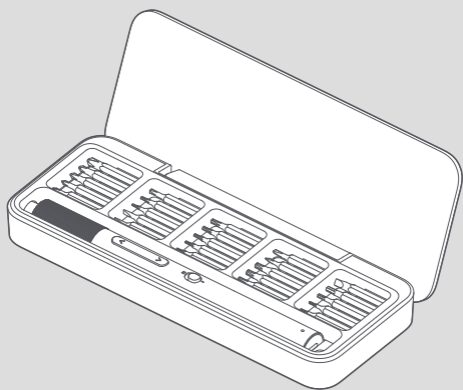


# HOTO Electric Precision Screwdriver ADV



**Make It  
Happen**

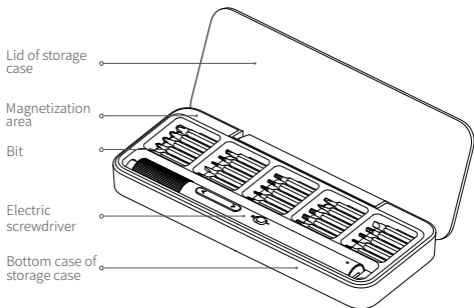
HOTO Electric Precision Screwdriver ADV Product Manual	—————	1
Das Produkthandbuch von HOTO elektrischen Schraubendreher ADV	—————	10
Manuale del prodotto del cacciavite elettrico per finitura ADV di HOTO	—————	19
Manuel du tournevis de réparation de précision électrique HOTO ADV	—————	27
Manual del destornillador de Reparación de Precisión Eléctrica HOTO ADV	—————	35



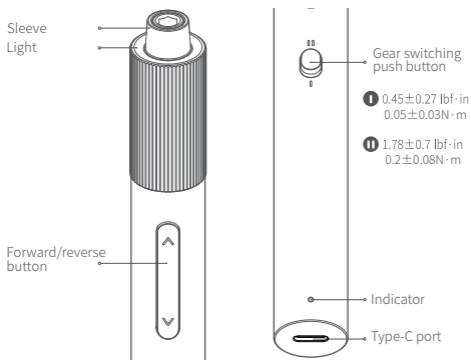
Visit our website for more Cool Tools  
( [www.hototools.com](http://www.hototools.com) )

# 01 Product Overview

Thank you for purchasing HOTO Electric Precision Screwdriver ADV. Please read this manual carefully before use, and retain it for future reference.



The illustrations of products, accessories, user interface and so on in the instruction manual are schematic diagrams, which are only for reference. Due to the update and upgrade of the product, there may be some slight differences between the actual product and the schematic diagram. Products are subject to change.



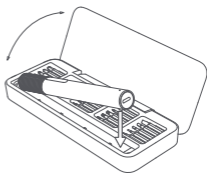
## 02 Instructions

---

### Usage of the storage case

#### Flip cover opening/closing

- Lift the lid of the storage case to the natural opening state, and the maximum opening angle is 115°. Please do not force it open.
- Put down the lid of the storage case to 0° until the storage case is closed.



#### Electric screwdriver storage

- Insert the screwdriver sleeve into the round hole as shown in the picture, and then press down on the rear of the screwdriver to store it.

#### Screwdriver bit storage

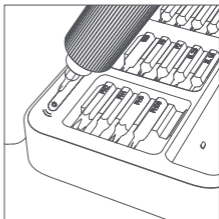
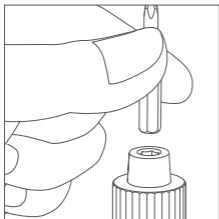
- The screwdriver bit is stored in the bottom shell by magnetic attraction.
- After the use of screwdriver bit, place the screwdriver bit into the slot, then the screwdriver bit can be attracted by itself.

#### The usage method of the electric screwdriver

Take out the screwdriver bit from the storage case, and insert it into the sleeve.

#### Magnetizing instructions

When the screwdriver bit is not sufficiently magnetic, put it at the magnetization area for 5 seconds to instantly magnetize. When stored for a long time, the magnetism of the screwdriver bit will be weakened, so it is necessary to do the magnetizing treatment regularly.



### Forward/reverse button

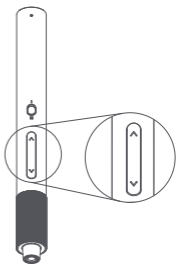
Press “^” and unscrew or loosen the screw.

Press “v” and screw in or tighten the screw.

### Gear switching toggle

Push the gear switching button and switch between gear “I” and “II”.

Push forward to gear “I” and push backward to gear “II”.



**I**  $0.45 \pm 0.27 \text{ lbf} \cdot \text{in}$   
 $0.05 \pm 0.03 \text{ N} \cdot \text{m}$

**II**  $1.78 \pm 0.7 \text{ lbf} \cdot \text{in}$   
 $0.2 \pm 0.08 \text{ N} \cdot \text{m}$

### Indicator light state

When the power is lower than 20% during operation, the red indicator light will flash quickly, which will go off when the button is released. Please charge in time.

While charging, the red indicator light presents a breathing lighting style.

When the battery is full, the white indicator light stays on.

(This product is equipped with a Type-C general charging cable.)

## 03 Precautions

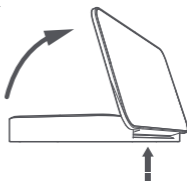
- A part of the finger may be clipped if the storage box cover is being turned upward too fast. Don't insert your finger into the position indicated in the figure during opening and closing.

- Please make sure the power of the live equipment has been cut off before using this product.

- This product is not a toy and should not be used by children. The screwdriver should only be operated by persons aged 16 years or older.

- The torque indicated in the product parameters is the torque of the screwdriver, not the torque of the bit.

- This product is intended for precision maintenance. Please use the bit matching with the screw during operation. During manual operation, please avoid excessive force to protect the screw or bit from unnecessary damage.



△ Risk of squeezing hands in this area when opening and closing

## 04 General Power Tool Safety Warnings

---

**WARNING!** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

### Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

### Electrical safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

## Power tool use and care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

## Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## Safety instructions for all operations

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

## Safety instructions when using long drill bits

- **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

## Additional safety information

- **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- **Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down.** The application tool can jam and cause you to lose control of the power tool.
- **Switch the power tool off immediately if the application tool becomes blocked.** Be prepared for high torque reactions which cause kickback. The application tool becomes blocked when it becomes jammed in the workpiece or when the power tool becomes overloaded.
- **Use suitable detectors to determine if there are hidden supply lines or contact the local utility company for assistance.** Contact with electric cables can cause fire and electrical shock. Damaging gas lines can lead to explosion. Breaking water pipes causes property damage.



- **Hold the power tool securely.** When tightening and loosening screws be prepared for temporarily high torque reactions.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted.** The battery can set alight or explode. Ensure the area is well ventilated and seek medical attention should you experience any adverse effects. The vapours may irritate the respiratory system.
- **Do not open the battery.** There is a risk of short-circuiting.
- **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit may occur, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.
- **Only use the battery with products from the manufacturer.** This is the only way in which you can protect the battery against dangerous overload.
- **Protect the battery against heat, e.g. against continuous intense sunlight, fire, dirt, water and moisture.** There is a risk of explosion and short-circuiting.
- Power Adapter Output: 5V  $\equiv$  0.2A Max.  
Ambient Temperature while Charging: 1 to 40°C



All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.



We Shanghai HOTO Technology Co., Ltd., hereby, declares that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

## Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This supplier's declaration of conformity is hereby for  
We declare that the above mentioned device has been tested and found in compliance with CFR 47 Part 15 Regulation.

Product: HOTO Electric Precision Screwdriver ADV

Model Number(s):Product model: QWLSA001

Brand/Trade: HOTO

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Representative of Responsible Party for SDoC

Company: HOTO (US) TECHNOLOGY CO LTD

Address: 919 North Market Street, Suite 950, Wilmington DE 19801

Country: U.S.A.

Customer Service(US): +1 855-577-2659

service@hototools.com

Mon-Fri 9:00am-5:00pm(CST)

## Troubleshooting

Fault	Cause	Solution
Equipment does not work	Low battery power	Please charge the equipment in time.
The screwdriver bit cannot be installed	Bit size doesn't match the size of the bit holder	Use C4 screwdriver bit
The surface of the screwdriver bit get stained by rust	High moisture in storage environment	Storage it in dry environment, and apply anti-rust oil on the surface of bit
Screws cannot be screwed during use or slip	Maximum electric torque 0.2N·m	Manually tighten/loosen it (maximum manual torque: 3N·m)
Battery won't charge	The USB cable isn't plugged in properly or specified charging voltage isn't being used	Check whether the charging indicator is on, insert the USB cable, and use the charging voltage specified in product parameters

## 05 Specifications

### Screwdriver

Name: HOTO Electric Precision  
Screwdriver ADV

Product model: QWLSA001

Color: Dark Gray

Item Dimensions: Approx. 7.17 x 2.81 x 1.03 in  
/ 182×71.3×26.1mm

Net Weight: Approx. 0.69 lb / 314g

Screwdriver Dimensions: Approx. 6.26×Φ0.67 in  
/ 159×Φ17mm

Screwdriver Net Weight: Approx. 0.13 lb / 60g

Charging Time: Approx. 160min

Maximum electric torque: 1.78 lbf·in  
/ 0.2N·m

Maximum manual torque: 26.55 lbf·in  
/ 3N·m

Input: 5V = 0.2A

Rated Voltage: 3.7V =

Battery Type: Lithium-ion battery

Battery Capacity: 350 mAh

Rotation per Minute (Unloaded): 170r/min

Operating Temperature: -10°C to 45°C

Charging Temperature: 5°C to 40°C

Storage Temperature: -10°C to 45°C

## Screwdriver Bit Parameters

---

Bits model: C4×L28 mm  
Phillips PH000/PH00/PH0/PH1/PH2  
Hexagon: H0.7/H0.9/H1.5/H2.0  
Slotted: SL1.5/SL2.0  
Torx: T2/T3/T4  
Security torx: T5H/T6H/T8H/T9H/T10H

Material: S2 alloy steel  
Pentalobe: P2/P5  
Pozidriv: W1.5  
Y-shaped: Y0.6  
Tri-wing: TW1  
Triangle: 2.3

---

### DECLARATION OF CONFORMITY



EU Declaration of Conformity

We

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Declare that the product:

HOTO Electric Precision Screwdriver ADV / QWLSA001

Complies with the essential health and safety requirements of the following directives:

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility directive  
References to the following harmonized standard were made:

EN55014-1:2021

EN55014-2:2021

ENIEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021

2011/65/EU+ (EU) 2015/863 Restrictions of the Use of Certain Hazardous Substances  
in Electrical and Electronic Equipment

Authorised signatory and technical file holder:

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Building 45, No.50 Moganshan Road, Shanghai, China

### Notes for packaging



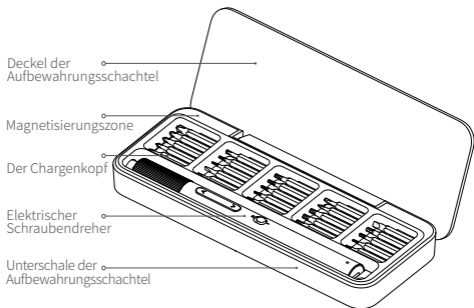
The packaging materials are recyclable. Please dispose of packaging  
in an environmentally friendly manner.

