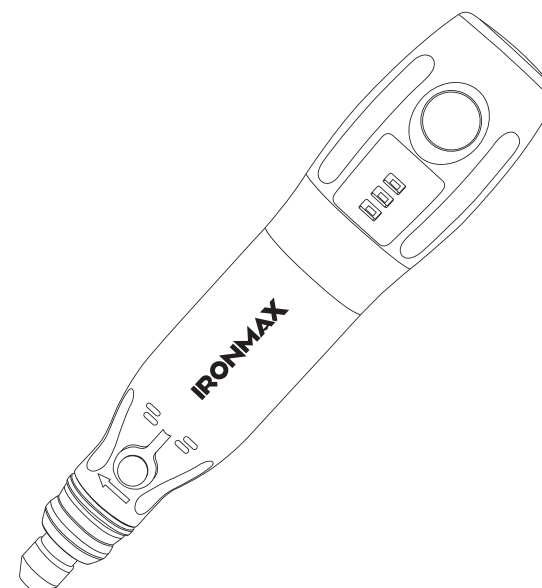


# IRONMAX



## USER'S MANUAL Cordless Mini Grinder EP24505

THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS **IMPORTANT** SAFETY INFORMATION. PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

**Please give us a chance to make it right and do better!**

Contact our friendly customer service department for help first.

Replacements for missing or damaged parts will be shipped ASAP!

**Follow Costway**

Visit us: [www.costway.com](http://www.costway.com)



# Contact Us!

## Do NOT return this item.

Contact our friendly customer service department for help first.



# Before You Start

- ⚠ Please read all instructions carefully.
- ⚠ Retain instructions for future reference.
- ⚠ Separate and count all parts and hardware.
- ⚠ Read through each step carefully and follow the proper order.
- ⚠ We recommend that, where possible, all items are assembled near to the area in which they will be placed in use, to avoid moving the product unnecessarily once assembled.
- ⚠ Always place the product on a flat, steady and stable surface.
- ⚠ Keep all small parts and packaging materials for this product away from babies and children as they potentially pose a serious choking hazard.

- ⚠ Please do not press the locking knob while the machine is running to avoid damage to the machine or safety accident.

## Safety instructions

- ⚠ warning: read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

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

### 1) Work area safety

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

### 2) Electrical safety

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

### 3) Personal safety

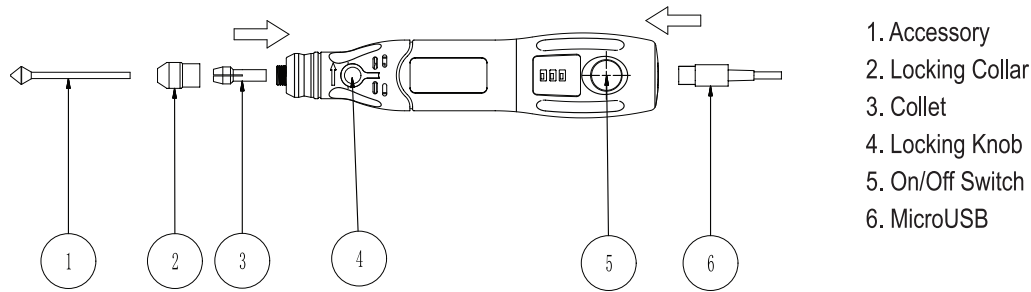
- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal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

- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

#### 4) Battery tool use and care

- a) Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- b) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack.
- c) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- d) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screw, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.
- e) 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.

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



#### Technical data

Voltage rating: 3.6V  
Battery type: 3.6V Li-on / 0.6Ah  
Charging voltage: 5V DC (USB)  
Charging time: 2hr  
No-speed: 5000/10000/15000 min<sup>-1</sup>  
Collet size: ø2.3mm

#### Changing the parts

1. Turn the device off and ensure that the rotating part is stopped!
2. Push and hold the locking knob then turn the chuck until the button is fully pushed in!
3. When the rotating part is clicked in, turn the locking knob down and pull the parts/bit out from the tool.
4. Insert the new accessories into the chuck then fix the screw on while pushing the locking knob
5. Finally, release the locking knob.

#### Warning!

1. Before using the tool, ensure that it is ready and safe to use!
2. Do not use in wet condition and environment!
3. Never use the tool near to flammable gas or liquids.
4. Do not force to operate the device when it slows down or stops in order to turn it off and finish the work process.
5. Wear glasses while using the tool.
6. Do not touch the drill/grinding tip during operation (even if it is in low speed), because it can cause injury!

#### CHARGING THE TOOL

Connect the power supply (DC5V 500mA to 2000mA), Insert Micro USB into the machine.

Red light=charging Green light=Charging completed

Charger will automatically stop charging the battery when charging is completed. It is ok to leave tool on charger continually.

NOTE! A battery pack that has been unused for a while or never been charged must be charged before reuse or first use.

CAUTION! Do not charge a battery for a second time in close succession.

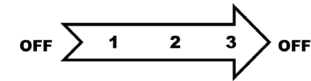
There is a danger of overcharging the battery pack.

Switching on and off / Setting the speed range

Switching on / Setting the speed range:

Set the On / Off switch

Press the speed control between 1 and 3



Press switch 2 seconds, the tool will turn off

#### Accessories

Polishing wheels: Use to polish work-pieces made of metal and plastic. Use one of the provided mandrels to assemble. Diamond bits: For fine detail work, engraving, carving, touch-up and finishing. Use on wood, jade, ceramic, glass, hardened steel, semi precious stones and other hard materials. Bits are covered with diamond particles. Grinding stones: Use for surface treatment of metal parts, cast-metal parts, welding seams and for the removal of rust. Different shapes are available. Cutting-off wheels: Use to cut work-pieces made of metal, plastic, wood or stone. Use one of the provided mandrels to assemble. The cutting-off wheel only cuts with the outer edge. Dressing Stone: Use for cleaning and whetting grinding stones, if their surface has become irregular or dirty. Drum Band: Use to grind or smooth workpieces made of wood or glass fiber material. Use with the provided grinding drum. Mandrels: Shafts with screw or threaded head, which are designed for retaining grinding and polishing wheels. Drill bits: Use for drilling holes in work-pieces made of plastic, wood or metal.

#### Cleaning, maintenance

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

#### Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

#### Maintenance

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.



#### Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

Welcome to visit our website and purchase our quality products!

Your suggestions and comments for COSTWAY are really important to us!  
We sincerely solicit you to go back to our shop and leave a good rating in just a simple click. It would be quite encouraging if you could kindly do so like below:

★★★★★ Great products so far

February 24, 2019

Great products so far. Fast delivery, easy setup, and working without any issues.

