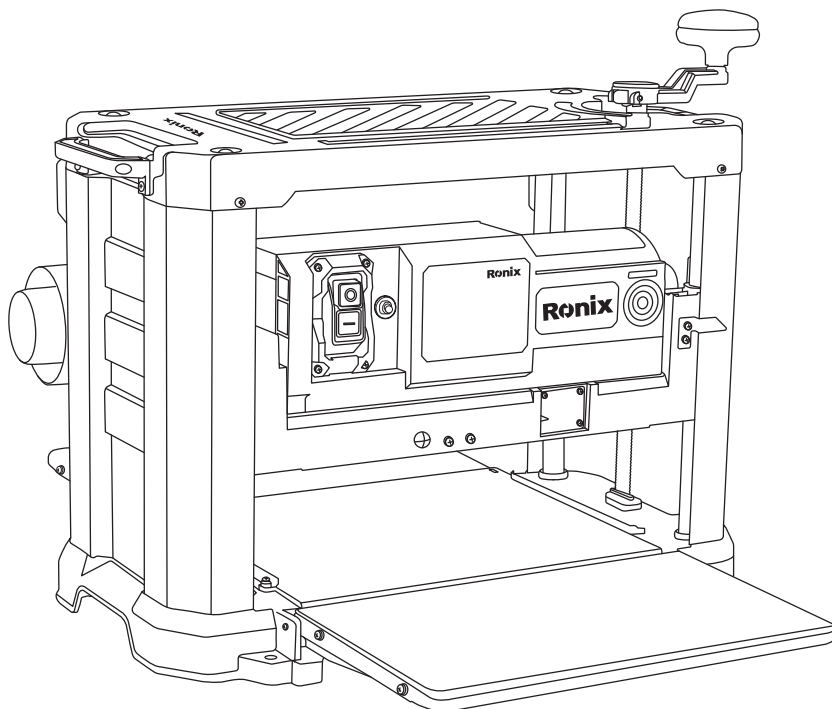


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## THICKNESS PLANER MACHINE 330mm 5633



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

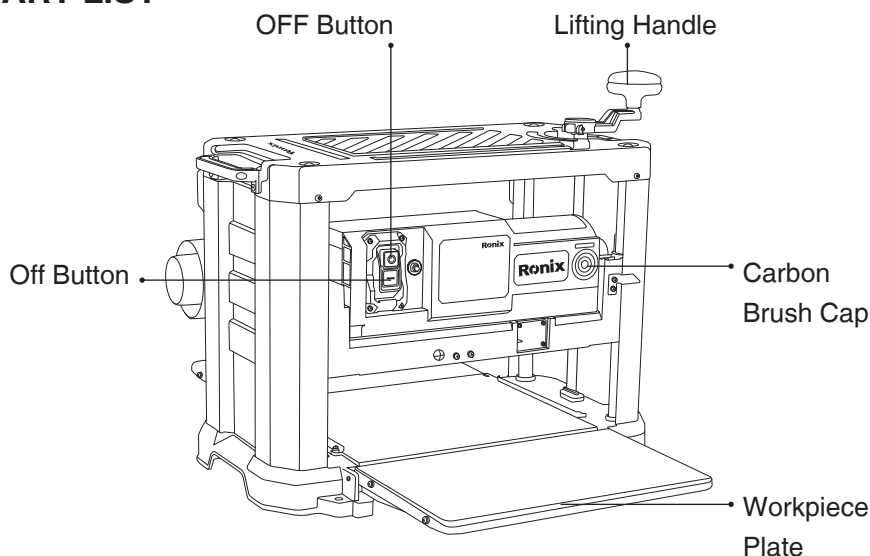




## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	<b>5633</b>
Power	2000W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Number Of Cutters	Two
Motor Type	Universal
No-Load Speed	10000 RPM
Min Cutter Depth	6mm
Max Cutter Depth	160mm
Max Cutter Thickness	3mm
Max Cut Width	330mm
Max Cut Height	160mm
Feeding Speed	6.4m/min
Noise Level	95db
Cutter Material	SK5
Gross Weight	29Kg
Net Weight	27Kg
Packaging	color box with full foam
Accessories	chip cover carbon brush Plum wrench

## PART LIST



### SAVE THIS MANUAL

You will need this manual for the safety warnings and cautions, operating procedures. Maintenance procedures, parts list, and soon. Keep this manual in a safe, dry place for future reference.

### WARNING

For your own safety, please read and understand all warnings and manuals before using any tool or equipment. Ignoring these warnings may result in personal injury.

Do not allow children to touch and play with the thicknesser. Keep the work area clean, a messy workbench can lead to accidents. Do not work near flammable and explosive items, or liquids, so as to avoid explosion. Do not use in wet environment, and stop working when the weather is thundering and lightning. Do not operate the thicknesser when you are fatigued and after drinking, and stop operation during taking medicine. Do not wear loose clothes. Do not wear jewelry, and please do not wear your hair down.

For your physical and mental health, please wearing goggles and mask.

When not in use, before maintenance, when replacing the plane blade, please unplug the power plug. Make sure the switch is in the "OFF" position before starting the machine, to avoid unexpected accidents. Do not stand on the thicknesser.

Unplug the thicknesser when is not in use or when people leave, and make sure it is in a power-off state. Provide power according to the voltage and frequency required by the nameplate of the machine.

