

Service Manual

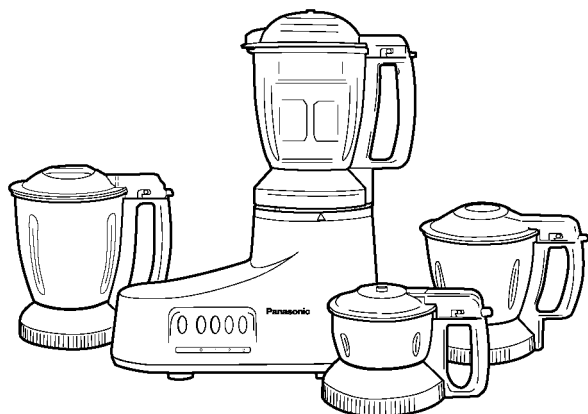
Mixer Grinder

Model No. **MX-AC400WUA**

Chassis

Product Color

Destination Malaysia, PGF (UAE)



WARNING

This service information is designed for experienced repair technicians only and is not designed for use by the general public. It does not contain warnings or cautions to advise non-technical individuals of potential dangers in attempting to service a product. Products powered by electricity should be serviced or repaired only by experienced professional technicians. Any attempt to service or repair the product or products dealt with in this service information by anyone else could result in serious injury or death.

IMPORTANT SAFETY NOTICE

There are special components used in this equipment which are important for safety. These parts are marked by  in the Schematic Diagrams, Circuit Board Diagrams, Exploded Views and Replacement Parts List. It is essential that these critical parts should be replaced with manufacturer's specified parts to prevent shock, fire or other hazards. Do not modify the original design without permission of manufacturer.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE		PAGE
1 Safety Precautions -----	2	5.4. Switch Complete -----	18
2 Specifications -----	3	5.5. Switch Complete B -----	18
3 Location of Controls and Components -----	4	5.6. Motor Complete / Upper Body -----	19
3.1. Parts Identification-----	4	5.7. Blender Jar Complete (PC Jar / SS Jar) / Mill	
3.2. How to Use-----	6	Cup Complete / Chutney Jar Complete -----	20
3.3. How to Assemble / Disassemble -----	8	5.8. Lid C (Lid A / Lid J) -----	23
3.4. Safety Lock/Circuit Breaker Protection-----	9	5.9. Filter Unit in PC Jar-----	24
3.5. How to Use Plastic jar with Filter Unit -----	10	6 Wiring Connection Diagram -----	25
3.6. How to Clean -----	12	6.1. Schematic diagram -----	25
4 Troubleshooting Guide -----	13	6.2. Wiring diagram-----	26
5 Disassembly and Assembly Instructions -----	16	7 Exploded View and Replacement Parts List -----	27
5.1. Rubber Cap, Connector U (lower)-----	16	7.1. MX-AC400 PARTS LOCATION-----	27
5.2. Bottom Plate -----	16	7.2. MX-AC400 REPLACEMENT PARTS LIST -----	28
5.3. Power Cord U / Circuit Breaker -----	17	7.3. MX-AC400 PACKING INSTRUCTION-----	30

Panasonic

© Panasonic Corporation 2012 Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

1 Safety Precautions

The precautions listed below must be followed in order to prevent accidents during repair and ensure the safety of the product after repair.

■ The following labels describe the degree of danger and damage that might result through non-compliance with these precautions.

	Danger	This section warns of the urgent danger of death or serious injury.
	Warning	This section warns of the risk of death or serious injury.
	Caution	This section warns of the risk of injury or damage to property.

■ The following labels describe the types of rules that need to be followed.
(These labels are examples.)

	This label shows a "reminder" action to be paid attention to.
	This label shows a "prohibited" action.
	This label shows a "compulsory" action to be followed without fail.

Warning



Return the wiring to its original state after repairs have been made

Otherwise, the lead wire may touch the rotary parts or edge of a part, causing malfunction, electric shock or fire to occur.

Be careful of electrical shocks



High voltage

During wiring test, such as measuring voltage, be careful of the high voltage part, such as the battery and the lead wire terminals.

Before repair



Unplug

Make sure to cut off the power line before disassembly, parts replacement and assembly.
Otherwise, electrical shock or injury may occur.

Use a designated part



Make sure to use a designated part when the part is marked in circuit diagrams and parts lists.
Otherwise, smoke, fire or failure may occur.

Wait until the rotary part has completely stopped.



Do not touch

You may injure your hands even if the part is only rotating slowly.

Caution



Wear gloves for disassembly, replacement and assembly.

Make sure to wear gloves in order to prevent injuries from metal edges and electric shock when the power is turned on.

2 Specifications

Model No.			MX-AC400
Power Supply			220 – 240 V ~
Power Consumption			340 – 360 W
Protection			Circuit Breaker
Material	Motor Housing		Plastic (ABS)
	Jar		Stainless Steel (SS 304)
	Plastic Jar		Plastic (Polycarbonate)
	Lids		Plastic (Polycarbonate)
	Lid Cover		Plastic (Polycarbonate)
	Lid Gasket		Rubber (EPR)
	Mill Jar		Stainless Steel (SS 304)
	Chutney Jar		Stainless Steel (SS 304)
	Blade		Stainless Steel Hard Type (SS 304)
	Filter		Plastic (ABS)
	Filter Mesh		Stainless Steel (SS 304)
	Filter Gasket		Rubber (Silicone Rubber)
Speed Control			3 Speed with 1 Pulse and 1 Off Button (Piano Type Buttons)
Capacity	PC Jar With Filter	Max	0.65 L (Wet only-With Filter) 1.0 L (Wet only-Without Filter)
	Stainless Steel Jar		1.0 L (Wet only)
	Mill Jar		0.5 L (Dry) / 0.3 L (Wet)
	Chutney Jar		0.2 L
Weight			6.55 kg
Accessories			Whipping Plate, Spatula and Fruit Pusher

3 Location of Controls and Components

3.1. Parts Identification

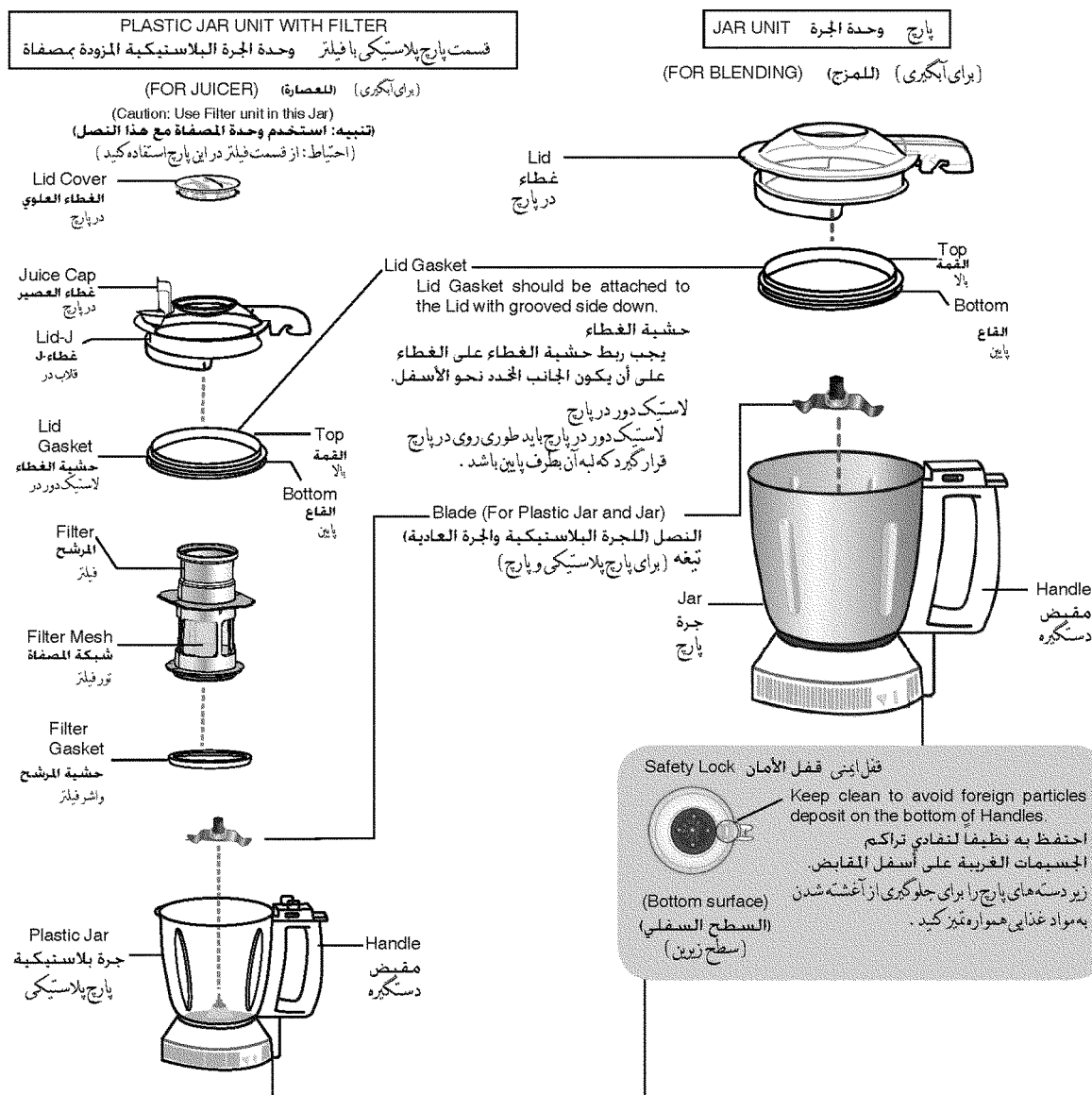
معرفی قسمتها التعريف بالأجزاء Parts Identification

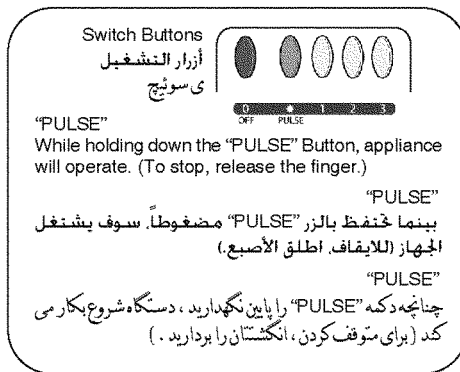
Pre-wash all the parts and accessories (except Motor Housing) before the first time use.

اغسل جميع الأجزاء والملحقات مسبقاً (باستثناء علبة المحرك) قبل الاستخدام لأول مرة. تمامی قسمتها و متعلقات جانبی (غیر از موتور دستگاه) را قبل از ایی اولین بار استفاده نماید بشوید.

