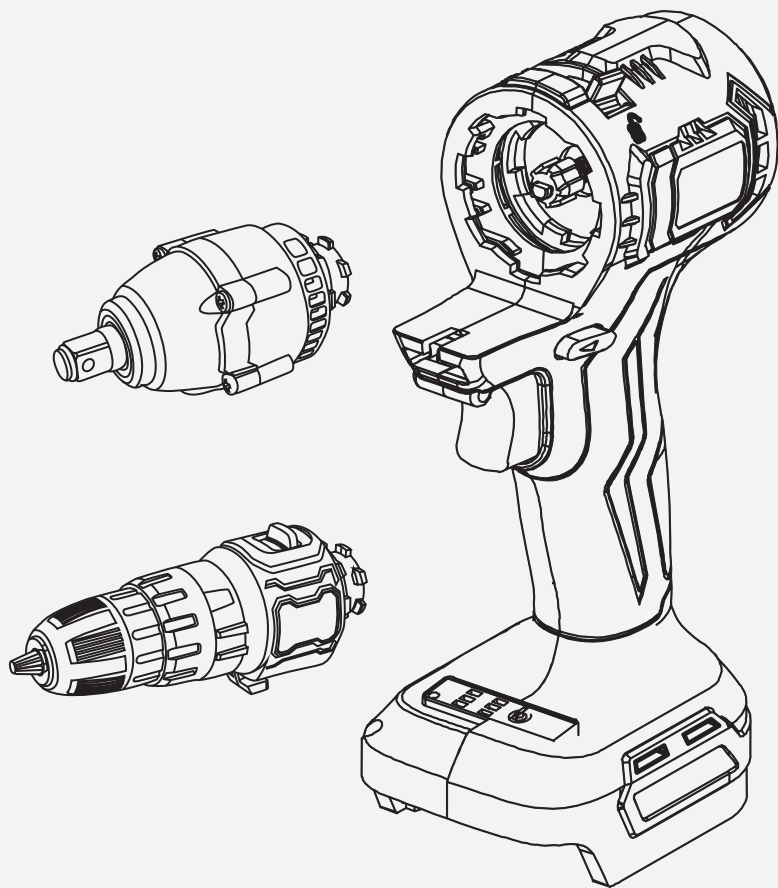


ELECTRIC DRILL SET

User Manual



MK-21V



Please read the user manual carefully before use and keep it properly for future reference.

CONTENTS

- 1、(EN) English.....01-05
- 2、(DE) Deutsch.....06-10
- 3、(FR) Français.....11-15
- 4、(ES) Español.....16-20

EN

Safety warning

⚠ warn!

Read all safety warnings, instructions, illustrations and regulations provided with the power tool.

Failure to follow the instructions listed below can result in electric shock, fire and/or serious injury.

The term "power tool" in this warning refers to either a mains-operated (corded) power tool or a battery-operated (cordless) power tool.

Workplace safety

1. Keep the work area clean and bright. Cluttered and dark venues can cause accidents.
2. Do not operate power tools in explosive environments such as flammable liquids, gases or dust. Sparks from power tools can ignite dust or gases.
3. When operating power tools, keep away from children and bystanders. Lack of concentration can cause the operator to lose control of the tool.

Electrical safety

1. The power tool plug must match the socket. The plug must never be modified in any way. Power tools that need to be grounded cannot use any adapter plug. Unmodified plugs and matching receptacles will reduce the risk of electric shock.
2. Do not expose power tools to rain or moisture. Water entering a power tool increases the risk of electric shock.
3. Do not abuse the soft cord. Never carry, pull or unplug a power tool by its cord. Keep cords away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or tangled cords increase the risk of electric shock.

Personal safety

1. Stay alert, pay attention to what you are doing and stay awake when operating power tools. Do not operate power tools when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medical treatments. Momentary negligence while operating a power tool can result in serious personal injury.

2. Use personal protective equipment, such as wearing goggles under appropriate conditions, using dust masks, non-slip safety shoes, hard hats, hearing protection and other devices to reduce personal injuries.
3. Prevent accidental starting. Make sure the switch is in the off position before connecting power and/or battery box, picking up or carrying the tool. Carrying tools with your fingers on the switch or applying power while the switch is on can cause hazards.
4. Before turning on the power tool, remove any adjustment keys or wrenches. Wrenches or keys left on rotating parts of a power tool can cause personal injury.
5. Do not overextend your hands. Always pay attention to your footing and body balance. This provides better control of the power tool in unexpected situations.
6. Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothing, jewelry, or long hair can get caught in moving parts.

Usage and precautions

1. Do not use power tools reluctantly, use appropriate power tools according to the purpose. Choosing the right rated power tools will make your job more efficient and safer.
2. If the switch cannot turn on or off the power, the power tool cannot be used. Power tools that cannot be controlled by a switch are dangerous and must be repaired.
3. Before making any adjustments, changing accessories or storing the power tool, the power tool must be unplugged from the power source and/or the battery pack (if removable) must be removed. This protective safety measure reduces the risk of the power tool starting accidentally.
4. Store unused power tools out of the reach of children, and do not allow people who are unfamiliar with power tools and do not understand these instructions to operate power tools. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
5. Maintain power tools and accessories. Check whether the moving parts are adjusted in place or stuck, check for damage to parts and other conditions that affect the operation of the power tool. If damaged, the power tool should be repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
6. Keep the handle and holding surface dry, clean, and free of grease. A slippery handle cannot guarantee safe grip and control of the tool in the event of an accident.

Battery pack usage and precautions

1. Only use the charger specified by the manufacturer to charge. A fire hazard may occur when a charger designed for one type of battery pack is used with another battery pack.
2. Only use power tools equipped with dedicated battery packs. Use of other battery packs may create a risk of injury and fire.

- 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 to prevent one end of the battery pack from connecting to the other end. A short circuit at the battery pack terminal may cause burning or fire.
- Do not use damaged or modified battery packs or tools. A damaged or modified battery pack may produce unpredictable results, resulting in fire, explosion, or injury.
- Never disassemble or modify the battery pack. Otherwise it may cause fire, overheating or explosion.
- If the machine running time becomes too short, please stop using it immediately. Failure to do so may result in overheating, fire or even explosion.
- If the electrolyte enters your eyes, please rinse them with clean water and seek medical attention immediately. Failure to do so may result in visual impairment.
- Do not store or use tools and battery packs in places where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).
- Do not incinerate the battery pack even if the battery pack is severely damaged or completely worn out. Battery packs can explode in fire.
- Do not shoot nails into the battery pack, or cut, squeeze, throw, drop the battery pack, or hit the battery pack with hard objects. Otherwise it may cause fire, overheating or explosion.
- When discarding the battery pack, remove it from the tool and dispose of it in a safe area. Please follow local regulations on how to dispose of used batteries.
- Use batteries only with designated products. Installing batteries into incompatible products can cause fire, overheating, explosion, or electrolyte leakage.
- If the tool is not used for a long time, the battery must be removed from the tool and charged for at least 6 hours before use.

Repair

- Let professional maintenance personnel repair the power tool using the same spare parts. This will keep the power tool being repaired safe.
- Never repair a damaged battery pack. The battery pack may only be repaired by the manufacturer or its authorized repair service provider.
- Please follow the instructions in this manual when applying lubricating oil and replacing accessories.

Battery protection system

This tool is equipped with a battery protection system. This system automatically cuts power to the motor to extend tool and battery life. When working, if the tool or battery is in the following conditions, the tool will automatically stop running.

Overload warning function

The overload warning function works if the current rises sharply due to operation (for example, applying excessive pressure to the workpiece). The overload warning function reduces the swing speed, thereby increasing the vibration amplitude. In this case, once the application tool is isolated from the workpiece, the swing speed returns to normal. Continue operation with appropriate load.

Overload protection

The tool will automatically shut down when the tool / battery is operated in a manner that results in abnormally high current flow. In this case, close the tool and stop the application operations that are causing the tool to be overloaded. Then start the tool and restart.

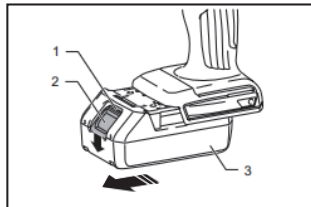
Overheating protection

The tool will automatically stop when the tool/battery overheats. In this case, wait for the tool/battery to cool down before turning the tool on. Over-discharge protection When the battery power is insufficient, the tool automatically stops operating. At this time, please remove the battery from the tool and charge it.

*For safety reasons, it is not recommended for people (including children) who are disabled, mentally retarded, inexperienced or incapable of independent operation to use this machine without supervision. Please supervise children and prevent them from treating this machine as a toy.

Installing or removing the battery pack

- ⚠ CAUTION: Always turn off power to the tool before installing or removing the battery pack.
- ⚠ CAUTION: Hold the tool and battery pack firmly when installing or removing the battery pack. Otherwise they may slip from your hands, causing damage to the tool and battery pack, or even personal injury.