**WARNING**

Only the same replacement parts can be used when repairing. Please do not repair the cables and plugs, replace them if they are damaged.

**WARNING**

It is strongly recommended to fix your thicknesser on the support stand before use. Disagree that you have not placed the machine on a stable level surface before use. Fixing the thicknesser on the support stand for work will prevent your machine from tipping over.

You can fix the thicknesser on a work table and mark the four places to be punch holes.

Move the thicknesser base to the corresponding hole position to punch four holes. And fix it with suitable screws, nuts and gaskets.

**WARNING**

In order to prolong the service life of the product, the lifting handle is adjusted by half a circle of planning once, that is, a single planning is 0.75mm thickness.

**WARNING**

Recommend wearing noise protection earplugs and goggles.

**WARNING**

The thicknesser can only be used for used for planning flat wooden boards, and it is forbidden to plane other materials such as metal,

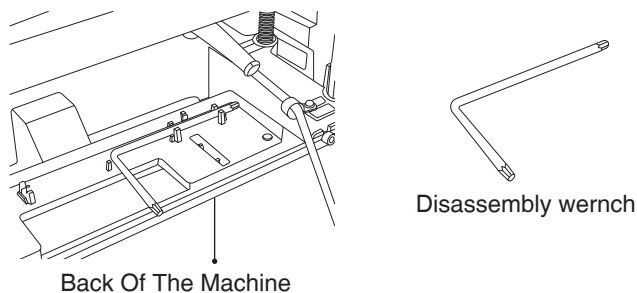
plastic, branches and trunks, etc.



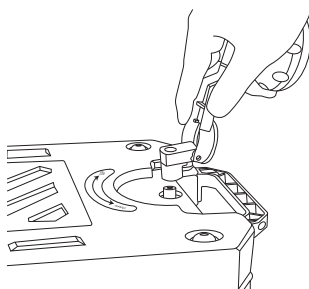
### **WARNING**

The thicknesser is not suitable for industrial use.

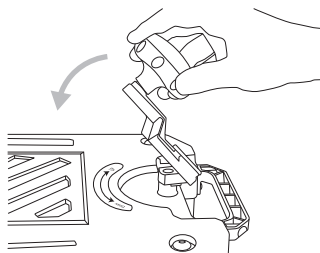
## **PORTABLE STORAGE WRENCH PLACE**



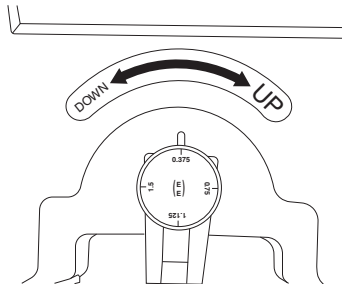
1- It adopts a convenient buckle design to prevent loss, and the disassembly wrench can disassemble various accessories such as planers, belts, and chains of the machine, etc. (please keep it safe).



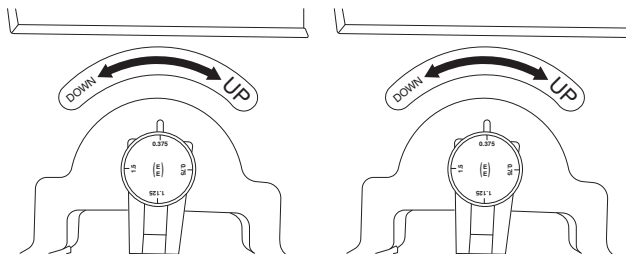
## **LIFTING HANDLE INSTALLATION**



- Align the flat side of the handle with the lifting shaft and press it, fix it with screws, and finally turn it correctly to use.



## QUICK PLANING DEPTH SCALE GUIDE



- 1- Firstly, let the lift handle scale indicate one of the scales, and aligned it with the notch line.
- 2- Rotate up clockwise or rotate down counterclockwise, a quarter turn is 0.375mm, half turn is 0.75mm, three quarters turn is 1.125mm and one turn is 1.5mm distance.

## PLANING BLADE REPLACEMENT

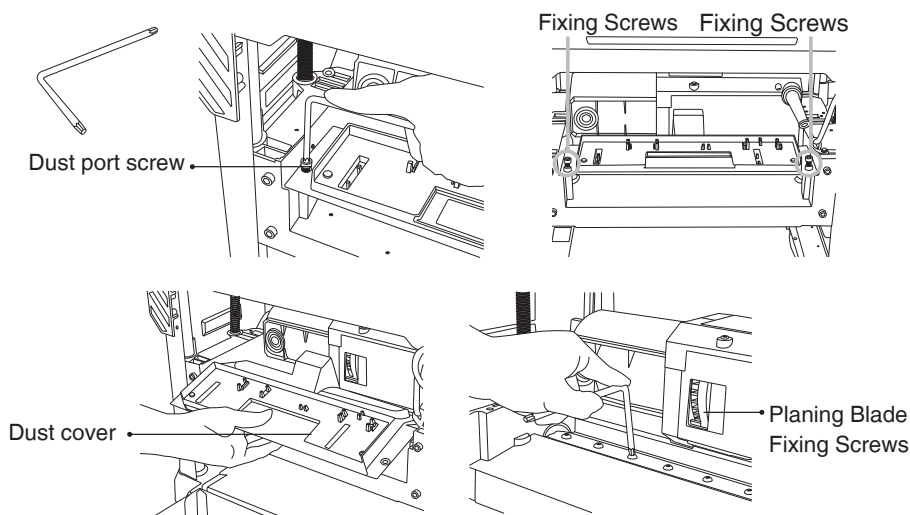
### **NOTE:**

the thicknessr adopts adjustment-free double-edged planing blade, which can be installed directly.

