



Betriebsanleitung

Hochleistungsmixer TM 900

Art-Nr.: 329-21151



INHALT

Lieferumfang	3
Normen und Richtlinien	3
Technische Übersicht	3/4
Allgemeine Hinweise.....	4
Sicherheitshinweise	5
Geräteaufstellung	6
Geräteanschluss	6
Struktur und Teile	6
Erste Inbetriebnahme	7
Bedienung – Einstellungen (Display).....	7
Reinigung.....	7/8
Wartung	8
Gerät außer Betrieb nehmen / Lagerung / Transport	8
Fehlersuche und -behebung.....	8
Stromlaufplan.....	9
Explosionszeichnung mit Legende	10/11
Verpackungs-Entsorgung.....	12
Geräte-Entsorgung	12

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen SARO Hochleistungsmixer TM 900.

Der von Ihnen erworbene Artikel wurde für die gewerbliche Nutzung in Restaurants, Cafés und anderen gastronomischen Betrieben konzipiert und bietet Ihnen eine zuverlässige Unterstützung bei der Zubereitung von Smoothies, Suppen, Cocktails, Saucen, Fruchtbrei, Crèmes, Püree, Crushed Ice und anderen Speisen.

Ein Hochleistungsmixer bietet die Vorteile von schnellem und effizientem Zerkleinern von Zutaten, wodurch er vielseitig einsetzbar ist und eine bessere Nährstoffextraktion aus Obst, Gemüse und anderen Lebensmitteln ermöglicht.

Bitte lesen Sie sich die Betriebsanleitung, vor der Inbetriebnahme, aufmerksam durch.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen SARO-Produkt.

LIEFERUMFANG

- 1 Hochleistungsmixer
- 1 Betriebsanleitung

NORMEN UND RICHTLINIEN

Das Gerät entspricht den aktuellen Normen und Richtlinien der EU:

Niederspannungsrichtlinie – NSP 2014/35/EU,

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit – EMC 2014/30/EU,

RoHS-Richtlinien 2011/65/EU und 2015/863/EU.

Bei Bedarf lassen wir Ihnen die entsprechende Konformitätserklärung zukommen.

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Art des Modells	Hochleistungsmixer
Modell	TM 900
Bestell-Nr.	329-21151
Material	Kunststoff (Polypropylen)
Füße	4 rutschhemmende Gummifüße
Ein-/Ausschalter	Ja
Display	LCD-Display
Pulsfunktion	Ja
Überlastungsschutz	Ja
Anschlussvorbereitung	Steckerfertig mit Schukostecker
Geschwindigkeitsstufen	10
Timer	10 – 180 Sek. (vordefinierter Timer, kann durch einen Klick gestartet werden)
Temperaturbereich	- 20 / + 100 °C

Inhalt brutto	2 Liter
Anschluss	230 V / 50 Hz / 1,2 kW
Abmessungen außen	B 220 x T 185 X H 550 mm
Gewicht netto/brutto	4 / 4,8 kg
GTIN [EAN-Code]	4017337069408