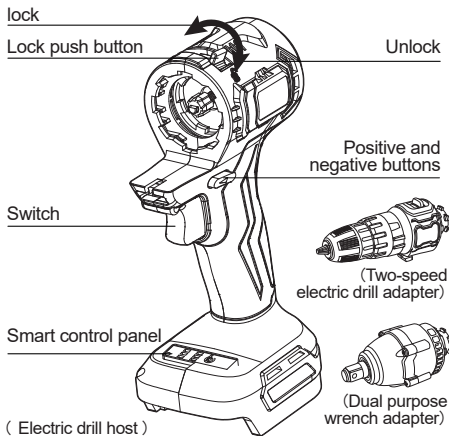
- ① Red indicator ② Button ③ Battery pack

- ⚠ CAUTION: Be sure to fully insert the battery pack until the red indicator is no longer visible. Otherwise, it may accidentally become detached from the tool, causing injury to yourself or others.
- ⚠ CAUTION: Do not force the battery pack to install. If the battery pack is difficult to insert, it may be inserted incorrectly.

To remove the battery pack, press the button on the front of the battery pack while pulling the battery pack away from the tool.

When installing the battery pack, align the tongue on the battery pack with the groove on the cover, and then push it into place. Insert it all the way into place until it locks and clicks. If you can reach the red indicator in the picture, it means it is not fully locked.

Product description



Electric drill host specifications

Model:	MK-21V
Voltage:	21V
Rated power:	200W~800W
No-load speed:	13000/20000/24000r/min
Net weight:	0.56kg

Battery specifications

Battery capacity:	1500mAh*10pcs, 2 batteries
Charging time:	2-3H
Charging adapter	100V~240V,50~60Hz

Install or remove the conversion head

Note: The battery pack must be removed before operation, and it is absolutely prohibited to press the switch button!

- To install the conversion head, first place the locking push button at the unlocking mark (Picture 1), extend it parallel to the introduction groove and insert it into the bottom of the main unit (Picture 2), and then push the locking push button in the locking direction (Picture 3).

- Remove the converter head, place the locking push button at the unlock mark (Figure 1), and pull out the converter head.

Operation of the switch

- * The speed of the machine will increase as the pressure on the switch button increases, and the machine will stop when the switch button is released.
- * Forward and reverse rotation switch, push it to the left, the drill bit will rotate clockwise; push it to the right, it will rotate counterclockwise, and it will be locked in the middle.

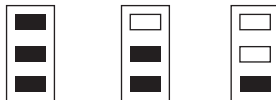
Intelligent control panel



Speed adjustment

Battery display indicator light

- Speed gear adjustment. Use the function switching button to select high, medium or low motor speed according to the actual situation.
- Remaining power display



75% to 100% 50% to 75% 25% to 50%

Note: Depending on usage conditions and ambient temperature, the indicated value may differ slightly from the actual capacity.

Two-speed electric drill adapter

Specification

Drill chuck:	10mm
Maximum torque:	32N.m
No-load speed:	High (2) 0-1450r/min low (1) 0-400r/min
Net weight:	0.43kg

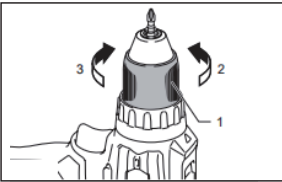
Instructions

Installation or removal of driver bit / drill bit

▲ Note: The battery pack must be removed before operation, and it is absolutely prohibited to press the switch button!

Caution: After inserting the screwdriver bit, make sure it is tight. If it falls out, do not use it.

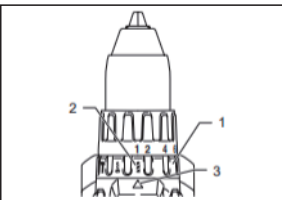
Turn the sleeve counterclockwise to open the chuck claws, and try to put the driver bit/drill bit into the innermost side of the chuck. Turn the sleeve clockwise to tighten the chuck. Turn the socket counterclockwise to remove the driver/drill bit.



① Simple set ② Open ③ Close

Adjust the fastening screw

▲ CAUTION: Be sure to set the toggle ring correctly to the desired mode mark. The tool may be damaged if the tool is operated with the switching ring centered between the mode marks. The tightening torque can be adjusted within 25 levels by turning the adjusting ring. Contrast the arrows on the scale and tool body. When set to 1, the tightening torque is the smallest, and when set to 25, the tightening torque is the largest. Before actual operation, test screws are driven into the material or a material similar to it to determine the torque level required for the specific application.



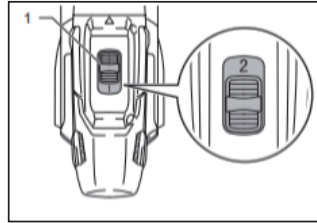
① Action mode switching ring ② Mark ③ Arrow

This tool has three action modes: choose the one that suits your job. Action mode switches and aligns the selected mark with the arrow on the tool body.

- ② Drilling mode (rotation only);
- ③ Impact drilling mode (impact rotation);
- ① Tightening screw mode (clutch rotation)

Speed change

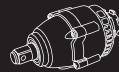
Gearbox operation



*Gear adjustment, high/low dual speed adjustment, adjustable speed to cope with different working conditions.

*The number shown is the 1st low speed gear, which has high torque and is suitable for drilling holes.

*The number shown is the 2nd high speed gear, which is fast and suitable for tightening screws.



Screwdriver adapter

Specification

Chuck size:	1/4(6.35mm)+1/2(12.7mm)
Maximum torque:	300N.m
No-load speed:	0-2800r/min
Impact frequency:	0-3200ipm
Net weight:	0.65kg

Instructions

▲ CAUTION: Before performing any assembly operation on the tool, be sure to turn off the power to the tool and remove the battery pack.

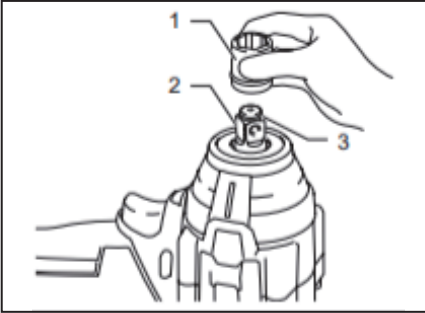
Correctly select the socket/driver bit

Be sure to select the correct size impact socket for the bolt and swing nut. Incorrectly sized impact sockets will result in incorrect or inconsistent tightening torque or damaged bolts or nuts.

Install or remove the socket / driver bit

▲ Note: The installation method of the impact socket varies depending on the type of square drive screw of the tool.

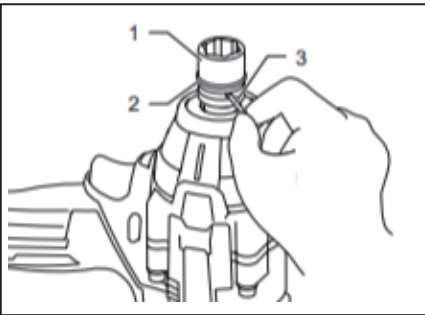
Impact sleeve without O-ring and pin



- ① Impact sleeve
- ② Square transmission rod
- ③ Ring spring

Press the impact sleeve onto the square drive screw until it locks in place. When disassembling the impact sleeve, just pull it off.

Impact sleeve with O-ring and pin



- ① Impact sleeve
- ② O-ring
- ③ Pin

Move the O-ring out of the groove of the impact sleeve. Remove the pin on the impact sleeve. Place the impact sleeve on the square drive screw. Align the hole on the impact sleeve with the hole on the square drive screw. Pass the pin through the hole in the impact sleeve and the square drive screw and then move the O-ring back to its original position in the groove of the impact sleeve to secure the pin.

When you need to remove the impact sleeve, please follow the reverse steps of installation.

Sicherheitswarnung

⚠ warnen!

Lesen Sie alle mit dem Elektrowerkzeug gelieferten Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Vorschriften. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in dieser Warnung bezieht sich entweder auf ein netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder ein batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

Sicherheit am arbeitsplatz

1. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und hell. Überfüllte und dunkle Veranstaltungsorte können zu Unfällen führen.
2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen wie brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Funken von Elektrowerkzeugen können Staub oder Gase entzünden.
3. Halten Sie beim Betrieb von Elektrowerkzeugen Abstand zu Kindern und Unbeteiligten. Mangelnde Konzentration kann dazu führen, dass der Bediener die Kontrolle über das Werkzeug verliert.

Elektrische sicherheit

1. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf niemals in irgendeiner Weise verändert werden. Elektrowerkzeuge, die geerdet werden müssen, können keinen Adapterstecker verwenden. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
2. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
3. Missbrauchen Sie das weiche Kabel nicht. Tragen, ziehen oder trennen Sie ein Elektrowerkzeug niemals am Kabel. Halten Sie die Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen die Gefahr eines Stromschlags.

Persönliche sicherheit

1. Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und bleiben Sie wach, wenn Sie Elektrowerkzeuge bedienen. Bedienen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder medizinischen Behandlungen stehen. Kurzfristige Fahrlässigkeit beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung, wie z. B. das Tragen einer Schutzbrille unter geeigneten Bedingungen, die Verwendung von Staubmasken, rutschfesten Sicherheitsschuhen, Schutzhelmen, Gehörschutz und anderen Vorrichtungen, um Personenschäden zu reduzieren.