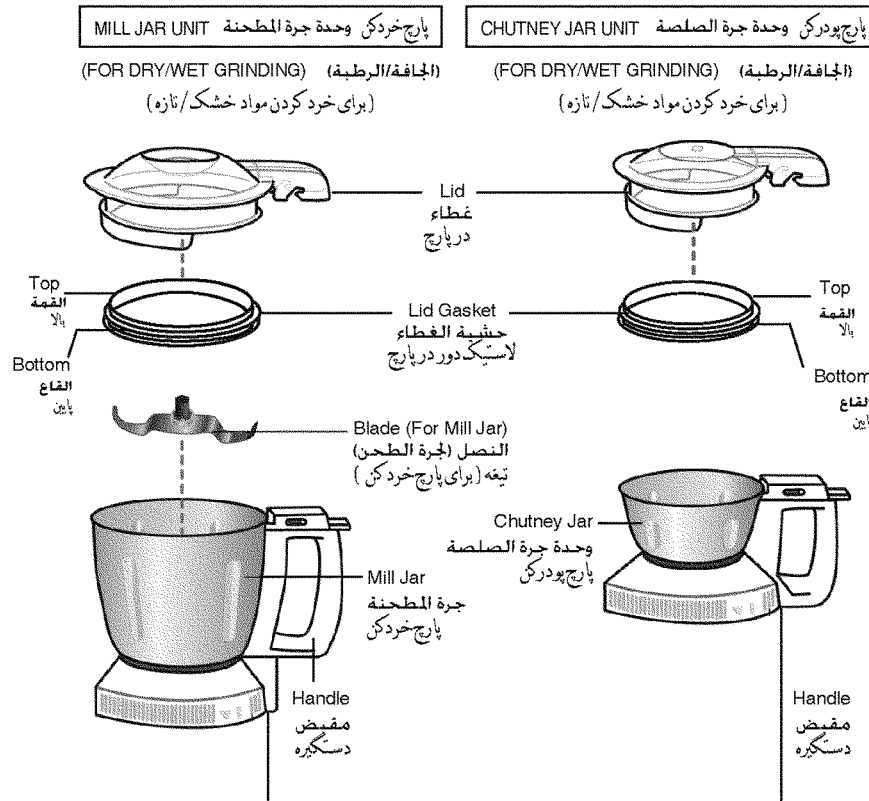
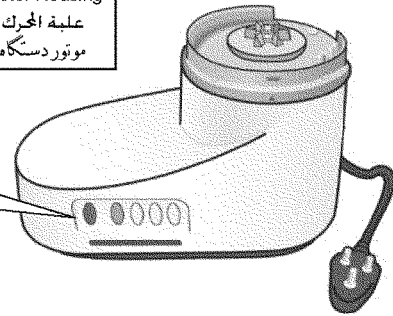
Ensure that the Jars and Lids are clean before using.

تأكد من نظافة الجرار والأدوات الملحقة قبل الاستخدام. قبل از استفاده مطمئن شوید که پارچها و درهای آنها تمیز باشند.





Motor Housing
علبة المحرك
موتور دستگاه



- Do not use turmeric with the Jar for blending.
- Do not interchange Blades with other Jar. (Assembling a wrong Blade will cause overflow or leak.)

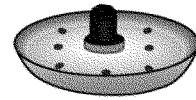
- لا تستخدم الجرة في طحن الكركم.
- لا تبديل النصول لجرة أخرى. (بسبب تجميع نصل خاطئ إلى فائض المكونات أو تسربها.)
- این پاره را برای مخلوط کردن چوبهای زرد چوبه مورد استفاده قرار ندهید.
- تیغه های پاره ها را با هم عوض نکنید. (اشتباه قرار دادن تیغه باعث بیرون ریختن یا نشت خواهد شد.)

- The Chutney Blade is fixed permanently.
- Do not attempt to remove the Chutney Blade.

- ان نصل الصلصة مثبت بشكل دائم.
- لا تحاول نزع نصل الصلصة.
- تیغه پودرکنی به پاره پودرکن متصل می باشد.
- هرگز سعی در جدا کردن تیغه پاره پودرکن ننمایید.

ملحقات جانبی الملحقات Accessories

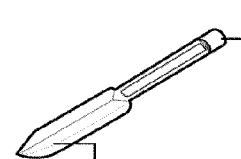
Whipping Plate
صحن الخفق
ظرف هم زن



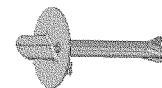
To use for the Jar and the Mill Jar.
للاستخدام الجرة وجرة المطحنة.
جهت استفاده توسط پاره و پاره خردکن.

Spatula
ملعقة مسطحة
کاردک

To use for assembling and disassembling the Blades or Whipping Plate.
للاستخدام في تفكيك النصول أو صحن الخفق.
جهت استفاده برای باز کردن تیغه ها یا ظرف هم زن.



To use for removing contents from the Jar.
للاستخدام في اخراج المحتويات من الجرة.
جهت استفاده برای خارج ساختن محتویات درون پاره.



Fruit Pusher
دافع الفواكه
فشار دهنده میوه

To Use for Pushing the fruit contents towards the blade
يستخدم لدفع المحتويات من الفواكه باتجاه النصل.
به منظور استفاده برای فشار دادن محتویات میوه به طرف تیغه

3.2. How to Use

نحوه استفاده / كيفية الاستخدام / How to Use

پارچ / پارچ پلاستیکی / پارچ خردکن / پارچ پودرکن / جرة/جرة بلاستيكية/جرة المطحنة/جرة الصلصة Jar/ Plastic Jar/ Mill Jar/ Chutney Jar

Use the recommended Jar only for the recommended functions like blending and Whipping, etc. (See to "Guide to Functions" on page 18).

استخدم الجرة الموصى بها فقط للوظائف الموصى بها مثل الطحن والخفق،... الخ (انظر «دليل الوظائف» على صفحة 18).
از پارچ توصیه شده فقط برای عملکردهای توصیه شده مانند مخلوط کردن یا هم زدن و غیره استفاده نمایید (به قسمت "نحوه کاربرد" در صفحه 18 مراجعه نمایید).

1 Put ingredients.

Make sure the Buttons are not pressed down on the Motor Housing.

ضع المكونات.

تأكد من عدم الضغط على أزرار علبة المحرك.

مواد غذایی را بریزید .

مطمئن شوید که دکمه های روی موتور دستگاه بطرف پایین فشار داده نشوند .

Do not use turmeric with the Jar for blending.

لا تستخدم الجرة في طحن الكركم.

این پارچ را برای مخلوط کردن چوب های زرد چوبه مورد استفاده قرار ندهید .

2 Put the Lid on the Jar first, then set it on the Motor Housing.

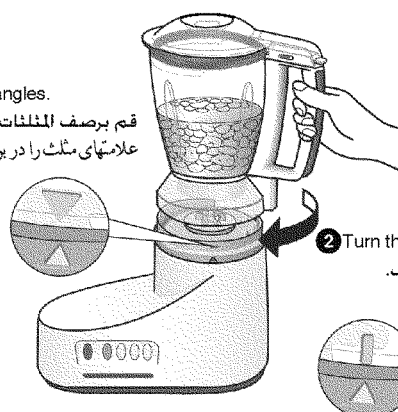
ضع الغطاء على الجرة أولاً، ثم ضعه على علبة المحرك.

ابتدا در پارچ را بگذارید ، سپس آنرا روی موتور دستگاه قرار دهید .

1 Line up the triangles.

قم برصف المثلثات.

علامتهای مثلث را در برابر هم قرار دهید .



2 Turn the Jar until it stops.

ادر الجرة الى أن تتوقف.

پارچ را تا انتها بچرخانید .

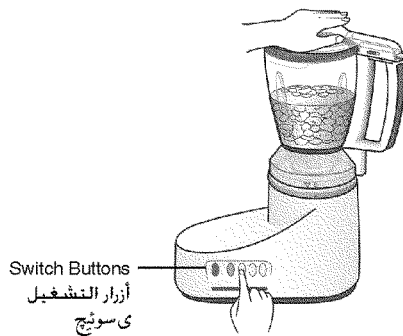
Never open or close the Lid when the Jar is placed on the Motor Housing as the Blade is still moving for a while after switching off.

مطلقاً لا تفتح أو تغلق الغطاء عند وضع الجرة على علبة المحرك بينما لا يزال النصل يتحرك لفترة وجيزة بعد التوقف عن التشغيل.

هرگز در پارچ را هنگامیکه پارچ روی موتور قرار دارد باز و بسته نکید چرا که تیغه حتی بعد از خاموش کردن دستگاه به چرخش ادامه می دهد .

3 Plug in and press the Switch Button. While operating, hold the Lid down.

اقبس واضغط زر التشغيل.
اثناء التشغيل، امسك الغطاء.
دوشاخه را بزنيد و دكمه را فشار دهید . در
هنگام کار، در پارچ را بطرف پایین نگه دارید .

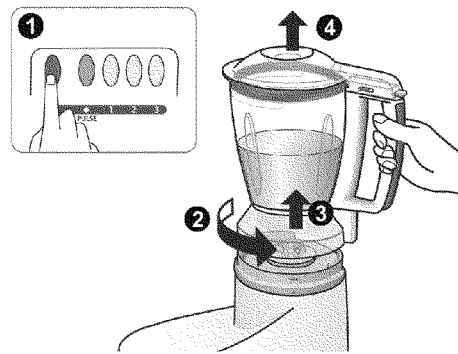


Please run the appliance for short duration. Pause for 3 minutes and then resume.

برجی تدویر الجہاز لفترة قصيرة. اوقف التشغيل مؤقتاً لمدة 3 دقائق ثم استأنفه.
لطفاً از دستگاه برای مدت کوتاه استفاده ننمایید . برای 3 دقیقه صبر کنید و سپس مجدداً آنرا بکار بگیرید .

4 Press the "OFF" Button and remove the Jar. Then take out the contents.

اضغط زر "OFF" واخرج الجرة. ثم
اخرج المحتويات.
دكمه "OFF" را فشار داده و پارچ را بردارید .
سپس مواد را خارج نمایید .



Unplug after every use.

افصلها بعد كل استخدام.
بعد از هر بار استفاده دوشاخه را بکشید .

Blades are very sharp. Handle them carefully.

النصول حادة جداً. امسكها بعناية.
تیغه ها بسیار تیز هستند . آنها را با احتیاط در دست بگیرید .

3.3. How to Assemble / Disassemble

How to Assemble / Disassemble

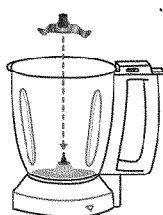
چگونگی باز کردن / سرهم کردن / كيفية الجمع / التفكيك

تیغه / ظرف هم زن / النصل / صحن الخفق Blade / Whipping Plate

(طرز استفاده از پارچ، پارچ خردکن، پارچ چاشنی) (الجرة، جرة المطحنة، جرة الصلصة) (Jar, Mill Jar, Chutney Jar)

- Put the Blade or the Whipping Plate inside the Jar.

ضع النصل أو صحن الخفق في داخل الجرة.
تیغه یا ظرف همزن را درون پارچ قرار دهید.

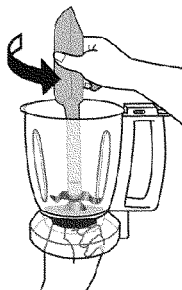


- Hold the Jar coupler at the bottom.

