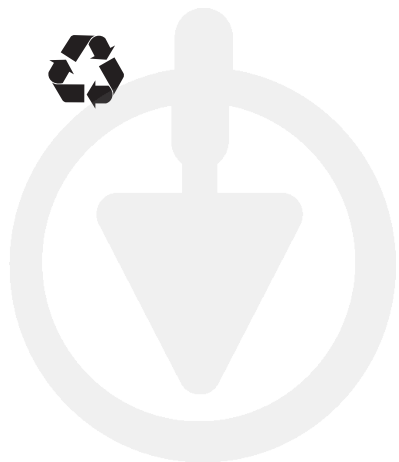
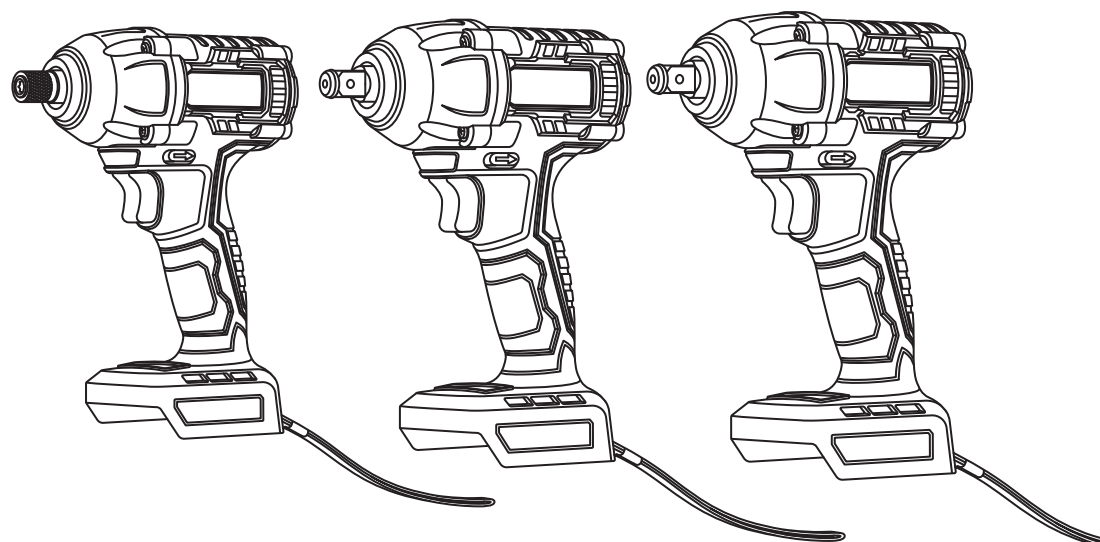




DWT_DC-PLUS_Cordless impact wrench_CIA-5_04.2024

DWT[®]
www.dwt-pt.com

ASCP-20 DN
ABWP-20 DN
ABWP-20 HDN
ASCP-20 DN-4C2
ABWP-20 DN-4C2
ABWP-20 HDN-4C2



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

Parameter specification			
Model:	ASCP-20 DN ASCP-20 DN-4C2	ABWP-20 DN ABWP-20 DN-4C2	ABWP-20 HDN ABWP-20 HDN-4C2
Output shaft specifications:	6.35mm	12.7mm	12.7mm
Bolt specification:	M12-14	M 12-22	M12-28
Maximum torque:	350N.m	350N.m	500N.m
No-load speed:	0-2400RPM	0-2400RPM	0-2400RPM
Impact frequency:	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM

- The manufacturer reserves the right of changing specifications without prior notice.
- Specifications may vary from country to country.

Battery pack and charger applied

Battery pack	BSP204026XS
Charger	CSP202008XS

- The applicability of the battery packs and chargers listed above depends on the user's region.


Warning: Please use the battery packs and chargers listed above only. The use of other types of battery packs or chargers may cause personal injury and/or fire.



Do not dispose of electrical equipment or battery packs together with household ordinary waste!

Please be sure to follow the instructions on waste electronic and electrical equipment, batteries, storage batteries, waste batteries and waste storage batteries. Classify and recycle electrical equipment and battery packs that have reached their service life to recycling institutions that comply with environmental protection regulations.



Read the Operator’s Manual.

Purpose

This tool is used to tighten bolts or nuts.

Safety warning

General safety warnings for electric tools

Warning!

Please read all safety warnings, instructions, diagrams and regulations provided with electric tools. Failure to follow the following instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Please keep all warnings and the Instructions for future reference.

The term "electric tools" used in the Warnings refers to electric tools driven by the mains supply (wired) or electric tools driven by the battery (wireless).

Work site safety

1. **Keep the work site clean and bright.** Chaotic and dark sites may lead to accidents.
2. **Do not operate the electric tools in explosive environment, such as flammable liquid, gas or dust environment.** Sparks from electric tools can ignite dust or gas.
3. **When operating electric tools, keep away from children and bystanders.** Inattention may cause out of control of the tool.

Electrical safety

1. The plug of electric tool must match with the socket. Do not refit the plug in any way. Electric tools that need to be grounded shall not use any changeover plug. Plugs not refitted and matching sockets will reduce the risk of electric shock.
2. Avoid human body contacting with grounding surfaces, such as pipes, cooling fins, and refrigerators. If your body touches the grounding surfaces, the risk of electric shock will increase.
3. Do not expose electric tools to rain or humid environment. Water entering electric tools will increase the risk of electric shock.
4. Do not misuse flexible wires. Never use flexible wires to move, pull electric tools or pull out its plug. Keep flexible wires away from heat source, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or winded flexible wires will increase the risk of electric shock.
5. When using electric tools outdoors, extended wires suitable for outdoor use shall be used. Wires suitable for outdoor use will reduce the risk of electric shock.
6. Power supply protected with residual current device (RCD) shall be used if it is unavoidable to operate electric tools in a humid environment. RCD will reduce the risk of electric shock.
7. Electric tools can generate electro-magnetic fields (EMFs) that are harmless to users.

However, users of pacemakers and other similar medical devices should consult device manufacturer and/or doctor for advice before operating the power tool.

Personal safety

1. Be alert, pay attention to the operation and keep awake when operating electric tools. When you feel tired or have drug, alcohol or therapeutic reaction, do not operate electric tools. Momentary negligence in operating electric tools may result in serious personal injury.

2. Use personal protective devices. Always wear safety goggles.

Protective devices, such as dust masks, non-slip safety shoes, helmets, and hearing protection devices under appropriate conditions, can reduce personal injury.

3. Protect against accidental startup. Ensure that the switch is in off position before connecting the power supply and/or battery pack, picking up or handling tools. It is dangerous to put your fingers on the switch when handling tools or to supply power when the switch is on.

4. Remove all adjusting keys or wrenches before the electric tools are powered on. The wrench or key left on rotating parts of electric tools may cause personal injury.

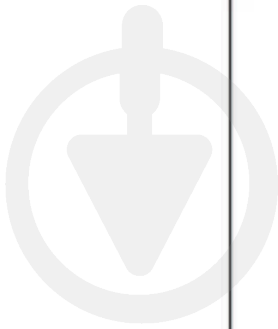
5. Don't stretch your hands excessively. Pay constant attention to the foothold and body balance. This enables you to better control the electric tool in the event of an accident.

6. Wear properly. Do not wear loose clothes or accessories. Keep your hair and clothes away from moving parts. Loose clothes, accessories, or long hair may be involved in moving parts.

7. If devices connected with chip removal and dust collecting equipment are provided, ensure that they can be connected well and used properly. Dust collecting devices can reduce risks caused by dust.

8. Don't take it lightly because of the familiarity with tools used frequently, and ignore the safety guidelines of the tools. A careless action may cause serious injury in an instant.

9. Wear protective goggles for using electric tools to avoid eye injury. Goggles must comply with ANSI Z87.1, EN166 or AS/NZS 1336. It is necessary to wear a mask to protect the face as required by laws in Australia/New Zealand.



The employer is responsible for supervising tool operators and other personnel in the vicinity of the work area to wear appropriate safety protection equipment.

Use of electric tools and precautions

1. Don't use electric tools reluctantly, and use appropriate electric tools for different purposes. Appropriate electric tools designed according to rated values will help you work more efficiently and safely.
2. If the switch cannot be turned on or the power cannot be cut off, the electric tools cannot be used. Electric tools that cannot be controlled by a switch are dangerous and must be repaired.
3. Before adjusting, replacing accessories or storing electric tools, it is a must to unplug them from power supply and/or remove the battery pack (if removable). This protective safety measure reduces the risk of accidental startup of the electric tools.
4. Electric tools which are not used shall be stored in the place beyond the reach of children. Persons who are not familiar with electric tools and don't understand instructions shall not operate electric tools. Electric tools are dangerous when being operated by untrained users.
5. Maintain electric tools and their accessories. Check if the moving parts are adjusted in place or stuck, and check the damage of the parts and other conditions that may affect the operation of the electric tools. In case of any damage, the electric tools shall be repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained electric tools.
6. Keep cutters sharp and clean. Well-maintained cutters with sharp cutting edges are less likely to be stuck and are easy to be controlled.
7. Select electric tools, accessories, tool bits, etc. in accordance with the Operating Instructions, taking into account the operating conditions and the operations to be conducted. Using an electric tool for operations not suitable to its purpose may cause risks.
8. Keep the handle and gripping surface dry and clean, without grease. In the event of an

accident, a wet handle cannot guarantee the gripping safety or control of the tool.

9. Do not wear cloth work gloves that may become tangled during use of the tool. Cloth work gloves may cause personal injury if they are involved in moving parts.

Use and precautions of battery tools

1. Use the charger specified by the manufacturer only. When apply the charger only suitable for a certain kind of battery pack to other battery packs, it may result in fire hazard.

2. Only use electric tools with battery packs that is exclusive use. Using other battery packs may result in damage and fire hazard.

3. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, in case the battery pack's one end connecting to another end. The short circuit at the end of the battery pack may cause combustion or ignition.

4. Under the condition of misuse, liquid may spill out of the battery pack. It shall be avoided to contact the liquid. In case of accidental contact to the liquid, rinse with water. If the liquid is in your eyes, seek medical treatment immediately. The liquid spilled out of the battery may result in corrosion or combustion.

5. Do not use damaged or refitted battery packs or tools. Damaged or refitted battery packs may present unpredictable results, leading to fire, explosion, or injury.

6. Do not expose the battery pack to fire or high temperature. Exposure of the battery pack to fire or high temperature above 130°C may cause explosion.

7. Follow charging instructions. Do not charge the battery pack or electric tools beyond the temperature range specified in the instruction. Incorrect charging or charging beyond the specified temperature range may damage the battery and increase the risk of ignition.

Repair

1. The professional maintenance personnel shall use the same spare parts to repair the electric tools. This will ensure the safety of the electric tool to be maintained.

2. Do not repair a damaged battery pack. The battery pack can only be repaired by the manufacturer or the authorized repair service provider.

3. Apply lubricating oil and replace accessories according to this instructions.

Safety warning for use of rechargeable wrenches

1. Please wear the ear muff.

2. Please carefully inspect whether the impact sleeve is worn, cracked, or damaged before

installation.

3. Please hold the tool firmly.

4. Keep hands away from rotating parts.

5. Do not immediately touch the impact sleeve, bolt, nut, or work-piece before operation. They may burn the skin as they are very hot.

6. Please make sure that it is firm and stable.

7. The appropriate tightening torque may vary depending on the type or size of the bolt. Confirm the torque with a torque wrench.

Please keep this Instruction.

 **Warning:** It is prohibited to not to follow safety rules for relevant products for convenience or due to being familiar with the product (experiences gained from repeated use).

Improper use or failure to follow the safety rules in Operating Instruction may result in serious personal injury.

Important safety precautions for battery packs

1. Please carefully read all instructions and the warning labels on (1) the battery charger, (2) the battery, and (3) products with batteries before using battery packs.

2. Do not disassemble or refit the battery pack. Otherwise, it may cause fire, overheating, or explosion.

3. If the running time of the machine becomes too short, please stop using it immediately. Otherwise, it will result in overheating, fire, even explosion.

4. If the electrolyte gets into your eyes, rinse it off with clean water and seek medical treatment immediately. Otherwise, it may result in impaired vision.

5. Do not make the battery pack short-circuit:

(1) Do not touch the terminals with any conductive material.

(2) Do not place the battery pack in a container with other metal objects, such as nails and coins.

(3) Do not place the battery pack in water or in the rain.

A short circuit in the battery will generate a large current, resulting in overheating, fire or even breakdown.

6. Do not store or use tools and battery packs in places where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).

7. Do not incinerate the battery pack even if it has been severely damaged or completely worn. The battery pack will explode in the fire.
8. Do not shoot nails, cut, squeeze, throw and drop the battery pack, or hit it with hard objects. Otherwise, it may cause fire, overheating, or explosion.
9. Do not use damaged batteries.
10. The lithium battery attached to this tool shall be subject to hazardous product regulations.

The third parties or forwarding agents shall comply with special requirements on package and identification during commercial transport.

For the preparation of transportation projects, consult professionals in hazardous product. At the same time, please follow the more detailed national regulations.

Please protect it with tap, do not cover the contact information on the surface, and securely enclose the battery, so that the battery does not move inside the package.
11. Remove the battery pack from the tool and dispose of it in a safe area. Please follow local regulations on how to dispose used batteries.
12. The battery can only be used for products designated by DWT. Installing batteries in incompatible products can cause fire, overheating, explosion, or electrolyte leakage.
13. Remove the battery from the tool if the tool has not been used for a long time.
14. The battery pack may cause burns or low-temperature burns during and after the use of the tool as the temperature is too high. Please handle the high-temperature battery pack with caution.
15. Do not immediately touch the terminals of the tool after use; otherwise, it may cause burns.
16. Prevent sawdust, dust, or soil from getting stuck in the terminals, holes, and grooves of the battery pack. Otherwise, it may result in decreased performance or malfunction of the tool or battery pack.
17. Do not use battery packs near high-voltage power lines unless the tool supports the use. Otherwise, it may result in malfunction or abnormality of the tool or battery pack.
18. Keep the battery away from children.

 Caution: Please use the original DWT batteries only.

It may explode, result in fire, personal injury or damage to articles if non-DWT original batteries or refit batteries are used. It will also result in the failure of the warranty service for DWT tools and chargers.

Tips for maintaining maximum service life of the battery

1. Charge the battery pack before it runs out of power timely. When the power capacity of the tool is low, stop the tool operation and charge the battery pack.
2. Do not recharge a fully charged battery pack. Overcharging will reduce service life of battery.
3. Please charge the battery pack at room temperature of 10 °C-40°C (50°F-104°F). Please charge the hot battery pack after it cools.
4. Remove the battery pack from the tool or charger when it is not used.
5. Please charge the battery pack if it has not been used for a long time (more than six months).

Function description

⚠ Caution: Please turn off the power supply of the tool and remove the battery pack before adjusting or checking the functions of the tool.

Installation or removal of the battery pack

⚠ Caution: Please turn off the power supply of the tool before installing or removing the battery pack.

⚠ Caution: Please hold the tool and the battery pack tightly when installing or removing the battery pack. Otherwise they may slip out of your hands, causing damage to tools and battery packs and even personal injury.

When removing the battery pack, press the button on the front of the battery pack and pull the battery pack out of the tool.

When installing the battery pack, align the armature spring on the battery pack with the groove on the cover and push it in place. Insert it fully into position until the battery pack is locked and clicks. If the red indicator lamp on the top of the button is still visible after insertion, the battery pack is not fully locked.

⚠ Caution: Please install the battery pack completely until the clip is out of sight. Otherwise it may accidentally fall out of the tool, resulting in injury to the operator and others.

⚠ Caution: Do not install the battery pack by force. If it is difficult to insert the battery

pack, it may be improperly inserted.

Tool/battery protection system

This tool is equipped with the tool/battery protection system. The system can automatically cut off the power supply to extend the service life of tools and batteries. The tool will automatically stop running if the tool or battery is in the following conditions.

Overload protection

The protection function will be activated when the tool is operated in a way that causes abnormally high current. In this case, please close the tool and stop the application that causes the tool to overload. And then, restart the tool.

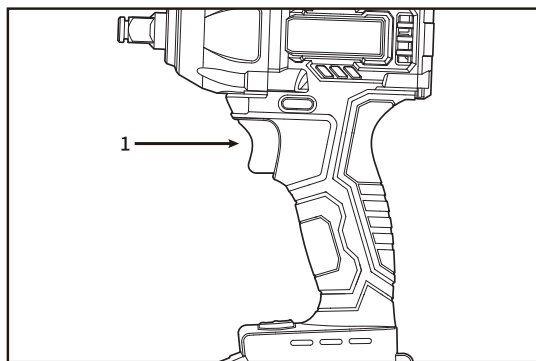
Overheating protection

The tool will automatically stop running when it overheats and the indicator light will flash. In this case, please re-start the tool after the tool and battery cool down.

Over-discharge protection

This protection function will be activated when the remaining battery level decreases. In this case, remove the battery from the tool for charging.

Switch operation

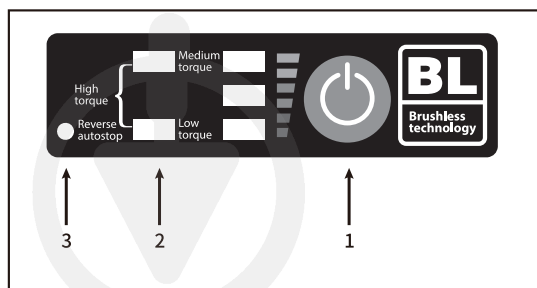


- 1. Switch trigger

⚠Caution: Before inserting the battery pack into the tool, be sure of the switch trigger can be pressed freely and return to the OFF position after being released.

When starting the tool, just press the switch trigger. As the pressure on the switch trigger increases, the tool speed increases. Release the switch trigger to stop the tool.

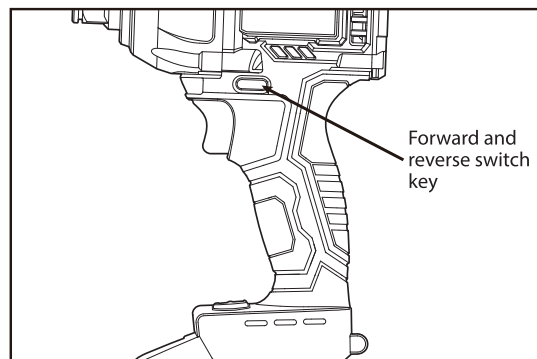
Function adjustment



Torque adjustment

Press the switch trigger, 2. The small torque/medium torque indicator light lights up to indicate large torque. Press the 1. function key to switch between small torque and medium torque.