3. Verhindern Sie versehentliches Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen oder das Werkzeug aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Werkzeugen mit den Fingern am Schalter oder das Anlegen von Strom bei eingeschaltetem Schalter kann zu Gefahren führen.
4. Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Auf rotierenden Teilen eines Elektrowerkzeugs verbleibende Schraubenschlüssel oder Schlüssel können zu Verletzungen führen.
5. Überstrecken Sie Ihre Hände nicht. Achten Sie immer auf Ihren Stand und Ihre Körperbalance. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
6. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Verwendung und vorsichtsmaßnahmen

1. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht ungem, sondern verwenden Sie je nach Verwendungszweck geeignete Elektrowerkzeuge. Durch die Wahl der richtigen Elektrowerkzeuge wird Ihre Arbeit effizienter und sicherer.
2. Wenn der Schalter den Strom nicht ein- oder ausschalten kann, kann das Elektrowerkzeug nicht verwendet werden. Elektrowerkzeuge, die nicht über einen Schalter gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
3. Bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern, muss das Elektrowerkzeug von der Stromquelle getrennt und/oder der Akku (falls abnehmbar) entfernt werden. Diese Schutzmaßnahme verringert das Risiko eines unbeabsichtigten Startens des Elektrowerkzeugs.
4. Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und erlauben Sie nicht, dass Personen, die mit Elektrowerkzeugen nicht vertraut sind und diese Anweisungen nicht verstehen, Elektrowerkzeuge bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
5. Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile richtig eingestellt sind oder festsitzen, prüfen Sie, ob Teile beschädigt sind und ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen. Bei Beschädigung sollte das Elektrowerkzeug vor der Verwendung repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
6. Halten Sie den Griff und die Haltefläche trocken, sauber und fettfrei. Ein rutschiger Griff kann im Falle eines Unfalls keinen sicheren Halt und keine sichere Kontrolle über das Werkzeug gewährleisten.

Verwendung und vorsichtsmaßnahmen des akkus

1. Verwenden Sie zum Laden nur das vom Hersteller angegebene Ladegerät. Es besteht Brandgefahr, wenn ein Ladegerät, das für einen Akkutyp ausgelegt ist, mit einem anderen Akkupack verwendet wird.
2. Verwenden Sie nur Elektrowerkzeuge, die mit speziellen Akkus ausgestattet sind. Bei Verwendung anderer Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.

3. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, um zu verhindern, dass ein Ende des Akkus mit dem anderen Ende verbunden wird. Ein Kurzschluss am Batteriepol kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
4. Benutzen Sie nie seine beschädigten oder veränderten Akkus oder Werkzeuge. Ein beschädigter oder veränderter Akku kann unvorhersehbare Folgen haben und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
5. Zerlegen oder modifizieren Sie den Akku niemals. Andernfalls kann es zu Bränden, Überhitzung oder Explosionen kommen.
6. Wenn die Laufzeit der Maschine zu kurz wird, beenden Sie bitte sofort die Verwendung. Andernfalls kann es zu Überhitzung, Brand oder sogar Explosion kommen.
7. Wenn Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, spülen Sie diese bitte mit klarem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf. Andernfalls kann es zu einer Sehbehinderung kommen.
8. Lagern oder verwenden Sie Werkzeuge und Akkus nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C (122 °F) erreichen oder überschreiten kann.
9. Verbrennen Sie den Akku nicht, selbst wenn der Akku stark beschädigt oder völlig abgenutzt ist. Akkus können im Feuer explodieren.
10. Schießen Sie keine Nägel in den Akku, schneiden Sie ihn nicht, quetschen Sie ihn nicht, werfen Sie ihn nicht, lassen Sie ihn nicht fallen und schlagen Sie nicht mit harten Gegenständen auf den Akku. Andernfalls kann es zu Bränden, Überhitzung oder Explosionen kommen.
11. Wenn Sie den Akku entsorgen, entfernen Sie ihn aus dem Werkzeug und entsorgen Sie ihn an einem sicheren Ort. Bitte befolgen Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung gebrauchter Batterien.
12. Verwenden Sie Batterien nur mit den dafür vorgesehenen Produkten. Der Einbau von Batterien in inkompatible Produkte kann zu Feuer, Überhitzung, Explosion oder Elektrolytaustritt führen.
13. Wenn das Werkzeug längere Zeit nicht verwendet wird, muss der Akku aus dem Werkzeug entfernt und vor der Verwendung mindestens 6 Stunden lang aufgeladen werden.

Reparatur

1. Lassen Sie das Elektrowerkzeug von professionellem Wartungspersonal mit denselben Ersatzteilen reparieren. Dadurch bleibt das zu reparierende Elektrowerkzeug sicher.
2. Reparieren Sie niemals einen beschädigten Akku. Eine Reparatur des Akkupacks darf nur vom Hersteller oder seinem autorisierten Reparaturdienstleister durchgeführt werden.
3. Bitte befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch, wenn Sie Schmieröl auftragen und Zubehör austauschen.

Batterieschutzsystem

Dieses Werkzeug ist mit einem Batterieschutzsystem ausgestattet. Dieses System unterbricht automatisch die Stromversorgung des Motors, um die Lebensdauer von Werkzeug und Akku zu verlängern. Wenn sich das Werkzeug oder der Akku während der Arbeit in den folgenden Bedingungen befindet, stoppt das Werkzeug automatisch den Betrieb.

Überlastwarnfunktion

Die Überlastwarnfunktion funktioniert, wenn der Strom betriebsbedingt stark ansteigt (z. B. übermäßiger Druck auf das Werkstück). Die Überlastwarnfunktion reduziert die Schwunggeschwindigkeit und erhöht dadurch die Vibrationsamplitude. In diesem Fall normalisiert sich die Schwenkgeschwindigkeit wieder, sobald das Einsatzwerkzeug vom Werkstück getrennt ist. Betrieb mit entsprechender Belastung fortsetzen.

Überspannungsschutz

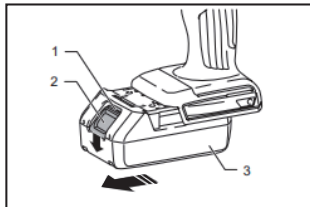
Das Werkzeug schaltet sich automatisch ab, wenn das Werkzeug/der Akku auf eine Weise betrieben wird, die zu einem ungewöhnlich hohen Stromfluss führt. Schließen Sie in diesem Fall das Tool und stoppen Sie die Anwendungsvorgänge, die zur Überlastung des Tools führen. Anschließend das Tool starten und neu starten.

Überhitzungsschutz

Das Werkzeug stoppt automatisch, wenn das Werkzeug / der Akku überhitzt. Warten Sie in diesem Fall, bis das Werkzeug/der Akku abgekühlt ist, bevor Sie das Werkzeug einschalten. Überentladungsschutz Wenn die Akkuleistung nicht ausreicht, stoppt das Werkzeug automatisch den Betrieb. Nehmen Sie zu diesem Zeitpunkt bitte den Akku aus dem Werkzeug und laden Sie ihn auf. *Aus Sicherheitsgründen wird es Personen (einschließlich Kindern), die behindert, geistig zurückgeblieben, unerfahren oder nicht in der Lage sind, selbstständig zu arbeiten, nicht empfohlen, diese Maschine ohne Aufsicht zu benutzen. Bitte beaufsichtigen Sie Kinder und verhindern Sie, dass sie diese Maschine als Spielzeug behandeln.

Einsetzen oder entfernen des akkupacks

- ⚠ **VORSICHT:** Schalten Sie das Werkzeug immer aus, bevor Sie den Akku installieren oder entfernen.
- ⚠ **VORSICHT:** Halten Sie das Werkzeug und den Akku gut fest, wenn Sie den Akku einsetzen oder entfernen. Andernfalls könnten sie Ihnen aus den Händen rutschen und das Werkzeug und den Akku beschädigen oder sogar zu Verletzungen führen.



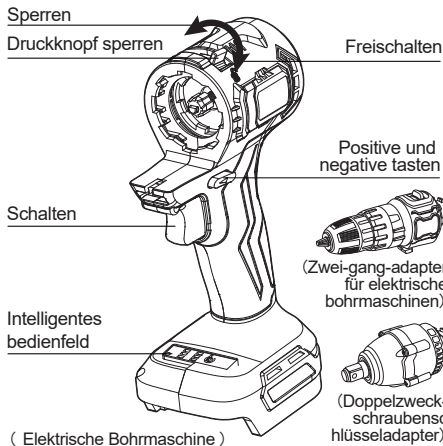
- ① Rote Anzeige ② Taste ③ Akku

- ⚠ **ACHTUNG:** Achten Sie darauf, den Akku vollständig einzuschieben, bis die rote Anzeige nicht mehr sichtbar ist. Andernfalls könnte es sich versehentlich vom Werkzeug lösen und Sie oder andere verletzen.
- ⚠ **VORSICHT:** Setzen Sie den Akku nicht mit Gewalt ein. Wenn sich der Akku nur schwer einsetzen lässt, ist er möglicherweise falsch eingelegt.

