserting /replacing the saw blade 14.

- Turn the fixing sleeve 6 and keep it in this position:
 - when installing the saw blade 14 -insert saw blade 14 shank into the saw holder 7
 - when removing the saw blade 14 -take out the saw blade 14 from the saw holder 7
- Warning; before removing the saw blade 14 make sure it has cooled down enough after work.
- Release the fixing sleeve 6 .
 - Check tightness of the saw blade 14 by pulling it. Warning: if fixed insecurely, saw blade 14 can cause injuries.
 - The saw blade 14 is allowed to be installed with teeth up- this may be required for specific kinds of work.

Support plate

The support plate 8 facilitates work with the power tools, it provides perpendicularity of the saw blade 14 towards the workpiece and also serves as sawing stop allowing adapting to sawed material position.

- Facilitated by pivoting, the support plate 8 automatically slopes depending on surface slope angle.

CHARGING PROCEDURE OF THE POWER TOOL BATTERY

Initial operating of the power tool

Charging process

- Press the battery lock 9 and remove the battery 10
- Connect the charger 13 to the power supply.
- Insert battery 10 into charger 13
- Disconnect the charger 13 from power supply after charging
- Remove the battery 10 from the charger 13 and mount battery 10 in the power tool

In the process of charging the battery 10 and the charger 13 become hot, it is a normal process.

Switching the power tool on /off

Switching on:

In order to switch on the power tool, push lock-off button 1 and while holding it in position, push on /off switch 2.

Switching off:

In order to switch off the power tool, release on /off switch 2.

DESIGN FEATURES OF THE POWER TOOL

Temperature protection

The temperature protection system enables to automatically deactivate the power tool in case of excess load or when the temperature of the battery 10 is exceeding 80°C.

The system guarantees protection of the power tool from damage in case of noncompliance with the operation conditions.

Overload protection

Overload protection system of the engine automatically switches off the power tool when it is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current.

Overdischarge protection

The battery 10 is protected by the safety system against

deep discharge. In case of complete discharge, the power tool is automatically switched off.

Attention: do not try to switch on the power tool when the protection system is activated the battery 10 can be damaged.

With the push of the button 11 the indicators 12 show the state of charge of the battery 10

When the on/off switch 2 is pushed, the LED lamp 5 is automatically switched on that allows to carry out works in low light conditions.

Stepless regulation of a number of saw blade strokes



Change of the number of strokes from 0 to maximum also depends from the force applied on the switch 2. A weak press means a small number of strokes; this allows turning on the power tool smoothly may be required for specific kinds of work.

RECOMMENDATIONS ON THE POWER TOOL OPERATION

Selecting the saw blade

Before starting the operation, please select the appropriate type of the saw blade 14 which should correspond to the sawed material, sawing regime and the quality of the edge of the saw cut. The designation of the saw blade is printed on the package; you may also ask the salesperson.

General guidelines for cutting

Before starting, use a sample workpiece (made of the same material as the workpiece to be processed) to perform trial cutting in order to verify that saw blade 14 has been properly selected and an appropriate speed has been set.

· Make sure that the workpiece is tightly fastened and that all of the metal pieces (nails, screw nails, etc.) have been removed from it.

Turn the power tool on before the saw blade 14 comes in contact with the workpiece. Do not use extra force; the operation requires some time. Extra force will not speed up the operating process, but it will overload the power tool.

· When the teeth of the saw blade 14 are too large for the workpiece (excessive vibration, splitting and chipping of the processed surface will serve as a sign of the teeth being too large), turn off the power tool immediately and replace the saw blade 14 with the appropriate blade.

If the saw blade 14 jams during the operation, turn off the power tool immediately and try to expand the saw

cut, then carefully remove the saw blade 14 from the saw cut. Caution: do not try to remove the jammed saw blade 14 by swinging it in the kerf with the power tool switched on, for it may cause breakdown of the saw blade 14 and injury.

After the cutting is finished, first turn the power tool off and then remove the saw blade 14 from the saw cut.

When cutting certain materials (like metals), the saw blade 14 may heat up excessively, therefore it is recommended to use cooling or lubricating substances which are to be applied to the point where the saw blade 14 comes in contact with the workpiece.



Cutting along the curved path

Curved path sawing is possible when the narrow saw blades 14 are used.

Plunge sawing

Plunge sawing may be used only when sawing soft materials, such as wood, plasterboard, etc. This operating technique facilitates sawing the holes without preliminary drilling - the saw blade 14 cuts through the blank part



on its own. This technique requires certain skill and may be applied using short saw blades 14.

This method allows making a kerf not from the edge of the workpiece and without preliminary drilling, saw blade 14 cuts the workpiece through. Caution: use only short saw blades 14 for this method of operation.

Press support plate 8 and end of the saw blade 14 against the workpiece. Switch the power tool on. Lifting the back part of the power tool gently, dip the saw blade 14 in the blank slowly.

Once the saw blade 14 cuts through the blank part, return the power tool into its normal operating position and continue cutting along the marked line.

Wall surface flush sawing

Use of the flexible bimetallic saw blades 14 enables cutting of prominent parts of the structure (e.g., brackets, reinforcement bars, pipes) flush to the wall surface.

Press the end of the saw blade 14 to the wall (the saw blade 14 must tightly adjoin to the wall in the cut point, and cut off the projecting piece of the structure).

Apply permanent side pressure to the power tool, this will prevent jamming of the cutting blade 14 and the overload of the tool motor.

Caution: make sure that the saw blade 14 is always longer than the diameter of the processed item otherwise there is a possibility of kickback and a risk the saw blade 14 to be broken.



POWER TOOL MAINTENANCE/PREVENTIVE MEASURES

Before carrying out any works on the power tool, remove the battery 10.

Battery maintenance instruction

Charge timely before the battery 10 is completely

exhausted. Stop operation in low power and charge it immediately.

- Do not overcharge when the battery 10 is full, otherwise it will shorten the lifetime.
- Charge battery 10 in the room temperature of 10°C to 40°C (50°F to 104°F).
- Charge battery 10 every 6 months without operation for a long time.
- Replace worn out batteries in time. Decline of production or a significantly shorter runtime of the power tool after charging indicates aging of the battery 10 and the need for replacement. It should be taken into account that the battery 10 may discharge faster if the works take place in the temperature below 0°C.
- In case of long time storage without use, it is recommended to store the battery 10 at room temperature, it should be charged to 50%.

Cleaning of the power tool

An indispensable condition for a safe long-term exploitation of the power tool is to keep it clean. Regularly flush the power tool with compressed air through the ventilation slots 3.

TRANSPORTATION OF THE POWER TOOLS

- Categorically not to drop any mechanical impact on the packaging during transport.
- When unloading /loading is not allowed to use any kind of technology that works on the principle of clamping packaging

Li-Ion batteries

The contained Li-Ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The user can transport the batteries by road without further requirements.

When being transported by third parties (e.g.: air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.

Dispatch batteries only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe possibly more detailed national regulations.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

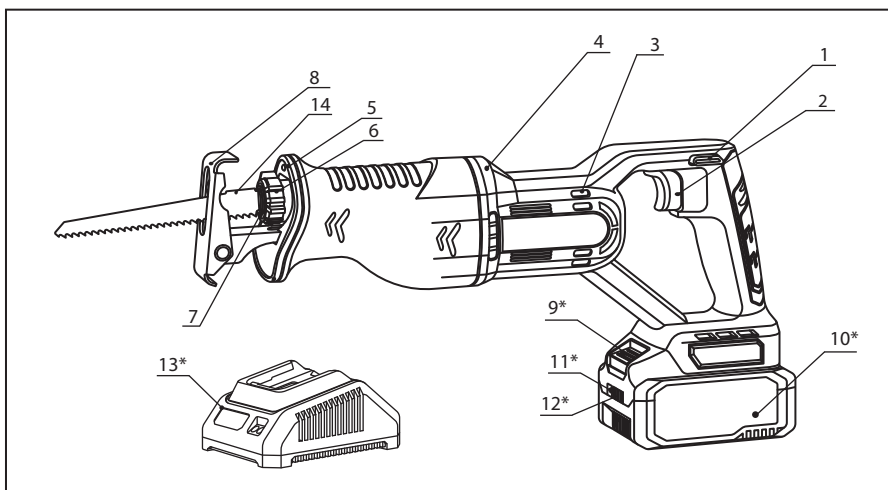
Recycle raw materials instead of disposing as waste.

This product cannot be disposed of with domestic waste.

Waste equipment contains valuable recyclable materials that must be supplied for reuse in order not to harm the environment and human health through uncontrolled waste disposal. Therefore, waste equipment should be disposed of using



special collection systems or sent to the place where it was purchased. The seller will direct the tool for recycling.



Компоненты электроинструмента - Аккумуляторная сабельная пила

1. Кнопка блокировки
2. Выключатель включения/выключения
3. Вентиляционные отверстия
4. Корпус
5. Светодиодная лампа
6. Крепежная втулка
7. Держатель пилы
8. Опорная пластина
9. Блокировка аккумулятора*
10. Аккумулятор
11. Кнопка управления уровнем заряда аккумулятора*
12. Индикаторы уровня заряда аккумулятора*
13. Зарядное устройство*
14. Пильный диск*

*Дополнительные опции

Не все проиллюстрированные или описанные аксессуары входят в стандартную комплектацию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Аккумуляторная беспроводная сабельная пила		
Код электроинструмента	ASAP-20	
Номинальное напряжение	[V]	20*
Частота хода при холостом ходе	[min-l]	0-3000
Тип батареи		Li-Ion
Длина хода пильного полотна	[mm]	20
Максимальная режущая способность		
Дерево	[mm]	110
Железо	[mm]	10
Пластик	[mm]	110
Вес	[kg]	1.62
Класс безопасности		III
Уровень звукового давления	[dB(A)]	85.5
Акустическая мощность, Вт	[dB(A)]	95.5

Максимальное начальное напряжение батарей (измеренное без учета нагрузки) составляет 20 вольт.
Номинальное напряжение - 18 вольт.

ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ



Всегда надевайте защитные наушники, если звуковое давление превышает 85 дБ (А).

Заявленное суммарное значение вибрации было измерено в соответствии со стандартным методом испытаний и может применяться для сравнения инструментов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Чтобы снизить риск травм, пользователи должны прочитать руководство по использованию!

Общие правила безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочитываете все предупреждения о безопасности и все инструкции. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

Сохраняете все предупреждения и инструкции для использования в будущем. Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему электроинструменту, работающему от сети (проводной), или к электроинструменту, работающему от аккумулятора (беспроводной).

Безопасность на рабочем месте

- Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные участки провоцируют несчастные случаи.
- Не используете электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Не допускаете детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом. Отвлечения могут привести к тому, что вы потеряете контроль.

Электробезопасность

- Штепселя электроинструмента должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не модифицируете штепсель. Не используете переходные штепселя с заземленными (заземленными) электроинструментами. Не модифицированные штепселя и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- Избегаете контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено или заземлено.
- Не подвергаете электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Предупреждение! Не касаетесь открытых металлических поверхностей, таких как коробка передач, крышка и т. д., поскольку контакт с металлической поверхностью может быть нарушен электромагнитными волнами, что может привести к травмам или несчастным случаям.

Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуетесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используете электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надеваете защиту для глаз. Защитное снаряжение, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства

защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат количество травм.

- Предотвращает непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, поднятием или переноской инструмента подтверждаете, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или подача питания на электроинструменты с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
- Удаляете все регулировочные ключи или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме.
- Не переусердствуете. Всегда держите правильную опору и баланс. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Правильно одеваетесь. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если предусмотрены устройства для подключения устройств для удаления и сбора пыли, подтверждаете, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.
- Не допускаете, чтобы знакомство, полученное в результате частого использования инструментов, приводило к самоуспокоенности и игнорированию принципов безопасности инструментов. Неосторожное действие может привести к серьезной травме в течение доли секунды.
- Предупреждение! Электрические инструменты создают электромагнитные поля во время работы. В некоторых случаях область может мешать активным или пассивным медицинским имплантатам. Чтобы снизить риск серьезных или смертельных травм, мы рекомендуем людям, использующим медицинские имплантаты, проконсультироваться с врачом и производителем медицинских имплантатов, прежде чем использовать электрический инструмент.

Использование электроинструмента и уход за ним

- Лица с ограниченными умственными, физическими или умственными способностями, а также дети не могут управлять электроинструментами без надзора или руководства со стороны лиц, ответственных за их безопасность.
- Не применяете силу к электроинструменту. Используйте правильный электроинструмент для вашего применения. Правильный электроинструмент сделает работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.
- Не используете электроинструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Отсоединяете штепсель от источника питания и/или аккумулятор от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.

- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяете лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
- Техническое обслуживание электроинструмента. Проверяйте наличие смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание электроинструмента.
- Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками с меньшей вероятностью заедают и ими легче управлять.
- Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящей инструкцией, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструмента для эксплуатаций, отличных от предусмотренных, может привести к возникновению опасной ситуации.
- Рукоятки и поверхности захвата должны быть сухими, чистыми и обезжиренными. Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.
- Обращайте внимание, что при работе с электрическим инструментом правильно держите вспомогательную ручку, которая помогает управлять электрическим инструментом. Поэтому правильное удержание может снизить риск несчастного случая или травмы.

Использование и уход за аккумуляторным инструментом

- Заряжаете только зарядным устройством, указанным производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать опасность возгорания при использовании с другой аккумуляторной батареей.
- Используйте электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторными батареями. Использование любых других батарейных блоков может привести к травмам и возникновению пожара.
- Когда батарейный блок не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединять один разъем с другим. Замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.
- В неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость; избежать контакта. При случайном контакте промойте водой. При попадании жидкости в глаза дополнительно обратиться за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.
- Избегайте непреднамеренного включения. Убедитесь, что переключатель включения/выключения находится в положении «выключено» перед установкой батарейного блока. При переноске инструмента держите палец на выключателе, иначе вставка аккумуляторного блока в

электроинструмент с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.

- Не вскрывайте аккумулятор. Опасность замыкания.
- При повреждении и неправильном использовании аккумулятора возможно выделение паров. Обеспечьте доступ свежего воздуха и обратитесь за медицинской помощью в случае жалоб. Пары могут вызывать раздражение дыхательной системы.
- Если аккумулятор неисправен, жидкость может вытекать и попадать на соседние компоненты.
- Проверьте все соответствующие детали. При необходимости очистите такие детали или замените их.
- Защищайте аккумулятор от перегрева, например, от длительного солнечного излучения и пожара. Существует опасность взрыва.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции.

- Защищайте зарядное устройство от дождя и влаги. Попадание воды в зарядное устройство повышает риск поражения электрическим током.
- Не заряжайте другие аккумуляторы. Данное зарядное устройство подходит только для зарядки литий-ионных аккумуляторов в пределах указанного диапазона напряжений. В противном случае существует опасность возгорания и взрыва.
- Содержите зарядное устройство в чистоте. Загрязнение может привести к поражению электрическим током.
- Перед каждым использованием проверяйте зарядное устройство кабель и штепсельную вилку не пользуйтесь зарядным устройством с обнаруженными повреждениями не вскрывайте самостоятельно зарядное устройство, а поручайте ремонт квалифицированному специалисту и обязательно с использованием оригинальных запчастей поврежденные зарядные устройства кабель и штепсельная вилка повышают риск поражения электротоком
- Не используйте зарядное устройство на легковоспламеняющихся поверхностях (например, на бумаге, текстиле и т.д.) или в горючих средах. Из-за нагрева зарядного устройства во время зарядки существует опасность возгорания.

Обслуживание

- Ремонт Вашего электроинструмента должен производиться только квалифицированными специалистами с использованием идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность Вашего электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.
- Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Держите электроинструмент за изолированные рукоятки при выполнении операций, при которых

режущий инструмент может коснуться скрытой проводки или собственного шнура. Контакт с «находящимся под напряжением» проводом также приведет к тому, что открытые металлические части электроинструмента окажутся «под напряжением», что может привести к поражению оператора электрическим током.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- Закрепите заготовку. Используйте фиксирующее устройство или тиски для надежной фиксации заготовки.
- Примите необходимые меры безопасности, если во время работы образуется вредная, легковоспламеняющаяся или взрывоопасная пыль. Например, во время работы образуется пыль, которая может вызвать рак. Пожалуйста, используйте устройства для сбора пыли и стружки и надевайте респиратор.
- Поддерживайте порядок на рабочем месте. Смешанные материалы могут быть чрезвычайно опасны. Легкая металлическая пыль может воспламеняться и легко взрываться.
- Не обрабатывайте материалы, содержащие асбест. Асбест является канцерогенным веществом.
- Когда пильный диск полностью остановится, опустите электроинструмент.
- Держите руки подальше от зоны распиливания. Рука не должна касаться нижней части заготовки. Если вы прикоснетесь к лезвию пилы, то порежетесь.
- Сначала запустите электроинструмент, а затем крепко прижмите электроинструмент к заготовке для ее обработки, если пильное полотно застрянет в заготовке, то электроинструмент может быть отброшен.
- Внимание: во время распиливания опорная плита должна плотно прилегать к заготовке. Если пильное полотно отклонится, оно может сломаться и электроинструмент отскочит в сторону.
- По окончании работы отключите питание электроинструмента и возьмите пильный диск, когда электроинструмент полностью остановится.

Таким образом, электроинструмент не будет отскакивать, и его можно будет безопасно опустить.