ALLGEMEINE HINWEISE

- Bewahren Sie diese Betriebsanleitung griffbereit in der Nähe des Gerätes auf.
- Der Hersteller/Händler kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bei Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung ist die Sicherheit des Gerätes nicht mehr gewährleistet.
- Bei der Weitergabe des Gerätes an Dritte muss diese Bedienungsanleitung mitgegeben werden.
- Dieses Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bedient werden, da diese die Gefahren bei Benutzung von Elektrogeräten nicht erkennen und es zu Unfällen, Bränden, Explosionen oder Sachbeschädigungen kommen kann.
- Nach dem Auspacken des Gerätes vergewissern Sie sich, dass sich alles in einwandfreiem Zustand befindet. Sollten Sie Beschädigungen entdecken, so schließen Sie das Gerät nicht an, sondern benachrichtigen Sie Ihren Händler.
- Prüfen Sie, ob alle im Lieferumfang angegebenen Komponenten vorhanden sind. Sollte das nicht so sein, benachrichtigen Sie Ihren Händler.
- Bewahren Sie die Verpackung des Gerätes auf. Nur in der Originalverpackung kann das Gerät sicher transportiert werden z. B. zu Reparaturzwecken, bei einem Umzug etc. Beachten Sie, dass alle Bestandteile der Verpackung (Plastikbeutel, Karton, Styroporsteile, usw.) Kinder gefährden können und deshalb nicht in deren Nähe gelagert werden dürfen.
- Falls eine Aufbewahrung der Verpackung nicht möglich ist, trennen Sie die verschiedenen Verpackungsmaterialien und liefern Sie diese bei der nächstgelegenen Sammelstelle zursachgemäßen Entsorgung ab.
- Benutzen Sie das Gerät nicht im Freien bei Regen und nicht in feuchten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.
- Stellen Sie das Gerät an einem trockenen, ausreichend belüfteten Ort und auf einem geraden, sicheren Untergrund auf.
- Vor Anschluss an das Stromnetz und vor Inbetriebnahme reinigen Sie das Gerät sorgfältig, wie unter „Reinigung“ angegeben.
- Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, ob eine Schukosteckdose (mit Erdung) und ein 230 Volt-Anschluss vorliegen und dass dies mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt. Andere Stromarten, als auf dem Typenschild angegeben, können zur Überhitzung des Gerätes oder einem Defekt führen.
- Bohren oder stechen Sie keine Löcher in Innen- oder Außenseite des Gerätes.
- Der Hersteller/Händler kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch das Nichtbeachten der Betriebsanleitung entstehen. Ebenfalls ist dann die Sicherheit des Gerätes nicht mehr gewährleistet.
- Im Falle einer Störung/Fehlfunktion trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und benachrichtigen Sie Ihren Händler. Er wird die Reparatur mit Originalersatzteilen ausführen/ausführen lassen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Falsche Bedienung und unsachgemäße Behandlung können zu Störungen am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand auf einem trockenen, dem Gewicht des Gerätes entsprechend ausreichenden, rutschfesten Untergrund sowie für einen gut belüfteten Ort.
- Das Gerät nicht auf eine heiße Oberfläche stellen.
- Keine leicht entzündlichen oder explosiven Stoffe in der Nähe des Gerätes lagern.
- Keine schweren Gegenstände, Lasten oder Flüssigkeiten auf dem Gerät abstellen.
- Vor Anschluss an Ihr Stromnetz prüfen Sie, ob die Stromart und Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Nur bei Übereinstimmung ist die Inbetriebnahme möglich, um Unfälle/Defekte zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine Adapter, Steckdosenleisten und/oder Verlängerungskabel; schnell kann es sonst zu Überhitzungen der Kabel/Leitungen kommen, wenn auch noch weitere Geräte angeschlossen sind. Die Brandgefahr wächst.
- Bewegen Sie das Gerät nicht während der Benutzung.
- Bevor Sie das Gerät bewegen, schalten Sie es aus (wenn Schalter dazu vorhanden ist) und ziehen den Netzstecker.
- Ziehen Sie das Kabel immer nur am Steckergehäuse aus der Steckdose.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Bewegen nicht kippt. Dies könnte zu Verletzungen führen.
- Nach einem eventuellen Stromausfall oder kurzem Steckerziehen, schalten Sie das Gerät kurz aus, warten 5 Minuten ab, stecken den Stecker wieder ein und starten das Gerät.
- Lassen Sie das Netzkabel nicht über scharfe Kanten hängen, quetschen es nicht und halten Sie es fern von heißen Gegenständen und offenen Flammen.
- Achten Sie darauf, dass ein unbeabsichtigtes Ziehen am Kabel oder ein Stolpern darüber nicht möglich ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig das Kabel. Wenn es beschädigt ist, z. B. durch Quetschen, dann muss es von einem qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.
- Das Gerät, Kabel und Stecker nicht mit nassen oder feuchten Händen anfassen.
- Vorsicht! Das Gerät steht unter Strom solange es am Stromnetz angeschlossen ist.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem offenen Wasserstrahl.
- Das Gerät darf nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht oder mit Flüssigkeiten benetzt werden. Sollte das Gerät dennoch einmal nass geworden sein, sofort den Netzstecker ziehen und das Gerät vor erneutem Gebrauch von einem Fachmann überprüfen lassen. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.
- Ein beschädigtes Gerät darf nicht benutzt werden!
In diesem Falle trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler!
- Versuchen Sie nie das Gerät selbst zu öffnen oder gar zu reparieren. Es besteht Lebensgefahr!
- Reparaturen sind von entsprechenden Fachkräften mit den Originalersatzteilen auszuführen.
- Vor jeder Reinigung das Gerät vom Stromnetz trennen, ebenso bei längerer Nichtbenutzung.
- Aus hygienischen Gründen wird mindestens eine tägliche Reinigung empfohlen, aber auch bei Notwendigkeit im Laufe eines Tages.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe beim Reinigen der Klingen.
- Beachten Sie die maximale Füllmenge und Betriebsdauer gemäß Herstellerangaben.
- Vorsicht bei heißer Flüssigkeit im Behälter, aufgrund plötzlicher Dampfbildung aus dem Gerät, kann diese herausgeschleudert werden.
- Öffnen Sie den Deckel erst, wenn das Gerät ausgeschaltet ist und die Klingen nicht mehr drehen.
- Verwenden Sie während das Gerät arbeitet nur den mitgelieferten Stößel.

GERÄTEAUFSTELLUNG

Stellen Sie das Gerät in einem trockenen Raum auf. Sorgen Sie dabei für einen sicheren Stand auf einem trockenen und rutschfesten Untergrund.

Es sollte ausreichend Platz für das Gerät selbst, sowie angrenzende Arbeitsfläche für die Zubereitung und das Zuführen von Zutaten vorhanden sein.

Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker immer frei zugänglich ist und ohne Umstände vom Stromnetz getrennt werden kann.

GERÄTEANSCHLUSS

Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Spannung und die Frequenz der Stromversorgung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen! Andere Spannungen können zur Überhitzung des Gerätes führen!!!

Schließen Sie das Gerät nur an eine Schutzkontaktsteckdose mit Erdung und einem 230 Volt Anschluss an.

Nach Stromausfall oder wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wurde, warten Sie mindestens 5 Minuten, bevor Sie das Gerät wieder anschließen und in Betrieb nehmen!

STRUKTUR UND TEILE



ERSTE INBETRIEBNAHME

Vor der ersten Nutzung:

Packen Sie das Gerät aus, überprüfen es auf Vollständigkeit und stellen Sie es auf (Siehe Geräteaufstellung). Säubern Sie das Gerät (siehe Reinigung).

Schließen Sie das gesäuberte Gerät (Siehe Geräteanschluss) an eine 230 V Steckdose an.

BEDIENUNG - EINSTELLUNGEN

Füllen und platzieren Sie den Mixbehälter ordnungsgemäß auf der Basis, stellen Sie sicher, dass der Behälter sicher sitzt und der Deckel fest verschlossen ist.

Der Behälter sollte beim Mixen oder wenn der Stößel in Position bleibt, nicht mehr als 2/3 gefüllt sein. Der Stößel darf nur durch das Loch im Deckel verwendet werden, wenn der Mixer in Betrieb ist.

Halten Sie während des Mixens Hände und andere Utensilien, außer dem mitgelieferten Stößel, aus dem Behälter, um das Risiko schwerer Verletzungen von Personen oder Schäden am Gerät zu verringern.

Der Deckel muss an Ort und Stelle bleiben, wenn der Stößel durch die Öffnung in der Abdeckung verwendet wird. Sie können einen Schaber verwenden, allerdings nur, wenn der Mixer nicht in Betrieb ist!

Stellen Sie sicher, dass sich der Deckel unter den erhöhten Vorsprüngen des Behälters befindet, bevor Sie das Gerät einschalten. Der Deckel darf nur entfernt werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist und sich die Klingen nicht mehr drehen.

Seien Sie vorsichtig, wenn heiße Flüssigkeit in das Gerät gegossen wird, da diese aufgrund plötzlicher Dampfbildung aus dem Gerät herausgeschleudert werden kann.

