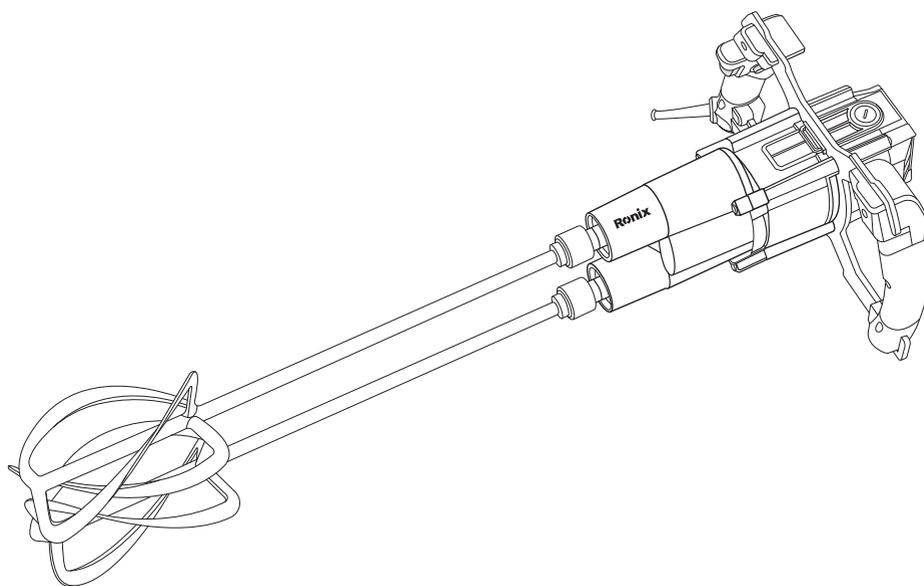


**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**DOPPELRÜHRWERK 2050W**  
**2411**



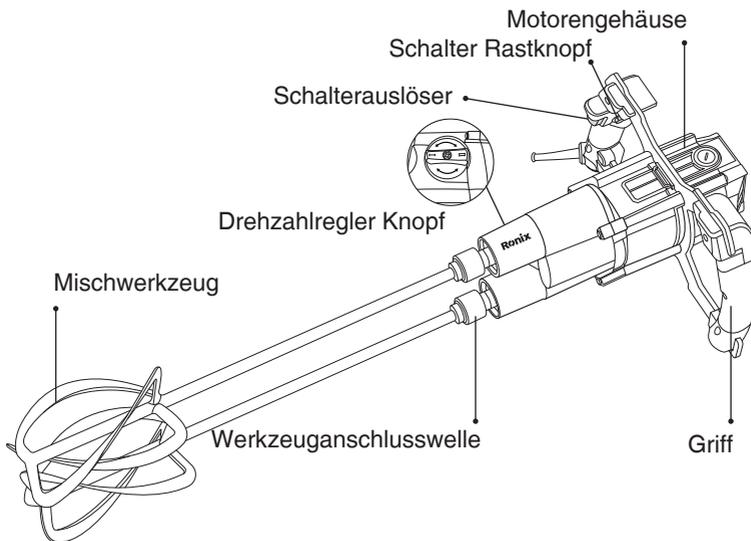
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

Modell	<b>2411</b>
Leistung	2050W
Spannung	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leerlaufdrehzahl	I : 0-480U/min / II : 0-840U/min
Rührwerk	Doppelrührwerk (100x570mm)
Rührwerkdurchmesser	100mm
Werkzeuganschlussgröße	M27
Gewicht	Netto: 7.8Kg Gesamt: 9.35Kg
Enthält	2 Stk. Schraubenschlüssel 1 Satz Kohlebürsten

## GERÄTEKOMPONENTEN



## **ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE**



### **WARNUNG!**

**Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen.**

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die Zukunft auf.

### **SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ**

- a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- b) Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, wie in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrowerkzeug benutzen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

### **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- a) Stecker von Elektrowerkzeugen müssen in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten 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 nassen 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 Abziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

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

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

a) Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

b) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter den jeweiligen Bedingungen verwendet werden, verringern Verletzungen.

c) Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, die den Schalter eingeschaltet haben, führt zu Unfällen.

d) Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein am rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schraubenschlüssel oder Schlüssel kann

zu Verletzungen führen.

e) Überdehnen Sie sich nicht. Halten Sie jederzeit einen sicheren Stand und ein gutes Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

a) Erzwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in der dafür vorgesehenen Geschwindigkeit.

b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf 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 Verklemmen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und andere Zustände, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Verklemmen und sind leichter zu kontrollieren.