- Используйте только пильное полотно без повреждений и трещин. Изогнутое или тупое пильное полотно может легко сломаться и привести к отскоку электроинструмента.
- После того как электроинструмент выключен, не останавливайте движение пильного полотна боковым прижатием. Это может привести к повреждению или поломке пильного полотна, что в дальнейшем приведет к отскоку.
- Используйте соответствующий детектор, чтобы определить, есть ли в рабочей зоне скрытые проводки и трубопроводы, и при необходимости обратитесь за помощью в местную строительную организацию. При проведении работ обрыв кабеля может привести к пожару и поражению электрическим током. Поврежденная газовая труба может взорваться. Если водопроводная труба

будет перерезана, это может привести к потере имущества и поражению оператора электрическим током.

- Надежно закрепите пильное полотно с помощью держателя пилы. Регулярно проверяйте крепление пильного полотна.
- Если используемое пильное полотно не предназначено для резки металла, перед началом работы удалите все металлические предметы (гвозди, шурупы, петли и т.д.).

Избегайте остановки двигателя электроинструмента под нагрузкой.

- В случае сбоя питания во время работы немедленно выключите выключатель электроинструмента, чтобы избежать случайного включения электроинструмента.
- После выключения электроинструмента пильное полотно продолжает механически вращаться в течение некоторого времени, поэтому отложите электроинструмент в сторону только после того, как пильное полотно будет полностью неподвижно.
- Во время работы пильное полотно сильно нагревается, поэтому не прикасайтесь к нему до тех пор, пока оно полностью не остынет.



Предупреждение: химические вещества, содержащиеся в пыли, образующейся при шлифовании, резке, распиловке, шлифовке, сверлении и других видах деятельности в строительной отрасли, могут привести к раку, врожденным порокам развития или отрицательно сказаться на фертильности.

Ионы некоторых химических веществ должны быть:

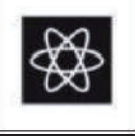
- Перед выполнением любых работ по ремонту и замене устройства необходимо сначала вынуть вилку из розетки питания;
- Прозрачный оксид кремния и другие материалы для кладки в стеновых кирпичах и цементе; мышьяк-хром (ССА) в древесине, подвергнутой химической обработке. Степень вредности этих веществ зависит от того, как часто вы проводите эти работы. Если вы хотите уменьшить контакт с этими химическими веществами, пожалуйста, работайте в помещении с вентиляцией и пользуйтесь приборами, имеющими сертификаты безопасности (например, респиратором с пылевым фильтром).

СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РУКОВОДСТВЕ

В руководстве по эксплуатации используются следующие символы, пожалуйста, запомните их значение. Правильная интерпретация символов позволит правильно и безопасно пользоваться электроинструментом.

СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ
	Беспроводная возвратно-поступательная пила серого цвета -мягкая рукоятка (с изолированной поверхностью)

	Наклейка с серийным номером: А-. . . . -модель; XX -дата изготовления: XXX-серийный номер
	Прочтите все правила и инструкции по технике безопасности
	Наденьте защитные очки
	Наденьте респиратор
	Не нагревайте батарею выше 45°C. Берегите от длительного воздействия прямых солнечных лучей
	Не выбрасывайте аккумулятор в контейнер для бытовых отходов
	Не выбрасывайте аккумулятор в огонь
	Защищайте аккумулятор от дождя.
	Опасность повреждения скрытой проводки или бытовых коммуникаций.
	Время зарядки аккумулятора

	Направление движения
	Направление вращения
	Заблокировано
	Разблокировано
	Запрещено
	Внимание. Важно
	Знак, подтверждающий, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам ЕС
	Полезная информация
	Наденьте защитные перчатки
	Бесступенчатая регулировка скорости



Не выбрасывайте электроинструмент в контейнер для бытовых отходов

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Аккумуляторная сабельная пила предназначена для резки деревянных, пластмассовых и металлических деталей. Специальные пыльные полотна значительно расширяют область применения электроинструмента и позволяют выполнять резку различных материалов, криволинейное распиливание, скрытую резку, глубокую резку и т.д.

УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Перед выполнением каких-либо работ с электроинструментом извлеките аккумулятор 10.

Установка/замена пыльного полотна В результате длительного использования пыльное полотно 14 может сильно нагреться, а острые режущие кромки могут травмировать оператора, поэтому при установке/замене пыльного полотна 14 всегда необходимо надевать защитные перчатки.

- Поверните фиксирующую втулку 6 и удерживайте ее в этом положении:
- При установке пыльного диска 14 -вставьте хвостовик пыльного диска 14 в держатель пилы 7
- При снятии пыльного диска 14 - осторожно выньте пыльный диск 14 из держателя 7; перед снятием пыльного диска 14 убедитесь, что он достаточно остыл после работы.
- Снимите фиксирующую втулку 6.
- Проверьте герметичность пыльного диска 14, потянув за него. Предупреждение: при ненадежной фиксации пыльное полотно 14 может привести к травмам.
- Пыльное полотно 14 разрешается устанавливать зубьями вверх - это может потребоваться для выполнения специальных работ.

Опорная пластина

Опорная пластина 8 облегчает работу с электроинструментом, она обеспечивает перпендикулярность пыльного диска 14 к обрабатываемой детали, а также служит в качестве упора для пиления, позволяя адаптироваться к положению распиливаемого материала.

- Благодаря повороту опорная пластина 8 автоматически наклоняется в зависимости от угла наклона поверхности.

ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Начало работы электроинструмента

Процесс зарядки

- Нажмите кнопку фиксации аккумулятора 9 и извлеките аккумулятор 10

- Подключите зарядное устройство 13 к источнику питания.
- Вставьте аккумулятор 10 в зарядное устройство 13
- Отключите зарядное устройство 13 от источника питания после зарядки
- Извлеките аккумулятор 10 из зарядного устройства 13 и установите аккумулятор 10 в электроинструмент

В процессе зарядки аккумулятор 10 и зарядное устройство 13 нагреваются, это нормальный процесс.

Включение/выключение электроинструмента

Включение:

Чтобы включить электроинструмент, нажмите кнопку блокировки 1 и, удерживая ее в этом положении, нажмите кнопку включения/выключения 2.

Выключение;

Чтобы выключить электроинструмент, отпустите кнопку включения /выключения 2.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Защита от перегрева

Система защиты от перегрева позволяет автоматически отключать электроинструмент в случае чрезмерной нагрузки или когда температура аккумулятора 10 превышает 80°C.

Система гарантирует защиту электроинструмента от повреждений при несоблюдении условий эксплуатации.

Защита от перегрузки

Система защиты двигателя от перегрузки автоматически отключает электроинструмент, если при его эксплуатации возникает аномально высокий ток.

Защита от чрезмерного разряда

Аккумулятор 10 защищен системой безопасности от глубокого разряда. В случае полного разряда электроинструмент автоматически отключается.

Внимание: не пытайтесь включать электроинструмент при включенной системе защиты, это может привести к повреждению аккумулятора 10.

При нажатии кнопки 11 индикаторы 12 показывают состояние заряда аккумулятора 10

При нажатии кнопки включения/выключения 2 автоматически включается светодиодная лампа 5, что позволяет проводить работы в условиях низкой освещенности.

Бесступенчатая регулировка количества ходов пильного полотна



Изменение числа ходов от 0 до максимума, зависит также от силы нажатия на включатель / выключатель 8. Слабый нажим соответствует малому числу ходов -это позволяет плавно включать электроинструмент, что необходимо для определенных видов работ.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Выбор пильного полотна

Перед началом работы, пожалуйста, выберите подходящий тип пильного полотна 14, который должен соответствовать распиливаемому материалу, режиму пиления и качеству кромки распила. Обозначение пильного диска указано на упаковке; вы также можете уточнить это у продавца.

Общие рекомендации по резке



Перед началом работы используйте образец заготовки (изготовленный из того же материала, что и обрабатываемая заготовка) для выполнения пробной резки, чтобы убедиться, что пильное полотно 14 выбрано правильно и установлена соответствующая скорость.

- Убедитесь, что заготовка надежно закреплена и из нее удалены все металлические детали (гвозди, саморезы и т.д.).

Включите электроинструмент до того, как пильное полотно 14 соприкоснется с заготовкой. Не прилагайте чрезмерных усилий; операция требует некоторого времени. Дополнительное усилие не ускорит рабочий процесс, но приведет к перегрузке электроинструмента.

- Если зубья пильного диска 14 слишком велики для обрабатываемой детали (чрезмерная вибрация, растрескивание и сколы на обрабатываемой поверхности будут свидетельствовать о том, что зубья слишком велики), немедленно выключите электроинструмент и замените пильный диск 14 подходящим лезвием.

Если пильное полотно 14 заклинило во время работы, немедленно выключите электроинструмент и попытайтесь расширить пропила, затем осторожно извлеките пильное полотно 14 из пропила. Внимание: не пытайтесь извлечь застрявшее пильное полотно 14, поворачивая его в пропила при включенном электроинструменте, так как это может привести к поломке пильного полотна 14 и травмам.

- После завершения резки сначала выключите электроинструмент, а затем извлеките пильное полотно 14 из распила.



При резке определенных материалов (например, металлов) пильное полотно 14 может чрезмерно нагреваться, поэтому рекомендуется использовать охлаждающие или смазывающие вещества, которые следует наносить в месте соприкосновения пильного полотна 14 с обрабатываемой деталью.

Распиловка по криволинейной траектории

Распиловка по криволинейной траектории возможна при использовании узких пильных полотен 14.

Погружное распиливание



Погружное распиливание можно использовать только при распиливании мягких материалов, таких как дерево, гипсокартон и т.д. Такой способ работы облегчает пропиливание отверстий без предварительного сверления - пильное полотно 14 самостоятельно прорезает заготовку. Этот прием требует определенного навыка и может быть применен с использованием коротких пильных полотен 14.

- Этот способ позволяет выполнять пропил не с края заготовки и без предварительного сверления, пильное полотно 14 прорезает заготовку насквозь. Внимание: для этого способа работы используйте только короткие пильные полотна 14.

Прижмите опорную пластину 8 и конец пильного полотна 14 к заготовке. Включите электроинструмент. Осторожно приподнимите заднюю часть электроинструмента и медленно погрузите пильное полотно 14 в заготовку.

- Как только пильное полотно 14 пройдет через заготовку, верните электроинструмент в нормальное рабочее положение и продолжайте резать вдоль отмеченной линии.

Распиловка поверхности стены

- Использование гибких биметаллических пильных полотен 14 позволяет разрезать выступающие части конструкции (например, кронштейны, арматурные стержни, трубы) вплотную к поверхности стены.

- Прижмите конец пильного полотна 14 к стене (пильное полотно 14 должно плотно прилегать к стене в месте разреза) и отрежьте выступающую часть конструкции.

Приложите постоянное боковое давление к электроинструменту, это предотвратит заклинивание режущего диска 14 и перегрузку двигателя инструмента.



Внимание: следите за тем, чтобы длина пильного диска 14 всегда превышала диаметр обрабатываемого изделия, в противном случае существует вероятность отдачи и риск поломки пильного диска 14.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА/ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Перед выполнением любых работ с электроинструментом извлеките аккумулятор 10.

Инструкция по техническому обслуживанию аккумулятора

- Своевременно заряжайте аккумулятор 10, пока он полностью не разрядился. Прекратите работу при низком энергопотреблении и немедленно зарядите его.
- Не перегружайте аккумулятор 10, если он полностью заряжен, иначе это сократит срок его службы.
- Заряжайте аккумулятор 10 при комнатной температуре от 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F).
- Заряжайте аккумулятор 10 каждые 6 месяцев без использования в течение длительного времени.
- Своевременно заменяйте изношенные аккумуляторы. Снижение производительности или значительное сокращение времени работы электроинструмента после зарядки указывают на старение аккумулятора 10 и необходимость его замены. Следует учитывать, что аккумулятор 10 может разряжаться быстрее, если работы проводятся при температуре ниже 0°C.
- В случае длительного хранения без использования рекомендуется хранить аккумулятор 10 при комнатной температуре, он должен быть заряжен на 50%.

Чистка электроинструмента

Обязательным условием безопасной длительной эксплуатации электроинструмента является поддержание его в чистоте. Регулярно промывайте электроинструмент сжатым воздухом через вентиляционные отверстия 3.

ТРАНСПОРТИРОВКА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- Категорически запрещается наносить какие-либо механические удары по упаковке во время транспортировки.
- При разгрузке/погрузке запрещается использовать какие-либо технологии, работающие по принципу зажима упаковки

Литий-ионные аккумуляторы

Содержащиеся в устройстве литий-ионные аккумуляторы соответствуют требованиям законодательства об опасных грузах. Пользователь может перевозить аккумуляторы автомобильным транспортом без каких-либо дополнительных требований.

При перевозке третьими лицами (например, воздушным транспортом или экспедиторским агентством) необходимо соблюдать особые требования к упаковке и маркировке. Для подготовки отправляемого товара требуется консультация специалиста по опасным материалам.

Отправляйте батарейки только в том случае, если корпус не поврежден. Заклейте разомкнутые контакты скотчем или маской и упакуйте батарейку таким образом, чтобы она не могла перемещаться в упаковке. Пожалуйста, соблюдайте, по возможности, более подробные установленные государством предписания.

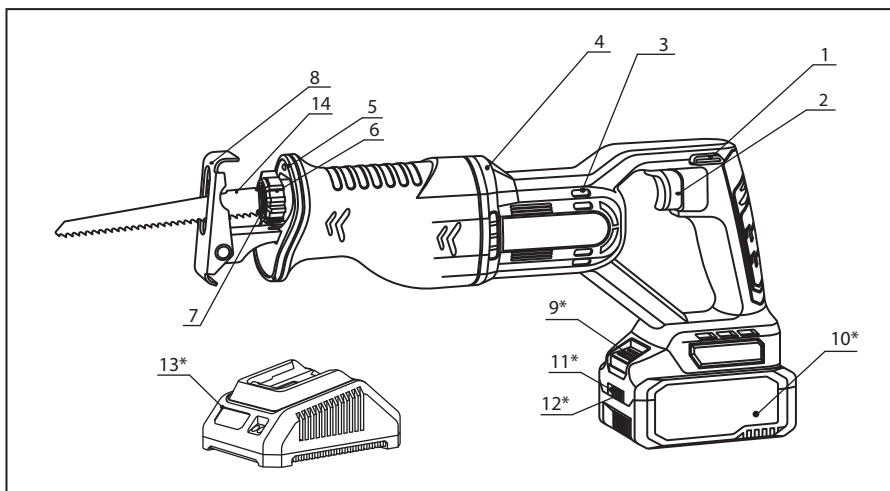
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Перерабатывайте сырье, а не выбрасывайте как отходы.

Данное изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.



Утилизируемое отработанное оборудование содержит ценные материалы, пригодные для вторичной переработки, которые необходимо поставлять для повторного использования, чтобы не нанести вред окружающей среде и здоровью человека в результате бесконтрольной утилизации отходов. Поэтому отработанное оборудование следует утилизировать с помощью специальной системы сбора подобного рода отходов или отправить в то место, где оно было приобретено. Продавец направит инструмент на переработку.



Компоненти електроінструменту-безшнурова пилка

- 1 Кнопка блокування
- 2 Включення / вимикання вимикача
- 3 Вентиляційні отвори
- 4 Корпус
- 5 Світлодіодна лампа
- 6 Фіксуєча втулка
- 7 Тримач пилки
- 8 Опорна пластина
- 9 Замок батареї*
- 10 Батарея
- 11 Кнопка управління станом заряду батареї*
- 12 Індикатори стану заряду батареї*
- 13 Зарядний пристрій*
- 14 Полотно пилки*

* Додаткова опція

Не всі проілюстровані або описані аксесуари є стандартними.

Специфікація електроінструменту

Безшнурова ножовочная пила з щіткою		
Код електроінструменту	ASAP-20	
Номінальна напруга	[V]	20*
Частота ходу без навантаження	[min ⁻¹]	0-3000
Тип батареї		Літій-йон
Довжина ходу полотна пилки	[mm]	20
Максимальна ріжуча здатність:		
Деревина	[mm]	110
Залізо	[mm]	10
Пластмаса	[mm]	110
Вага	[kg]	1,62
Клас безпеки		III
Звуковий тиск L	[dB(A)]	85,5
Акустична потужність L _w	[dB(A)]	95,5

Максимальна Початкова напруга батареї (виміряна без урахування навантаження) становить 20 вольт. Номінальна напруга становить 18 вольт.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ШУМ



Завжди носіть захисні навушники, якщо звуковий тиск перевищує 85 дБ (А).

Заявлене загальне значення вібрації було виміряно відповідно до стандартного методу випробувань і може використовуватися для порівняння одного інструменту з іншим



Попередження-Для зниження ризику отримання травм користувач повинен ознайомитися з керівництвом по експлуатації!

Загальні правила техніки безпеки

Попередження! Прочитайте всі застереження щодо техніки безпеки та всі інструкції. Недотримання застережень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Збережіть усі застереження та інструкції для подальшого використання. Термін "електроінструмент" у застереженнях стосується вашого

електроінструменту, що працює від мережі (зі шнуром), або електроінструменту, що працює від акумулятора (бездротовий).

Безпека робочої зони

- Тримайте робоче місце чистим і добре освітленим. Захаращені та темні місця можуть стати причиною нещасних випадків.
- Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних середовищах, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу. Електроінструменти створюють іскри, які можуть призвести до займання пилу або парів.
- Не допускайте дітей та сторонніх осіб під час роботи з електроінструментом. Відволікання можуть призвести до втрати контролю.

Електробезпека

- Вилки електроінструменту повинні підходити до розетки. В жодному разі не модифікуйте вилку. Не використовуйте штепсельні вилки адаптера з заземленими (наземними) електроінструментами. Вилки оригінальної конструкції та відповідні розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.
- Уникайте контакту тіла з заземленими або наземними поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене.
- Не піддавайте електроінструмент впливу дощу або вологи. Потрапляння води в електроінструмент збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Попередження! Ніколи не торкайтеся до відкритих металевих поверхонь коробки передач, захисного екрану і т.д., оскільки дотик до металевих поверхонь викличе перешкоди електромагнітної хвилі, що може привести до травм або нещасних випадків.