1. **Start / Stop:**
Drücken Sie die START/STOP-Taste, um den Betrieb des Gerätes zu starten oder zu stoppen. Während des Betriebs kann die Geschwindigkeit nach Bedarf angepasst werden. Nach Abschluss zeigt das LCD-Display „READY“ an.
2. **Geschwindigkeit einstellen:**
Drehen Sie den „SPEED“-Knopf und wählen sie zwischen den Stufen 1 – 10. Je höher die Zahl, desto schneller die Geschwindigkeit, oder drücken Sie die „AUTO“-Taste, um die Geschwindigkeit automatisch von niedrig bis hoch zu steuern und zu stoppen. Dieses AUTO-Geschwindigkeitsprogramm ist für die meisten herkömmlichen Anwendungen geeignet.
3. **Zeit einstellen:**
Drehen Sie den „TIMER“-Knopf, um die Mix Zeit von 10 – 180 Sekunden einzustellen, oder drücken Sie die SET-Taste für die voreingestellte Zeit. Die anfängliche Standardzeit für das Gerät beträgt 30 Sekunden. Wenn Sie diese ändern möchten, halten Sie die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Display anfängt zu blinken. Drehen Sie dann den Knopf auf die gewünschte Zeit und drücken Sie erneut SET, um die Einstellung abzuschließen.
4. **Überspannungsschutz:**
Das Gerät ist mit einem 2-in-1 Netzschalter ausgestattet, der einen integrierten Überspannungsschutz hat. Wenn eine Stromüberlastung erkannt wird, wird die Stromversorgung automatisch unterbrochen, um zu verhindern, dass der Motor durchbrennt. Bitte ziehen Sie den Netzstecker und schalten Sie das Gerät aus, überprüfen Sie, ob sich ungeeignete Gegenstände im Mixbehälter befinden (z.B.: Gegenstände wie Messer und Gabeln) und stecken Sie dann den Stecker wieder ein. Schalten Sie das Gerät ein um den Betrieb fortzusetzen.

REINIGUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mehr am Strom angeschlossen ist und abgekühlt ist.

Befüllen Sie den Behälter mit warmem Wasser und verwenden Sie dazu ein mildes Spülmittel.

Befestigen Sie den Deckel (wie in Bedienung und Einstellung beschrieben) und schalten Sie das Gerät für ungefähr 10 Sekunden ein. Diese Aktion beseitigt einen Großteil der Rückstände.

Leeren Sie den Behälter und spülen Sie ihn aus. Lassen Sie ihn umgedreht trocknen. Reinigen Sie den Behälter mit der Hand, entfernen Sie zuvor die Klingen. Um die Klingen zu entfernen, oder auszutauschen, drehen Sie einfach den Sicherungsring (Bodenplatte) am Boden des Behälters gegen den Uhrzeigersinn.

Jedes einzelne Teil der Messereinheit, einschließlich O-Ring, Befestigungselement und Klingen, kann von der gesamten Einheit getrennt werden.

Um die Motorbasis zu reinigen, verwenden Sie nur ein leicht feuchtes Tuch. Tauchen sie die Einheit niemals unter Wasser. Um die Lebensdauer der Klingen zu verlängern, tauchen Sie den Behälter nicht in Wasser und lassen Sie kein Wasser über einen längeren Zeitraum im Inneren des Behälters.

Das Befolgen dieser Vorsichtsmaßnahmen hilft, das Rosten der Kugellager zu verhindern, indem der Kontakt mit Wasser auf ein Minimum reduziert wird.

Keine scharfen, bleichenden, ätzenden oder kratzenden Reinigungsmittel/Reinigungshilfen verwenden, die Oberflächen könnten dadurch beschädigt/zerkratzt werden.

WARTUNG

Das Gerät ist sehr wartungsarm. Beachten Sie die Punkte unter Installation und Reinigung.

GERÄT AUßER BETRIEB NEHMEN / LAGERUNG /TRANSPORT

Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker.

Reinigen Sie das Gerät innen und außen gründlich. Ist es trocken und soll das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzt werden, stellen sie es an einem trockenen, staubfreien und nicht heißen Ort ab. Decken Sie das Gerät am besten ab oder verwenden Sie die Originalverpackung, um das Gerät vor Beschädigungen zu schützen.

Sichern Sie das Gerät gegen ein eventuelles Hineinklettern von Haustieren, dass diese dort nicht eingesperrt werden können.

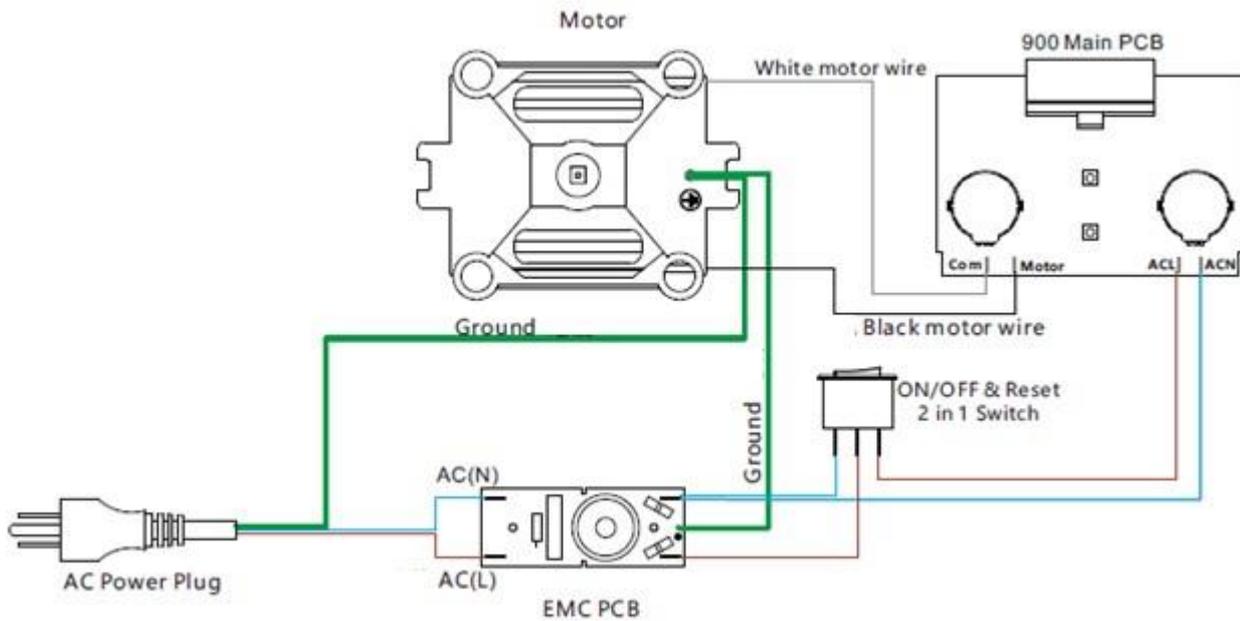
Bei der Lagerung von nur dem Verpackungsmaterial beachten Sie bitte, dass Bestandteile der Verpackung wie Plastikbeutel, Karton, Styroporteile usw. Kinder gefährden können, wenn sie damit unbeaufsichtigt spielen können (z. B. Erstickungsgefahr).