Forward and reverse switch operation



Forward and reverse switch keys

➤ 1. Forward and reverse button

⚠ Caution: Be sure to confirm the rotation direction of the tool before operation.

⚠ Caution: The reverse switch may be used after the tool stops rotating completely. If the rotation direction of the tool is changed before stop, the tool may be damaged.

Caution: When the tool is not used, be sure the reversable knob is in the neutral position.

The tool is equipped with a reverse switch, which can change the direction of rotation.

Press the reverse button in the front to rotate it clockwise; Press the reverse knob in the rear

to rotate it anticlockwise.

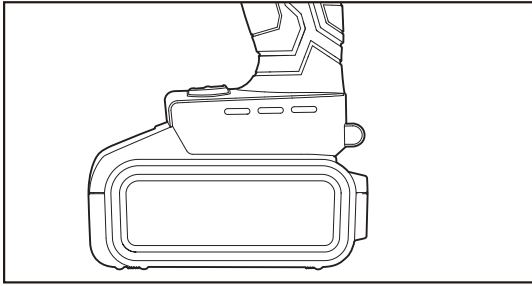
When the reverse knob is in neutral position, the switch trigger cannot be pulled.

Automatic stop of reversal

Press the switch trigger, the function adjustment panel lights up, press the forward and reverse switches to the front and press the switch key to adjust to the reverse self-stop function and the reverse self-stop light lights up.

⚠ Caution: Do not look directly at lights or light sources.

How to use the battery pack correctly



● How to use the battery pack correctly

Protect the battery pack from dampness and penetration of moisture. The battery pack must be stored in the environment of 0°C-45°C. Do not leave the battery pack in the car in summer.

After charge, the usage time of the battery pack has significantly shortened, indicating that the battery pack has been damaged and must be replaced with a new one

● Continuous use

Use the machine continuously until the battery runs out, cool down the machine for 15 minutes and replace the battery pack with a new one before continuing to use it.

● Over-discharge protection

This machine is equipped with an over-discharge protection circuit, the protection circuit opens and the machine stops rotating when the battery level is low.

● Disposal of discarded battery packs

Please recycle or dispose of battery packs properly to protect natural resources. The battery pack contains lithium battery. Please consult the relevant local authorities for information on recycling (/or disposal).

Remove the battery pack and wrap the pole port with sturdy tape to avoid short circuits and

leakage after the battery pack runs out. It is absolutely prohibited to attempt to open or take any parts or components.

Battery pack charging

- Storage battery charging
 1. The charging shall be conducted indoor.
 2. Use the storage batteries and chargers that come with the electric tool.
 3. The storage battery is only partially charged upon delivery. Fully charge the battery before using electric tools for the first time, ensure the power of the battery.
 4. The lithium battery can be charged at any time without shortening its service life. If the charging process is interrupted suddenly, the battery will not be damaged.
 5. It takes 120 minutes for a fully depleted storage battery to be fully recharged at 2A charging stand at the temperature of 10℃-40℃ (50°F-104°F).
 6. A NTC temperature control device is installed on the storage battery. The battery can be charged when the temperature is 5℃-40℃.
Therefore, it can extend the service life of the storage battery significantly.
 7. Please pay attention to the provisions on waste treatment of lithium battery.

● **Meaning of charger indicator light**

Indicator light	Status
Green light is always on.	Standby/charging completed
Green light blinks	Being charging
Red light on/flashing	Battery pack abnormality

Параметры и характеристика			
Тип:	ASCP-20 DN ASCP-20 DN-4C2	ABWP-20 DN ABWP-20 DN-4C2	ABWP-20 HDN ABWP-20 HDN-4C2
Характеристика выходного вала:	6.35mm	12.7mm	12.7mm
Характеристика болтов:	M12-14	M12-22	M12-28
Макс. крутящий момент:	350N.m	350N.m	500N.m
Скорость при холостом ходу:	0-2400RPM	0-2400RPM	0-2400RPM
Частота удапа:	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM

- Производитель сохраняет право не по-иному уведомить при изменении характеристик.
- Существует разница в характеристиках от продажи в разные страны.

Применимый компонент батареи и зарядник

Компонент батареи	BSP204026XS
Зарядник	CSP202008XS

- Существует разница в применении вышеизложенных компонентов батареи и зарядников в местонахождения потребителей.

▲ Предупреждение: Использовать только вышеперечисленные компонент батареи и зарядник, использование компонентов батареи и зарядников иного типа возможно приведет к поражению личности/или пожару.
--



Нельзя забросить электрооборудование или компонент батареи вместе с семейным обычным отходом!

Необходимо соблюдать приказ об отходном электрическом и электронном оборудовании, батареи и аккумуляторе, отходной батареи и аккумуляторе, исполнить согласно законам и законодательствам. Необходимо классифицировать и регенерировать электрооборудование и компонент батареи с достижением срока службы в соответствующем охране окружающей среды установленной организации для рециркуляции.



Прочитать инструкцию по использованию

Назначение

Настоящий инструмент применяется для крепкого закрепления болтов или гаек.

Предупреждение о безопасности

Универсальное предупреждение о безопасности электрических инструментов



Предупреждение!

Прочитать предоставленные вместе с электрическим инструментом всякие предупреждения о безопасности, описания, графические изображения и регламенты. Не соблюдение ниже перечисленных описаний приведет к удару электрическим током, пожару и/или серьезному поражению.

Сохранить всякие предупреждения и пояснительную записку в пользу просмотра.

Термин в предупреждении Электрический инструмент означает электрический инструмент с электрическим приводом (проводной) или с приводом батареи (беспроводной).

Безопасность для площадки работы

1. **Сохранить чистоту и яркость площадки работы.** Площадка с грязью и темнотой приведет к аварии.
2. **Нельзя управлять электрическим инструментом в взрывоопасной обстановке, как при обстановке с горючей жидкостью, газом или пылью.** Искра от электрического инструмента может зажечь пыль или газ.
3. **При управлении электрическим инструментом следует далеко отойти от детей и сторонних наблюдателей.** Несосредоточенное внимание заставляет вас потерять управление электрическим инструментом.

Электрическая безопасность

1. Штепсель для электрического инструмента должен соответствовать розетке. Ни в какой мере нельзя реконструировать штепсель. Для электрического инструмента с необходимым заземлением нельзя применить любой переключенный штепсель. Штепсель с не реконструкцией, и соответственная розетка снижают риск от удара электрическим током.
2. Избежать контакт тела человека с поверхностью заземления, как трубопровод, радиатор и холодильник. Контакт вашего тела с поверхностью заземления увеличивает риск от удара электрическим током.

3. Нельзя обнаружить электрический инструмент в дожди или во влажной обстановке. Впадение воды в электрический инструмент увеличивает риск от удара электрическим током.
4. Нельзя злоупотребить электрошнур. Ни в коей мере использовать электрошнур в качестве перевозки и выталкивания электрического инструмента, или вынуть его штепсель. Заставить электрошнур далеко отойти от теплового источника, масла, острого края или подвижных деталей. Электрошнур с нарушением или обмоткой увеличивает риск от удара электрическим током.
5. При использовании электрического инструмента вне помещения использовать применимый вне помещения удлинённый провод. Соответственный вне помещения электропровод снижает риск от удара электрическим током.
6. При невозможном избежании управления электрическим инструментом во влажной обстановке, следует использовать питание, защитное установкой с остаточным электротоком (RCD). Использование RCD снижает риск от удара электрическим током.
7. Электрический инструмент производит не вредное для потребителей электромагнитное поле (EMF). Однако для потребителей с использованием электростимулятора и подобного лечебного аппарата, перед использованием настоящего электрического инструмента следует проконсультировать изготовителя и/или получить совет у доктора.

Безопасность личности

1. Сохранить бдительность, при управлении электрическим инструментом обратить внимание на занятое управление и сохранить трезвость. Когда чувствуете усталость, или существуют реакции от лекарства, алкоголя или лечения, вы должны не управлять электрическим инструментом. Мгновенное игнорирование при управлении электрическим инструментом приведет к серьезному поражению личности.
2. Использовать индивидуальную защитную установку. Все время надевать очки для защиты глаз.
Защитная установка, как использование защитной от пыли маски, противоскользких безопасных обуви, безопасного шлема, установка с защитой слуха и прочих установок уменьшает поражения личности.
3. Предотвратить внезапный запуск. Перед соединением с питанием и/или компонентом батареи, поднятием или перевозкой инструментов следует обеспечить нахождение выключателя в позицию отключения. Заложение пальцы на выключатель, подключение при удачном соединении инструментов перевозки или выключателей приведут к

опасности.

4. Перед удачным подключением электрического инструмента снять всякие ключи настройки или гаечные ключи. Оставленные на вращающиеся детали электрического инструмента гаечный ключ или ключ приведет к поражению личности.

5. Нельзя чрезмерно растянуть руки. Все время обратить внимание на точку зрения и равенство тела. Таким образом при наличии внезапной обстановки можно лучше управлять электрическим инструментом.

6. Надлежащим образом одеваться. Нельзя надеть более распушенную одежду или украшение. Заставить ваши волосы и одежду далеко отойти от подвижных деталей. Распушенная одежда, надевание украшения или длинные волосы возможно закатывают в подвижные детали.

7. Если предоставить соединенные с аппаратом отвода стружки установки и пылеуловителем, следует обеспечить их совершенное соединение и использование подлежащим образом. Использование пылеуловителя может снизить риск от пыли и стружки.

8. Нельзя игнорировать от знакомого чувства при многократном использовании инструментов, игнорировать безопасные правила для инструментов. Одно небрежное действие возможно мгновенно приведет к серьезному поражению.

9. При использовании электрического инструмента следует все время надевать очки для защиты глаз во избежание повреждения глаз. Очки для защиты глаз должны соответствовать регламенты EN166 EC или AS/NZS 1336 Австралии/Новой Зеландии. В Австралии/Новой Зеландии следует надеть маску для лицевой защиты согласно законам.



Наниматель должен брать на себя ответственность за наблюдение над надеванием соответственного безопасного и защитного аппарата для операторов и прочих работников, приближающихся к зоне работы.

Использование и замечание для электрического инструмента

1. Нельзя неохотно использовать электрический инструмент. Использовать соответственный электрический инструмент согласно назначению. Отобрать электрический инструмент, соответствующий проектированию по номинальной величине, таким образом ваша работа может быть более эффективной и безопасной.
2. При не подключении выключателя или не отключении питания, нельзя использовать настоящий электрический инструмент. Электрический инструмент с невозможным управлением выключателей является опасным, необходимо его ремонтировать.
3. Перед любой настройкой, заменой принадлежностей или хранением электрического инструмента, следует вынуть штепсель и/или разобрать компонент батареи (при возможной разборке). Настоящие защитные безопасные меры могут снизить риск от внезапного запуска электрического инструмента.
4. Хранить прикольные электрические инструменты вне сферы, прикасающейся для детей, притом не допустить человек с не ознакомлением электрического инструмента и соответственного описания управить электрическим инструментом.
Электрический инструмент в руке потребителя с не получением обучения является опасным.
5. Техническое обслуживание электрического инструмента и его принадлежностей. Проверить настройку на месте или наличие заедания подвижной детали, проверить положение износа деталей, прочее влияющее на эксплуатацию электрического инструмента положение. При наличии нарушения, следует выполнить ремонт электрического инструмента перед его использованием. Многие аварии вызывают от нехорошего технического обслуживания самого электрического инструмента.
6. Сохранить острие и чистоту режущего инструмента. Для режущего инструмента с острым режущим лезвием при хорошем техническом обслуживании не так легко повреждает заеданию, притом им легко управить.
7. В соответствии с требованиями пояснительной записки об использовании, учесть условия работы и проведенную работу для выбора электрического инструмента, принадлежности и головку лезвия самого инструмента. Использование электрического инструмента в управлении с не соответствием работе возможно приведет к опасному положению.
8. Сохранить сухку и чистоту рукоятки и поверхности схватывания, нельзя намочить насалку. При аварийном положении влажная и скользящая рукоятка не обеспечивает безопасность схватывания и управление электрическим инструментом.
9. При использовании настоящего электрического инструмента нельзя надеть тканевые

рабочие перчатки с возможным вплетанием. Закатывание тканевых рабочих перчаток в подвижную деталь возможно приведет к поражению личности.

Использование и замечание для батарейного инструмента

1.Использовать только установленный производителем зарядник для заряджения. Использование соответственного одного компонента батареи зарядника на иной компонент батареи возможно приведет к опасности пожара.

2.Использовать только электрический инструмент с расположением специального компонента батареи. Использование прочего компонента батареи возможно приведет к поражению и опасности пожара.

3.При не использовании компонент батареи заставить его далеко отойти от прочего металлического вещества, как скрепка, монета, ключ, гвоздь, винт или прочие малые металлические вещества в предупреждение соединения одного конца компонента батареи с иным концом. Короткое замыкание на конце компонента батареи возможно вызывает сгорание или воспламенение.

4.При условии злоупотребления жидкость возможно брызгает от компонента батареи; Следует избегать контакт. Если внезапно контактировать с жидкостью, следует промыть водой. Если контактировать жидкость с глазом, следует разыскивать медицинскую помощь. Взбрызгивание жидкости с батареи возможно производит коррозию или сгорание.

5.Нельзя использовать компонент батареи или инструмент с нарушением или реконструкцией. Компонент батареи с нарушением или реконструкцией возможно проявляет результаты невозможного предположения, притом приведет к сгоранию, взрыву или поражению.

6.Нельзя обнаружить батарею в огне или высокой температуре. Обнаруживание батареи или нахождение батареи в высокой температуре выше 130 °C возможно приведут к взрыву.

7.Соблюдать все описания заряджения. Нельзя зарядить компонент батареи или электрический инструмент вне указанной в пояснительной записке сферы назначенной температуры. Не правильное заряджение и заряджение вне сферы назначенной температуры возможно нарушают батарею и увеличивают риск от сгорания.

Техническое обслуживание

1. Позволить специальному персоналу по техническому обслуживанию использовать аналогичные запчасти для технического обслуживания электрического инструмента.

Это обеспечивает безопасность технического обслуживания электрического инструмента.

2. Нельзя провести текущий ремонт компонента батареи с нарушением. Для компонента батареи только производитель или его уполномоченный агент по техническому обслуживанию провести текущий ремонт.

3. При смазке смазочного материала и замене принадлежностей следует соблюдать указания в настоящей пояснительной записке.

Безопасное предупреждение об использовании заряженного гаечного ключа

1. Надеть наушники.

2. Перед установкой тщательно проверить наличие износа, трещины или нарушения на ударной втулке.

3. Крепко держать настоящий инструмент.

4. Далеко отойти руки от вращающихся деталей.

5. Перед управлением нельзя тотчас трогать ударную втулку, болт, гайку или деталь работы. Они возможно очень горячие и приведут к обжиганию кожи.

6. Необходимо обеспечить стабильно стоять.

7. Подлежащим образом закрепление вращающего момента возможно проводит разницу вслед за разными сортами или размерами болтов. Использовать гаечный ключ для вращающего момента для подтверждения вращающего момента.

Сохранить настоящую пояснительную записку.

 Предупреждение: Нельзя не серьезно соблюдать связанные с безопасностью продукции правила от своего удобства и достаточного ознакомления продукции (получение опыта от повторного использования).

Не подлежащее использование или не соблюдение безопасных правил в инструкции по использованию приведут к серьезному поражению личности.

Важные безопасные замечания для компонента батареи

1. Перед использованием компонента батареи тщательно прочитать все описания и знаки предупреждения на (1) батарейном заряднике, (2) батареи и (3) продукции с использованием батареи.

2. Нельзя разобрать или реконструировать компонент батареи, иначе возможно вызывают пожар, перегрев или взрыв.

3. Если время эксплуатации устройства становится коротким, следует тотчас остановить использование, иначе возможно приведет к перегреву, пожару, даже взрыву.
4. Если электролит поступает в ваши глаза, следует их промыть чистой водой и тотчас пойти к врачу, иначе возможно приведет к нарушению силы зрения.
5. Нельзя заставить компонент батареи стать коротким замыканием:
 - (1) Нельзя заставить любой электропроводный материал трогать зажим.
 - (2) Избегать заложение компонента батареи вместе с прочими металлическими предметами в одном сосуде, как гвоздь, монета и т.п.
 - (3) Нельзя заложить компонент батареи в воду или попасть под дождь.Короткое замыкание батареи производит большой электроток, в результате которого приведет к перегреву, притом приведет к пожару, даже пробиванию.
6. Нельзя хранить и использовать инструмент, компонент батареи в помещении с достижением или превышением температуры 50°C (122°F).
7. Нельзя сжигать компонент батареи даже если серьезно нарушить и произвести полных износ компонента батареи. Батарея взрывается в огне.
8. Нельзя провести дюбель на компонент батареи, или резануть, прижать, бросать и упасть компонент батареи, или ударить компонент батареи твердым предметом, иначе возможно приведет к пожару, перегреву или взрыву.
9. Нельзя использовать нарушенную батарею.
10. Расположенная ионно-литиевая батарея для настоящего инструмента должна соответствовать требованиям в законодательствах об опасном продукте. Когда третья сторона или агент перевозки проводят торговую перевозку, они должны соблюдать особые требования к упаковке и отметке. Для работы подготовки к проекту перевозки следует проконсультировать у специального деятеля по опасным продуктам. Одновременно следует соблюдать возможно детальные государственные законодательства. Использовать клейкую ленту для защиты и нельзя покрыть информацию о контакте на поверхности упаковки, притом выполнить крепкое затаривание батареи, заставить батарею не двигаться внутри упаковки.
11. При забрасывании компонента батареи следует его разобрать с инструмента и обработать в безопасной зоне. Для упорядочения отходной батареи следует соблюдать местные законодательства.
12. Использовать батарею только в назначенную Компанией Дивэйт. Установка батареи в не совместимой продукции приведет к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.