Особиста безпека

- Будьте пильними, стежте за тим, що ви робите, і керуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом. Не використовуйте електроінструмент, якщо ви втомилися або перебуваєте під впливом

наркотиків, алкоголю або ліків. Найменша неуважність при роботі з електроінструментом може привести до серйозних травм.

- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди надягайте захисні окуляри. Засоби захисту, такі як маска від пилу, нековзне захисне взуття, каска або пристрої захисту слуху, які використовуються у відповідних умовах, зменшать кількість травм.
- Запобігайте ненавмисному запуску. Переконайтеся, що вимикач дійсно знаходиться у вимкненому стані, перш ніж підключатися до джерела живлення та/або батарейного блоку, брати або переносити інструмент. Перенесення електроінструменту з пальцем на вимикачі або підключення електроінструменту з включеним вимикачем може призвести до нещасних випадків.
- Перед включенням електроінструменту витягніть будь-який регулювальний або гайковий ключ. Гайковий або інший ключ, залишений прилеглим до обертової частини електроінструменту, може призвести до травм.
- Не тягніться занадто сильно. Завжди зберігайте стійке положення та рівновагу. Це дозволяє краще управляти електроінструментом в непередбачених ситуаціях.
- Одягайтеся належним чином. Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте своє волосся, одяг і рукавички подалі від рухомих частин. Вільний одяг, прикраси або довге волосся можуть зачепитися за рухомі частини.
- Якщо прилади передбачені для підключення пристроїв для видалення і збирання пилу, то переконайтеся, що вони під'єднані та використовуються належним чином. Використання пилозбірника може зменшити небезпеку, пов'язану з пилом.
- Не дозволяйте, щоб почуття обізнаності, отриманої під час частого використання інструментів, дозволило вам стати самовдоволеним та ігнорувати принципи безпеки інструментів. Необережна дія може призвести до серйозних травм за одну мить.
- Попередження! Електроінструмент може створювати електромагнітне поле під час роботи. За деяких обставин це поле може перешкоджати активним або пасивним медичним імплантатам. Щоб зменшити ризик серйозних або смертельних травм, ми рекомендуємо особам з медичними імплантатами проконсультуватися з лікарем та виробником медичних імплантатів перед початком роботи з цим електроінструментом.

Використання та догляд за електроінструментом

- Особи зі зниженими психофізичними або розумовими здібностями, а також діти не можуть користуватися електроінструментом, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані про використання

електроінструменту особою, відповідальною за їх безпеку.

- Не використовуйте електроінструмент із докладанням надмірних зусиль. Використовуйте відповідний електроінструмент для вашого застосування. Правильний електроінструмент буде виконувати роботу краще та безпечніше з тією швидкістю, на яку він був розрахований.
- Не використовуйте електроінструмент, якщо перемикач його не вмикає і не вимикає. Будь-який електроінструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечним та підлягає ремонту.
- Перед будь-яким налаштуванням, заміною приладдя або зберіганням електроінструменту від'єднайте вилку від джерела живлення і/або акумуляторну батарею від електроінструменту. Такі превентивні заходи безпеки знижують ризик випадкового запуску електроінструменту.
- Зберігайте не використововувані електроінструменти в недоступному для дітей місці та не дозволяйте особам, які не знайомі з електроінструментом або цими інструкціями, працювати з електроінструментом. Електроінструменти є небезпечними в руках не підготовлених користувачів.
- Підтримуйте робочий стан електроінструментів. Перевірте, чи немає зміщення або застрягання рухомих частин, поломки деталей та будь-яких інших умов, що можуть вплинути на роботу електроінструменту. Перед використанням, несправний електроінструмент необхідно відремонтувати. Багато нещасних випадків відбуваються через погане обслуговування електроінструменту.
- Тримайте ріжучі інструменти гострими та чистими. Ріжучі інструменти з гострими ріжучими крайками, які обслуговуються належним чином, менш схильні до заклинювання та ними легше керувати.
- Використовуйте електроінструмент, приладдя, насадки тощо відповідно до цієї інструкції, враховуючи умови роботи та роботу, яку необхідно виконати. Використання електроінструменту не за призначенням може призвести до виникнення небезпечної ситуації.
- Тримайте ручки та поверхні для захоплення сухими, чистими та вільними від масла та жиру. Слизькі рукоятки та поверхні для захоплення не дозволяють безпечно поводитися та контролювати інструмент у несподіваних ситуаціях.
- Зверніть увагу, що при роботі з електроінструментом, будь ласка, правильно тримайте допоміжну рукоятку, що корисно при управлінні електроінструментом. Таким чином, правильне утримання може зменшити ризик нещасних випадків або травм.

Використання і догляд за батарейним інструментом

- Заряджайте виключно за допомогою зарядного пристрою, зазначеного виробником. Зарядний пристрій, що підходить для одного типу батарейного блоку, може створити небезпеку загоряння при використанні з іншим батарейним блоком.
- Використовуйте електроінструменти лише зі спеціально призначеними батарейними блоками. Використання будь-яких інших акумуляторних батарей може призвести до травм і займання.
- Коли акумулятор не використовується, тримайте його подалі від інших металевих предметів, таких як скріпки, монети, ключі, цвяхи, гвинти або інші дрібні металеві предмети, які можуть з'єднати один елемент з іншим. Коротке замикання клем акумулятора може призвести до опіків або загоряння.
- За неправильних умов з батареї може витікати рідина; уникайте контакту. При випадковому потрапленні на частини тіла, промийте водою. Якщо рідина потрапила в очі, додатково зверніться за медичною допомогою. Рідина, що витікає з акумулятора, може викликати роздратування або опіки.
- Уникайте ненавмисного включення. Перш ніж вставляти акумуляторну батарею, переконайтеся, що перемикач увімкнення/вимкнення знаходиться у вимкненому положенні. Переносите Електроінструмент, тримаючи палець на вимикачі, або вставляйте батарейний блок в електроінструменти, у яких вимикач знаходиться в аварійному положенні.
- Не відкривати батареї. Небезпека електричного кола.
- При пошкодженні і неправильному використанні батареї можливе виділення парів. Забезпечте приплив свіжого повітря та зверніться за медичною допомогою у разі скарг. Пари можуть дратувати органи дихання.
- Якщо батарея несправна, рідина може витікати і потрапляти на сусідні компоненти.

Перевірити всі відповідні деталі. При необхідності очистіть їх або замініть.

- Захищайте батареї від перегріву, наприклад, від постійного сонячного випромінювання і пожежі. Існує небезпека вибуху.



Попередження! Прочитайте всі попередження про безпеку та всі інструкції.

- Захищайте зарядний пристрій від дощу і вологи. Попадання води в зарядний пристрій підвищує ризик ураження електричним струмом.
- Не заряджайте інші батареї. Зарядний пристрій підходить тільки для зарядки літій-іонних батарей в межах зазначеного діапазону напруг. В іншому випадку існує небезпека загоряння і вибуху.
- Тримайте зарядний пристрій в чистоті. Забруднення може призвести до ураження електричним струмом.

- Кожен раз перед використанням перевіряйте стан зарядного пристрою, кабелю і штепсельної вилки. Не використовуйте зарядний пристрій при виявленні несправностей. Не відкривайте зарядний пристрій самостійно і ремонтуйте його тільки кваліфікованим персоналом з використанням оригінальних запасних частин. Пошкоджені Зарядні пристрої, кабелі та штепсельні вилки підвищують ризик ураження електричним струмом.
- Не використовуйте зарядний пристрій на легкозаймистих поверхнях (наприклад, на папері, текстилі і т.д.) або в горючих середовищах. Через нагрівання зарядного пристрою під час зарядки існує небезпека пожежі.

Сервіс

- Доручіть обслуговування електроінструменту кваліфікованому фахівцеві, що використовує тільки ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпеку електроінструменту.
- Дотримуйтесь інструкцій щодо змащення та заміни аксесуарів.

Особливе попередження про дотримання техніки безпеки

Тримайте Електроінструмент за ізольовані поверхні захоплення при виконанні операцій, при яких ріжуча приналежність може стикнутися з прихованою проводкою. Зіткнення ріжучого інструменту з проводом під напругою може привести до того, що відкриті металеві частини електроінструменту опиняться під напругою і оператора може вдарити струмом.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТОМ

- Закріпіть оброблювану деталь. Використовуйте фіксуючий пристрій або лещата для надійної фіксації оброблюваної деталі.
- Прийміть необхідні запобіжні заходи, якщо при роботі утворюється шкідливий, легкозаймистий або вибухонебезпечний пил. Наприклад, під час роботи утворюється пил, який може викликати рак. Будь ласка, користуйтеся пристроєм для збору пилу і стружки і надягайте респіратор під час роботи.
- Підтримуйте чистоту на робочому місці. Змішані матеріали можуть бути надзвичайно небезпечними. Легкий металевий пил легко запалюється і вибухає.
- Не обробляйте матеріали, що містять азбест. Азбест є канцерогенною речовиною.
- Коли полотно пилки повністю зупиниться, опустіть Електроінструмент.
- Тримайте руки подалі від зони розпилювання. Рука не повинна триматися за нижню частину оброблюваної деталі. При зіткненні з полотном пилки ваша рука буде порізана.
- Спочатку запустіть Електроінструмент, а потім прикладіть його до

оброблюваної деталі для обробки, якщо полотно пилки застрягло в оброблюваної деталі і електроінструмент може відскочити.

- Увага: під час розпилювання Базова пластина повинна щільно прилягати до оброблюваної деталі. Якщо полотно пилки відхилиться, воно зламається і електроінструмент відскочить убік.

- Після закінчення роботи вимкніть живлення електроінструменту і витягніть полотно пилки, коли воно повністю зупиниться.

При цьому Електроінструмент не буде відскакувати, і його можна буде безпечно опустити.

- Використовуйте тільки неушкоджений полотно пилки з тріщинами. Вигнуте або тупе полотно пилки може легко зламатися і призвести до відскоку електроінструменту.

- Після виключення електроінструменту не зупиняйте рух полотна пилки бічним натисканням. Це може призвести до пошкодження або поломки полотна пилки, що в подальшому призведе до відскоку.

- Використовуйте відповідний детектор, щоб визначити, чи є в робочій зоні приховані ланцюги і трубопроводи, і при необхідності зверніться за допомогою до місцевої будівельної організації. При проведенні робіт обрив кабелю може привести до пожежі і ураження електричним струмом. Пошкоджена газова труба може вибухнути. Якщо водопровідна труба буде перерізана, це може призвести до втрати майна та ураження оператора електричним струмом.

- Надійно закріпіть полотно пилки на тримачі пилки. Регулярно перевіряйте кріплення полотна пилки.

- Якщо використовується полотно пилки не призначене для різання металу, перед початком роботи Видаліть всі металеві предмети (цвяхи, шурупи, петлі і т.д.).

Уникайте зупинки двигуна електроінструменту під навантаженням.

- У разі відключення живлення під час роботи негайно вимкніть вимикач електроінструменту, щоб уникнути випадкового включення електроінструменту.

- Після вимкнення електроінструменту лезо Пилки продовжує механічно обертатися протягом деякого часу, тому відкладіть Електроінструмент убік лише після того, як лезо Пилки буде повністю нерухомим.

- Під час роботи полотно пилки сильно нагрівається, тому не торкайтеся до нього, поки воно повністю не охолоне,



Увага: хімічні речовини, що містяться в пилу, що утворюється при шліфуванні, різанні, розпилюванні, шліфуванні, свердлінні та інших видах будівельної діяльності, можуть призвести до раку, вроджених дефектів або

завдати шкоди репродуктивній функції.

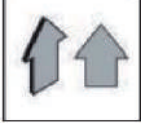
Іон деяких хімічних речовин повинен бути:

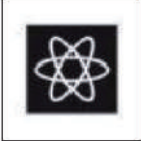
- Перед виконанням будь-яких робіт по ремонту і заміні пристрою необхідно спочатку вийняти вилку з розетки;
- Прозорі два оксиду кремнію та інші кладочні продукти в стінових цеглинах і цементі; миш'як-хром (ССА) в деревині з хімічною обробкою. Ступінь шкідливості цих речовин залежить від того, наскільки часто ви виконуєте ці роботи. Якщо ви хочете зменшити контакт з цими хімічними речовинами, будь ласка, працюйте в приміщенні з вентиляцією і користуйтеся приладами, що мають сертифікати безпеки (наприклад, респіратором з крихітним пиловим фільтром).

СИМВОЛИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В КЕРІВНИЦТВІ

У посібнику з експлуатації використовуються наступні символи, будь ласка, запам'ятайте їх значення. Правильна інтерпретація символів дозволить правильно і безпечно користуватися електроінструментом.

Символ	ЗНАЧЕННЯ
	Безшнурова пила зворотно-поступальної дії сірого кольору з м'яким захопленням (з ізолюваною поверхнею)
	Наклейка з серійним номером: A--модель; XX-дата виготовлення: XXX-серійний номер
	Ознайомтеся з усіма правилами та інструкціями з техніки безпеки
	Одягайте захисні окуляри
	Одягайте пилові маски
	Не нагрівайте батарею вище 45°C. Захищайте від тривалого впливу прямих сонячних променів.

	.Не викидайте батарею у контейнер для побутових відходів
	Не кидайте батарею у вогонь.
	Захищайте батарею від дощу.
	Небезпека пошкодження прихованої електропроводки або ліній побутового обслуговування
	Час зарядки батареї
	Напря́м руху
	Напря́м оберта́ння
	Замкнений
	Розблокований

	Заборонений
	Увага Важливо
	Знак, що засвідчує, що продукт відповідає основним вимогам директива ЄС та гармонізованих стандартів ЄС
	Корисна інформація
	Одягніть захисні рукавички
	Плавне регулювання швидкості обертання
	Не викидайте Електроінструмент у контейнер для побутових відходів

НОМЕНКЛАТУРА ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

Безшнурова пилка призначена для різання дерев'яних, пластмасових і металевих оброблюваних деталей. Спеціальні полотна пилки значно розширюють діапазон застосування електроінструменту і дозволяють різати різні матеріали, виконувати криволінійне Пиляння, різання врівень, глибоке різання і т. д.

УСТАНОВКА І РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

Перед виконанням будь-яких робіт з електроінструментом вийміть батареї 10.

Встановлення / Заміна пилки в результаті тривалого використання пилка 14 може сильно нагрітися, а гострі ріжучі кромки можуть травмувати користувача, тому при установці/заміні пилки 14 завжди необхідно надягати захисні рукавички.

- Поверніть фіксуючу втулку 6 і утримуйте її в цьому положенні:
- При установці полотна пилки 14-вставте Рогач полотна пилки 14 в тримач пилки 7.
- Під час зняття пилки 14 - обережно вийміть пилку 14 з тримача 7; перед зняттям пилки 14 переконайтеся, що вона досить охолола після роботи.
- Зніміть фіксуючу втулку 6.
- Перевірте герметичність полотна пилки 14, потягнувши за нього. Увага: якщо полотно пилки 14 закріплено ненадійно, це може привести до травм.
- Полотно пилки 14 можна встановити зубами вгору - це може знадобитися при виконанні особливих видів робіт.

Опорна пластина

Опорна пластина 8 полегшує роботу з електроінструментом, вона забезпечує перпендикулярність полотна пилки 14 до оброблюваної деталі, а також служить обмежувачем розпилу, дозволяючи адаптуватися до положення розпилюваного матеріалу.

- Завдяки повороту опорна пластина 8 автоматично нахиляється в залежності від кута нахилу поверхні.

ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ БАТАРЕЇ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

Початок роботи електроінструменту

Процес зарядки

- Натисніть на замок батареї 9 і вийміть батарею 10
- Підключіть зарядний пристрій 13 до джерела живлення.
- Вставте акумулятор 10 в зарядний пристрій 13
- Після зарядки відключіть зарядний пристрій 13 від джерела електроживлення
- Вийміть акумулятор 10 із зарядного пристрою 13 та встановіть акумулятор 10 в Електроінструмент

У процесі зарядки акумулятор 10 і зарядний пристрій 13 нагріваються, це нормальний процес.

Включення / вимикання електроінструменту

Включати харчування:

Щоб увімкнути електроінструмент, натисніть кнопку блокування 1 і, утримуючи

її в такому положенні, натисніть кнопку ввімкнення /вимкнення 2.

Відключати електроживлення;

Щоб вимкнути Електроінструмент, відпустіть кнопку включення / вимикання 2.

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

Температурний захист

Система температури захисту дозволяє автоматично відключати електроінструмент в разі надмірного навантаження або коли температура батареї 10 перевищує 80°C.

Система гарантує захист електроінструменту від пошкоджень при недотриманні умов експлуатації.

Захист від перевантаження

Система захисту двигуна від перевантаження автоматично відключає Електроінструмент, якщо при його експлуатації виникає аномально високий струм.

Захист від надмірного розряду

Батарея 10 захищена системою безпеки від глибокого розряду. У разі повної розрядки Електроінструмент автоматично вимикається.

Увага; не намагайтеся вмикати Електроінструмент при включеній системі захисту, це може призвести до пошкодження батареї 10.

При натисканні кнопки 11 індикатори 12 показують стан заряду батареї 10

При натисканні кнопки включення / вимикання 2 автоматично включається Світлодіодна лампа 5, що дозволяє виконувати роботи в умовах низької освітленості.