Für einen Transport des Gerätes verwenden Sie am besten die Originalverpackung, damit das Gerät optimal gegen Stoß, scharfen Kanten, Witterungsbedingungen usw. geschützt ist. Setzen Sie es keiner Feuchtigkeit oder Regen aus und vermeiden Sie starke Erschütterungen.

FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

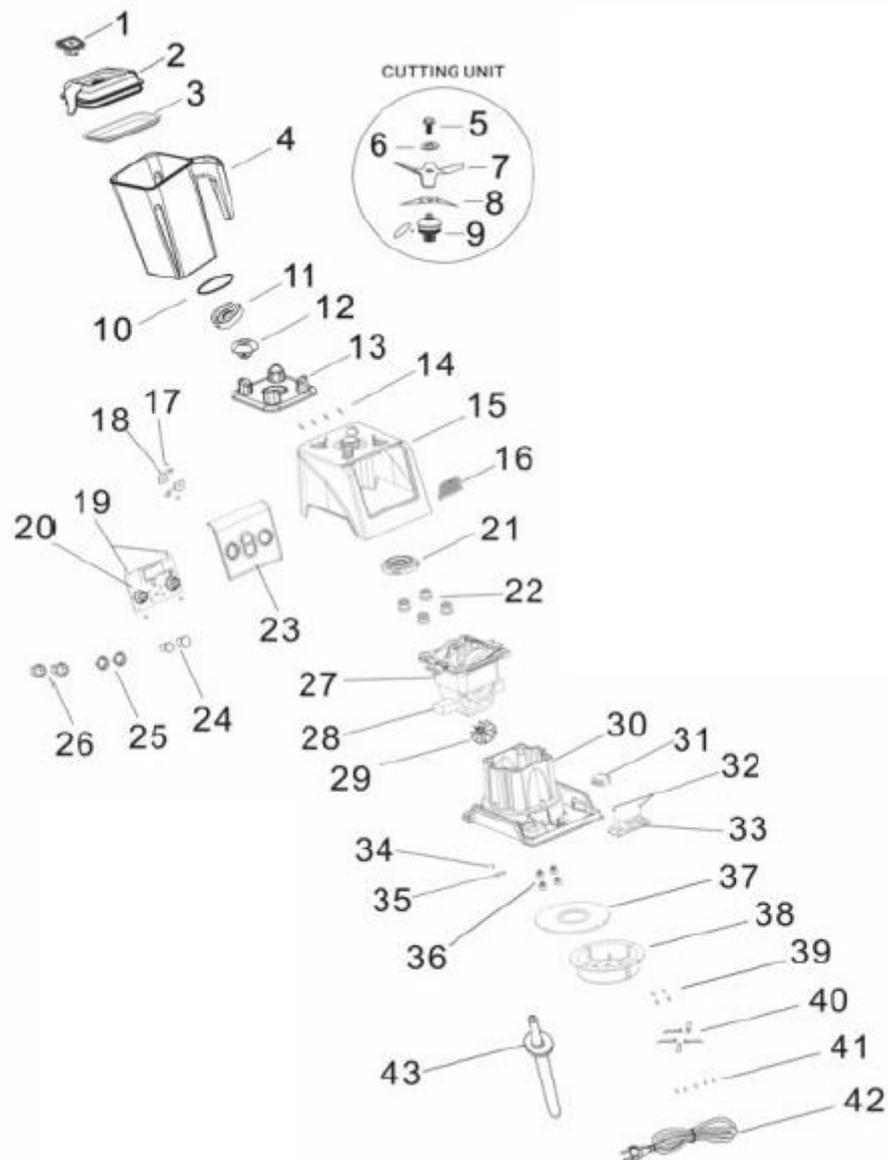
Problem	Ursache und Lösung
Das Gerät funktioniert nicht	Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker eingesteckt ist.
Starke Geräusche	Das Gerät ist nicht richtig nivelliert. Das Gerät berührt die Wand oder andere Gegenstände. Am Gerät ist irgendwas lose. Korrigieren Sie den sicheren, geraden Stand und/oder entfernen Sie die Berührungen.
Das Gerät ist mit einem 2-in-1 Netzschalter ausgestattet, der einen integrierten Überspannungsschutz hat. Wenn eine Stromüberlastung erkannt wird, wird die Stromversorgung automatisch unterbrochen, um zu verhindern, dass der Motor durchbrennt. Bitte ziehen Sie den Netzstecker und schalten Sie das Gerät aus, überprüfen Sie, ob sich ungeeignete Gegenstände im Mixbehälter befinden (z.B.: Gegenstände wie Messer und Gabeln) und stecken Sie dann den Stecker wieder ein. Schalten Sie das Gerät ein, um den Betrieb fortzusetzen.	
Nach längerem Gebrauch, nutzen sich die Klingen ab und müssen ersetzt werden.	
Wenden Sie sich Ihren Händler, wenn die Probleme durch einfache Fehlersuche nicht gelöst werden können.	

