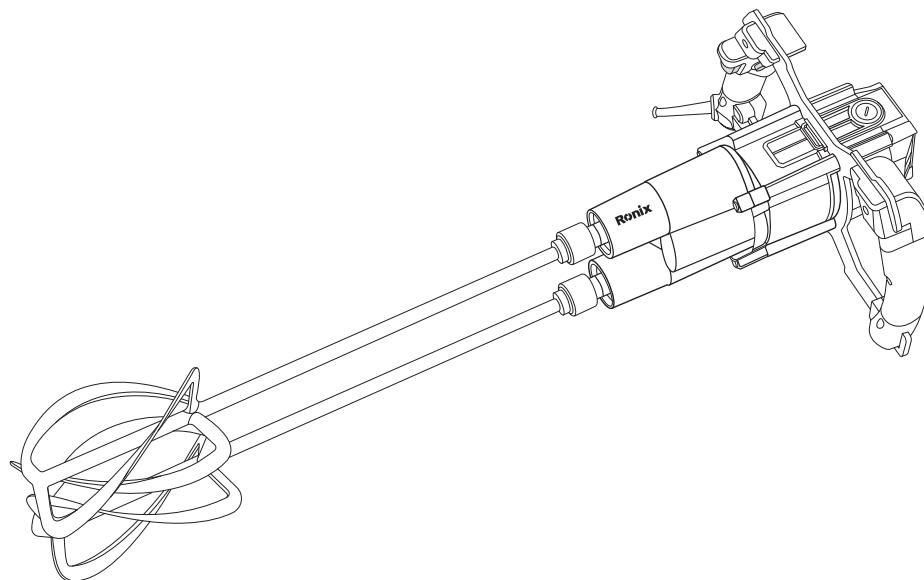


**Ronix®**  
Premium Quality

**DOPPELRÜHRGERÄT 2050 W**  
**2411**



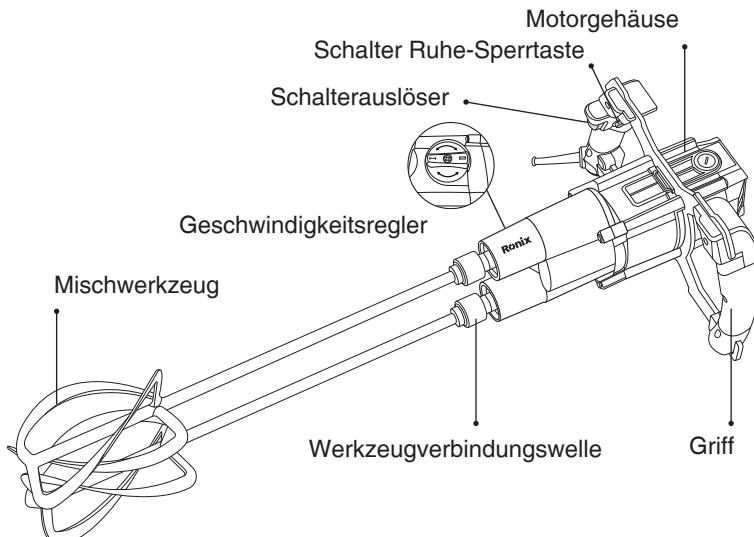
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell	<b>2411</b>
Leistung	2050W
Spannung	220-240V~
Frequenz	50Hz
Leerlaufdrehzahl	I :0-480/min / II : 0-840/min
Rührpaddel	Doppelrührpaddel (100x570mm)
Paddeldurchmesser	100mm
Werkzeuganschlussgröße	M27
Gewicht	Netto: 7.8 Kg Gesamt: 9.35 Kg
Enthält	2 Stück Schraubenschlüssel 1 Satz Kohlenbürsten

## TEILELISTE



## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

### **WARNUNG!**

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zur späteren Verwendung auf.

### **SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH**

- a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- b) Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und Umstehende während des Betriebs eines Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

### **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- a) Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unmodifizierte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder bodengeerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder feuchten Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Wärme, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

e) Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein Verlängerungskabel, das für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

a) Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

b) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helm oder Gehörschutz, die für die jeweiligen Bedingungen geeignet sind, verringert Verletzungen.

c) Verhindern Sie unabsichtliches Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie ihn an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, das Werkzeug aufnehmen oder tragen. Elektrowerkzeuge mit dem Finger auf dem Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge zu aktivieren, deren Schalter eingeschaltet ist, führt zu Unfällen.

d) Entfernen Sie alle Einstellwerkzeuge oder Schlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schlüssel oder Werkzeug, das an einem

rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.

- e) Überreaching vermeiden. Halten Sie immer eine ordentliche Fuß- und Körperhaltung. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen.
- f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

- a) Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in dem Maße, für das es entworfen wurde.
- b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Elektrowerkzeuge, die nicht mit dem Schalter gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- c) Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.
- d) Lagern Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- e) Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlstellungen oder Blockierungen beweglicher Teile, Brüche von Teilen und andere Zustände, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn es beschädigt ist, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der

Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Blockieren und sind einfacher zu kontrollieren.