Плавне регулювання кількості ходів полотна пилки



Зміна кількості ходів від 0 до максимального також залежить від зусилля, прикладеного до перемикача 2. Слабкий натиск означає невелику кількість натискань; це дозволяє плавно включати Електроінструмент, що може знадобитися при виконанні прискорених робіт.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

Вибір полотна пилки

Перед початком роботи, будь ласка, виберіть відповідний тип полотна пилки 14, який повинен відповідати оброблюваному матеріалу, режиму пиляння і якості кромки пропила. Позначення пилки вказано на упаковці; ви також можете уточнити у продавця.

Загальні рекомендації по різанню



Перед початком роботи використовуйте зразок оброблюваної деталі (виготовлений з того ж матеріалу, що і оброблювана деталь) для виконання пробного різання, щоб переконаватися, що полотно пилки 14 вибрано правильно і встановлена відповідна швидкість.

- Переконайтеся, що оброблювана деталь надійно закріплена і з неї видалені всі металеві деталі (цвяхи, шуруп і т.д.).

Увімкніть Електроінструмент до того, як полотно пилки 14 зіткнеться з оброблюваною деталлю. Не докладайте надмірних зусиль; операція вимагає певного часу. Додаткове зусилля не прискорить робочий процес, але призведе до перевантаження електроінструменту.

- Якщо зуби полотна пилки 14 занадто великі для оброблюваної деталі (надмірна вібрація, розтріскування і відколи на оброблюваній поверхні будуть свідчити про те, що зуби занадто великі), негайно вимкніть електроінструмент і замініть полотно пилки 14 відповідним лезом.

Якщо під час роботи полотна пилки 14 заклинило, негайно вимкніть електроінструмент і спробуйте розширити пропили, потім обережно витягніть полотно пилки 14 з пропила. Увага: не намагайтеся витягти застрягле полотно пилки 14, розгойдуючи його в пропилі при включеному електроінструменті, так як це може привести до поломки полотна пилки 14 і травми.

- Після завершення різання спочатку вимкніть Електроінструмент, а потім вийміть лезо Пилки 14 з різання.



При різанні деяких матеріалів (наприклад, металів) пильний диск 14 може надмірно нагріватися, тому рекомендується використовувати охолоджуючі або змащувальні речовини, які слід наносити на місце контакту полотна пилки 14 з оброблюваною деталлю.

Різнання по криволінійній траєкторії

Пилання по кривій траєкторії можливо при використанні вузьких полотен пилки 14.

Занурювальне пилання



Занурювальне пилання можна використовувати тільки при розпилюванні м'яких матеріалів, таких як дерево, гіпсокартон і т. д. Такий спосіб роботи полегшує випилювання отворів без попереднього свердління - полотно пилки 14 самостійно прорізає оброблювану деталь. Ця техніка вимагає певних навичок і може застосовуватися з використанням коротких полотен пилки 14.

- Цей спосіб дозволяє виконувати пропил не з краю оброблюваної деталі і без попереднього свердління полотном пилки 14 прорізає оброблювану деталь наскрізь. Увага: використовуйте тільки короткі полотна пилки 14 для цього методу роботи.

Притисніть опорну пластину 8 і кінець полотна пилки 14 до оброблюваної деталі. Увімкніть електроінструмент. Обережно піднявши задню частину електроінструменту, повільно занурте полотном пилки 14 в оброблювану деталь.

- Як тільки полотном пилки 14 пройде через оброблювану деталь, поверніть електроінструмент в його нормальне робоче положення і продовжуйте різати уздовж зазначеної лінії.

Обпилювання поверхні стін

- Використання гнучких біметалічних полотен пилки 14 дозволяє відрізати помітні частини конструкції (наприклад, кронштейни, арматуру, труби), притискаючи їх до поверхні стіни.

- Притисніть кінець полотна пилки 14 до стіни (полотно пилки 14 повинен щільно прилягати до стіни в місці розрізу) і відріжте виступаючу частину конструкції.

Застосовуйте постійний бічний тиск до електроінструменту, це запобіжить заклинювання полотна пилки 14 і перевантаження двигуна інструменту.



Увага: слідкуйте за тим, щоб довжина полотна пилки 14 завжди перевищувала діаметр оброблюваного виробу, в іншому випадку існує ймовірність віддачі і ризик поломки полотна пилки 14.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ / ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

Перед виконанням будь-яких робіт з електроінструментом вийміть батареї 10. Інструкція з технічного обслуговування батареї

- Заряджайте своєчасно, поки батарея 10 не розрядилася повністю. Припиніть роботу при низькому енергоспоживанні і негайно зарядіть його.

- Не робіть надмірну зарядку при повному заряді батареї 10, в іншому випадку це скоротить термін її служби.

- Заряджайте акумулятор 10 при кімнатній температурі від 10°C до 40°C (50°F до 104 ° F).

- Заряджайте батарею 10 разів кожні 6 місяців без використання протягом тривалого часу.

- Своєчасно замінюйте зношені батарейки. Зниження продуктивності або значне скорочення часу роботи електроінструменту після зарядки свідчить про

старіння батареї 10 і необхідності його заміни. Слід враховувати, що батарея 10 може розряджатися швидше, якщо роботи проводяться при температурі нижче 0°C.

- У разі тривалого зберігання без використання рекомендується зберігати батарею 10 при кімнатній температурі, вона повинна бути заряджена на 50%.

Очищення електроінструменту

Обов'язковою умовою безпечної тривалої експлуатації електроінструменту є підтримання його в чистоті. Обов'язковою умовою безпечної тривалої експлуатації електроінструменту є підтримання його в чистоті.

ТРАНСПОРТУВАННЯ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

- Категорично забороняється наносити будь-які механічні удари по упаковці під час транспортування.
- При розвантаженні / навантаженні не допускається використання будь-якої техніки, що працює за принципом затиску упаковки

Літій-іонні батареї

Вміщені в ньому літій-іонні батареї відповідають вимогам законодавства про небезпечні вантажі. Користувач може перевозити батареї автомобільним транспортом без будь-яких додаткових вимог.

При перевезенні третіми особами (наприклад, повітряним транспортом або експедиторським агентством) необхідно дотримуватися особливі вимоги до упаковки і маркування. Для підготовки товару, що відправляється потрібна консультація фахівця з небезпечних матеріалів.

Надсилайте батареї, лише якщо корпус не пошкоджений. Заклейте розімкнуті контакти скотчем або маскою і упакуйте батарею таким чином, щоб вона не могла переміщатися в упаковці. Дотримуйтесь також можливих більш детальних національних приписів.

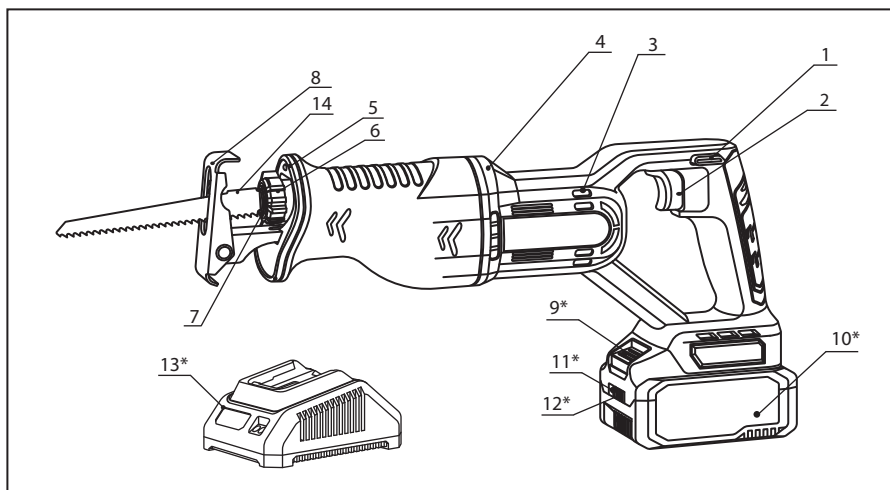
Захист навколишнього середовища

Переробляйте сировину, а не викидайте її як відходи.

Даний продукт не можна викидати разом з побутовими відходами.



Відпрацьоване обладнання містить цінні матеріали, що переробляються, які повинні бути надані для повторного використання, щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу і здоров'ю людей в результаті неконтрольованої утилізації відходів. Тому відпрацьоване обладнання слід утилізувати за допомогою спеціальних систем збору або відправляти туди, де воно було придбано. Продавець відправить інструмент на переробку.



Электр құралының құрамдас бөліктері – сымсыз ара

1. Құлыптау түймесі
2. Қосу/өшіру қосқышы
3. Желдету ұясы
4. Тұлға
5. Жарық диодты шамдар .LED
6. Бекітілген жең
7. Ара ат
8. Тірек тақтасы
9. Батареяны құлыптау*
10. Батарея
11. Батареяны зарядтау күйін басқару түймесі*
12. Батарея зарядының күйінің индикаторы*
13. Зарядтағыш*
14. Ара дискісі*

* Қосымша керек-жарақтар

Барлық суреттелген немесе сипатталған керек-жарақтар стандартты жеткізілімге

кірмейді.

Электр құралының техникалық сипаттамалары

Сымсыз ара щеткасы		
Электр құралының коды	ASAP-20	
Номиналды кернеу	[V]	20*
Жүксіз инсульт жиілігі	[min-l]	0-3000
Батарея Түрі		Li-Ion Литий ионы
Ара пышағы жүріс ұзындығы	[mm]	20
Максималды кесу сыйымдылығы:		
ағаш	[mm]	110
темір	[mm]	10
пластик	[mm]	110
салмақ	[kg]	1.62
Қауіпсіздік деңгейі		III
Дыбыс қысымы L	[dB(A)]	85.5
Дыбыс қуаты Lw	[dB(A)]	95.5

Батареяның максималды бастапқы кернеуі (жұмыс жүктемесіз өлшенген) 20 вольт.
Номиналды кернеу 18 вольт.

Шу туралы ақпарат



Дыбыс қысымы 85 dB(A) асатын болса, әрқашан құлаққапты киіңіз.

Мәлімделген жалпы діріл мәні стандартты сынақ әдістеріне сәйкес өлшенеді және бір құралды екіншісімен салыстыру үшін пайдаланылуы мүмкін.



ЕСКЕРТУ - Жарақат алу қаупін азайту үшін пайдаланушы нұсқаулықты оқуы керек!

Жалпы қауіпсіздік ережелері

Ескертіңіз! Барлық қауіпсіздік ескертулерін және барлық нұсқауларды оқыңыз. Ескертулер мен нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Болашақта анықтама алу үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз. Ескертудегі «электр құралы» термині желіден жұмыс істейтін (сымға қосылған) электр құралына немесе батареямен жұмыс істейтін (сымсыз) электр құралына қатысты.

Жұмыс аймағының қауіпсіздігі

- Жұмыс орнын таза және жақсы жарықтандырыңыз. Шатастырылған немесе қараңғы жерлер жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
- Жарылыс қаупі бар орталарда, мысалы, жанғыш сұйықтықтар, газдар немесе шаң бар жерлерде электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралдары шаң немесе түтін тұтандыратын ұшқын шығарады.
- Электр құралдарын пайдаланған кезде балаларды және қасындағы адамдарды алыс ұстаңыз. Алаңдату сізді бақылауды жоғалтуға әкелуі мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

- Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Штепсельді ешбір жағдайда өзгертпеңіз. Адаптер штепсельдерін жерге тұйықталған электр құралдарымен қолданбаңыз. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
- Құбырлар, радиаторлар, пештер және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған немесе жерге тұйықталған беттерге физикалық жанасудан аулақ болыңыз. Денеңіз жерге тұйықталған немесе жерге қосылған болса, электр тогының соғу қаупі артады.
- Электр құралдарын жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.

· Ескерту! Ешқашан беріліс қорабындағы, қалқандағы және т.б. ашық металл беттерге қол тигізбеңіз, себебі металл беттерге тию электромагниттік толқынмен кедергі жасап, ықтимал жарақат немесе жазатайым оқиғаларды тудыруы мүмкін.

Жеке қауіпсіздік

· Электр құралдарымен жұмыс істегенде сергек болыңыз, не істеп жатқаныңызға назар аударыңыз және ақыл-ойды қолданыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткінің, алкогольдің немесе есірткінің әсерінен электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде уақытша назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

· Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Өрқашан көзілдірік киіңіз. Шаңға қарсы маскалар, тайғақ емес қауіпсіздік аяқ киімдері, бас киімдер немесе құлақты қорғау құралдары тиісті жағдайларда пайдаланылған кезде жарақаттануды азайтады.

· Кездейсоқ іске қосылудың алдын алу. Қуат көзін және/немесе аккумулятор жинағын қосу, құралды алу немесе тасымалдау алдында қосқыштың өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Электр құралын саусағыңызбен коммутаторда ұстау немесе электр құралын қосқышты қосулы күйге қосу апатқа әкелуі мүмкін.

· Электр құралын қоспас бұрын кез келген реттеу кілттерін немесе кілттерді алып тастаңыз. Электр құралының айналмалы бөліктерінде қалған кілт немесе кілт адам жарақатына әкелуі мүмкін.

· шектен шықпау. Өрқашан дұрыс аяқ пен тепе-теңдікті сақтаңыз. Бұл күтпеген жағдайларда электр құралын жақсырақ басқаруға мүмкіндік береді.

· Сәйкес киіну. Бос киім немесе зергерлік бұйымдарды кимеңіз. Шашыңызды, киіміңізді және қолғапыңызды қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Бос киім, зергерлік бұйымдар немесе ұзын шаш қозғалмалы бөліктерге түсіп қалуы мүмкін.

· Егер жабдық шаң жинау және жинау қондырғыларына қосылу үшін қамтамасыз етілсе, олардың жалғанғанына және дұрыс пайдаланылғанына көз жеткізіңіз. Шаңға байланысты қауіпті шаң жинағышты пайдалану арқылы азайтуға болады.

· Құралды жиі пайдаланудан алған танысыңыз сізді ренжітуге және құралдың қауіпсіздік принциптерін елемеуге жол бермеңіз. Абайсыз қозғалыс секундтың бір бөлігінде ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

· Ескерту! Электр құралдары жұмыс кезінде электромагниттік өріс тудыруы мүмкін. Бұл өріс кейбір жағдайларда белсенді немесе пассивті медициналық импланттарға кедергі келтіруі мүмкін. Ауыр немесе өлімге әкелетін жарақат алу қаупін азайту үшін медициналық импланттары бар адамдарға осы электр құралын пайдаланбас

бұрын өз дәрігерімен және медициналық имплант өндірушісімен кеңесуді ұсынамыз.

Электр құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету

- Психофизикалық немесе ақыл-ой қабілеті төмен адамдар, сондай-ақ балалар, егер олардың қауіпсіздігіне жауапты адамның бақылауында болмаса немесе электр құралын пайдалану туралы нұсқау болмаса, электр құралын басқара алмайды.
- Электр құралдарын күштеп қолданбаңыз. Қолданбаңыз үшін дұрыс электр құралын пайдаланыңыз. Тиісті электр құралы жұмысты ол үшін әзірленген жылдамдықта жақсырақ және қауіпсіз орындайды.
- Ажыратқыш қосылып-өшпесе, электр құралдарын қолданбаңыз. Коммутатормен басқаруға болмайтын кез келген электр құралы қауіпті және жөндеуді қажет етеді.
- Кез келген реттеулер, керек-жарақтарды ауыстыру немесе электр құралын сақтау алдында қуат ашасын және/немесе аккумулятор жинағын электр құралынан ажыратыңыз. Бұл алдын алу қауіпсіздік шарасы электр құралын кездейсоқ іске қосу қаупін азайтады.
- Пайдаланылмаған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз және электр құралдарымен немесе осы нұсқаулықпен таныс емес адамдарға электр құралдарын басқаруға рұқсат бермеңіз. Электр құралдары оқытылмаған пайдаланушылардың қолында қауіпті.
- Электр құралдарына техникалық қызмет көрсету. Электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін қозғалмалы бөліктердің, сынған бөліктердің және кез келген басқа жағдайлардың тураланбағанын немесе кептелуін тексеріңіз. Зақымдалған жағдайда электр құралын қолданар алдында жөндеңіз. Көптеген апаттар электр құралдарының дұрыс пайдаланбауынан болады.
- Пышақтарды өткір және таза ұстаңыз. Өткір кескіш жиегі бар дұрыс ұсталған кескіш құралдың байлау ықтималдығы аз және басқару оңайырақ.
- Жұмыс жағдайлары мен орындалатын жұмыстарды ескере отырып, осы нұсқауларға сәйкес электр құралдарын, керек-жарақтар мен құрал биттерін т.б. пайдаланыңыз. Электр құралын белгіленгеннен басқа жұмыс үшін пайдалану қауіпті жағдайға әкелуі мүмкін.
- Тұтқалар мен ұстағыш беттерді құрғақ, таза және май мен майсыз ұстаңыз. Тегіс тұтқасы мен ұстағыш беттері күтпеген жағдайларда құралды қауіпсіз ұстауға және

басқаруға мүмкіндік бермейді.

· Электр құралдарымен жұмыс істегенде қосалқы тұтқаны дұрыс ұстаңыз, бұл электр құралын басқаруға көмектеседі. Сондықтан дұрыс ұстау апат немесе жарақат алу қаупін азайтады.

Батарея құралдарын пайдалану және күту

▪ зарядтау үшін зауыттық зарядтағышты пайдаланыңыз. Бір зарядтағыш бәтәрейә жинағының бір түрімен пайдаланылады және басқа аккумулятор жинақтарымен пайдаланған кезде өрт қаупі бар.

▪ бәтәрейә жинақтары сәйкес келетін электр құралдарын ғана пайдаланыңыз. Басқа бәтәрейә жинақтарын пайдалану зақым келтіруі және өрт қаупіне әкелуі мүмкін.