## **SERVICE**

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Reparaturperson nur mit identischen Ersatzteilen warten. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

## **SICHERHEITSWARNUNG UND BENUTZERANWEISUNGEN FÜR ELEKTROMISCHER**

Bitte lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie die Maschine bedienen, und bewahren Sie die Anleitung gut auf. Betreiben Sie die Maschine nicht, bevor Sie die Anleitung gelesen und die Bedienung und fehlersuche der Maschine verstanden haben.

## **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Der Mischer ist ein elektrischer Leistungsrührer, der mit einem doppelt gegenläufigen Mischwerkzeug ausgestattet ist (einzelne Mischwerkzeuge sind ebenfalls erhältlich). Er wird zum Mischen von Baumaterialien und chemischen Materialien verwendet, um auch schwere Materialien schnell und gründlich zu mischen, insbesondere schwer zu mischende Materialien wie hochdichten Mörtel, getrocknete Baumaterialien, zwei oder mehr gemischte Materialien. Für den Mischer sind verschiedene Mischwerkzeuge erhältlich, und die unterschiedlichen I-II-Geschwindigkeiten erfüllen die Anforderungen verschiedener Mischmaterialien.

## **VORSICHT**

Bitte lesen und befolgen Sie diese Anweisungen, bevor Sie die Maschine bedienen. Es können unvorhersehbare Ergebnisse auftreten, wenn Sie

dies nicht tun! Zum Schutz von Personen und Maschine, bitte beachten Sie diese Anweisungen!

- 1) Überprüfen Sie die Sicherheitssituation, wenn die Maschine in Betrieb ist!
- 2) Betreiben Sie die Maschine in einem geeigneten Arbeitsbereich!
- 3) Halten Sie andere Personen vom Arbeitsbereich fern!
- 4) Vermeiden Sie, dass die Maschine bei Betrieb in einem feuchten Arbeitsbereich feucht wird!
- 5) Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung im Arbeitsbereich!
- 6) Überprüfen Sie, ob die Stromquelle/Spannung mit der auf dem Maschinentikett angegebenen übereinstimmt!
- 7) Überprüfen Sie, ob die Maschine über einen Erdungsschutz verfügt!
- 8) Die Maschine darf nicht überlastet werden!
- 9) Das Elektrokabel darf nicht zu weit von der Maschine entfernt sein und nicht am Kabel gezogen werden, um den Stecker direkt aus der Steckdose zu ziehen! Halten Sie das Kabel von Hitze, Feuchtigkeit und scharfen Kanten fern!
- 10) Verwenden Sie nur unbeschädigte Kabel mit Stecker!
- 11) Ziehen Sie den Netzstecker, wenn die Maschine nicht in Betrieb ist, gewartet wird oder der Mischvorgang geändert wird!
- 12) Mischen Sie keine Materialien, die bei weniger als 21°C entzündlich sind!
- 13) Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung der Werkzeuge! Andernfalls besteht Explosionsgefahr!
- 14) Installieren und betreiben Sie die Maschine nicht in entzündlichen und explosionsgefährdeten Umgebungen! Andernfalls besteht Explosionsgefahr!
- 15) Nehmen Sie keine Proben heraus, bis die Maschine gestoppt ist! Berühren Sie den Mischbehälter nicht, wenn die Maschine in Betrieb ist!
- 16) Starten Sie die Maschine nicht, wenn sich getrocknete Materialien im Behälter befinden oder am Behälter haften!
- 17) Tragen Sie beim Bedienen der Maschine eine Schutzbrille und Ohrenschützer!

18) Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile für die Wartung der Maschine!