13. При долговременном использовании инструмента необходимо вынуть батарею с инструмента.
14. Во время использования инструмента и после использования температура компонента батареи возможно более высокая, легко приведет к обжиганию или обжиганию от низкой температуры. При упорядочении компонента батареи под высокой температурой следует осторожно управлять.
15. После использования инструмента нельзя тотчас трогать зажим инструмента, иначе возможно приведет к обжиганию.
16. Избегать заедание зажима, отверстия и желоба компонента батареи от стружки, пыли или глины, иначе возможно приведет к снижению свойств или аварии инструмента, или компонента батареи.
17. Нельзя использовать компонент батареи вблизи линии высоковольтного питания за исключением поддержки использования вблизи линии высоковольтного питания для самого инструмента, иначе возможно приведет к аварии или неисправности инструмента или компонента батареи.
18. Обеспечить далеко отойти батарею от детей.



Осторожность: Следует использовать оригинальную батарею Компании

Дивэйт

Использование не оригинальной батареи Компании Дивэйт или реконструированной батареи возможно приведет к взрыву батареи, и тем самым приведет к пожару, поражению личности, или нарушению предметов, одновременно приведет к отказу у обслуживания по гарантийному ремонту Дункэ специально для инструмента и зарядника Компании Дивейт.

Напоминание сохранения максимального срока службы батарей

1. Перед полным истощением количества электричества у компонента батареи следует своевременно зарядить. При обнаруживании низкого количества электричества у инструмента следует остановить управление инструментом и зарядить компонент батареи.
2. Нельзя провести повторное заряджение наполненного электричеством компонента батареи, чрезвычайное заряджение сокращает срок службы ее использования.
3. Зарядить компонент батареи при условии комнатной температуры 10 °C-40°C(50°F-104°F). Опять зарядить после охлаждения обжигающего компонента батареи.
4. При не использовании компонента батареи следует разобрать его с инструмента или

зарядника.

5. При долговременном не использовании компонента батареи (более 6 месяцев), следует его зарядить.

Описание функции

⚠ Осторожность: Перед настройкой и проверкой функции инструмента необходимо выключить питание инструмента и вынуть компонент батареи.

Установка и разборка компонента батареи

⚠ Осторожность: Перед установкой или разборкой компонента батареи, необходимо выключить питание инструмента.

⚠ Осторожность: При установке и разборке компонента батареи крепко держать инструмент и компонент батареи. Иначе они возможно падают с вашей руки, в результате которого приведет к нарушению инструмента и компонента батареи, даже приведет к поражению личности.

При разборке компонента батареи нажать кнопку компонента батареи в передней стороне, одновременно вынуть компонент батареи с инструмента.

При установке компонента батареи следует выровнять язычок на компоненте батареи с желобом на внешнем колпаке, затем толкнуть на месте. Полностью вставить его на месте вплоть до застопоривания и появления стрекотания у компонента батареи. Если можно смотреть красный индикатор на верхней стороне кнопки, это означает не полное застопоривание компонента батареи.

⚠ Осторожность: Необходимо полностью установить компонент батареи вплоть и не появления затяжной пружины. Иначе он возможно проводит неожиданное выпадение с инструмента, и тем самым приведет к собственному поражению или поражению прочего человека.

⚠ Осторожность: Нельзя принудительно установить компонент батареи. Если очень трудно вставить компонент батареи, возможно метод вставки не подлежащий.

Система защиты инструмента/батарей

Для настоящего инструмента расположить систему защиты инструмента/батареи. Настоящая система может автоматически отключить питание с целью продления срока службы инструмента и батареи. При работе и если инструмент или батарея расположены в следующем положении, инструмент автоматически останавливает эксплуатацию.

Защита от перегрузки

При управлении инструментом с приведением к аномальному высокому электротоку, запускается настоящая защитная функция. При настоящем положении следует выключить инструмент и остановить прикладную программу с приведением к перегрузке. Затем включить инструмент для повторного запуска.

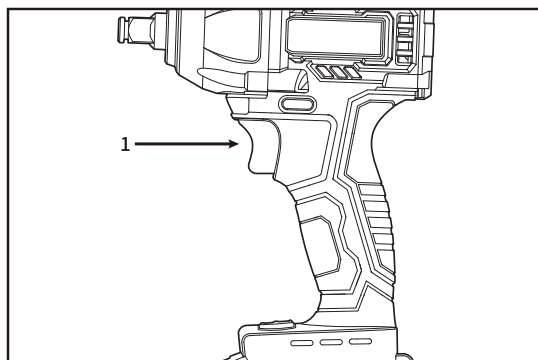
Защита от перегрева

При перегреве инструмента, инструмент автоматически останавливает эксплуатацию и индикатор мигает. При настоящем положении вновь включить инструмент только после охлаждения инструмента и батареи.

Защита от переразрядки

Когда остаточное количество электричества батареи становится низким, запускается настоящая защитная функция. Тогда следует вынуть батарею с инструмента и его зарядить.

Управление выключателем



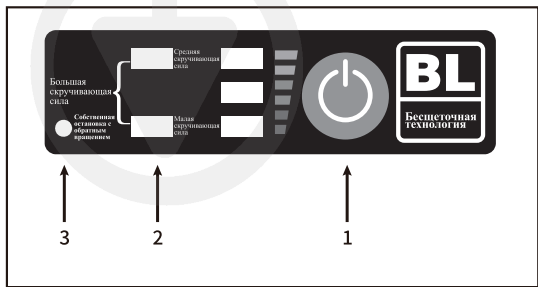
➤ Гашетка выключателя

Осторожность: Перед вставкой компонента батареи в инструмент, необходимо проверить свободное спускание гашетки выключателя, возврат в положение **ВЫКЛ (выключения)** при ослаблении.

При запуске инструмента надо только перевернуть гашетку выключатель. Вслед за увеличением добавленного давления на гашетке выключателя, скорость инструмента

повышается. При ослаблении гашетки выключателя, инструмент останавливается.

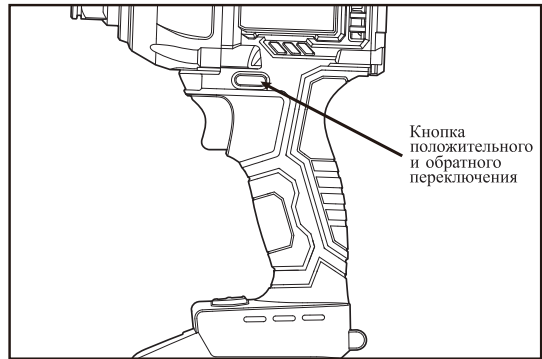
Настройка функции



Настройка крутящего момента

При нажимании гашетки выключателя мигание индикатора 2. малого крутящего момента/среднего крутящего момента показывает большой крутящий момент, нажать 1. функциональную кнопку малого крутящего момента/среднего крутящего момента для переключения.

Управление выключателя с положительным и обратным вращением



Кнопка положительного и обратного переключения	
--	--

➤ Кнопка переключения положительного и обратного вращения

⚠ Осторожность: Перед управлением необходимо подтвердить направление вращения инструмента.

⚠ Осторожность: Можно использовать выключатель обратного вращения только после полной остановки вращения у инструмента. Изменение направления вращения перед остановкой инструмента возможно инструмент нарушается.

⚠ Осторожность: При не использовании инструмента, необходимо заложить рукоятку обратного вращения в положение холостого хода.

Для настоящего инструмент устанавливается выключатель обратного вращения, он может изменить направление вращения.

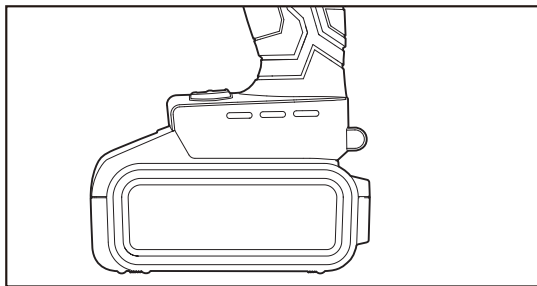
От передней стороны нажать кнопку переключения обратного вращения и так провести вращение по часовой стрелке; От задней стороны нажать и провести вращение против часовой стрелки. Когда рукоятка переключения обратного вращения расположена в положении холостого хода, тогда невозможно переворачивать гашетку выключателя.

Собственная остановка от обратного вращения

Когда нажать гашетку выключателя, панель настройки функции мигает, нажать выключатель положительного и обратного вращения на переднюю сторону, нажать кнопку выключателя и можно настроить функцию собственной остановки от обратного вращения, индикатор собственной остановки от обратного вращения мигает

⚠ Осторожность: Нельзя провести прямое видение на свет лампы или источник света.

Как правильно использовать компонент батареи



● Как правильно использовать компонент батареи

Защитить компонент батареи и избегать проникновение сырости и влажности. Хранить компонент батареи в обстановке 0-45°C. Летом нельзя заложить компонент батареи в

автомобиль.

Для компонента батареи после зарядки время использования очевидно укорачивается, это означает нарушение компонент батареи, необходимо заменить новый компонент батареи.

● **Продолжительное использование**

При израсходовании количества электричества от продолжительного использования самого устройства, перед продолжительным использованием при замене нового компонента батареи заставить устройство охладить на 15 минут.

● **Защита от переразрядки**

В настоящем устройстве устанавливается линия защиты от переразрядки, при нехватке количества электричества батареи, запускается защитная линия, тогда устройство останавливает эксплуатацию.

● **Упорядочение отходного компонента**

Для охраны натуральных ресурсов следует подлежащим образом регенерировать или упорядочить компонент батареи. В настоящей батарее содержит ионно-литиевая батарея. Вам следует консультировать у местного заинтересованного органа об информации о рекуперации и/или упорядочении.

Разобрать компонент батареи после израсходования количества электричества у компонента батареи перевязать порт обкладки плотной клейкой пленкой в избежание короткого замыкания и утечки электричества. Категорически запрещается попытаться открыть или принять любые детали и узлы.

Зарядка компонента батареи

● **Зарядка аккумулятора**

1.Зарядить в помещении.

2.Использовать только комплектующие с настоящим электрическим инструментом аккумулятор и зарядник.

3.При поставке и для аккумулятора выполнить только частичное зарядку. Перед первым использованием электрического инструмента необходимо полностью зарядить в пользу обеспечения мощности самой батареи.

4.Можно зарядить ионно-литиевую батарею в любое время, и так не может сократить срок службы батареи. При внезапном прекращении в процессе зарядки, это тоже не нарушает батарею.

5.Для полного израсходования аккумулятора, повторное полное зарядку при температуре обстановки 10°C-40°C (50 °F-104°F) на 2A потребуется 120минут.

6. На аккумуляторе устанавливается установка наблюдения над температурой NTC, провести зарядку только при расположении температуры в 5-40°C. Поэтому это значительно продлит срок службы аккумулятора.
7. Обратить внимание на правила упорядочения отходной ионно-литиевой батареи.

● **Содержание индикаторов для зарядника**

Индикатор	Состояние
Постоянное мигание зеленого индикатора	Ожидание/выполнение зарядки
Мигание зеленого индикатора	В процессе зарядки
Постоянное мигание/мигание красного индикатора	Аномалия компонента батареи

Специфікація параметрів			
Модель:	ASCP-20 DN ASCP-20 DN-4C2	ABWP-20 DN ABWP-20 DN-4C2	ABWP-20 HDN ABWP-20 HDN-4C2
Технічні характеристики вихідного валу:	6,35 мм	12,7 мм	12,7 мм
Специфікація болта	M12-14	M12-22	M12-28
Максимальний крутний момент:	350 Н. м	350 Н. м	500 Н. м
Швидкість холостого ходу:	0-2400 об / хв	0-2400 об / хв	0-2400 об / хв
Частота ударів:	0-2500/0-3000 ударів:	0-2500/0-3000 ударів:	0-2500/0-3000 ударів:

- Виробник залишає за собою право змінювати специфікації без попереднього повідомлення.
- Специфікації можуть відрізнятися залежно від країни.

Це стосується акумуляторної батареї та зарядного пристрою

Батарейний блок	BSP204026XS
Зарядний пристрій	CSP202008XS

- Застосовність перерахованих вище , батарейного блоку і зарядних пристроїв залежить від регіону Користувача.



Попередження: будь ласка, використовуйте тільки зазначені вище батарейний блок і зарядні пристрої. Використання акумуляторної батареї або інших типів зарядних пристроїв може призвести до травм та/або пожежі.



Не викидайте електрообладнання або батарейні блоки разом зі звичайними побутовими відходами!

Обов'язково дотримуйтесь інструкцій щодо утилізації електронного та електричного обладнання, батарейок, акумуляторних батарей, відпрацьованих акумуляторів та відпрацьованих акумуляторних батарей. Класифікувати та утилізувати

електрообладнання та акумуляторні батареї, які відслужили свій термін, в установках з переробки, які дотримуються вимог з охорони навколишнього середовища.



Прочитайте інструкцію з експлуатації.

Призначення

Цей інструмент використовується для затягування болтів або гайок.

Попередження з техніки безпеки

Загальні попередження з техніки безпеки для електроінструментів



Попередження!

Будь ласка, ознайомтеся з усіма попередженнями з техніки безпеки, інструкціями, схемами та приписами, що додаються до електроінструментів. Недотримання наведених нижче інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм.

Будь ласка, збережіть всі попередження та інструкції для подальшого використання.

Термін "електроінструменти", що використовується в попередженнях, відноситься до електроінструментів, що приводяться в дію від мережі (дротові), або електроінструментів, що приводяться в дію від батареї (бездротові).

Безпека на робочому місці

1. Підтримуйте чистоту і освітленість робочого майданчика. Хаотичні та темні ділянки можуть призвести до нещасних випадків.
2. Не використовуйте Електроінструмент у вибухонебезпечному середовищі, такому як легкозаймиста рідина, газ або пил. Іскри від електроінструментів можуть призвести до пожежі пилу або газу.
3. При роботі з електроінструментом тримайтеся подалі від дітей і сторонніх осіб. Неуважність може призвести до втрати контролю над інструментом.

Електробезпека

1. Вилка електроінструменту повинна збігатися з розеткою. Ні в якому разі не перевстановлюйте вилку. Електроінструменти, які потребують заземлення, не повинні використовувати модифіковану вилку. Не модифіковані вилки та відповідні розетки знизять ризик ураження електричним струмом.
2. Уникайте контакту людського тіла з наземними поверхнями, такими як труби, ребра радіатора та холодильники. Якщо ваше тіло торкнеться поверхонь заземлення, ризик ураження електричним струмом зросте.

3. Не піддавайте електроінструменти дощу або вологому середовищу. Потрапляння води в електроінструменти збільшує ризик ураження електричним струмом.
4. Не зловживайте гнучкими проводами. Ніколи не використовуйте гнучкі дроти для переміщення, витягування електроінструментів або витягування штекера з розетки. Зберігайте гнучкі дроти подалі від джерел тепла, масла, гострих країв або рухомих частин. Пошкоджені або скручені гнучкі дроти збільшують ризик ураження електричним струмом.
5. При використанні електроінструментів на відкритому повітрі слід використовувати подовжені дроти, придатні для використання на відкритому повітрі. Дроти, придатні для використання на відкритому повітрі, знизять ризик ураження електричним струмом.
6. Якщо робота з електроінструментом у вологому середовищі неминуча, слід використовувати джерело живлення, захищене пристроєм захисту від залишкового струму (RCD). RCD зменшить ризик ураження електричним струмом.
7. Електроінструменти можуть генерувати електромагнітні поля (EMFs), які нешкідливі для користувачів. Однак користувачі кардіостимуляторів та інших подібних медичних пристроїв повинні проконсультуватися з виробником пристрою та/або лікарем перед початком роботи з електроінструментом.

Індивідуальна безпека

1. Будьте пильні, звертайте увагу на роботу і не спите при роботі з електроінструментом. Коли ви відчуваєте втому або відчуваєте наркотичну, алкогольную або терапевтичну реакцію, не використовуйте електроінструменти. Короткочасна недбалість при поводженні з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
2. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди носіть захисні окуляри. Захисні пристрої, такі як респіратори, нековзне захисне взуття, шоломи і засоби захисту органів слуху, при відповідних умовах можуть знизити травматизм.
3. Захистіть пристрій від випадкового запуску. Перш ніж підключати джерело живлення та/або акумуляторну батарею, брати в руки інструменти або поводитися з ними, переконайтеся, що вимикач знаходиться у вимкненому положенні. Небезпечно класти пальці на вимикач під час роботи з інструментами або подавати живлення, коли вимикач увімкнено.
4. Перед включенням електроінструменту вийміть всі регульовальні ключі або Г-подібний ключ. Г-подібний ключ, залишений на обертових частинах електроінструменту, може привести до травм персоналу.
5. Не розтягуйте руки надмірно. Приділяйте постійну увагу точці опори і балансу тіла. Це дозволяє краще керувати електроінструментом у разі аварії.

6. Носіть правильно. Не носіть широкий одяг або аксесуари. Тримайте волосся та одяг подалі від рухомих частин. Широкий одяг, аксесуари або довге волосся можуть бути пов'язані з рухомими частинами.
7. Якщо передбачені пристрої, підключені до обладнання для видалення стружки і збору пилу, переконайтеся, що вони добре підключені і використовуються належним чином. Пристрої для збору пилу можуть зменшити ризики, пов'язані з пилом.
8. Не варто ставитися до цього легковажно через знайомства з часто використовуваними інструментами і ігнорувати правила техніки безпеки при роботі з ними. Необережне дію може в одну мить привести до серйозної травми.
9. Одягайте захисні окуляри під час використання електроінструментів, щоб уникнути травм очей. Захисні окуляри повинні відповідати стандартам ANSI Z87.1, EN166 або AS/NZS 1336. Захисні окуляри повинні відповідати стандартам ANSI Z87.1, EN166 або AS/NZS 1336. Необхідно носити маску для захисту обличчя, як того вимагають закони Австралії/Нової Зеландії.



Роботодавець несе відповідальність за те, щоб оператори інструментів та інший персонал, що знаходиться поблизу робочої зони, носили відповідні засоби захисту.