With your inspiring rating, COSTWAY will be more consistent to offer you  
EASY SHOPPING EXPERIENCE, GOOD PRODUCTS and EFFICIENT SERVICE!

US office: Fontana, California

UK office: Ipswich



- \* Reward Points
- \* Exclusive Customer Service
- \* Personalized Recommendations
- \* Permanent Shopping Cart
- \* Order History

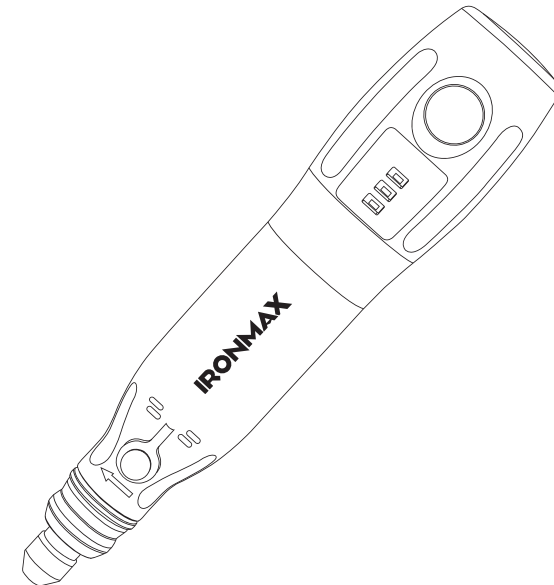
*5 Star Rating*



We would like to extend our heartfelt thanks to  
all of our customers for taking time to assemble  
this product and giving us valuable feedbacks.

THANK  
you

# IRONMAX



**HANDBUCH**

**Mini-Multifunktionswerkzeug  
EP24505**

DAS HANDBUCH ENTHÄLT **WICHTIGE** SICHERHEITSHINWEISE. BITTE LESEN UND BEWAHREN SIE FÜR DIE ZUKÜNFTIGE VERWENDUNG AUF.

**Bitte geben Sie uns eine Chance,  
es zu korrigieren und besser zu machen!**

Wenden Sie sich zunächst an unseren freundlichen Kundendienst.  
Ersatz für fehlende oder beschädigte Teile wird so schnell wie möglich versendet!

**Folgen Costway**

Besuchen uns: [www.costway.de](http://www.costway.de)





# Kontaktieren uns!

**Senden Sie diesen Artikel NICHT zurück.**

Wenden Sie sich zunächst an unseren freundlichen Kundendienst.



## Vor dem Beginnen

- ⚠ Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch.
- ⚠ Bewahren Sie die Anweisungen zur zukünftigen Verwendung auf.
- ⚠ Separieren und zählen Sie alle Teile und Hardware.
- ⚠ Lesen Sie jeden Schritt sorgfältig durch und befolgen Sie die richtige Reihenfolge.
- ⚠ Wir empfehlen, wenn möglich, alle Artikel in der Nähe des Einsatzortes zu montieren, um unnötige Bewegung des Artikels zu vermeiden.
- ⚠ Stellen Sie den Artikel immer auf eine glatte, flache und stabile Oberfläche.
- ⚠ Halten Sie alle kleinen Teile und Verpackungsmaterialien dieses Artikels von Babys und Kindern fern, da sie zur ernsthaften Erstickungsgefahr führen können.

- ⚠ Drücken Sie den Verriegelungsknopf nicht bei laufender Maschine, um Schäden an der Maschine oder einen Sicherheitsunfall zu vermeiden.

### Sicherheitshinweise

- ⚠ Warnung: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.

**Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.**

#### 1) Arbeitsbereichssicherheit

- a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Überfüllte oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- b) Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und umstehende Personen fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

#### 2) Elektrische Sicherheit

- a) Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist.
- c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- d) Das Kabel nicht missbrauchen. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für die Verwendung im Freien geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

#### 3) Persönliche Sicherheit

- a) Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet wird, verringert Verletzungen.
- c) Um ein versehentliches Starten zu verhindern, stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und / oder einen Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.

d) Ziehen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel ab, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Wenn der Schraubenschlüssel oder Schlüssel im rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann dies zu Verletzungen führen.

e) Übergreifen Sie nicht. Sorgen Sie jederzeit für sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Steuerung des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

f) Ziehe dich richtig an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

g) Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaug- und -sammleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann die Gefährdung durch Staub verringern.

#### 4) Gebrauch und Pflege des Akkuwerkzeugs

a) Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen. Das Einsetzen des Akkus in Elektrowerkzeuge mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.

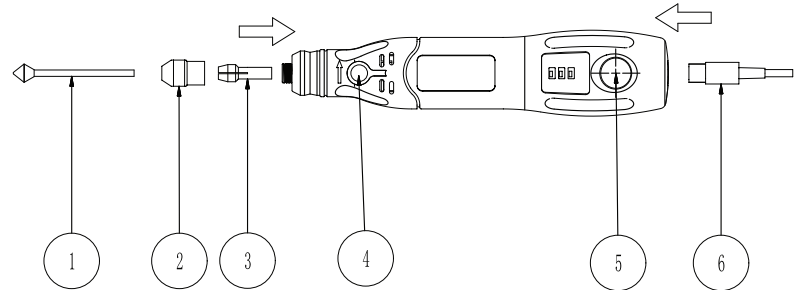
b) Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist.

c) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Bränden führen.

d) Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Akkukontakte kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.

e) Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Kontakt vermeiden, bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

## BESCHREIBUNG



1. Zubehör
2. Verschlusskragen
3. Spannzange
4. Verriegelungsknopf
5. Ein / Aus-Schalter
6. Micro USB

### Technische Daten

Nennspannung: 3,6V

Batterietyp: 3,6 V Li-on / 0,6 Ah

Ladespannung: 5V DC (USB)

Ladezeit: 2 Stunden

Leerlaufdrehzahl: 5000/10000/15000 min

Spannzangengröße:  $\varnothing$  2,3 mm

### Teile wechseln

1. Schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie sicher, dass der rotierende Teil gestoppt ist!
2. Halten Sie den Verriegelungsknopf gedrückt und drehen Sie das Spannfutter, bis der Knopf vollständig eingedrückt ist!
3. Wenn das rotierende Teil eingeklickt ist, drehen Sie den Verriegelungsknopf nach unten und ziehen Sie die Teile/den Bohrkopf aus dem Werkzeug heraus. Setzen Sie das neue Zubehör in ein und ziehen Sie die Schraube fest, während Sie den Verriegelungsknopf drücken.
4. Setzen Sie das neue Zubehör in das Spannfutter ein und ziehen Sie die Schraube fest, während Sie den Verriegelungsknopf drücken.
5. Endlich lassen Sie den Verriegelungsknopf los.