## **WARTUNG**

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft warten, die nur identische Ersatzteile verwendet. Dies gewährleistet, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt. Sicherheitswarnung für den Elektromischer und Benutzeranweisungen.

## **ELEKTRISCHER FARBMISCHER**

Bitte lesen und verstehen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie die Maschine bedienen, und bewahren Sie das Handbuch gut auf. Betreiben Sie die Maschine nicht, bevor Sie das Handbuch gelesen und die Bedienung sowie die Fehlersuche für die Maschine verstanden haben.

## **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Der Mischer ist ein elektrischer Leistungsührer, der mit einem doppelt gegenläufig rotierenden Rührwerk ausgestattet ist (einzelne Rührwerke sind ebenfalls erhältlich). Er wird zum Mischen von Baustoffen und chemischen Materialien verwendet, insbesondere für schwere Materialien, die schnell und gründlich gemischt werden müssen. Dies gilt besonders für schwer zu mischende Materialien wie hochdichten Mörtel, getrocknete Baustoffe sowie Mischungen aus zwei oder mehr Komponenten.

Für den Mischer sind verschiedene Rührwerkzeuge verfügbar, und die unterschiedlichen Geschwindigkeitsstufen I und II ermöglichen eine optimale Anpassung an die Anforderungen verschiedener Materialien.

## **VORSICHTSMASSNAHMEN**

Bitte lesen und befolgen Sie diese Anweisungen vor der Inbetriebnahme der Maschine. Falls Sie diese nicht befolgen, können unvorhersehbare Ergebnisse auftreten! Zur Sicherheit von Personen und der Maschine halten Sie sich bitte daran!

Überprüfen Sie stets die Sicherheitslage während des Betriebs der Maschine!

Betreiben Sie die Maschine nur in einem geeigneten Arbeitsbereich!

Halten Sie andere Personen vom Arbeitsbereich fern!

Vermeiden Sie, dass die Maschine in feuchter Umgebung betrieben wird!

Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung im Arbeitsbereich!

Überprüfen Sie, ob die Stromquelle/Spannung mit den Angaben auf dem Maschinenetikett übereinstimmt!

Stellen Sie sicher, dass die Maschine über einen Erdungsschutz verfügt!

Die Maschine darf nicht überlastet werden!

Das Stromkabel darf nicht zu weit von der Maschine entfernt sein und darf nicht durch Ziehen am Kabel aus der Steckdose entfernt werden!

Halten Sie das Kabel von Hitze, Feuchtigkeit und Beschädigungen fern!

Verwenden Sie nur ein einwandfreies, unbeschädigtes Kabel mit Stecker!

Ziehen Sie den Netzstecker, wenn die Maschine nicht in Betrieb ist, gewartet wird oder der Mischvorgang geändert wird!

Mischen Sie keine Materialien, die bei unter 21 °C entzündlich sind!

Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung der Werkzeuge! Andernfalls besteht Explosionsgefahr!

Installieren und betreiben Sie die Maschine nicht in brennbaren oder explosionsgefährdeten Umgebungen! Andernfalls besteht Explosionsgefahr!

Nehmen Sie keine Proben, bevor die Maschine vollständig gestoppt ist! Greifen Sie nicht in die Mischkammer, solange die Maschine in Betrieb ist!

Starten Sie die Maschine nicht, wenn sich trockene Materialien bereits in der Trommel befinden oder an der Trommel haften!

Tragen Sie Schutzbrille und Gehörschutz während des Betriebs der Maschine!

Verwenden Sie für die Wartung der Maschine ausschließlich Original-Ersatzteile!

## **WARTUNG**

Eine korrekte Wartung der Maschine kann ihre Lebensdauer verlängern. Der Handgriffschalter muss stets einwandfrei funktionieren und gut gewartet werden.

Die Rührwerkzeuge sollten nach Abschluss der Arbeiten oder bei längerer Nichtbenutzung gereinigt werden. Normalerweise lassen sich die Rührwerkzeuge gut mit fließendem Wasser oder Quarzsand reinigen. Vermeiden Sie mechanische Belastungen der Maschine, wie z. B. Schläge, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.

Die Rührwelle muss stets vor Verunreinigungen geschützt werden.

Die Öffnung der Sechskantbuchse muss immer mit einer Schutzkappe abgedeckt sein.

Die Lüftungsöffnungen des Motorengehäuses dürfen während des Betriebs nicht blockiert werden, und es dürfen sich keine brennbaren Materialien in der Maschine befinden.

Die Lüftungsöffnungen müssen regelmäßig gereinigt werden.

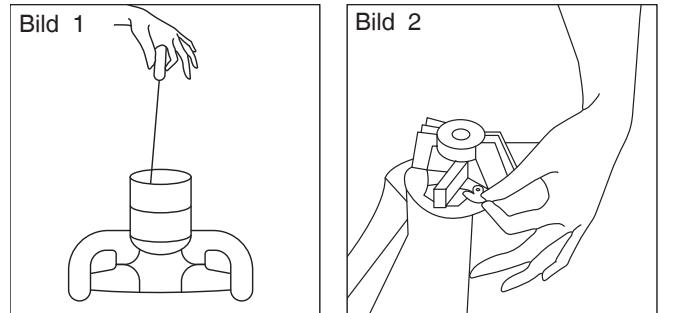
Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile für diese Maschine.