امسك مقربة الجرة من الأسفل.
چرخ دنده پارچ را از زیر نگه دارید.

- Tighten the Blade knob (black) with the Spatula (anti-clockwise direction).

احكم شد مقبض النصل (أسود) بالمعلقة المسطحة (عكس اتجاه حركة عقارب الساعة).
پیچ تیغه (سیاه) را بوسیله کاردک سفت کنید.



(Chutney Jar)
(جرة الصلصة)
(پارچ پودرکن)



The Chutney Blade is fixed permanently. Do not attempt to remove the Blade.

آن نصل الصلصة مثبت بشكل دائم.
لا تحاول نزع النصل.

تیغه پودرکن همواره متصل می باشد. هرگز سعی در جدا کردن آن ننمایید.

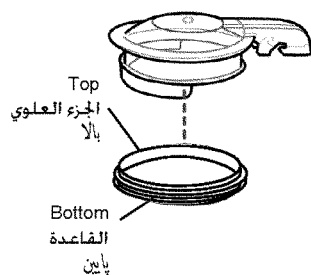
- To disassemble, reverse the assembly instructions.

● للتفكيك، انجز تعليمات التجميع بالعكس.

● برای باز کردن، درست خلاف دستورالعملهای سرهم کردن را انجام دهید.

در پارچ / غطاء Lid

Assemble سرهم کردن التجميع



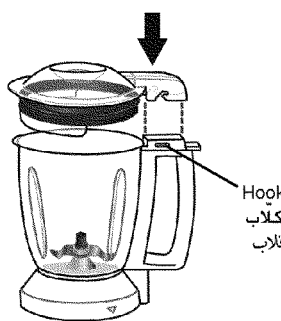
- Attach the Gasket to the Lid with grooved slide down.

● اربط الحشية على الغطاء على ان يكون الجانب المخدد نحو الأسفل.

● لاستیک در پارچ را طوری بیاورید که طرف لبه دار آن در پایین قرار گیرد.

- Set the hook on and make sure the Lid is locked.

● اضبط الخفاف وتأكد من قفل الغطاء.
● قلاب را ببندید و مطمئن شوید که در پارچ قفل شده است.



Disassemble جدا کردن التفكيك



- In case the Lid is forced to open without pushing the Button, the Hook may break.

● في حالة الضغط على الغطاء لفتحه من دون دفع الزر، قد ينكسر الكلاب.
● در صورتیکه در پارچ با نیروی زیاد و بدون فشار دادن دکمه باز شود، ممکن است قفل بشکند.

3.4. Safety Lock/Circuit Breaker Protection

قفل ایمنی قفل الأمان Safety Lock

The Safety Lock has been designed to prevent the appliance from switching on when the Jar is not properly in place. Do not push the Safety Lock with any implement, stick etc.

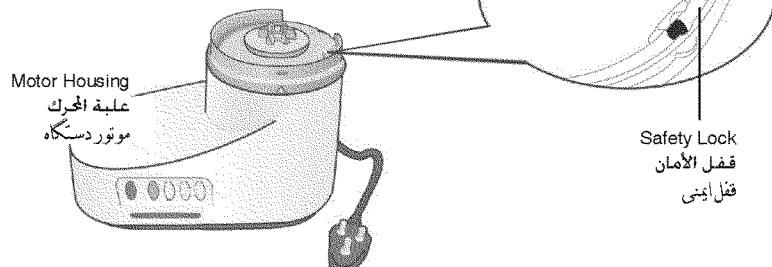
Keep clean to avoid foreign particle deposits on the Safety Lock.

أن قفل الأمان مصمم لكي يمنع تشغيل الجهاز عند وضع الجرة بشكل غير صحيح. لا تدفع قفل الأمان بأداة. عود... الخ.

احتفظ به نظيفاً لتفادي تراكم المواد الغريبة على قفل الأمان.

قفل ایمنی بدین جهت طراحی شده است که چنانچه پارچ بطور مناسب جاسازی نشده باشد استفاده کننده تواند دستگاه را روشن کند. قفل ایمنی را توسط اشیاء، سیخ و غیره فشار ندهید.

قفل ایمنی موتور را برای جلوگیری از آغشته شدن به مواد غذایی همواره تمیز کنید.



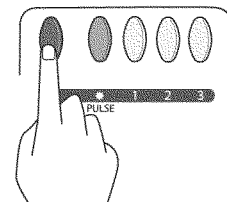
Circuit Breaker Protection

محافظ اتصال کوتاه حماية قاطع الدائرة الكهربائية

- 1** When Circuit Breaker automatically stops motor due to overload, press the "OFF" Button.

عند قيام قاطع الدائرة الكهربائية بإيقاف المحرك عن التشغيل تلقائياً بسبب الحمل الزائدة، اضغط زر "OFF".

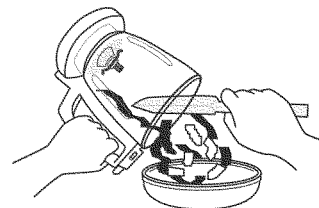
چنانچه محافظ اتصال کوتاه موتور را بدلیل بار اضافی متوقف کرد، دکمه "OFF" را فشار دهید.



- 2** Remove the Jar and reduce its contents to half.

اخرج الجرة وقلل المحتويات الى النصف.

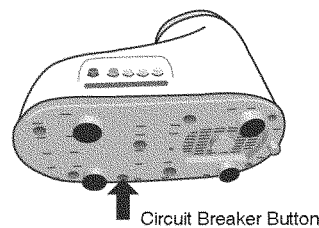
پارچ را برداشته و محتویات درون آنرا به نصف آن میزان کاهش دهید.



- 3** After 2 or 3 minutes, tilt the Motor Housing and push the Circuit Breaker Button at the bottom surface. The appliance is now ready for reuse.

بعد 2 أو 3 دقائق، قم بأمالة علبة المحرك وادفع زر قاطع الدائرة الكهربائية الموجود في السطح السفلي. يصبح الجهاز جاهزاً لإعادة الاستخدام.

بعد از 2 تا 3 دقیقه، موتور دستگاه را کج کرده و دکمه محافظ اتصال کوتاه روی سطح زیرین را فشار دهید. دستگاه اکنون برای استفاده مجدداً آماده می باشد.



3.5. How to Use Plastic jar with Filter Unit

How to Use Plastic Jar with Filter Unit

كيفية استخدام وحدة الجرة البلاستيكية المزودة بمصفاة

طرز استفاده از پارچ پلاستیکی با قسمت فیلتر

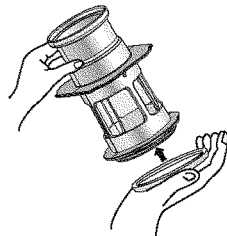
1. Filter Gasket fixing.

تنظیم حشیه المصفاة.
تنظیم واشر فیلتر.

Fix the Filter Gasket at the bottom of the Filter.

ثبت الحشیه أسفل المصفاة.

واشر فیلتر را در پایین فیلتر ثابت کنید.



2. Put the Filter in the Plastic Jar .

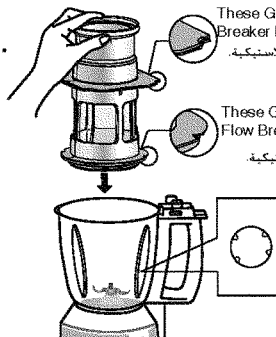
وضع المصفاة في الجرة البلاستيكية.
فیلتر را در پارچ پلاستیکی بگذارید.

Please ensure, the rib of the filter is placed properly on the Plastic Jar Flow Breaker lines.

برجی التأكّد من وضع دعامة المصفاة بشكل صحيح على خطوط

قاطع تدفق الجرة البلاستيكية.

لطفاً مطمئنّ شوید شیار فیلتر درست در خطوط شکسته جریان پارچ پلاستیکی قرار داده شود.



These Grooves are located at the top of Plastic Jar Flow Breaker Lines.

تقع هذه التجاويف في الجزء العلوي من خطوط قاطع تدفق الجرة البلاستيكية.
این شیارها در بالای خطوط شکسته جریان پارچ پلاستیکی قرار دارند.

These Grooves are located at the bottom of Plastic Jar Flow Breaker Lines.

تقع هذه التجاويف في الجزء السفلي من خطوط قاطع تدفق الجرة البلاستيكية.
این شیارها در پایین خطوط شکسته جریان پارچ پلاستیکی قرار دارند.

Plastic Jar Flow Breaker Lines

خطوط تقسيم الجرة البلاستيكية
خطوط شکسته جریان پارچ پلاستیکی

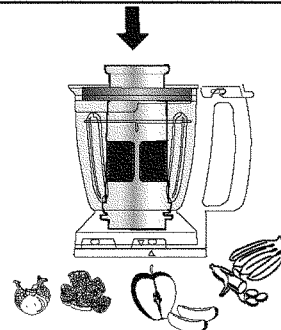
3. Put ingredients.

وضع المكونات.
مواد را داخل بریزید.

Cut the ingredients into small enough pieces to fit in to the feeder hole with proper water capacity. Make sure the buttons are not pressed down on the Motor Housing.

قطع المكونات إلى قطع صغيرة بما يكفي لتناسب ثقب المغذي مع وضع كميات مناسبة من الماء. تأكد من عدم الضغط على أزرار علبة المحرك

مواد را به قطعات کوچک تقسیم کنید تا با مقدار مناسب آب در سوراخ تغذیه جا شود. مراقب باشید دکمه های روی محفظه موتور به پایین فشار داده نشده باشند.



4. Put the Lid-J on the Plastic Jar first.

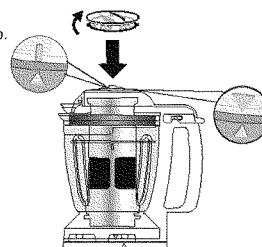
ضع الغطاء-ل على الجرة البلاستيكية أولاً.
ابتدئ ل-ج را روی پارچ پلاستیکی بگذارید.

Set the hook of Lid-J onto the Plastic Jar. Make sure the Lid cover is closed over the Lid-J.

اضبط كلاب الغطاء على الغطاء-ل البلاستيكية. تأكد من إحكام قفل غطاء الجرة البلاستيكية الغطاء-ل.

قلاب در پارچ را در ل-ج پلاستیکی بیندازید. مطمئن شوید در-ل-ج روی قلاب در بسته باشد.

Turn the Lid Cover until it stop.
أدر غطاء الجرة إلى أن تتوقف.
درپوش را بچرخانید تا متوقف شود.



5. Then set it on the Motor Housing.

ثم ضعه على علبه المحرك.

سپس آن را روی محفظه موتور تنظیم کنید .

Never open or close the Lid-J when the Plastic Jar is placed on the Motor housing as the Blade is still moving for a while after switching off

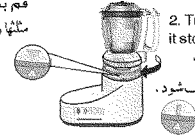
لا تفتح أو تغلق الغطاء J مطلقاً عند وضع الجرة البلاستيكية على علبه المحرك لأن النصل يستمر في التحرك لفترة وجيزة بعد إيقاف التشغيل.