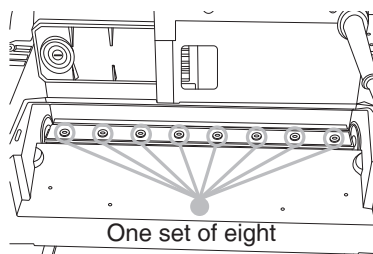
If one side of the planing blade is damaged, the other side can be

replaced to continue using.

If the dust collection cover has been added, it should be removed first.

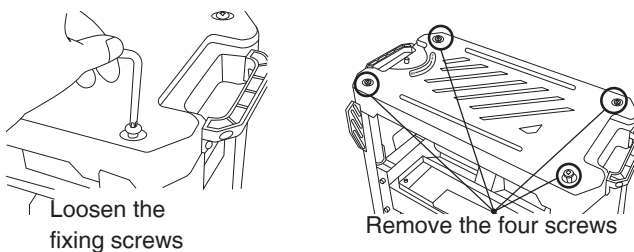
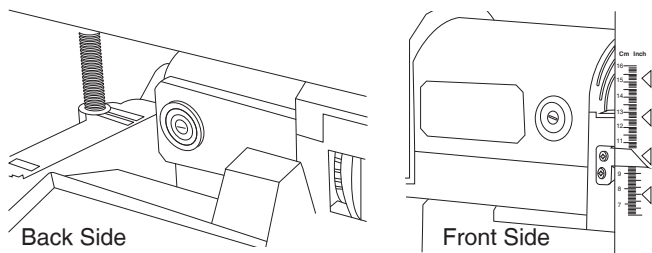


1- Find the disassembly wrench placed on the back of the machine and disassemble the two set screws as shown above.



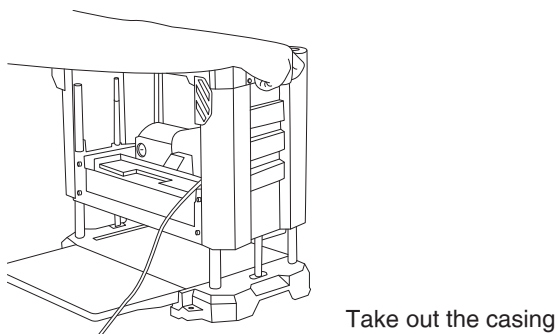
2- Take out the cover, you can see the fixing screws of planing blade (there are 16 screws in total for two planing blade), loosening screws to take out the planing blade pressure plate, so the planing blade can be replaced. [Note: after the installation of the planing blade, be sure to tighten fixing screws]

## CARBON BRUSH REPLACEMENT AND MAINTENANCE

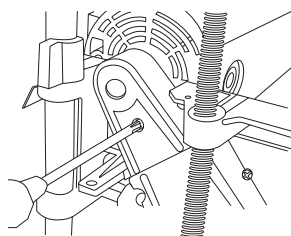


1- Loosen the carbon brush cover with a flat-head screwdriver to take out the carbon brush for replacement. [One carbon brush on each side of the motor, need to replace at the same time.]

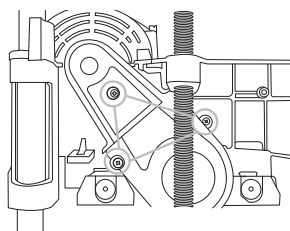
## BELT REPLACEMENT



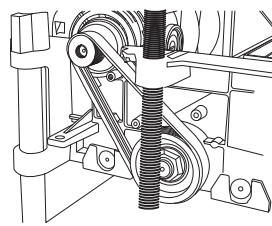
- After raising the motor to the top, remove the lifting handle and loosen the four screws fixing the casing as shown in the picture above, and take out the casing.



Loosen the screws



Remove the three screws

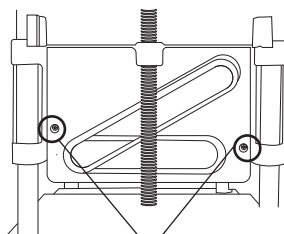
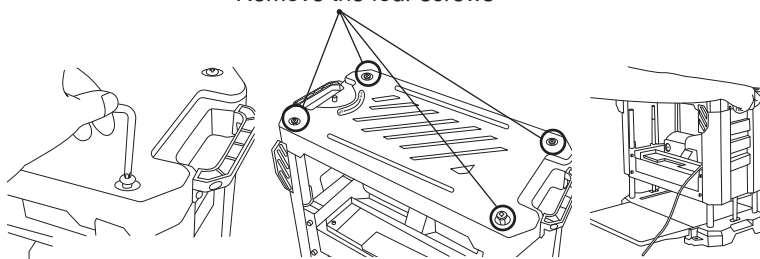


Replace the belt

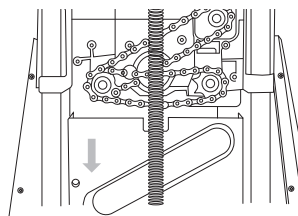
- As shown in the picture above, remove the three fixing screws in turn and remove the belt cover to replace the belt. After the replacement is completed, tighten the screws in turn to install the belt cover and the casing. Summary: 1. Disconnect the power. 2. Rise the machine to the uppermost side to remove the lifting handle. 3. Take out the casing. 4. Take out the side belt cover. 5. Replace the belt. 6. Rep-lacement completed, install back in turn.