## Warnung!

1. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Werkzeugs, dass es einsatzbereit und sicher ist!
2. Nicht in nassem Zustand und Umgebung verwenden!
3. Verwenden Sie das Werkzeug niemals in der Nähe von brennbaren Gasen oder Flüssigkeiten.
4. Wenden Sie keine Gewalt an, um das Gerät zu bedienen, wenn es langsamer wird oder stehen bleibt. Schalten Sie das Gerät aus und beenden Sie den Arbeitsprozess.
5. Tragen Sie eine Brille, während Sie das Werkzeug benutzen.
6. Berühren Sie den Bohrer / die Schleifspitze während des Betriebs nicht (auch nicht bei niedriger Geschwindigkeit), da dies zu Verletzungen führen kann!

## LADEN DES WERKZEUGS

Schließen Sie die Stromversorgung an (DC5V 500mA bis 2000mA), stecken Sie Micro-USB in die Maschine.

Rotes Licht = Laden Grünes Licht = Laden abgeschlossen

Das Ladegerät stoppt den Ladevorgang automatisch, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Es ist in Ordnung, das Werkzeug ständig auf dem Ladegerät zu lassen.

HINWEIS! Ein Akku, der längere Zeit nicht verwendet oder nie aufgeladen wurde, muss vor der Wiederverwendung oder erstmaligen Verwendung aufgeladen werden.

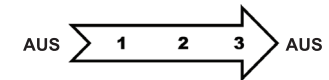
VORSICHT! Laden Sie den Akku nicht ein zweites Mal kurz hintereinander auf. Es besteht die Gefahr einer Überladung des Akkus.

Ein- und Ausschalten / Geschwindigkeitsbereich einstellen

Einschalten / Geschwindigkeitsbereich einstellen:

Stellen Sie den Schalter ein

Drücken Sie den Geschwindigkeitsregler zwischen 1 und 3



Drücken Sie den Schalter 2 Sekunden lang, um das Gerät auszuschalten.

## Zubehör

**Polierscheiben:** Zum Polieren von Werkstücken aus Metall und Kunststoff. Verwenden Sie zum Zusammenbau einen der mitgelieferten Dorne.

**Diamantbohrkronen:** Für feine Detailarbeiten, Gravieren, Schnitzen, Ausbessern und Veredeln. Verwendung auf Holz, Jade, Keramik, Glas, gehärtetem Stahl, Halbedelsteinen und anderen harten Materialien. Bits sind mit Diamantpartikeln bedeckt.

**Schleifsteine:** Zur Oberflächenbehandlung von Metallteilen, Gussteilen, Schweißnähten und zum Entfernen von Rost. Verschiedene Formen stehen zur Verfügung.

**Trennscheiben:** Zum Trennen von Werkstücken aus Metall, Kunststoff, Holz oder Stein. Verwenden Sie zum Zusammenbau einen der mitgelieferten Dorne. Die Trennscheibe schneidet nur mit der Außenkante.

**Abrihtstein:** Zum Reinigen und Schleifen von Schleifsteinen, wenn deren Oberfläche unregelmäßig oder verschmutzt ist.

**Trommelband:** Zum Schleifen oder Glätten von Werkstücken aus Holz oder Glasfasermaterial. Mit der mitgelieferten Mahltrommel verwenden.

**Dorne:** Wellen mit Schraub- oder Gewindekopf, die zum Halten von Schleif- und Polierscheiben bestimmt sind.

**Bohrer:** Zum Bohren von Löchern in Werkstücken aus Kunststoff, Holz oder Metall.

## Reinigung, Wartung

Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie mit den Reinigungsarbeiten beginnen.

## Reinigung

- Halten Sie alle Sicherheitsvorrichtungen, Lüftungsschlitze und das Motorgehäuse so weit wie möglich frei von Schmutz und Staub.
- Wischen Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit Druckluft bei niedrigem Druck.
- Wir empfehlen, das Gerät nach jedem Gebrauch sofort zu reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas weicher Seife. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Lösungsmittel. Diese könnten die Kunststoffteile des Geräts angreifen. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in das Gerät eindringen kann.

## Wartung

Das Gerät enthält keine Teile, die einer zusätzlichen Wartung bedürfen.



## Entsorgung

Elektroaltgeräte gehören nicht in den Hausmüll. Bitte recyceln Sie, wo Einrichtungen vorhanden sind. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um Informationen zum Recycling zu erhalten.

## Ihre Vorschläge und Kommentare für COSTWAY sind wirklich wichtig für uns!

Wir bitten Sie aufrichtig, in unsere Geschäft zurückzukehren und durch nur einen Klick eine gute Bewertung zu hinterlassen. Es wäre sehr ermutigend, wenn Sie das so tun könnten:

★★★★★ Tolle Produkte bis jetzt

24. Februar 2019

Gute Produkte. Schnelle Lieferung, einfaches Aufbauen, funktionieren ohne Problem.

Mit Ihrer inspirierenden Bewertung wird COSTWAY konsistenter sein, um Ihnen EIN SCHÖNES EINKAUFSERLEBNIS, GUTE PRODUKTE und EFFIZIENTEN SERVICE zu bieten!

DE office:FDS GmbH,Neuer Höltigbaum 36,22143 Hamburg,Deutschland



- \* Belohnungspunkte
- \* Exklusiver Kundendienst
- \* Personalisierte Empfehlungen
- \* Permanenter Einkaufswagen
- \* Bestellverlauf

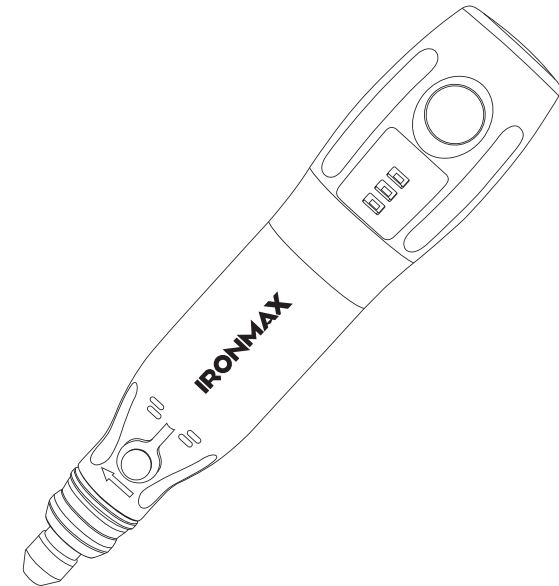
## 5 Sterne Bewertung



Wir möchten uns bei allen Kunden herzlich bedanken, dass sie sich die Zeit genommen haben, dieses Produkt zusammenzubauen und uns wertvolle Bewertung zukommen zu lassen.