Використання електроінструментів та запобіжні заходи

1. Не використовуйте електроінструменти неохоче і використовуйте відповідні електроінструменти для різних цілей. Відповідні електроінструменти, розроблені відповідно до номінальних значень, допоможуть вам працювати більш ефективно та безпечно.
2. Якщо вимикач не може бути включений або живлення не може бути відключено, користуватися електроінструментом не можна. Електроінструменти, якими не можна керувати за допомогою вимикача, небезпечні і підлягають ремонту.
3. Перед регулюванням, заміною приладдя або зберіганням електроінструментів необхідно від'єднати їх від джерела живлення і/або витягти батарейний блок (якщо він

- знімний).Ця захисна міра безпеки знижує ризик випадкового старту електроінструменту.
- 4.Невикористані електроінструменти повинні зберігатися в недоступному для дітей місці.Особи, які не знайомі з електроінструментом і не розуміють інструкцій, не повинні користуватися електроінструментом.Електроінструменти небезпечні при використанні не підготовленими користувачами.
- 5.Обслуговувати електроінструменти та приладдя до них.Перевірте, чи рухомі частини в правильному положенні чи застрягли, а також перевірте пошкодження деталей та інші умови, які можуть вплинути на роботу електроінструментів.У разі будь-яких пошкоджень Електроінструмент повинен бути відремонтований перед використанням.Багато нещасних випадків трапляються через погане обслуговування електроінструментів.
- 6.Тримайте різці гострими та чистими.Різці з гострими ріжучими крайками, що знаходяться в хорошому стані, рідше застряють і ними легко управляти.
- 7.Вибрати електроінструменти, аксесуари, долота і т.д. відповідно до Інструкції з експлуатації, беручи до уваги умови експлуатації і виконувати операції.Використання електроінструменту для операцій, які не відповідають його призначенню, може призвести до виникнення ризиків.
- 8.Тримайте ручку і поверхню захоплення сухими і чистими, без мастила.У разі нещасного випадку мокра рукоятка не може гарантувати безпеку захоплення або контролю над інструментом.
- 9.Не надягайте тканинні робочі рукавички, які можуть заплутатися під час роботи з інструментом.Матерчаті рукавички з тканини можуть призвести до травм, якщо вони стикаються з рухомими частинами.

Використання акумуляторних інструментів і запобіжні заходи при їх використанні

- 1.Використовуйте лише зарядний пристрій, вказаний виробником.При підключенні зарядного пристрою, придатного тільки для певного типу акумуляторних батарей, до інших батарейним блокам це може привести до загоряння.
- 2.Використовуйте електроінструменти тільки з батарейними блоками, призначеними виключно для використання.Використання інших акумуляторних батарей може призвести до пошкодження та пожежі.
- 3.Коли акумулятор Не використовується, тримайте його подалі від інших металевих предметів, таких як скріпки для паперу, монети, ключі, цвяхи, гвинти або інші дрібні металеві предмети, якщо один кінець акумуляторної батареї з'єднується з іншим

кінцем.Коротке замикання на кінці акумуляторної батареї може призвести до пожежі.

4.При неправильному використанні рідина може вилитися з батарейного блоку.Слід уникати контакту з рідиною.У разі випадкового контакту з рідиною промити водою.Якщо рідина потрапила вам в очі, негайно зверніться за медичною допомогою.Рідина, що витекла з акумуляторної батареї, може призвести до корозії або пожежі.

5.Не використовуйте пошкоджені або відновлені акумуляторні батареї та інструменти.Пошкоджені або відремонтовані акумуляторні батареї можуть призвести до непередбачуваних результатів, що може призвести до пожежі, вибуху або травм.

6.Не піддавайте акумуляторну батарею вогню або високій температурі.Піддавання акумуляторної батареї вогню або високій температурі вище 130°C може викликати вибух.

7.Дотримуйтесь інструкцій щодо зарядки.Не заряджайте батарейний блок або Електроінструмент понад температурного діапазону, зазначеного в інструкції.Неправильна зарядка або зарядка з перевищенням зазначеного температурного діапазону може призвести до пошкодження батареї і збільшити ризик загоряння.

Ремонт

1.Професійний обслуговуючий персонал повинен використовувати ті ж запасні частини для ремонту електроінструментів.Це забезпечить безпеку обслуговуваного електроінструменту.

2.Не ремонтуйте пошкоджений акумулятор.Акумуляторний блок може бути відремонтований тільки виробником або авторизованим провайдером ремонтних послуг.

3.Нанесіть мастило і замініть приналежності відповідно до цієї Інструкції.

Попередження з техніки безпеки при використанні перезаряджаються Г-образних ключів

1.Будь ласка, надіньте навушники.

2..Будь ласка, уважно перевірте, чи не зношена ударна втулка, чи не тріснула вона або не пошкоджена перед установкою.

3.Будь ласка, міцно тримайте інструмент.

4.Тримайте руки подалі від обертових деталей.

5.Не торкайтеся безпосередньо перед початком роботи до ударної втулки, болта, гайки або оброблюваної деталі.Вони можуть спалити шкіру, оскільки вони дуже гарячі.

6.Будь ласка, переконайтеся, що вона міцна і стабільна.

7.Відповідний момент затягування може змінюватися залежно від типу або розміру болта.Підтвердьте крутний момент динамометричним ключем.

Будь ласка, зберігайте цю інструкцію.



Попередження:

Забороняється недотримання правил безпеки для відповідних продуктів з міркувань зручності або з причини знайомства з продуктом (досвіду, отриманого в результаті багаторазового використання).

Неправильне використання або недотримання правил техніки безпеки, наведених в інструкції з експлуатації, може призвести до серйозних травм.

Важливі запобіжні заходи при використанні батарейного блоку

1.Будь ласка, уважно прочитайте всі інструкції та попереджувальні етикетки на (1) зарядному пристрої, (2) акумуляторі та (3) акумуляторному виробі перед використанням акумуляторних батарей.

2.Не розбирайте та не модифікуйте акумуляторну батарею.В іншому випадку це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.

3.Якщо час роботи машини стає занадто коротким, будь ласка, негайно припиніть її використання.В іншому випадку це може призвести до перегріву, пожежі і навіть вибуху.

4.Якщо електроліт потрапив вам в очі, промийте їх чистою водою і негайно зверніться за медичною допомогою.В іншому випадку це може призвести до погіршення зору.

5.Не допускайте короткого замикання батарейного блоку:

(1) Не торкайтеся до клем ніякими струмопровідними матеріалами.

(2) Не кладіть акумуляторну батарею в контейнер з іншими металевими предметами, такими як цвяхи або монети.

(3) Не кладіть акумуляторну батарею у воду або під дощ.

Коротке замикання акумулятора призведе до сильного струму, що призведе до перегріву, пожежі або навіть поломки.

6.Не зберігайте та не використовуйте інструменти та акумуляторні батареї в місцях, де температура може досягати або перевищувати 50°C (122°F).

7.Не спалюйте акумуляторну батарею, навіть якщо вона була серйозно пошкоджена або повністю зношена.Батарейний блок вибухне при пожежі.

8.Не стріляйте цвяхами, не ріжте, не стискайте, не кидайте та не кидайте акумуляторну

батарею та не вдаряйте її твердими предметами. В іншому випадку це може призвести до пожежі, перегріву або вибуху.

9. Не використовуйте пошкоджені батареї.

10. Літєва батарея, підключена до даного інструменту, повинна відповідати вимогам, що пред'являються до небезпечних продуктів.

Третя сторона або експедитори повинні дотримуватися особливих вимог щодо упаковки та ідентифікації при комерційному перевезенні.

При підготовці проектів транспортування проконсультуйтеся з фахівцями з небезпечних продуктів. У той же час, будь ласка, дотримуйтесь більш детальних національних правил.

Будь ласка, захистіть його стрічкою, не закривайте контактну інформацію на поверхні і надійно упакуйте батарею, щоб вона не рухалася всередині упаковки.

11. Вийміть акумуляторну батарею з інструменту та утилізуйте її в безпечному місці. Будь ласка, дотримуйтесь місцевих правил утилізації використаних батарейок.

12. Акумулятор можна використовувати лише для продуктів, позначених DWT. Встановлення акумулятора в несумісні продукти може призвести до пожежі, перегріву, вибуху або витoku електроліту.

13. Вийміть батареї з інструменту, якщо інструмент не використовувався протягом тривалого часу.

14. Через занадто високу температуру акумулятор може спричинити опіки або низькотемпературні опіки під час та після використання інструменту. Будь ласка, обережно поводьтеся з високотемпературним акумулятором.

15. Не торкайтеся відразу ж після використання до клем інструменту, в іншому випадку це може привести до опіків.

16. Не допускайте попадання тирси, пилу або ґрунту в клеми, отвори і канавки батарейного блоку. В іншому випадку це може привести до зниження характеристики або несправності інструменту або батарейного блоку.

17. Не використовуйте акумуляторну батарею поблизу високовольтних ліній електропередачі, якщо інструмент не підтримує їх використання. В іншому випадку це може привести до несправності інструменту або батарейного блоку.

18. Зберігайте акумулятор у недоступному для дітей місці.

Увага: використовуйте лише оригінальні батареї DWT.

При використанні неоригінальних батарей DWT або модифікованих батарей це може призвести до вибуху, пожежі, травм персоналу або пошкодження продуктів. Це також призведе до втрати гарантійного обслуговування інструментів та зарядних пристроїв

Поради щодо підтримки максимального терміну служби батареї

1. Своєчасно заряджайте батарею, поки вона не розрядилася. Коли потужність інструменту невелика, зупиніть роботу інструменту і зарядіть батарейний блок.
2. Не заряджайте повністю заряджений акумулятор. Надмірна зарядка скоротить термін служби акумулятора.
3. Будь ласка, зарядіть акумуляторну батарею при кімнатній температурі від 10 °C до 40°C (50°F-104°F). Будь ласка, зарядіть гарячу батарею після того, як вона охолоне.
4. Вийміть акумуляторну батарею з інструменту або зарядного пристрою, коли вона не використовується.
5. Будь ласка, зарядіть акумуляторну батарею, якщо вона не використовується протягом тривалого часу (більше шести місяців).

Опис функції



Увага: перед налаштуванням або перевіркою функцій інструменту вимкніть живлення інструменту і вийміть батарейний блок.

Установка або витяг батарейного блоку



Увага: перед установкою або витяганням батарейного блоку вимкніть живлення інструменту.



Увага: при установці або вийманні батарейного блоку міцно тримайте інструмент і батарейний блок. В іншому випадку вони можуть вислизнути у вас з рук, що призведе до пошкодження інструментів і батарейного блоку і навіть до травм персоналу.

Виймаючи акумуляторну батарею, натисніть кнопку на передній панелі акумуляторної батареї та вийміть акумуляторну батарею з інструменту.

При установці батарейного блоку вирівняйте пружину якоря на батарейному блоці з пазом на кришці і встановіть її до упору. Вставляйте його повністю в потрібне положення до тих пір, поки батарейний блок не зафіксується і не клацне. Якщо червона індикаторна лампа у верхній частині кнопки все ще видно після установки, значить, батарейний блок заблокований не повністю.



Увага: Будь ласка, встановлюйте батарейний блок повністю, поки кліпса не зникне з поля зору. В іншому випадку він може випадково випасти з інструменту, що призведе до травм оператора та інших осіб.



Увага: Не встановлюйте батарейний блок із застосуванням сили. Якщо вставка акумуляторної батареї утруднена, можливо, вона вставлена неправильно.

Система захисту інструменту / батареї

Цей інструмент оснащений системою захисту інструменту / батареї. Система може автоматично відключати живлення, щоб продовжити термін служби інструментів і батареї. Інструмент автоматично припинить роботу, якщо інструмент або батарея знаходяться в наступних умовах.

Захист від перевантаження

Функція захисту буде активована, якщо робота з інструментом призводить до аномально високого струму. У цьому випадку, будь ласка, вимкніть інструмент і зупиніть додаток, яке призводить до перевантаження інструменту. А потім перезапустіть інструмент.

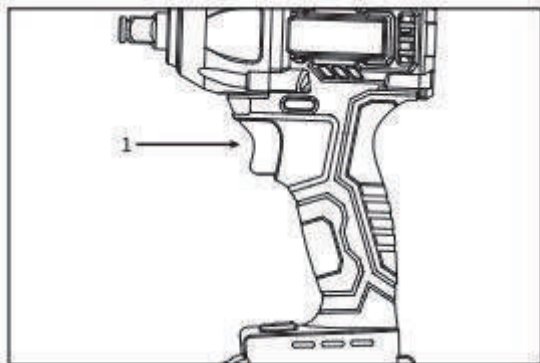
Захист від перегріву

Інструмент автоматично припинить роботу при перегріві, і індикаторна лампа почне блимати. У цьому випадку, будь ласка, повторно запустіть інструмент після того, як інструмент і батарея охолонуть.

Захист від надмірного розряду

Ця функція захисту буде активована при зниженні рівня заряду батареї. У цьому випадку вийміть батареї з інструменту для зарядки.

Робота з перемикачем

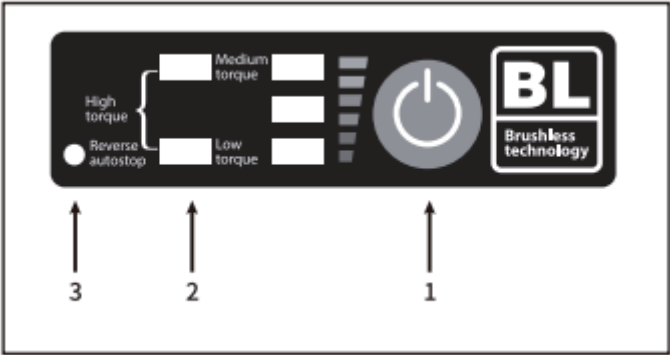


➤ 1.Перемикач тригера

⚠ Увага: перед установкою батарейного блоку в інструмент переконайтеся, що курок вимикача може вільно натискатися і після відпускання повертатися в положення OFF.

При запуску інструменту просто натисніть на спусковий гачок перемикача.У міру збільшення тиску на спусковий гачок перемикача збільшується швидкість обертання інструменту.Відпустіть спусковий гачок перемикача, щоб зупинити інструмент.

Регулювання функції

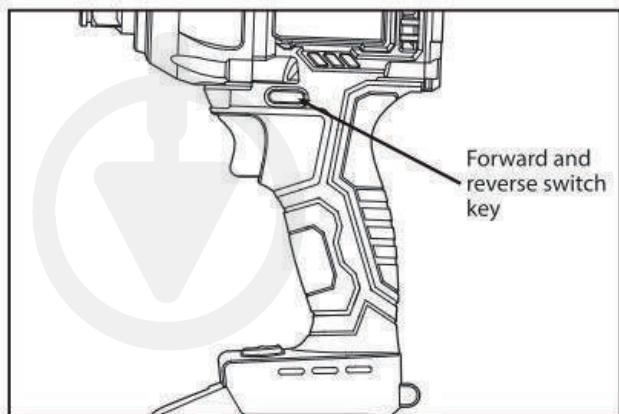


High torque	Високий крутний момент
Reverse autostop	Зворотний автостоп
Medium torque	Середній крутний момент
Low torque	Низький крутний момент
Brushless technology	Безщіткова технологія

Регулювання крутного моменту

Натисніть на спусковий гачок перемикача, 2.Індикаторна лампа малого / середнього крутного моменту загоряється, вказуючи на великий крутний момент.Натисніть функціональну клавішу 1. для перемикання між малим і середнім крутним моментом.

Управління перемикачем прямого і зворотного ходу



Клавіші перемикання вперед і назад

➤ 1. Кнопка перемикання вперед і назад



Увага: перед початком роботи обов'язково підтвердіть напрямок обертання інструменту.



Увага: перемикач реверсу можна використовувати після повної зупинки обертання інструменту. Якщо напрямок обертання інструменту змінити перед зупинкою, інструмент може бути пошкоджений.

Увага: коли інструмент не використовується, переконайтеся, що реверсивна ручка знаходиться в нейтральному положенні.

Інструмент оснащений перемикачем реверсу, який може змінювати напрямок обертання.

Натисніть кнопку реверсу спереду, щоб повернути її за годинниковою стрілкою; натисніть кнопку реверсу ззаду, щоб повернути її проти годинникової стрілки.

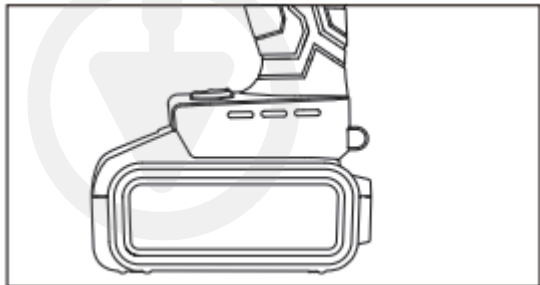
Коли ручка реверсу знаходиться в нейтральному положенні, спусковий гачок перемикача не може бути натиснутий.

Автоматична зупинка реверсу

Натисніть на спусковий гачок перемикача, загориться панель регулювання функцій, перемістіть перемикачі вперед і назад на передню панель і натисніть клавішу перемикача, щоб переключитися на функцію автостопу заднього ходу, і загориться індикатор автостопу заднього ходу.

⚠ Увага: Не дивіться прямо на лампи або джерела світла.

Як правильно використовувати батарейний блок



● Як правильно використовувати батарейний блок

Захищайте батарейний блок від вогкості і проникнення вологи. Акумулятор повинен зберігатися при температурі від 0°C до 45°C. Не залишайте акумуляторну батарею в автомобілі влітку.

Після зарядки час використання акумуляторної батареї значно скоротився, що свідчить про те, що акумуляторна батарея була пошкоджена і її слід замінити новою

● Безперервне використання

Використовуйте пристрій безперервно, поки не розрядиться батарея, охолодіть пристрій протягом 15 хвилин і замініть батарейний блок новим, перш ніж продовжувати його використання.

● Захист від надмірного розряду

Ця машина оснащена схемою захисту від надмірного розряду, схема захисту розмикається, і машина перестає обертатися при низькому рівні заряду батареї.

● Утилізація викинутого батарейного блоку

Будь ласка, утилізуйте акумуляторні батареї належним чином, щоб захистити природні ресурси. Батарейний блок містить літєву батарею. Будь ласка, проконсультуйтеся з відповідними місцевими органами влади для отримання інформації про вторинну переробку (/або утилізацію).

Вийміть акумуляторну батарею та обмотайте полюсний порт міцною стрічкою, щоб уникнути короткого замикання та витоку після того, як акумулятор розрядиться. Категорично забороняється намагатися відкривати або витягувати будь-які деталі або комплектуючі.

Зарядка батарейного блоку

● Зарядка батареї для накопичення енергії

1. Зарядка повинна проводитися в приміщенні.
2. Використовуйте батареї для накопичення енергії і зарядні пристрої, які входять в комплект поставки електроінструменту.
3. Батареї для накопичення енергії заряджається тільки частково при доставці. Повністю зарядіть батарею перед першим використанням електроінструменту переконайтеся в тому, що батарея заряджена.
4. Літєву батарею можна заряджати в будь-який час, не скорочуючи термін її

служби. Якщо процес зарядки раптово перерветься, батарея не буде пошкоджена.