Um den Akku zu entfernen, drücken Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus, während Sie den Akku vom Werkzeug wegziehen.

Richten Sie beim Einsetzen des Akkus die Zunge am Akku an der Nut an der Abdeckung aus und drücken Sie ihn dann hinein. Führen Sie es vollständig ein, bis es einrastet und einrastet. Wenn Sie die rote Anzeige im Bild erreichen können, bedeutet dies, dass sie nicht vollständig verriegelt ist.

Produktbeschreibung



- ② Entfernen Sie den Konverterkopf, platzieren Sie den Verriegelungsdruckknopf an der Entriegelungsmarkierung (Abbildung 1) und ziehen Sie den Konverterkopf heraus.

Betätigung des schalters

*Die Geschwindigkeit der Maschine erhöht sich, wenn der Druck auf die Schalttaste zunimmt, und die Maschine stoppt, wenn die Schalttaste losgelassen wird.

*Vorwärts- und Rückwärtsdrehungsschalter: Drücken Sie ihn nach links, um den Bohrer im Uhrzeigersinn zu drehen. Drücken Sie ihn nach rechts, um ihn gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, und er wird in der Mitte verriegelt.

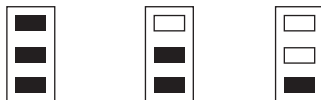
Intelligentes bedienfeld



Kontrollleuchte für die Batterieanzeige

Geschwindigkeitsanpassung

1. Geschwindigkeitseinstellung. Verwenden Sie die Funktionsschalttaste, um je nach tatsächlicher Situation eine hohe, mittlere oder niedrige Motorgeschwindigkeit auszuwählen.
2. Restleistungsanzeige



75 % bis 100 % 50 % bis 75 % 25 % bis 50 %

Hinweis: Je nach Nutzungsbedingungen und Umgebungstemperatur kann der angezeigte Wert geringfügig von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

Technische Daten des Bohrmaschinen-Hosts

Modell:	MK-21V
Spannung:	21V
Nennleistung:	200W~800W
Leerlaufdrehzahl:	13.000/20.000/24.000 U/min
Nettogewicht:	0.56kg

Batteriespezifikationen

Batteriekapazität:	1500 mAh * 10 Stück, 2 Batterien
Ladezeit:	2-3H
Ladeadapter:	100V~240V,50~60Hz

Installieren oder entfernen sie den konverterkopf

Hinweis: Vor dem Betrieb muss der Akku entnommen werden und das Drücken des Schalterknopfes ist absolut verboten!

- ① Um den Konvertierungskopf zu installieren, platzieren Sie zunächst den Verriegelungsdruckknopf an der Entriegelungsmarkierung (Bild 1), ziehen Sie ihn parallel zur Einführungsnut heraus und führen Sie ihn in die Unterseite des Hauptgeräts ein (Bild 2) und drücken Sie dann den Verriegelungsdrücker Knopf in Verriegelungsrichtung (Bild 3).

Zwei-gang-adaptör für elektrische bohrmaschinen



Spezifikation

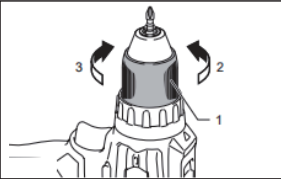
Bohrfutter:	10mm
Maximales Drehmoment:	32N.m
Leerlaufdrehzahl:	hoch (2) 0~1450 U/min, niedrig (1) 0~400 U/min
Nettogewicht:	0.43kg

Anweisungen

Installation oder entfernung des schraubendreherbits/bohrers

▲ **Hinweis:** Vor dem Betrieb muss der Akku entnommen werden und das Drücken des Schalterknopfes ist absolut verboten!

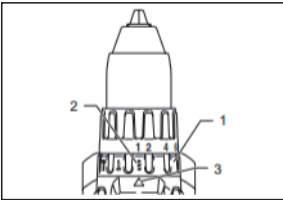
Achtung: Stellen Sie nach dem Einsetzen des Schraubendreherbits sicher, dass dieser fest sitzt. Wenn er herausfällt, verwenden Sie ihn nicht. Drehen Sie die Hülse gegen den Uhrzeigersinn, um die Futterklauen zu öffnen, und versuchen Sie, den Schraubendreher/Bohrer in die innerste Seite des Futters zu stecken. Drehen Sie die Hülse im Uhrzeigersinn, um das Spannfutter festzuziehen. Drehen Sie den Steckschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um den Schraubendreher/Bohrer zu entfernen.



① Steckschlüssel ② Öffnen ③ Schließen

Befestigungsschraube einstellen

▲ **ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass der Umschaltring richtig auf die gewünschte Modusmarkierung eingestellt ist. Das Werkzeug kann beschädigt werden, wenn das Werkzeug mit dem Schaltring in der Mitte zwischen den Modusmarkierungen betrieben wird. Das Anzugsdrehmoment kann durch Drehen des Stellrings in 25 Stufen eingestellt werden. Vergleichen Sie die Pfeile auf der Skala und dem Werkzeugkörper. Bei der Einstellung 1 ist das Anzugsdrehmoment am kleinsten, bei der Einstellung 25 ist das Anzugsdrehmoment am größten. Vor dem eigentlichen Betrieb werden Prüfschrauben in das Material oder ein materialähnliches Material eingedreht, um das für den konkreten Anwendungsfall erforderliche Drehmoment zu ermitteln.



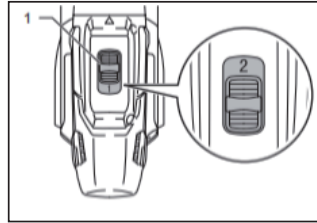
① Aktionsmodus-Umschaltring ② Markierung ③ Pfeil

Dieses Tool verfügt über drei Aktionsmodi: Wählen Sie den Modus aus, der zu Ihrer Aufgabe passt. Der Aktionsmodus wechselt und richtet die ausgewählte Markierung am Pfeil auf dem Werkzeugkörper aus.

- Bohrmodus (nur Rotation)
- Schlagbohrmodus (Schlagrotation)
- Anziehschraubenmodus (Kupplungsdrehung)

Geschwindigkeitsänderung

Getriebebetrieb



*Gangeinstellung, hohe/niedrige Dual-Geschwindigkeitseinstellung, einstellbare Geschwindigkeit zur Bewältigung unterschiedlicher Arbeitsbedingungen.

*Die angezeigte Nummer ist der 1. Gang mit niedriger Geschwindigkeit, der ein hohes Drehmoment hat und zum Bohren von Löchern geeignet ist.

*Die angezeigte Zahl ist der 2. Hochgeschwindigkeitsgang, der schnell ist und zum Anziehen von Schrauben geeignet ist.



Schraubendreher-adapter

Spezifikation

Futtergröße:	1/4 (6,35 mm) + 1/2 (12,7 mm)
Maximales Drehmoment:	300N.m
Leerlaufdrehzahl:	0–2800 U/min
Schlagfrequenz:	0-3200ipm
Nettogewicht	0.65kg

Anweisungen

▲ **VORSICHT:** Bevor Sie irgendwelche Montagearbeiten am Werkzeug durchführen, schalten Sie unbedingt die Stromversorgung des Werkzeugs aus und entfernen Sie den Akku.

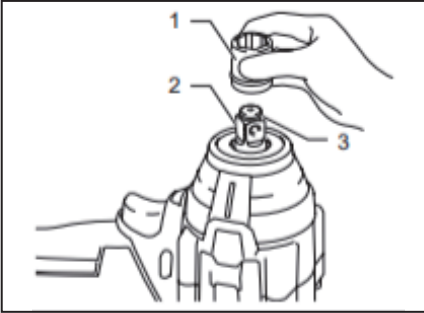
Wählen sie den steckschlüssel / schraubendreher-bit richtig aus

Stellen Sie sicher, dass Sie für die Schraube und die Schwingmutter die richtige Schlagschraubergroße wählen. Falsch dimensionierte Kraft-Steckschlüsseleinsätze führen zu einem falschen oder inkonsistenten Anzugsdrehmoment oder zu beschädigten Schrauben oder Muttern.

Installieren oder entfernen sie den steckschlüssel / schraubendreher

▲ Hinweis: Die Installationsmethode des Schlagschraubers hängt von der Art der Vierkantschraube des Werkzeugs ab.

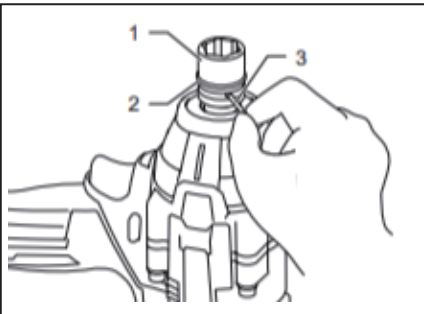
Schlaghülse ohne o-ring und stift



- ① Schlaghülse ② Vierkant-Übertragungsstange
③ Ringfeder

Drücken Sie die Schlaghülse auf die Vierkantschraube, bis sie einrastet. Bei der Demontage der Schlaghülse ziehen Sie diese einfach ab.