*VIELEN  
DANK*  
😊

# IRONMAX



## MANUEL DE L'UTILISATEUR

**Meuleuse sans Fil  
EP24505**

CE MANUEL D'INSTRUCTIONS CONTIENT DES INFORMATIONS **IMPORTANTES** SUR LA SÉCURITÉ. VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER POUR LA RÉFÉRENCE FUTURE.

### VEUILLEZ NOUS DONNER UNE OCCASION DE L'AMÉLIORER ET FAIRE MIEUX!

Contactez d'abord notre service à la clientèle amical pour l'aide.

Les remplacements pour les pièces manquantes ou endommagées seront envoyés le plus vite possible!

### Suivez Costway

Consultez-nous : [www.costway.fr](http://www.costway.fr)



# Contactez-nous !

## Ne retournez pas cet article.

Contactez d'abord notre service à la clientèle amical pour l'aide.



# Avant de Commencer

- ⚠ Veuillez lire attentivement toutes les instructions.
- ⚠ Conservez les instructions pour la référence future.
- ⚠ Séparez et comptez toutes les pièces et les outils de matériel.
- ⚠ Lisez attentivement chaque étape et suivez le bon ordre.
- ⚠ Nous recommandons que, si possible, tous les éléments soient assemblés à proximité de la zone dans laquelle ils seront utilisés, afin d'éviter de déplacer inutilement le produit une fois assemblé.
- ⚠ Placez toujours le produit sur une surface plane, solide et stable.
- ⚠ Gardez toutes les petites pièces et le matériel d'emballage de ce produit hors de portée des bébés et des enfants car ils pourraient provoquer un risque grave d'étouffement.

- ⚠ Veuillez ne pas appuyer sur le bouton de verrouillage lorsque la machine est en marche pour éviter l'endommagement ou l'accident de sécurité.

## Consignes de Sécurité

- ⚠ Avertissement : lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions pourrait entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

### Conservez tous les avertissements et instructions pour une référence future.

#### 1) Sécurité de la zone de travail

- a. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres invitent aux accidents.
- b. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles que la présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques pourraient créer des étincelles et enflammer la poussière ou les fumées.
- c. Éloignez les enfants et les passants du outil électrique lorsque vous l'utilisez.

#### 2) Sécurité électrique

- a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduiront le risque de choc électrique.
- b. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d. N'abusez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e. Lors de l'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur qui réduit le risque de choc électrique.

#### 3) Sécurité personnelle

- a. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques pourrait entraîner des blessures graves.
- b. Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité ou protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les risques de blessures.
- c. Empêchez les démarrages involontaires. Assurez-vous que le commutateur est en position de « OFF » avant de brancher l'appareil à la source d'alimentation et / ou à la batterie, ou de ramasser ou de porter l'outil. Le fait de transporter des outils avec le doigt sur le commutateur ou d'activer des outils lorsque le commutateur est en position de « ON » pourrait être source d'accidents.
- d. Retirez tout bouton de réglage ou clé sur la pièce rotative de l'outil avant de mettre en marche pour éviter des blessures.
- e. Gardez un bon équilibre à tout moment. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations imprévues.

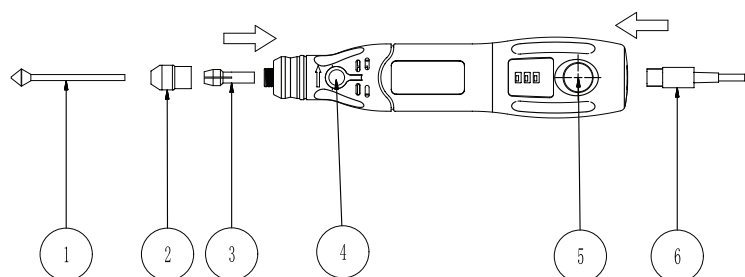


- f. Portez les vêtements convenables. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement qui peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- g. Si des dispositifs sont fournis pour la connexion des installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation d'un dépoussiéreur peut réduire les risques liés à la poussière.

#### 4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant d'insérer la batterie d'accumulateurs. L'insertion de la batterie dans des outils électriques dont le commutateur est activé pourrait entraîner des accidents.
- b. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie.
- c. Utilisez des outils électriques uniquement avec des batteries spécialement désignées. L'utilisation de toute autre batterie pourrait créer un risque de blessure et d'incendie.
- d. Lorsque vous n'utilisez pas la batterie d'accumulateurs, éloignez-la des objets en métal tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou tout autre petit objet en métal pouvant établir une connexion entre deux terminaux. Le court-circuit des bornes de la batterie pourrait provoquer des brûlures ou un incendie.
- e. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez le contact, en cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie pourrait provoquer une irritation ou des brûlures.

## DESCRIPTION



1. Accessoire
2. Collier de verrouillage
3. Pince de serrage
4. Bouton de verrouillage
5. Interrupteur « On/OFF »
6. Micro USB

#### Changer les pièces

1. Éteignez l'appareil et assurez-vous que la pièce en rotation est arrêtée !
2. Appuyez sur le bouton de verrouillage et maintenez-le enfoncé, puis tournez le mandrin jusqu'à ce que le bouton soit complètement enfoncé !
3. Lorsque vous enclenchez la pièce rotative, tournez le bouton de verrouillage vers le bas et sortez-la de l'outil.
4. Insérez les nouveaux accessoires dans le mandrin puis fixez la vis tout en appuyant sur le bouton de verrouillage
5. Enfin, relâchez le bouton de verrouillage

#### Données techniques

Tension nominale : 3,6V  
Type de batterie : 3,6V Li-ion / 0,6Ah  
Tension de charge : 5V DC (USB)  
Temps de charge : 2h  
Vitesse à vide : 5000/10000/15000 min-1  
Taille de la pince : ø2,3mm

#### Avertissement !

1. Avant d'utiliser l'outil, assurez-vous qu'il est prêt et sûr à utiliser !
2. Ne l'utilisez pas dans des conditions et environnements humides !
3. N'utilisez jamais l'outil à proximité de gaz ou de liquides inflammables.
4. Ne forcez pas à utiliser l'appareil lorsque celui-ci ralentit ou s'arrête, éteignez-le et terminez le processus de travail.
5. Portez des lunettes lorsque vous utilisez l'outil.
6. Ne touchez pas la pointe du produit pendant le fonctionnement (même si à basse vitesse), car cela pourrait provoquer des blessures !