Manufacturer: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

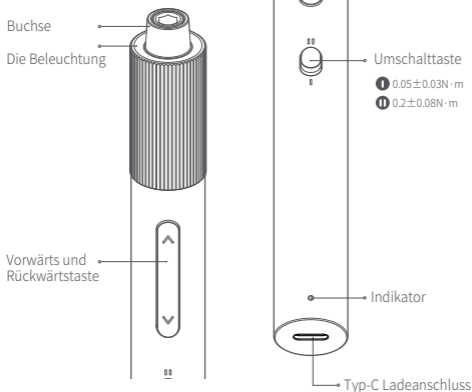
Address: Building 45, No. 50, Moganshan Road, Shanghai, China

# 01 Produkteinführung

Vielen Dank, dass Sie den HOTO elektrischen Schraubendreher-ADV verwenden. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie es ordnungsgemäß auf.



Die Abbildungen des Produkts, des Zubehörs, der Benutzeroberfläche usw. im Handbuch sind schematische Zeichnungen und dienen nur als Referenz. Aufgrund von Produktaktualisierungen und Upgrades kann es zu leichten Abweichungen zwischen dem tatsächlichen Produkt und dem Schaltplan kommen, bitte beziehen Sie sich auf das jeweilige Produkt.

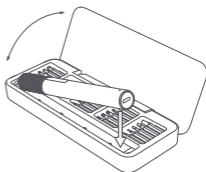


## 02 Bedienungsanleitung

### Bedienungsanleitung der Aufbewahrungsschachtel

#### Klappverschluss

- Drehen Sie den Deckel der Aufbewahrungsschachtel in den natürlichen Öffnungs und Schließzustand und der maximale Öffnungs und Schließzustand beträgt 115°, bitte nicht zu stark brechen.
- Klappen Sie den Deckel der Aufbewahrungsschachtel auf 0° herunter um zu schließen



#### Lagerung elektrischer Schraubendreher

- Stecken Sie die Schraubendreherbuchse ins kreisförmige Loch wie auf dem Bild gezeigt, und drücken Sie den Schwanz des Schraubendrehers zur Aufbewahrung nach unten.

#### Lagerung von Chargenköpfen

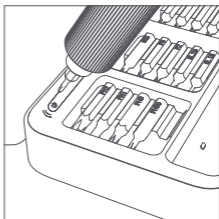
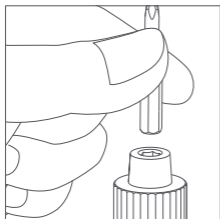
- Der Chargenkopf wird durch magnetische Absorption in die untere Schale aufgenommen.
- Nachdem Sie den Chargenkopf verwendet haben, setzen Sie ihn in den Schlitz ein und der Chargenkopf kann von selbst adsorbieren.

#### Verwendung des elektrischen Schraubendrehers

Nehmen Sie den Chargenkopf aus der Aufbewahrungsschachtel und stecken Sie ihn in die Buchse.

#### Anleitung zur Magnetisierung

Wenn der Chargenkopf nicht magnetisch ist, können Sie die Oberseite des Chargenkopfes 5 Sekunden lang an der Position des Schlitzmagneten belassen, um den Chargenkopf sofort zu magnetisieren. Bei längerer Lagerung schwächen die magnetischen Eigenschaften des Chargenkopfes ab und muss regelmäßig magnetisiert werden.



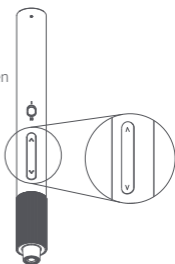
### Vorwärts und Rückwärtstaste

Drücken Sie den “ $\wedge$ ” Gang und schrauben Sie die Schrauben ab oder lösen Sie sie.  
Drücken Sie den “ $\vee$ ” Gang um die Schrauben einzudrehen oder festzuziehen.

### Umschalttaste

Drücken Sie den Umschalttaste, um den Gang “**I**” “**II**” einzustellen.

Drücken Sie zurück zu “**I**” Gang, und drücken Sie vorwärts zu “**II**” Gang.



**I**  $0.05 \pm 0.03 \text{ N} \cdot \text{m}$

**II**  $0.2 \pm 0.08 \text{ N} \cdot \text{m}$

### Status des Indikators

Wenn die Batterie während des Betriebs unter 20 % fällt, blinkt die rote Anzeige schnell auf. Lassen Sie die Taste los, um die Anzeige zu löschen. Bitte laden Sie rechtzeitig auf.

Während des Ladevorgangs atmet die rote Kontrollleuchte.

Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die weiße Kontrollleuchte immer.

(Dieses Produkt wird mit einem Ladekabel geliefert, und die Ladekabelschnittstelle ist eine universelle Typ-C Ladeanschluss..)

## 03 Vorsichtsmaßnahmen

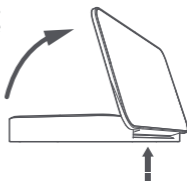
- Wenn Sie den Deckel der Aufbewahrungsschachtel zu schnell aufklappen, kann ein kleiner Teil des Fingers eingeklemmt werden, legen Sie den Finger nicht in die beim Öffnen und Schließen angezeigte Position.

- Wenn Sie dieses Produkt verwenden, stellen Sie sicher, dass das Gerät schon ausgeschaltet ist.

- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und ist für Kinder verboten. Es wird empfohlen, dass Benutzer über 16 Jahre alt sind.

- Das in den Produktparametern angegebene Drehmoment ist das Drehmoment des Schraubendrehers, nicht das Drehmoment des Chargenkopfes.

- Dieses Produkt ist nur für die Präzisionswartung bestimmt, bitte wählen Sie beim Betrieb einen Chargenkopf, der dem Schraubenmodell entspricht, achten Sie bitte darauf, übermäßige Kraft bei manueller Bedienung zu vermeiden, um unnötige Schäden der Schraube oder des Chargenkopfes zu vermeiden.



⚠ Kneifen Sie Ihre Hände in diesem Bereich beim Öffnen und Schließen vorsichtig zusammen.

## 04. Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge

---

**WARNUNG!** Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Wenn Sie die Sicherheitshinweise nicht vollständig beachten, kann dies zu Stromschlag, Verbrennungen und/oder anderen schwerwiegenden Verletzungen führen.

Alle Warnungen und Anweisungen sollten zum späteren Nachschlagen aufbewahrt werden.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihr

netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

### Arbeitsbereichssicherheit

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Umgebungen betreiben, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, welche Staub oder Gase entzünden können.
- Kinder und Herumstehende während des Betrieb eines Elektrowerkzeugs entfernt halten. Ablenkungen können zum Verlust der Kontrolle führen.

### Elektrische Sicherheit

- Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Auf keinerlei Art und Weise den Stecker modifizieren. Keinerlei Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen verwenden. Nicht modifizierte Stecker und die dazu gehörigen Steckdosen reduzieren das Risiko von Stromschlag.
- Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen vermeiden, z.B. Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke. Bei Erdung des Körpers besteht ein erhöhtes Risiko des Stromschlags.
- Elektrowerkzeuge niemals dem Regen oder Nässe aussetzen. Beim Eindringen von Wasser in das Elektrowerkzeug erhöht sich das Risiko von Stromschlag.
- Das Netzkabel nicht missbrauchen. Das Netzkabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Entfernen des Steckers des Elektrowerkzeugs verwenden. Das Netzkabel von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fernhalten. Beschädigte oder verknotete Netzkabel erhöhen das Risiko des Stromschlags.
- Beim Betreiben des Elektrowerkzeugs, nur ein für den Gebrauch im Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel verwenden. Die Verwendung eines geeigneten Verlängerungskabels für den Gebrauch im Außenbereich reduziert das Risiko des Stromschlags.
- Wenn das Betreiben des Elektrowerkzeugs in feuchten Umgebungen unumgänglich ist, eine, durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte, Netzversorgung verwenden. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters reduziert das Risiko des Stromschlags.

## Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Bei Ermüdung oder unter dem Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen, das Elektrowerkzeug nicht verwenden. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb des Elektrowerkzeugs reicht aus, um schwerwiegende Verletzungen zu verursachen.
- Persönliche Schutzausrüstung benutzen. Immer Augenschutz tragen. Benutzung von Schutzausrüstung, wie etwa Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz bei zutreffenden Zuständen reduzieren das Verletzungsrisiko.
- Unbeabsichtigtes Einschalten verhindern. Sicherstellen, dass der Schalter ausgeschaltet wurde, bevor das Elektrowerkzeug an die Netzversorgung und/oder Akkupack angeschlossen, das Werkzeug aufgehoben oder getragen wird. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Einschalter oder das Anschließen von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Einschalter an das Stromnetz lädt zu Unfällen ein.
- Jeglichen Einstell- oder Werkzeugschlüssel entfernen, bevor das Elektrowerkzeug eingeschaltet wird. Ein, an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter, vergessener Einstell- oder Schraubenschlüssel kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Nicht außerhalb der Reichweite arbeiten. Stets festen Stand und Gleichgewicht bewahren. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Korrekte Kleidung tragen. Keinerlei lose Kleidungsstücke oder Schmuck tragen. Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fernhalten. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare könnten sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Falls Vorrichtungen zum Staubabzug oder Staubsammeln vorhanden sind, sicherstellen, dass diese korrekt angeschlossen und verwendet werden. Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen kann die staubbezogenen Gefahren reduzieren.
- Lassen Sie nicht zu, dass die durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen gewonnene Vertrautheit dazu führt, dass Sie selbstgefällig werden und die Grundsätze der Werkzeugsicherheit ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

## Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Keine übermäßige Kraft auf das Elektrowerkzeug ausüben. Für jede Anwendung das richtige Elektrowerkzeug verwenden. Das richtige elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer, mit der Geschwindigkeit für die es vorgesehen ist.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jegliches Elektrowerkzeug, das mittels dem Schalter nicht ein- und ausgeschaltet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle ab und/oder entfernen Sie den Akkupack, falls abnehmbar, aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche Verhütungsmaßnahmen reduzieren das Risiko eines unbeabsichtigten Startens des Elektrowerkzeugs.
- Nicht verwendete Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern lagern und keine Menschen ohne Erfahrung mit dem Elektrowerkzeug oder Kenntnis dieser Anweisungen das Elektrowerkzeug betreiben lassen. In den Händen von unerfahrenen Benutzern sind Elektrowerkzeuge eine Gefahr.



- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile gebrochen sind und ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Falls beschädigt, das Elektrowerkzeug vor der erneuten Verwendung reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten. Korrekt gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten klemmen seltener und sind leichter zu steuern.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Werkzeugbits usw. gemäß dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für unsachgemäße Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen verhindern eine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

### **Verwendung und Pflege von akkubetriebemem Werkzeug**

- Nur mit dem, vom Hersteller angegebenen, Ladegerät aufladen. Ein Ladegerät, das für nur für eine Art von Akkupack geeignet ist kann zur Brandgefahr führen, wenn es für eine andere Art von Akkupack verwendet wird.
- Das Elektrowerkzeug nur mit dem dafür geeigneten Akkupack verwenden. Die Verwendung jeglichen anderen Akkupacks kann zu Verletzungen und zum Brand führen.
- Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können. Das Kurschließen der Pole kann zu Verbrennungen oder zum Brand führen.
- Bei Zuständen des Missbrauchs kann Flüssigkeit aus der Batterie auslaufen; jeglichen Kontakt vermeiden! Falls unversehener Kontakt entsteht, mit Wasser ausspülen. Falls Flüssigkeit in die Augen gelangt, zusätzlich ärztliche Hilfe aufsuchen. Flüssigkeit aus der Batterieeinheit kann zu Irritationen und Verbrennungen führen.
- Verwenden Sie keine Akkupacks oder Werkzeuge, die beschädigt oder modifiziert sind. Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- Setzen Sie ein Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130 °C können zu einer Explosion führen.
- Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akkupack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

### **Service**

- Das Elektrowerkzeug durch eine Fachkraft, unter ausschließlicher Verwendung von Originalteilen, warten lassen. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- Warten Sie niemals beschädigte Akkupacks. Lassen Sie Servicearbeiten an Akkupacks nur vom Hersteller oder von autorisierten Servicestellen durchführen.

## Sicherheitshinweise für alle Arbeiten

- Halten Sie das Elektrowerkzeug an isolierten Griffflächen, wenn Sie einen Arbeitsgang durchführen, bei dem das Schneidzubehör oder die Befestigungselemente verborgene Leitungen berühren können. Schneidzubehör, das eine „stromführende“ Leitung berührt, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

## Zusätzliche Sicherheitsinformationen

- Sichern Sie das Werkstück. Ein mit Spannvorrichtungen oder in einem Schraubstock eingespanntes Werkstück wird sicherer gehalten als von Hand.
- Warten Sie immer, bis das Elektrowerkzeug vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es absetzen. Das Einsatzwerkzeug kann sich verklemmen und dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug sofort aus, wenn das Applikationswerkzeug blockiert ist. Stellen Sie sich auf hohe Drehmomente ein, die einen Rückschlag verursachen. Das Einsatzwerkzeug blockiert, wenn es sich im Werkstück verklemmt oder wenn das Elektrowerkzeug überlastet wird.
- Verwenden Sie geeignete Detektoren, um festzustellen, ob verdeckte Versorgungsleitungen vorhanden sind, oder wenden Sie sich an das örtliche Energieversorgungsunternehmen. Der Kontakt mit elektrischen Leitungen kann zu Feuer und Stromschlag führen. Das Beschädigen von Gasleitungen kann zu einer Explosion führen. Das Brechen von Wasserleitungen führt zu Sachschäden.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug sicher fest. Seien Sie beim Anziehen und Lösen von Schrauben auf vorübergehend hohe Drehmomente vorbereitet.
- Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten. Der Akku kann sich entzünden oder explodieren. Stellen Sie sicher, dass der Bereich gut belüftet ist, und suchen Sie einen Arzt auf, wenn Sie Beeinträchtigungen feststellen. Die Dämpfe können die Atmungsorgane reizen.
- Öffnen Sie den Akku nicht. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- Der Akku kann durch spitze Gegenstände wie Nägel oder Schraubendreher oder durch Krafteinwirkung von außen beschädigt werden. Es kann ein interner Kurzschluss auftreten, wodurch der Akku brennen, rauchen, explodieren oder sich überhitzen kann.
- Verwenden Sie den Akku nur mit Produkten des Herstellers. Nur so können Sie den Akku vor gefährlicher Überlastung schützen.
- Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. vor dauerhafter
- Netzteil-Ausgang: 5 V  $\approx$  0.14 A max.
- Umgebungstemperatur beim Aufladen: 5 bis 40 °C  
Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

## 05.Fehlersuche

Fehler	Verursachen	Lösungen
Das Gerät funktioniert nicht	Die Lithiumbatterie ist schwach	Bitte laden Sie das Gerät rechtzeitig auf
kann nicht montiert werden	Chargen gröÙe entspricht nicht der Buchse	C4-Chargenkopfe verwenden
Rostflecken auf der Oberfläche des Chargenkopfes	Die Lagerumgebung ist feucht	In eine trockene Umgebung stellen und regelmäßig eine Schicht rostfestes Öl auf die Oberfläche des Chargenkopfes auftragen
Schrauben können während des Gebrauchs nicht verdrehen oder die Zähne während des Gebrauchs durchzurutschen	Elektrisches maximales Drehmoment $0,2\text{N} \cdot \text{m}$	Kann manuell angezogen/abgeschraubt werden, Das maximale manuelle Drehmoment beträgt $3\text{N} \cdot \text{m}$
Der Akku kann nicht geladen werden	Das Typ-C Kabel ist nicht eingesteckt oder das angegebene Ladekabel wird nicht verwendet	Prüfen Sie, ob die Ladeanzeige leuchtet, stecken Sie das Typ-C Kabel ein und verwenden Sie die in den Produktparametern angegebene Ladespannung

## 06. Produktparameter

---

Produktname: HOTO elektrischen  
Schraubendreher-ADV  
Produktmodell: QWLSA001  
Produktfarbe: Dunkelgrau  
Produktmaße: ca 182×71.3×26.1mm  
Produktgewicht: : ca 314g  
Größe des Schraubendrehers: ca 159×Φ17mm  
Nettogewicht des Schraubendrehers: ca 60g  
Ladezeit: ca 160min  
Elektrisches maximales Drehmoment:  
0.2N·m  
Manuelles maximales Drehmoment:  
3N·m

Betriebstemperatur: -10°C~45°C  
Ladetemperatur: 5°C~40°C  
Lagertemperatur: -10°C~45°C

Eingabeparameter: 5V  $\equiv$  0.2A  
Nennspannung: 3.7V  $\equiv$   
Batterietyp: Lithium Akku  
Batterie-Nennkapazität: 350mAh  
Leerlaufdrehzahl: 170r/min

## Chargenkopfparameter

---

Spezifikationen des Chargenkopfs: C4×L28mm  
Kreuz: PH000/PH00/PH0/PH1/PH2  
Sechseck: H0.7/H0.9/H1.5/H2.0  
Eins Form: SL1.5/SL2.0  
Torx: T2/T3/T4  
Torx mit dem Loch: T5H/T6H/T8H/T9H/T10H

Material des Chargenkopfes:  
S2 legierter Stahl  
Pentagon: P2/P5  
W Form: W1.5  
Y Form: Y0.6  
TW Form: TW1  
Dreieck: 2.3

---

## Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten



Das Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung bedeutet, dass das Produkt einer getrennten Erfassung für elektrische und elektronische Geräte zugeführt werden muss und nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Bitte entnehmen Sie Batterien und Lampen, die nicht vom Gerät umschlossen sind, vor der Abgabe aus dem Gerät und entsorgen diese über die offiziellen Sammelstellen für Batterien und Lampen.

Beim Kauf eines neuen Elektrogerätes können Sie beim Vertreiber ein gleichartiges Altgerät unentgeltlich zurückgeben. Elektrogeräte mit einer Kantenlänge von maximal 25 cm können unentgeltlich bei Vertreibern von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> sowie in Geschäften des Lebensmittelhandels (z.B. Supermärkten, Lebensmitteldiscountern, Drogerien) mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, abgegeben werden, ohne dass ein Neugerät erworben werden muss. Größere Elektrogeräte können kostenlos bei kommunalen Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Durch die korrekte Entsorgung tragen Sie dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die durch unsachgemäße Erfassung und Behandlung von Elektroaltgeräten entstehen können. Bitte löschen Sie sämtliche personenbezogenen Daten auf dem Gerät, bevor Sie es entsorgen.