Schlaghülse mit O-Ring und Stift



- ① Schlaghülse ② O-Ring ③ Stift

Entfernen Sie den O-Ring aus der Nut der Schlaghülse. Entfernen Sie den Stift an der Schlaghülse. Platzieren Sie die Schlaghülse auf der Vierkantschraube. Richten Sie das Loch in der Schlaghülse mit dem Loch in der Vierkantschraube aus.

Führen Sie den Stift durch das Loch in der Schlaghülse und die Vierkantschraube und bewegen Sie dann den O-Ring zurück in seine ursprüngliche Position in der Nut der Schlaghülse, um den Stift zu sichern.

Wenn Sie die Schlaghülse entfernen müssen, befolgen Sie bitte die umgekehrten Installationsschritte.

⚠ Attention !

Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et réglementations fournis avec l'outil électrique. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Le terme « Outil électrique » dans cet avertissement fait référence soit à un outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil), soit à un outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

- Empêchez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter l'alimentation et/ou le boîtier de batterie, de ramasser ou de transporter l'outil. Transporter des outils avec vos doigts sur l'interrupteur ou mettre sous tension lorsque l'interrupteur est allumé peut présenter des risques.
- Avant d'allumer l'outil électrique, retirez toutes les clés de réglage ou clés. Les clés ou les clés laissées sur les pièces rotatives d'un outil électrique peuvent provoquer des blessures.
- N'éteignez pas trop vos mains. Faites toujours attention à votre position et à l'équilibre de votre corps. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Habilitez-vous convenablement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.

Sécurité du lieu de travail

- Gardez la zone de travail propre et lumineuse. Des lieux encombrés et sombres peuvent provoquer des accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des environnements explosifs tels que des liquides, des gaz ou de la poussière inflammables. Les étincelles provenant des outils électriques peuvent enflammer la poussière ou les gaz.
- Lorsque vous utilisez des outils électriques, éloignez-vous des enfants et des passants. Un manque de concentration peut faire perdre le contrôle de l'outil à l'opérateur.

Sécurité électrique

- La fiche de l'outil électrique doit correspondre à la prise. La fiche ne doit en aucun cas être modifiée. Les outils électriques qui doivent être mis à la terre ne peuvent utiliser aucun adaptateur. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- N'abusez pas du cordon souple. Ne transportez, tirez ou débranchez jamais un outil électrique par son cordon. Gardez les cordons à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

- Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et restez éveillé lorsque vous utilisez des outils électriques. N'utilisez pas d'outils électriques lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de traitements médicaux. Une négligence momentanée lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- Utilisez un équipement de protection individuelle, comme le port de lunettes de protection dans des conditions appropriées, l'utilisation de masques anti-poussière, de chaussures de sécurité antidérapantes, de casques de sécurité, de protections auditives et d'autres dispositifs pour réduire les blessures corporelles.

Utilisation et précautions

- N'utilisez pas d'outils électriques à contrecœur, utilisez des outils électriques appropriés en fonction de l'usage prévu. Choisir les bons outils électriques rendra votre travail plus efficace et plus sûr.
- Si l'interrupteur ne peut pas allumer ou éteindre l'alimentation, l'outil électrique ne peut pas être utilisé. Les outils électriques qui ne peuvent pas être contrôlés par un interrupteur sont dangereux et doivent être réparés.
- Avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil électrique, l'outil électrique doit être débranché de la source d'alimentation et/ou la batterie (si amovible) doit être retirée. Cette mesure de sécurité protectrice réduit le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes qui ne sont pas familiarisées avec les outils électriques et ne comprennent pas ces instructions utiliser les outils électriques. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles sont bien ajustées ou bloquées, vérifiez si les pièces sont endommagées et si d'autres conditions affectent le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, l'outil électrique doit être réparé avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- Gardez la poignée et la surface de maintien sèches, propres et exemptes de graisse. Une poignée glissante ne peut garantir une prise en main et un contrôle sûrs de l'outil en cas d'accident.

Utilisation de la batterie et précautions

- Utilisez uniquement le chargeur spécifié par le fabricant pour charger. Un risque d'incendie peut survenir lorsqu'un chargeur conçu pour un type de batterie est utilisé avec un autre batterie.
- Utilisez uniquement des outils électriques équipés de blocs-batteries dédiés. L'utilisation d'autres batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques pour empêcher une extrémité de la batterie de se connecter à l'autre extrémité. Un court-circuit au niveau de la borne de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

- N'utilisez pas de batteries ou d'outils endommagés ou modifiés. Une batterie endommagée ou modifiée peut produire des résultats imprévisibles, entraînant un incendie, une explosion ou des blessures.
- Ne démontez ni ne modifiez jamais la batterie. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie, une surchauffe ou une explosion.
- Si la durée de fonctionnement de la machine devient trop courte, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Ne pas le faire peut entraîner une surchauffe, un incendie ou même une explosion.
- Si l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Ne pas le faire peut entraîner une déficience visuelle.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas d'outils et de batteries dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 50°C (122°F).
- Ne pas incinérer la batterie même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. Les blocs -batteries peuvent exploser en cas d'incendie.
- Ne tirez pas de clous dans la batterie, ne coupez pas, n'écrasez pas, ne jetez pas, ne laissez pas tomber la batterie et ne frappez pas la batterie avec des objets durs. Sinon, cela pourrait provoquer un incendie, une surchauffe ou une explosion.
- Lorsque vous jetez la batterie, retirez-la de l'outil et jetez-la dans un endroit sûr. Veuillez suivre les réglementations locales sur la façon de mettre au rebut les piles usagées.
- Utilisez des piles uniquement avec les produits désignés. L'installation de batteries dans des produits incompatibles peut provoquer un incendie, une surchauffe, une explosion ou une fuite d'électrolyte.
- Si l'outil n'est pas utilisé pendant une longue période, la batterie doit être retirée de l'outil et chargée pendant au moins 6 heures avant utilisation.

Maintien

- Laissez le personnel de maintenance professionnel réparer l'outil électrique en utilisant les mêmes pièces de rechange. Cela garantira la sécurité de l'outil électrique en cours de réparation.
- Ne réparez jamais une batterie endommagée. La batterie ne peut être réparée que par le fabricant ou son réparateur agréé.
- Veuillez suivre les instructions de ce manuel lors de l'application de l'huile lubrifiante et du remplacement des accessoires.

Système de protection de la batterie

Cet outil est équipé d'un système de protection de la batterie. Ce système coupe automatiquement l'alimentation du moteur pour prolonger la durée de vie de l'outil et de la batterie. Pendant le travail, si l'outil ou la batterie se trouve dans les conditions suivantes, l'outil cessera automatiquement de fonctionner.

Fonction d'avertissement de surcharge

La fonction d'avertissement de surcharge fonctionne si le courant augmente fortement en raison du fonctionnement (par exemple, application d'une pression excessive sur la pièce). La fonction d'avertissement de surcharge réduit la vitesse de rotation, augmentant ainsi l'amplitude des vibrations. Dans ce cas, une fois l'outil d'application isolé de la pièce, la vitesse de balancement revient à la normale. Continuez le fonctionnement avec une charge appropriée.

Protection de surcharge

L'outil s'arrêtera automatiquement lorsque l'outil/la batterie fonctionnera d'une manière qui entraîne un flux de courant anormalement élevé. Dans ce cas, fermez l'outil et arrêtez les opérations de l'application qui provoquent une surcharge de l'outil. Ensuite, démarrez l'outil et redémarrez.

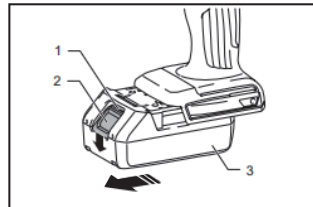
Protection contre la surchauffe

L'outil s'arrêtera automatiquement lorsque l'outil/la batterie surchauffe. Dans ce cas, attendez que l'outil/la batterie refroidisse avant d'allumer l'outil. Protection contre les décharges excessives Lorsque la puissance de la batterie est insuffisante, l'outil s'arrête automatiquement de fonctionner. À ce stade, veuillez retirer la batterie de l'outil et la charger.

*Pour des raisons de sécurité, il n'est pas recommandé aux personnes (y compris les enfants) handicapées, mentalement retardées, inexpérimentées ou incapables de fonctionner de manière indépendante d'utiliser cette machine sans surveillance. Veuillez surveiller les enfants et les empêcher de traiter cette machine comme un jouet.

Installation ou retrait de la batterie

- ⚠ **ATTENTION** : Coupez toujours l'alimentation de l'outil avant d'installer ou de retirer la batterie.
- ⚠ **ATTENTION** : Tenez fermement l'outil et la batterie lors de l'installation ou du retrait de la batterie. Sinon, ils pourraient glisser de vos mains, endommageant l'outil et la batterie, voire des blessures.