#### CHARGER L'OUTIL

Branchez l'alimentation (DC5V 500mA à 2000mA), insérez le micro USB dans la machine.

Voyant rouge = en chargement, Voyant vert = Chargement terminé

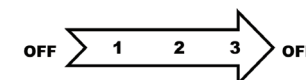
Le chargeur arrêtera automatiquement de charger la batterie une fois la charge terminée. Il est normal de laisser l'outil en permanence sur le chargeur.

REMARQUE ! Il faut charger la batterie inutilisée depuis longtemps avant d'être réutilisée ou utilisée pour la première fois.

AVERTISSEMENT ! Ne chargez pas une batterie pour une seconde fois de suite.

Il y a un risque de surcharge de la batterie.

Allumer et éteindre / Régler la plage de vitesse  
Mise en marche / Réglage de la plage de vitesse :  
Réglez le commutateur « On / Off »  
Appuyez sur la commande de vitesse entre 1 et 3



Appuyez sur l'interrupteur 2 secondes, l'outil s'éteindra

#### Accessoires

**Roues de polissage** : pour polir les pièces en métal et en plastique. Utilisez l'un des mandrins fournis pour assembler.

**Forets diamantés** : pour le travail de précision, la gravure, le découpage, la retouche et la finition. Utilisez le foret sur le bois, le jade, la céramique, le verre, l'acier trempé, les pierres semi-précieuses et autres matériaux durs. Les forets sont recouverts de particules de diamant.

**Pierres à meuler** : pour le traitement de surface de pièces métalliques, de pièces en métal coulé, de cordons de soudure et pour éliminer la rouille. Différentes formes sont disponibles.

**Meules à tronçonner** : pour couper des pièces en métal, en plastique, en bois ou en pierre. Utilisez l'un des mandrins fournis pour assembler. La meule à tronçonner ne coupe que par le bord extérieur.

**Pierre à tailler** : pour nettoyer et aiguiser les meules si leur surface est devenue irrégulière ou sale.

**Bande de tambour** : pour meuler ou lisser des pièces en bois ou en fibre de verre. Utilisée avec le tambour de broyage fourni.

**Mandrins** : arbres à tête vissée ou filetée, conçus pour retenir les meules de rectification et de polissage.

Forets : pour percer des trous dans des pièces en plastique, en bois ou en métal.

#### Nettoyage & Entretien

Débranchez le cordon d'alimentation avant de commencer les travaux de nettoyage.

#### Nettoyage

- Gardez tous les dispositifs de sécurité, les bouches d'aération et le carter du moteur exempts de saleté et de poussière, autant que possible. Essuyez l'équipement avec un chiffon propre ou soufflez-le à l'air comprimé à basse pression.
- Nous vous recommandons de nettoyer l'appareil immédiatement après chaque utilisation.
- Nettoyez régulièrement l'équipement avec un chiffon humide et du savon doux. N'utilisez pas d'agents de nettoyage ou de solvants ; ceux-ci pourraient attaquer les parties en plastique de l'équipement. Assurez-vous qu'aucune eau ne puisse s'infiltrer dans l'appareil.

#### Entretien

Aucune pièce à l'intérieur de l'équipement ne nécessite un entretien supplémentaire.



#### Protection Environnementale

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler où les installations existent. Renseignez-vous auprès de votre autorité locale pour obtenir des conseils en matière de recyclage.

**Bienvenue pour visiter notre site et acheter nos produits de qualité!**

Vos suggestions et commentaires pour COSTWAY sont vraiment importants pour nous!

Nous vous sollicitons sincèrement de revenir dans notre boutique et de laisser une bonne évaluation en un simple clic. Ce serait très encourageant si vous pouviez le faire comme ci-dessous:

★★★★★ Bons produits jusqu'à présent

24 février 2019

Excellents produits jusqu'à présent. Livraison rapide et l'installation facile. Et le fonctionnement sans problème.

**Avec votre évaluation inspirante, COSTWAY sera plus professionnel pour vous offrir une BONNE EXPÉRIENCE D'ACHATS, de BONS PRODUITS et un SERVICE EFFICACE !**

FR office : 26 RUE DU VERTUQUET, 59960 NEUVILLE EN FERRAIN, FRANCE



- \* Points de Récompense
- \* Service à la Clientèle Exclusif
- \* Recommandations Personnalisées
- \* Panier Permanent
- \* Historique des Commandes

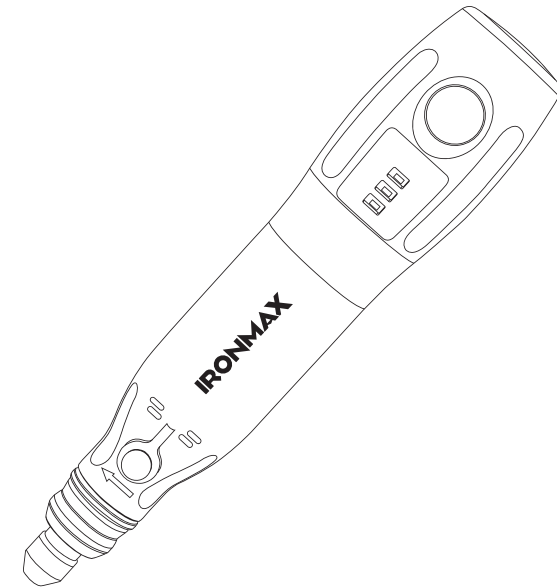
*Évaluation de Cinq-étoiles*



Nous tenons à vous présenter nos remerciements sincères à tous nos clients qui prennent beaucoup de temps pour assembler ce produit et nous donner des commentaires précieux.

MERCI  
😊

# IRONMAX



## MANUAL DEL USUARIO

**Mini Amoladora  
EP24505**

ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES CONTIENE **IMPORTANTES** INFORMACIONES DE SEGURIDAD, POR FAVOR LO LEA Y GUARDE PARA REFERENCIAS FUTURAS.

**¡Por favor dénos la oportunidad de hacerlo bien y mejorar!**

Primero póngase en contacto con nuestro amable departamento de servicio al cliente para obtener ayuda. ¡Los reemplazos de piezas faltas o dañadas se enviarán lo antes posible!

**Siga Costway**

Visítenos: [www.costway.es](http://www.costway.es)





# ¡Contáctenos!

## NO devuelva este artículo.

Primero póngase en contacto con nuestro amable departamento de servicio al cliente para obtener ayuda.