هرگز هنگامی که پارچ پلاستیکی روی محفظه موتور است در پارچ را باز یا بسته نکنید زیرا تیغه تا مدتی پس از خاموش شدن هنوز می چرخد

1. Line up the triangles.

قم بصف المثلثات.

مثلاً را میزان کنید .



2. Turn the Jar until it stops

أدر الجرة إلى أن تثبت
پارچ را بچرخانید تا موقوف شود .

6. Plug in and press the button. While operating, hold the Lid-J down.

وصل الجرة بالكابس الكهربائي واضغط زر التشغيل.
أثناء التشغيل، اضغط على الغطاء J لأسفل.

دوشاخه را بزنید و دکمه را فشار دهید . در هنگام کار ، در پارچ را پایین نگه دارید .

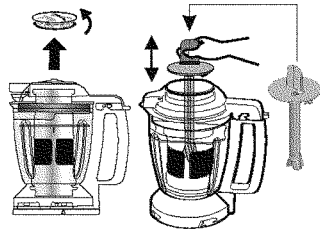


When adding extra ingredients, turn off the switch. Remove the Plastic Jar from the Motor Housing and repeat step 3-5

عند الحاجة إلى إضافة مكونات أخرى، أغلق المفتاح أخرج الجرة البلاستيكية من علبه المحرك وكرر الخطوات من 3-5

هنگام افزودن مواد بیشتر ، کلید را خاموش کنید ، پارچ پلاستیکی را از محفظه موتور در بیاورید و مراحل 3-5 را تکرار کنید

7. Use Fruit Pusher استخدم آلة تقطيع الفاكهة استفاده از فشار دهنده میوه



If any fruit ingredients get stuck inside the Filter unit above the Blade without getting crushed, Use Fruit Pusher by following the directions below :

عند التصاق أي من مكونات الفاكهة داخل وحدة المصفاة أعلى النصل القاطع دون طحن، فاستخدم آلة تقطيع الفاكهة بإتباع التوجيهات الواردة أدناه.

اگر قطعات میوه داخل قسمت فیلتر بالای تیغه چسبیده و لهنی شود ، با رعایت دستورالعمل زیر از فشار دهنده میوه استفاده کنید :

- Step-1: If fruit gets stuck inside the Filter unit without grinding, first open the Lid Cover with the Mixer in running condition.
- Step-2: Insert the Fruit Pusher into the Filter unit in the direction as illustrated in the image
- Step-3: Stir down the un-crushed fruits by Fruit Pusher towards the Blade.
- Step-4: Ensure all the fruit pieces are crushed well. Then remove the Fruit Pusher from the Filter unit.
- Step-5: Replace the Lid Cover over Lid-J after removing the Fruit pusher and run Mixer until complete Juice.

الخطوة 1: عند التصاق قطع فاكهة بوحدة المصفاة دون طحن افتح أولاً غطاء الجرة أثناء تشغيل الخلاط.

الخطوة 2: أدخل آلة تقطيع الفاكهة في وحدة المصفاة في الاتجاه الصحيح كما هو موضح بالصورة.

الخطوة 3: حرك قطع الفاكهة التي لم يتم طحنها بواسطة آلة تقطيع الفاكهة باتجاه النصل القاطع.

الخطوة 4: تأكد من طحن جميع قطع الفاكهة بشكل جيد. ثم أخرج آلة تقطيع الفاكهة من وحدة المصفاة.

الخطوة 5: اعد غطاء الجرة الغطاء J بعد إخراج آلة تقطيع الفاكهة وشغل الخلاط حتى يكتمل العصير.

مرحله 1: اگر میوه‌ها بدون خرد شدن داخل قسمت فیلتر چسبید ، ابتدا در حالی که مخلوط‌گر در حال کار کردن است درپوش در پارچ را باز کنید .

مرحله 2: فشار دهنده میوه را در جهتی که در تصویر نشان داده شده داخل قسمت فیلتر فرو کنید .

مرحله 3: میوه‌های خرد نشده را با فشار دهنده میوه به پایین به سمت تیغه می‌روش دهید و می‌چرخانید .

مرحله 4: مطمئن شوید همه قطعات میوه به خوبی خرد شده‌اند . سپس فشار دهنده میوه را از قسمت فیلتر بیرون بیاورید .

مرحله 5: پس از بیرون آوردن فشار دهنده میوه درپوش در J را به جای قبلی بگذارید و مخلوط‌گر را روشن کنید تا آب میوه کاملاً گرفته شود .

8. To Transfer the Juice

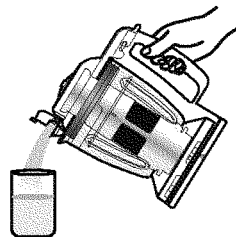
صب العصير

برای انتقال آب میوه

After extracting Juice, press the "OFF" button and remove the Plastic Jar from the Motor Housing. Open the Juice Cap and transfer the Juice to the containers.

بعد الانتهاء من صب العصير، اضغط على الزر "OFF" وأخرج الجرة البلاستيكية (J) من علبه المحرك. افتح غطاء مخرج العصير وصب العصير في الكؤوس.

پس از گرفتن آب میوه ، دکمه "OFF" را فشار دهید و پارچ پلاستیکی را از محفظه موتور جدا کنید . در پارچ را بردارید و آب میوه را به ظروف دیگری بپزید .



3.6. How to Clean

How to Clean

كيفية التنظيف

حوله تمیز کردن

توجه انتباه Attention

- Unplug and handle the Blades with care.
- Use the liquid soap mixed with water and soft sponge.
Do not use benzines, thinners, cleansers, scouring pads, etc.. (Damaging the surface)
- Do not use hot water over 60°C or dishwasher.

• افصل وتناول النصول بعناية.

• دوشاخه را به آرامی بکشید و مراقب تیغه باشید.

• استخدم صابون سائل مزوج بالماء وقطعة اسفنج ناعمة.

• لا تستخدم البنزين، المذيبات، المنظفات، مساحيق الصقل... الخ (تلف السطح).

• از مایع ظرفشویی رقیق شده با آب و اسفنجی نرم استفاده نمایید.

• از بنزین، تیزر، مواد پاک کننده، اسکاچ و غیره استفاده نکنید. (موجب خراب شدن سطح می شود)

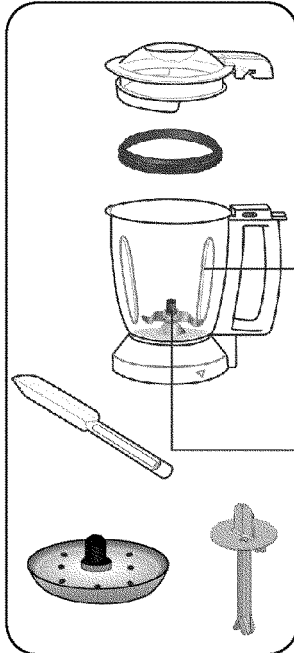
• لا تستخدم ماء ساخن اكثر من 60 درجة مئوية أو غسالة الصحون.

• از آب داغ با حرارت 60 درجه یا ماشین ظرفشویی استفاده نکنید.

Wash with soft sponge.

نظف بقطعة اسفنج ناعمة.

آنرا با اسفنجی نرم بشوید.



To Pre-wash before and after using Jar

(Prewashing does not apply to the Mill Jar and Chutney Jar.)

لتنظيف الجرة مسبقا قبل وبعد الاستخدام

(لم يتم غسل جرة الطحن وجرة الصلصة مقدماً.)

شستن پارچ قبل و بعد از استفاده (شستشوی اولیه برای پارچ خردکن و پارچ پودرکن نیازی نیست)

1 Pour 250 mL lukewarm water in the Jar.

1 اسكب 250 مل من الماء الفاتر في الجرة.

1 اندازه 250 میلی لیتر آب ولرم داخل پارچ بریزید.

2 Press Button and operate the appliance for about 10 seconds.

2 اضغط زر وشغل الجهاز لمدة 10 ثواني.

2 دکمه را فشار داده و برای مدت 10 ثانیه از دستگاه استفاده کنید.

3 Switch off and unplug.

3 اوقف التشغيل وافصل الجهاز.

3 آنرا خاموش کرده و از برق بکشید.

4 Disassemble and throw away water.

4 فك الجهاز وارمي الماء خارجاً.

4 آنرا باز کرده و آب درون آنرا خالی کنید.



To clean Blades

Wash by a brush with handle.

لتنظيف النصول

تمیز کردن تیغه ها

نظفها بفرشاة مع المقبض.

آنها را با برس دسته دار بشوید.

Handle them carefully to avoid cutting hand or fingers.

امسكها بعناية لتفادي قطع اليد أو الأصابع.

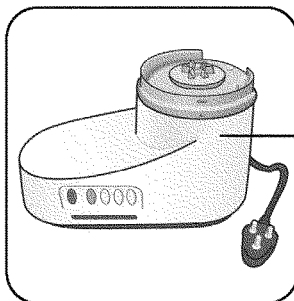
آنها را با دقت بردارید تا دست یا انگشتان نبرد.



Wipe the Motor Housing with well wrung damp cloth.

امسح علبة المحرك جيداً بقطعة قماش رطبة ومعصورة.

موتور دستگاه را با پارچه ای نم دار پاک کنید.



4 Troubleshooting Guide

TROUBLE	CAUSE	INSPECTION	REMEDY
Abnormal noise & Vibrations.	1. Screws are loose. 2. Cutter shaft is deformed or rubbing. 3. Cutter is de-formed, worn out or broken.	1. Visual 2. Visual 3. Visual	1. Tighten 2. Replace cutter assembly. 3. Replace cutter assembly.
Liquid leakage from jars.	1. Cutter base packing defective.	1. Dismantle jar and check visually for cutter base packing defect.	1. Replace Cutter Base Packing.
Motor doesn't rotate.	1. Power cord is defective. 2. Motor burnt. 3. Circuit breaker tripped off. 4. Carbon brush worn out	1. Using multimeter check continuity. 2. Using multimeter check Resistance as below a) Black to Red - 20Ω b) Black to Blue - 22Ω c) Black to Yellow - 24Ω 3. Reset & check continuity with multimeter. 4. Visual	1. Replace power cord. 2. Replace motor. 3. Reset the circuit breaker. 4. Change carbon brush full set.
Motor overheats.	1. High voltage. 2. Shorted motor.	1. Using multimeter check continuity. 2. Using multimeter check Resistance as below a) Black to Red - 20Ω b) Black to Blue - 22Ω c) Black to Yellow - 24Ω	1. Check the input voltage from customer end. 2. Replace motor.

NOTE: BEFORE DELIVERY CHECK THE MIXER GRINDER IN FRONT OF THE CUSTOMER.