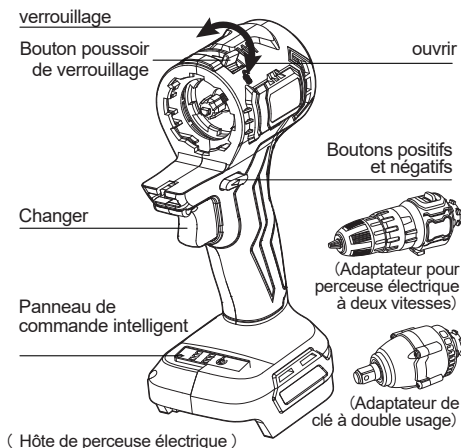
- ① Indicateur rouge ② Bouton ③ Batterie

- ⚠ **ATTENTION** : Assurez-vous d'insérer complètement la batterie jusqu'à ce que le voyant rouge ne soit plus visible. Sinon, il pourrait se détacher accidentellement de l'outil, provoquant des blessures à vous-même ou à autrui.
- ⚠ **ATTENTION** : Ne forcez pas l'installation de la batterie. Si la batterie est difficile à insérer, elle est peut-être mal insérée.

Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton situé à l'avant de la batterie tout en retirant la batterie de l'outil.

Lors de l'installation de la batterie, alignez la languette de la batterie avec la rainure du couvercle, puis poussez-la en place. Insérez-le complètement jusqu'à ce qu'il se verrouille et s'enclenche. Si vous parvenez à atteindre l'indicateur rouge sur l'image, cela signifie qu'il n'est pas complètement verrouillé.

Descriptions du produit



② Retirez la tête du convertisseur, placez le bouton-poussoir de verrouillage sur la marque de déverrouillage (Figure 1) et retirez la tête du convertisseur.

Fonctionnement de l'interrupteur

*La vitesse de la machine augmentera à mesure que la pression sur le bouton de commutation augmentera, et la machine s'arrêtera lorsque le bouton de commutation sera relâché.

*Interrupteur de rotation avant et arrière, poussez-le vers la gauche, le foret tournera dans le sens des aiguilles d'une montre ; poussez-le vers la droite, il tournera dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et il sera verrouillé au milieu.

Panneau de commande intelligent



Témoin d'affichage de la batterie

Réglage de la vitesse

- Réglage de la vitesse. Utilisez le bouton de commutation de fonction pour sélectionner la vitesse du moteur élevée, moyenne ou faible en fonction de la situation réelle.
- Affichage de la puissance restante



75% à 100%



50% à 75%



25% à 50%

Remarque : En fonction des conditions d'utilisation et de la température ambiante, la valeur indiquée peut différer légèrement de la capacité réelle.

Spécifications de l'hôte de la perceuse électrique

Modèle :	MK-21V
Tension :	21V
Puissance nominale:	200W~800W
Vitesse à vide :	13 000/20 000/24 000 tr/min
Poids net :	0.56kg

Spécifications de la batterie

Capacité de la batterie :	1500 mAh*10 pièces, 2 piles.
Temps de charge:	2-3H
Adaptateur de charge :	100V~240V,50~60Hz

Installez ou retirez la tête de conversion

Remarque : la batterie doit être retirée avant utilisation, et il est absolument interdit d'appuyer sur le bouton de l'interrupteur !

① Pour installer la tête de conversion, placez d'abord le bouton-poussoir de verrouillage au niveau de la marque de déverrouillage (image 1), étendez-le parallèlement à la rainure d'introduction et insérez-le dans le bas de l'unité principale (image 2), puis appuyez sur le bouton de verrouillage. bouton dans le sens de verrouillage (image 3).



Adaptateur pour perceuse électrique à deux vitesses

Spécification

Mandrin de perçage :	10mm
Couple maximum :	32N.m
Vitesse à vide :	élevée (2) 0-1450r/min faible (1) 0-400r/min
Poids net :	0.43kg

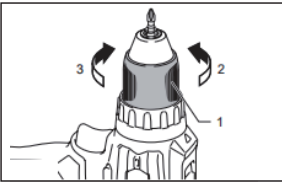
Instructions

Installation ou retrait du foret / foret

▲ Remarque : la batterie doit être retirée avant utilisation, et il est absolument interdit d'appuyer sur le bouton de l'interrupteur !

Attention : Après avoir inséré l'embout du tournevis, assurez-vous qu'il est bien serré. S'il tombe, ne l'utilisez pas.

Tournez le manchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ouvrir les griffes du mandrin et essayez de placer le foret/foret dans le côté le plus intérieur du mandrin. Tournez le manchon dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer le mandrin. Tournez la douille dans le sens antihoraire pour retirer le tournevis/foret.



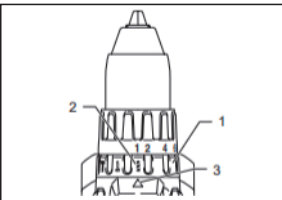
① Réglage simple ② Ouvrir ③ Fermer

Ajustez la vis de fixation

▲ ATTENTION : Assurez-vous de régler correctement la bague à bascule sur la marque de mode souhaitée. L'outil peut être endommagé s'il est utilisé avec la bague de commutation centrée entre les marques de mode.

Le couple de serrage peut être ajusté sur 25 niveaux en tournant la bague de réglage. Comparez les flèches sur l'échelle et le corps de l'outil. Lorsqu'il est réglé sur 1, le couple de serrage est le plus petit, et lorsqu'il est réglé sur 25, le couple de serrage est le plus grand.

Avant le fonctionnement réel, des vis de test sont enfoncées dans le matériau ou un matériau similaire afin de déterminer le niveau de couple requis pour l'application spécifique.



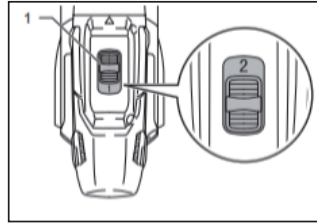
① Bague de commutation du mode d'action ② Marque ③ Flèche

Cet outil dispose de trois modes d'action : choisissez celui qui convient à votre travail. Le mode d'action change et aligne la marque sélectionnée avec la flèche sur le corps de l'outil.

- Mode de perçage (rotation uniquement)
- Mode de perçage à impact (rotation à impact)
- Mode vis de serrage (rotation de l'embrayage)

Changement de vitesse

Fonctionnement de la boîte de vitesses



* Réglage de la vitesse, réglage à double vitesse haute/basse, vitesse réglable pour faire face à différentes conditions de travail.

* Le numéro indiqué est le 1er engrenage à basse vitesse, qui a un couple élevé et convient au perçage de trous.

* Le numéro indiqué est le 2ème engrenage à grande vitesse, rapide et adapté au serrage des vis.



Adaptateur et tournevis

Spécifications

Taille du mandrin :	1/4 (6,35 mm) + 1/2 (12,7 mm)
Couple maximal :	300 Nm
Vitesse de rotation à vide :	0-2800 tr/min
Fréquence de frappe :	0-3200ipm
Poids net :	0.65kg

Instructions

▲ ATTENTION : Avant d'effectuer un quelconque montage sur l'outil, veillez à couper l'alimentation de l'outil et à retirer la batterie.

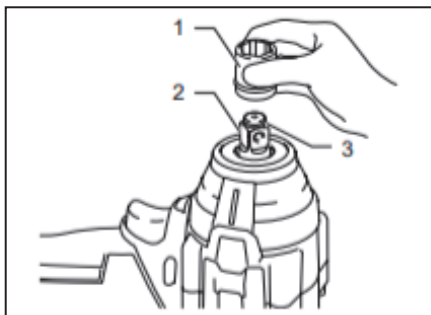
Choisissez correctement l'embout de la clé à douille/du tournevis

Assurez-vous de choisir la bonne taille de clé à choc pour la vis et l'écrou oscillant. Des embouts de clé dynamométrique mal dimensionnés entraînent un couple de serrage incorrect ou incohérent ou des vis ou écrous endommagés.

Installer ou retirer la clé à douille / le tournevis.

▲ Remarque : la méthode d'installation de la clé à chocs dépend du type de vis à tête carrée de l'outil.

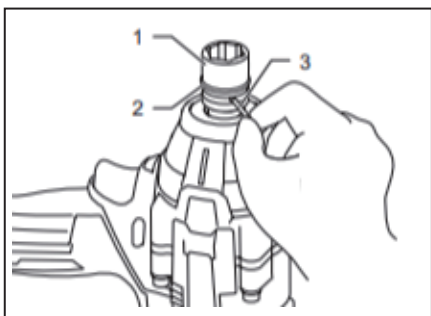
Douille à frapper sans joint torique ni goupille



① Douille à frapper ② Tige de transmission carrée
③ Ressort annulaire

Poussez la douille de frappe sur la vis de transmission carrée jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Lors du démontage de la douille de frappe, retirez-la simplement.

Bague de frappe avec joint torique et goupille



① Douille à frapper ② Joint torique ③ Goupille

Retirez le joint torique de la rainure de la douille à percussion. Retirez la goupille de la douille de frappe. Placez la douille de frappe sur la vis à tête carrée. Alignez le trou de la douille de frappe avec le trou de la vis à tête rectangulaire.

Insérez la goupille dans le trou de la douille et dans la vis à tête rectangulaire, puis remettez le joint torique dans sa position d'origine dans la rainure de la douille afin de fixer la goupille.