Die Kohlebürsten müssen nach 60 Betriebsstunden überprüft und gewartet werden. Falls sie abgenutzt sind, müssen sie rechtzeitig ausgetauscht werden.

Anleitung zum Wechsel der Kohlebürsten:

Schalten Sie zuerst die Maschine aus und trennen Sie sie vom Stromnetz. Öffnen Sie das Motorengehäuse.

Ziehen Sie die Halteplatte heraus und ersetzen Sie die Kohlebürsten.



## BETRIEB

### EINZELMISCHUNG

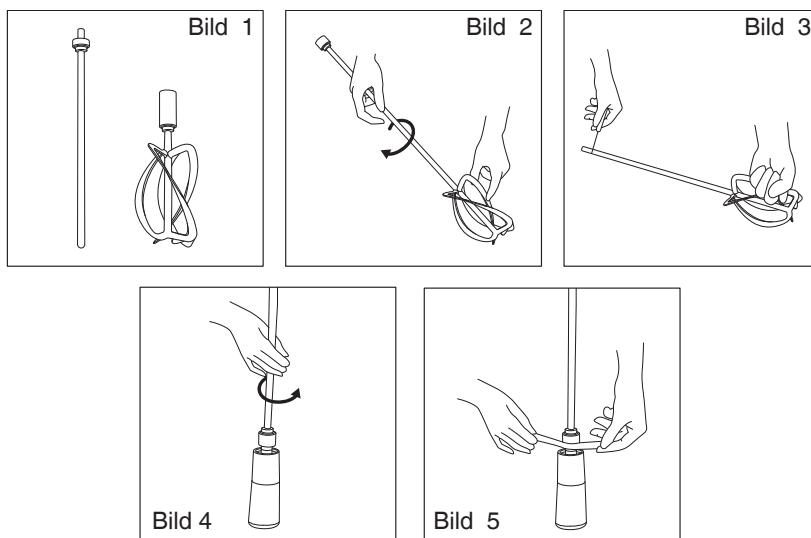
(Bild 1): Nehmen Sie die beiden Teile der Rührwerkzeuge aus dem Karton.

(Bild 2): Setzen Sie die beiden Teile zusammen.

(Bild 3): Verwenden Sie den Schraubenschlüssel, bis es fest angezogen ist.

(Bild 4): Stecken Sie die Rührwerkzeuge auf die Ausgabewelle.

(Bild 5): Drehen Sie die Schraube der Rührwerkzeuge in die Richtung der alten Position, um die Rührwerkzeuge zu sichern.



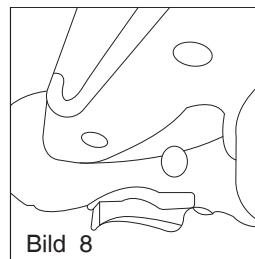
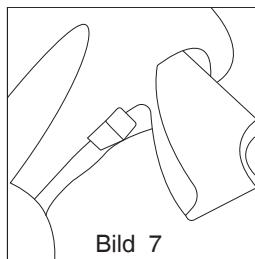
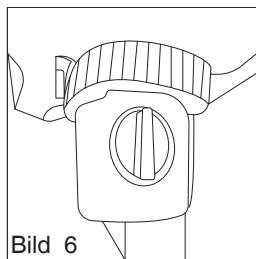
## MASCHINE STARTEN

Drücken Sie zuerst den Rastknopf des Schalters nach unten und drücken Sie dann den Startschalter nach unten. Bedienungsanleitung für den mechanischen Drehzahlregler: (Bild 6)

- a) Wenn sich die Maschine im STOP-Zustand befindet, drehen Sie bitte den Drehknopfschalter, um die Geschwindigkeit zu ändern.
- b) Wenn Sie die Geschwindigkeitsänderung durch Drehen des Drehknopfschalters nicht vollständig abschließen können, drehen Sie bitte die Wellenpaddel leicht und ändern Sie die Geschwindigkeit.