TROUBLE	CAUSE	INSPECTION	REMEDY
Motor overheats	3. Overload (with solids or highly viscous ingredient). 4. Motor is continuously operated for more than 30 minutes.	3. Check the smoothness of the motor shaft by rotating with hand.	3. Refer to operating Instruction. 4. Explain to customer that mixer should be operated only for 30 minutes.
Circuit breaker does not work & motor burns.	1. Circuit breaker failure. 2. Motor burns.	1. Using multimeter check continuity. 2. Using multimeter check Resistance as below a) Black to Red - 20Ω b) Black to Blue - 22Ω c) Black to Yellow - 24Ω	1. Replace circuit breaker. 2. Motor replace.
Circuit breaker does not rest.	1. Circuit breaker is open.	1. Check continuity with multimeter.	1. Replace the circuit breaker.
Blade is not rotating.	1. Connector upper worn out. 2. Connector lower worn out. 3. Foreign materials is between cutter & cutter base assembly.	1. Visual 2. Visual 3. Visual	1. Replace connector upper. 2. Replace connector lower. 3. Clean the cutter base assembly.

NOTE: BEFORE DELIVERY CHECK THE MIXER GRINDER IN FRONT OF THE CUSTOMER.

TROUBLE	CAUSE	INSPECTION	REMEDY
Unit can not be turned on. Unit stops operation.	• Is Jar set properly? • Is the Lid set properly?	Visual	• Turn the Jar until it stops.
Unit does not operate when turned on.	• Is the plug connected properly? • Aren't ingredients stuck?	Visual	• Plug in properly. • Remove all the ingredients once and put them back in the Jar.
Unit stops operation during use.	• Is circuit breaker protection active? *Too much ingredients. *Hard ingredients. *Unit makes too much sound or vibration.	Visual	• Follow the instruction for "Circuit Breaker Protection" (P.9)
Ingredients leak from top.	• Is the Lid Gasket set? Hold the Lid down.	Visual	• Set the Lid Gasket properly. (P.4 and P.5)

NOTE: BEFORE DELIVERY CHECK THE MIXER GRINDER IN FRONT OF THE CUSTOMER

5 Disassembly and Assembly Instructions

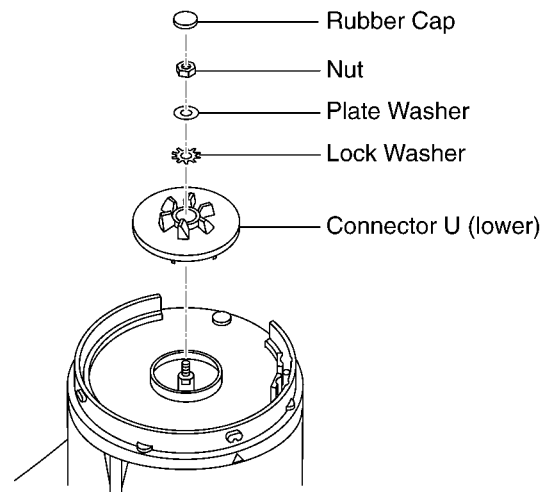
 Caution	
	Be careful not to injure yourself on the metal edge during disassembly, replacement, or assembly. Make sure to wear gloves.

 Warning	
	Pull the faston terminals straight out without twisting.

For assembly, refer to the Assembly Instructions, and perform the procedures in the opposite order of disassembly.

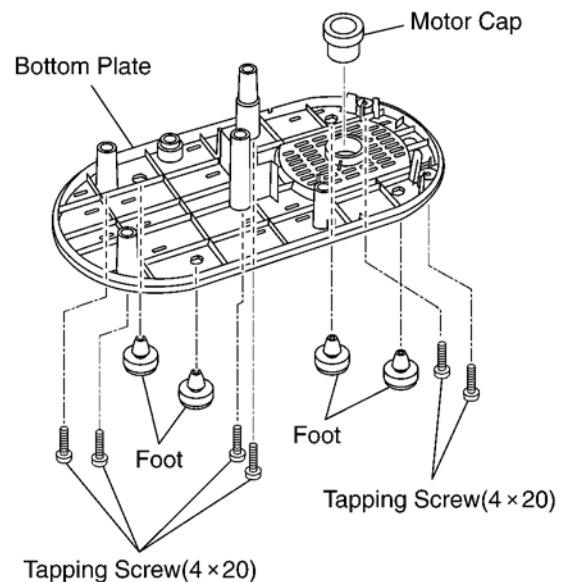
5.1. Rubber Cap, Connector U (lower)

1. Remove Rubber Cap
2. Turn the Nut clockwise, and remove it.
3. Pull out Connector U (lower) and remove Plate Washer and Lock Washer.



5.2. Bottom Plate

1. Remove the 6 Tapping Screws (4x20), and remove the Bottom Plate.
2. Detach the Motor Cap and Foot from the Bottom Plate.

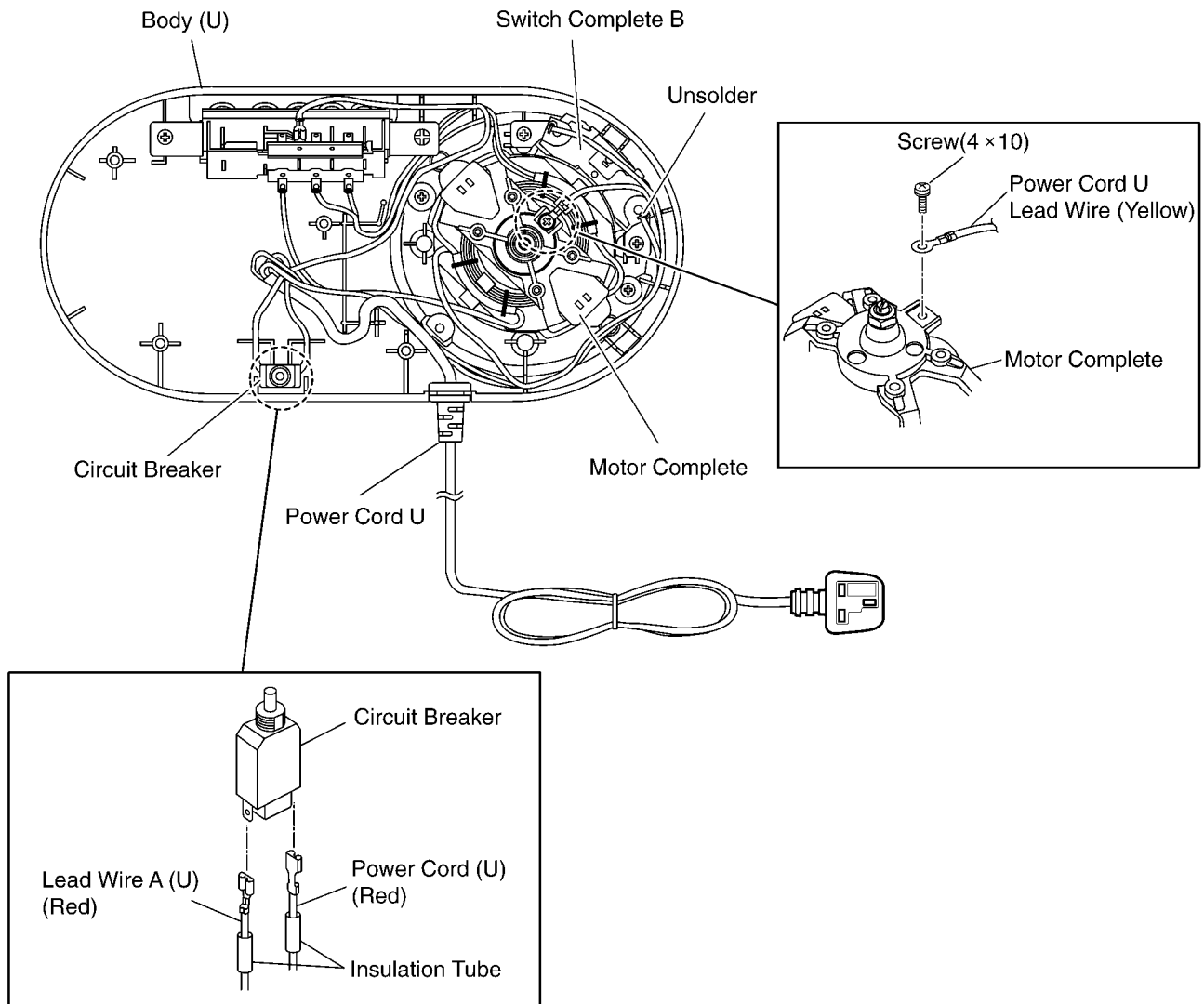


5.3. Power Cord U / Circuit Breaker

1. Remove the Screw (4x10) which fixes the Motor Complete, and remove the Lead Wire (Yellow).
2. Move the 2 Insulation Tubes from the Circuit Breaker, remove the faston terminals of Lead Wire A (U) and Power Cord (U), and remove the Circuit Breaker.

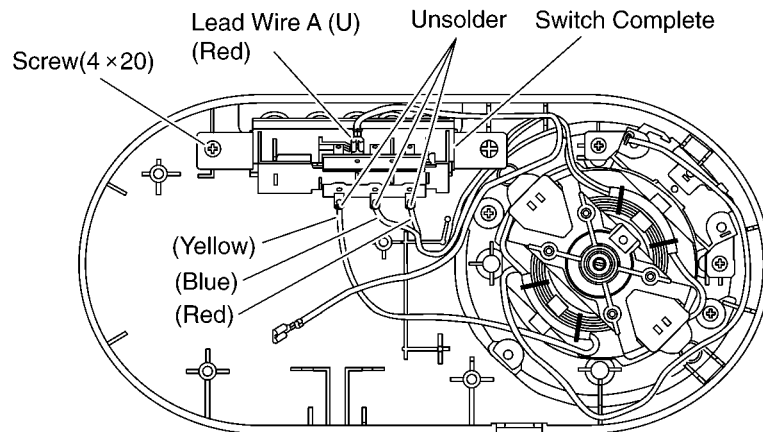
Assembly Instructions

- Attach the Lead Wire to the Circuit Breaker, and set Insulation Tubes firmly.
3. Melt the solder which fixes the Lead Wire (Black) on Switch Complete B, and remove the Power Cord (U).