## Antes de Empezar

- ⚠ Por favor lea todas instrucciones con mucha atención.
- ⚠ Retenga instrucciones para referencias futuras.
- ⚠ Separe y cuente todas las piezas y accesorios.
- ⚠ Lea cada paso cuidadosamente y siga el orden correcto.
- ⚠ Recomendamos que, cuando sea posible, todos los artículos se armen cerca del área en la que se utilizarán, para evitar mover innecesariamente el producto cuando emsamble.
- ⚠ Siempre coloque el producto sobre una superficie plana, estable y firme.
- ⚠ Mantenga todas las piezas pequeñas y los materiales de embalaje de este producto lejos de los bebés y los niños, ya que representan un grave riesgo de asfixia potencialmente.

- ⚠ No presione la perilla de bloqueo mientras la máquina está funcionando para evitar daños a la máquina o accidentes de seguridad.

### Instrucciones de seguridad

- ⚠ Advertencia: lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

### Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

#### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras provocan accidentes.
- b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

#### 2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores de enchufes con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abuse el cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

#### 3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.
- c) Evite arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.
- d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave dejada unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

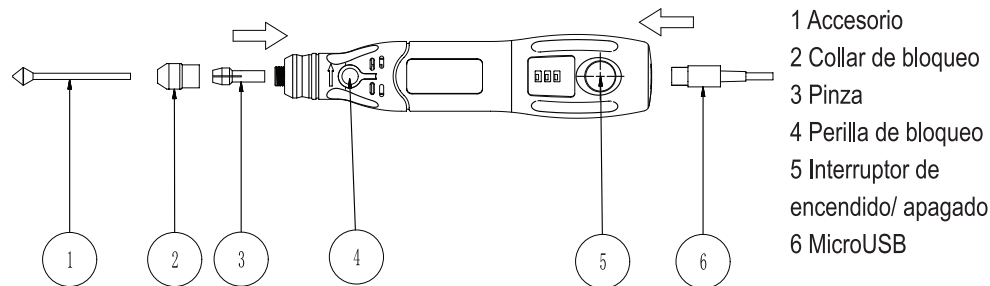
f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen adecuadamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

#### 4) Uso y cuidado de la herramienta de batería

- Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador solo es adecuado para un tipo de batería.
- Utilice herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente designados. El uso de otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendios.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan conectarse de un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.
- En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evite el contacto con líquido, si el contacto ocurre accidentalmente, lo purgue con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

## DESCRIPCIÓN



#### Datos Técnicos

Voltaje nominal: 3,6V  
Tipo de batería: 3,6V Litio/ 0,6Ah  
Voltaje de carga: 5V DC (USB)  
Tiempo de carga: 2 horas  
Sin velocidad: 5000/10000/15000 min<sup>-1</sup>  
Tamaño de pinza: ø2,3mm

#### Cambiar las partes

- ¡Apague el dispositivo y asegúrese de que la parte giratoria esté detenida!
- ¡Presione y sostenga la perilla de bloqueo y luego gire la pinza hasta que el botón esté completamente presionado!
- Cuando se hace clic en la parte giratoria, gire la perilla de bloqueo hacia abajo y extraiga las partes/ broca de la herramienta.
- Inserte los nuevos accesorios en la pinza y luego fije el tornillo mientras presiona la perilla de bloqueo.
- Finalmente, suelte la perilla de bloqueo.

#### ¡Advertencia!

- ¡Antes de usar la herramienta, asegúrese de que esté lista y sea segura de usar!
- ¡No lo utilice en condiciones húmedas!
- Nunca use la herramienta cerca de gases o líquidos inflamables.
- No fuerce el funcionamiento del dispositivo cuando se ralentice o pare, apáguelo y finalice el proceso de trabajo.
- Use anteojos mientras usa la herramienta.
- ¡No toque la punta del taladro/ rectificado durante la operación (incluso si está a baja velocidad), ya que puede causar lesiones!

#### CARGAR LA HERRAMIENTA

Conecte la fuente de alimentación (DC5V 500mA a 2000mA), inserte MicroUSB en la máquina.

Luz roja = cargando Luz verde = carga completada

El cargador dejará de cargar la batería automáticamente cuando se complete la carga. Está bien dejar la herramienta en el cargador continuamente.

¡NOTA! Una batería que no se haya utilizado durante un tiempo o que nunca se haya cargado debe cargarse antes de volver a usarla o usarla por primera vez.

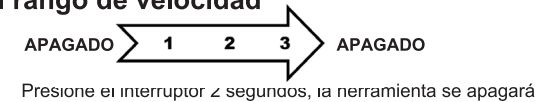
¡PRECAUCIÓN! No cargue la batería por segunda vez en una sucesión cercana. Existe el peligro de sobrecargar la batería.

#### Encendido y apagado/ Ajuste del rango de velocidad

Encendido/ ajuste del rango de velocidad:

Ajuste el interruptor de encendido/ apagado

Presione el control de velocidad entre 1 y 3



#### Accesorios

**Ruedas de pulido:** Se utilizan para pulir piezas de trabajo hechas de metal y plástico.

Use uno de los mandriles provistos para montar.

**Brocas de diamante:** Se sirven para trabajos de detalles finos, grabado, tallado, retoque y acabado. Úselo en madera, jade, cerámica, vidrio, acero endurecido, piedras semipreciosas y otros materiales duros. Los brocas están cubiertos con partículas de diamante.

**Piedras abrasivas:** Se utilizan para el tratamiento de superficies de piezas metálicas, piezas de metal fundido, costuras de soldadura y para la eliminación de óxido. Diferentes formas están disponibles.

**Ruedas de corte:** Se utilizan para cortar piezas de metal, plástico, madera o piedra. Use uno de los mandriles provistos para ensamblar. La rueda de corte solo corta con el borde exterior.

**Piedra de pulido:** Úselo para limpiar y afilar piedras de pulir, si su superficie se ha vuelto irregular o sucia.

**Banda de tambor:** Se utiliza para moler o alisar piezas de trabajo hechas de madera o material de fibra de vidrio. Use con el tambor de molienda provisto.

**Mandriles:** Ejes con tornillo o cabeza roscada, están diseñados para retener muelas abrasivas y pulidoras.

**Brocas:** Se utilizan para perforar agujeros en piezas de trabajo hechas de plástico, madera o metal.

#### Limpieza y mantenimiento

Siempre desconecte el enchufe de la red eléctrica antes de comenzar cualquier trabajo de limpieza.