## MASCHINE STOPPEN (BILD 8)

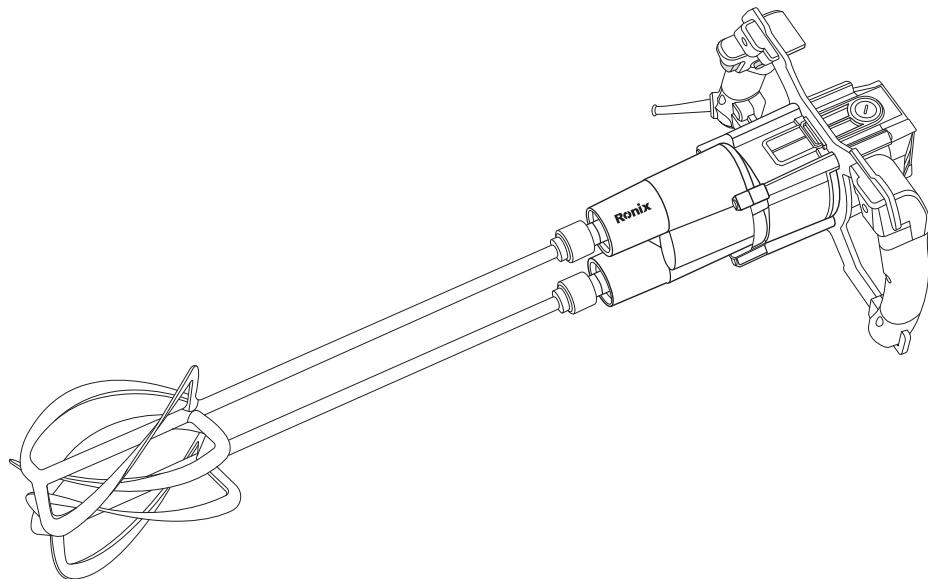
Lassen Sie den Startschalter los, damit die Maschine stoppt.



**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**TWIN PADDLE MIXER 2050W**

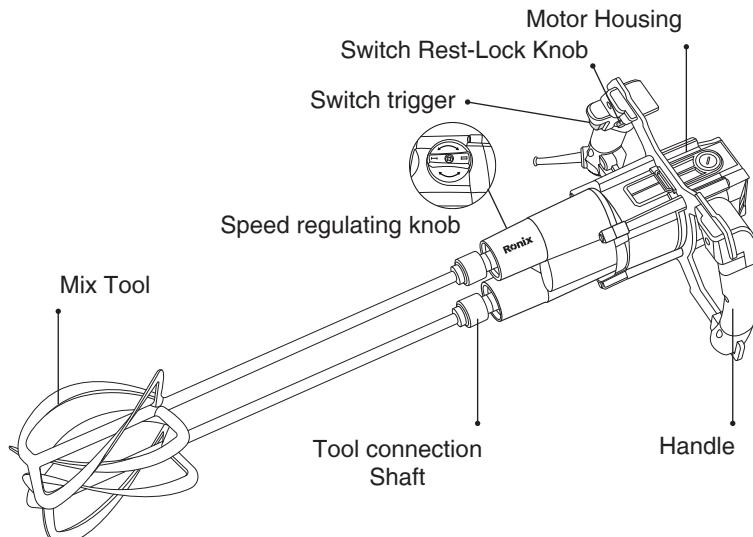
**2411**



## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	<b>2411</b>
Power	2050W
Voltage	220-240V~
Frequency	50Hz
No Load Speed	I :0-480/min / II : 0-840/min
Paddle	Double Paddle (100x570mm)
Paddle Diameter	100mm
Tool Connection Size	M27
Weight	Net: 7.8 Kg Total: 9.35 Kg
Includes	2pcs wrench 1set carbon brush

## PARTS LIST



## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

### **⚠ 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.

### **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 a way while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

### **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 if your body is earthed or grounded.
- c) DO not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering 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.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of a RCD reduces the risk of electric shock.

## 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, non-skid 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 energizing 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 jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

## POWER TOOL USE AND CARE

- a) 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.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tools that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) 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.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts. Breakage of parts and 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.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

## **SERVICE**

- a) 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. Electrine Paint Mixer Safety Warning and user instructions.

## **ELECTRIE PAINT MIXER**

Please read and understand owner's manual before operating the machine, keep well the manual. Don't operate the machine until you read the manual and understand the operating and troubleshooting for the machine.

## **PRODUCTION DESCRIPTION**

The mixer is an electrical power mixer, which fitted with double count-rotating mixing tool (single mixing tools also available). It is used for mixing building materials and chemical materials, for mixing even heavy materials quickly and thoroughly, especially for the difficult mixing materials, such as high-density mortar, dried building

materials, two or more kinds mixed materials. Different mixing tools are available for the mixer, and different I II speed meet the demand of different materials mixing.

## CAUTIONS

Please read and follow these instructions before operating the machine. It may occur unpredictable result if you do not follow it! For people and machine safety, please obey it!

- 1) DO check the safety situation when the machine is in operating!
- 2) DO operate the machine in the suitable working space!
- 3) DO keep other persons away from the working space!
- 4) DO avoid the machine affected with damp when the machine operated in the amp working space!
- 5) DO keep the working space sufficient lighting!
- 6) DO check the power source / voltage is same as showed on the machine label's!
- 7) DO check the machine have earth protecting or not!
- 8) The machine CANNOT be over loading!
- 9) The electrical cable CANNOT be too far away the machine, CANNOT pull the cable to disconnect the plug from the socket directly! Keep the cable from heating, damp, scratch!
- 10) DO only use no scratch, no defected cable with plug!
- 11) DO pull off the power source when the machine is out of work, maintenance or changing the mixing operation!
- 12) DO NOT mix the material which flammable pointless than 21°C;
- 13) DO NOT use solvents for cleaning the tools! Unless it will have explosion dangerous!
- 14) DO NOT install and operator the machine in the flammable and explosivity circumstances! Unless it will have explosion dangerous!
- 15) DO NOT take out the sample until the machine is stopped! DO NOT touch into the mixing drum when the machine is in operation!
- 16) DO NOT start the machine when the dried materials is in the drum

or stick to the drum!