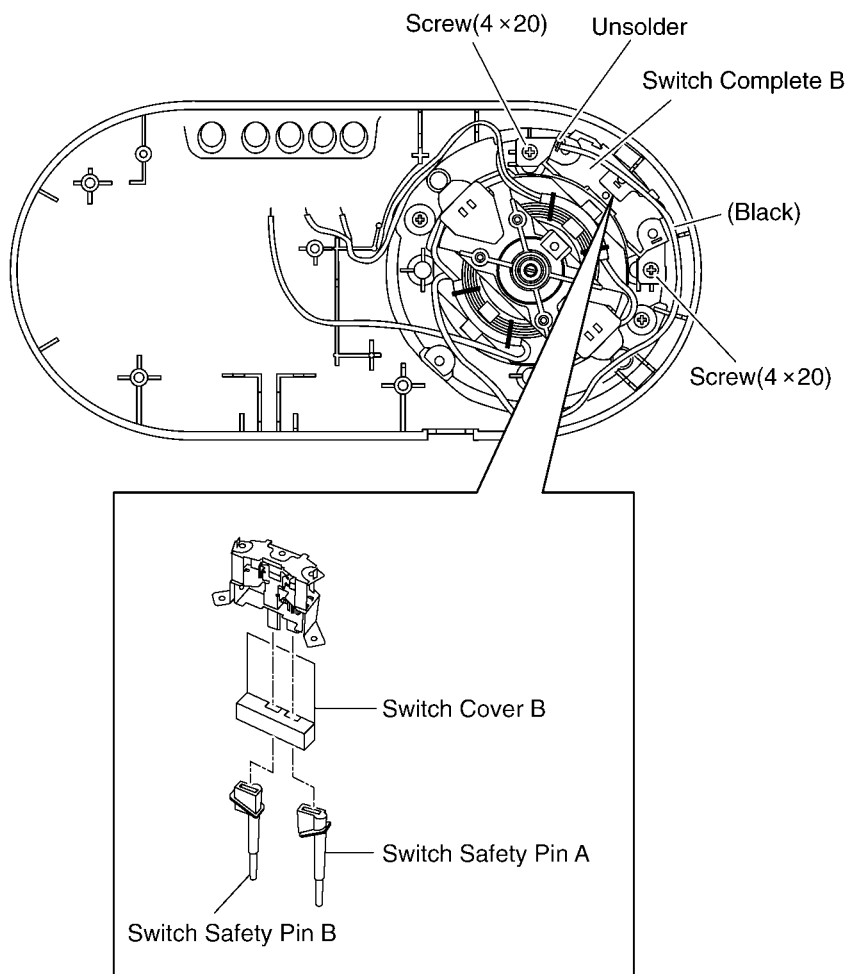
5.4. Switch Complete

1. Remove the faston terminal of Lead Wire A (U).
2. Melt the solder and detach the Lead Wire Yellow, Blue, Red from the Motor Complete.
3. Remove the Screw (4x20), and remove the Switch Complete.



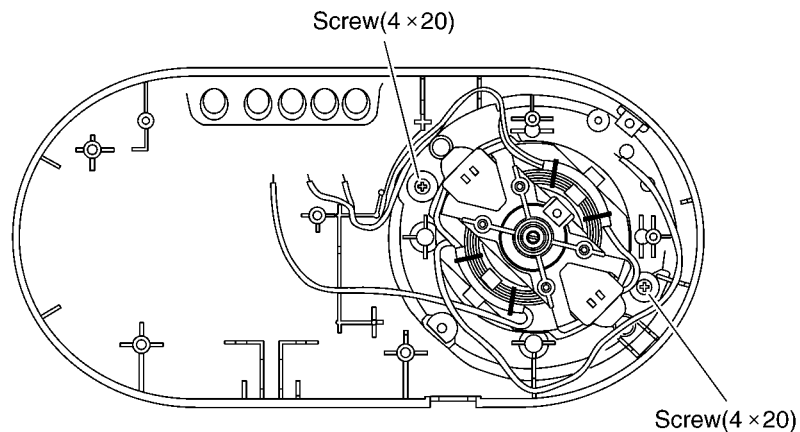
5.5. Switch Complete B

1. Melt the solder and detach the Lead Wire (Black) from the Motor Complete.
2. Remove the Screws (4x20) and remove Switch Complete B.



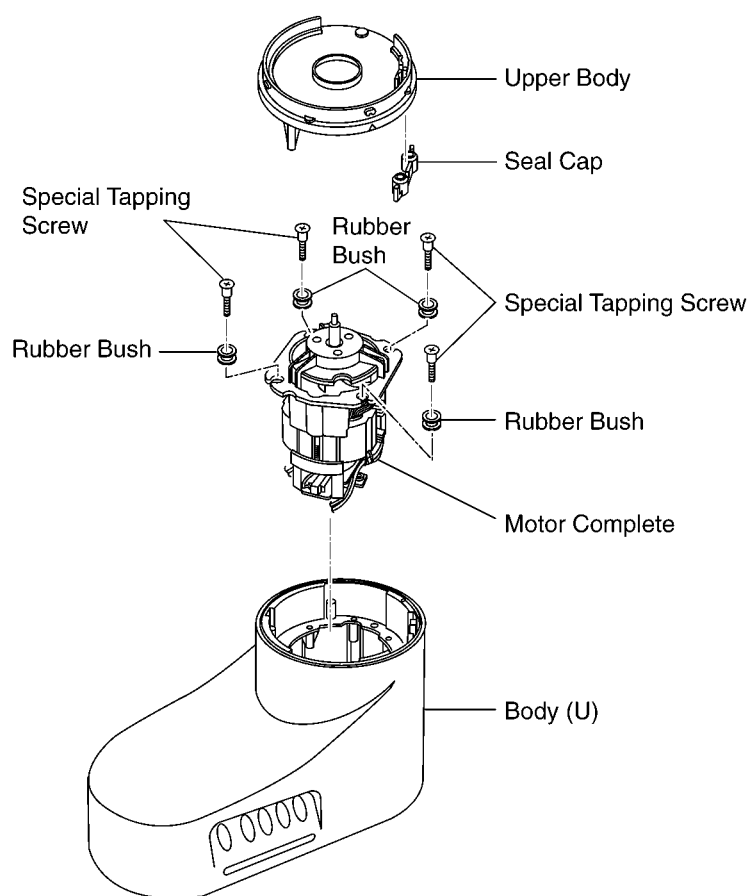
5.6. Motor Complete / Upper Body

1. Remove the 2 Screws (4x20)



2. Put the body upside-down and remove the Upper Body.

3. Remove the 4 Special Tapping Screws, which fix the Motor Complete, and remove the Motor Complete.

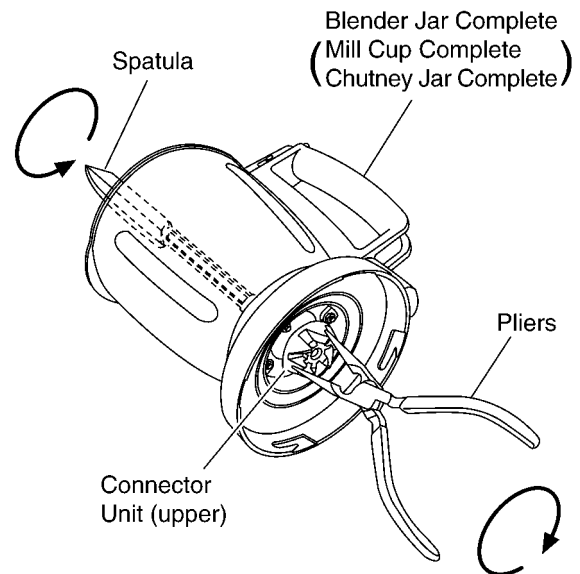


Assembly Instructions

Add vaseline in 2 hole positions of Seal Cap before assembling into the upper body.

5.7. Blender Jar Complete (PC Jar / SS Jar) / Mill Cup Complete / Chutney Jar Complete

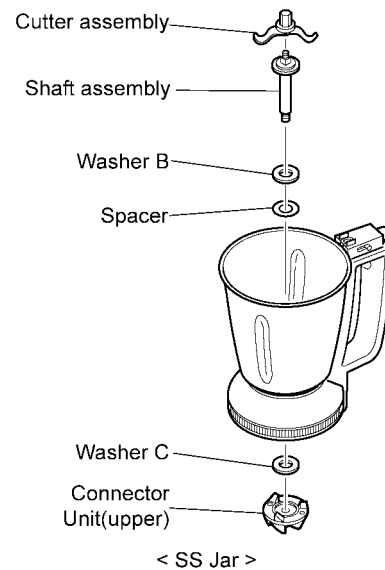
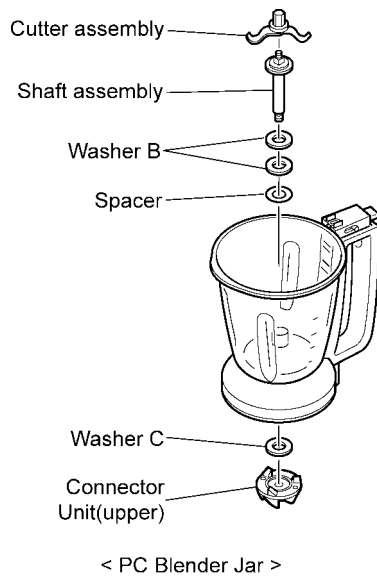
1. Set the Spatula to the Cutter assembly, insert the long-nose pliers into the holes of the Connector Insert (upper), turn it as shown in the picture and take out the blade.

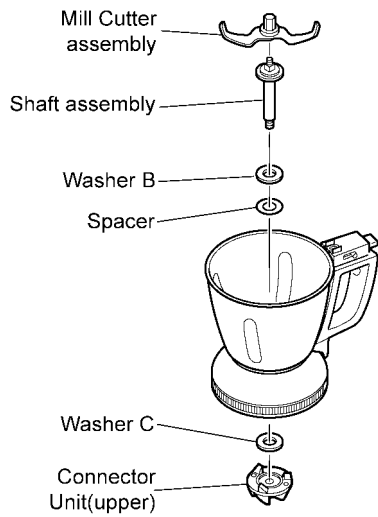


2. Remove Cutter assembly, Shaft assembly, Washer B, Spacer, Washer C and Connector Insert (upper).
 - As the Chutney Cutter assembly consists of Cutter and Shaft integrally, they cannot be separated.
 - The number of the Washer B differs in Blender Jar Complete, Millcut Complete, and Chutney Jar Complete.

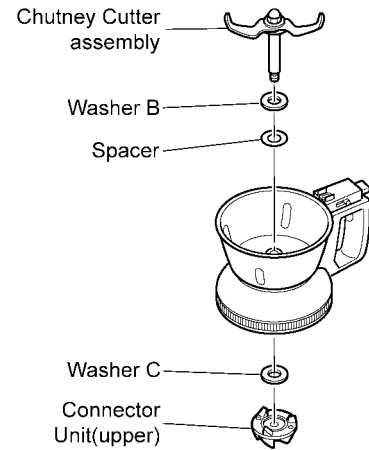
Assembly Instructions

Refer to the picture, and pay attention to the order and the number of Washer B, Spacer, Washer C when you assemble.