▪ бәтәрейә жинағы пайдаланбай бос тұрғанда, бір ұшын екіншісіне қосуға жол бермеу үшін оны қағаз қыстырғыштар, тыйындар, кілттер, бұрандалар немесе басқа кішкентәй метал заттардан аулақ ұстау керек. Бәтәрейә терминалдарындағы қысқа тұйықталу күйдіруі немесе өрт шығаруы мүмкін.

▪ құрылғыны албаты пайдаланғанда бәтәрейәдән сұйықтық төгілуі мүмкін ; оған жанасудан аулақ болыңыз. Кездейсоқ тиіп кетсе, сумен шайыңыз. Көзіңізге сұйықтық кірсе, медитсинәлық көмекке жүгінііз. Бәтәрейәдән төгілген сұйықтық шырытуы немесе күйдіруі мүмкін.

▪Байқаусыз ашуды болдырмаңыз. Батарея жинағын салмас бұрын қосу/өшіру қосқышы өшірулі күйде екеніне көз жеткізііз. Күтпеген жағдайда электр құралын саусағыңызбен қосу/өшіру қосқышында ұстаңыз немесе батарея жинағын қосқыш арқылы электр құралына салыңыз.

▪Батареяны ашпаңыз. Электр тізбектері қауіпті.

▪Батарея зақымдалған немесе дұрыс пайдаланылмаса, бу шығуы мүмкін. Таза ауамен қамтамасыз етііз және шағымдансаңыз, медициналық көмекке жүгінііз. Бу тыныс алу жүйесін тітіркендіруі мүмкін.

▪Батарея ақаулы болса, сұйықтық ағып, көрші құрамдас бөліктерге тиіп кетуі мүмкін.

Кез келген сәйкес бөліктерді тексерііз. Бұл бөліктерді тазалап, қажет болса ауыстырыңыз.

▪Батареяны жоғары температурадан (мысалы, тұрақты күн сәулесінен және оттан)

қорғаңыз. Жарылыс қаупі бар.



Ескерту! Барлық қауіпсіздік ескертулерін және барлық нұсқауларды оқып шығыңыз.

- Батарея зарядтағышын жаңбыр мен ылғалдан қорғаңыз. Батарея зарядтағышына су ағып кетсе, электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Басқа батареяларды зарядтамаңыз. Аккумуляторды зарядтау құрылғысы тек аталған кернеу диапазонында литий-ионды батареяларды зарядтау үшін жарамды. Әйтпесе, өрт және жарылыс қаупі бар.
- Батарея зарядтағышын таза ұстаңыз. Ластану электр тогының соғу қаупін тудыруы мүмкін.
- Әрбір қолданар алдында батарея зарядтағышын, кабельдерді және ашаларды тексеріңіз. Батарея зарядтағышының ақаулы екені анықталса, оны пайдаланбаңыз. Зарядтау құрылғысын өзіңіз ашпаңыз, жөндеуді тек білікті мамандар түпнұсқа қосалқы бөлшектерді пайдалана отырып жүргізе алады. Зақымдалған батарея зарядтағыштары, кабельдер және ашалар электр тогының соғу қаупін арттырады.
- Батарея зарядтағышын жанғыш беттерде (қағаз, тоқыма және т.б.) немесе тұтанғыш ортада қолданбаңыз. Зарядтау құрылғысы зарядтау кезінде жылу шығарады, бұл өрт қаупін тудырады.

Қызмет көрсету

- Электр құралына бірдей ауыстырылатын бөлшектерді қолданып, білікті қызмет көрсету персоналына қызмет көрсетіңіз. Бұл электр құралының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.
- Керек-жарақтарды майлау және ауыстыру нұсқауларын орындаңыз.

Арнайы қауіпсіздік ескертуі

Кесетін құрал жасырын сымдарға тиіп кетуі мүмкін әрекеттерді орындаған кезде электр құралын окшауланған ұстағыш бетімен ұстаңыз. «Тоқты» сымдармен жанасатын кесу керек-жарақтары электр құралының ашық металл бөліктерін «тоқты» етіп, операторды ток соғуы мүмкін.

Электр құралын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік нұсқаулары

▪Дайындау бөлігін бекітіңіз. Дайындаманы сенімді және тұрақты ұстау үшін арматураны немесе тіреуді пайдаланыңыз.

▪Қауіпті, тұтанғыш немесе жарылғыш шаңмен жұмыс істегенде, қажетті және тиісті қауіпсіздік шараларын қолданыңыз. Мысалы, операциялар рак ауруын тудыратын шаң шығаруы мүмкін. Жұмыс кезінде шаң мен қоқыс жинайтын құрылғыларды пайдаланыңыз және шаңға қарсы маска киіңіз.

▪Жұмыс орнын ұқыпты ұстаңыз. Материалдарды араластыру өте қауіпті. Жеңіл металл шаңы жанғыш және жарылғыш болып табылады.

▪Құрамында асбесті бар материалдарды өңдеуге болмайды. Асбест – канцероген.

▪Ара дискісі толығымен тоқтаған кезде электр құралын қойыңыз.

▪Қолыңызды аралау аймағынан алыс ұстаңыз. Дайындаманың төменгі бөлігін қолыңызбен ұстамаңыз. Ара полотносына тиген кезде қолдар кесілуі мүмкін.

▪Алдымен электр құралын іске қосыңыз, содан кейін электр құралын өңдеу үшін дайындамаға қойыңыз. Ара дискісі дайындамаға кептеліп қалса, электр құралы кері соғылады.

▪Ескертпе: Аралау кезінде негізгі тақта дайындамаға жақын болуы керек. Пышақ ауытқып кетсе, пышақ сынып, электр құралы кері соғылады.

▪Жұмыс аяқталғаннан кейін электр құралының қуат көзін өшіріңіз және электр құралы толығымен тоқтағаннан кейін ара дискін алып тастаңыз.

Электр құралдары бұлай кері серпілмейді және оларды қауіпсіз жерге қоюға болады.

▪Тек зақымдалмаған және жарылған ара дискілерін пайдаланыңыз. Майысқан немесе күнгірт аралау дискілері оңай сынуы және электр құралының кері соғуына әкелуі мүмкін.

▪Электр құралын өшіргеннен кейін қозғалатын ара дискісін тоқтату үшін бүйірден қысым қолданбаңыз. Бұл пышақты зақымдауы немесе сындыруы және кері соққыға әкелуі мүмкін.

▪Жұмыс аймағында жасырын тізбектер мен құбырлардың бар-жоғын анықтау үшін сәйкес детекторларды пайдаланыңыз және қажет болған жағдайда жергілікті құрылыс бөлімшелерінен көмек сұраңыз. Жұмыс кезінде кабель кесілсе, өрт және электр тогының соғуы мүмкін. Зақымдалған газ құбырлары жарылуы мүмкін. Егер су құбыры

үзілсе, мүліктің зақымдануы және оператордың ток соғуы мүмкін.

- Ара дискін ара жақтауына мықтап бекітіңіз. Ара дискінің бекітілуін жүйелі түрде тексеріңіз.

- Егер сіз металл кесуге арналмаған ара дискін пайдалансаңыз, жұмыс алдында кез келген металл заттарды (шегелер, бұрандалар, ілмектер және т.б.) алыңыз.

Электр құралының қозғалтқышын жүктеме кезінде тоқтатуға жол бермеңіз.

- Жұмыс істеп тұрған кезде қуат көзі істен шықса, электр құралын байқаусызда қосуды болдырмау үшін электр құралының қосқышын дереу «OFF» күйіне қойыңыз.

- Электр құралын өшіргеннен кейін ара дискісі біраз уақыт механикалық түрде қозғала береді, сондықтан электр құралын аралау дискі толығымен қозғалғаннан кейін ғана шетке қою керек.

- Ара дискісі жұмыс кезінде қатты қызып кетеді, сондықтан пышақты толығымен салқындағанша ұстамаңыз,



ЕСКЕРТУ: Тегістеу, кесу, аралау, ұнтақтау, бұрғылау және т.б. сияқты құрылыс өнеркәсібіндегі шаңның құрамындағы химиялық заттар қатерлі ісікке, туа біткен ақауларға немесе құнарлылыққа зиян келтіруі мүмкін.

Кейбір химиялық заттардың иондары болуы керек:

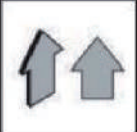
- Машинада кез келген жөндеу немесе ауыстыру жұмыстары жүргізілмес бұрын қуат ашасын розеткадан ажырату керек;

- Қабырғалық тақтайшалардағы және цементтегі мөлдір кремнезем және химиялық өңдеуден өткен ағаштағы басқа да тас хром мышьяк (ССА); Бұл заттардың қаншалықты зиянды екендігі осы тапсырмаларды қаншалықты жиі орындағаныңызға байланысты. Осы химиялық заттардың әсерін азайтқыңыз келсе, желдетілетін жерде жұмыс істеңіз және қауіпсіздік сертификаты бар жабдықты (мысалы, микро шаң сүзгісімен жасалған шаң маскасы) пайдаланыңыз.

Нұсқаулықта қолданылатын белгілер

Пайдалану нұсқаулығында келесі белгілер пайдаланылады, олардың мағыналарын есте сақтаңыз. Таңбаларды дұрыс түсіндіру электр құралдарын дұрыс және қауіпсіз пайдалануға мүмкіндік береді.

Белгілер	Мағынасы
	Сымсыз поршеньді араның сұр бөлігі - жұмсақ ұстағыш (оқшауланған беті бар)
	Сериялық нөмір стикер: А-... - . XX - Өндірілген күні: XXX - Сериялық нөмірі
	Барлық қауіпсіздік ережелері мен нұсқауларын оқыңыз
	Қауіпсіздік көзілдірігін киіңіз
	Шаңға қарсы маска киіңіз
	Батареяны 45°C-тан жоғары қыздырмаңыз. Тікелей күн сәулесінің ұзақ әсерінен аулақ болыңыз
	Батареяларды тұрмыстық қоқыс жәшіктеріне тастамаңыз
	Батареяларды отқа тастамаңыз
	Батареяны жаңбырдан қорғаңыз.
	Жасырын сымдардың немесе үйдегі қызмет көрсету желілерінің зақымдану қаупі

	Батареяны зарядтау уақыты
	қозғалыс бағыты
	айналдыру
	құлыптау
	Ашу
	тыйым салу
	Ескерту. маңызды
	Өнімнің ЕО директивалары мен ЕО үйлестірілген стандарттарының негізгі талаптарына сәйкес келетінін дәлелдейтін белгі
	Пайдалы ақпарат
	Қорғаныс қолғаптарын киіңіз

	Жылдамдықты қадамсыз реттеу
	Электр құралдарын тұрмыстық қоқыс жәшіктеріне тастамаңыз

Электр құралының атауы

Сымсыз қылыш аралар ағаш, пластмасса және металл дайындамаларды кесуге арналған. Арнайы ара дискілері электр құралдарының қолдану аясын едәуір кеңейтеді және әртүрлі материалдарды кесуге, қисық кесуге, тегіс кесуге, терең кесуге және т.б.

Электр құралының бөлшектерін орнату және реттеу

Электр құралында кез келген жұмысты орындамас бұрын, батареяны 10 шығарып алыңыз.

Ара полотносын салу/ауыстыру Ұзақ уақыт пайдалану салдарынан ара дискісі 14 қатты қызып кетуі және өткір кесу жиегі пайдаланушыны жарақаттауы мүмкін, сондықтан ара дискін 14 салғанда/ауыстыруда әрқашан қорғаныс қолғаптарын кию керек.

▪Тірек жеңді 6 бұрап, оны осы күйде ұстаңыз:

▪Ара дискісін 14 орнатқанда - Ара дискісін 14 ара рамкасына 7 салыңыз

▪Ара дискісін 14 бөлшектеген кезде - ара дискісін 7 бөлшектеместен бұрын ара дискісін 14 алып тастаңыз ЕСКЕРТУ, жұмыстан кейін пышақтың жеткілікті түрде суығанына көз жеткізіңіз.

▪Тірек жеңді 6 босатыңыз.

▪Тығыздығын тексеру үшін ара дискісін 14 тартыңыз. ЕСКЕРТУ: Пышақ 14 мықтап бекітілмеген болса, жарақатқа әкелуі мүмкін.

▪Ара дискісін 14 тістерін жоғары қаратып орнатуға болады - бұл арнайы жұмыстарды талап етуі мүмкін.

тірек тақтасы

Тірек тақтайша 8 электр құралын пайдалануды жеңілдетеді, ара дискісін 14 дайындамаға перпендикуляр ұстайды, сонымен қатар кесілетін материалдың орнын

орналастыру үшін ара тоқтағышы ретінде қызмет етеді.

•Тірек тақтайша 8 айналу арқылы беттің еңіс бұрышына сәйкес автоматты түрде еңкейе алады.

Электр құралының батареяларын зарядтау процедуралары

Электр құралдарының бастапқы жұмысы

Зарядтау процесі

•Батарея құлпын 9 басып, батареяны 10 шығарып алыңыз

•Зарядтағышты 13 электр желісіне қосыңыз.

•Батареяны 10 зарядтағышқа 13 салыңыз

•Зарядтаудан кейін зарядтағышты 13 қуат көзінен ажыратыңыз

•Батареяны 10 зарядтағыштан 13 шығарып, батареяны 10 электр құралына орнатыңыз

Зарядтау процесі кезінде батарея 10 және зарядтағыш 13 қызады, бұл қалыпты жағдай.

Электр құралын қосыңыз/өшіріңіз

Қосу:

Электр құралын қосу үшін құлыптау түймесін 1 басыңыз және оның орнын сақтай отырып, қосу/өшіру қосқышын 2 басыңыз.

Өшіру;

Электр құралын өшіру үшін қосу/өшіру қосқышын 2 босатыңыз.

Электр құралдарының конструкциялық ерекшеліктері

Температураны қорғау

Температураны қорғау жүйесі электр құралы шамадан тыс жүктелген жағдайда немесе батареяның 10 температурасы 80°C-тан асса, оны автоматты түрде өшіреді.

Бұл жүйе жұмыс шарттары орындалмаған жағдайда электр құралын зақымданудан қорғауға кепілдік береді.

Шамадан тыс жүктемеден қорғау

Қозғалтқыштың шамадан тыс жүктемеден қорғау жүйесі электр құралын қалыптан тыс жоғары ток шығаруға әкелетіндей жұмыс істегенде автоматты түрде өшіреді.

Шамадан тыс разрядтан қорғау

Қауіпсіздік жүйесі батареяны 10 терең зарядсызданудан қорғайды. Толық заряды бітсе, электр құралы автоматты түрде өшеді.

ЕСКЕРТПЕ: Қорғаныс жүйесі іске қосылған кезде электр құралын ашуға әрекеттенбеңіз, әйтпесе батарея 10 зақымдалуы мүмкін.

11 түймешігін басу арқылы индикатор 12 аккумулятор 10 зарядының күйін көрсетеді

Қосу/өшіру қосқышы 2 басылғанда, жарық диодты шамы 5 аз жарық жағдайында жұмыс істеуге мүмкіндік беретін автоматты түрде қосылады.

Ара полотносының жүріс санын үздіксіз реттеңіз



Инсульт санының 0-ден максимумға өзгеруі де 2-қосқышқа әсер ететін күшке байланысты. Жеңіл пресс - бұл электр құралын тегіс ашуға мүмкіндік береді, бұл арнайы жұмысты қажет етеді.

Электр құралын пайдалану бойынша кеңес

Ара дискісін таңдаңыз

Бастамас бұрын кесіп жатқан материалға, кесу әдісіне және ара жиегінің сапасына сәйкес келетін 14 типті ара дискісін таңдаңыз. Қаптамада аралау дискінің аты жазылған; сатушыдан да сұрауға болады.

Кесу бойынша жалпы нұсқаулар



Бастамас бұрын ара полотносының 14 дұрыс таңдалғанын және тиісті жылдамдыққа орнатылғанын тексеру үшін үлгі дайындаманы (өңделетін дайындамамен бірдей материалдан жасалған) пайдаланып сынақ кесуін жасаңыз.

▪ Дайындаманың мықтап бекітілгенін және барлық металл бөлшектердің (шегелер, бұрандалар және т.б.) дайындамадан алынғанын тексеріңіз.

Ара дискісі 14 дайындамаға тимей тұрып электр құралын қосыңыз. Қосымша күш қолданбаңыз операция біраз уақыт алады. Қосымша күш жұмыс процесін тездетпейді, бірақ ол электр құралын шамадан тыс жүктейді.

▪ Ара дискісінің 14 тістері дайындама үшін тым үлкен болған кезде (шамадан тыс тербеліс, өңделген беттің жарылуы және сынуы тістердің тым үлкен екенін көрсетеді)

дереу электр құралын өшіріп, ара дискісін 14 қолайлы аралау дискі.

Жұмыс кезінде ара дискісі 14 кептеліп қалса, электр құралын дереу өшіріп, ара жиегін кеңейтіп көріңіз, содан кейін ара дискісін 14 аралау жиегінен абайлап алыңыз. ЕСКЕРТПЕ: Кептелген пышақты 14 электр құралы қосулы күйде кесілген жерден сермеу арқылы алуға әрекеттенбеңіз, себебі бұл пышақтың 14 зақымдалуына және жарақаттануына әкелуі мүмкін.

▪Кесу аяқталғаннан кейін алдымен электр құралын өшіріңіз, содан кейін ара дискісін 14 ара жиегінен алыңыз.



Ара дискісі 14 кейбір материалдарды, мысалы, металды кесу кезінде қызып кетуі мүмкін, сондықтан салқындатқыш немесе майлайтын затты қолданып, оны ара дискісі 14 дайындамаға тиетін жерлерге қолданған жөн.

Қисық жол бойымен кесіңіз

Тар ара дискісін 14 пайдаланған кезде қисық жолдарда кесуге болады.