- 17) Please wear goggle and ear cap when operating the machine!
- 18) DO use only original spare parts for the machine maintenance!

## MAINTENANCE

Correct maintenance for the machine can prolong the working life; The handle switch must always keep in proper function and good maintenance;

The mixing tools should be cleaned when the operation is finish or no use for long time; Normally the flowing water or quaz sand can clean the mixing tools well. DO not for any mechanical stress in the machine, such as POUND, because it will be unavoidable damaged;

The mixing shaft must always be antipollution;

The hole of hexagonal socket must always be put protecting cover;

The vent of motor housing cannot be covered when the machine is in operation, there cannot be any flammable materials in the machine;

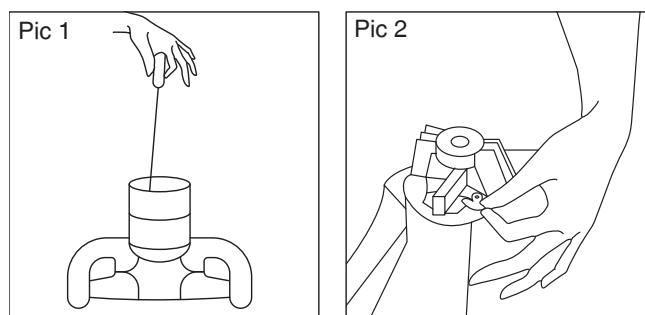
The vent must be often cleaned;

Only original parts can used in this machine.

The carbon brush must be checked and maintenance when the machine operation up to 60hours, please change the brush in time if find the brush worn out. The operation details see the pictures.

( Picture.1) Cut off the power first, take apart the motor housing.

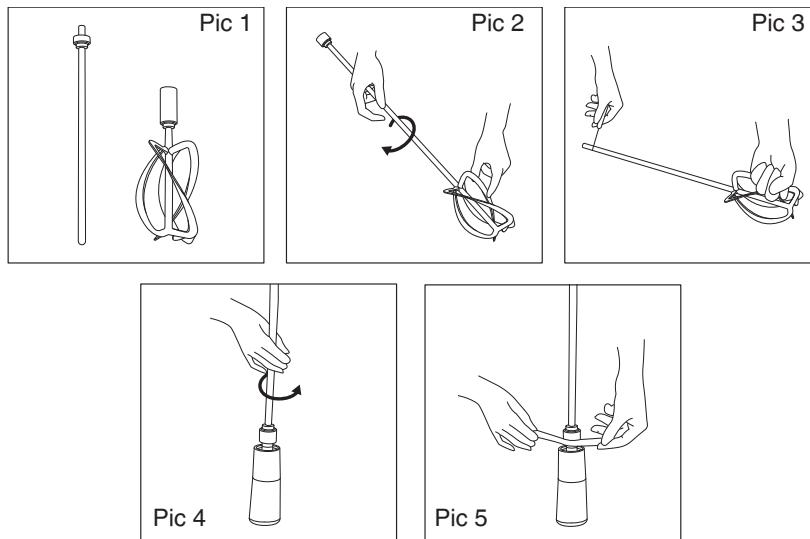
(Picture.2) Pull out the plate and replace the carbon brush.



## OPERATION

### SINGLE MIXING

(Picture 1): Take out the two parts of the mixing tools from the carton.  
(picture 2): Fitting the two parts.  
(picture 3): Use the wrench until it is tightened.  
(picture 4): Put the mixing tools to the outlet shaft.  
(Picture 5): Turn the screw of the mixing tools to the direction of the old position, and the mixing tools is tightened.



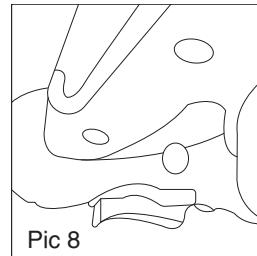
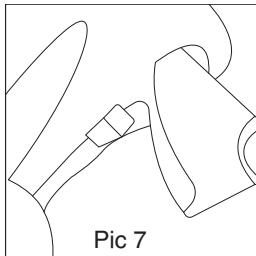
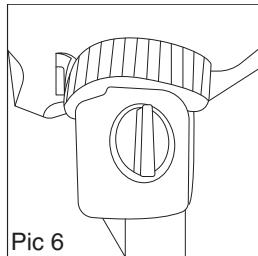
### START MACHINE

Push down the switch rest-lock knob first and then push down the start switch; Mechanical speed regulator operation instruction: (picture 6)

- When the machine is under STOP condition, please turn the Knob switch to change the speed;
- When you cannot finish changing speed completely by turn the Knob switch, please turn the shaft paddles slightly and change speed.

### **STOP MACHINE (PICTURE 8)**

Loose the start switch so the machine will be stopped.