## WARTUNG

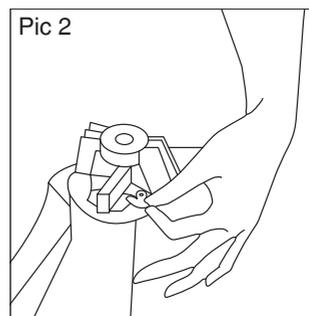
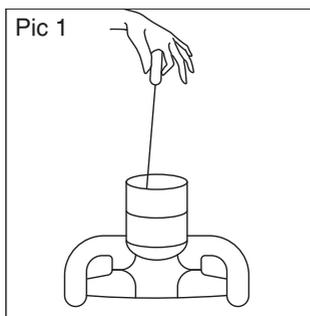
Eine korrekte Wartung der Maschine kann die Lebensdauer verlängern. Der Griffschalter muss immer in einwandfreiem Zustand und gut gewartet sein. Die Mischwerkzeuge sollten nach Beendigung des Betriebs oder bei längerer Nichtbenutzung gereinigt werden. Normalerweise können fließendes Wasser oder Quarzsand die Mischwerkzeuge gut reinigen. Vermeiden Sie mechanische Belastungen der Maschine, wie z.B. Schläge, da dies zu unvermeidbaren Schäden führen kann. Die Mischwelle muss immer sauber gehalten werden;

die Öffnung der Sechskantbuchse muss immer mit einer Schutzabdeckung versehen sein. Die Lüftungsöffnungen des Motorengehäuses dürfen während des Betriebs der Maschine nicht abgedeckt werden, und es dürfen sich keine brennbaren Materialien in der Maschine befinden. Die Lüftungsöffnungen müssen regelmäßig gereinigt werden.

In dieser Maschine dürfen nur Originalteile verwendet werden. Die Kohlebürste muss überprüft und gewartet werden, wenn die Maschine bis zu 60 Stunden in Betrieb ist. Wechseln Sie die Bürste rechtzeitig aus, wenn sie abgenutzt ist. Die Betriebsdetails siehe Bilder.

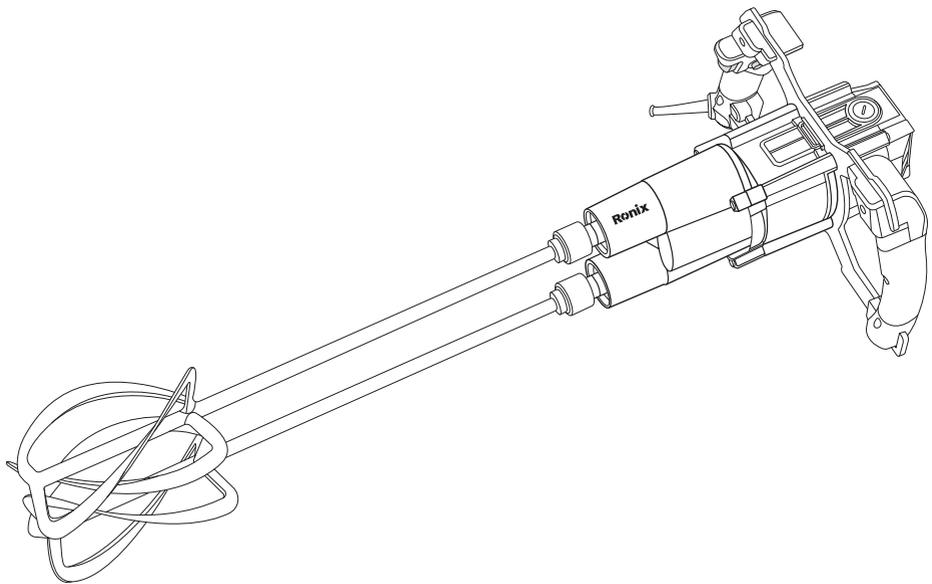
(Bild 1) Trennen Sie zuerst den Strom, nehmen Sie das Motorengehäuse auseinander.

(Bild 2) Ziehen Sie die Platte heraus und ersetzen Sie die Kohlebürste.