Si vous devez retirer la douille à percussion, veuillez suivre les étapes d'installation inverses".

Advertencia De Seguridad

⚠ ¡advertir!

Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y regulaciones de seguridad proporcionadas con la herramienta eléctrica. No seguir las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" en esta advertencia se refiere a una herramienta eléctrica que funciona con la red eléctrica (con cable) o a una herramienta eléctrica que funciona con baterías (inalámbrica).

lugar de trabajo seguro

1. Mantenga el área de trabajo limpia y luminosa. Los lugares desordenados y oscuros pueden provocar accidentes.
2. No opere herramientas eléctricas en ambientes explosivos como líquidos, gases o polvo inflamables. Las chispas de las herramientas eléctricas pueden encender polvo o gases.
3. Cuando opere herramientas eléctricas, manténgala alejada de los niños y transeúntes. La falta de concentración puede hacer que el operador pierda el control de la herramienta.

Seguridad ELECTRICA

1. El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el enchufe. El enchufe nunca debe modificarse de ninguna manera. Las herramientas eléctricas que necesitan conexión a tierra no pueden utilizar ningún enchufe adaptador. Los enchufes no modificados y los receptáculos correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
2. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
3. No abuse del cordón blando. Nunca transporte, tire o desenchufe una herramienta eléctrica por su cable. Mantenga los cables alejados del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

1. Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y manténgase despierto cuando opere herramientas eléctricas. No opere herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o tratamientos médicos. La negligencia momentánea al operar una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
2. Utilice equipo de protección personal, como el uso de gafas protectoras en condiciones adecuadas, el uso de máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos, protección auditiva y otros dispositivos para reducir las lesiones personales.

3. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la alimentación y/o la caja de la batería, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas con los dedos en el interruptor o aplicar energía mientras el interruptor está encendido puede causar peligros.
4. Antes de encender la herramienta eléctrica, retire las llaves o llaves de ajuste. Las llaves o llaves que se dejan en las piezas giratorias de una herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.
5. No extienda demasiado las manos. Preste siempre atención a su posición y al equilibrio de su cuerpo. Esto proporciona un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Uso y precauciones

1. No utilice herramientas eléctricas a regañadientes, utilice herramientas eléctricas adecuadas según su finalidad. Elegir las herramientas eléctricas con la clasificación adecuada hará que su trabajo sea más eficiente y seguro.
2. Si el interruptor no puede encender o apagar la alimentación, no se puede utilizar la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas que no pueden controlarse mediante un interruptor son peligrosas y deben repararse.
3. Antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta eléctrica, se debe desconectar la herramienta eléctrica de la fuente de alimentación y/o se debe retirar la batería (si es extraíble). Esta medida de seguridad protectora reduce el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.
4. Guarde las herramientas eléctricas no utilizadas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con las herramientas eléctricas y no entiendan estas instrucciones las operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
5. Mantener herramientas y accesorios eléctricos. Verifique si las piezas móviles están ajustadas en su lugar o atascadas, verifique si hay daños en las piezas y otras condiciones que afecten el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, la herramienta eléctrica debe repararse antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.
6. Mantenga el mango y la superficie de sujeción secos, limpios y libres de grasa. Un mango resbaladizo no puede garantizar un agarre y control seguros de la herramienta en caso de accidente.

Uso y precauciones de la batería

1. Utilice únicamente el cargador especificado por el fabricante para cargar. Puede ocurrir riesgo de incendio cuando un cargador diseñado para un tipo de batería se usa con otra batería.
2. Utilice únicamente herramientas eléctricas equipadas con paquetes de baterías exclusivos. El uso de otros paquetes de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio.
3. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños para evitar que un extremo de la batería se conecte al otro extremo. Un cortocircuito en el terminal del paquete de baterías puede provocar quemaduras o incendios.

4. No utilice paquetes de baterías ni herramientas dañados o modificados. Un paquete de baterías dañado o modificado puede producir resultados impredecibles y provocar un incendio, una explosión o lesiones.
5. Nunca desmonte ni modifique el paquete de baterías. De lo contrario podría provocar incendio, sobrecalentamiento o explosión.
6. Si el tiempo de funcionamiento de la máquina es demasiado corto, deje de usarla inmediatamente. De lo contrario, podría producirse sobrecalentamiento, incendio o incluso explosión.
7. Si el electrolito entra en contacto con sus ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato. De lo contrario, podría producirse una discapacidad visual.
8. No almacene ni utilice herramientas ni paquetes de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).
9. No incinere la batería incluso si está gravemente dañada o completamente desgastada. Los paquetes de baterías pueden explotar al incendiarse.
10. No clave clavos en el paquete de baterías, ni lo corte, apriete, arroje, deje caer el paquete de baterías ni lo golpee con objetos duros. De lo contrario podría provocar incendio, sobrecalentamiento o explosión.
11. Cuando deseche la batería, retirela de la herramienta y deséchela en un área segura. Siga las regulaciones locales sobre cómo deshacerse de las baterías usadas.
12. Utilice baterías únicamente con productos designados. La instalación de baterías en productos incompatibles puede provocar incendios, sobrecalentamiento, explosiones o fugas de electrolitos.
13. Si la herramienta no se utiliza durante un período prolongado, se debe retirar la batería de la herramienta y cargarla durante al menos 6 horas antes de usarla.

Reparar

1. Deje que personal de mantenimiento profesional repare la herramienta eléctrica utilizando las mismas piezas de repuesto. Esto mantendrá segura la herramienta eléctrica que se está reparando.
2. Nunca repare una batería dañada. La batería sólo puede ser reparada por el fabricante o su proveedor de servicios de reparación autorizado.
3. Siga las instrucciones de este manual cuando aplique aceite lubricante y reemplace accesorios.

sistema de protección de batería

Esta herramienta está equipada con un sistema de protección de batería. Este sistema corta automáticamente la energía al motor para extender la vida útil de la herramienta y la batería. Al trabajar, si la herramienta o la batería se encuentran en las siguientes condiciones, la herramienta dejará de funcionar automáticamente.

Función de advertencia de sobrecarga

La función de advertencia de sobrecarga funciona si la corriente aumenta bruscamente debido al funcionamiento (por ejemplo, aplicando una presión excesiva a la pieza de trabajo). La función de advertencia de sobrecarga reduce la velocidad de giro, aumentando así la amplitud de la vibración. En este caso, una vez que la herramienta de aplicación se aísla de la pieza de trabajo, la velocidad de giro vuelve a la normalidad. Continúe la operación con la carga adecuada.

Protección de sobrecarga

La herramienta se apagará automáticamente cuando la herramienta/batería se opere de una manera que resulte en un flujo de corriente anormalmente alto. En este caso, cierre la herramienta y detenga las operaciones de la aplicación que están provocando que la herramienta se sobrecargue. Luego inicie la herramienta y reinicie.

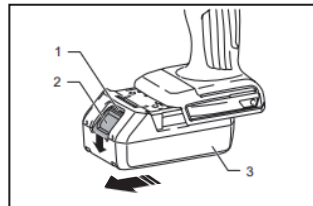
Protección contra sobrecalentamiento

La herramienta se detendrá automáticamente cuando la herramienta/batería se sobrecaliente. En este caso, espere a que la herramienta/batería se enfríe antes de encender la herramienta. Protección contra sobredescarga Cuando la energía de la batería es insuficiente, la herramienta deja de funcionar automáticamente. En este momento, retire la batería de la herramienta y cárguela.

*Por razones de seguridad, no se recomienda que personas (incluidos niños) con discapacidades, retraso mental, inexpertas o incapaces de operar de forma independiente utilicen esta máquina sin supervisión. Supervise a los niños y evite que traten esta máquina como un juguete.

Instalación o extracción de la batería

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Siempre apague la herramienta antes de instalar o quitar el paquete de baterías.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Sujete firmemente la herramienta y el paquete de baterías al instalar o retirar el paquete de baterías. De lo contrario, podrían resbalarse de sus manos y causar daños a la herramienta y al paquete de baterías, o incluso lesiones personales.

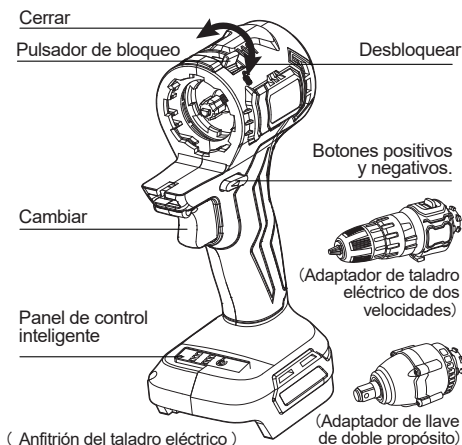


- ① Indicador rojo ② Botón ③ Batería

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Asegúrese de insertar completamente la batería hasta que el indicador rojo ya no sea visible. De lo contrario, podría desprenderse accidentalmente de la herramienta y provocar lesiones a usted o a otras personas.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No fuerce la instalación del paquete de baterías. Si resulta difícil insertar la batería, es posible que esté insertada incorrectamente.