STROMLAUFPLAN

Übersetzung zum Schaltplan:

AC Power Plug	Netzstecker
Ground	Erdung
Motor	Motor
AC (N)	AC(N)
AC (L)	AC (L)
EMC PCB	EMC PCB
White motor wire	Weißes Motoranschlusskabel
Black motor wire	Schwarzes Motoranschlusskabel
On/Off & Reset 2 in 1 switch	Ein/Aus & Reset 2-in-1 Schalter
900 Main PCB	Hauptplatine 900

EXPLOSIONSZEICHNUNG:



EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende

Nr.	Beschreibung	Description	Menge
1	Deckel Einsatz	Lid insert	1
2	Deckel	Lid	1
3	Dichtungsring für Deckel	Seal ring for lid	1
4	1,5 L Behälter	1,5 L jar	1
5	Schraube für Messereinheit	Screw for cutting unit	1
6	Unterlegscheibe	Washer 1,5mm	1
7	Messer oben	Cutting blade top	1
8	Messer unten	Cutting blade bottom	1
9	Lagerblock für Messer	Bearing block for cutting unit	1
10	Große O-Ring	Big O-ring	1
11	Messerverschraubung	Knife screw connection	1

12	Kupplung	Drive socket	1
13	Behälteraufnahme schalreduzierend	Container cushion	1
14	Schraube für Gehäuse Abdeckung	Screw for base cover	4
15	Gehäuse Oberteil	Upper housing	1
16	Lüftungsgitter	Ventilation grille	1
17	Schraube für Tastwippe	Screw for rocker switch	2
18	Tastwippe	Rocker switch	2
19	Schraube für Hauptplatine	Screw for main PCB	4
20	Hauptplatine	Main PCB	1
21	Wasserfeste Abdeckung	Waterproof pad	1
22	Puffer	Buffer	4
23	Vordere Bedienblende	Front control panel	1
24	Druckknopf	Push button	2
25	Rotierender Ring	Rotating ring	2
26	Dekorativer Ring	Decorative ring	2
27	Motor	Motor	1
28	Motorkohle	Motor carbon	2
29	Lüfterflügel	Fan blade	1
30	Bodenplatte	Lower cover	1
31	Schalter	Power switch	1
32	Schraube für Netzfilterplatine	Screw for EMC	2
33	Netzfilterplatine	EMC PCB	1
34	Schraube für Zug-Entlastung	Screw for tension relief	1
35	Zugentlastung	Tension relief	1
36	Gummifuß	Rubber feet	1
37	Lüfter Abdeckung	Fan shield	1
38	Lüfter Aufnahmeplatte	Fan cover	1
39	Schraube für Lüfter Aufnahmeplatte	Screw for fan cover	4
40	Kabelhalter	Cord fixer	5
41	Schraube für Kabelhalter	Screw for cord fixer	5
42	Kabel	Power cord	1
43	Stößel	Mixing rod	1

VERPACKUNGS-ENTSORGUNG



Die Verpackungsmaterialien bitte entsprechend trennen und den zuständigen Sammelstellen zur Wiederverwertung und zur Umweltschonung zuführen.

GERÄTE-ENTSORGUNG



Hat das Gerät einmal ausgedient, dann entsorgen Sie dieses bitte ordnungsgemäß an einer Sammelstelle für Elektrogeräte.
Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.
Über Adressen und Öffnungszeiten von Sammelstellen informiert Sie Ihre zuständige Verwaltung.
Nur so ist sichergestellt, dass Altgeräte fachgerecht entsorgt und verwertet werden.
Vielen Dank!

Diese Tabelle können Sie für Ihren eigenen, eventuell späteren Bedarf ausfüllen und nutzen.

Gerätebezeichnung	Hochleistungsmixer	Modellname:	TM 900
Bestell-Nummer vom Typenschild	329-21151	Seriennummer vom Typenschild	
Wenn zutreffend Kältemittel vom Typenschild	-	Wenn separat ausgewiesen Produktionsdatum vom Typenschild	
Gekauft am:		Telefonnummer des Verkäufers	
Gekauft wo: (Name des Händlers)		Falls vorhanden E-Mail-Adresse des Verkäufers	
Eventuell Name des Verkäufers		Weitere Notizen	



Made in P.R.C for:

SARO Gastro-Products GmbH
Sandbahn 6, 46446 Emmerich am Rhein, Germany
Tel. +49 (0) 2822 9258-0
Fax +49 (0) 2822 18192
E-Mail info@saro.de
Web www.saro.de

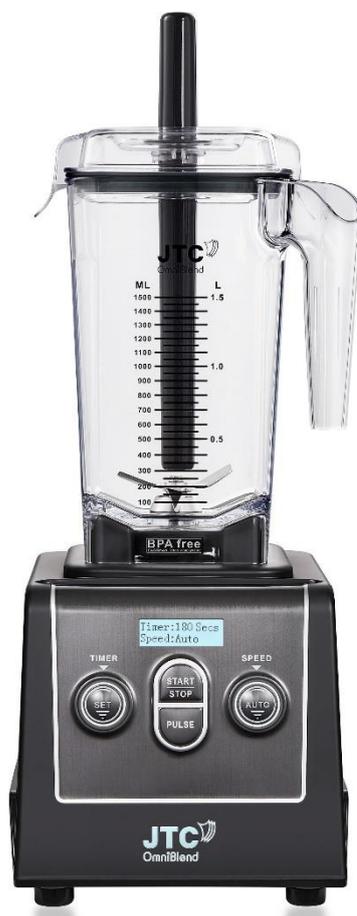
Hinweis: Technische- / Design- / Modelländerungen und Irrtümer vorbehalten.



Operating instructions

High-Performance Blender TM 900

Item no.: 329-21151



CONTENTS

Scope of delivery	15
Standards and guidelines	15
Technical overview	15
General notes	16
Safety instructions	16/7
Installation	17
Connection	17
Structure and parts	17
First commissioning	18
Operation – (display) Settings	18
Cleaning	18
Maintenance	18
Storage / Transport	19
Troubleshooting	19
Circuit Diagram	19
Exploded view with legend	20/21
Packaging disposal	21
Equipment disposal	21

Dear Customer

Congratulations on your new SARO High-Performance Blender TM 900.