5. Для повної зарядки повністю розрядженої батареї для накопичення енергії потрібно 120 хвилин на зарядній підставці 2 А при температурі 10°-40° (50°F-104°F).
6. На батареї для накопичення енергії встановлено пристрій контролю температури NTC. Акумулятор можна заряджати при температурі від 5°C до 40 °C. Таким чином, це може значно продовжити термін служби батареї для накопичення енергії.
7. Будь ласка, зверніть увагу на положення про поводження з відходами літєвої батареї.

● Значення індикаторної лампи зарядного пристрою

Індикаторна лампа	Статус
Зелене світло горить завжди.	Режим очікування / зарядка завершена
Зелена лампа блимає	В процесі зарядки
Червона індикаторна лампа горить / блимає	Несправність батарейного блоку

Техникалық сипаттамалар			
Үлгі:	ASCP-20 DN ASCP-20 DN-4C2	ABWP-20 DN ABWP-20 DN-4C2	ABWP-20 HDN ABWP-20 HDN-4C2
Шығу білігінің сипаттамалары:	6.35mm	12.7mm	12.7mm
Болт сипаттамасы:	M12-14	M 12-22	M12-28
Максималды момент:	350N.m	350N.m	500N.m
Жүксіз жылдамдық:	0-2400RPM	0-2400RPM	0-2400RPM
Әсер ету жиілігі:	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM

- Өндіруші алдын ала ескертусіз техникалық сипаттамаларды өзгерту құқығын өзіне қалдырады.
- Техникалық сипаттамалар елде әр түрлі болуы мүмкін.

Қолданылатын батарея жинақтары мен зарядтағыштар

Батарея жинағы	BSP204026XS
Зарядтағыш	CSP202008XS

- Жоғарыда аталған батарея жинақтары мен зарядтағыштардың қолжетімділігі пайдаланушының аймағына байланысты.



ЕСКЕРТУ: Тек жоғарыда аталған батарея жинақтары мен зарядтағыштарды пайдаланыңыз. Батарея жинақтарының немесе зарядтағыштардың басқа түрлерін пайдалану жарақатқа және/немесе өртке әкелуі мүмкін.



Электр жабдығын немесе аккумулятор жинақтарын кәдімгі тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз!

Әрқашан қалдық электр және электрондық жабдықтарға, батареяларға, аккумуляторларға, қалдық батареяларға, қалдық аккумуляторларға арналған

нұсқауларды орындаңыз. Қызмет мерзімі біткен электр жабдықтары мен аккумуляторлық жинақтарды қоршаған ортаны қорғау ережелеріне сай қайта өңдеу мекемелеріне жіктеп, қайта өңдеңіз.



Оператор нұсқаулығын оқыңыз.

Мақсат

Бұл құрал болттарды немесе гайкаларды қатайту үшін қолданылады

қауіпсіздік ескертуі

Электр құралының жалпы қауіпсіздік ескертулері



Ескерту!

Электр құралымен бірге келетін барлық қауіпсіздік ескертулерін, нұсқауларды, диаграммаларды және ережелерді оқыңыз. Төмендегі нұсқауларды орындамау электр тогының соғуына, өртке және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Болашақта анықтама үшін барлық ескертулер мен нұсқауларды сақтаңыз.

Бұл ескертудегі электр құралдарына сілтемелер токпен жұмыс істейтін (сымы бар) немесе батареямен жұмыс істейтін (сымсыз) электр құралдары болып табылады.

Жұмыс орнындағы қауіпсіздік

1. Жұмыс орнын таза және жарық ұстаңыз Бейтарап және қараңғы жерлер жазатайым оқиғаларға әкелуі мүмкін.
2. Электр құралдарын жанғыш сұйықтық, газ немесе шаң сияқты жарылыс қауіпті ортада пайдаланбаңыз. Электр құралдарының ұшқындары шанды немесе газды тұтандыруы мүмкін.
3. Электр құралдарымен жұмыс істегенде, балалардан және айналадағы адамдардан алыс ұстаңыз. Назарсыздық құралды бақылаудан шығаруы мүмкін.

Электр қауіпсіздігі

1. Электр құралының ашасы розеткаға сәйкес келуі керек. Ашаны ешбір жағдайда қайта орнатпаңыз. Жерге қосу керек электр құралдары адаптер ашасын пайдаланбауы керек. Өзгертілмеген ашалар мен сәйкес розеткалар электр тогының соғу қаупін азайтады.
2. Құбырлар, жылытқыштар және тоңазытқыштар сияқты жерге тұйықталған беттермен адамның жанасуын болдырмаңыз. Денеңіз жерге тұйықталған бетке тиіп кетсе, электр тогының соғу қаупі артады.
3. Электр құралды жаңбырға немесе ылғалды ортаға шығармаңыз. Электр құралына судың түсуі электр тогының соғу қаупін арттырады.
4. Иілгіш сымды дұрыс пайдаланбаңыз. Ешқашан электр құралын иілгіш сымынан ұстап қозғалтпаңыз, тартпаңыз немесе желіден ажыратпаңыз. Иілгіш сымды қызудан, майдан, өткір жиектерден немесе қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Зақымдалған немесе оралған икемді сымдар электр тогының соғу қаупін арттырады.
5. Электр құралдарын ашық ауада пайдаланған кезде, сыртта пайдалануға жарамды ұзартқыш сымдарды пайдаланыңыз. Сыртта қолдануға жарамды сымдар электр тогының соғу қаупін азайтады.

6. Ылғалды ортада электр құралдарымен жұмыс істеу мүмкін болмаса, ағып кетуден қорғайтын құрылғысы (RCD) бар қуат көзін пайдалану керек. RCD электр тогының соғу қаупін азайтады.

7. Электр құралдары пайдаланушыларға зиян келтірмейтін электромагниттік өрістерді (ЭМӨ) тудырады. Дегенмен, кардиостимуляторларды және басқа да ұқсас медициналық құрылғыларды пайдаланушылар электр құралдарын пайдаланбас бұрын кеңес алу үшін құрылғы өндірушісімен және/немесе дәрігермен кеңесу керек.

Жеке қауіпсіздік

1. Электр құралдарымен жұмыс істегенде қырағы болыңыз, жұмысқа назар аударыңыз және сергек болыңыз. Шаршаған кезде немесе есірткіге, алкогольге немесе емдеуге реакция жасағанда электр құралдарын пайдаланбаңыз. Электр құралын пайдалану кезінде қысқа уақытқа назар аудармау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

2. Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Әрқашан көзілдірік киіңіз.

Тиісті жағдайларда шаңнан қорғайтын маска, тайғақ емес қауіпсіздік аяқ киім, дулыға, есту қабілетін қорғау және т.б. сияқты қорғаныс құралдарын кию жеке жарақат алуды азайтады.

3. Кездейсоқ іске қосуды болдырмаңыз. Қуатты және/немесе аккумуляторды қосу, құралды алу немесе ұстау алдында қосқыштың өшірулі күйде екеніне көз жеткізіңіз. Құралмен жұмыс істеп тұрғанда немесе қосқыш қосулы кезде қуат көзі қосылған кезде саусақтарды қосқышқа қою қауіпті.

4. Электр құралын қосар алдында барлық реттеу кілттерін немесе кілттерді алып тастаңыз. Электр құралының айналмалы бөліктерінде қалған кілттер немесе кілттер жарақатқа әкелуі мүмкін.

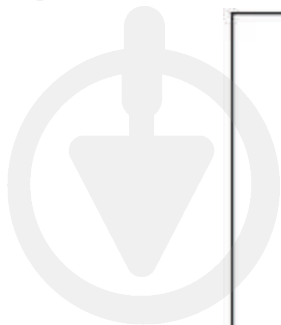
5. Қолыңызды көп созбаңыз. Әрқашан аяғыңыз бен дененіздің тепе-теңдігіне назар аударыңыз. Бұл апат болған жағдайда электр құралын басқаруға мүмкіндік береді.

6. Оны дұрыс киіңіз. Бос киім немесе аксессуарларды кименіз. Шаш пен киімді қозғалатын бөліктерден алыс ұстаңыз. Бос киім, аксессуарлар немесе ұзын шаш қозғалатын бөліктерді қамтуы мүмкін.

7. Егер чиптерді кетіретін және шаң жинайтын жабдыққа қосылған құрылғы болса, қосылымның жақсы болуын және дұрыс пайдаланылуын қамтамасыз ету керек. Шаңды жинау шаңның пайда болу қаупін азайтады.

8. Жиі қолданылатын құралдармен таныс болғандықтан жеңіл қабылдамаңыз және құралдардың қауіпсіздік нұсқауларын елеменіз. Бір абайсыз қозғалыс әп-сәтте ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

9. Электр құралдарын пайдаланған кезде көзді зақымдамау үшін көзілдірік кию керек. Көзілдірік ANSI Z87.1, EN166 немесе AS/NZS 1336 талаптарына сәйкес болуы керек.



Жұмыс берушінің міндеті – құрал операторларының және жұмыс аймағына жақын басқа адамдардың тиісті қауіпсіздік қорғаныс құралдарын киюін қадағалау.

Электр құралдарын пайдалану және сақтық шаралары

1. Өзіңізді электр құралдарын қолдануға мәжбүрлеменіз, әртүрлі мақсаттағы сәйкес электр құралдарын пайдаланыңыз. Оның рейтингі үшін дұрыс электр құралын жобалау тиімдірек және қауіпсіз жұмыс істеуге көмектеседі.
2. Коммутаторды қосу немесе электр қуатын өшіру мүмкін болмаса, электр құралын пайдалану мүмкін емес. Коммутатор арқылы басқаруға болмайтын электр құралдары қауіпті және оларды жөндеу қажет.
3. Электр құралын реттеу, керек-жарақтарды ауыстыру немесе сақтау алдында әрқашан қуат ашасын ажыратыңыз және/немесе батарея жинағын (алынатын болса) шығарып алыңыз. Бұл қорғаныс шарасы электр құралының кездейсоқ іске қосылу қаупін азайтады.
4. Пайдаланылмаған электр құралдарын балалардың қолы жетпейтін жерде сақтау керек. Электр құралдарымен таныс емес және нұсқауларды түсінбейтін адамдарға электр құралдарымен жұмыс істеуге рұқсат етілмейді. Оқытпаған пайдаланушылардың электр құралдарын пайдалануы қауіпті.
5. Электр құралдары мен олардың керек-жарақтарын күтіп ұстау. Қозғалыс бөліктерінің тураланбағанын немесе байланыстырылғанын тексеріңіз, сондай-ақ бөлшектердің зақымдалуын және электр құралының жұмысына әсер етуі мүмкін басқа жағдайларды тексеріңіз. Электр құралы зақымдалған болса, оны қолданар алдында жөндеу керек. Көптеген апаттар электр құралдарын дұрыс пайдаланбаудан болады.
6. Пышақтарды өткір және таза ұстаңыз. Өткір кескіш жиектері бар жақсы ұсталған пышақтардың кептелу ықтималдығы аз және оларды басқару оңайырақ.
7. Нұсқаулық нұсқаулығына сәйкес пайдалану шарттарын және орындалатын

операцияларды қарастырып, электр аспаптарын, керек-жарақтарды, кескіш бастарды және т.б. Электр құралдарын оларға арналмаған операциялар үшін пайдаланумен байланысты тәуекелдер болуы мүмкін.

8. Тұтқаны және ұстағыш бетін құрғақ, таза және майсыз ұстаңыз. Апат болған жағдайда дымқыл тұтқалар құралды қауіпсіз ұстауға немесе басқаруға кепілдік бермейді.

9. Матадан жасалған жұмыс қолғаптарын кимеңіз, себебі олар құралды пайдалану кезінде шатасып қалуы мүмкін. Жұмыс қолғаптары қозғалатын бөліктерге тиіп кетсе, жарақат алуы мүмкін.

Батарея құралдарын пайдалану және сақтық шаралары

1. Өндіруші көрсеткен зарядтағышпен ғана пайдаланыңыз. Батарея жинағының бір түріне ғана жарамды зарядтағыш басқа аккумулятор жинағымен пайдаланылғанда өрт қаупін тудыруы мүмкін.

2. Тек арнайы батарея жинағы бар электр құралдарын пайдаланыңыз. Басқа батарея жинақтарын пайдалану зақым келтіруі және өрт қаупін тудыруы мүмкін.

3. Батарея жинағы пайдаланылмаған кезде, оны қағаз қыстырғыштар, тиындар, кілттер, шегелер, бұрандалар немесе батарея жинағының бір ұшын екіншісіне қосуы мүмкін басқа кішкентай металл заттар сияқты басқа металл заттардан алыс ұстаңыз. Батарея жинағының терминалдарын тұйықтау күйікке немесе өртке әкелуі мүмкін.

4. Дұрыс пайдаланбаған жағдайда батарея жинағынан сұйықтық төгілуі мүмкін. Сұйықтықтармен жанасудан аулақ болу керек. Сұйықтықпен кездейсоқ байланыста болған жағдайда сумен шайыңыз. Егер сұйықтық көзге түссе, дереу медициналық көмекке жүгініңіз. Батареядан төгілген сұйықтық коррозияға немесе күйікке әкелуі мүмкін.

5. Зақымдалған немесе өзгертілген батарея жинақтарын немесе құралдарды пайдаланбаңыз. Зақымдалған немесе өзгертілген батарея жинағы өртке, жарылысқа немесе жарақатқа әкеліп соқтыратын күтпеген нәтижелерді көрсетуі мүмкін.

6. Батарея жинағын отқа немесе қызуға қалдырмаңыз. Батарея жинағы отқа немесе 130°C жоғары температураға ұшыраған жағдайда жарылуы мүмкін.

7. Зарядтау нұсқауларын орындаңыз. Батарея жинақтарын немесе электр құралдарын нұсқаулықта көрсетілген температура диапазонынан тыс температурада зарядтамаңыз. Дұрыс емес зарядтау немесе белгіленген температура диапазонынан тыс зарядтау батареяны зақымдауы және өрт қаупін арттыруы мүмкін.

Жөндеу

1. Кәсіби техникалық қызмет көрсету персоналы электр құралдарын жөндеу үшін бірдей қосалқы бөлшектерді пайдалануы керек. Бұл электр құралының қауіпсіздігін

камтамасыз етеді.

2. Зақымдалған батарея жинағын жөндеуге болмайды. Батарея жинағына тек өндіруші немесе уәкілетті қызмет провайдері қызмет көрсетуі керек.

3. Осы нұсқауларға сәйкес майлау майын жағыңыз және керек-жарақтарды ауыстырыңыз.

Қайта зарядталатын кілттерді пайдалану кезіндегі қауіпсіздік ескертуі

1. Құлаққапты киіңіз.

2. Орнатпас бұрын соққы жеңінің тозғанын, жарылғанын немесе зақымдалғанын мұқият тексеріңіз.

3. Құралды мықтап ұстаңыз.

4. Қолыңызды айналатын бөліктерден алшақ ұстаңыз.

5. Жұмыс алдында соққы жеңге, болтқа, гайкаға немесе дайындамаға бірден қол тигізбеңіз. Олар теріні күйдіруі мүмкін, себебі олар өте ыстық.

6. Оның берік және тұрақты екеніне көз жеткізіңіз.

7. Тиісті тарту моменті болттың түріне немесе өлшеміне байланысты өзгеруі мүмкін. Айналым моментін бұрау кілтімен растаңыз.

Осы жазбаны сақтаңыз.



Ескерту!

Ыңғайлылық немесе өніммен танысу себептері бойынша (қайта пайдалану нәтижесінде алынған тәжірибе) тиісті өнімнің қауіпсіздік ережелерін бұзуға тыйым салынады.

Дұрыс пайдаланбау немесе пайдалану нұсқаулығындағы қауіпсіздік ережелерін сақтамау ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.

Батарея жинақтарына арналған маңызды қауіпсіздік шаралары

1. Батарея жинағын пайдаланбас бұрын (1) батарея зарядтағышындағы, (2) батареядағы және (3) батареясы бар өнімдегі барлық нұсқауларды және ескерту белгілерін мұқият оқып шығыңыз.

2. Батарея жинағын бөлшектемеңіз немесе өзгертпеңіз. Бұлай істемеу өртке, қызып кетуге немесе жарылысқа әкелуі мүмкін.

3. Құрылғының жұмыс уақыты тым қысқа болса, оны пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Бұлай істемеу қызып кетуге, өртке немесе тіпті жарылысқа әкелуі мүмкін.

4. Электролит көзге түссе, дереу таза сумен шайып, дәрігерге қаралыңыз. Мұны орындамау көру қабілетінің нашарлауына әкелуі мүмкін.

5. Батарея жинағын қысқа тұйықталмаңыз:

(1) Терминалдарға ешқандай өткізгіш зат тигізбеңіз.

(2) Батарея жинағын және шегелер, тиындар, т.б. сияқты басқа металл заттарды контейнерге салмаңыз.

(3) Батарея жинағын суға немесе жаңбырға ұшыратпаңыз.

Батареядағы қысқа тұйықталу үлкен ток тудырады, бұл қызып кетуге, өртке және тіпті бұзылуға әкеледі.

6. Температурасы 50°C (122°F) дейін жетуі немесе одан жоғары болуы мүмкін құралдар мен батарея жинақтарын сақтамаңыз немесе пайдаланбаңыз.

7. Батарея жинағы қатты зақымдалған немесе толық тозған болса да, өртеуге болмайды. Батарея жинағы өрт кезінде жарылып кетеді.

8. Батарея жинағын шегелермен атпаңыз, кеспеңіз, қыспаңыз, лақтырмаңыз, тастамаңыз немесе батарея жинағын қатты заттармен соқпаңыз. Бұлай істемеу өртке, қызып кетуге немесе жарылысқа әкелуі мүмкін.

9. Зақымдалған батареяны пайдаланбаңыз.

10. Осы құралға қосылған литий батареясы қауіпті өнім ережелеріне бағынады.

Үшінші тұлғалар немесе экспедиторлар коммерциялық жөнелтілімдер кезінде орау мен таңбалауға арналған арнайы талаптарды сақтауы керек.

Жобаны тасымалдауға дайындау үшін хазмат маманымен кеңесіңіз. Осы уақытқа дейін егжей-тегжейлі ұлттық ережелерді сақтаңыз.