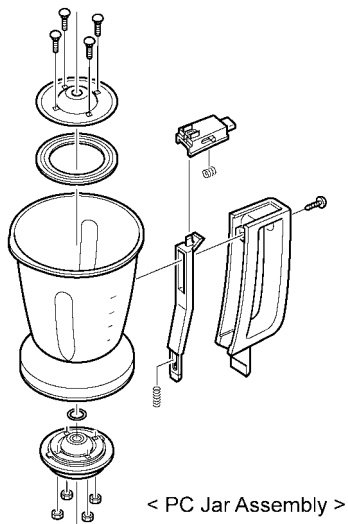


< Mill Cup >

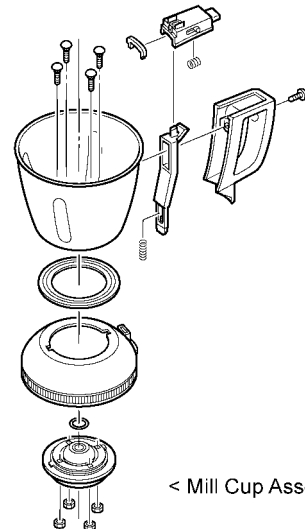


< Chutney Jar >

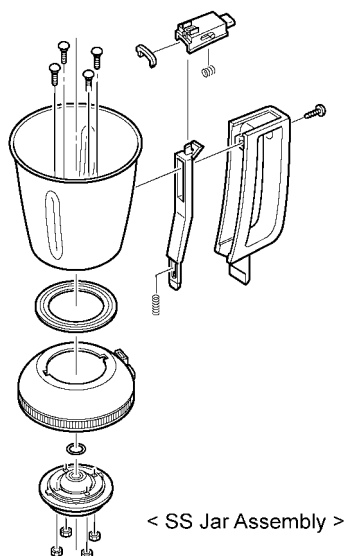
3. Remove 4 pcs of M4 nuts and the trust tapping screw fixing Handle to Jar(Cup) in order to disassemble Blender Jar assembly, Mill Cup assembly or Chutney Jar assembly.



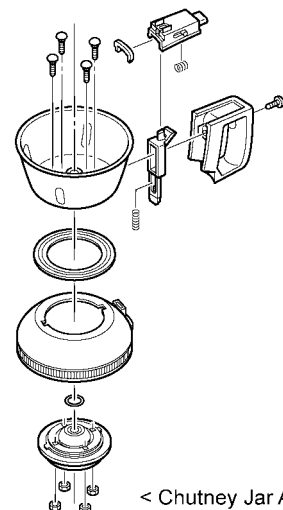
< PC Jar Assembly >



< Mill Cup Assembly >



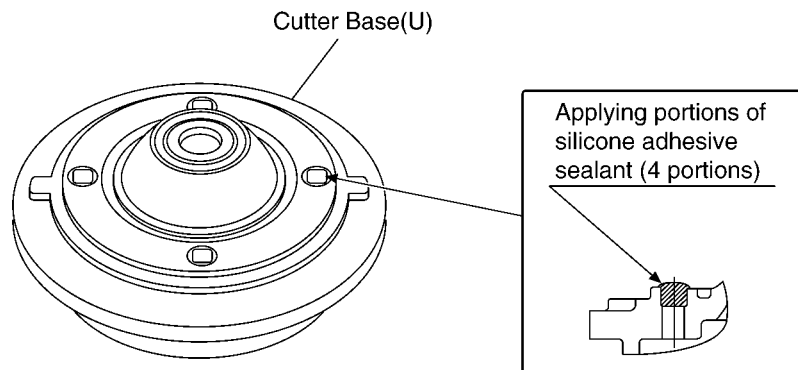
< SS Jar Assembly >



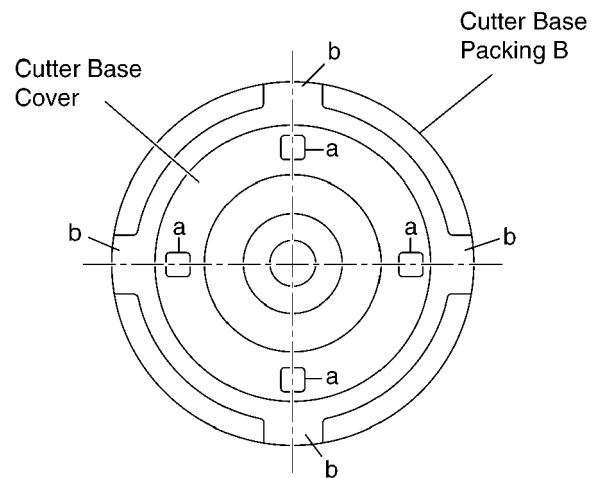
< Chutney Jar Assembly >

Assembly Instructions

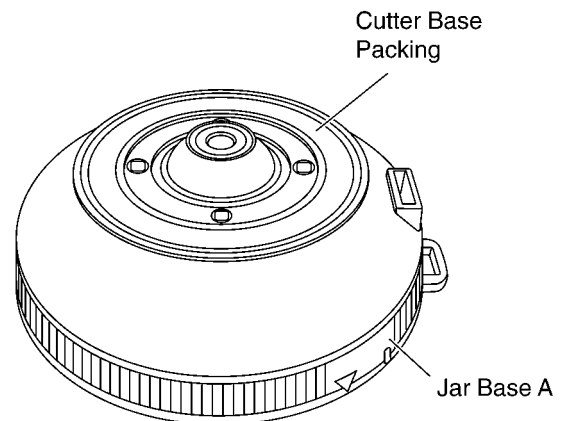
- a. Apply Silicone Adhesive Sealant(TSE382C) into the screw holes(4 portions) of Cutter Base (U).



- b. Cutter Base Packing B for PC Jar is to be set in the correct direction as shown in the figure. the grooves b are to be in alignment with the holes a of Cutter Base Cover.



- c. Cutter Base Packing for SS Jar, Mill Cup & Chutney Jar is to be set in the direction of Cutter Base Packing rib side up.



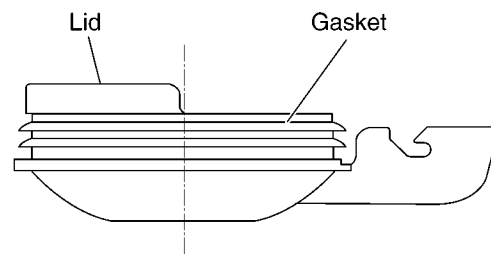
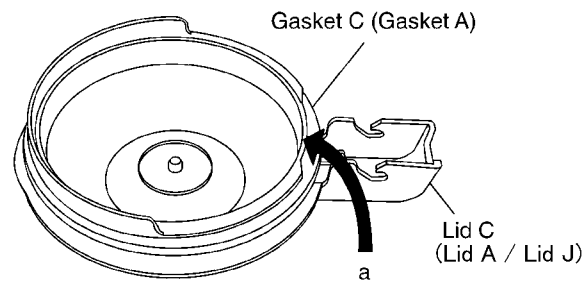
- d. After assembling PC Jar, Mill Cup & Chutney Jar, fill the Jar(Cup) with maximum quantity of water (Refer to Specifications: Page 3), keep it for 24 hrs and confirm no water leakage. In case of water leakage, reassembly Jar(Cup) in accordance with Assembly Instructions.

5.8. Lid C (Lid A / Lid J)

1. Remove Gasket C (Gasket A) from part "a" of Lid C / Lid J(Lid A).

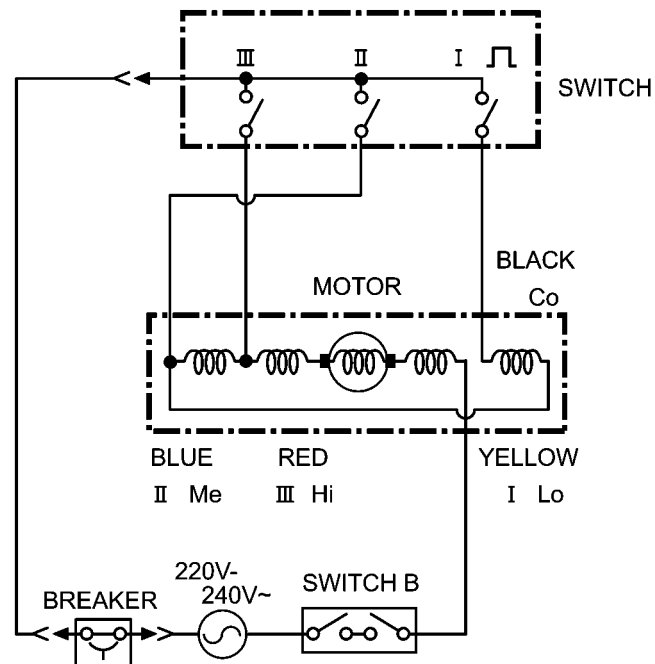
Assembly Instructions

- a. Pay attention to the orientation of Gasket C (Gasket A). Assemble it in the correct orientation.
- b. Apply cornstarch on Gasket C(Gasket A) after assembling it into Lid.