#### Limpieza

- Mantenga todos los dispositivos de seguridad, rejillas de ventilación y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo lo más lejos posible.
- Limpie el equipo con un paño limpio o sople con aire comprimido a baja presión.
- Recomendamos que limpie el dispositivo inmediatamente cada vez que haya terminado de usarlo.
- Limpie el equipo regularmente con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No use agentes de limpieza o solventes; Estos podrían atacar las partes plásticas del equipo. Asegúrese de que no se filtre agua en el dispositivo.

#### Mantenimiento

No hay piezas dentro del equipo que requieran mantenimiento adicional.



#### Protección del Medio Ambiente

Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.

## ¡Bienvenido a visitar nuestro sitio web y comprar nuestros productos de alta calidad!

¡Sus sugerencias y comentarios para COSTWAY son muy importantes para nosotros!

Le solicitamos sinceramente que vuelva a nuestra tienda y deje una buena calificación con solo un clic. Sería muy alentador si pudiera hacerlo amablemente como a continuación:

★★★★★ Productos mejores hasta ahora

Febrero 24, 2019

Productos mejores hasta ahora. Entrega rápida, configuración fácil y funciona sin problemas.

¡Con su calificación inspiradora, COSTWAY será más consistente para ofrecerle EXPERIENCIA DE COMPRA CONVENIENTE, BUENOS PRODUCTOS y SERVICIO EFICIENTE!

EE.UU.: Fontana, California

Reino Unido: Ipswich



- \* Puntos de recompensa
- \* Servicio al cliente exclusivo
- \* Recomendaciones personalizadas
- \* Carrito de compras permanente
- \* Historial de pedidos

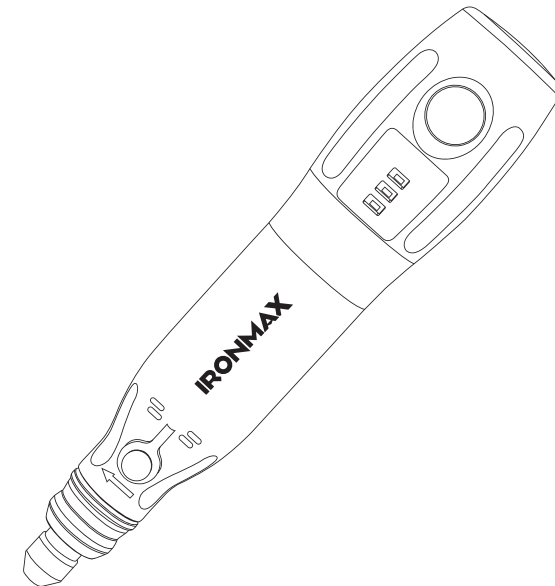
## Calificación de 5 estrellas



Nos gustaría expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos nuestros clientes por tomarse el tiempo de ensamblar este producto y brindarnos valiosos comentarios.

*GRACIAS*  
😊

# IRONMAX



## MANUALE UTENTE Mini smerigliatrice EP24505

QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI CONTIENE **IMPORTANTI** INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA. SI PREGA DI LEGGERE E CONSERVARE PER RIFERIMENTO FUTURO.

**Vi preghiamo di darci la possibilità di fare bene e fare di meglio!**

Per prima cosa contatta il nostro servizio di assistenza clienti. Sostituzioni per parti mancanti o danneggiate saranno spedite al più presto!

**Seguire Costway**  
Visitateci: [www.costway.it](http://www.costway.it)



# Contattaci!

## NON restituire questo articolo.

Per prima cosa contatta il nostro servizio di assistenza clienti.



## Prima di iniziare

- ⚠ Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni.
- ⚠ Conservare le istruzioni per riferimento futuro.
- ⚠ Separare e contare tutte le parti e l'hardware.
- ⚠ Leggere attentamente ogni passaggio e segui l'ordine corretto.
- ⚠ Raccomandiamo che, ove possibile, tutti gli articoli siano assemblati vicino all'area in cui saranno collocati, per evitare di spostare il prodotto inutilmente una volta assemblato.
- ⚠ Posizionare sempre il prodotto su una superficie piana e stabile.
- ⚠ Conservare tutte le parti di piccole dimensioni e i materiali di imballaggio per questo prodotto lontano da neonati e bambini poiché potrebbero causare un serio rischio di soffocamento.

- ⚠ Non premere la manopola di bloccaggio mentre la macchina è in funzione per evitare danni alla macchina o incidenti di sicurezza.

### Istruzioni di sicurezza

- ⚠ Avvertenza: leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi.

### Salvare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.

#### 1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie invitano agli incidenti.
- b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- c) Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo di un elettro utensile. Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

#### 2) Sicurezza elettrica

- a) Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine di adattamento con utensili elettrici collegati a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi. Vi è un aumentato rischio di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra o a terra.
- c) Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o condizioni di bagnato. L'ingresso di acqua in un elettro utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'attrezzo elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) Quando si utilizza un elettro utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto. L'uso di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

#### 3) Sicurezza personale

- a) Stai attento, osserva cosa stai facendo e usa il buon senso quando usi un elettro utensile. Non utilizzare uno strumento elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.
- b) Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione quali maschera antipolvere, scarpe antiscivolo, elmetto o protezioni per l'udito utilizzati per condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.
- c) Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e / o al pacco batteria, sollevare o trasportare lo strumento. Il trasporto di elettro utensili con il dito sull'interruttore o l'attivazione di elettro utensili con l'interruttore acceso provoca incidenti.
- d) Rimuovere qualsiasi chiave o chiave di regolazione prima di accendere l'elettro utensile. Una chiave o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- e) Non sporgersi. Mantenere il giusto equilibrio ed equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

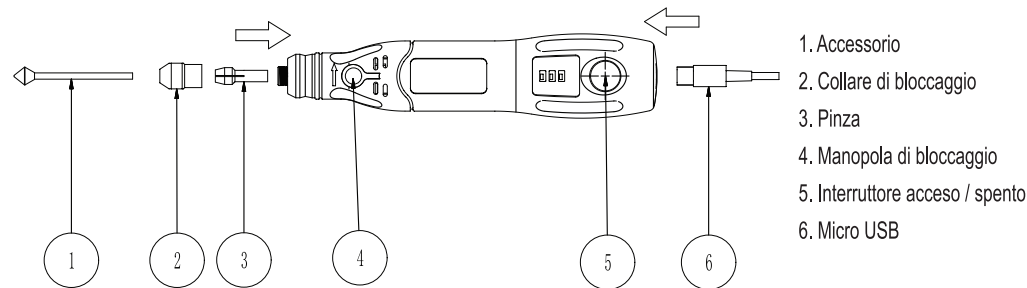


- f) Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti lontano dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- g) Se sono previsti dispositivi per il collegamento delle strutture di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi legati alla polvere.