Für weitere Informationen kontaktieren sie bitte Ihre Kommunalverwaltung, Ihren örtlichen Abfallentsorger oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

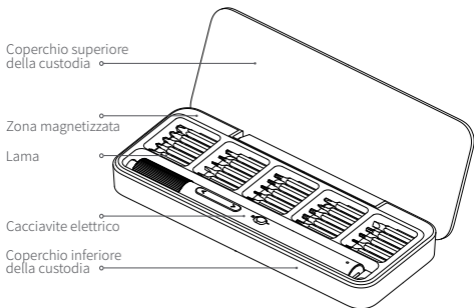


## Hinweise zur Verpackung

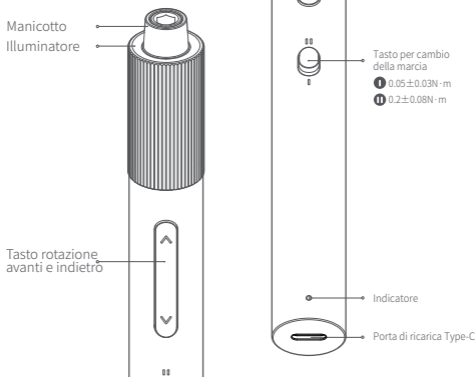
Die Materialien der Verpackung sind recycelbar. Bie entsorgen Sie die Verpackung auf umweltfreundliche Weise.

# 01 Introduzione al prodotto

Grazie per aver utilizzato il cacciavite per finitura elettrico ADV di HOTO. Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservarlo correttamente.



Le illustrazioni del prodotto, accessori e interfacce dell'utente nel manuale sono diagrammi schematici e sono solo per il riferimento. A causa dell'aggiornamento del prodotto, il prodotto fisico sarebbe lievemente diverso dallo schema, per cui prevale il prodotto fisico.

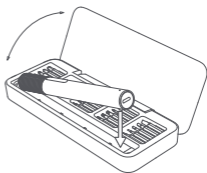


## 02 Istruzioni di uso

### Come usare la scatola portaoggetti

#### Apertura e chiusura del flip

- Girare il coperchio superiore della custodia verso l'alto fino allo stato aperto o chiuso del flip, la massima apertura è di 115°, non forzare la chiusura e l'apertura.
- Chiudere il coperchio superiore della scatola portaoggetti a 0° e la scatola portaoggetti è chiusa.



#### Conservazione del cacciavite elettrico

- Inserire il manico del cacciavite nel foro rotondo come mostrato in figura e premere sulla coda del cacciavite per alloggiarlo.

#### Conservazione delle punte di cacciavite

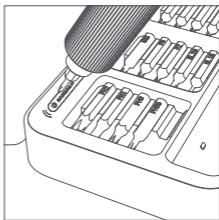
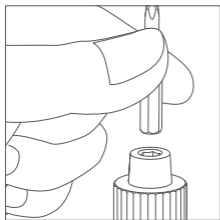
- Le punte di cacciavite sono conservate magneticamente nel coperchio inferiore.
- Dopo che la punta di cacciavite è stata utilizzata, inserire la punta nello slot delle punte, la punta può essere assorbita automaticamente.

#### Come usare un cacciavite elettrico

Estrarre la punta di cacciavite dalla scatola portaoggetti e basta inserire la punta nella manica.

#### Istruzioni per la magnetizzazione

Quando il magnetismo della lama è insufficiente, è possibile tenere la parte superiore della lama nella posizione del magnete nello slot dell'alloggio per 5 secondi per magnetizzare immediatamente la lama. Il magnetismo della lama si indebolirà durante la conservazione a lungo termine e dovrà essere rafforzato regolarmente.



### Tasto rotazione avanti e indietro

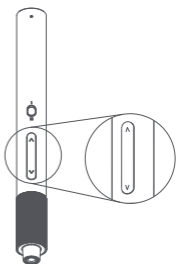
Premere la marcia “ $\wedge$ ” per svitare o allentare la vite.

Premere la marci “ $\vee$ ” per avvitare o stringere la vite.

### Tasto per cambio della marcia

Premere il pulsante di cambio marcia per regolare la marcia “ I ” “ II ” .

Spingere all'indietro per la marcia “ I ”  
spingere in avanti per la marcia “ II ” .



I  $0.05 \pm 0.03 \text{ N} \cdot \text{m}$

II  $0.2 \pm 0.08 \text{ N} \cdot \text{m}$

### Stato della spia

Quando la batteria scende al di sotto del 20% durante il funzionamento, il LED rosso lampeggia rapidamente. Rilascia il pulsante per spegnere il LED. Si prega di ricaricare tempestivamente.

Durante la ricarica, la spia rossa presenta una luce respiratoria.

Quando la batteria è completamente carica, la spia bianca è accesa costantemente.

(Il prodotto è dotato di un cavo di ricarica e la porta per il filo di ricarica è porta comune Type-C.)

## 03 Precauzioni

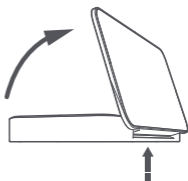
- Quando si gira verso l' alto il coperchio superiore della custodia, se la velocità è troppo elevata, la dita potrebbe essere parzialmente intrappolata. Non mettere le dita nella posizione mostrata nell'immagine durante l'apertura e la chiusura.

- Assicurarsi che le apparecchiature sotto tensione siano spente quando si utilizza questo prodotto.

- Questo prodotto non è un giocattolo e i bambini non devono usarlo. È consigliabile che gli utenti abbiano più di 16 anni.

- La coppia indicata nei parametri del prodotto è la coppia del cacciavite, non la coppia della punta di cacciavite.

- Questo prodotto è destinato alla manutenzione di precisione. Utilizzare una punta di cacciavite corrispondente al modello di vite durante il funzionamento. Prestare attenzione a non usare una forza eccessiva nell' uso manuale per evitare danni inutili alla vite o alla punta di cacciavite.



⚠ Non intrappolare la mano in quest'area durante l'apertura e la chiusura.

## 04. Avvertenze generali di sicurezza per utensili elettrici

---

Avvertenza! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche tecniche con questo utensile elettrico. Non seguire le istruzioni elencate di seguito potrebbe causare folgorazioni, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze ed istruzioni per consultazioni future.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete (con cavo) o all'utensile elettrico a batteria (senza fili).

### Sicurezza sull'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.
- Non adoperare utensili elettrici in atmosfere potenzialmente esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Utensili elettrici creano scintille che possono incendiare vapori o polveri.
- tenere i bambini e gli astanti lontano quando fate funzionare un utensile elettrico. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo.

### Sicurezza elettrica

- Le spine degli utensili elettrici devono accoppiarsi bene con le prese. Non modificare mai in alcun modo le spine. Non usare alcuna prolunga con utensili elettrici (con la messa a terra). Spine non modificate e prese ben abbinata ridurranno il rischio di folgorazioni.
- Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra, come tubazioni, termosifoni, stufe e frigoriferi. Esiste un rischio notevole di folgorazioni se il vostro corpo è a contatto con la messa a terra.
- Non esporre utensili elettrici alla pioggia od a condizioni di umidità. L'acqua che entra in un utensile elettrico aumenterà il rischio di folgorazioni.
- Non manomettere il cavo. Non usare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'utensile elettrico. Mantenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi danneggiati od aggrovigliati aumentano il rischio di folgorazioni.
- Quando si usa un utensile elettrico, usare delle prolunghe adatte ad essere usate all'aperto. L'utilizzo di prolunghe adatte ad essere usate all'aperto riduce i rischi di folgorazioni.
- se si deve adoperare un utensile elettrico in un luogo umido, usare dispositivo a corrente residua (RCD) con alimentazione protetta. L'utilizzo di un RCD reduce il rischio di folgorazioni.

### Sicurezza personale

- State sul chi va là, osservate quello che si fa ed usate buon senso quando adoperate un utensile elettrico. Non usate un utensile elettrico se siete stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di disattenzione quando si adopera un utensile elettrico può causare serie lesioni personali.
- Usare equipaggiamento protettivo personale. Indossare sempre equipaggiamento protettivo degli occhi. Equipaggiamento protettivo come maschere antipolvere, scarpe di sicurezza antidrucciolo, elmetti o protezioni alle orecchie usate in condizioni adeguate ridurranno le lesioni personali.
- Prevenire le accensioni non volute. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione spento prima di collegarlo ad una fonte di elettricità e/o ad una batteria, quando si prende o trasporta l'utensile. Trasportare gli utensili con le dita sull'interruttore o alimentare utensili elettrici che hanno l'interruttore acceso è un invito agli incidenti.
- Rimuovere ogni chiave da regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile. Una chiave inglese od una chiave di regolazione lasciata attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico potrebbe causare lesioni personali.
- Non sporgersi troppo. Tenersi sempre in piedi ed in equilibrio. Ciò garantirà un controllo migliore dell'utensile elettrico in situazioni inaspettate.



- Vestirsi in modo adeguato. Non indossare vestiti larghi o gioielleria. Tenere capelli e vestiti lontani dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielleria o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- se vengono forniti apparecchi per il collegamento alle strutture di raccolta ed estrazione polveri, assicurarsi che siano ben collegati ed usati. L'uso della raccolta polveri reduce i pericoli relativi alla polvere.
- Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli strumenti ti consenta di diventare compiacente e ignorare i principi di sicurezza degli strumenti. Un'azione imprudente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

## Uso e cura utensili elettrici

- Non forzare un utensile elettrico. Usare l'utensile elettrico giusto per il lavoro da fare. L'utensile elettrico giusto eseguirà meglio ed in maniera più sicura il lavoro nella percentuale per cui è stato progettato.
- Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende o spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non possa essere controllato dal suo interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Scollegare la spina dalla presa elettrica e/o rimuovere la batteria, se rimovibile, dall'utensile elettrico prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre utensili elettrici. Queste misure di sicurezza preventive riducono i rischi di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.
- Stivare gli utensili elettrici a vuoto lontano dalla portata dei bambini e non lasciare che persone che non hanno familiarità nell'uso degli utensili elettrici o con queste istruzioni li adoperino. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati all'uso.
- Manutenzione di strumenti e accessori elettrici. Controllare l'allineamento corretto od obbligatorio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se fosse danneggiato, fate riparare l'utensile elettrico prima di usarlo. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici che hanno avuto una scarsa manutenzione.
- Conservare gli utensili per il taglio affilati e puliti. Utensili per il taglio con adeguata manutenzione con i bordi affilati hanno minori probabilità di impigliarsi e sono più facili da controllare.
- Utilizzare l'elettro utensile, gli accessori, le punte ecc. Secondo queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. Usare l'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle programmate potrebbe dare adito a situazioni di pericolo.
- Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono una manipolazione e un controllo sicuri dello strumento in situazioni impreviste.