The product you have purchased is designed for commercial use in restaurants, cafes, and other catering establishments, providing reliable support in preparing smoothies, soups, cocktails, sauces, fruit puree, creams, purees, crushed ice, and other foods. A high-performance blender offers the advantages of quickly and efficiently chopping ingredients, making it versatile and allowing better nutrient extraction from fruits, vegetables, and other foods.

Please read the instruction manual carefully before using it for the first time.

We wish you much enjoyment with your new SARO product.

SCOPE OF DELIVERY

- 1 High-Performance Blender
- 1 Instruction Manual

STANDARDS AND GUIDELINES

The unit complies with the current EU standards and directives:

Low Voltage Directive - NSP 2014/35/EU,

Electromagnetic Compatibility Directive - EMC 2014/30/EU,

RoHS Directives 2011/65/EU and 2015/863/EU.

If required, we will send you the corresponding declaration of conformity.

TECHNICAL OVERVIEW

Model Type	High-Performance Blender
Model	TM 900
Order no.	329-21151
Material	Plastic (Polypropylene)
On/Off switch	Yes
Display	LCD Display
Pulse Function	Yes
Connection Preparation	Plug-ready with Schuko plug
Speed Levels	10
Timer	10 – 180 sec. (preset timer can be started with one click)
Temperature Range	- 20 / + 100 °C
Gross Volume	2 Liters
Connection	230 V / 50 Hz / 12 kW
External Dimensions	W 220 x D 185 x H 550 mm
Net / Gross weight	4 / 4,8 kg
GTIN (EAN-Code)	4017337069408

GENERAL NOTES

- Keep this instruction manual handy near the device.
- The manufacturer/distributor cannot be held responsible for damages resulting from non-compliance with this manual.
- Non-compliance with this manual may void the device's safety.
- When passing the device to third parties, this manual must be included.
- This device should not be operated by children or persons with limited physical, sensory, or mental capabilities, as they may not recognize the dangers of using electrical devices, potentially leading to accidents, fires, explosions, or property damage.
- After unpacking the device, ensure it is in perfect condition. If you discover any damage, do not connect the device and notify your dealer.
- Check if all components listed in the scope of delivery are present. If not, notify your dealer.
- Keep the device packaging. Only in the original packaging can the device be safely transported, e.g., for repairs or relocation. Ensure that all packaging materials (plastic bags, cartons, styrofoam parts, etc.) are kept away from children.
- If storage of the packaging is not possible, separate the different packaging materials and take them to the nearest collection point for proper disposal.
- Do not use the device outdoors in the rain or in damp rooms.
- Do not operate the device unattended.
- Follow the applicable accident prevention regulations and general safety instructions for the usage area.
- Place the device in a dry, adequately ventilated area on a flat, stable surface.
- Before connecting to the power supply and initial operation, clean the device thoroughly as described under "Cleaning".
- Before connecting the device, ensure a Schuko socket (with grounding) and a 230-volt connection are available and match the specifications on the nameplate. Different power types than those specified on the nameplate may cause device overheating or defects.
- Do not drill or puncture holes in the device's interior or exterior.
- The manufacturer/distributor cannot be held responsible for damages resulting from non-compliance with the instruction manual. Additionally, the device's safety will no longer be guaranteed.
- In case of malfunction or fault, disconnect the device from the power supply and notify your dealer. They will repair it using original spare parts.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Incorrect operation and improper handling can cause device malfunctions and user injuries.
- Follow the applicable accident prevention regulations and general safety instructions for the usage area.
- Ensure the device is on a stable, non-slip surface suitable for its weight and in a well-ventilated area.
- Do not place the device on a hot surface.
- Do not store flammable or explosive substances near the device.
- Do not place heavy objects, loads, or liquids on the device.
- Before connecting to your power supply, ensure the power type and voltage match the specifications on the nameplate. Only then is operation possible to avoid accidents or defects.
- Do not use adapters, power strips, and/or extension cords; overheating of cables/wires may occur, especially if other devices are also connected, increasing the risk of fire.
- Do not move the device while it is in use.
- Before moving the device, turn it off (if equipped with a switch) and unplug it.
- Always pull the cable by the plug housing from the socket.
- Ensure the device does not tip over while moving it. This could cause injuries.
- After a power outage or unplugging, turn off the device, wait 5 minutes, plug it back in, and restart it.
- Do not let the power cable hang over sharp edges, squeeze it, or expose it to hot objects or open flames.
- Ensure there is no accidental pulling of the cable or tripping over it.
- Regularly inspect the cable. If damaged, e.g., due to squeezing, it must be replaced by a qualified technician.
- Do not handle the device, cable, and plug with wet or damp hands.
- Caution! The device is under power as long as it is connected to the power supply.
- Protect the device from moisture.
- Do not clean the device with an open water jet.
- Do not immerse the device in water or other liquids.
- If the device becomes wet, unplug it immediately and have it inspected by a technician before reuse. There is a risk of electric shock.
- Do not use a damaged device!
- If damaged, unplug the device and contact your dealer.
- Never attempt to open or repair the device yourself. There is a risk of electric shock!
- Repairs should only be performed by qualified technicians using original spare parts.
- Disconnect the device from the power supply before each cleaning and during prolonged non-use.
- For hygiene reasons, at least daily cleaning is recommended and also when necessary during the day.
- Wear protective gloves when cleaning the blades.
- Observe the maximum fill level and operating duration according to the manufacturer's specifications.

- Be cautious with hot liquids in the container, as they can be ejected due to sudden steam formation.
- Only open the lid when the device is off, and the blades have stopped rotating.
- Only use the provided tamper when the device is running..

INSTALLATION

Set up the device in a dry room. Ensure a stable, non-slip surface.

There should be sufficient space for the device and the adjacent work surface for preparation and ingredient addition.

Ensure the plug is always easily accessible and can be disconnected from the power supply without difficulty.

CONNECTION

Before connecting the device, ensure the voltage and frequency of the power supply match the specifications on the nameplate!
Other voltages may cause device overheating!

Only connect the device to a grounded Schuko socket with a 230-volt connection.

After a power outage or if the device was disconnected from the power supply, wait at least 5 minutes before reconnecting and operating the device!

STRUCTURE AND PARTS



FIRST COMMISSIONING

Before first use:

Unpack the device, check for completeness, and set it up (see Device Setup).
Clean the device (see Cleaning). Connect the cleaned device (see Device Connection) to a 230 V socket.