Сүңгуір аралау



Кесу тек ағаш, гипсокартон және т.б. сияқты жұмсақ материалдарды кесу үшін ғана қолданылады. Бұл жұмыс әдісі алдын ала бұрғылаусыз саңылауларды аралауды жеңілдетеді - ара дискісі 14 бос бөлікті өздігінен кеседі. Бұл әдіс белгілі бір дағдыларды қажет етеді және қысқа аралау дискі 14 арқылы қолдануға болады.

▪ Бұл әдіс дайындаманың шетінен кесулерді жасамауға мүмкіндік береді және ара дискісі 14 дайындаманы алдын ала бұрғылаусыз кесуге мүмкіндік береді. ЕСКЕРТПЕ: Бұл әдіс үшін тек қысқа аралау дискін 14 пайдаланыңыз.

Тірек тақтайшаның 8 ұшын және ара дискісін 14 дайындамаға қарсы басыңыз. Электр құралын қосыңыз. Электр құралының артқы жағын ақырын көтеріп, пышақты 14 дайындамаға баяу батырыңыз.

▪ Ара дискісі 14 дайындаманы кесіп болғаннан кейін, электр құралын қалыпты жұмыс күйіне қайтарыңыз және белгіленген сызық бойымен кесуді жалғастырыңыз.

Қабырғаларды аралау

▪Икемді биметалл ара дискісін 14 құрылымдық шығыңқы жерлерді (мысалы, кронштейндер, болат жолақтар, құбырлар) кесіп, қабырғаларға итеру үшін пайдалануға болады.

▪Ара дискінің 14 ұшын қабырғаға қарай басыңыз (ара полотносы 14 кесу нүктесінде қабырғаға мықтап қонып, құрылымның шығыңқы бөлігін кесіп тастау керек).

Электр құралына тұрақты бүйірден қысым түсіріңіз, бұл кескіш пышақтың 14 аспаптың қозғалтқышын байлауын және шамадан тыс жүктелуін болдырмайды.



ЕСКЕРТПЕ: Ара дискісін 14 әрқашан өңделетін элементтің диаметрінен ұзын екеніне көз жеткізіңіз, әйтпесе кері соққы орын алуы мүмкін және ара дискісін 14 сыну қаупі бар.

Электр құралына техникалық қызмет көрсету/алдын алу шаралары

Электр құралында кез келген жұмысты орындамас бұрын, батареяны 10 шығарып алыңыз. Батареяға техникалық қызмет көрсету нұсқаулары

▪Батареяны 10 толық таусылмас бұрын дереу зарядтаңыз. Батарея заряды аз болған кезде жұмысты тоқтатыңыз және дереу зарядтаңыз.

▪Батарея 10 Толық зарядталғаннан кейін артық зарядтамаңыз, әйтпесе қызмет ету мерзімі қысқарады.

▪Бөлме температурасында 10°C - 40°C (50°F - 104°F).

▪Ұзақ уақыт пайдаланылмаса, батареяны 6 ай сайын 10 рет қайта зарядтаңыз.

▪Тозған батареяларды дереу ауыстырыңыз. Электр құралының шығысының төмендеуі немесе зарядтаудан кейін жұмыс уақытының айтарлықтай қысқаруы батареяның 10 ескіргенін және оны ауыстыру қажеттігін көрсетеді. Батарея 10 0°C төмен температурада жұмыс істегенде тезірек зарядсыздануы мүмкін екенін ескеру қажет.

▪Ұзақ уақыт пайдаланылмаса, батареяны 10 бөлме температурасында сақтап, оны 50%-ға дейін зарядтау ұсынылады.

Электр құралдарын тазалау

Электр құралдарын ұзақ уақыт қауіпсіз пайдаланудың маңызды шарты оларды таза

ұстау болып табылады. Желдету саңылаулары арқылы электр құралдарын үнемі сығылған ауамен шайыңыз 3.

Электр құралдарын тасымалдау

- Тасымалдау кезінде қаптамаға ешқашан механикалық соққы жасамаңыз.
- Тиеу және түсіру кезінде қаптаманың қысқыш принципіне негізделген кез келген технологияны пайдалануға жол берілмейді

Li-ion Литий-ионды батарея

Құрамындағы литий-ионды батарея қауіпті материалдарға қатысты нормативтік талаптарға бағынады. Пайдаланушылар аккумуляторларды қосымша талаптарсыз автомобильмен тасымалдай алады.

Үшінші тарап (мысалы: әуе көлігі немесе экспедитор) тасымалдаған кезде орау мен таңбалауға арналған арнайы талаптар сақталуы керек. Заттарды тасымалдауға дайындаған кезде қауіпті материалдар бойынша сарапшыдан кеңес алу қажет.

Батареялар тек корпусы бұзылмаған күйде жеткізіледі. Ашық контактілерді таспамен жабыңыз немесе жабыңыз және батареяны орама ішінде қозғалмайтындай етіп салыңыз. Толығырақ болуы мүмкін ұлттық ережелерді де орындаңыз.

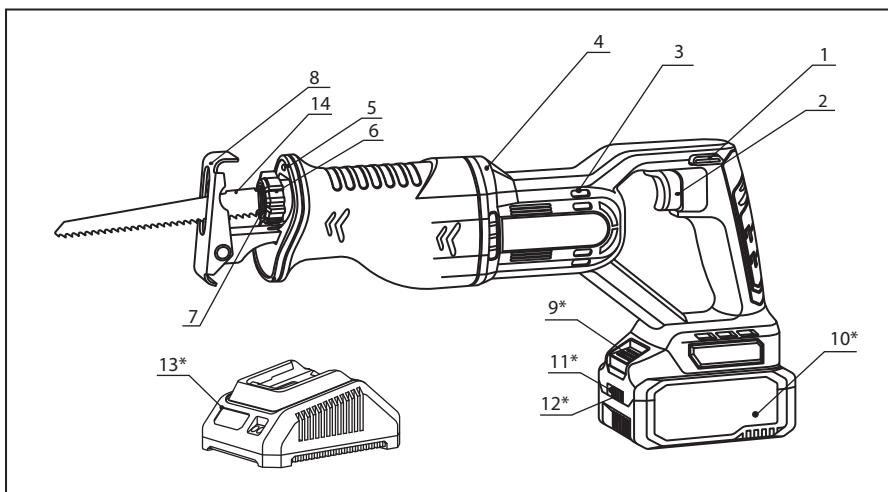
Қоршаған ортаны қорғау

Шикізатты қоқысқа тастамай, қайта өңдеңіз.

Бұл өнімді тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды.



Пайдаланылған жабдықта қайта өңдеуге болатын бағалы материалдар бар және қалдықтарды бақылаусыз тастау арқылы қоршаған ортаға және адам денсаулығына қауіп төндірмеу үшін қайта пайдалануға қолжетімді болуы керек. Сондықтан пайдаланылған жабдықты арнайы жинау жүйесі арқылы жою немесе сатып алу орнына жіберу керек. Сатушы құралды қайта өңдеуге жібереді.



ელექტრო ხელსაწყოთა კომპონენტები - უსადენო საჭრელი ხერხი

- 1.ჩაკეტვის ღილაკი
- 2.ჩართვა/გამორთვის ღილაკი
- 3.სავენტილაციო სლოტები
- 4.კორპუსი
- 5.LED ნათურა
- 6.სამაგრი მილისი
7. ხერხის დამჭერი
- 8.საყრდენი ფირფიტა
9. ბატარიის საკეტი*
- 10.ბატარეა
11. ბატარიის დატენვის მდგომარეობის კონტროლი*
12. ბატარიის დატენვის მდგომარეობის ინდიკატორები*
13. დამტენი*
14. ხერხის დანა*

* დამატებითი სურვილისამებრ

ილუსტრირებული ან აღწერილი ყველა აქსესუარი არ შედის სტანდარტული მიწოდების პაკეტში.

ელექტროხელსაწყოების სპეციფიკაციები

უსადენო საჭრელი ხერხი ჯაგრისი		
ელექტრო ხელსაწყო კოდი	ASAP-20	
ნომინალური ძაბვა	[V]	20*
დარტყმის სიხშირე დატვირთვის გარეშე	[min-1]	0-3000
ბატარეის ტიპი	Li-Ion	
ხერხის დანის დარტყმის სიგრძე	[mm]	20
მაქს. ჭრის უნარი:		
ხე	[mm]	110
რკინა	[mm]	10
პლასტმასი	[mm]	110
წონა	[kg]	1.62
უსაფრთხოების კლასი	III	
ხმის წნევა L	[dB(A)]	85.5
აკუსტიკური სიმძლავრე Lw	[dB(A)]	95.5

ბატარეის მაქსიმალური საწყისი ძაბვა (გაზომილი დატვირთვის გარეშე) არის 20 ვოლტი. ნომინალური ძაბვა არის 18 ვოლტი.

ინფორმაცია ხმაურის შესახებ



ყოველთვის ატარეთ ყურის დამცავი, თუ ხმის წნევა აღემატება 85 dB(A).

ვიზრაციის დეკლარირებული ჯამური მნიშვნელობა გაზომილია სტანდარტული ტესტის მეთოდის შესაბამისად და შეიძლება გამოყენებულ იქნას ერთი ხელსაწყოს მეორესთან შესადარებლად.



გაფრთხილება - ტრავმის რისკის შესამცირებლად მომხმარებელმა უნდა წაიკითხოს ინსტრუქციის სახელმძღვანელო!

უსაფრთხოების ზოგადი წესები

გაფრთხილება! წაიკითხეთ ყველა უსაფრთხოების გაფრთხილება, ინსტრუქცია, ილუსტრაცია და სპეციფიკაცია რომელიც ახლავს ამ ელექტრო ხელსაწყოს. ქვემოთ მოცემული ყველა ინსტრუქციის დაუცველობამ შეიძლება გამოიწვიოს დენის დარტყმა, ხანძარი და/ან მნიშვნელოვანი დაზიანება.

შეინახეთ ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქცია მომავალი მითითებისთვის.

შერმინი "ელექტრული ინსტრუმენტი" გაფრთხილებებში ეხება თქვენს ელექტროენერგიაზე მომუშავე (კაბელებით) ელექტრო ინსტრუმენტს ან ელემენტებზე მომუშავე (უკაბელო) ელექტრო ინსტრუმენტს.

სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

· სამუშაო ადგილი უნდა იყოს სუფთა და კარგად განათებული. ქადატვირთული ან ბნელი ადგილები იწვევს უბედურ შემთხვევებს.

· არ გამოიყენოთ ელექტრული ხელსაწყოები ფეთქებადი ატმოსფეროში, როგორიცაა აალებადი სითხეების, გაზების ან მტვრის არსებობისას.

· ელექტრული ხელსაწყოები ქმნიან ნაპერწკლებს, რომლებსაც შეუძლიათ მტვრის ან კვამლის ანთება.

· ელექტრული ხელსაწყოს მუშაობისას მოარიდეთ ბავშვებს და მნახველებს.

· ურადლების გაფანტვამ შესაძლოა გამოიწვიოს კონტროლის დაკარგვა.

ელექტრო უსაფრთხოება

- დენის ხელსაწყოს შტეფსელი უნდა ემთხვეოდეს გამოსასვლელს მრასოდეს შეცვალოთ შესაერთებელი. მრ გამოიყენოთ ადაპტერის შტეფსელი დამიწებული ელექტრული ხელსაწყოებით. ქეუცვლელი შტეფსელი და შესაბამისი სადენები შეამცირებს დენის დარტყმის რისკს.
- მოერიდეთ სხეულს კონტაქტს დამიწებულ ან დამიწებულ ზედაპირებთან, როგორცაა მიწები, რადიატორები, ღობეები და მაცივრები. ქენის დარტყმის რისკი არსებობს იმ შემთხვევაში თუ თქვენი სხეული დამიწებულა.
- არ დაუშვათ ელექტრო იარაღები წვიმის ან სველი პირობების ქვეშ. ქლექტროენერგიის ინსტრუმენტში შემავალი წყალი გაზრდის დენის დარტყმის რისკს.
- გაფრთხილება! არასოდეს შეეხოთ დაუცველი ლითონის ზედაპირებს: გადაცემათა კოლოფს, ფარს და ა.შ. რადგან ლითონის ზედაპირებზე შეხება ელექტრომაგნიტურ ტალღასთან (ელექტრო დენთან) კონტაქტს იწვევს, რაც გამოიწვევს პოტენციურ დაზიანებას ან ავარიას.

პირადი უსაფრთხოება

- იყავით ფხიზლად, უყურეთ რას აკეთებთ და გამოიყენეთ სალი აზრი ელექტრო ხელსაწყოს მუშაობისას. მრ გამოიყენოთ ელექტროსადგური დაღლილობისას ან ნარკოტიკების, ალკოჰოლის ან მედიკამენტების ზემოქმედების ქვეშ. ქლექტრო ინსტრუმენტების მუშაობისას უყურადღებობის მომენტმა შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული პირადი დაზიანება.
- გამოიყენეთ პირადი დამცავი აღჭურვილობა. ქულ იქონიეთ თან თვალების დამცავი საშუალება. ქამცავი აღჭურვილობა, როგორცაა მტვრის ნიღაბი, დამცავი ფეხსაცმელი, მყარი ქუდი ან სმენის დაცვა, რომელიც გამოიყენება შესაბამისი პირობებისთვის, შეამცირებს პიროვნულ დაზიანებებს.
- თავიდან აიცილეთ უნებლიე წამოწყება. ქარწუნდით რომ ხელსაწყო სრულიად გამორთულია გამორთვის ღილაკიც გადაამოწმეთ იქამდე სანამ შეართებთ დენის წყაროში ან ბატარეასთან დაკავშირებამდე ან სანამ აიღებთ და წაიღებთ ხელსაწყოს. ქლექტრული ხელსაწყოების გადატანა თითოთ გადამრთველზე რაც

იწვევს ხელსაწყოს ჩართვას ან ენერგიის მქონე ელექტრო ინსტრუმენტები, რომლებსაც აქვთ ჩამართველი ღილაკი იწვევს უბედურ შემთხვევებს.

- მოხსენით ნებისმიერი მომჭერი ან ქანჩი იქამდე სანამ ჩართავთ მოწყობილობას. ქანჩი ან ნებისმიერი დარჩენილი გასაღები რომელიც არის მიწებებული მბრუნავ ნაწილზე იწვევს პერსონალურ დაზიანებას.

- ზედმეტად არ გამოიყენოთ. ქეინარჩუნეთ შესაბამისი სიზუსტე და ბალანსი მუდმივად. ეს შესაძლებლობას გაძლევთ უკეთესად გააკონტროლოთ ხელსაწყო უეცარ ვითარებაში.

- ჩაიცვით სწორად. მრ ჩაიცვათ ფხვიერი ტანსაცმელი ან სამკაულები. მორს დაიჭირეთ თმა ტანსაცმელი და სამკაული მოზრავი ნაწილებისგან.

მხვიერი ტანსაცმელი, სამკაულები ან გრძელი თმა შეიძლება დაიჭიროთ მოძრავ ნაწილებში.

- თუ მოწყობილობები უზრუნველყოფილია მტვრის მოპოვებისა და შეგროვების ობიექტების დასაკავშირებლად, დარწმუნდით, რომ ისინი დაკავშირებულია და სათანადოდ გამოიყენება. მტვრის შემგროვებლის გამოყენებამ შეიძლება შეამციროს მტვერთან დაკავშირებული საფრთხეები.

- ხელსაწყოების ხშირი გამოყენებით მიღებულ გამოცდილებას ნუ მისცემთ საშუალებას გახდეთ უფრო თავდაჯერებული და უგულებელყოთ მოწყობილობის უსაფრთხოების პრინციპები. უყურადღებო ქმედებამ შეიძლება წამიერად გამოიწვიოს მძიმე დაზიანება.

- გაფრთხილება! ელექტრო ხელსაწყოებს შეუძლიათ გამოიმუშაონ ელექტრომაგნიტური ველი ექსპლუატაციის დროს. ამ ველმა გარკვეულ პირობებში შეიძლება ხელი შეუშალოს აქტიურ ან პასიურ სამედიცინო იმპლანტებს. სერიოზული ან ფატალური დაზიანების რისკის შესამცირებლად, ჩვენ გირჩევთ იმ პირებს, რომლებსაც აქვთ სამედიცინო იმპლანტები, გაიარონ კონსულტაცია ექიმთან და სამედიცინო იმპლანტის მწარმოებელთან ამ ელექტრო ხელსაწყოს გამოყენებამდე.

ელექტრული ხელსაწყოს გამოყენება და მოვლა

· დაქვეითებული ფსიქოფიზიკური ან გონებრივი შესაძლებლობების მქონე პირებს, ისევე როგორც ბავშვებს, არ შეუძლიათ ელექტრო ხელსაწყოთა მუშაობა, თუ მათ არ გაუწევენ ზედამხედველობას ან ინსტრუქციას ელექტრო ხელსაწყოთა გამოყენების შესახებ მათ უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი პირები.

· არ დააძალოთ ელექტრული ხელსაწყო. ქამოიყენეთ სწორი ხელსაწყო თქვენი სამუშაოსთვის. ქწორი ხელსაწყო გააკეთებს უკეთესად საქმეს და უფრო უსაფრთხოდ იმ მაჩვენებლის მიხედვით თუ როგორც არის ის შექმნილი.

· არ გამოიყენოთ ელექტრული ხელსაწყო, თუ გადამრთველი არ ჩართავს და გამორთავს მას. ქებისმიერი ხელსაწყო რომელსაც არ უმუშავებს ჩამრთველი გამომრთველი საშიშია და უნდა შეკეთდეს.