## Uso e cura dello strumento batteria

- Ricaricare utilizzando esclusivamente il caricabatteria specificato dal produttore. Un caricabatteria che è adatto ad un solo tipo di batteri può creare rischio di incendio se si usa con una batteria diversa.
- Usare utensili elettrici solo con le batterie specificamente progettate per loro. L'uso di ogni altra batteria può creare rischio di lesioni ed incendi.
- Quando una batteria non si usa, va tenuta lontano dagli altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti od altri oggetti metallici che possano collegare un terminale all'altro. Mandare in corto circuito i terminali può causare ustioni od incendi.

- In condizioni di uso scorretto, possono uscire dei liquidi dalla batteria, evitare il contatto. Se il contatto avviene accidentalmente, sciacquare con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, cercare un aiuto medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni od ustioni.
- Non utilizzare un pacco batteria o uno strumento danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono mostrare un comportamento imprevedibile con conseguenti incendi, esplosioni o rischio di lesioni.
- Non esporre la batteria o lo strumento al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C può causare esplosione.
- Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o lo strumento al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

## Servizio

- Mandate all'assistenza ad opera di personale qualificato il vostro utensile elettrico, usando solo pezzi di ricambio identici. Ciò garantirà che si mantenga la sicurezza dell'utensile elettrico.
- Non riparare mai pacchi batteria danneggiati. La manutenzione dei pacchi batteria deve essere eseguita solo dal produttore o da fornitori di servizi autorizzati.

## Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

- Tenere l'utensile elettrico lontano dalle superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio o gli elementi di fissaggio possono entrare in contatto con cavi nascosti. Il contatto dell'accessorio da taglio con un filo "sotto tensione" può esporre le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico "sotto tensione" e provocare scosse elettriche all'operatore.

## Informazioni di sicurezza aggiuntive

- Fissare il pezzo in lavorazione. Un pezzo bloccato con dispositivi di bloccaggio o in una morsa è tenuto più sicuro che a mano.
- Attendere sempre che l'utensile elettrico si sia completamente arrestato prima di riparlo. Lo strumento di applicazione può incepparsi e farti perdere il controllo dell'utensile elettrico.
- Spegnerne immediatamente l'utensile elettrico se lo strumento di applicazione si blocca. Preparati a reazioni di coppia elevata che causano contraccolpi. L'utensile di applicazione si blocca quando si inceppa nel pezzo in lavorazione o quando l'utensile elettrico si sovraccarica.
- Utilizzare rilevatori adeguati per determinare se ci sono linee di alimentazione nascoste o contattare la società di servizi locali per assistenza. Il contatto con i cavi elettrici può causare incendi e scosse elettriche. Il danneggiamento delle linee del gas può causare esplosioni. La rottura dei tubi dell'acqua provoca danni alla proprietà.
- Tenere saldamente l'utensile elettrico. Quando si stringono e si allentano le viti, prepararsi a reazioni di coppia temporaneamente elevate.
- In caso di danneggiamento e uso improprio della batteria, possono essere emessi vapori. La batteria può incendiarsi o esplodere. Assicurarsi che l'area sia ben ventilata e consultare un medico in caso di effetti avversi. I vapori possono irritare le vie respiratorie.
- Non aprire la batteria. C'è il rischio di cortocircuito.
- La batteria può essere danneggiata da oggetti appuntiti come chiodi o cacciaviti o dalla forza applicata esternamente. Potrebbe verificarsi un cortocircuito interno che causa la combustione, il fumo, l'esplosione o il surriscaldamento della batteria.
- Utilizzare la batteria solo con prodotti del produttore. Solo in questo modo è possibile proteggere la batteria da pericolosi sovraccarichi.

- Proteggere la batteria dal calore, ad es. contro la luce solare intensa continua, fuoco, sporco, acqua e umidità. C'è il rischio di esplosione e cortocircuito.
- Potenza alimentatore: 5 V  $\equiv$  0.14 A Max.  
Temperatura ambiente durante il caricamento: Da 5 a 40°C

## 05.Rimozione dell' errore

Problemi	Cause	Metodo di risoluzione
Il dispositivo non funzionat	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
La punta di cacciavite non può essere installata	La dimensione della punta di cacciavite non corrisponde alla manica	Usare la punta di cacciavite della specifica C4
C' è ruggine sulla superficie della punta di cacciavite	Ambiente di stoccaggio con elevata umidità	Mettere in un ambiente asciutto e pulire regolarmente uno strato di olio antiruggine sulla superficie della punta di cacciavite
Impossibile ruotare le viti o le viti sono smontate durante l'uso	Coppia elettrica massima 0,2N · m	Può essere stretto/allentato manualmente, Coppia massima manuale 3N · m
Impossibile caricare la batteria	Il cavo di tipo C non è collegato o non è usato il cavo di ricarica specificato	Verificare se la spia della ricarica sia accesa, collegare il cavo di tipo C e utilizzare la tensione di carica specificata nei parametri del prodotto

## 06. Parametri prodotto

Nominativo: Cacciavite per finitura elettrico ADV di HOTO.

Modello del prodotto: QWLSA001

Colore del prodotto: grigio scuro

Dimensioni: C.ca 182×71,3×26,1mm

Peso netto del prodotto: C.ca 314g

Dimensioni del cacciavite: C.ca 159×Φ17mm

Peso netto del cacciavite: C.ca 60g

Tempo di ricarica: C.ca 160 minuti

Coppia massima elettrica: 0,2N·m

Coppia massima manuale: 3 N·m

Parametri d'ingresso: 5V === 0.2A

Tensione nominale: 3.7V ===

Tipo di batteria: batteria agli ioni di litio

Capacità della batteria: 350 mAh

Velocità a vuoto: 170 giri/min

Temperatura di servizio: -10°C~45°C

Temperatura di ricarica: 5°C~40°C

Temperatura di conservazione: -10°C~45°C

### Parametro della punta di cacciavite

Specifiche della lama: C4×L28mm

Croce: PH000/PH00/PH0/PH1/PH2

Esagono: H0.7/H0.9/H1.5/H2.0

Piatta: SL1.5/SL2.0

Torx: T2/T3/T4

Stella forata: T5H/T6H/T8H/T9H/T10H

Materiale della lama: Lega di acciaio S2

Cinque stelle: P2/P5

Modello W: W1.5

Modello Y: Y0.6

Forma TW: TW1

Triangolo: 2.3

Scatola	Manuale	Borsa	Neto
PAP 21	PAP 22	CPE 7	PAP 20
Carta	Carta	Plastica	Carta
RACCOLTA DIFFERENZIATA			
Verifica le disposizioni del tuo Comune. Separa le componenti e conferiscile in modo corretto.			



### Informazioni sullo smaltimento e sul riciclaggio



Tutti i prodotti contrassegnati da questo simbolo sono rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE in base alla direttiva 2012/19/UE) che non devono essere smaltiti assieme a rifiuti domestici non differenziati. Al contrario, è necessario proteggere l'ambiente e la salute umana consegnando i rifiuti a un punto di raccolta autorizzato al riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, predisposto dalla pubblica amministrazione o dalle autorità locali. Lo smaltimento e il riciclaggio corretti aiutano a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e la salute umana. Contattare l'installatore o le autorità locali per ulteriori informazioni sulla sede e per i termini e le condizioni di tali punti di raccolta.

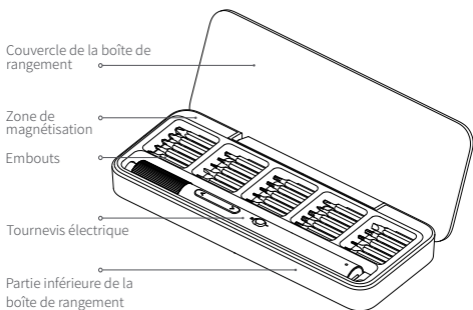
### Note per l'imballaggio



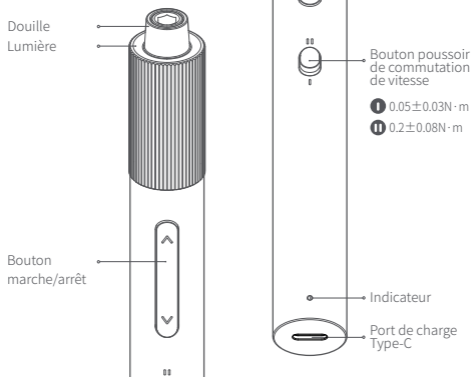
I materiali di imballaggio sono riciclabili. Si prega di smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.

# 01 Introduction du Produit

Merci d'avoir choisi le tournevis de réparation de précision électrique HOTO. Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.



Les illustrations des produits, accessoires, interface utilisateur, etc. dans le manuel d'instructions sont des schémas, qui sont uniquement à titre de référence. En raison de la mise à jour et de la mise à niveau du produit, il peut y avoir de légères différences entre le produit réel et le schéma. Les produits sont sujets à des modifications.

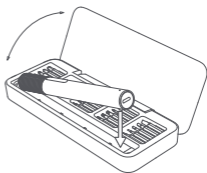


## 02 Instructions

### La méthode d'utilisation de la boîte de rangement

#### Ouverture/fermeture du couvercle rabattable

- Soulevez le couvercle de la boîte de rangement jusqu'à l'ouverture naturelle, et l'angle d'ouverture maximum est de 115°. Veuillez ne pas le casser violemment.
- Abaissez le couvercle de l'étui de rangement à 0° jusqu'à ce que l'étui de rangement soit fermé.



#### Rangement de tournevis électrique

- Insérez la douille du tournevis dans le trou rond comme indiqué sur l'image, puis appuyez sur l'extrémité du tournevis pour le ranger.

#### Rangement de l'embout de tournevis

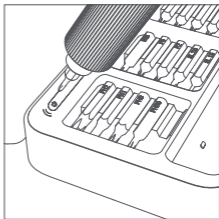
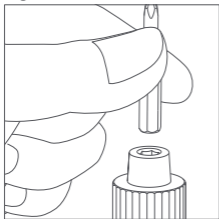
- L'embout de tournevis est rangé dans la coque inférieure par absorption magnétique.
- Après avoir utilisé l'embout de tournevis, placez-le dans la fente, puis l'embout de tournevis peut être adsorbé par lui-même.