## CHAIN/CHAIN WHEEL REPLACEMENT

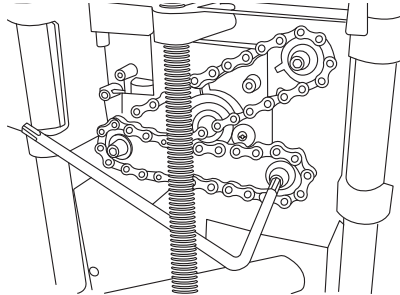
Remove the four screws



Remove two screws

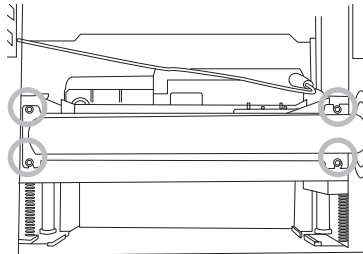


1- After raising the motor to the top, remove the lifting handle and loosen the four screws fixing the casing as shown in the picture above, and take out the casing.



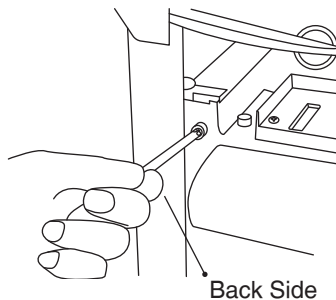
Three chain screws in total

2- Remove the two fixing screws as shown in the picture above, pull the chain cover to the bottom to expose the chain and loosen the chain screws to replace the chain/chain wheel.



Back Side

## DUST COLLECTION COVER INSTALLATION AND DISASSEMBLY



Back Side

1- Take out the wrench and loosen the four fixing screws on the back, align the dust collection cover with the holes and tighten the fixing screws to complete the installation. Pay attention to the direction of the dust port, to the left or right is all right.

## **INSTALLATION GUIDE BEFORE USE**



### **ATTENTION:**

Before performing any installation on the machine, always make sure that the machine is turned off and unplugged.

The standard accessories of stand that need to be installed in place before use.

## **REGULAR MAINTENANCE**

The accumulation of shavings has a great influence on the working efficiency of the machine. Please clean and maintain the machine in time. -The blade shaft and roller shaft need to be carefully brushed after each work because they are in direct contact with the wood.

- Remove waste accumulations from the workbench with dissolvable, non-flammable objects. When starting the machine again, be sure to check that all parts are properly installed.

## **ADDITIONAL SAFETY GUIDE**

- 1- Wear goggles when working.
- 2- Make sure all screws are tightened before working.
- 3- Do not start working if the safety device is not in place.
- 4- Do not drive the machine to work, let it automatically transfer wood into it. Do not put wood into planing in the opposite direction of the machine exit.
- 5- Check to see if the roller is clean. An unclean roller cannot transfer wood well. Avoid wood being blocked from entering.
- 6- For smooth, lump-free wood work only.
- 7- Do not face the entrance and exit, as the wood may bounce and hurt you.

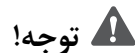
- 8- Make sure the wood is free of nails, screws, stones and other things that can damage the blade.
- 9- Make sure the blade has been installed accurately according to the manual.
- 10- The blade is very sharp can cause some harm, and must be very vigilant when using it.
- 11- Start working only when the blade shaft speed reaches the maximum.
- 12- Do not use a blunt blade, which will easily cause clogging and uneven planing surface.
- 13- Both blades should be replaced at the same time, using the original blade of the same specification.
- 14- Do not put your fingers into the dust collection cover, the blades are sharp and rotate very fast. It is very dangerous!

هنگام راه اندازی مجدد دستگاه، مطمئن شوید که همه قطعات به درستی نصب شده اند.

### ■ راهنمای ایمنی

- ۱- هنگام کار از عینک ایمنی استفاده کنید.
- ۲- قبل از کار مطمئن شوید که همه پیچ ها سفت شده اند.
- ۳- در صورت عدم رعایت نکات ایمنی از استفاده دستگاه خودداری نمایید.
- ۴- از وارد نمودن نیرو به چوب در حال حرکت بر روی غلتک خودداری فرمایید و اجازه دهید به طور خودکار چوب به داخل دستگاه وارد گردد. از قرار دادن چوب در جهت مخالف خروجی دستگاه خودداری کنید.
- ۵- سطح غلتک بصورت مرتب از لحاظ تمیزی بررسی نمایید زیرا در صورت چرب بودن غلتک کارکرد آنرا مختل می نماید.
- ۶- فقط برای چوب با سطح صاف استفاده نمایید.
- ۷- مستقیماً روبروی ورودی و خروجی دستگاه قرار نگیرید، زیرا ممکن است چوب جهش کند و به شما آسیب برساند.
- ۸- مطمئن شوید که چوب فاقد میخ، پیچ، سنگ و سایر مواردی است که می تواند به تیغه آسیب برساند.
- ۹- مطمئن شوید که تیغه بر اساس دفترچه راهنما دقیقاً نصب شده است.
- ۱۰- تیغه بسیار تیز است و می تواند باعث آسیب شود و هنگام استفاده از آن باید بسیار مراقب بود.
- ۱۱- فقط زمانی شروع به کار کنید که سرعت شفت تیغه به حداکثر برسد.
- ۱۲- از تیغه های کج استفاده نکنید که به راحتی باعث گرفتگی و ناهمواری سطح صافکاری می شود.
- ۱۳- هر دو تیغه باید همزمان با استفاده از تیغه اصلی با مشخصات مشابه تعویض شوند.
- ۱۴- انگشتان خود را در پوشش جمع آوری گرد و غبار قرار ندهید، زیرا تیغه ها تیز هستند و بسیار سریع می چرخند. و در صورت برخورد با انگشتان دست موجب آسیب میگردد.