OPERATION - SETTINGS

- Fill and place the mixing container properly on the base, ensuring it is securely seated, and the lid is tightly closed.
- The container should not be more than 2/3 full when mixing or using the tamper.
- The tamper should only be used through the hole in the lid when the mixer is running.
- Keep hands and other utensils out of the container while mixing to reduce the risk of severe injury or damage to the device.
- The lid must remain in place when the tamper is used through the lid opening. You can use a scraper, but only when the mixer is not in operation!
- Ensure the lid is under the raised edges of the container before turning on the device. Remove the lid only when the device is off, and the blades have stopped rotating.
- Be cautious when pouring hot liquid into the device, as it can be ejected due to sudden steam formation.

Start / Stop:

- Press the START/STOP button to start or stop the device.
- The speed can be adjusted as needed during operation. The LCD display will show "READY" after completion.

Adjust Speed:

- Turn the "SPEED" knob and choose between levels 1 – 10. The higher the number, the faster the speed, or press the "AUTO" button to automatically control and stop the speed from low to high. This AUTO speed program is suitable for most common applications.

Set Timer:

- Turn the "TIMER" knob to set the mixing time from 10 – 180 seconds, or press the SET button for the preset time. The initial default time for the device is 30 seconds. If you want to change it, hold the SET button for 3 seconds until the display starts blinking. Then turn the knob to the desired time and press SET again to complete the setting.

Overload Protection: The device is equipped with a 2-in-1 switch with integrated overload protection. If an overload is detected, the power supply is automatically interrupted to prevent motor burnout. Please unplug the device, turn it off, check for any inappropriate objects in the mixing container (e.g., objects like knives and forks), and then plug it back in. Turn the device on to resume operation.

CLEANING

Ensure the device is unplugged and cooled down.

Fill the container with warm water and a mild detergent. Secure the lid (as described in Operation and Settings) and run the device for approximately 10 seconds. This action will remove most residues. Empty the container and rinse it. Let it dry upside down. Clean the container by hand, removing the blades first. To remove or replace the blades, simply turn the locking ring (bottom plate) at the bottom of the container counterclockwise.

Each part of the blade unit, including the O-ring, mounting element, and blades, can be separated from the unit. To clean the motor base, use only a slightly damp cloth. Never submerge the unit in water. To extend the blades' lifespan, do not immerse the container in water, and do not leave water in the container for extended periods. Following these precautions helps prevent rusting of the bearings by minimizing water contact.

Do not use sharp, bleaching, corrosive, or abrasive cleaning agents/cleaning aids, as these could damage/scratch the surfaces.

MAINTENANCE

The device is very low maintenance. Observe the points under Installation and Cleaning.

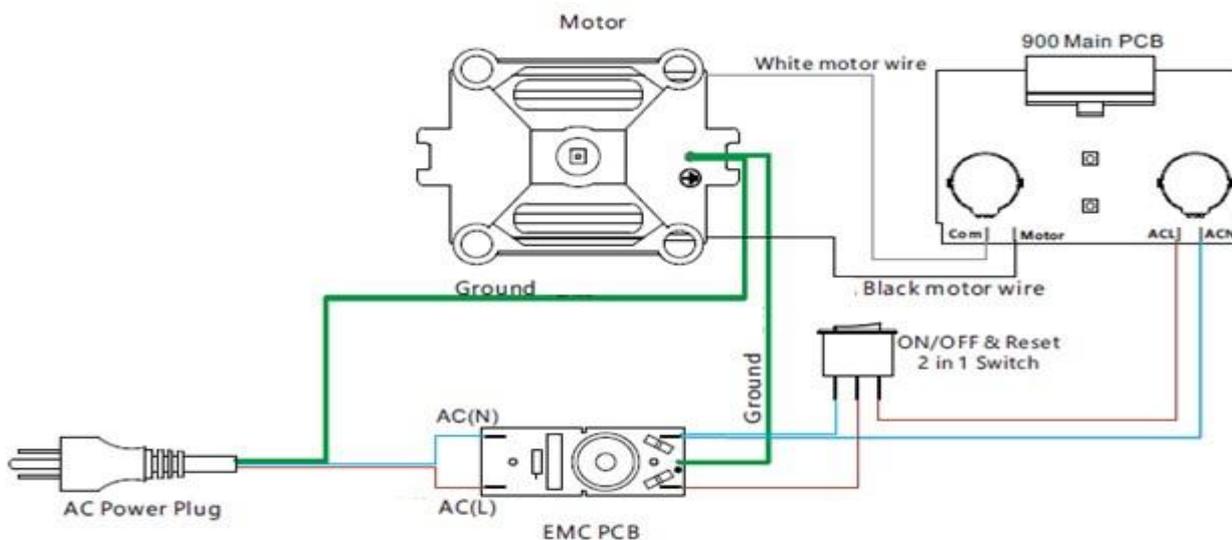
STORAGE / TRANSPORTATION

Turn off the device and unplug it. Clean the device thoroughly inside and out. Once dry, if the device is not to be used for an extended period, store it in a dry, dust-free, and non-hot place. It is best to cover the device or use the original packaging to protect it from damage. Secure the device against pets climbing in, ensuring they cannot be trapped inside. When storing just the packaging material, note that components of the packaging like plastic bags, cartons, styrofoam parts, etc., can pose a danger to children if they play with them unsupervised (e.g., risk of suffocation). For device transport, it is best to use the original packaging to protect the device optimally against impact, sharp edges, weather conditions, etc. Do not expose it to moisture or rain and avoid strong shocks.