· გამოაერთეთ შტეკერი დენის წყაროდან და/ან ამოიღეთ ბატარეების ბლოკი, თუ ის მოხსნადია, მოწყობილობიდან სანამ მოახდენთ რაიმე სახის რეგულირებას, აქსესუარების შეცვლას ან შეინახავთ ელექტრო ხელსაწყოებს. ასეთი უსაფრთხოების ზომები ამცირებს ელექტრო ხელსაწყოთა შემთხვევითი ჩართვის რისკს.

· მსგავსი სახის ხელსაწყოები და მათი ინსტრუქცია შეინახეთ ბავსვებისგან მიუწვდომელ ადგილას და ასევე იმ ადამიანებისგან ვინც არ იცის მათი გამოყენება. ქლიერი ხელსაწყოები საშიშია იმ ადამიანების ხელში ვინც არ არის გაწვრთნილი მათ გამოყენებაში.

· ელექტრო იარაღების მოვლა. შეამოწმეთ მოძრავი ნაწილების არასწორი განლაგება ან ბმა, ნაწილების გატეხვა და სხვა ნებისმიერი მდგომარეობა რამაც შესაძლოა გავლენა იქონიოს მოწყობილობის მუშაობაზე. თუ ხელსაწყოთა აქვს რაიმე სახის დაზიანება, შეაკეთეთ იგი გამოყენებამდე. ბევრი უბედური შემთხვევა გამოწვეულია ცუდად მოვლილი ელექტრო ხელსაწყოებით.

· შეინახეთ საჭრელი იარაღები ბასრი და სუფთა. ქწორად ფუნქციონერებადი მჭრელი ინტრუმენტები ბასრი კუთხეებით ბევრად მარტივი სამართავია.

· გამოიყენეთ ელექტრული ხელსაწყოები, აქსესუარები და ხელსაწყოები და ა.შ. ამ ინსტრუქციის შესაბამისად, სამუშაო პირობებისა და შესასრულებელი სამუშაოს გათვალისწინებით. ქელსაწყოთა გამოყენება სხვა ვითარებებში რომელსაც არ

ექვემდებარება ის არის საფრთხის შემცველი.

სახელოვნებები და მარტივად ჩაჭიდებადი ზედაპირები შეინარჩუნეთ მშრალად, სუფთად და ზეთისა და საპონი მასალებისგან გასუფთავებული. სრიალა სახელოვნებები და მარტივად ჩაჭიდებადი ზედაპირები არ იძლევა მოწყობილობის უსაფრთხო გამოყენებისა და კონტროლის საშუალებას მოულოდნელ სიტუაციებში.

გაითვალისწინეთ, რომ ელექტრო ხელსაწყო მუშაობისას, გთხოვთ, დაიჭიროთ დამხმარე სახელოვნო სწორად, რაც სასარგებლოა ელექტრო ხელსაწყო მართვისას. ამიტომ, სათანადო დაჭერა ამცირებს ავარიების ან დაზიანებების რისკს.

ბატარიის ხელსაწყო გამოყენება და მოვლა

- დამუხტვა მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მითითებული დამტენით. ქამტენი, რომელიც შესაფერისია ერთი ტიპის ბატარიის პაკეტისთვის, შეიძლება გამოიწვიოს ხანძრის რისკი სხვა ბატარიის პაკეტთან ერთად გამოყენებისას.
- გამოიყენეთ ელექტრული ხელსაწყოები მხოლოდ სპეციალურად განსაზღვრული ბატარიის პაკეტებით. ქეზისმიერი სხვა ბატარიის გამოყენებამ შეიძლება შექმნას ტრავმისა და ხანძრის რისკი.
- როდესაც ბატარიის პაკეტი არ იყენებთ, შეინახეთ იგი სხვა ლითონის საგნებისგან, როგორიცაა ქაღალდის სამაგრები, მონეტები, გასაღებები, ლურსმნები, ხრახნები ან სხვა პატარა ლითონის საგნები, რომლებსაც შეუძლიათ კავშირი დაამყარონ ერთი ტერმინალიდან მეორეზე. ქატარიის ტერმინალების ერთმანეთთან დამაგრებამ შეიძლება გამოიწვიოს დამწვრობა ან ხანძარი.
- შეურაცხმყოფელ პირობებში ბატარიიდან შეიძლება სითხის ამოღება; მოერიდეთ კონტაქტს. ქუ შემთხვევით მოხდა კონტაქტი, ჩამოიბანეთ წყლით. ქუ სითხე თვალებს შეეხო, დამატებით მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. ქატარიიდან ამოღებულმა სითხემ შეიძლება გამოიწვიოს გაღიზიანება ან დამწვრობა.
- მოერიდეთ უნებლიე ჩართვას. დარწმუნდით, რომ ჩართვა/გამორთვის ღილაკი

გამორთულია, სანამ ბატარეას ჩასვავთ. ელექტრო ხელსაწყოს ტარება, როდესაც ჩართვა/გამორთვის ღილაკს ეხება თითი ან ბატარეის პაკეტის ჩასმა ელექტრო ხელსაწყოებში, რომლებიც ჩართულია იწვევს ავარიას.

■ არ გახსნათ ბატარეა. წრედის საშიშროება.

■ ბატარეის დაზიანებისა და არასათანადო გამოყენების შემთხვევაში შესაძლებელია ორთქლის გამოყოფა. უზრუნველყავით სუფთა ჰაერი და მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას ჩივილების შემთხვევაში. გამოყოფილმა ორთქლმა შეიძლება გააღიზიანოს სასუნთქი სისტემა.

■ როდესაც ბატარეა დეფექტურია, სითხე შეიძლება გამოვიდეს და დაუკავშირდეს მიმდებარე კომპონენტებს.

შეამოწმეთ ნებისმიერი დეტალი. გაწმინდეთ ასეთი ნაწილები ან შეცვალეთ ისინი, საჭიროების შემთხვევაში.

■ დაიცავით ბატარეა სითბოსგან, ასევე მზის უწყვეტი დასხივებისა და ხანძრისგან. არსებობს აფეთქების საფრთხე.



**გაფრთხილება! წაიკითხეთ უსაფრთხოების ყველა
გაფრთხილება და ყველა ინსტრუქცია**

■ დაიცავით ბატარეის დამტენი წვიმისა და ტენისგან. წყლის შეღწევა ბატარეის დამტენში ზრდის ელექტროშოკის რისკს.

■ არ დატენოთ სხვა ბატარეები. ბატარეის დამტენი განკუთვნილია მხოლოდ ლითიუმის ბატარეების დასატენად ძაბვის ჩამოთვლილ დიაპაზონში. წინააღმდეგ შემთხვევაში არის ხანძრის და აფეთქების საფრთხე.

■ შეინახეთ ბატარეის დამტენი სუფთად. დაბინძურებამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტროშოკის საფრთხე.

■ გამოყენებამდე ყოველ ჯერზე შეამოწმეთ ბატარეის დამტენი, კაბელი და შტეკერი. არ გამოიყენოთ ბატარეის დამტენი დეფექტების აღმოჩენისას. არ გახსნათ ბატარეის დამტენი და შეაკეთებინეთ იგი მხოლოდ კვალიფიციურ პერსონალს ორიგინალი სათადარიგო ნაწილების გამოყენებით. დაზიანებული

ბატარეის დამტენები, კაბელები და შტეკერები ზრდის ელექტროშოკის რისკს.

■ არ გამოიყენოთ ბატარეის დამტენი ადვილად აალებად ზედაპირებზე (მაგ., ქაღალდი, ქსოვილი და ა.შ.) ან წვად გარემოში. დატენვის დროს ბატარეის დამტენის გაცხელების გამო არსებობს ხანძრის საშიშროება.

სერვისი

■ უზრუნველყავით თქვენი ელექტრო ხელსაწყო ტექნიკური მომსახურება კვალიფიციური პერსონალის დახმარებით მხოლოდ იდენტიური შემცვლელი ნაწილების გამოყენებით. ეს უზრუნველყოფს ელექტრო ხელსაწყო უსაფრთხოების შენარჩუნებას.

■ დაიცავით აქსესუარების შეზეთვისა და გამოცვლის ინსტრუქცია

უსაფრთხოების განსაკუთრებული გაფრთხილებები

სამუშაოს შესრულებისას, რომლის დროსაც საჭრელი აქსესუარი შეიძლება მოხვდეს ძაბვის ქვეშ მყოფ ფარულ ელექტრო კაბელს დაიჭირეთ ხელსაწყო მხოლოდ იზოლირებული სახელოებით. საჭრელმა აქსესუარმა, რომელიც ეკონტაქტება ძაბვის ქვეშ მყოფ მავთულს, შეიძლება გამოიწვიოს ხელსაწყო ლითონის ნაწილებში დენის გადატანა, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ხელსაწყო ოპერატორის ელექტროშოკი.

უსაფრთხოების სახელმძღვანელო მითითებები ელექტრო ხელსაწყოების მუშაობის დროს

■ დააფიქსირეთ სამუშაო ნაწილი. სამუშაო ნაწილის უსაფრთხოდ და სტაბილურად დასამაგრებლად გამოიყენეთ დასამაგრებელი მოწყობილობა ან საკინძი.

■ სამუშაოზე მავნე, აალებადი ან ფეთქებადი მტვრის წარმოქმნისას მიიღეთ აუცილებელი და სათანადო უსაფრთხოების ზომები. მაგალითად, ოპერაციის დროს წარმოიქმნება მტვერი, რომელმაც შეიძლება გამოიწვიოს კიბო. გთხოვთ, გამოიყენოთ მტვრისა და ნამსხვრევების შემგროვებელი მოწყობილობა და ატარეთ მტვრის ნიღაბი სამუშაოზე.

■ სამუშაო ადგილი გქონდეთ სუფთა და მოწესრიგებული. შერეული მასალები

ძალიან საშიში იქნება. მსუბუქი ლითონის მტვერი იწვება და ადვილად აფეთქდება.

- არ დაამუშავოთ მასალები, რომლებიც შეიცავს აზბესტს. აზბესტი არის კანცეროგენული ნივთიერება.

- დადეთ ელექტრო ხელსაწყო მხოლოდ მაშინ, როცა ხერხის პირი მთლიანად გაჩერდება.

- ხელები მოარიდეთ ხერხვის ადგილს. ხელით არ უნდა გეჭიროთ სამუშაო ნაწილის ქვედა მხარე. ხელი, გაიჭრება, როდესაც ის სასხლეტის პირს შეეხება.

- ჯერ ჩართეთ ელექტრო ხელსაწყო და ამის შემდეგ შეახეთ სამუშაო ნაწილს დასამუშავებლად, თუ ხერხის დანა ჩარჩება სამუშაო ნაწილში, მოხდება ელექტრო ხელსაწყოს უკუცემა.

- ყურადღება: საყრდენი ფირფიტა უნდა მიეკრას სამუშაო ნაწილს ხერხვის დროს. თუ ხერხის დანა გადახრილია, ის გატყდება და ელექტრო ხელსაწყო გადაბრუნდება.

- გამორთეთ ელექტრო ხელსაწყო დენის წყაროდან სამუშაოს დასრულებისას და აიღეთ ხერხის დანა, როცა ელექტრო ხელსაწყო სრულად გაჩერდება.

ელექტრო ხელსაწყო ამ გზით არ იბრუნებს და მისი უსაფრთხოდ დადება იქნება შესაძლებელია.

- გამოიყენეთ მხოლოდ დაუზიანებელი და მჭრელი ხერხის პირი. მოხრილი ან დაბლაგვებული ხერხის დანა ადვილად გატყდება და გამოიწვევს ელექტრო ხელსაწყოს გადაბრუნებას.

- ელექტრო ხელსაწყოს გამორთვის შემდეგ, არ გააჩეროთ მოძრავი ხერხის დანა გვერდითი დაწოლით. დანის ხერხი დაზიანდება ან გატყდება და შემდგომში მობრუნებას გამოიწვევს.

- გამოიყენეთ შესაბამისი დეტექტორი იმის დასადგენად, არის თუ არა ფარული წრე და მილსადენი ექსპლუატაციის ზონაში და საჭიროების შემთხვევაში სთხოვეთ დახმარება ადგილობრივ სამშენებლო ორგანიზაციას. მუსაობისას კაბელის გაწყვეტა გამოიწვევს ხანძრის და ელექტრო დარტყმის საშიშროებას.

დაზიანებული გაზის მილი აფეთქდებოდა. წყლის მილის გაჭრის შემთხვევაში ეს გამოიწვევს ქონების დაზიანებას და ელექტრო დარტყმას მიაყენებს ოპერატორს.

- მყარად დააფიქსირეთ ხერხის პირი ხერხის დამჭერით. რეგულარულად შეამოწმეთ ხერხის დანის ფიქსაცია.

- თუ გამოყენებული ხერხის პირი არ არის განკუთვნილი ლითონების დასაჭრელად, მუშაობის დაწყებამდე მოაცილეთ ლითონის საგნები (ლურსმნები, ხრახნები, საკინძები და ა.შ.).

მოერიდეთ ელექტრო ხელსაწყოთა ძრავის გაჩერებას მუშაობისას.

- თუ მუშაობის დროს ელექტრომომარაგება შეფერხდა, სასწრაფოდ გამორთეთ ელექტრო ხელსაწყო (გადართეთ "OFF" პოზიციაზე) რათა თავიდან აიცილოთ ელექტრო ხელსაწყოთა შემთხვევითი ჩართვა.

- ელექტრო ხელსაწყოთა გამორთვის შემდეგ ხერხის დანა მექანიკურად აგრძელებს მოძრაობას გარკვეული პერიოდის განმავლობაში, ამიტომ ელექტრო ხელსაწყო განზე გადადეთ მხოლოდ მას შემდეგ, რაც ხერხის დანა მთლიანად გაჩერდება.

- ოპერაციის დროს ხერხის პირი საკმაოდ ცხელდება, ამიტომ არ შეეხოთ ხერხის დანას, სანამ ბოლომდე არ გაცივდება.



გაფრთხილება; მტვერში შემავალმა ქიმიურმა ნივთიერებებმა, რომელიც წარმოიქმნება ხერხის, ჭრის, გახეხვის, დაფქვის, ბურღვისა და სამშენებლო ინდუსტრიის სხვა საქმიანობებში, შეიძლება გამოიწვიოს კიბო, თანდაყოლილი დეფიციტი ან საზიანო იყოს ნაყოფიერებისთვის.

ზოგიერთი ქიმიური ნივთიერების იონი უნდა იყოს:

- მოწყობილობის შეკეთების და ჩანაცვლების სამუშაოების დაწყებამდე, პირველ რიგში, უნდა გამორთოთ კვების ბლოკიდან;

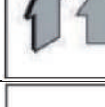
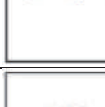
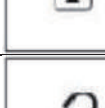
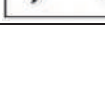
- გამჭვირვალე ორი სილიციუმის ოქსიდი და სხვა ქვის ნაწარმი კედლის აგურებში და ცემენტში; ქრომის დარიშხანი (CCA) ხეში ქიმიური დამუშავებით. ამ ნივთიერებების ზიანის ხარისხი დამოკიდებული იქნება თქვენ მიერ ამ სამუშაოების სიხშირის ხარისხზე. თუ გსურთ ამ ქიმიურ ნივთიერებებთან კონტაქტის შემცირება, გთხოვთ, იმუშაოთ ვენტილაციის მქონე ადგილას და

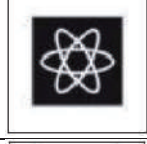
გამოიყენეთ მოწყობილობები უსაფრთხოების სერთიფიკატებით (როგორცაა მტვრის ნილაბი შექმნილია მტვრის პატარა ფილტრით).

სახელმძღვანელოში გამოყენებული სიმბოლოები

ოპერაციის სახელმძღვანელოში გამოყენებულია შემდეგი სიმბოლოები, გთხოვთ, გახსოვდეთ მათი მნიშვნელობა. სიმბოლოების სწორი ინტერპრეტაცია საშუალებას მოგცემთ ელექტრო ხელსაწყო სწორად და უსაფრთხოდ გამოიყენოთ.

სიმბოლო	მნიშვნელობა
	უსადენო ორმხრივი ხერხი ნაცრისფერი სექციები - რბილი სახელური (იზოლირებული ზედაპირით)
	სერიული ნომრის სტიკერი: A- - მოდელი; XX - წარმოების თარიღი: XXX - სერიული ნომერი
	წაიკითხეთ უსაფრთხოების ყველა წესი და ინსტრუქცია
	ატარეთ უსაფრთხოების სათვალე
	ატარეთ მტვრის ნილაბი
	არ გაათბოთ ბატარეა 45°C-ზე ზემოთ. დაიცავით მზის პირდაპირი სხივების ხანგრძლივი ზემოქმედებისგან
	არ გადააგდოთ ბატარეა საყოფაცხოვრებო ნარჩენების კონტეინერში

	არ გადაადგდეთ ბატარეა ცეცხლში
	დაიცავით ბატარეა წვიმისგან.
	ფარული გაყვანილობის ან საყოფაცხოვრებო მომსახურების ხაზების დაზიანების რისკი
	ბატარეის დატენვის დრო
	მოდრაობის მიმართულება
	ბრუნვის მიმართულება
	ჩაკეტილია
	გახსნილია
	აკრძალული

	ყურადღება. მნიშვნელოვანია
	ნიშანი, რომელიც ადასტურებს, რომ პროდუქტი შეესაბამება ევროკავშირის დირექტივების არსებით მოთხოვნებს და ევროკავშირის ჰარმონიზებულ სტანდარტებს
	გამოსადეგი ინფორმაცია
	ატარეთ დამცავი ხელთათმანები
	სიჩქარის უწყვეტი კონტროლი
	არ გადაადგოთ ელექტრო ხელსაწყო საყოფაცხოვრებო ნარჩენების კონტეინერში

ელექტრო ხელსაწყოს დესიგნაცია

უსადენო საჭრელი ხერხი განკუთვნილია ხის, პლასტმასის და ლითონის სამუშაო ნაწილების ჭრისთვის. სპეციალური საჭრელი პირები მნიშვნელოვნად აფართოებს ელექტრო ხელსაწყოს გამოყენების დიაპაზონს და იძლევა სხვადასხვა მასალის მოჭრის, მრუდი ხერხვის, დანამატების მოჭრის, ღრმა ჭრის და ა.შ შესაძლებლობას.