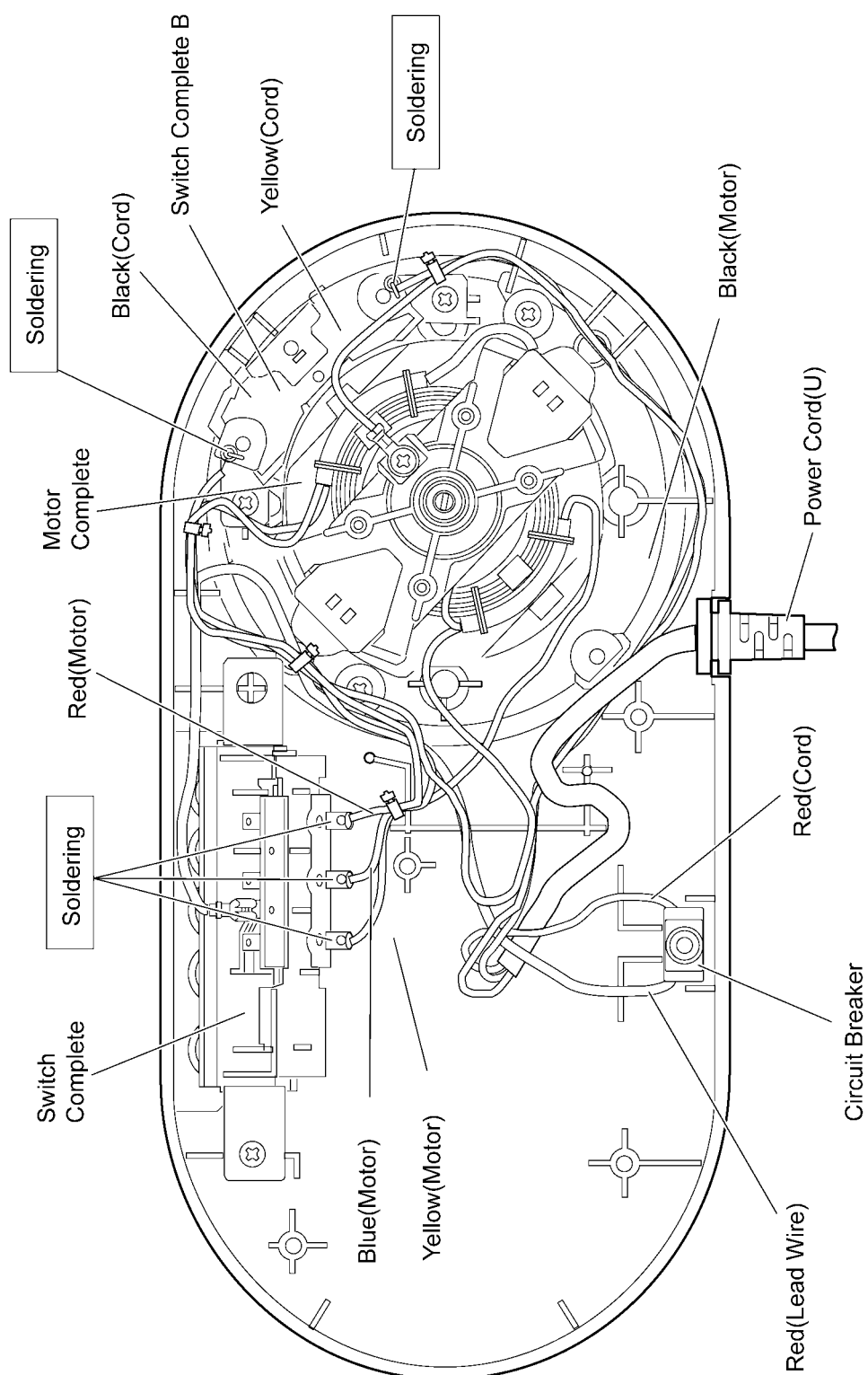
6 Wiring Connection Diagram

6.1. Schematic diagram



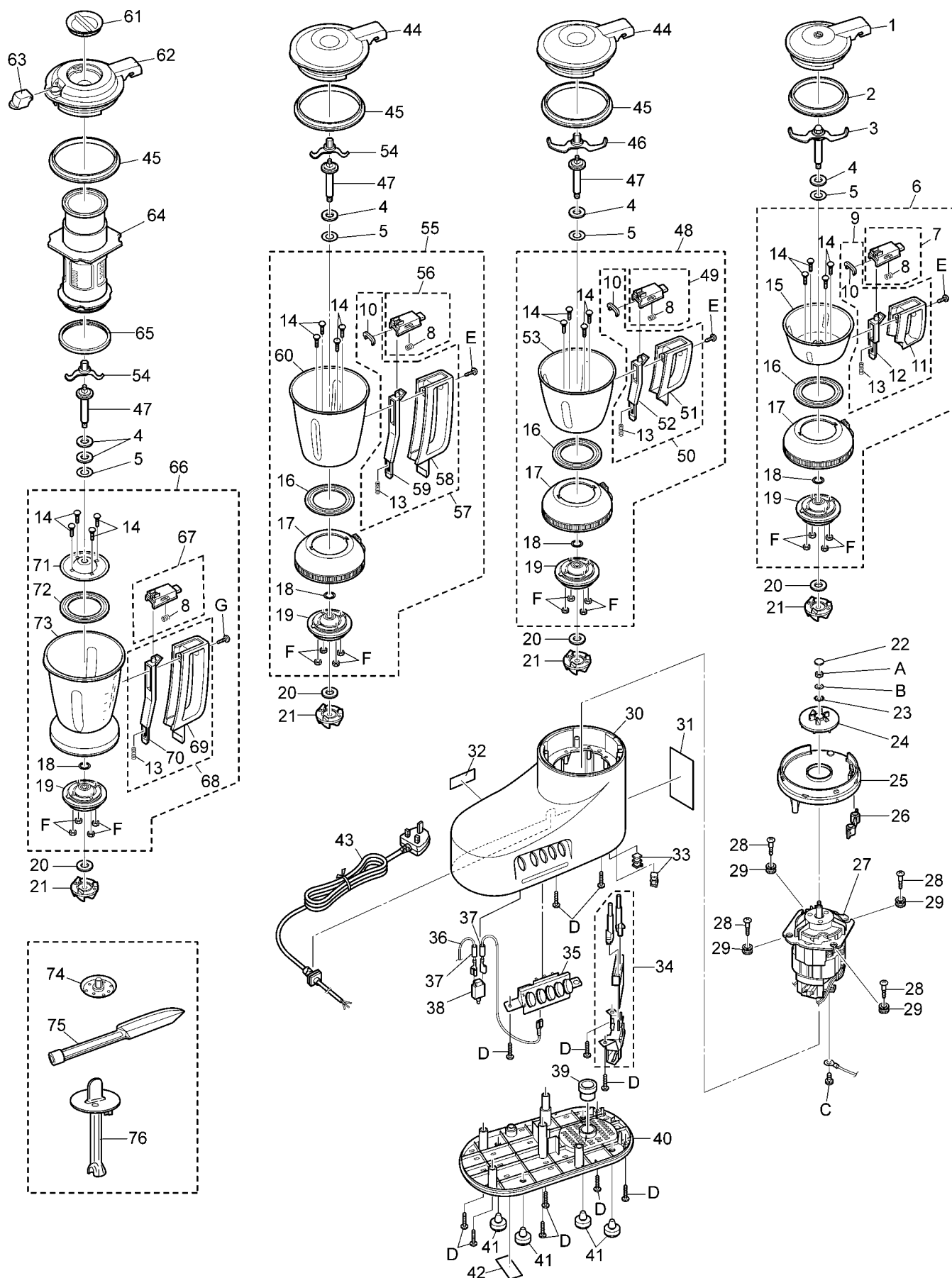
As shown in the wiring diagram heavy duty motor's yellow wire is connected with low speed switch terminal, blue wire is connected with medium speed switch terminal, red wire is connected with maximum speed switch terminal. Motor black wire is connected to power cord black wire, Power cord green wire is connected to motor body for earth and Red wire is connected to circuit breaker. One end of the lead wire is connected to the circuit breaker and the other end is connected with switch.

6.2. Wiring diagram



7 Exploded View and Replacement Parts List

7.1. MX-AC400 PARTS LOCATION



7.2. MX-AC400 REPLACEMENT PARTS LIST

Notes: Important safety notice

- Components identified by $\triangle$ mark have special characteristics important for safety.
- " When replacing any of these components use only manufacturer's specified parts."

MODEL No.MX-AC400WUA

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set AC400WUA	Remarks
		<PARTS LIST>			
	1	AVF07-193	Lid A	1	
	2	AVE29-158	Gasket A	1	
$\triangle$	3	AVF93-158	Chutney Cutter (U)	1	
	4	AVF10-125	Washer B	5	Bake t=0.6
	5	AVF04-158	Spacer	4	Metal t=0.3
	6	AVA36-193	Chutney Jar Complete	1	
	7	AVA38-193-W0	Handle Top Cover (S)	1	
	8	AVE35-193	Button Spring	4	
	9	AVA41-193-W0	Chutney Handle(S)	1	
	10	AVE39-193	Handle Seal	3	
	11	AVE21-193-W0	Chutney Handle	1	
	12	AVE46-193	Chutney Interlock Rod	1	
	13	AVE18-193	Rod Spring	4	
	14	AVJ06-158	Square Neck Bolt	16	
	15	AVE77-193	Chutney Jar (U)	1	
	16	AVE06-158	Cutter Base Packing	3	
	17	AVE24-193-W0	Jar Base A	3	
	18	AVE28-158	Seal Packing A	4	
	19	AVE92-158	Cutter Base(U)	4	
	20	AVF60-193	Washer C	4	Bake t=0.4
	21	AVF95-1251	Connector U(upper)	4	
	22	AVB05-125	Rubber Cap	1	
	23	J18C60000	Lock Washer	1	
	24	AVB99-1251	Connector U(lower)	1	
	25	AVB06-193-H0	Upper Body	1	
	26	AVB18-193	Seal Cap	1	
$\triangle$	27	AVM99-193	Motor (U)	1	
	28	VJ03-125	Special Tapping Screw	4	
	29	AVB12-125	Rubber Bush	4	
	30	AVB98Y224	Body (U)	1	
$\triangle$	31	AVY03-193	Caution Label A	1	
$\triangle$	32	AVY02-151	Caution Label	1	
	33	AVB11-125	Tapping Boss	2	
$\triangle$	34	AVN23-193	Switch Complete B	1	
	35	AVN03-158	Switch Complete	1	
	36	AVP97-193	Lead Wire A(U)	1	
$\triangle$	37	AVP02-125	Insulation Tube	2	
	38	AVN07-125	Circuit Breaker	1	
	39	AVB04-158	Motor Cap	1	
	40	AVB02-193-H0	Bottom Plate	1	
	41	AVB03-125	Foot	4	
$\triangle$	42	AVY04Y224	Name Plate	1	
$\triangle$	43	AVP94Y193	Power Cord(U)	1	AC220V-240V. W/S-3
	44	AVE09-193	Lid C	2	
	45	AVE22-158	Gasket C	3	
	46	AVF97-158	Mill Cutter (U)	1	
	47	AVF92-158	Shaft (U)	3	
	48	AVA35-193	Mill Cup Complete	1	
	49	AVA37-193-W0	Handle Top Cover (S)	1	
	50	AVA40-193-W0	Mill Handle(S)	1	
	51	AVE51-193-W0	Mill Handle	1	
	52	AVE47-193	Mill Interlock Rod	1	
	53	AVE91-193	Mill Cup (U)	1	
	54	AVF96-158	Cutter (U)	2	
	55	AVA37-214	Blender Jar Complete (Stainless)	1	
	56	AVA37-193-W0	Handle Top Cover (S)	1	
	57	AVA42-214-W0	Blender Handle(S)	1	
	58	AVE52-214-W0	Blender Handle	1	
	59	AVE48-193	Blender Interlock Rod	1	
	60	AVE95-214	Blender Jar (U)	1	
	61	AVE58-124	Lid J Cover	1	
	62	AVE57-124	Lid J	1	
	63	AVE59-124	Juice Cap	1	

Safety	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs/Set	Remarks
				AC400WUA	
	64	AVE78-124-W0	Filter Unit	1	
	65	AVE55-124	Filter Gasket	1	
	66	AVA34-193	Blender Jar Complete	1	
	67	AVA37-124-W0	Handle Top Cover(S)	1	
	68	AVA39-193-W0	Blender Handle(S)	1	
	69	AVE52-193-W0	Blender Handle	1	
	70	AVE48-193	Blender Interlock Rod	1	
	71	AVE26-193	Cutter Base Cover	1	
	72	AVE29-193	Cutter Base Packing B	1	
	73	AVE01-193	Blender Jar	1	
	74	AVF94-158	Whipping Plate(U)	1	
	75	AVE19-158	Spatula	1	
	76	AVE56-124-W0	Fruit Pusher	1	
<SMALL STANDARDIZED METAL PARTS>					
	A	XNG5B	Nut	1	
	B	XWG5	Washer(Plate Washer)	1	
	C	XYN4+C10	Screw	1	
	D	XTN4+20B	Tapping Screw	11	
	E	XST4+8VW	Screw	3	
	F	XNG4BVW	Nut	16	
	G	XTT4+12BVW	Plus Truss Tapping Screw	1	
<PACKING SPECIFICATIONS>					
		AVZ01Y224	Inner Carton	1	
		AVZ03-193	Bottom Pad A	1	
		AVZ06-124	Bottom Pad B	1	
		AVZ02-124	Top Covering Pad	1	
		AVZ05-124	Pad for Chutney cup	1	
		AVZ04-193	Pad For PC Jar	1	
⚠		AVZ50Y224	Operating Ins.	1	
		XZB44X44A03	PE Bag(Body)	1	
		XZB20X25A03	PE Bag(Lid)	4	
		XZB08X20A03	PE Bag(Cord)	1	

7.3. MX-AC400 PACKING INSTRUCTION