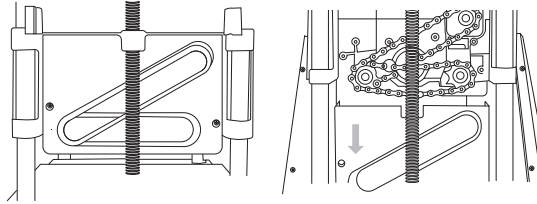
### خدمات پس از فروش



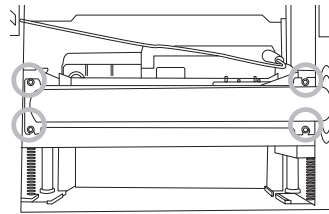
#### توجه!

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 مراکز 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.



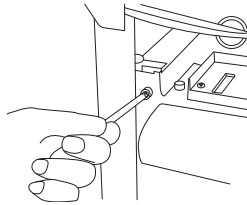
۲- بعد از باز نمودن کاور دو عدد پیچ مطابق تصویر باز نمایید و سپس نسبت به تعویض زنجیر اقدام نمایید.



عقب دستگاه

### ■ نحوه نصب و باز نمودن کاور گرد و غبار

ابتدا توسط آچار آلن کاور پشت دستگاه را باز نمایید و سپس مطابق تصویر کاور را با دهانه خروجی تنظیم نمایید و سپس توسط پیچ مربوطه آنرا در محل خود سفت نمایید. (لوله گرد و غبار از دو سمت راست و چپ قابلیت نصب بر روی ریل دستگاه را دارد).

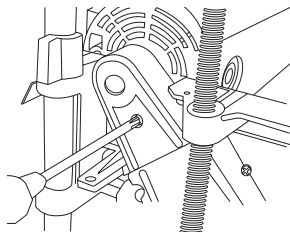


قبل از اقدام به نصب دستگاه، برق دستگاه را قطع نمایید. و همچنین از لوازم جانبی استاندارد جهت نصب دستگاه استفاده نمایید.

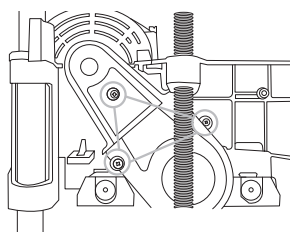
### ■ تعمیرات و نگهداری

تجمع براده ها تأثیر زیادی بر رانندگی کاری دستگاه دارد. لطفاً دستگاه را به موقع تمیز و نگهداری کنید.  
- شفت تیغه و میل غلتکی بعد از هر بار کار با دستگاه باید به دقت برس زده شوند زیرا در تماس مستقیم با چوب هستند.  
- زباله های انباشته شده را با اجسام قابل حل و غیر قابل اشتعال از روی میز کار خارج کنید.

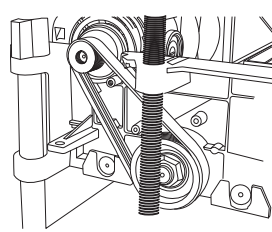
بعد از انتقال موتور به بالاترین نقطه، دسته تنظیم ارتفاع موتور را که در بالای دستگاه وجود دارد را باز نمایید و سپس کاور تسمه را مطابق تصویر باز نمایید.



پیچ ها را باز کنید



۳ پیچ را بردارید



تسمه را تعویض کنید

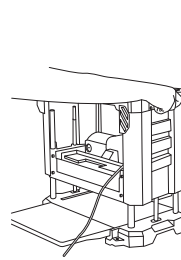
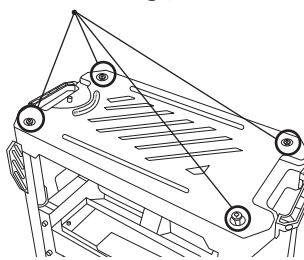
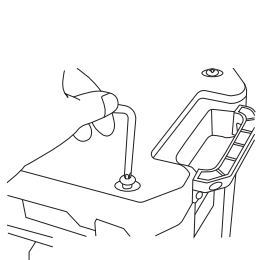
مطابق تصویر بالا درپوش تسمه را باز نمایید و سپس سه پیچ درپوش بدنه تسمه را باز نمایید و سپس بعد از تعویض تسمه مجدداً عملیات مونتاژ را بصورت برعکس انجام دهید. همچنین جهت سهولت در انجام مراحل تعویض میتوان بصورت زیر عمل نمود.