#### La méthode d'utilisation du tournevis électrique

Sortez l'embout de tournevis de l'étui de rangement et insérez-le dans la douille.

#### Instructions de magnétisation

Lorsque l'embout de tournevis n'est pas suffisamment magnétique, maintenez le haut de l'embout de tournevis sur l'aimant de la fente de rangement pendant 5 secondes pour magnétiser instantanément l'embout de tournevis. Lorsqu'il est rangé pendant une longue période, les propriétés magnétiques de l'embout de tournevis seront affaiblies, il est donc nécessaire de faire régulièrement le traitement de magnétisation.



## Bouton marche/arrêt

Appuyez sur l'engrenage “ $\wedge$ ” et dévissez ou desserrez la vis.

Appuyez sur l'engrenage “ $\vee$ ” et vissez ou serrez la vis.

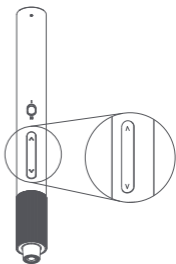
## Bouton de poussoir de commutation de vitesse

Appuyez sur le bouton poussoir de commutation d'engrenage et passez de l'engrenage “**I**” à “**II**”.

Poussez vers l'avant pour l'engrenage “**I**” et poussez vers l'arrière pour l'engrenage “**II**”.

**I**  $0.05 \pm 0.03 \text{ N} \cdot \text{m}$

**II**  $0.2 \pm 0.08 \text{ N} \cdot \text{m}$



## État de la lumière témoin

Lorsque le niveau de charge de la batterie est inférieur à 20 % pendant le fonctionnement, le voyant rouge clignote rapidement. Relâchez le bouton pour éteindre le voyant. Veuillez recharger rapidement.

Pendant la charge, la lumière témoin rouge présente un style d'éclairage respiratoire.

Lorsque la puissance est pleine, la lumière témoin blanche reste allumée en permanence.

(Ce produit est équipé d'un câble de chargement, dont l'interface est une interface de chargement générale de type C.)

## 03 Précautions

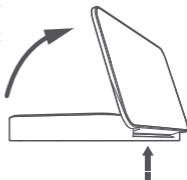
- Si vous soulevez le couvercle du boîtier de rangement trop rapidement, il peut pincer une petite partie de votre doigt, donc veuillez ne pas mettre votre doigt dans la position indiquée sur l'image lors de l'ouverture et de la fermeture.

- Assurez-vous que l'équipement électrifié est éteint lors de l'utilisation de ce produit.

- Ce produit n'est pas un jouet et n'est pas destiné à être utilisé par des enfants. L'âge minimum recommandé pour les utilisateurs est de 16 ans.

- Le couple indiqué dans les paramètres du produit est le couple du tournevis, pas celui de l'embout du tournevis.

- Ce produit est spécialement conçu pour les réparations de précision. Veuillez sélectionner l'embout de tournevis correspondant au modèle de vis lors de l'utilisation. Veuillez faire attention à éviter une force excessive lors de l'opération manuelle, afin d'éviter tout dommage inutile à la vis ou à l'embout du tournevis.



⚠ Risque de pincement des mains dans cette zone lors de l'ouverture et de la fermeture.

## 04. Avertissements de sécurité généraux pour les appareils électriques

---

AVERTISSEMENT ! Lisez tous les avertissements instructions, illustrations et caractéristiques de sécurité, livrés avec l'appareil électrique. Tout manquement à suivre ces instructions énumérées ci-dessous peut résulter en une décharge électrique, feu et/ou blessures sévères.

Conservez toutes les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

L'expression « appareil électrique » utilisée dans les avertissements renvoie à l'appareil électrique (à fil) alimenté sur secteur ou l'appareil électrique (sans fil) alimenté sur batterie.

### Sécurité de la zone de travail

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Des zones de travail sombres ou encombrées sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas des appareils électriques dans une atmosphère explosive telle qu'à proximité de matières inflammables, du gaz ou de la poussière. Les appareils électriques peuvent provoquer des étincelles qui peuvent embraser la poussière ou provoquer des émanations.
- Lorsque vous utilisez l'appareil électrique, gardez les enfants et étrangers à distance. Une inattention peut provoquer une perte de contrôle.

### Sécurité électrique

- La prise de l'appareil électrique doit être compatible avec le secteur. En aucun cas, ne jamais modifier la prise. Ne pas utiliser d'adaptateur pour les appareils électriques avec prise à la terre (mis à la masse). Les prises originelles et les prises compatibles permettent de réduire les risques de chocs électriques.
- Évitez tout contact du corps avec les surfaces reliées à la terre ou mise à la masse, tels que les conduits, radiateurs, frigidaire ou fours. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre ou à la masse.
- N'exposez pas les appareils électriques à la pluie ou à des conditions climatiques humides. Toute eau entrant dans un appareil électrique augmente le risque de choc électrique.
- Ne tirez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Conservez le cordon hors de portée de la chaleur, huile, parties mobiles, bords. Tout cordon endommagé ou noué augmente le risque de choc électrique.
- Lorsque vous utilisez un appareil électrique à l'extérieur, veillez à utiliser une rallonge adéquate à une utilisation en plein air. L'utilisation d'une rallonge appropriée à l'utilisation en plein air réduit les risques de choc électrique.
- Au cas où d'utilisation de l'appareil électrique dans un lieu humide est inévitable, il est recommandé d'utiliser un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit les risques de choc électrique.

### Sécurité personnelle

- Restez alerte, concentré sur ce que vous faites et faites usage de bon sens lorsque vous utilisez l'appareil électrique. N'utilisez pas l'appareil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, de l'alcool, ou des médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de l'appareil peut entraîner des blessures corporelles.
- Utilisez un équipement protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. Les équipements de protection tels un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité, casque ou des caches oreilles utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.
- Prévenez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que le bouton est sur la position arrêt avant de brancher l'appareil à une source d'alimentation et/ou à la batterie, de le ramasser ou le porter. Porter l'appareil tout en gardant votre doigt sur le bouton permettant de mettre en marche ou en hors tension l'appareil permet d'éviter tout accident.
- Enlevez toute clé de réglage ou écrou avant de mettre en marche l'appareil. Une clé ou un écrou attaché à une partie rotative de l'appareil électrique peut occasionner des blessures corporelles.
- Ne vous surélevez pas. Gardez à tout moment vos pieds au sol ainsi que votre équilibre. Cela permettra un meilleur contrôle de l'appareil dans des situations inattendues.



- Portez des vêtements adéquats. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vêtements éloignés des parties mobiles. Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs peuvent se coincer dans les parties mobiles.
- Si des équipements sont fournis pour l'extraction ou la collecte de poussière, assurez-vous que ces équipements sont correctement connectés et utilisés comme indiqué. L'utilisation du collecteur de poussière peut réduire les risques liés à la poussière.
- Ne laissez pas la familiarité née de l'utilisation fréquente des appareils vous entraîner à la complaisance et ignorer les principes de sécurité de l'appareil. Une action maladroite peut entraîner de graves blessures en quelques secondes.

## Utilisation et entretien de l'appareil électrique

- N'exercez pas de force sur l'appareil électrique. Utilisez l'appareil adéquat correspondant à l'application désignée. L'utilisation de l'appareil électrique adéquat garantit un meilleur travail et de qualité au rythme pour lequel il a été conçu.
- N'utilisez pas l'appareil électrique si le commutateur est incapable de l'allumer et de l'éteindre. Tout appareil ne pouvant être contrôlé avec le commutateur est dangereux et doit être réparé.
- Déconnectez la prise de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie de l'appareil, si elle est amovible, avant toute manipulation de réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'appareil électrique. Ces mesures préventives de sécurité permettent de réduire les risques de démarrage accidentel de l'appareil.
- Placez tout appareil électrique inactif hors de portée des enfants, interdisez à toute personne non familière avec l'appareil ou les présentes instructions, d'utiliser l'appareil électrique. Les appareils électriques peuvent être dangereux s'ils se retrouvent entre les mains de personnes non formées.
- Assurez la maintenance de l'appareil électrique et des accessoires. Vérifiez que toutes les pièces sont bien en place, qu'aucun dégât ou choc n'a pu affecter l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, faites-le réparer avant toute utilisation future. De nombreux accidents résultent d'un mauvais entretien des appareils électriques.
- Conservez les outils coupants propres et tranchants. Des outils coupants conservés propres et tranchants sont moins enclins à accrocher et sont plus facile à contrôler.
- Utilisez l'appareil électrique, les accessoires et les mèches d'outil, etc. conformément aux présentes consignes en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer. Une utilisation de l'appareil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il est conçu peut entraîner une situation dangereuse.
- Gardez les manches et les surfaces de préhension sèches, propres, sans huile ni graisse. Les manches et les surfaces de préhension qui glissent n'offrent pas une maîtrise et le contrôle sécurisés de l'appareil dans des situations inattendues.

## Utilisation et entretien de la batterie

- Rechargez l'appareil uniquement en vous servant du chargeur indiqué par le fabricant. Un chargeur qui est approprié pour un type précis de batterie, peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- Utilisez l'appareil électrique uniquement avec les batteries recommandées. Toute utilisation d'une autre batterie que celle recommandée, peut entraîner un risque de blessure ou un incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas en utilisation, gardez-la hors de portée d'objets métalliques, tels les clés, agrafes, pièces de monnaie, clous, vis ou tout autre objet pouvant servir de conducteur. Court-circuiter les bornes de batteries peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Dans de mauvaises conditions, un liquide peut s'échapper de la batterie. Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau claire. En cas de projection de liquide dans les yeux, veuillez consulter un médecin. Des jets de liquide provenant de la batterie peuvent causer des irritations ou brûlures. N'utilisez pas une batterie ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter d'une manière imprévisible entraînant un incendie une explosion ou des risques de blessures. N'exposez pas une batterie ou un appareil aux flammes ou à une température excessive. L'exposition aux flammes ou à une température supérieure à 130 °C peut entraîner une explosion.

- Respectez toutes les consignes de charge. Ne chargez pas la batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température indiquée dans les consignes. La charge inappropriée ou en dehors de la plage de température indiquée peut endommager la batterie et accroître le risque d'incendie.

