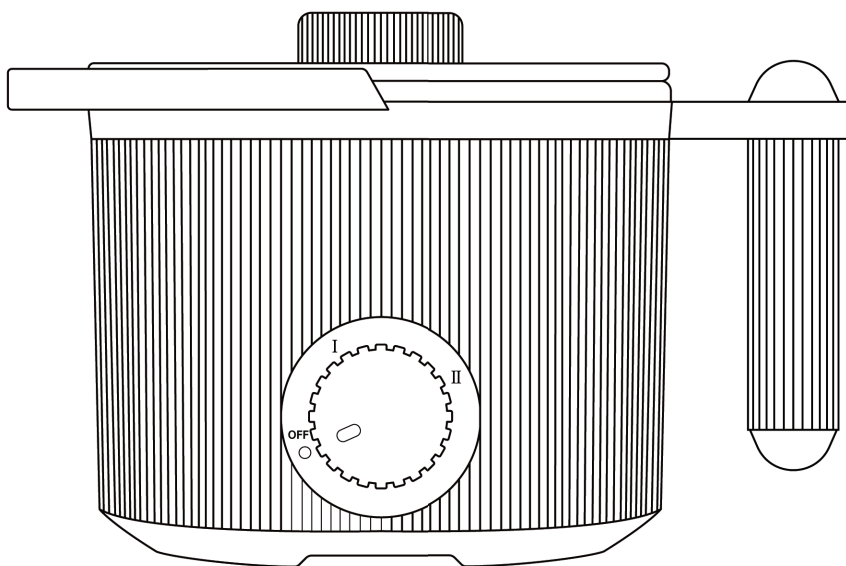


WAX MELTER INSTRUCTION



CONTENTS

I.Wax Melter Instruction	-----1-14
II.Wachsschmelzer Anleitung	-----15-29
III.Instrukcja obsługi topielnika do wosku (PL)	-----30-44

CHAPTER

I. Wax Melter Instruction	1-14
1. Safety Instructions	2
2. Appearance	3
3. Parameter	4
4. User Guide	5
5. FAQ	13
6. Disclaime	14



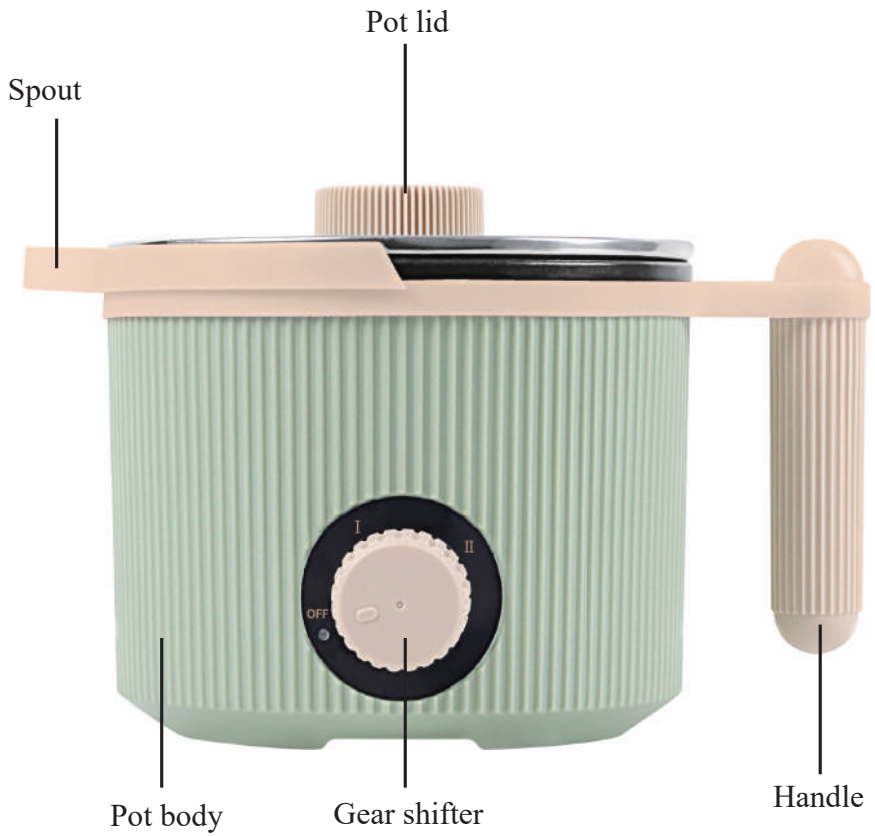
READ BEFORE USE

1. Before use, please confirm that there are no combustibles within 3M around.
2. The melter body will generate high temperature during use, please do not touch it, and prohibit pets from approaching; please take safety measures when using it.
3. Please wear high temperature resistant gloves, high temperature resistant apron and other labor protection supplies when using.