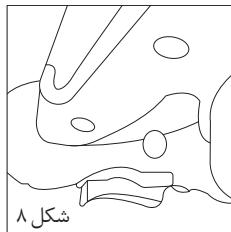
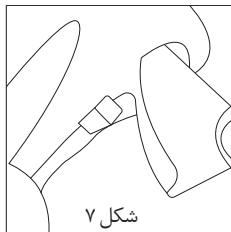
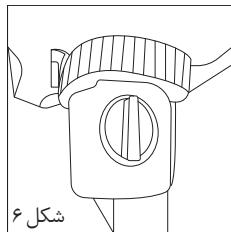
### ▪ شروع به کار دستگاه

با توجه به شکل ۶ ابتدا دکمه قفل ثابت سوییچ را فشرده و سپس کلید شروع به کار دستگاه را فشار دهید.

- جهت افزایش سرعت دستگاه، زمانی که دستگاه خاموش است سرعت را از سطح ۱ به سطح ۲ تغییر دهید.
- در صورتی که موفق به تغییر سرعت دستگاه نشده اید، در این حالت ابتدا کمی شفت دستگاه را حرکت بدهید و دوبار امتحان نمایید.

### توقف دستگاه

کلید دستگاه را رها کنید سپس دستگاه خاموش میشود.



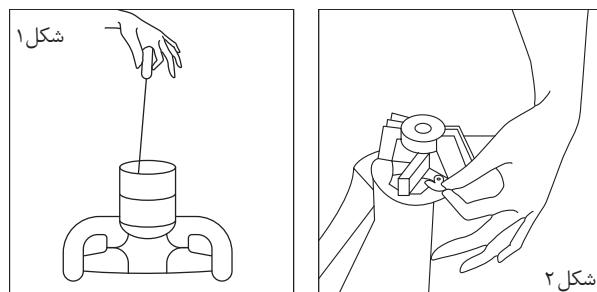
### خدمات پس از فروش

#### ! توجه!

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مرا کز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق رونیکس سرویس استفاده نمایید.

برای اطلاع از عاملیت های مجاز رونیکس سرویس با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.

صفحه را جدا کنید و سپس ذغال ها را تعویض کنید (شکل ۲)



#### تیغه مخلوط کن تکی

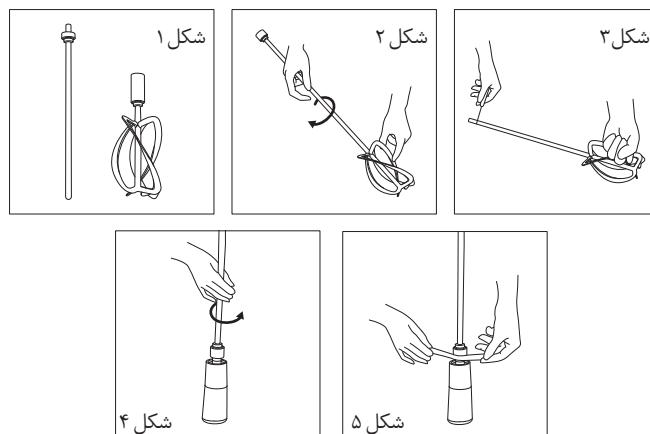
(شکل ۱) : دو قسمت ابزار همزن را از داخل کارتن خارج کنید.

(شکل ۲) : دو قسمت را به یکدیگر متصل کنید.

(شکل ۳) : از آچار جهت سفت کردن استفاده کنید.

(شکل ۴) : سپس تیغه را به شفت خارج شده از موتور متصل کنید.

(شکل ۵) : سپس پیچ را بچرخانید تا تیغه های همزن در جای خود سفت شوند.



## ⚠️ اخطار!

- قبل از کار با دستگاه به نکات زیر دقت کنید
- در هنگام کار با دستگاه وضعیت ایمنی خود را بررسی کنید.
- محیط کار با دستگاه باید مناسب باشد.
- در هنگام کار، افراد متفرقه باید از دستگاه به دور باشند.
- از کار با دستگاه در محیط های مطروب خودداری کنید.
- محیط کار باید دارای نور مناسب باشد
- قبل از کار با دستگاه از هماهنگی ولتاژ و آمپر دستگاه با منبع تغذیه اطمینان حاصل کنید.
- بررسی کنید که دستگاه دارای اتصال به زمین است یا نه.
- ماشین ظرفیت اضافه بار را ندارد.
- کابل دستگاه را نکشید و دستگاه را بیش از حد از دوشاخه متصل به منبع تغذیه دور نکنید و همچنین از برخورد دستگاه با انواع اشیا نوک تیز و مایعات داغ و مکان های پر حرارت به دور نگه دارید.
- از آسیب زدن به دوشاخه دستگاه خودداری کنید
- دستگاه را در هنگام تعمیرات یا هرگونه تغییر قطعات از منبع تغذیه جدا کنید.
- مواد اشتعال زارا با این دستگاه مخلوط نکنید.
- از حلال ها برای تمیز کردن تیغه استفاده نکنید زیرا امکان آتش سوزی وجود دارد.
- از دستگاه در محیط های قابل انفجار یا قابل اشتعال استفاده نکنید.
- تا زمانی که دستگاه مشغول به کار است نمونه ها را از داخل مخزن اختلاط خارج نکنید.
- زمانی که مواد در مخزن اختلاط خشک شده اند یا چسبیده اند، دستگاه را روشن نکنید.
- در هنگام استفاده از دستگاه از وسایل ایمنی استفاده کنید.
- فقط از قطعات یدکی استاندار استفاده کنید.