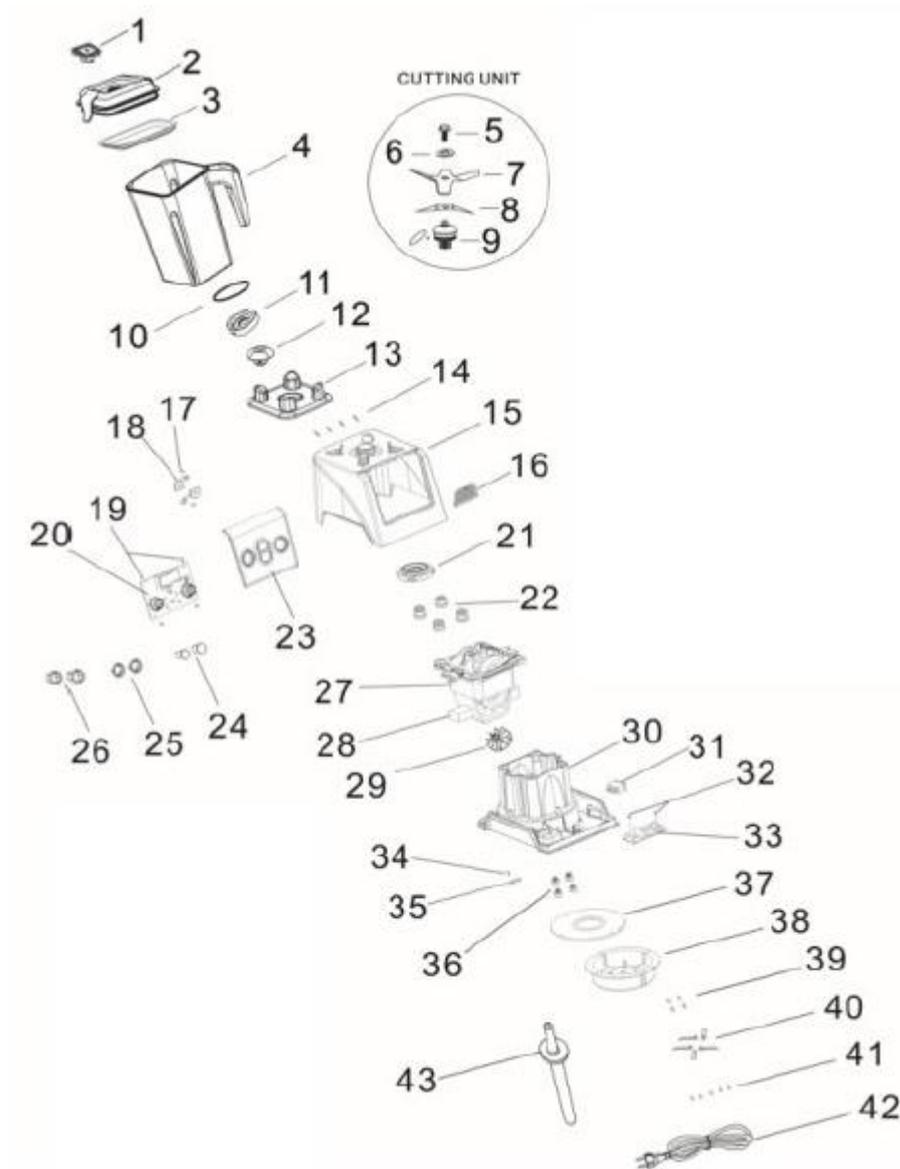
TROUBLESHOOTING

Problem	Ursache und Lösung
The device does not work	Ensure the power plug is plugged in
Loud noise	The device is not leveled properly. The device is touching the wall or other objects. Something is loose on the device. Correct the stable, straight stand and / or remove any contact points
The device is equipped with a 2-in-1 switch with integrated overload protection. If an overload is detected, the power supply is automatically interrupted to prevent motor burnout. Please unplug the device, turn it off, check for any inappropriate objects in the mixing container (e.g., objects like knives and forks), and then plug it back in. Turn the device on to resume operation. After prolonged use, the blades wear out and must be replaced.	
Wenden Sie sich Ihren Händler, wenn die Probleme durch einfache Fehlersuche nicht gelöst werden können.	

CIRCUIT DIAGRAM



EXPLOSION DRAWING:



LEGEND:

1	Lid insert	23	Front control panel
2	Lid	24	Push button
3	Seal ring for lid	25	Rotating ring
4	Jar	26	Decorative ring
5	Screw for cutting unit	27	Motor
6	Washer 1,5 mm	28	Motor carbon
7	Cutting blade top	29	Fan blade
8	Cutting blade bottom	30	Lower cover
9	Bearing block for cutting unit	31	Power switch
10	Big O-Ring	32	Screw for EMC
11	Knife screw connection	33	EMC PCB
12	Drive socket	34	Screw for tension relief

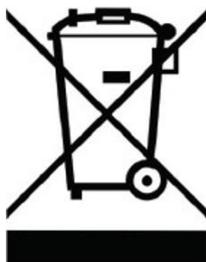
13	Container cushion	35	Tension relief
14	Screw for base cover	36	Rubber feet
15	Upper housing	37	Fan shield
16	Ventilation grille	38	Fan cover
17	Screw for rocker switch	39	Screw for fan cover
18	Rocker switch	40	Cord fixer
19	Screw for main PCB	41	Screw for cord fixer
20	Main PCB	42	Power cord
21	Waterproof pad	43	Mixing rod
22	Buffer		

PACKAGING DISPOSAL



Please separate the packaging materials accordingly and bring them to the responsible collection points, for recycling and environmental protection.

APPLIANCE DISPOSAL



Once the appliance has reached the end of its service life, please dispose it properly at collection point for electrical appliances.
 Electrical appliances do not belong in household waste.
 Your local administration will inform you about the addresses and opening hours of collection points.
 This is the only way to ensure that old appliances are disposed of and recycled properly.
 Thank you very much!

You can fill in and use this table for your own, possibly later needs.

Device name	High Performance Blender	Model name:	TM 900
Order number from the type plate	329-21151	Serial number from the type plate	
If applicable Refrigerant from the type plate		If shown separately Production date from the type plate	
Bought on:		Telephone number of the seller	
Bought where: (Name of the dealer)		If available E-mail address of the seller	
Optionally Name of the seller		Further	



Made in P.R.C for:

SARO Gastro-Products GmbH
 Sandbahn 6, 46446 Emmerich am Rhein, Germany
 Tel. +49 (0) 2822 9258-0
 Fax +49 (0) 2822 18192
 E-mail info@saro.de
 Web www.saro.de

Note: Technical / design / model changes and errors excepted.