1. SAFETY INSTRUCTIONS

- This product is an electrical product, and safety precautions should be followed to avoid accidents.
- In order to prevent electric shock accident, the machine must be connected to a correctly grounded socket, and the correct voltage must be selected to ensure correct grounding. It is not allowed to be exposed to rain or humid environment. When not in use, please disconnect the power supply. After the machine is completely cooled, it can be stored in a suitable place.
- This device is not intended to be used by persons (including children) with physical, sensory, or mental impairments or lack of experience and knowledge, unless they are supervised and instructed by those responsible for their safety.
- If the power cord or the machine is damaged, it must be replaced and repaired by the manufacturer or authorized service agent to avoid danger.
- It is strictly forbidden to use this equipment in a humid and corrosive environment, and do not use this equipment in a combustible or explosive environment. After the machine is turned on, someone needs to take care of it to ensure safe operation.
- When replacing product parts, please use original accessories.
- This product complies with CE, FCC, ROHS and other certifications, and has applied for an industry patent, and counterfeiting must be investigated.

2. APPEARANCE



3. PARAMETER

Input voltage(V)	AC120V(US) / AC230V(EU、 UK)
Rated Power(W)	450W
Frequency	60HZ
Gear position	I level 225W, II level 450W
Remarks	According to your order, we will match the corresponding voltage and capacity for you

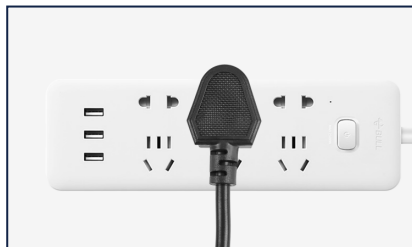
4. User Guide

4.1. Safe Boot

- (1). This machine needs to be used indoors. Before use, it should be placed on a horizontal table. The distance between the machine and the wall should be more than 10cm.
- (2). Connect the power supply, the power socket must have a reliable grounding protection.
- (3). Put the wax beans into the machine before starting the machine to avoid dry burning of the machine; long time dry burning of the machine may burn out the heating tube.

4.2. Parameter Settings

- (1). Connect the power supply.



- (2). Adjust the gear knob to turn on the machine.



4.3. Steps to make candles

(1). Add wax beans, start the machine, and start melting the wax.



(2). During the heating process, it is recommended to stir the wax beans in the pot with a spoon every 3-4 minutes. This will make the temperature in the pot more uniform and melt the wax faster.

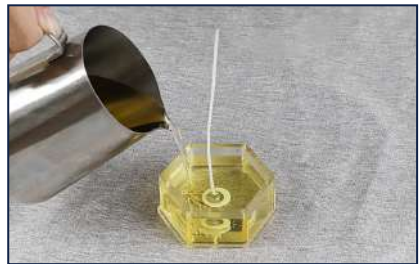
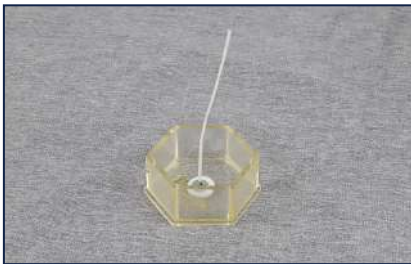


English

(3). When all the wax beans are melted, prepare a container for the wax and slowly pour the wax liquid into the container.



(4). Prepare a mold with a wick, slowly pour the wax liquid into the mold, and let it stand for 24 hours (the resting time is affected by the environment, temperature and wax type, etc.).



4.4. Cleaning Machine

Melting the wax to make the candles is only part of the project. If you plan to make more candles or reuse the furnace, you must first remove the old wax. Sharp tools or abrasive scouring pads aren't really an option if you plan to keep your pans in good shape. Instead, pour off excess wax and wipe off the wax while it is still soft and warm for the next use.

English

(1). **Prevent Wax Waste:** Once you're done with your candle making project -- or any other wax craft -- there's a good chance you still have a lot of wax in the furnace. Leaving it in the pan to harden will make it harder to remove, which could be a problem if you want to use a different scent, color, or type of wax next time. Pour the remaining liquid wax into the paper cups and let them harden completely. To reuse the wax later, simply peel off the paper and place the wax block back in the furnace. If you want to discard the wax, pour it into a paper cup or an empty non-recyclable container such as a milk carton. Once the wax hardens, it can be discarded.