## Service

- Faites réparer votre appareil que par un service de réparation agréé et n'utilisez que des pièces de rechange agréées. Cela permettra de conserver l'intégrité de l'appareil électrique.
- Ne faites jamais réparer les batteries endommagées. La réparation des batteries doit être uniquement effectuée par le fabricant ou par des prestataires de service autorisés.

## Consignes relatives à la sécurité de toutes les opérations

- Tenez l'appareil électrique par les surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe ou les éléments de fixation peuvent entrer en contact avec le câblage caché. Un accessoire de coupe qui entre en contact avec un câble « sous tension » peut mettre « sous tension » les parties métalliques de l'appareil électrique et faire subir un choc électrique à son utilisateur.

## Informations supplémentaires sur la sécurité

- Sécurisez l'outil à usiner. La pièce à usiner serrée à l'aide des dispositifs de blocage ou dans un étau est bien plus serrée que s'il est bloqué par la main.
- Attendez toujours que l'appareil électrique s'arrête complètement avant de le déposer. L'appareil d'application peut se coincer et vous induire à perdre le contrôle de celui-ci.
- Arrêtez l'appareil électrique immédiatement au cas où son application se bloque. Soyez préparé pour des réactions de couple élevée qui entraînent un choc retour. L'appareil d'application peut se bloquer lorsqu'il se coince dans la pièce à usiner ou lorsque l'appareil électrique devient surchargé.
- Utilisez des capteurs appropriés pour déterminer s'il y a des lignes d'alimentation ou contacter la compagnie d'électricité pour l'assistance. Entrer en contact avec les câbles électriques peut causer un incendie et un choc électrique. Les conduites de gaz endommagées peuvent entraîner une explosion. Les canalisations d'eau brisées causent des dommages matériels.
- Tenez ferme l'appareil électrique. Lors du serrage et du desserrage des vis, soyez préparé aux réactions de couple élevée.
- En cas de dommage et d'utilisation inappropriée de la batterie, il peut y avoir émission des vapeurs. La batterie peut prendre feu ou exploser. Assurez-vous que la zone est bien ventilée et cherchez une assistance médicale si vous subissez des effets néfastes. Les vapeurs peuvent irriter le système respiratoire.
- N'ouvrez pas la batterie. Il y a un risqué de court-circuit.
- La batterie peut être endommagée par des objets pointus tels que les clous ou les tournevis ou par la force qui lui est appliquée en externe. Un court-circuit interne peut se produire, causant la combustion de la batterie, la fumée, l'explosion ou la surchauffe.
- Utilisez uniquement la batterie avec des produits issus du fabricant. C'est le seul moyen pour vous de protéger la batterie contre la surcharge dangereuse.
- Protégez la batterie contre la chaleur, par ex. contre une exposition prolongée à la lumière de soleil intense, aux flammes, à la saleté, à l'eau et à l'humidité. Il y a un risqué d'explosion et de court-circuit.
- Puissance de l'adaptateur secteur : 5 V  $\overline{\text{---}}$  0.14 A Max.
- Température ambiante pendant la charge : 5 à 40 °C

## 05. Dépannage

Défaut	Cause	Dépannage
L'équipement ne fonctionne pas	La batterie au lithium est faible	Veillez charger l'appareil à temps
La pointe du tournevis ne peut pas être assemblée.	La mesure de la pointe du tournevis ne correspond pas à la douille.	Utilisez une pointe de tournevis de spécification C4
La surface de la pointe du tournevis est tachée de rouille	Humidité élevée dans l'environnement de stockage	Placez-le dans un environnement sec et frottez régulièrement une couche d'huile anti-rouille sur la surface de la pointe du tournevis
Les vis ou les dents coulissantes ne peuvent pas être vissées pendant l'utilisation	Couple maximal électrique de $0,2\text{N} \cdot \text{m}$	Serrez/desserrez manuellement Couple maximal manuel de $3\text{N} \cdot \text{m}$
La batterie ne peut pas être chargée.	Le câble Type-C n'est pas branché ou le câble de charge spécifié n'est pas utilisé	Vérifiez si le témoin de charge est allumé, branchez le câble Type-C et utilisez la tension de charge spécifiée dans les paramètres du produit.

## 06. Spécifications du produit

Nom: Tournevis de réparation de précision électrique HOTO ADV	Température de fonctionnement: -10°C - 45°C
Modèle du produit: QWLSA001	Température de charge: 5°C à 40°C
Couleur du produit: gris foncé	Température de stockage: -10°C à 45°C
Taille du produit: Environ 182×71.3×26.1mm	
Poids net du produit: Environ 314g	
Taille du tournevis: Environ 159×Φ17mm	
Poids net du tournevis: Environ 60g	
Durée de charge: Environ 160 minutes	
Couple électrique maximal: 0,2N·m	
Couple maximal manuel: 3N·m	
Paramètres d'entrée: 5V $\equiv$ 0.2A	
Tension nominale: 3.7V $\equiv$	
Type de batterie: Batterie lithium-ion	
Capacité de la batterie: 350mAh	
Vitesse à vide: 170r/min	

### Paramètres de l'embout de tournevis

Spécification de l'embout de tournevis:	Matériau de l'embout de tournevis:
C4×L28mm	Acier allié S2
Croix: PH000/PH00/PH0/PH1/PH2	Quinconce: P2/P5
Hex: H0.7/H0.9/H1.5/H2.0	Type W: W1.5
Type de fente: SL1.5/SL2.0	Type Y: Y0.6
Torx: T2/T3/T4	Type TW: TW1
Torx avec trou: T5H/T6H/T8H/T9H/T10H	Triangle: 2.3

### Informations relatives à l'élimination et au recyclage



Tous les produits portant ce symbole deviennent des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans la Directive européenne 2012/19/UE) qui ne doivent

pas être mélangés aux déchets ménagers non triés. Vous devez contribuer à la protection de l'environnement et de la santé humaine en apportant l'équipement usagé à un point de collecte dédié au recyclage des équipements électriques et électroniques, agréé par le gouvernement ou les autorités locales.

Le recyclage et la destruction appropriés permettront d'éviter tout impact potentiellement négatif sur l'environnement et la santé humaine. Contactez votre installateur ou les autorités locales pour obtenir plus d'informations concernant l'emplacement ainsi que les conditions d'utilisation de ce type de point de collecte.

Cet appareil contient un (s) émetteur (s) / récepteur (s) exempté (s) de licence (s) conforme à l'innovation, à la science et au développement économique Canada exempté (s) RSS (s). L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil peut ne pas causer d'interférence.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

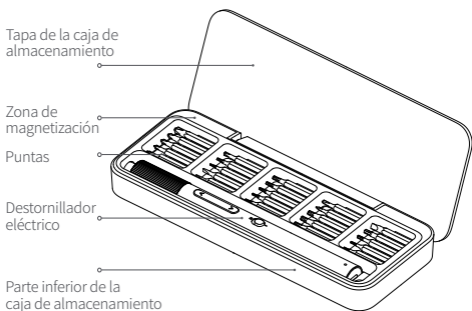
### Remarques pour l'emballage



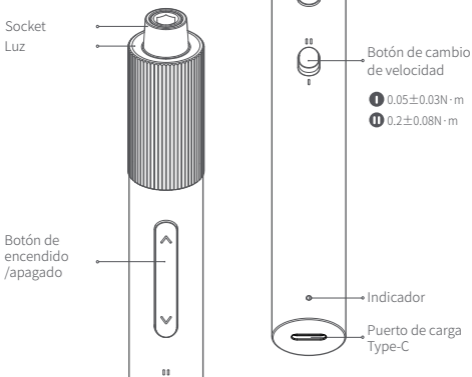
Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer l'emballage de façon écologique.

# 01 Introducción del Producto

Gracias por elegir el destornillador eléctrico de precisión HOTO. Antes de usar el producto, lea atentamente este manual y guárdelo para futuras consultas.



Las ilustraciones de los productos, accesorios, interfaz de usuario, etc. en el manual de instrucciones son esquemas, que solo se proporcionan como referencia. Debido a las actualizaciones y mejoras del producto, puede haber ligeras diferencias entre el producto real y el esquema. Los productos están sujetos a cambios.

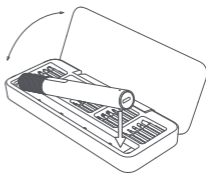


## 02 Instrucciones

### Método de uso de la caja de almacenamiento

#### Apertura/cierre de la tapa abatible

- Levante la tapa de la caja de almacenamiento hasta que se abra naturalmente, y el ángulo máximo de apertura es de 115°. Por favor, no lo rompa violentamente.  
Baje la tapa del estuche de almacenamiento a 0° hasta que el estuche esté cerrado.



#### Almacenamiento del destornillador eléctrico

- Inserte el socket del destornillador en el agujero redondo como se muestra en la imagen, luego presione el extremo del destornillador para guardarlo.

#### Almacenamiento de la punta del destornillador

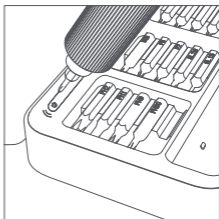
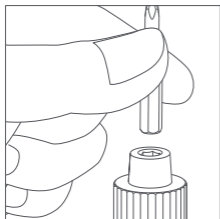
- La punta del destornillador se guarda en la carcasa inferior mediante absorción magnética.
- Después de usar la punta del destornillador, colóquela en la ranura y la punta del destornillador se puede absorber por sí misma.

#### Método de uso del destornillador eléctrico

Saque la punta del destornillador del estuche de almacenamiento e insértela en la toma.

#### Instrucciones de magnetización

Cuando la punta del destornillador no esté lo suficientemente magnética, sostenga la parte superior de la punta del destornillador sobre el imán en la ranura de almacenamiento durante 5 segundos para magnetizar instantáneamente la punta del destornillador. Cuando se almacena durante mucho tiempo, las propiedades magnéticas de la punta del destornillador se debilitarán, por lo que es necesario realizar regularmente el proceso de magnetización.



### Botón de encendido/apagado

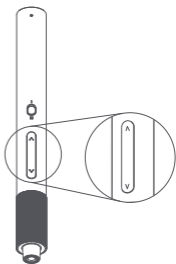
Presione el engranaje “ $\wedge$ ” y desenrosque o afloje el tornillo.