- ۱- ابتدا کابل برق را قطع نمایید.
- ۲- موتور دستگاه را توسط اهرم تنظیم ارتفاع در بالاترین قسمت قرار دهید و سپس اهرم را باز نمایید.
- ۳- کاور بالای دستگاه را باز نمایید.
- ۴- کاور تسمه را باز نمایید.
- ۵- تسمه را تعویض نمایید.
- ۶- بعد از تعویض جهت بستن مراحل را بصورت برعکس انجام دهید.

### ■ تعویض زنجیر، چرخ دنده زنجیر

۱- موتور دستگاه را توسط اهرم تنظیم ارتفاع در بالاترین نقطه قرار داده و سپس اهرم را باز نمایید.

پیچ ها مربوط باز نمایید

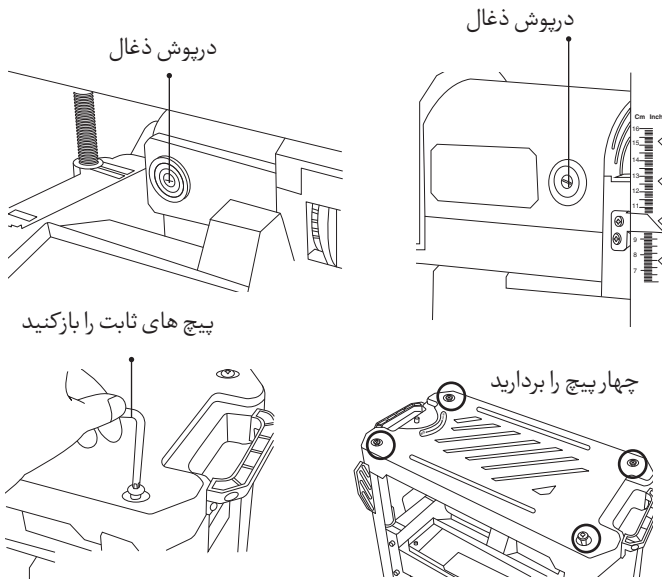


پوشش را بیرون بیاورید

بعد از جدا نمودن کاور تیغه ها، تیغه ها مطابق تصویر قابل مشاهده می باشد (تیغه ها توسط ۱۶ پیچ در محل خود ثابت شده است) با توجه به نیاز تیغه مدنظر را تعویض نمایید. (بعد از تعویض تیغه ها از سفت بودن پیچ ها اطمینان حاصل فرمایید).

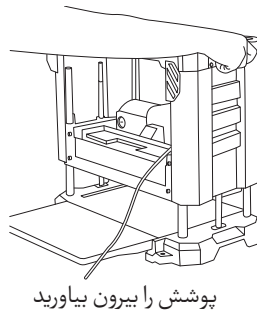
### ■ تعویض ذغال

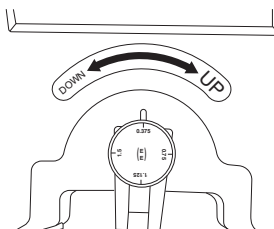
جهت تعویض ذغال موتور مطابق تصویر درپوش سیاه رنگ را باز نمایید و ذغال را تعویض نمایید. توجه فرمایید ذغال ها در دو سمت موتور می باشند.



### ■ تعویض تسمه

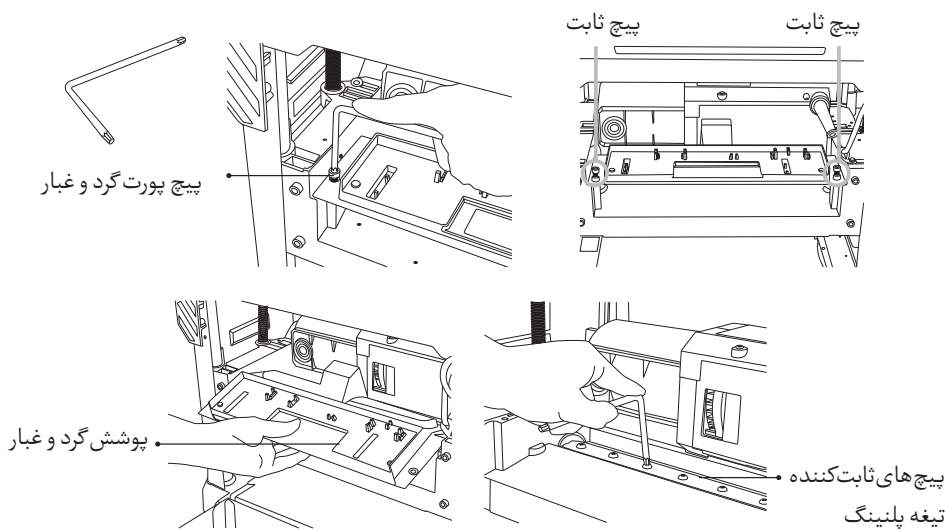
ابتدا موتور را در بالاترین حالت قرار داده و توسط آچار چهار پیچ کاور را باز نمایید.