Жеңіл шүмекпен қорғаңыз, бетіндегі контакт ақпаратын жаппаңыз және батарея қаптаманың ішінде қозғалмайтындай етіп оны мықтап ораңыз.

11. Батарея жинағын құралдан шығарып, қауіпсіз жерге тастаңыз. Пайдаланылған батареяларды қоқысқа тастау туралы жергілікті ережелерді орындаңыз.

12. Батареяларды тек DWT белгілеген өнімдер үшін пайдалануға болады. Батареяларды үйлесімсіз өнімдерге орнату өртке, қызып кетуге, жарылысқа немесе электролиттің ағуына әкелуі мүмкін.

13. Құрал ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, батареяны құралдан шығарып алыңыз.

14. Батарея жинағы құралды пайдалану кезінде және одан кейін шамадан тыс температураның әсерінен күйік немесе төмен температурада күйік тудыруы мүмкін. Ыстық батарея жинақтарын абайлап ұстаңыз.

15. Пайдаланғаннан кейін құрал терминалына қол тигізбеңіз, әйтпесе күйіп қалуы мүмкін.

16. Батарея жинағының терминалдарына, саңылауларына және ойықтарына үгінділердің, шаңның немесе кірдің түсіп қалуынан сақтаңыз. Бұлай істемеу құралдың немесе аккумулятор жинағының тозуына немесе істен шығуына әкелуі мүмкін.

17. Құрал қолдамайынша, батарея жинақтарын жоғары вольтты электр желілерінің жанында пайдаланбаңыз. Бұлай істемеу құралдың немесе аккумулятор жинағының дұрыс жұмыс істемеуіне немесе ақаулығына әкелуі мүмкін.

18. Батареяны балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Ескертпе: Тек түпнұсқа DWT батареяларын пайдаланыңыз.

DWT емес түпнұсқа батарея немесе өзгертілген батарея пайдаланылса, ол жарылып, өртке, жарақатқа немесе мүліктің зақымдалуына әкелуі мүмкін. Ол сондай-ақ DWT құралдары мен зарядтағыштардың кепілдік қызметін жояды.

Батареяның максималды қызмет ету мерзімін сақтау бойынша кеңестер

1. Батарея жинағын қуат уақытылы таусылмай тұрып зарядтаңыз. Құралдың қуаты төмен болғанда, құрал жұмысын тоқтатыңыз және батарея жинағын зарядтаңыз.
2. Толық зарядталған батарея жинағын қайта зарядтамаңыз. Артық зарядтау батареяның қызмет ету мерзімін қысқартады.
3. Батарея жинағын бөлме температурасында 10 °C–40°C (50°F–104°F) зарядтаңыз. Ыстық батарея жинағын салқындағаннан кейін зарядтаңыз.
4. Батарея жинағын пайдаланбаған кезде құралдан немесе зарядтағыштан шығарып алыңыз.
5. Батарея жинағын ұзақ уақыт бойы (алты айдан астам) пайдаланбасаңыз, зарядтаңыз.

Функция сипаттамасы



Ескерту: Құралдың функцияларын реттеу немесе тексеру алдында құралдың қуат көзін өшіріп, батарея жинағын алып тастаңыз.

Батарея жинағын орнату немесе алу



Абайлаңыз: Батарея жинағын орнату немесе алу алдында құралдың қуат көзін өшіріңіз.



Ескерту: Батарея жинағын орнату немесе алу кезінде құрал мен батарея жинағын мықтап ұстаңыз. Әйтпесе, олар қолыңыздан сырғып шығып, құралдар мен батарея жинақтарын зақымдауы және тіпті жеке жарақат алуы мүмкін.

Батарея жинағын шығарған кезде, батарея жинағының алдыңғы жағындағы түймені басып, батарея жинағын құралдан суырып алыңыз.

Батарея жинағын орнатқан кезде, батарея жинағындағы арматура серіппесін

қақпақтағы ойықпен туралаңыз және оны орнына итеріңіз. Батарея жинағы құлыпталып, сырт еткенше оны орнына толығымен салыңыз. Түйменің жоғарғы жағындағы қызыл индикатор шамы енгізілгеннен кейін де көрініп тұрса, батарея жинағы толығымен құлыпталмаған.



Ескерту: Батарея жинағын қысқыш көзге көрінбейтінше толығымен орнатыңыз. Әйтпесе, ол байқаусызда құралдан түсіп, операторға және басқаларға жарақат алуы мүмкін.



Абайлаңыз: Батарея жинағын күштеп орнатпаңыз. Батарея жинағын салу қиын болса, ол дұрыс салынбаған болуы мүмкін.

Құрал/Батареяны қорғау жүйесі

Құрал құрал/батареяны қорғау жүйесімен жабдықталған. Жүйе қуатты автоматты түрде өшіріп, құрал мен батареяның қызмет ету мерзімін ұзартады. Құрал немесе батарея келесі жағдайларда болса, құрал автоматты түрде жұмысын тоқтатады.

Шамадан тыс жүктемеден қорғау

Құрал қалыптан тыс жоғары ток тудыратындай жұмыс істегенде қорғаныс функциясы іске қосылады. Бұл жағдайда құралды жауып, құралдың шамадан тыс жүктелуіне әкелетін қолданбаны тоқтатыңыз. Содан кейін құралды қайта іске қосыңыз.

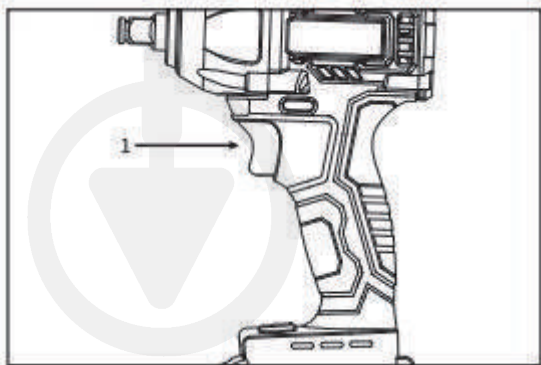
Қызып кетуден қорғау

Құрал қызып кеткенде жұмысын автоматты түрде тоқтатады және индикатор шамы жыпылықтайды. Бұл жағдайда құрал мен батарея суығаннан кейін құралды қайта іске қосыңыз.

Шамадан тыс разрядтан қорғау

Бұл қорғаныс функциясы қалған батарея деңгейі төмендеген кезде іске қосылады. Бұл жағдайда зарядтау үшін батареяны құралдан алыңыз.

Ауыстыру операциясы

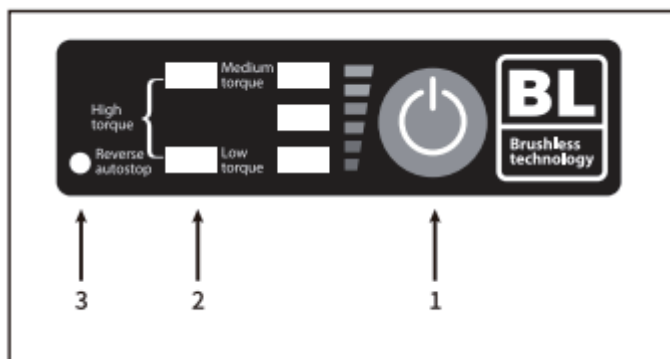


1. Триггерді ауыстырыңыз

! Ескертпе: Батарея жинағын құралға салмас бұрын, қосқыш триггердің еркін басылуына және босатқаннан кейін OFF күйіне оралуын тексеріңіз.

Құралды іске қосу үшін қосқыш триггерді басыңыз. Коммутатор триггеріндегі қысым артқан сайын, құрал жылдамдығы да артады. Құралды тоқтату үшін қосқыш триггерді босатыңыз.

Функцияны реттеу



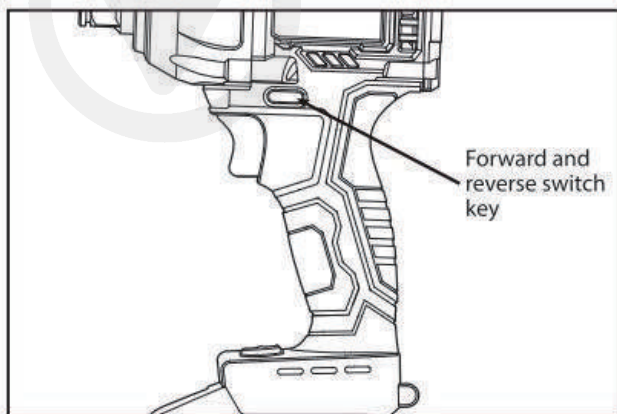
High torque	Жоғары момент
Reverse autostop	Автоматты тоқтату
Medium torque	Орташа момент
Low torque	Төмен момент
Brushless technology	Щеткасыз технология

Forward and reverse switch operation

Айналу моментін реттеу

Қосқыш триггерді басыңыз, 2. Кіші момент/орта момент индикаторы жанады, бұл жоғары моментті көрсетеді. Кіші момент пен орташа момент арасында ауысу үшін 1. функционалдық пернесін басыңыз.

Алға және кері қосқыштың жұмысы



Алға және артқа ауыстыру пернесі

Forward and reverse switch keys

1. Алға және артқа түймелері

⚠ Ескертпе: Жұмыс алдында құралдың айналу бағытын растауды ұмытпаңыз.

⚠ ЕСКЕРТПЕ: Кері айналдыру қосқышын құрал айналу тоқтатқаннан кейін пайдалану керек. Тоқтау алдында аспаптың айналу бағыты өзгертілсе, құрал зақымдалуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ: Құрал пайдаланылмай тұрғанда, қайтымды тұтқаның ортаңғы күйде екеніне көз жеткізіңіз.

Құрал айналу бағытын өзгерте алатын кері қосқышпен жабдықталған.

Оны сағат тілімен бұру үшін алдыңғы жағындағы кері түймені басыңыз; сағат тіліне қарсы бұру үшін артқы жағындағы кері түймені басыңыз.

Кері тұтқа бейтарап күйде болғанда, қосқыш триггер тартылмайды.

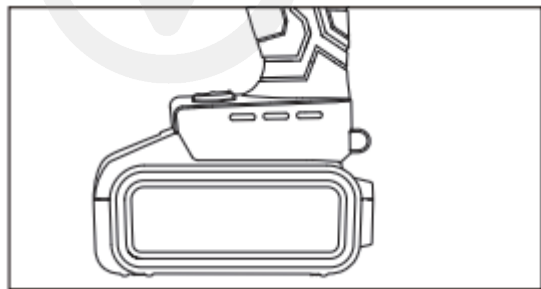
Реверсті автоматты тоқтату

Қосқыш триггерді басыңыз, функцияны реттеу тақтасы жанады, алға және кері қосқыштарды алдыңғы жағына басыңыз және кері өздігінен тоқтау функциясына реттеу үшін ауыстырып-қосқыш пернесін басыңыз, ал кері өздігінен тоқтау шамы

жанады.

 Абайлаңыз: шамдарға немесе жарық көздеріне тікелей қарамаңыз.

Батарея жинағын қалай дұрыс пайдалану керек



Батарея жинағын қалай дұрыс пайдалану керек

Батарея жинағын ылғалдан және ылғалдың енуінен қорғаңыз. Батарея жинағын 0°C-45°C ортада сақтау керек. Жазда аккумулятор жинағын көлікте қалдырмаңыз.

Зарядталғаннан кейін батарея топтамасын пайдалану уақыты айтарлықтай қысқарды, бұл батарея жинағының зақымдалғанын және жаңасымен ауыстырылуын көрсетеді.

☐ **Үздіксіз пайдалану**

Құрылғыны батарея заряды таусылғанша үздіксіз пайдаланыңыз, оны пайдалануды жалғастырмас бұрын құрылғыны 15 минут суытып, батарея жинағын жаңасымен ауыстырыңыз.

☐ **Артық разрядтан қорғау**

Бұл машина шамадан тыс разрядтан қорғау тізбегімен жабдықталған, батарея деңгейі төмен болғанда қорғаныс тізбегі ашылады және машина айналу тоқтатады.

☐ **Ластанған батарея жинақтарын тастау**

Табиғи ресурстарды қорғау үшін батарея жинақтарын дұрыс өңдеңіз немесе кәдеге жаратыңыз. Батарея жинағында литий батареясы бар. Қайта өңдеу (/немесе кәдеге жарату) туралы ақпарат алу үшін тиісті жергілікті билік органдарына хабарласыңыз.

Батарея жинағы таусылғаннан кейін қысқа тұйықталу мен ағып кетпеу үшін батарея жинағын алыңыз және полюс портын берік таспамен ораңыз. Кез келген бөлшектерді немесе бөлшектерді ашуға немесе алуға әрекеттенуге мүлдем тыйым салынады.

Батарея жинағын зарядтау

☐ **Батареяны зарядтау**

1. Зарядтауды үй ішінде жасау керек.
2. Электр құралымен бірге келетін батареялар мен зарядтағыштарды пайдаланыңыз.
3. Батарея зауытта жартылай ғана зарядталған. Электр құралын бірінші рет пайдаланбас бұрын, батарея қуатын қамтамасыз ету үшін батареяны толығымен зарядтаңыз.
4. Литий батареясын қызмет ету мерзімін қысқартпай кез келген уақытта зарядтауға болады. Зарядтау процесі кенеттен үзілсе, батарея зақымдалмайды.
5. 10°C-40°C (50°F-104°F) температурада 2А зарядтау стендісінде толығымен таусылған батареяны толық зарядтау үшін 120 минут қажет.
6. Батарея NTC температураны бақылау құрылғысымен жабдықталған. Батареяны 5°C-40°C температурада зарядтауға болады. Сондықтан батареяның қызмет ету мерзімін айтарлықтай ұзартуға болады.
7. Литий батареясының қалдықтарын жою ережелеріне назар аударыңыз.

Зарядтағыш индикатор шамының мағынасы

индикатор шамы	күй
Жасыл шам үнемі жанып тұрады.	Күту режимі/зарядтау аяқталды
жасыл шам жыпылықтайды	Зарядталуда
қызыл шам қосулы/жыпылықтайды	Қалыпты емес батарея жинағы

პარამეტრის სპეციფიკა			
მოდელი:	ASCP-20 DN ASCP-20 DN-4C2	ABWP-20 DN ABWP-20 DN-4C2	ABWP-20 HDN ABWP-20 HDN-4C2
გამომავალი ლილვის სპეციფიკაციები:	6.35mm	12.7mm	12.7mm
ჭანჭიკის სპეციფიკა	M12-14	M 12-22	M12-28
მაქსიმალური ბრუნვის მომენტი:	350N.m	350N.m	500N.m
დატვირთვის გარეშე სიჩქარე:	0-2400RPM	0-2400RPM	0-2400RPM
ზემოქმედების სიხშირე:	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM	0-2500/0-3000IPM

- მწარმოებელი იტოვებს უფლებას შეცვალოს სპეციფიკაციები წინასწარი შეტყობინების გარეშე.
- სპეციფიკაციები შეიძლება განსხვავდებოდეს ქვეყნიდან ქვეყანაში.

გამოყენებულია ბატარეის პაკეტი და დამტენი

ბატარეის პაკეტი	BSP204026XS
დამტენი	CSP202008XS

•ზემოთ ჩამოთვლილი ბატარეის პაკეტებისა და დამტენების გამოყენებადობა დამოკიდებულია მომხმარებლის რეგიონზე.



გაფრთხილება: გთხოვთ, გამოიყენოთ მხოლოდ ზემოთ ჩამოთვლილი ბატარეის პაკეტები და დამტენები. სხვა ტიპის ბატარეის პაკეტების ან დამტენების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება და/ან ხანძარი.



არ გადაყაროთ ელექტრო მოწყობილობები ან ბატარეის პაკეტები საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად!

გთხოვთ, აუცილებლად მიჰყვეთ ინსტრუქციებს ნარჩენების ელექტრონული და ელექტრო მოწყობილობების, ბატარეების, შესანახი ბატარეების, ნარჩენების ბატარეებისა და ნარჩენების შესანახი ბატარეების შესახებ. კლასიფიცირება და გადამუშავება ელექტრონული აღჭურვილობისა და ბატარეების პაკეტებისთვის, რომლებმაც მიაღწიეს თავიანთი მოქმედების ვადას გადამუშავების დაწესებულებებისთვის, რომლებიც შეესაბამება გარემოს დაცვის რეგულაციებს.



წაიკითხეთ ოპერატორის სახელმძღვანელო.

მიზანი

ეს ინსტრუმენტი გამოიყენება ჭანჭიკების ან რგოლის გასამაგრებლად.

უსაფრთხოების გაფრთხილება

ზოგადი უსაფრთხოების გაფრთხილებები ელექტრო ხელსაწყოებისთვის



გაფრთხილება!

გთხოვთ, წაიკითხოთ უსაფრთხოების ყველა გაფრთხილება, ინსტრუქცია, დიაგრამა და დებულება, რომელიც მოწოდებულია ელექტრო იარაღებით. შემდეგი ინსტრუქციების შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს ელექტროშოკი, ხანძარი და/ან სერიოზული დაზიანება.

გთხოვთ, შეინახოთ ყველა გაფრთხილება და ინსტრუქცია მომავალი მითითებისთვის.

გაფრთხილებებში გამოყენებული ტერმინი „ელექტრული ხელსაწყოები“ ეხება ელექტრო იარაღს, რომელსაც მართავს ქსელი (სადენიანი) ან ელექტრო იარაღები, რომლებიც ამოძრავებს ბატარეას (უკაბელო).

სამუშაო ადგილის უსაფრთხოება

1. შეინახეთ სამუშაო ადგილი სუფთა და ნათელ ადგილას. ქაოტური და ბნელი ადგილებმა შეიძლება გამოიწვიოს უბედური შემთხვევები.
2. არ გამოიყენოთ ელექტრო იარაღები ფეთქებად გარემოში, როგორიცაა აალებადი სითხე, გაზი ან მტვერიანი გარემო. ელექტრული ხელსაწყოების ნაპერწკლებმა შეიძლება გაანათოს მტვერი ან გაზი.
3. ელექტრო ხელსაწყოების მუშაობისას თავი შორს დაიჭირეთ ბავშვებისა და მნახველებისგან. უყურადღებობამ შეიძლება გამოიწვიოს ხელსაწყო კონტროლის დარღვევა.