## تعمیرات

در صورت نگهداری صحیح از دستگاه، طول عمر آن افزایش میابد. پس از استفاده از دستگاه تیغه های آن را با آب تمیز کنید و وسایلی که ممکن است به تیغه آسیب برسانند استفاده نکنید.

تیغه ها همیشه باید از هر آلوگی پاک شوند. سوراخ سوکت شش ضلعی باید همیشه در داخل کاور محافظت باشند. دریچه محفظه موتور در هنگام کار نباید پوشانده شود و همیشه باید تمیز باشد. پس از ۶ ساعت کارکرد دستگاه، ذغال های آن بررسی شود و در صورت نیاز تعویض گردد. مطابق شکل ۱ ابتدا دستگاه را از منبع تغذیه جدا کنید و سپس محفظه موتور را باز کنید.

تغذیه اطمینان حاصل کنید.

- قبل از روشن کردن دستگاه از جدا بودن آچار از قسمت های دوار دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- در هنگام کار با دستگاه مراقب پاهای خود باشید و سعی کنید وضعیت بدنتان نسبت به دستگاه در تعادل باشد.
- در هنگام کار با دستگاه از زیور آلات و یا لباس های گشاد استفاده نکنید.

### مراقبت های دستگاه

- جهت افزایش طول عمر دستگاه به آن فشار نیاورید و از دستگاه فقط در کارهایی که برای آن توصیه شده است استفاده نمایید.
- زمانی کلید قطع و وصل دستگاه خراب است از آن استفاده نکنید زیرا در صورت استفاده امکان اینکه دستگاه از کنترل خارج شود زیاد است.
- قبل از هرگونه تعمیرات و یا تغییرات در دستگاه از خاموش بودن آن اطمینان حاصل نمایید تا از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری به عمل آید.
- از در اختیار گذاشتن دستگاه به افراد غیر متخصص خودداری کنید و همچنین دستگاه را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
- قبل از تعمیر دستگاه، قسمت های متحرک دستگاه را بررسی کنید، شکستگی و یا آسیب در هر قسمت دستگاه باعث تاثیر بر روی عملکرد دستگاه میشود و قبل از کار با دستگاه این آسیب ها را تعمیر کنید. بیشتر آسیب های دستگاه ناشی از استفاده نادرست از دستگاه می باشد.
- تیغه های دستگاه را همیشه تیز نگه دارید زیرا دستگاه با تیغه های تیز کنترل پذیری راحت تری دارد.

### تعمیر و نگهداری

- جهت تعمیر و نگهداری دستگاه، حتما از قطعات توصیه شده و استاندارد استفاده کنید و دستگاه را به مراکز معتبر بدهید.

### مخلوط کن رنگ الکتریکی

پیش از استفاده از دستگاه حتما دفترچه راهنمای را به دقت مطالعه کنید.

### توضیحات

دستگاه مخلوط کن برقی، وسیله ایی است برای مخلوط کردن انواع مصالح ساختمانی، مصالح سنگین، مواد با چگالی بالا، ترکیب دو یا چند مواد با یکدیگر مورد استفاده قرار میگیرد و قابلیت دو سطح سرعت باعث افزایش راندمان دستگاه میشود.

## دستورالعمل های ایمنی

### ! هشدار!

قبل از کار با دستگاه دفترچه راهنمایی را مطالعه نمایید.

عدم رعایت نکات ایمنی ممکن است باعث خطراتی مانند برق گرفتگی، آتش سوزی و یا منجر به جراحت شود.

### محیط کار

- محیط کار با دستگاه باید تمیز باشد و روشن باشد زیرا محیط های بهم ریخته و تاریک امکان آسیب دستگاه به کاربر را افزایش می دهد.
- به دلیل وجود جرقه در هنگامی که دستگاه روشن است، از کار کردن با آن در محیط هایی که وسایل و تجهیزات اشتعال زا مانند انواع مایعات و گازهای اشتعال پذیر خودداری کنید.
- کودکان را از محیط و دستگاه دور نگه دارید.

### ایمنی الکتریکی

- فقط از دو شاخه و آدأپتوری که به همراه دستگاه ارائه داده شده است استفاده کنید و هیچ گونه وسیله الکتریکی دیگری را به دستگاه اضافه نکنید زیرا ممکن است این تغییرات باعث آسیب به دستگاه و یا کاربر شود.
- در هنگام کار با دستگاه از تماس با رادیاتور، لوله ها، یخچال و غیره اجتناب کنید زیرا ممکن است باعث شوک الکتریکی شود.
- از قرار دادن دستگاه در محیط های خیس، بارانی، مريطوب خودداری کنید.
- جهت حمل دستگاه یا بلند کردن و جدا کردن آن از منبع تغذیه از کابل دستگاه استفاده نکنید و همچنین از نزدیکی کابل دستگاه به نقاط پر حرارت یا مایعات داغ مانند روغن و اشیا نوک تیز اجتناب کنید.
- هنگامی که دستگاه از منبع تغذیه دور است از سیم های سیار استاندارد و مناسب استفاده کنید.
- بهتر است در هنگام استفاده از دستگاه از محافظ پسماند جریان RCD استفاده نمایید.