ელექტრო ხელსაწყოების ელემენტების მონტაჟი და რეგულირება

ელექტრო ხელსაწყოზე რაიმე სამუშაოს შესრულებამდე ამოიღეთ ბატარეა 10.

ხერხის დანის ჩასმა/გამოცვლა

ხანგრძლივი გამოყენების შედეგად ხერხის დანა 14 შეიძლება საკმაოდ გაცხელდეს და მკვეთრმა საჭრელმა კიდეებმა შეიძლება დააზიანოს

მომხმარებელი, ამიტომ ხერხის დანის 14 ჩასმის/გამოცვლისას ყოველთვის უნდა გამოიყენოთ დამცავი ხელთათმანები.

▪ შეატრიალეთ დასამაგრებელი მილისი 6 და გქონდეთ იგი ამ მდგომარეობაში:

- ხერხის პირის 14 დაყენებისას, ჩასვით ხერხის პირი 14 ხერხის დამჭერში 7
- ხერხის პირის 14 ამოღებისას - ამოიღეთ ხერხის დანა 14 ხერხის დამჭერიდან 7 გაფრთხილება; საჭრელი დანის 14 ამოღებამდე დარწმუნდით, რომ იგი მუშაობის შემდეგ საკმარისად გაცივდა.

▪ გაათავისუფლეთ დასამაგრებელი მილისი 6.

▪ შეამოწმეთ ხერხის დანის 14 მდგომარეობა მისი მოზიდვით. გაფრთხილება: თუ არასაიმედოდ იქნება დაფიქსირებული, ხერხის დანამ 14 შეიძლება გამოიწვიოს დაზიანებები.

- ხერხის დანა 14 დასაშვებია დაყენდეს კბილებით მაღლა - ეს შეიძლება საჭირო გახდეს სპეციალური სამუშაოებისთვის.

საყრდენი ფირფიტა

საყრდენი ფირფიტა 8 აადვილებს ელექტრო ინსტრუმენტებთან მუშაობას, ის უზრუნველყოფს ხერხის დანის 14 პერპენდიკულარულობას სამუშაო ნაწილის მიმართ და ასევე ემსახურება ხერხის გაჩერებას, რაც საშუალებას აძლევს ადაპტირდეს დახრილი მასალის პოზიციაზე.

- მბრუნავი საყრდენი ფირფიტა 8 ავტომატურად იხრება ზედაპირის დახრილობის კუთხიდან გამომდინარე.

ელექტრო ხელსაწყოთა ბატარეის დატენვის პროცედურა

ელექტრო ხელსაწყოთა საწყისი მოქმედება

დატენვის პროცესი

- დააჭირეთ ბატარეის საკეტს 9 და ამოიღეთ ბატარეა 10

▪ შეაერთეთ დამტენი 13 დენის წყაროსთან.

- ჩადეთ ბატარეა 10 დამტენში 13

▪ დატენვის შემდეგ გამორთეთ დამტენი 13 დენის წყაროდან

▪ ამოიღეთ ბატარეა 10 დამტენიდან 13 და დაამონტაჟეთ ბატარეა 10 ელექტრო ხელსაწყოში

დატენვის პროცესში ბატარეა 10 და დამტენი 13 ცხელდება, ეს ნორმალური პროცესია.

ელექტრო ხელსაწყოს ჩართვა/გამორთვა

ჩართვა:

ელექტრო ხელსაწყოს ჩართვის მიზნით, დააჭირეთ ჩამკეტის ღილაკს 1 და სანამ ასე გიჭირავთ, ჩართეთ/გამორთეთ ღილაკი 2.

გამორთვა;

ელექტრო ხელსაწყოს გამორთვის მიზნით, გაათავისუფლეთ ჩართვა/გამორთვის ღილაკი 2.

ელექტრო ხელსაწყოს დიზაინის მახასიათებლები

ტემპერატურის დაცვა

ტემპერატურის დაცვის სისტემა საშუალებას გაძლევთ ავტომატურად გამორთოთ ელექტრო ხელსაწყო ზედმეტი დატვირთვის შემთხვევაში ან როდესაც ბატარიის 10 ტემპერატურა 80°C -ს აჭარბებს.

სისტემა უზრუნველყოფს ელექტრო ხელსაწყოს დაცვას დაზიანებისგან მუშაობის პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში.

გადატვირთვისაგან დაცვა

ძრავის გადატვირთვისგან დაცვის სისტემა ავტომატურად თიშავს ელექტრო ხელსაწყოს, როდესაც ის გამოიყენება ისე, რომ უშვებს (ხარჯავს) არანორმალურად მაღალ დენს.

დაცვა ზედმეტი დენის დახარჯვისგან

ბატარეა 10 დაცულია უსაფრთხოების სისტემით ღრმა დენის დანაკარგებისგან. სრული გამორთვის შემთხვევაში ელექტრო ხელსაწყო ავტომატურად ითიშება

ყურადღება: არ შეეცადოთ ჩართოთ ელექტრო ხელსაწყო, როდესაც დამცავი სისტემა ჩართულია, ბატარეა 10 შეიძლება დაზიანდეს.

ლილაკზე 11 დაჭერით ინდიკატორი 12 აჩვენებს ბატარეის 10 დატენვის მდგომარეობას

ჩართვა/გამორთვის გადამრთველზე 2 დაჭერისას, LED ნათურა 5 ავტომატურად ირთვება, რაც საშუალებას იძლევა განახორციელოთ სამუშაოები დაბალი განათების პირობებში.

ნაბიჯის გარეშე ხერხის დარტყმების რაოდენობის რეგულირება.



დარტყმების რაოდენობის ცვლილება 0-დან მაქსიმუმამდე ასევე დამოკიდებულია გადამრთველ 2-ზე მიყენებულ ძალაზე. სუსტი დაჭერა ნიშნავს დარტყმების მცირე რაოდენობას; ეს საშუალებას გაძლევთ შეუფერხებლად ჩართოთ ელექტრო ხელსაწყო, შესაძლოა საჭირო გახდეს სიჩქარის c ტიპის სამუშაოებისთვის.

რეკომენდაციები ელექტრო ხელსაწყოს მუშაობის შესახებ

ხერხის დანის შერჩევა

მუშაობის დაწყებამდე, გთხოვთ, შეარჩიოთ საჭრელი პირის შესაბამისი ტიპი 14, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს დახერხვის მასალას, ჭრის რეჟიმს და ხერხის ნაჭრის კიდის ხარისხს. შეფუთვაზე იბეჭდება ხერხის დანის აღნიშვნა; ასევე შეგიძლიათ ჰკითხოთ გამყიდველს.

ზოგადი მითითებები ჭრისთვის



მუშაობის დაწყებამდე გამოიყენეთ სამუშაო ნაწილის ნიმუში (დამზადებული იგივე მასალისგან, როგორც დასამუშავებელი ნაწილი) საცდელი ჭრის შესასრულებლად, რათა შეამოწმოთ, რომ ხერხის დანა 14 სწორად არის შერჩეული და დაყენებულია შესაბამისი სიჩქარე.

•დარწმუნდით, რომ სამუშაო ნაწილი მჭიდროდ არის დამაგრებული და რომ ყველა ლითონის ნაწილი (ლურსმანი, ხრახნიანი , ჭანჭიკი და ა.შ.) მოცილებულია.

ჩართეთ ელექტრო ხელსაწყო მანამ, სანამ ხერხის დანა 14 სამუშაო ნაწილს შეეხება. არ გამოიყენოთ ზედმეტი ძალა; ოპერაციას გარკვეული დრო სჭირდება.

დამატებითი ძალა არ დააჩქარებს მუშაობის პროცესს, მაგრამ გადატვირთავს ელექტრო ხელსაწყოს.

▪ როცა ხერხის პირის კბილები 14 ძალიან დიდი სამუშაო ნაწილისთვის (გადაჭარბებული ვიბრაცია, დამუშავებული ზედაპირის გახლეჩა იქნება კბილების ძალიან დიდი ზომის ნიშანი), დაუყოვნებლივ გამორთეთ ელექტრო ხელსაწყო და შეცვალეთ ხერხის პირი 14 შესაბამისი დანით.

თუ საჭრელი დანა 14 დაიძაბება მუშაობის დროს, დაუყოვნებლივ გამორთეთ ელექტრო ხელსაწყო და შეეცადეთ გააფართოვოთ ხერხის ჭრილი, შემდეგ ფრთხილად ამოიღეთ ხერხის დანა 14 ჭრილიდან. გაფრთხილება: არ შეეცადოთ ამოიღოთ ჩაჭედილი ხერხის დანა 14 როდესაც ელექტრო ხელსაწყო ჩართულია, რადგან ამან შეიძლება გამოიწვიოს ხერხის დანის 14 დაზიანება და სხეულის დაზიანება.

▪ დაჭრის დასრულების შემდეგ ჯერ გამორთეთ ელექტრო ხელსაწყო და შემდეგ ამოიღეთ ხერხის პირი 14 გაჭრილი ნაწილიდან.



გარკვეული მასალების ჭრისას (როგორიცაა ლითონები), ხერხის დანა 14 შეიძლება ზედმეტად გაცხელდეს, ამიტომ რეკომენდირებულია გამოიყენოთ გამაგრებელი ან საპოხი ნივთიერებები, რომლებიც უნდა იქნას გამოყენებული მაშინ, როდესაც ხერხის დანა 14 კონტაქტში შევა სამუშაო ნაწილთან.

გაჭრა მოხრილი ტრაექტორიის გასწვრივ

მოხრილი ტრაექტორიის გასწვრივ გახერხვა შესაძლებელია, როდესაც გამოიყენება ვიწრო ხერხის პირები 14.

პლენჟური ხერხვა



პლენჟური ხერხვის განხორციელება შესაძლებელია მხოლოდ რბილი მასალების, როგორიც არის ხის, თაბაშირის მუყაოს და ა.შ. ხერხვის დროს. ეს ოპერაციული ტექნიკა აადვილებს ხერხების დაჭრას წინასწარი ბურღვის გარეშე - ხერხის პირი 14 თავისით ჭრის ცარიელ ნაწილს. ეს ტექნიკა მოითხოვს

გარკვეულ უნარებს და შეიძლება გამოყენებულ იქნას მოკლე ხერხის პირების გამოყენებით 14.

▪ეს მეთოდი საშუალებას იძლევა დამზადდეს ნაკერი არა სამუშაო ნაწილის კიდედან და წინასწარი ბურღვის გარეშე, ხერხის პირი 14 ჭრის სამუშაო ნაწილს. სიფრთხილე: გამოიყენეთ მხოლოდ მოკლე ხერხის პირები 14 მუშაობის ამ მეთოდისთვის.

დააჭირეთ საყრდენ ფირფიტას 8 და ხერხის დანას 14 სამუშაო ნაწილის საწინააღმდეგოდ. ჩართეთ ელექტრო ხელსაწყო. ნაზად აწიეთ ელექტრო ხელსაწყოს უკანა ნაწილი, ჩადეთ ხერხის პირი 14 ბრტყელ ნამზადში ნელა.

▪როდესაც ხერხის პირი 14 გაჭრის ცარიელ ნაწილს, დააბრუნეთ ელექტრო ხელსაწყო ნორმალურ სამუშაო მდგომარეობაში და განაგრძეთ ჭრა მონიშნული ხაზის გასწვრივ.

კედლის ზედაპირის ხერხვა

▪ელასტიური ბიმეტალური ხერხის პირების გამოყენება 14 შესაძლებელს ხდის სტრუქტურის გამოშვებული ნაწილების მოჭრას (მაგ.,ბრაკეტა, გამაგრების ზოლები, მილები) კედლის ზედაპირზე მიწოლით.

▪ მიაჭირეთ საჭრელი დანის 14 ბოლო კედელზე (ხერხი 14 მჭიდროდ უნდა მიუახლოვდეს კედელს გასაჭრელ წერტილში და მოჭრის კონსტრუქციის ამოზურცულ ნაწილს.

განახორციელეთ მუდმივი გვერდითი ზეწოლა ელექტრო ხელსაწყოზე, ეს თავიდან აგაცილებთ საჭრელი პირის 14 ჩაჭედვას და ხელსაწყოს ძრავის გადატვირთვას.



სიფრთხილე: დარწმუნდით, რომ ხერხის პირი 14 ყოველთვის გრძელია, ვიდრე დასამუშავებელი ნივთის დიამეტრი, წინააღმდეგ შემთხვევაში, არსებობს უკანდახვევის შესაძლებლობა და ხერხის დანის 14 გატეხვის რისკი

ელექტრო ხელსაწყოს მოვლა/პროფილაქტიკური ზომები

ელექტრო ხელსაწყოზე რაიმე სამუშაოს შესრულებამდე ამოიღეთ ბატარეა 10.

ბატარიის მოვლის ინსტრუქცია

- დატენეთ დროულად, სანამ ბატარეა 10 მთლიანად დაიცლება. შეაჩერეთ მუშაობა დაბალი სიმძლავრის დროს და დაუყოვნებლივ დატენეთ.
- არ დატენოთ ზედმეტად, როდესაც ბატარეა 10 დაიტენება, წინააღმდეგ შემთხვევაში, ეს შეამცირებს ბატარიის სიცოცხლისუნარიანობას.
- დატვირთეთ ბატარეა 10 ოთახის ტემპერატურაზე 10°C-დან 40°C-მდე (50°F-დან 104°F-მდე).
- დატენეთ ბატარეა 10 ყოველ 6 თვეში ერთხელ თუ დიდი ხნის განმავლობაში არ ამუშავებთ.
- დროულად შეცვალეთ დაძველებული ბატარეები. პროდუქტიულობის შემცირება ან ელექტრო ხელსაწყო მუშაობის მნიშვნელოვნად მოკლე დრო დატენვის შემდეგ მიუთითებს ბატარიის დაძველებაზე 10 და ჩანაცვლების აუცილებლობაზე. გასათვალისწინებელია, რომ ბატარეა 10 შეიძლება უფრო სწრაფად დაიცალოს, თუ სამუშაოები ჩატარდება 0°C-ზე დაბალ ტემპერატურაზე.
- გამოყენების გარეშე ხანგრძლივი შენახვის შემთხვევაში რეკომენდებულია ბატარეა 10 ინახებოდეს ოთახის ტემპერატურაზე, დამუხტული უნდა იყოს 50%-მდე.

ელექტრო ხელსაწყო გასუფთავება

ელექტრო ხელსაწყო უსაფრთხო გრძელვადიანი ექსპლუატაციის შეუცვლელი პირობაა მისი სისუფთავის შენარჩუნება. რეგულარულად გაწმინდეთ ელექტრო ხელსაწყო შეკუმშული ჰაერით სავენტილაციო სლოტების გამოყენებით 3.

ელექტრო იარაღების ტრანსპორტირება

- ტრანსპორტირების დროს შეფუთვაზე არ უნდა ჩამოვარდეს რაიმე და არ უნდა მოხდეს მექანიკური ზემოქმედება.
- გადმოტვირთვისას/ჩატვირთვისას დაუშვებელია რაიმე სახის ტექნოლოგიის გამოყენება, რომელიც მუშაობს შეფუთვის დამაგრების პრინციპზე

. Li-ion ბატარეები

Li-Ion ბატარეები ექვემდებარება საშიში საქონლის კანონმდებლობის მოთხოვნებს. მომხმარებელს შეუძლია ბატარეების ტრანსპორტირება გზაზე დამატებითი მოთხოვნების გარეშე.

მესამე მხარემ (მაგ.: საჰაერო ტრანსპორტი ან საექსპედიტორო სააგენტო) ტრანსპორტირებისას უნდა დაიცვას შეფუთვაზე და ეტიკეტზე მითითებული მოთხოვნები. გასაგზავნი ნივთის მომზადებისთვის საჭიროა სახიფათო მასალის ექსპერტის კონსულტაცია.

ბატარეების გაგზავნა შეიძლება მხოლოდ მაშინ, როდესაც კორპუსი დაუზიანებელია. ლენტი ან ნილაბი მოაშორეთ ღია კონტაქტებს და ჩადეთ ბატარეა ისე, რომ შეფუთვაში არ გადაადგილდეს. გთხოვთ, ასევე გაითვალისწინოთ, შესაძლოა საჭირო გახდეს უფრო დეტალური ეროვნული რეგულაციების დაცვა.

გარემოს დაცვა

ნედლეულის გადამუშავება ნარჩენებად გადაყრის ნაცვლად.

ამ პროდუქტის გადაყრა საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად არ შეიძლება.



ნარჩენების ნაწილი შეიცავს ძვირფას გადამუშავებად მასალებს, რომლებიც უნდა იყოს მიწოდებული ხელახლა გამოყენებისთვის, რათა არ დააზიანოთ გარემო და ადამიანის ჯანმრთელობა ნარჩენების უკონტროლო განადგურებით. ამიტომ, ნარჩენები უნდა განადგურდეს სპეციალური შეგროვების სისტემების გამოყენებით ან გაიგზავნოს იმ ადგილას, სადაც ის იქნება შეძენილი. გამყიდველი იზრუნებს ხელსაწყოს გადამუშავებაზე.