ელექტრო უსაფრთხოება

1. ელექტრო ხელსაწყოს შტეფსელი უნდა ემთხვეოდეს ბუდეს. არ შეაკეთოთ შტეფსელი არანაირად. ელექტრული ხელსაწყოები, რომლებიც საჭიროებენ დასაბუთებას, არ უნდა გამოიყენონ გადამრთველი შტეფსელი. არ დაყენებული შტეფსელი და შესაბამისი სოკეტები შეამცირებს ელექტროშოკის რისკს.
2. მოერიდეთ ადამიანის სხეულის კონტაქტს დამიწების ზედაპირებთან, როგორიცაა მიწები, გამაგრებული ფარფლები და მაცივრები. თუ თქვენი სხეული ეხება დამიწების ზედაპირებს, ელექტროშოკის რისკი გაიზრდება.
3. არ გაუშვათ ელექტრო იარაღები წვიმის ან ნოტიო გარემოში. ელექტრო ინსტრუმენტებში შემავალი წყალი გაზრდის ელექტროშოკის რისკს.
4. არ გამოიყენოთ ბოროტად მოქნილი სადენები. არასოდეს გამოიყენოთ მოქნილი

სადენები გადასაადგილებლად, ელექტრული ხელსაწყოების ამოსადებად ან მისი შტეფსელისთვის. შეინახეთ მოქნილი მავთულები სითბოს წყაროსგან, ზეთისგან, მკვეთრი კიდეებისგან ან მოძრავი ნაწილებისგან. დაზიანებული ან ქარიანი მოქნილი მავთულები გაზრდის ელექტროშოკის რისკს.

5. ელექტრო იარაღების გარე გამოყენებისას გამოყენებული უნდა იქნეს გარე გამოყენებისთვის შესაფერისი დაგრძელებული მავთულები. გარე გამოყენებისთვის შესაფერისი მავთულები შეამცირებს ელექტროშოკის რისკს.

6. ნარჩენი დენის მოწყობილობით (RCD) დაცული ელექტრომომარაგება გამოყენებული უნდა იქნეს თუ გარდაუვალია ელექტრო იარაღების ფუნქციონირება ნესტიან გარემოში. RCD შეამცირებს ელექტროშოკის რისკს.

7. ელექტრო ხელსაწყოებს შეუძლიათ გამოიმუშაონ ელექტრომაგნიტური ველები (EMF), რომლებიც უვნებელია მომხმარებლებისთვის. თუმცა, კარდიოსტიმულატორის და სხვა მსგავსი სამედიცინო მოწყობილობების მომხმარებელმა უნდა მიმართონ მოწყობილობის მწარმოებელს და/ან ექიმს რჩევისთვის, სანამ იმუშავებენ ელექტრო ხელსაწოზე.

პირადი უსაფრთხოება

1. იყავით ფხიზლად, ყურადღება მიაქციეთ მუშაობას და იფხიზლეთ ელექტრო იარაღების მუშაობისას. როდესაც გრძნობთ დაღლილობას ან ხარტ ნარკოტიკების, ალკოჰოლის ან თერაპიული წამლების ზემოქმედების ქვეშ ამ დროს, არ გამოიყენოთ ელექტრო იარაღები. ელექტრო ხელსაწყოების მუშაობისას მომენტალური დაუდევრობა შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული პირადი დაზიანება.

2. გამოიყენეთ პირადი დამცავი საშუალებები. ყოველთვის გაიკეთეთ უსაფრთხოების სათვალე.

დამცავი მოწყობილობები, როგორიცაა მტვრის ნიღბები, მოცურების დამცავი ფეხსაცმელი, ჩაფხუტი და სმენის დამცავი მოწყობილობები შესაბამის პირობებში, შეუძლიათ შეამცირონ პირადი დაზიანება.

3. დაიცავით შემთხვევითი გაშვებისგან. დარწმუნდით, რომ გადამრთველი გამორთულია, სანამ დააკავშირებთ კვების წყაროს და/ან ბატარეის პაკეტს, აიღებთ ან ამუშავებთ ხელსაწყოებს. სახიფათოა გადამრთველზე თითების დადება ხელსაწყოებთან მუშაობისას ან ელექტროენერგიის მიწოდება, როდესაც ჩამრთველი ჩართულია.

4. ამოიღეთ ყველა რეგულირების გასაღები ან გასაღებები, სანამ ელექტრო ხელსაწყოები ჩართავთ. ელექტრული ხელსაწყოების მზრუნავ ნაწილებზე დატოვებული გასაღები ან გასაღებები შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება.

5. ნუ გაჭიმავთ ხელებს ზედმეტად. მუდმივი ყურადღება მიაქციეთ ფეხისა და

სხეულის ბალანსს. ეს საშუალებას გაძლევთ უკეთ აკონტროლოთ ელექტრო ინსტრუმენტი ავარიის შემთხვევაში.

6. ჩაიცვით სწორად. არ ჩაიცვათ თავისუფალი ტანსაცმელი ან აქსესუარები. შეინახეთ თმა და ტანსაცმელი მოძრავი ნაწილებისგან მოშორებით. ფხვიერი ტანსაცმელი, აქსესუარები ან გრძელი თმა შეიძლება ჩართული იყოს მოძრავ ნაწილებში.

7. თუ უზრუნველყოფილია ჩიპების მოსაშორებლად და მტვრის შემგროვებელ მოწყობილობებთან დაკავშირებული მოწყობილობები, დარწმუნდით, რომ მათი კარგად დაკავშირება და სათანადო გამოყენება შესაძლებელია. მტვრის შემგროვებელ მოწყობილობებს შეუძლიათ შეამცირონ მტვრისგან გამოწვეული რისკები.

8. ნუ მიიღებთ ამას მსუბუქად, ხშირად გამოყენებული ხელსაწყოების გაცნობის გამო და უგულბელყოფთ ხელსაწყოების უსაფრთხოების სახელმძღვანელო მითითებებს. უყურადღებო მოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანება მყისიერად.

9. ატარეთ დამცავი სათვალე ელექტრო ხელსაწყოების გამოყენებისას თვალის დაზიანების თავიდან ასაცილებლად. სათვალეები უნდა შეესაბამებოდეს ANSI Z87.1, EN166 ან AS/NZS 1336-ს. აუცილებელია ნიღბის ტარება სახის დასაცავად, როგორც ამას ავსტრალიის/ახალი ზელანდიის კანონები მოითხოვს.



დამსაქმებელი პასუხისმგებელია სამუშაო ადგილის სიახლოვეს არსებული ხელსაწყოების ოპერატორებისა და სხვა პერსონალის ზედამხედველობაზე, რათა ატარონ უსაფრთხოების შესაბამისი აღჭურვილობა.

ელექტრო ხელსაწყოების გამოყენება და სიფრთხილის ზომები

1. ნუ გამოიყენებთ ელექტრო ხელსაწყოებს უხალისოდ და გამოიყენეთ შესაბამისი ელექტრო იარაღები სხვადასხვა მიზნებისთვის. რეიტინგული მნიშვნელობების მიხედვით შექმნილი შესაბამისი ელექტრო ხელსაწყოები დაგეხმარებათ უფრო ეფექტურად და უსაფრთხოდ იმუშაოთ.

2. თუ გადამრთველის ჩართვა ან დენის გათიშვა შეუძლებელია, ელექტრო იარაღების გამოყენება შეუძლებელია. ელექტრო ხელსაწყოები, რომელთა მართვა შეუძლებელია გადამრთველით, საშიშია და უნდა შეკეთდეს.
3. აქსესუარის მორგებამდე, გამოცვლამდე ან ელექტრო ხელსაწყოების შენახვამდე აუცილებელია მათი გამორთვა დენის წყაროდან და/ან ამოიღოთ ბატარეის ნაკრები (თუ არის მოსახსნელი). ეს დამცავი უსაფრთხოების ზომა ამცირებს ელექტრო ხელსაწყოების შემთხვევით გაშვების რისკს.
4. ელექტრო იარაღები, რომლებიც არ გამოიყენება, უნდა ინახებოდეს ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. პირებმა, რომლებიც არ იცნობენ ელექტრო ხელსაწყოებს და არ ესმით ინსტრუქციები, არ უნდა მუშაობდნენ ელექტრო იარაღებით. ელექტრო ხელსაწყოები სახიფათოა, როდესაც ისინი მუშაობენ გაუწვრთნელი მომხმარებლების მიერ.
5. შეინახეთ ელექტრო იარაღები და მათი აქსესუარები. შეამოწმეთ მოძრავი ნაწილები მორგებულია თუ არის დამაგრებული და შეამოწმეთ ნაწილების დაზიანება და სხვა პირობები, რამაც შეიძლება გავლენა მოახდინოს ელექტრო ხელსაწყოების მუშაობაზე. ნებისმიერი დაზიანების შემთხვევაში, ელექტრო იარაღები უნდა შეკეთდეს გამოყენებამდე. ბევრი ავარია გამოწვეულია ცუდად მოვლილი ელექტრო ხელსაწყოებით.
6. შეინახეთ საჭრელები ბასრი და სუფთა. კარგად მოვლილი საჭრელები მკვეთრი საჭრელი კიდეებით ნაკლებად იჭედება და ადვილად კონტროლდება.
7. ექსპლუატაციის ინსტრუქციის შესაბამისად შეარჩიეთ ელექტრო იარაღები, აქსესუარები, ხელსაწყოები და ა.შ. ელექტრული ხელსაწყოს გამოყენება მისი მიზნისთვის შეუსაბამო ოპერაციებისთვის შეიძლება გამოიწვიოს რისკები.
8. შეინახეთ სახელური და დასაჭერი ზედაპირი მშრალი და სუფთა, ცხიმის გარეშე. უბედური შემთხვევის შემთხვევაში, სველი სახელური ვერ უზრუნველყოფს ხელსაწყოს უსაფრთხოებას ან კონტროლს.
9. არ აცვიათ ნაჭრის სამუშაო ხელთათმანები, რომლებიც შეიძლება ჩახლართული იყოს ხელსაწყოს გამოყენებისას. ნაჭრის სამუშაო ხელთათმანები შეიძლება გამოიწვიოს პირადი დაზიანება, თუ ისინი ჩართულია მოძრავ ნაწილებში.

ბატარეის ხელსაწყოების გამოყენება და სიფრთხილის ზომები

1. გამოიყენეთ მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მითითებული დამტენი. როდესაც დამტენი გამოიყენება მხოლოდ გარკვეული ტიპის ბატარეისთვის შესაფერისი სხვა ბატარეების პაკეტებზე, ამან შეიძლება გამოიწვიოს ხანძრის საშიშროება.
2. გამოიყენეთ მხოლოდ ელექტრო იარაღები ბატარეის პაკეტებით, რომლებიც ექსკლუზიურია. ბატარეის სხვა პაკეტების გამოყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს

დაზიანება და ხანძრის საფრთხე.

3. როდესაც ბატარეის პაკეტი არ იყენებთ, შეინახეთ იგი სხვა ლითონის საგნებისგან, როგორიცაა ქაღალდის სამაგრები, მონეტები, გასაღებები, ლურსმნები, ხრახნები ან სხვა პატარა ლითონის საგნები, იმ შემთხვევაში, თუ ბატარეის პაკეტის ერთი ბოლო უკავშირდება მეორე ბოლოს. ბატარეის პაკეტის ბოლოს მოკლე ჩართვამ შეიძლება გამოიწვიოს წვა ან ანთება.

4. არასწორად გამოყენების შემთხვევაში, ბატარეის ნაკრებიდან შესაძლოა სითხე გადმოიღვროს. თავიდან უნდა იქნას აცილებული სითხესთან კონტაქტი. სითხესთან შემთხვევითი კონტაქტის შემთხვევაში ჩამოიბანეთ წყლით. თუ სითხე თვალებში მოხვდა, დაუყოვნებლივ მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. ბატარეიდან დაღვრილმა სითხემ შეიძლება გამოიწვიოს კოროზია ან წვა.

5. არ გამოიყენოთ დაზიანებული ან ხელახლა დამონტაჟებული ბატარეის პაკეტები ან ხელსაწყოები. დაზიანებულმა ან ხელახლა დაყენებულმა ბატარეის პაკეტებმა შეიძლება გამოიწვიოს არაპროგნოზირებადი შედეგები, რამაც გამოიწვიოს ხანძარი, აფეთქება ან დაზიანება.

6. არ გაუშვათ ბატარეის პაკეტი ცეცხლზე ან მაღალ ტემპერატურაზე. ბატარეის პაკეტის ცეცხლზე ან 130°C-ზე მაღალ ტემპერატურაზე ზემოქმედებამ შეიძლება გამოიწვიოს აფეთქება.

7. მიჰყევით დატენვის ინსტრუქციას. არ დატენოთ ბატარეის ნაკრები ან ელექტრო ხელსაწყოები ინსტრუქციებში მითითებულ ტემპერატურულ დიაპაზონში. არასწორმა დამუხტვამ ან დატენვამ მითითებულ ტემპერატურულ დიაპაზონს მიღმა შეიძლება დააზიანოს ბატარეა და გაზარდოს ანთების რისკი.

შეკეთება

1. პროფესიონალი ტექნიკური პერსონალი უნდა გამოიყენოს იგივე სათადარიგო ნაწილები ელექტრო იარაღების შესაკეთებლად. ეს უზრუნველყოფს ელექტრო ხელსაწყოებს უსაფრთხოებას.

2. არ შეაკეთოთ დაზიანებული ბატარეის პაკეტი. ბატარეის შეკეთება შესაძლებელია მხოლოდ მწარმოებლის ან ავტორიზებული სარემონტო სერვისის პროვაიდერის მიერ.

3. წაისვით საპოხი ზეთი და შეცვალეთ აქსესუარები ამ ინსტრუქციის მიხედვით.

უსაფრთხოების გაფრთხილება მრავალჯერადი დატენვის გასაღების გამოყენებისას

1. გთხოვთ ატაროთ ყურსასმენი.

2. გთხოვთ, ინსტალაციამდე ყურადღებით შეამოწმოთ, არის თუ არა

ზემოქმედების ქვეშ ყდა, ნახმარი, დაზარალებული ან დაზიანებული.

3. გთხოვთ დაიჭიროთ ხელსაწყო მტკიცედ.

4. მოარიდეთ ხელები მბრუნავი ნაწილებისგან.

5. დაუყოვნებლივ არ შეეხოთ დარტყმის ყელს, ჭანჭიკს, რგოლის ან სამუშაო ნაწილს ექსპლუატაციის წინ. მათ შეიძლება დაწვანდნენ კანი, რადგან ისინი ძალიან ცხელია

6. გთხოვთ, დარწმუნდეთ, რომ ის მტკიცე და სტაბილურია.

7. შესაბამისი დაჭიმვის ბრუნვის სიჩქარე შეიძლება განსხვავდებოდეს ჭანჭიკის ტიპისა და ზომის მიხედვით. დაადასტურეთ ბრუნვის ძალა ბრუნვის გასაღებით.

გთხოვთ, შეინახოთ ეს ინსტრუქცია.



გაფრთხილება:

აკრძალულია არ დაიცვას შესაბამისი პროდუქტების უსაფრთხოების წესები მოხერხებულობისთვის ან პროდუქტის გაცნობის გამო (განმეორებითი გამოყენების შედეგად მიღებული გამოცდილება).

არასათანადო გამოყენებამ ან საოპერაციო ინსტრუქციებში მითითებული უსაფრთხოების წესების შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული პირადი დაზიანება.

უსაფრთხოების მნიშვნელოვანი ზომები ბატარეის პაკეტებისთვის

1. გთხოვთ, ყურადღებით წაიკითხოთ ყველა ინსტრუქცია და გამაფრთხილებელი ეტიკეტები (1) ბატარეის დამტენზე, (2) ბატარეაზე და (3) პროდუქტებზე ბატარეებით, სანამ გამოიყენებთ ბატარეის პაკეტებს.

2. არ დაშალოთ ან ხელახლა დააინსტალიროთ ბატარეის პაკეტი. წინააღმდეგ შემთხვევაში, შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი, გადახურება ან აფეთქება.

3. თუ აპარატის მუშაობის დრო ძალიან მოკლე ხდება, გთხოვთ, დაუყოვნებლივ შეწყვიტოთ მისი გამოყენება. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ეს გამოიწვევს გადახურებას, ხანძარს, აფეთქებას.

4. თუ ელექტროლიტი მოხვდება თვალებში, ჩამოიბანეთ სუფთა წყლით და დაუყოვნებლივ მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ამან შეიძლება გამოიწვიოს მხედველობის დაქვეითება.

5. ნუ გააკეთებთ აკუმულატორის მოკლე ჩართვას:

(1) არ შეეხოთ ტერმინალებს რაიმე გამტარ მასალას.

(2) არ მოათავსოთ ბატარეის პაკეტი კონტეინერში სხვა ლითონის საგნებთან, როგორცაა ლურსმნები და მონეტები.

(3) არ მოათავსოთ ბატარეის პაკეტი წყალში ან წვიმაში.

ბატარეის მოკლე ჩართვა წარმოქმნის დიდ დენს, რაც გამოიწვევს გადახურებას, ხანძარს ან თუნდაც ავარიას.

6. არ შეინახოთ და არ გამოიყენოთ იარაღები და ბატარეის პაკეტები ისეთ ადგილებში, სადაც ტემპერატურა შეიძლება მიაღწიოს ან აღემატებოდეს 50°C (122°F).

7. არ დაწვათ ბატარეის პაკეტი მაშინაც კი, თუ ის ძლიერ დაზიანებულია ან მოლიანად ნახმარი. ბატარეის პაკეტი ცეცხლში აფეთქდება.

8. არ ისროლოთ ფრჩხილები, არ დაჭრაოთ, გაწუროთ, გადაადგოთ და ჩამოაგდოთ ბატარეის ნაკრები, არ დაარტყოთ მას მიძიმე საგნებით. წინააღმდეგ შემთხვევაში, შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი, გადახურება ან აფეთქება.

9. არ გამოიყენოთ დაზიანებული ბატარეები.

10. ამ ხელსაწყოზე მიმაგრებული ლითიუმის ბატარეა ექვემდებარება სახიფათო პროდუქტის რეგულაციებს.

მესამე მხარეებმა ან ექსპედიტორებმა კომერციული ტრანსპორტირებისას უნდა შეასრულონ შეფუთვისა და იდენტიფიკაციის სპეციალური მოთხოვნები.

სატრანსპორტო პროექტების მომზადებისთვის გაიარეთ კონსულტაცია სახიფათო პროდუქტის პროფესიონალებთან. ამავე დროს, გთხოვთ, დაიცვათ უფრო დეტალური ეროვნული რეგულაციები.