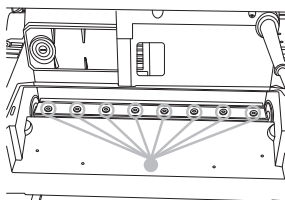


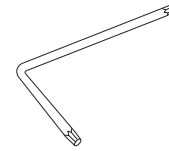
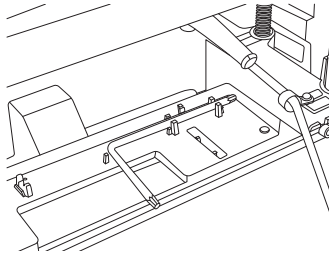
### ■ نحوه تعویض تیغه ها

تیغه ها بصورت دو تیکه طراحی گردیده است لذا در صورت آسیب دیدن یکی از تیغه ها قابلیت تعویض جداگانه وجود دارد. همچنین در صورتی که از کیسه جمع آوری گرد و غبار استفاده می نمایید ابتدا بایستی آنرا جدا نمایید.



جهت باز نمودن تیغه ها ابتدا بایستی توسط آچار آلن موجود در پشت دستگاه پیچ های درپوش را مطابق تصویر بالا باز نمایید.

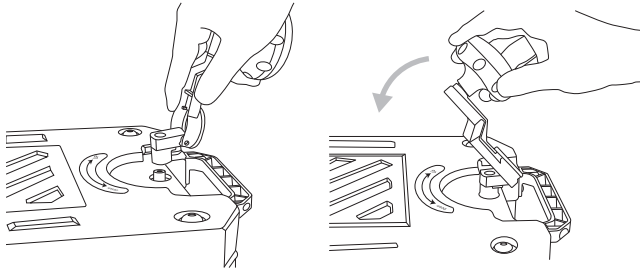




آچار جداسازی قطعات

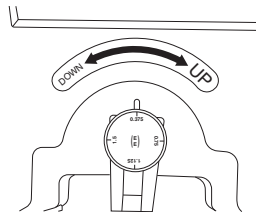
### ■ دسته تنظیم ارتفاع

جهت سوار نمودن دسته قسمت صاف دسته را در محل مربوطه مطابق تصویر قرار دهید و سپس بعد از قرار گرفتن دسته در مرکز شفت توسط پیچ مربوط آنرا سفت نمایید.



### ■ خط کش راهنمای تنظیم عمق رنده کاری

۱- ابتدا توسط دسته تنظیم ارتفاع موتور را تنظیم نمایید و سپس توسط ولوم مشکی رنگ مطابق تصویر را بچرخانید تا علامت روی دکمه ولوم با علامت روی بدنه در یک راستا قرار بگیرد.



۲- در روی بدنه ولوم مشکی رنگ چهار فاصله می باشد که با چرخاندن آن در جهت یا خلاف جهت عقربه های ساعت می توان آنرا روی اعداد ۰.۳۷۵-۰.۷۵-۱.۱۲۵-۱.۵ میلی متر تنظیم نمایید.

در زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌گردد حتماً دوشاخه دستگاه را از پریز جدا نمایید. و همچنین قبل از اتصال دستگاه به برق از مطابقت ولتاژ و فرکانس شبکه برق خود با دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.

#### **⚠ هشدار!**

در هنگام هر گونه تعمیر و سرویس دستگاه ابتدا برق دستگاه را قطع نمایید و سپس اقدام به تعمیرات و تعویض قطعات نمایید.

#### **⚠ هشدار!**

اکیداً توصیه می‌شود قبل از استفاده از دستگاه، آنرا در روی میز کار بصورت ایمن ثابت نمایید و سپس اقدام به استفاده نمایید. لذا سوراخ‌های پایه دستگاه با استفاده از پیچ‌های مربوطه بر روی میز کار ثابت نمایید.

#### **⚠ هشدار!**

به منظور افزایش طول عمر محصول، دسته تنظیم ارتفاع تیغه را روی ضخامت ۰٫۷۵ میلی‌متر تنظیم نمایید.

#### **⚠ هشدار!**

در هنگام استفاده از دستگاه از گوش‌گیر محافظ صدا و عینک ایمنی استفاده نمایید.

#### **⚠ هشدار!**

دستگاه رنده فقط برای تراشیدن تخته‌های چوبی تخت قابل استفاده است و لذا از تراشیدن سایر مواد مانند فلز، پلاستیک، شاخه و تنه و غیره استفاده ننمایید.

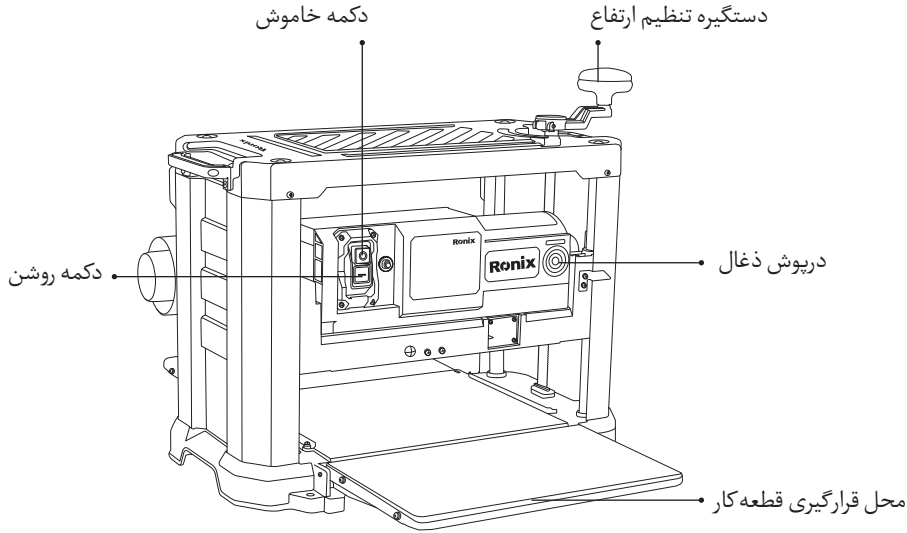
#### **⚠ هشدار!**

دستگاه رنده به منظور استفاده صنعتی نمی‌باشد.