Para retirar la batería, presione el botón en la parte frontal de la batería mientras la retira de la herramienta. Al instalar la batería, alinee la lengüeta de la batería con la ranura de la cubierta y luego empujela en su lugar. Insértelo completamente en su lugar hasta que encaje y haga clic. Si puede alcanzar el indicador rojo en la imagen, significa que no está completamente bloqueado.

Descripción del Producto



- ② Retire el cabezal del convertidor, coloque el botón de bloqueo en la marca de desbloqueo (Figura 1) y extraiga el cabezal del convertidor.

Funcionamiento del interruptor

- * La velocidad de la máquina aumentará a medida que aumente la presión sobre el botón del interruptor, y la máquina se detendrá cuando se suelte el botón del interruptor.
- * Interruptor de rotación hacia adelante y hacia atrás, empujelo hacia la izquierda, la broca girará en el sentido de las agujas del reloj; empujelo hacia la derecha, girará en el sentido contrario a las agujas del reloj y quedará bloqueado en el medio.

Panel de control inteligente



Luz indicadora de la pantalla de la batería

Ajuste de velocidad

1. Ajuste de velocidad. Utilice el botón de cambio de función para seleccionar la velocidad del motor alta, media o baja según la situación real.
2. Visualización de energía restante



75% a 100%



50% a 75%



25% a 50%

Nota: Dependiendo de las condiciones de uso y la temperatura ambiente, el valor indicado puede diferir ligeramente de la capacidad real.

Especificaciones del taladro eléctrico

Modelo:	MK-21V
Voltaje:	21V
Potencia nominal:	200W~800W
Velocidad sin carga:	13000/20000/24000r/min
Peso neto:	0.56kg

Especificaciones de la batería

Capacidad de la batería:	1500 mAh*10 unidades, 2 baterías
Tiempo de carga:	2-3H
Adaptador de carga:	100V~240V,50~60Hz

Instale o retire el cabezal de conversión.

Nota: ¡La batería debe retirarse antes de la operación y está absolutamente prohibido presionar el botón del interruptor!

- ① Para instalar el cabezal de conversión, primero coloque el botón de bloqueo en la marca de desbloqueo (Imagen 1), extiéndalo paralelo a la ranura de introducción e insértelo en la parte inferior de la unidad principal (Imagen 2), y luego presione el botón de bloqueo. botón en la dirección de bloqueo (Imagen 3).



Adaptador de taladro eléctrico de dos velocidades

Especificación

Portabrocas:	10mm
Par máximo:	32N.m
Velocidad sin carga :	Alta (2) 0-1450 r/min baja (1) 0-400 r/min
Peso neto:	0.43kg

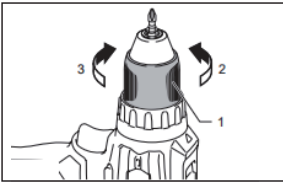
Instrucciones

Instalación o extracción de broca/broca

▲ Nota: ¡La batería debe retirarse antes de la operación y está absolutamente prohibido presionar el botón del interruptor!

Precaución: Después de insertar la punta del destornillador, asegúrese de que esté apretada. Si se cae, no la use.

Gire el manguito en el sentido contrario a las agujas del reloj para abrir las garras del portabrocas e intente colocar la broca/broca en el lado más interno del portabrocas. Gire el manguito en el sentido de las agujas del reloj para apretar el portabrocas. Gire el casquillo en sentido antihorario para retirar el destornillador/broca.



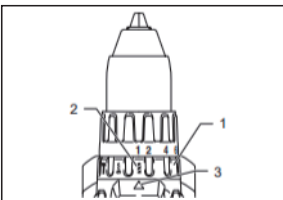
① Conjunto simple ② Abrir ③ Cerrar

Ajuste el tornillo de fijación.

▲ PRECAUCIÓN: Asegúrese de configurar el anillo de palanca correctamente en la marca de modo deseado. La herramienta puede dañarse si se utiliza con el anillo de conmutación centrado entre las marcas de modo.

El par de apriete se puede ajustar en 25 niveles girando el anillo de ajuste. Contraste las flechas en la escala y el cuerpo de la herramienta. Cuando se establece en 1, el par de apriete es el más pequeño y cuando se establece en 25, el par de apriete es el mayor.

Antes de la operación real, se introducen tornillos de prueba en el material o en un material similar para determinar el nivel de torsión requerido para la aplicación específica.



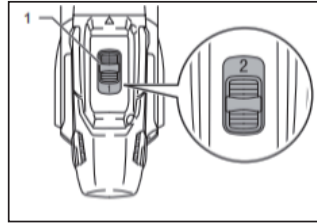
① Anillo de cambio de modo de acción ② Marca ③ Flecha

Esta herramienta tiene tres modos de acción: elige el que se adapte a tu trabajo. El modo de acción cambia y alinea la marca seleccionada con la flecha en el cuerpo de la herramienta.

- Modo de perforación (solo rotación)
- Modo de perforación por impacto (rotación por impacto)
- Modo de tornillo de apriete (rotación del embrague)

Cambio de velocidad

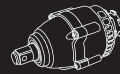
Operación de caja de cambios



* Ajuste de marcha, ajuste de doble velocidad alta/baja, velocidad ajustable para hacer frente a diferentes condiciones de trabajo.

* El número que se muestra es el 1er engranaje de baja velocidad, que tiene un par alto y es adecuado para perforar agujeros.

* El número que se muestra es el segundo engranaje de alta velocidad, que es rápido y adecuado para apretar tornillos.



Adaptador de destornillador

Especificación

Tamaño del portabrocas:	1/4 (6,35 mm) + 1/2 (12,7 mm)
Par máximo:	300N.m
Velocidad sin carga:	0-2800r/min
Frecuencia de impacto:	0-3200ipm
Peso neto:	0.65kg

Instrucciones

▲ PRECAUCIÓN: Antes de realizar cualquier operación de ensamblaje en la herramienta, asegúrese de apagar la herramienta y quitar el paquete de baterías.

Seleccione correctamente la punta del zócalo/destornillador.

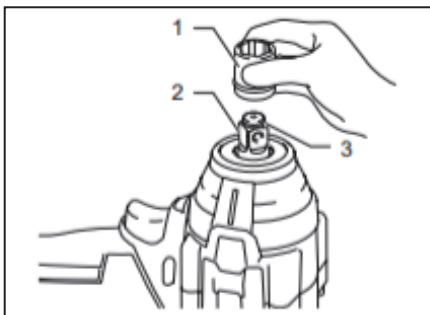
Asegúrese de seleccionar el casquillo de impacto del tamaño correcto para el perno y la tuerca oscilante. Los vasos de impacto de tamaño incorrecto darán lugar a un par de apriete incorrecto o inconsistente o a pernos o tuercas dañados.

Instale o retire la broca del zócalo / destornillador.

Correo Electrónico:service-mercadolibre@ckeyin.cn
WhatsApp:+8618033787634

▲ Nota: El método de instalación del casquillo de impacto varía según el tipo de tornillo cuadrado de la herramienta.

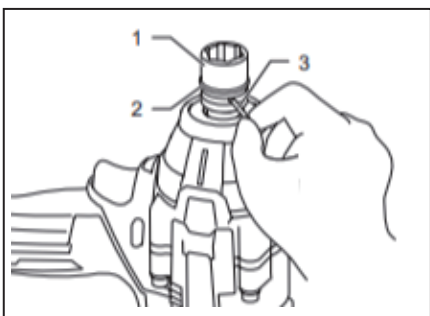
Manguito de impacto sin junta tórica ni pasador



- ① Manguito de impacto ② Varilla de transmisión cuadrada
③ Resorte anular

Presione la funda de impacto sobre el tornillo cuadrado hasta que encaje en su lugar. Al desmontar la funda de impacto, simplemente sáquela.

Manguito de impacto con junta tórica y pasador



- ① Manguito de impacto ② Junta tórica ③ Pasador

Saque la junta tórica de la ranura del manguito de impacto. Retire el pasador del manguito de impacto. Coloque la funda de impacto en el tornillo cuadrado. Alinee el orificio de la funda de impacto con el orificio del tornillo cuadrado.

Pase el pasador a través del orificio del manguito de impacto y el tornillo de accionamiento cuadrado y luego mueva la junta tórica a su posición original en la ranura del manguito de impacto para asegurar el pasador.

Cuando necesite quitar la funda de impacto, siga los pasos inversos a la instalación.

Electric Drill Set

Model: MK-21V

Voltage: 21V

Rated power: 200W~800W

Battery capacity: 1500mAh*10, 2PCS

Charging adapter: 100V~240V,50~60Hz

Manufacturer: Yongkang Maikē Industry and Trade Co., Ltd.

Address: No. 770, Suxi West Road, Yongkang Great Wall

Industrial Zone, Jinhua City, Zhejiang Province, China

Made in China



Sea&Mew Consulting GmbH
Mittenhuber Straße 4, 92318 Neumarkt
Email: Compliance.EU@outlook.com
Tel: +4915224685061



Sea&Mew Accounting Ltd
Electric Avenue Vision25, London,
Enfield EN3 7GD
Email: info@seamew.net
Tel: +447399648608