Presione el engranaje “ $\vee$ ” y enrosque o apriete el tornillo.

### Botón de interruptor de velocidad

Presione el botón de interruptor de engranaje y cambie del engranaje “**I**” al “**II**”.

Empuje hacia adelante para el engranaje “**I**” y hacia atrás para el engranaje “**II**”.



**I**  $0.05 \pm 0.03 \text{ N} \cdot \text{m}$

**II**  $0.2 \pm 0.08 \text{ N} \cdot \text{m}$

### Estado del indicador de luz

Cuando la batería caiga por debajo del 20% durante el funcionamiento, el indicador rojo parpadeará rápidamente. Suelte el botón para apagar el indicador. Por favor, recargue a tiempo.

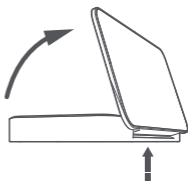
Durante la carga, el indicador de luz roja presenta un estilo de iluminación respiratoria.

Cuando la potencia está completa, la luz indicadora blanca permanece encendida constantemente.

Este producto viene con un cable de carga con un puerto de carga universal Type- C.

## 03 Precauciones

- Si levanta la tapa de la caja de almacenamiento demasiado rápido, puede pellizcar una pequeña parte de su dedo, así que por favor no coloque su dedo en la posición indicada en la imagen al abrir y cerrar.
- Asegúrese de que el equipo eléctrico esté apagado al usar este producto.
- Este producto no es un juguete y no está destinado a ser utilizado por niños. La edad mínima recomendada para los usuarios es de 16 años.
- El par indicado en los parámetros del producto es el par del destornillador, no el del cabezal del destornillador.



⚠ Riesgo de pellizco de manos en esta área al abrir y cerrar.

- Este producto está especialmente diseñado para reparaciones de precisión. Por favor, seleccione el cabezal de destornillador correspondiente al modelo de tornillo al usarlo. Por favor, tenga cuidado de evitar una fuerza excesiva durante la operación manual, para evitar daños innecesarios al tornillo o al cabezal del destornillador.

# Advertencias generales sobre la seguridad de las herramientas eléctricas

---

ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica.

El incumplimiento de cualesquiera advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica con cable o a la herramienta eléctrica de batería (sin cable).

## Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden prender las partículas de polvo o emanar humo.
- Mantenga a los niños y a los observadores alejados mientras maneje una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdan el control.

## Seguridad eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca debe modificar el enchufe en forma alguna. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente que coincidan reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Hay un alto riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está sobre el suelo.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. Si el agua entra en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga.
- No maltrate el cable. Nunca use el cable para llevar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utiliza una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión a decuada para uso externo. El uso de un cable adecuado para el exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si el funcionamiento de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, use un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

## Seguridad personal

- Permanezca alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opera una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención mientras está utilizando una herramienta eléctrica puede causar lesiones personales serias.
- Use un equipo de protección personal. Siempre use protección en los ojos. El equipo de protección, como la máscara anti polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o protector auditivo utilizados para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- Evite el encendido involuntario. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente energía y/o paquete de baterías, levantar o portar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado invita a accidentes.
- Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave o una tecla a la izquierda unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.
- No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.



- Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyería. Mantenga su cabello y ropa lejos de cualquier pieza móvil. Las piezas móviles pueden atrapar las ropas sueltas, la joyería o el cabello largo.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectadas y se utilicen adecuadamente. El uso de un extractor de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el mismo.
- No permita que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

## Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- No use la herramienta eléctrica si el interruptor no lo enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se inicie accidentalmente.
- Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la misma o estas instrucciones puedan utilizarla. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin experiencia.
- Mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o ligazón de las piezas móviles, rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por el bajo mantenimiento de las herramientas.
- Mantenga las herramientas de corte afilada y limpia. Las herramientas de corte que están adecuadamente mantenidas con los bordes afilados son menos propensas a adherirse y más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
- Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

## Uso y cuidado de la herramienta de batería

- Utilice únicamente el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- Use herramientas eléctricas solamente con el paquete de baterías designado específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede provocar un riesgo de lesión e incendio.
- Cuando el paquete de baterías no está en uso, manténgalo lejos de cualquier otro objeto de metal como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos de metal que puedan provocar una conexión de una terminal a otra. Acercar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evite el contacto. Si ocurre un contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional. El líquido eyectado de las baterías puede provocar irritación o quemadura.
- No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada. Las pilas dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.

- No exponga el paquete de pilas o la herramienta al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede causar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de pilas o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Si se carga de forma inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado, se puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

## Mantenimiento

- Su herramienta eléctrica debe ser reparada por una persona cualificada y que utilice solamente repuestos idénticos. Esto asegura que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- Nunca repare los paquetes de baterías dañados. El servicio de las baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados.

## Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación en la que el accesorio de corte o los sujetadores puedan entrar en contacto con cables ocultos. El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "con corriente" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica tengan "corriente" y podría dar al operador una descarga eléctrica.

## Información adicional de seguridad

- Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo sujeta con dispositivos de sujeción o en un torno de banco se sostiene más segura que con la mano.
- Espere siempre hasta que la herramienta eléctrica se haya detenido completamente antes de posarla. La herramienta de aplicación puede atascarse y hacer que pierda el control de la herramienta eléctrica.
- Apague la herramienta eléctrica inmediatamente si se bloquea. Prepárese para reacciones de alto par que causen un retroceso. La herramienta de aplicación se bloquea cuando se atasca en la pieza de trabajo o cuando la herramienta eléctrica se sobrecarga.
- Utilice los detectores adecuados para determinar si hay líneas de suministro ocultas o póngase en contacto con la compañía de servicios públicos local para obtener ayuda. El contacto con los cables eléctricos puede causar incendios y descargas eléctricas. Los daños en las líneas de gas pueden provocar una explosión. La rotura de las tuberías de agua causa daños a la propiedad.
- Sostén la herramienta eléctrica con firmeza. Cuando apriete y afloje los tornillos esté preparado para reacciones de torsión temporalmente altas.
- En caso de daños y uso inadecuado de la batería, pueden emitirse vapores. La batería puede incendiarse o explotar. Asegúrese de que la zona esté bien ventilada y busque atención médica si experimenta algún efecto adverso. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- No abra la batería. Existe un riesgo de cortocircuito.
- La batería puede dañarse con objetos puntiagudos como clavos o destornilladores o por la fuerza aplicada externamente. Puede producirse un cortocircuito interno que haga que la batería se queme, eche humo, explote o se sobrecaliente.
- Utilice la batería sólo con productos del fabricante. Sólo así podrá proteger la batería contra una sobrecarga peligrosa.
- Proteja la batería contra el calor, por ejemplo, contra la luz solar intensa y continua, el fuego, la suciedad, el agua y la humedad. Existe peligro de explosión y de cortocircuito.
- Potencia de salida del adaptador de corriente: 5 V  $\equiv$  0.14 A Máx.
- Temperatura ambiente durante la carga: 5 a 40 °C

## 05.Solución de problemas

Defecto	Causa	Solución de problemas
El equipo no funciona	La batería de litio está baja	Por favor, cargue el dispositivo a tiempo
La punta del destornillador no se puede ensamblar.	La medida de la punta del destornillador no coincide con la toma.	Utilice una punta de destornillador de especificación C4
La superficie de la punta del destornillador está manchada de óxido	Humedad alta en el entorno de almacenamiento	Colóquelo en un entorno seco y frote regularmente una capa de aceite antioxidante en la superficie de la punta del destornillador
No se pueden atornillar los tornillos o los dientes deslizantes durante el uso	Par máximo eléctrico de 0,2N · m	Apriete/afloje manualmente Par máximo manual de 3N · m
La batería no se puede cargar	El cable Type-C no está conectado o no se está utilizando el cable de carga especificado.	Verifique si el indicador de carga está encendido, conecte el cable Tipo-C y utilice el voltaje de carga especificado en la configuración del producto.

## 06. Especificaciones del producto

---

Nombre: Destornillador de Reparación de Precisión Eléctrica HOTO ADV  
Modelo del producto: QWLSA001  
Color del producto: gris oscuro  
Tamaño del producto: Aprox. 182×71.3×26.1mm  
Peso neto del producto: Aprox. 314g  
Tamaño del destornillador: Aprox. 159×Φ17mm  
Peso neto del destornillador: Aprox. 60g  
Duración de la carga: Aprox. 200 min  
Par máximo eléctrico: 0,2N·m  
Par máximo manual: 3N·m  
Parámetros de entrada: 5V --- 0.2A  
Tensión nominal: 3.7V ---  
Tipo de batería: Batería de iones de litio  
Capacidad de la batería: 350mAh  
Velocidad en vacío: 170r/min

Temperatura de funcionamiento: -10°C - 45°C  
Temperatura de carga: 5°C a 40°C  
Temperatura de almacenamiento: de -10°C a 45°C

### Parámetros de la broca del destornillador

---

Especificación de la broca de destornillador:  
C4×L28mm  
Cruz: PH000/PH00/PH0/PH1/PH2  
Hex: H0.7/H0.9/H1.5/H2.0  
Tipo de ranura: SL1.5/SL2.0  
Torx: T2/T3/T4  
Torx con agujero: T5H/T6H/T8H/T9H/T10H

Material de la broca del destornillador: Acero de aleación S2  
Quincunx: P2/P5  
Tipo W: W1.5  
Tipo Y: Y0.6  
Tipo TW: TW1  
Triángulo: 2.3

---

### Información sobre eliminación y reciclaje



Todos los productos que llevan este símbolo son residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE según la directiva 2012/19/UE) que no deben mezclarse con residuos domésticos sin clasificar. En su lugar, debe proteger la salud humana y el medio ambiente entregando sus equipos de desecho a un punto de recogida para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos, designado por el gobierno o las autoridades locales. La eliminación y el reciclado correctos ayudarán a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Póngase en contacto con el instalador o con las autoridades locales para obtener más información sobre la ubicación y las condiciones de dichos puntos de recogida.

### Notas sobre el embalaje



Los materiales de embalaje son reciclables. Elimine el embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente.

Designed by **HOTO**