#### **■ محل نگهداری آچار آلن**

محل نگهداری آچار مطابق تصویر زیر می‌باشد لذا جهت باز و بست تیغه، تسمه و زنجیرها می‌توانید از آن استفاده نمایید و همچنین بعد از استفاده آنرا در شیار مربوطه مطابق تصویر قرار دهید.

## اجزاء و قطعات



### ■ نکات ایمنی

جهت آگاهی از هشدارها و احتیاط‌های ایمنی، نحوه استفاده از دستگاه و دستورالعمل‌های تعمیر و نگهداری به دفترچه راهنما مراجعه نمایید.

### ⚠ هشدار

برای ایمنی خود، لطفاً قبل از استفاده از هر ابزار یا تجهیزاتی، تمام هشدارها و دستورالعمل‌ها را بخوانید و درک کنید. نادیده گرفتن این هشدارها ممکن است منجر به آسیب شخصی شود. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگهداری نمایید. محل کار بایستی همیشه مرتب و تمیز باشد زیرا میز کار نامرتب می‌تواند منجر به حادثه گردد. از استفاده دستگاه در مجاورت مواد اشتعال‌زا خودداری فرمایید. از استفاده دستگاه در محیط مرطوب و فضای باز خودداری فرمایید. در صورت استفاده دارو خواب‌آور و یا در صورت احساس خستگی از دستگاه استفاده ننمایید. از پوشیدن لباس گشاد و نامناسب خودداری فرمایید. زیوآلات مانند گردنبند و دست‌بند می‌تواند حادثه‌ساز باشد.

به منظور حفظ ایمنی در زمان کار با دستگاه از عینک و ماسک استفاده کنید. قبل از تعویض تیغه دستگاه و هرگونه تعمیرات، لطفاً دوشاخه برق را جدا نمایید. برای جلوگیری از حوادث غیرمنتظره، قبل از راه‌اندازی دستگاه، مطمئن شوید که سوئیچ در وضعیت «خاموش» است.

## مشخصات فنی

مدل	۵۶۳۳
توان	۲۰۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
تعداد کاتر	دو
نوع موتور	یونیورسال
سرعت بی بار	۱۰۰۰۰ دور بر دقیقه
حداقل عمق برش	۶ میلی متر
حداکثر عمق برش	۱۶۰ میلی متر
حداکثر ضخامت برش	۳ میلی متر
حداکثر عرض برش	۳۳۰ میلی متر
حداکثر ارتفاع برش	۱۶۰ میلی متر
سرعت تغذیه	۶٫۴ متر بر دقیقه
سطح نویز	۹۵ دسی بل
جنس برش	SK5
وزن ناخالص	۲۹ کیلوگرم
وزن خالص	۲۷ کیلوگرم
نوع بسته بندی	جعبه رنگی با فوم کامل
متعلقات	روکش تراشه، ذغال، آچار آلن

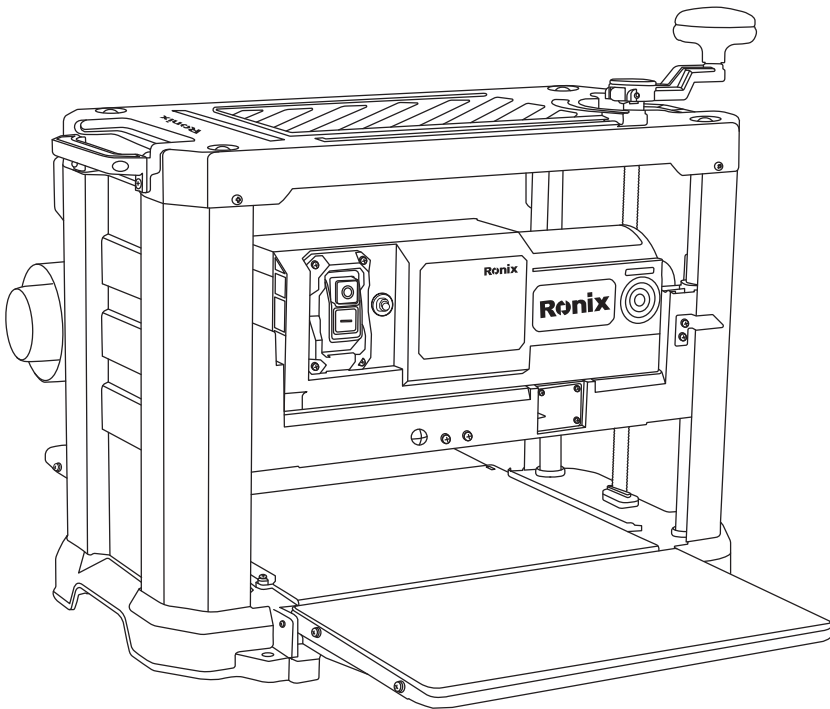


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

ماشین رنده گندگی ۳۳۰ میلی متری

۵۶۳۳



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