გთხოვთ, დაიცვათ იგი ონკანით, არ დაფაროთ საკონტაქტო ინფორმაცია ზედაპირზე და უსაფრთხოდ დაახურეთ ბატარეა ისე, რომ ბატარეა არ გადაადგილდეს შეფუთვაში.

11. ამოიღეთ ბატარეის პაკეტი ხელსაწყოდან და გადაადგდეთ უსაფრთხოდ ადგილას. გთხოვთ, დაიცავით ადგილობრივი რეგლამენტები გამოყენებული ბატარეების განკარგვის შესახებ.

12. ბატარეის გამოყენება შესაძლებელია მხოლოდ DWT-ის მიერ დანიშნული პროდუქტებისთვის. შეუთავსებელ პროდუქტებში ბატარეების დაყენებამ შეიძლება გამოიწვიოს ხანძარი, გადახურება, აფეთქება ან ელექტროლიტების გაჟონვა.

13. ამოიღეთ ბატარეა ხელსაწყოდან, თუ ხელსაწყო დიდი ხნის განმავლობაში არ იყენებთ.

14. ბატარეის პაკეტმა შეიძლება გამოიწვიოს დამწვრობა ან დაბალი ტემპერატურის დამწვრობა ხელსაწყოს გამოყენების დროს და მის შემდეგ, რადგან ტემპერატურა ძალიან მაღალია. გთხოვთ, სიფრთხილით მოეპყროთ მაღალი ტემპერატურის ბატარეის პაკეტს.

15. გამოყენების შემდეგ დაუყოვნებლივ არ შეეხოთ ხელსაწყოს ტერმინალებს; წინააღმდეგ შემთხვევაში შეიძლება დამწვრობა გამოიწვიოს.

16. თავიდან აიცილოთ ნახერხი, მტვერი ან ნიადაგი ბატარეის შეფუთვის

ტერმინალებში, ხვრელებსა და ღარებში. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ამან შეიძლება გამოიწვიოს ხელსაწყო ან ბატარეის პაკეტის მუშაობის დაქვეითება ან გაუმართაობა.

17. არ გამოიყენოთ ბატარეის პაკეტები მაღალი ძაბვის ელექტროგადამცემი ხაზების მახლობლად, თუ ხელსაწყო მხარს არ უჭერს გამოყენებას. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ამან შეიძლება გამოიწვიოს ხელსაწყო ან ბატარეის პაკეტის გაუმართაობა ან დარღვევა.

18. შეინახეთ ბატარეა ბავშვებისგან შორს.

 **გაფრთხილება: გთხოვთ, გამოიყენოთ მხოლოდ ორიგინალური DWT ბატარეები.**

ის შეიძლება აფეთქდეს, გამოიწვიოს ხანძარი, პირადი დაზიანება ან ნივთების დაზიანება, თუ გამოიყენება არა DWT ორიგინალური ბატარეები ან ხელახლა დამონტაჟებული ბატარეები. ეს ასევე გამოიწვევს DWT ხელსაწყოებისა და დამტენების საგარანტიო სერვისის წარუმატებლობას.

რჩევები ბატარეის მაქსიმალური მომსახურების ვადის შესანარჩუნებლად

1. დატენეთ ბატარეის პაკეტი, სანამ ის დროულად ამოიწურება. როდესაც ხელსაწყო სიმძლავრე დაბალია, შეაჩერეთ ხელსაწყო მუშაობა და დატენეთ ბატარეის პაკეტი.
2. არ დატენოთ სრულად დატენილი ბატარეის პაკეტი. გადატვირთვა შეამცირებს ბატარეის მომსახურების ხანგრძლივობას.
3. გთხოვთ, დატენოთ ბატარეის პაკეტი ოთახის ტემპერატურაზე 10 °C-40°C (50°F-104°F). გთხოვთ დატენოთ ცხელი ბატარეის პაკეტი გაციების შემდეგ.
4. ამოიღეთ ბატარეის პაკეტი ხელსაწყოდან ან დამტენიდან, როდესაც ის არ გამოიყენება.
5. გთხოვთ, დატენოთ ბატარეის პაკეტი, თუ ის დიდი ხნის განმავლობაში არ არის გამოყენებული (ექვს თვეზე მეტი).

ფუნქციის აღწერა

 **გაფრთხილება: გთხოვთ, გამორთოთ ხელსაწყო ელექტრომომარაგება და ამოიღეთ ბატარეის ნაკრები, სანამ დაარეგულირებთ ან შეამოწმებთ ხელსაწყო ფუნქციებს.**

ბატარეის პაკეტის დაყენება ან მოხსნა

 **გაფრთხილება: გთხოვთ, გამორთოთ ხელსაწყო კვების წყარო ბატარეის პაკეტის დაყენებამდე ან ამოღებამდე.**

 **გაფრთხილება:** გთხოვთ, მჭიდროდ დაიჭიროთ ხელსაწყო და ბატარეის პაკეტი ბატარეის პაკეტის დაყენების ან ამოღებისას.

წინააღმდეგ შემთხვევაში, ისინი შეიძლება ხელიდან გამოგცურონ, რამაც გამოიწვია იარაღების და ბატარეის პაკეტების დაზიანება და პირადი დაზიანებაც კი.

ბატარეის პაკეტის ამოღებისას დააჭირეთ ღილაკს ბატარეის პაკეტის წინა მხარეს და ამოიღეთ ბატარეის პაკეტი ხელსაწყოდან.

ბატარეის პაკეტის დაყენებისას, გაასწორეთ ბატარეის შეკვრაზე არმატურული ზამზარა საფარის ღართან და დააწეკით თავის ადგილზე. ჩადეთ იგი სრულად პოზიციაში, სანამ ბატარეის პაკეტი არ დაიბლოკება და არ დააწყაპუნებს. თუ წითელი ინდიკატორის ნათურა ღილაკის ზედა ნაწილში კვლავ ჩანს ჩასმის შემდეგ, ბატარეის პაკეტი ბოლომდე არ არის ჩაკეტილი.

 **გაფრთხილება:** გთხოვთ, დააინსტალიროთ ბატარეის პაკეტი მთლიანად, სანამ კლიპი მხედველობიდან არ გაქრება. წინააღმდეგ შემთხვევაში ის შეიძლება შემთხვევით ამოვარდეს ხელსაწყოდან, რაც გამოიწვევს ოპერატორის და სხვების დაზიანებას.

 **გაფრთხილება:** არ დააინსტალიროთ ბატარეის ნაკრები ძალით. თუ ძნელია ბატარეის პაკეტის ჩასმა, ის შეიძლება არასწორად იყოს ჩასმული.

ხელსაწყოების/ბატარეის დაცვის სისტემა

ეს ინსტრუმენტი აღჭურვილია ხელსაწყო/ბატარეის დაცვის სისტემით. სისტემას შეუძლია ავტომატურად შეწყვიტოს ელექტროენერგიის მიწოდება ხელსაწყოების და ბატარეების მომსახურების ვადის გაგრძელების მიზნით. ინსტრუმენტი ავტომატურად შეწყვეტს მუშაობას, თუ ხელსაწყო ან ბატარეა იმყოფება შემდეგ პირობებში.

გადატვირთვისაგან დაცვა

დაცვის ფუნქცია გააქტიურდება, როდესაც ხელსაწყო იმუშავებს ისე, რომ გამოიწვიოს არანორმალურად მაღალი დენი. ამ შემთხვევაში, გთხოვთ, დახუროთ ხელსაწყო და შეაჩეროთ აპლიკაცია, რომელიც იწვევს ხელსაწყო გადატვირთვას. და შემდეგ გადატვირთეთ ინსტრუმენტი.

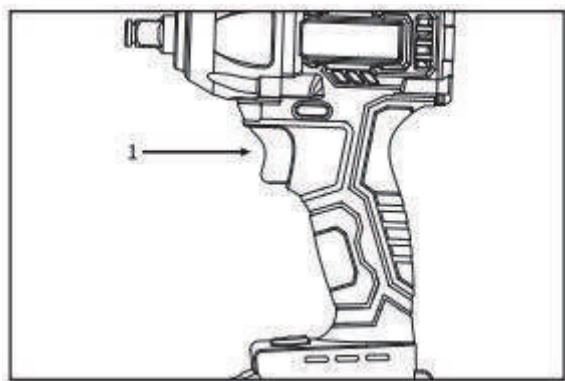
დაცვა გადახურებისგან

ხელსაწყო ავტომატურად შეწყვეტს მუშაობას გადახურებისას და ინდიკატორის შუქი ანათებს. ამ შემთხვევაში, გთხოვთ, ხელახლა ჩართოთ ხელსაწყო მას შემდეგ, რაც ხელსაწყო და ბატარეა გაცივდება.

დაცვა ზედმეტი გამონადენისგან

დაცვის ეს ფუნქცია გააქტიურდება, როდესაც ბატარეის დარჩენილი დონე შემცირდება. ამ შემთხვევაში, ამოიღეთ ბატარეა ხელსაწყოდან დასატენად.

გადართვის ოპერაცია

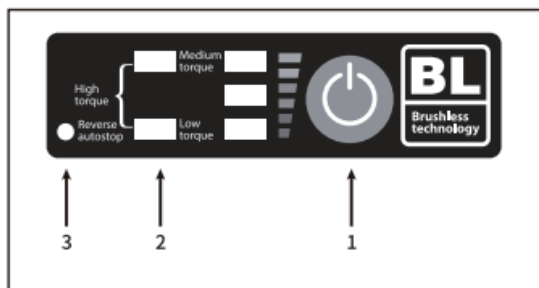


➤ 1. ტრიგერის გადართვა

⚠ გაფრთხილება: ბატარეის ბლოკის ხელსაწყოში ჩასვლამდე დარწმუნდით, რომ გადამრთველი შეიძლება თავისუფლად დააჭიროთ ღილაკს და გამოშვების შემდეგ დაუბრუნოთ OFF პოზიციაზე.

ხელსაწყოს ჩართვისას უბრალოდ დააჭირეთ გადამრთველს. გადამრთველზე ზეწოლა იზრდება, ხელსაწყოს სიჩქარე იზრდება. გაათავისუფლეთ გადამრთველი ხელსაწყოს გასაჩერებლად.

გადართვის ოპერაცია

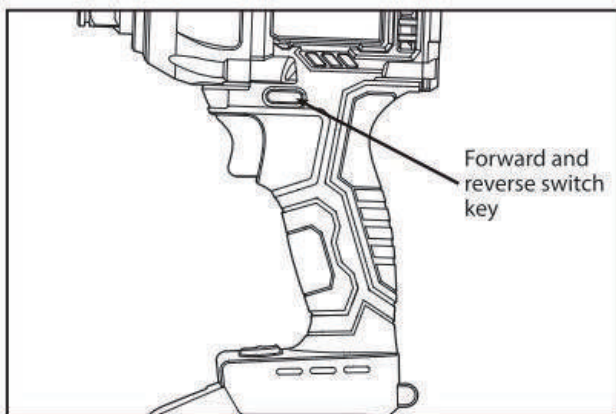


High torque	მაღალი ბრუნვის მომენტი
Reverse autostop	საპირისპირო ავტომატური გაჩერება
Medium torque	საშუალო ბრუნვის მომენტი
Low torque	დაბალი ბრუნვის მომენტი
Brushless technology	ჯაგრისების ტექნოლოგია

ბრუნვის რეგულირება

დააჭირეთ გადამრთველს, 2. მცირე ბრუნვის/საშუალო ბრუნვის ინდიკატორი ანათებს, რათა მიუთითებდეს დიდ ბრუნზე. დააჭირეთ 1. ფუნქციის ღილაკს მცირე ბრუნვისა და საშუალო ბრუნვის გადასართავად.

წინ და უკან გადამრთველის მოქმედება



Forward and reverse switch keys	წინ და უკან გადამრთველი ღილაკები
---------------------------------	----------------------------------

➤ 1. ღილაკი წინ და უკან

⚠ სიფრთხილე: მუშაობის დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ დაადასტურეთ ხელსაწყო ბრუნვის მიმართულება.

⚠ სიფრთხილე: საპირისპირო გადამრთველი შეიძლება გამოყენებულ იქნას მას შემდეგ, რაც ხელსაწყო მთლიანად შეწყვეტს ბრუნვას. თუ ხელსაწყო ბრუნვის მიმართულება შეიცვალა გაჩერებამდე, ხელსაწყო შეიძლება დაზიანდეს.

სიფრთხილე: როდესაც ხელსაწყო არ იყენებთ, დარწმუნდით, რომ შებრუნებადი ღილაკი ნეიტრალურ მდგომარეობაშია.

ხელსაწყო აღჭურვილია საპირისპირო გადამრთველით, რომელსაც შეუძლია შეცვალოს ბრუნვის მიმართულება.

დააჭირეთ საპირისპირო ღილაკს წინა მხარეს, რომ დაატრიალოთ ის საათის ისრის მიმართულებით; დააჭირეთ უკანა ღილაკს უკანა მხარეს, რომ მოატრიალოთ ის საათის ისრის საწინააღმდეგოდ.

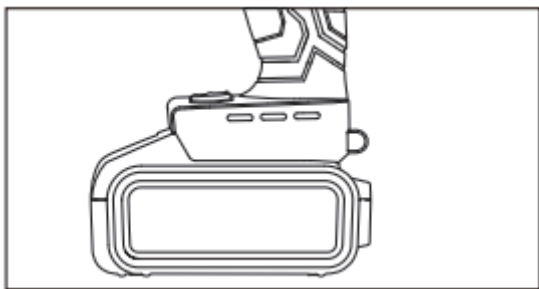
როდესაც საპირისპირო ღილაკი ნეიტრალურ მდგომარეობაშია, გადამრთველის გამორთვა შეუძლებელია.

უკუქცევის ავტომატური გაჩერება

დააჭირეთ გადამრთველს, ფუნქციის რეგულირების პანელი ანათებს, დააჭირეთ წინ და უკან გადამრთველებს წინ და დააჭირეთ გადართვის კლავიშს, რათა დაარეგულიროთ უკანა თვითგაჩერების ფუნქცია და უკანა თვითგაჩერების შუქი ანათებს.

 სიფრთხილე: არ შეხედოთ პირდაპირ განათებას ან სინათლის წყაროებს.

როგორ გამოვიყენოთ ბატარეის პაკეტი სწორად



● როგორ გამოვიყენოთ ბატარეის ნაკრები სწორად

დაიცავით ბატარეის პაკეტი ნესტისაგან და ტენიანობის შეღწევისგან. ბატარეის პაკეტი უნდა ინახებოდეს $0^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$ ტემპერატურაზე. არ დატოვოთ ბატარეის პაკეტი მანქანაში ზაფხულში.

დატენვის შემდეგ, ბატარეის პაკეტის გამოყენების დრო მნიშვნელოვნად შემცირდა, რაც მიუთითებს იმაზე, რომ ბატარეის პაკეტი დაზიანებულია და უნდა შეიცვალოს ახლით.

● უწყვეტი გამოყენება

გამოიყენეთ მანქანა განუწყვეტლივ, სანამ ბატარეა არ ამოიწურება, გააცივით მანქანა 15 წუთის განმავლობაში და შეცვალეთ ბატარეის პაკეტი ახლით, სანამ გააგრძელებთ მის გამოყენებას.

● დაცვა ზედმეტი გამონადენისგან

ეს მანქანა აღჭურვილია ზედმეტად გამონადენის დაცვის სქემით, დაცვის წრე იხსნება და მანქანა წყვეტს ბრუნვას, როდესაც ბატარეის დონე დაბალია.

● გადაგებული ბატარეის პაკეტების განადგურება

გთხოვთ გადაამუშავოთ ან გადააგდოთ ბატარეის პაკეტები სათანადოდ ბუნებრივი რესურსების დასაცავად. ბატარეის პაკეტი შეიცავს ლითიუმის ბატარეას. გთხოვთ, მიმართოთ შესაბამის ადგილობრივ ხელისუფლებას გადამუშავების (/ან განადგურების) შესახებ ინფორმაციისთვის.

ამოიღეთ ბატარეის პაკეტი და შემოახვიეთ ბომბის პორტი მტკიცე ლენტით, რათა თავიდან იაცილოთ მოკლე ჩართვა და გაჟონვა ბატარეის პაკეტის ამოწურვის შემდეგ. აბსოლუტურად აკრძალულია ნებისმიერი ნაწილის ან კომპონენტის გახსნის ან აღების მცდელობა.

ბატარეის პაკეტის დატენვა

● შენახვის ბატარეის დატენვა

1. დამუხტვა უნდა განხორციელდეს შიდა სივრცეში.
2. გამოიყენეთ შესაბამისი ბატარეები და დამტენები, რომლებიც მოყვება ელექტრო ხელსაწყოს.
3. შესაბამისი ბატარეა მხოლოდ ნაწილობრივ იტენება მიტანისთანავე. სრულად დატენთ ბატარეა ელექტრო ხელსაწყოების პირველად გამოყენებამდე, დარწმუნდით, რომ ბატარეის სიმძლავრეა.
4. ლითიუმის აკუმულატორის დამუხტვა შესაძლებელია ნებისმიერ დროს მისი მომსახურების ვადის შემცირების გარეშე. თუ დატენვის პროცესი მოულოდნელად შეწყდა, ბატარეა არ დაზიანდება.
5. $10^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ ($50^{\circ}\text{F}-104^{\circ}\text{F}$) ტემპერატურაზე 2A დამტენის სადგამზე 120 წუთი სჭირდება სრულად დაცლილი საცავის ბატარეის სრულად დატენვას.
6. შენახვის ბატარეაზე დამონტაჟებულია NTC ტემპერატურის კონტროლის მოწყობილობა. ბატარეის დატენვა შესაძლებელია $5^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ ტემპერატურაზე. ამრიგად, მას შეუძლია მნიშვნელოვნად გაზარდოს შენახვის ბატარეის მომსახურების ვადა.
7. გთხოვთ, ყურადღება მიაქციოთ ლითიუმის ბატარეის ნარჩენების დამუშავების დებულებებს.

● დამტენის ინდიკატორის მნიშვნელობა

ინდიკატორის შუქი	სტატუსი
მწვანე შუქი ყოველთვის ანთებულია.	ლოდინის რეჟიმი/დატენვა დასრულებულია
მწვანე შუქი ანათებს	მიმდინარეობს დამუხტვა
წითელი შუქი ჩართულია/მოციმციმე	ბატარეის პაკეტის დარღვევა