#### 4) Uso e manutenzione degli utensili a batteria

- a) Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di inserire la batteria. L'inserimento del pacco batteria negli elettrostrumenti con l'interruttore acceso provoca incidenti.
- b) Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto per un tipo di pacco batteria.
- c) Utilizzare gli elettrostrumenti solo con pacchi batteria specificatamente progettati. L'uso di altri pacchi batteria può creare rischi di lesioni e incendi.
- d) Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono effettuare una connessione da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- e) In condizioni abusive, il liquido può essere espulso dalla batteria; evitare il contatto, in caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare anche un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

## DESCRIZIONE



#### Dati tecnici

Tensione nominale: 3,6 V

Tipo di batteria : 3,6 V Li-on / 0,6 Ah

Tensione di carica: 5 V DC (USB)

Tempo di ricarica: 2 ore

Nessuna velocità: 5000/10000/15000 min<sup>-1</sup>

Dimensione pinza: ø 2,3 mm

#### Cambiare le parti

1. Spegner il dispositivo e assicurarsi che la parte rotante sia ferma!
2. Premere e tenere premuta la manopola di bloccaggio, quindi ruotare il mandrino fino a quando il pulsante è completamente inserito!
3. Quando si fa clic sulla parte rotante, ruotare la manopola di bloccaggio verso il basso ed estrarre le parti / la punta dall'utensile.
4. Inserire i nuovi accessori nel mandrino, quindi fissare la vite spingendo la manopola di bloccaggio
5. Infine, rilasciare la manopola di bloccaggio

#### Avvertimento!

1. Prima di utilizzare lo strumento, assicurarsi che sia pronto e sicuro da usare!
2. Non utilizzare in condizioni di umidità e ambiente!
3. Non utilizzare mai lo strumento vicino a gas o liquidi infiammabili.
4. Non forzare il funzionamento del dispositivo quando rallenta o si arresta per spegnerlo e terminare il processo di lavoro.
5. Indossare gli occhiali durante l'utilizzo dello strumento.
6. Non toccare la punta del trapano / rettifica durante il funzionamento (anche se è a bassa velocità), perché può causare lesioni!

#### RICARICA DELLO STRUMENTO

Collegare l'alimentatore (da DC5V 500mA a 2000mA), inserire Micro USB nella macchina.

Luce rossa = ricarica Luce verde = ricarica completata

Il caricabatterie interromperà automaticamente la ricarica della batteria al termine della ricarica. Va bene lasciare lo strumento in carica continuamente

NOTA! Un pacco batteria inutilizzato da un po' di tempo o mai caricato deve essere caricato prima del riutilizzo o del primo utilizzo.

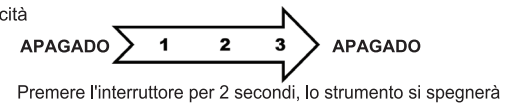
ATTENZIONE! Non caricare una batteria per la seconda volta in successione ravvicinata. Esiste il pericolo di sovraccaricare la batteria.

Accensione e spegnimento / Impostazione della gamma di velocità

Accensione / Impostazione della gamma di velocità:

Impostare l'interruttore On / Off

Premere il controllo della velocità tra 1 e 3



#### Accessori

Mole per lucidare: Utilizzare per lucidare pezzi in metallo e plastica. Utilizzare uno dei mandrini forniti per il montaggio.

Punte diamantate: Utilizzare per lavori di precisione, incisione, intaglio, ritocco e finitura. Utilizzare su legno, giada, ceramica, vetro, acciaio temprato, pietre semi preziose e altri materiali duri. I bit sono coperti con particelle di diamante.

Pietre per molatura: Utilizzare per il trattamento superficiale di parti metalliche, parti in metallo fuso, cuciture di saldatura e per la rimozione della ruggine. Sono disponibili diverse forme.

Mole da taglio: Utilizzare per tagliare pezzi di metallo, plastica, legno o pietra.

Utilizzare uno dei mandrini forniti per il montaggio. La ruota di taglio taglia solo con il bordo esterno.

Pietra per medicazione: Utilizzare per pulire e bagnare le pietre da rettifica, se la loro superficie è diventata irregolare o sporca.

Tamburo: utilizzare per smerigliare o lisciare pezzi in legno o materiale in fibra di vetro. Utilizzare con il tamburo di macinazione fornito.

Mandrini: alberi con testa a vite o filettata, progettati per trattenere mole e lucidare mole.

Punte da trapano: utilizzare per praticare fori in pezzi di plastica, legno o metallo.

#### Pulizia, manutenzione

Staccare sempre la spina prima di iniziare qualsiasi lavoro di pulizia.

#### Pulizia

- Mantenere il più possibile tutti i dispositivi di sicurezza, le prese d'aria e la carcassa del motore liberi da polvere e sporco. Pulire l'apparecchiatura con un panno pulito o soffiare con aria compressa a bassa pressione.
- Ti consigliamo di pulire immediatamente il dispositivo ogni volta che hai finito di usarlo.
- Pulire regolarmente l'apparecchiatura con un panno umido e un po' di sapone morbido. Non utilizzare detergenti o solventi; questi potrebbero attaccare le parti in plastica dell'attrezzatura. Assicurarsi che non possa penetrare acqua nel dispositivo.

#### Manutenzione

Non ci sono parti all'interno dell'apparecchiatura che richiedono ulteriore manutenzione.



#### Protezione ambientale

I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.

## Benvenuti a visitare il nostro sito Web e acquistare i nostri prodotti di qualità!

I tuoi suggerimenti e commenti per COSTWAY sono davvero importanti per noi! Ti chiediamo sinceramente di tornare al nostro negozio e lasciare un buono commento con un semplice clic. Sarebbe piuttosto incoraggiante se potessi gentilmente farlo come in seguito:

★★★★★ Ottimi prodotti finora

24 febbraio 2019

Grandi prodotti finora. Consegna veloce, facile configurazione e funzionamento senza problemi.

Con il tuo commento stimolante, COSTWAY continuerà a offrirti **FACILITÀ DI ACQUISTO FACILE, PRODOTTI BUONI e SERVIZIO EFFICIENTE!**

US ufficio: Fontana, California

UK ufficio: Ipswich



- \* Punti del premio
- \* Servizio dei clienti esclusivo
- \* Raccomandazioni personalizzate
- \* Carrello permanente
- \* Storia degli ordini

## *Commento di 5 stelle*



Ringraziamo sinceramente tutti i nostri clienti per aver dedicato del tempo per assemblare questo prodotto e fornirci preziosi feedback.

**GRAZIE**  
😊