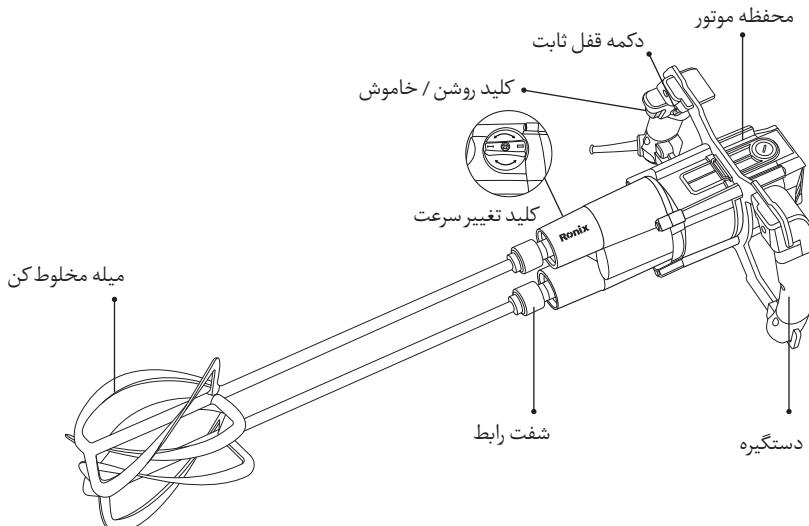
### ایمنی فردی

- سعی کنید در هنگام کار با دستگاه کاملا در شرایط پایدار باشید و اگر تحت تاثیر هر گونه دارویی هستید که بر روی تمرکز شما تاثیر گذاشته است از کار با دستگاه خودداری کنید.
- در هنگام کار با دستگاه، همیشه از تجهیزات ایمنی مانند عینک، محافظ گوش و چشم، دستکش و غیره جهت جلوگیری از انواع آسیب های احتمالی، استفاده نمایید.
- در هنگام حمل و نقل دستگاه و یا هرگونه کار جانبی بر روی دستگاه از جدا بودن آن از منبع

## مشخصات فنی

۲۴۱۱	مدل
۲۰۵۰ وات	توان
۲۲۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ
۵۰ هرتز	فرکانس
سرعت ۱: ۴۰-۴۸۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت آزاد
سرعت ۲: ۰-۸۴۰ دور بر دقیقه	
دو عدد (۰.۱۱×۵۷ میلی متر)	تیغه همزن
۱۰۰ میلی متر	قطر تیغه همزن
M27	سایز رزوه شفت
خالص: ۷.۸ کیلوگرم کلی: ۳۵ کیلوگرم	وزن
۱ جفت ذغال، ۲ عدد آچار	متعلقات

## اجزا و قطعات



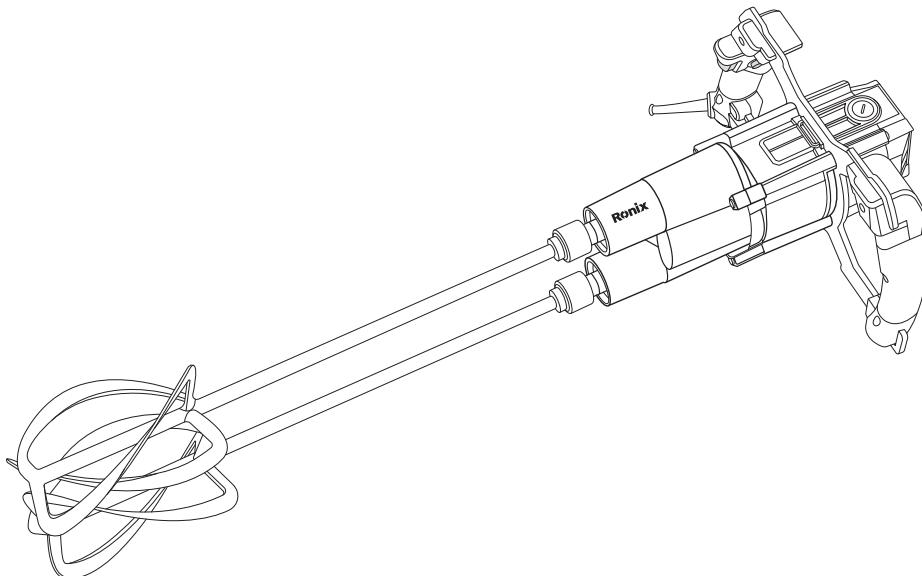


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می خرید!

میکسر برقی دو محوره صنعتی ۲۰۵۰ وات

۲۴۱۱



BANK  
SPARE PARTS



CALL  
CENTER  
0216497

[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)