**Ronix**®  
Premium Quality

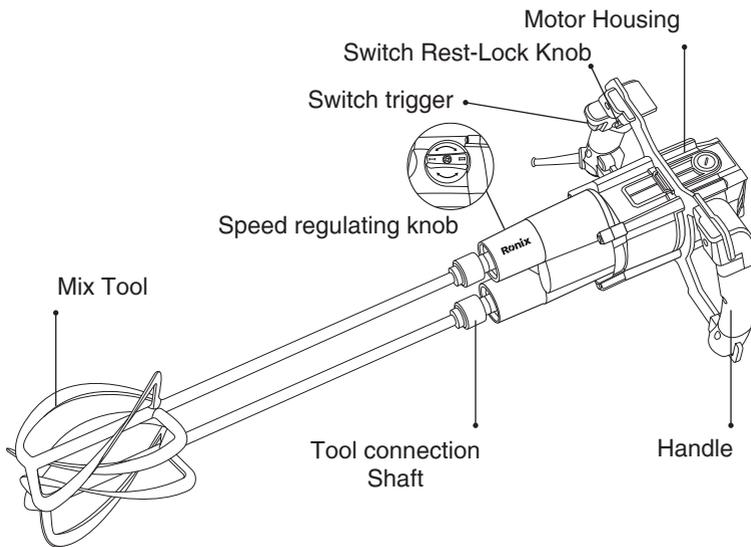
**TWIN PADDLE MIXER 2050W**  
**2411**



## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	<b>2411</b>
Power	2050W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No Load Speed	I :0-480RPM / II : 0-840RPM
Paddle	Double Paddle (100x570mm)
Paddle Diameter	100mm
Tool Connection Size	M27
Weight	Net: 7.8Kg Total: 9.35Kg
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 away 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. Electric Paint Mixer Safety Warning and user instructions.

## **ELECTRIC 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;

he 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;

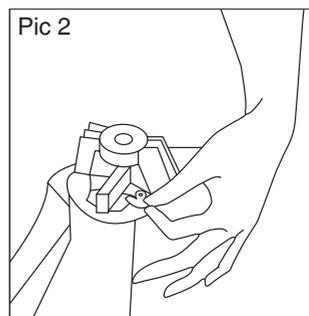
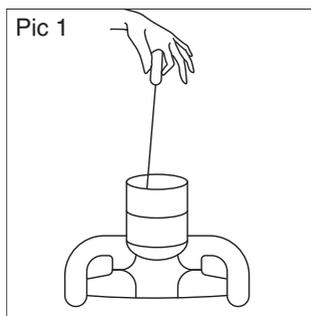
The vent must be often cleaned;

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

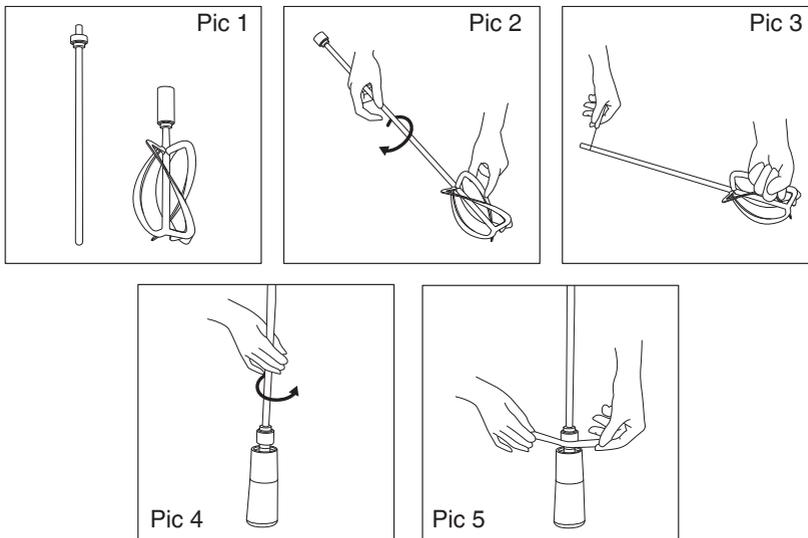
(Picture 1): Take out the two parts of the mixing tools from the carton.

(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): Ture the screw of the mixing tools to the direction of the old position, and the mixing tools is tightened.



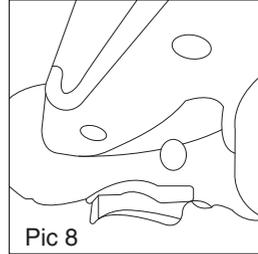
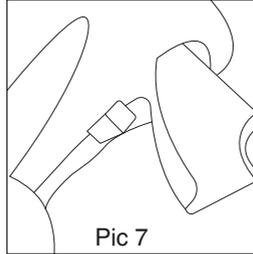
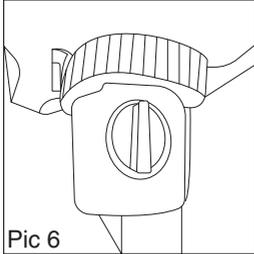
### START MACHINE

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.







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