(2). **Remove Excess Wax:** Even after pouring off the remaining wax, there may still be a thin pool of wax on the bottom or inside of the furnace. Once the wax has cooled slightly but is still liquid, ball up a paper towel and use it to wipe the inside of the pan, replacing the paper towel when it becomes saturated with wax. Wear thick leather gloves to protect your hands from the heat when wiping the wax. If the wax becomes a little too hard to wipe off with a paper towel, heat up the wax melter and after the wax has melted into a liquid, turn off the power and wipe off the liquid wax with a paper towel.



(3). **Alcohol Wipe:** If there is still any remaining wax residue, wipe down the inside of the furnace with rubbing alcohol after the pot has cooled. If you've used colored wax in the furnace, the alcohol may also help remove stubborn dye residue.



(4). **Deodorizing:** If the inside of the furnace still smells like the added fragrance you used in the last batch of candles, sprinkle the inside of the furnace with baking soda to freshen it up. Wet a scrubbing sponge and use the sponge to gently scrub the interior. Leave the wet baking soda residue in the pot for 30 minutes or so, rinse again and dry with paper towels.

4.5. Common wax materials

natural wax material

1. Soy wax (white)

a.Soft soy wax (flake): suitable for container wax and decorating wax

Melting point temperature: 43°C~52°C; 107.6°F~125.6°F; Pouring temperature: cup wax 60°C; 140°F;

b.Hard soy wax (granular): suitable for pillar candles, often used with white beeswax

Melting point temperature: 53°C~58°C; 127.4°F~136.4°F;

Pouring temperature: mold wax 80°C ; 176°F;

2. Beeswax

a.Beeswax/beeswax (yellow block or granular): suitable for making lace candles

b.White beeswax (white granular): can be used to make pillar candles and special-shaped candles

Melting point temperature: 65°C ; 149°F;

Pouring temperature: 70°C~75°C; 158°F~167°F;

3. Palm wax

a.Dabinghua wax (fine granular)

b.Xiaobinghua wax (fine powder)

Melting point temperature: 62°C ; 143.6°F;

Pouring temperature: No obvious effect when molded at low temperature (can be around 60°C/143.6°F); crystallization will occur when molded above 95°C/203°F

4. Coconut wax

Milky white lump: suitable for container wax.

Melting point temperature: 40°C; 104°F;

Pouring temperature: 40°C~52°C; 104°F~125.6°F;

Unnatural wax material

1. Paraffin

a.Low-temperature paraffin (48°C/118.4°F): can be used as hand candles or container candles

b.Normal temperature paraffin (58°C/136.4°F): can be used to make pillar candles and special-shaped candles

c.High temperature paraffin (64°C/147.2°F): can be used for pillar candles, windproof candle holders, and candles for large space installations

Pouring temperature: above 100°C/212°F

2. Jelly wax/crystal wax/gel wax

a.Super hard jelly wax (SHP)

b.Hard jelly wax (HP): can be used as mold wax

c.Soft jelly wax (LP): can be used as container wax, landscape wax, imitation drink wax

Melting point temperature: 100°C/212°F

Pouring temperature: 110°C~130°C; 230°F~266°F;

The higher the temperature, the fewer bubbles. It is not advisable to stir for a long time, as it will become turbid and opaque; a stainless steel rod or glass rod is required for stirring (wooden stirring rods will produce a lot of bubbles)

Note: For wax materials exceeding 100°C/212°F, please choose suitable equipment to melt the wax.

4.6. Candle defect treatment

1.Candle cracked

- a.Vegetable wax molds: The mixing ratio of 52°C/125.6°F soy wax and white beeswax is wrong, it needs to be 1:1
- b.Candle core opening and cracking: use a special candle puncher, heat it, then rotate it and insert it into the wax to make a hole.
- c.The candle is not completely cooled and is demoulded early.

2. Candle dents and holes (for cup wax and mold wax)

- a.Void: The temperature of the wax liquid entering the mold is too low
Solution: Use hot air to heat the mold
- b.Depression: The temperature of the mold is too high
Solution: After the candle solidifies, use a heat gun to melt the outer layer and re-solidify it.
- c.Essential oils are not stirred evenly

3. Candle white spots

- a.The mold temperature is too low
- b.Poor fusion of essential oil and liquid wax
Solution:
 - a.Add the wax liquid at 85°C/185°F, pour it along the stirring rod, and stir thoroughly for more than 1 minute (essential oils tend to sink to the bottom, the longer you stir, the better!)
 - b.Use aromatherapy essential oils specially designed for candles. Water-soluble essential oils cannot be used in candles.

5. FAQ

(1). Q: Can this machine be used for gel wax?

A: Depending on the melting point of the gel wax you use, gel wax with a melting point below 100°C can try to melt, and the higher the melting point, the slower the melting speed.

(2). Q: What size wax bucket should I choose?

A: Depending on the amount of wax liquid you use, try not to pour less than 1/3 of the wax beans in the bucket each time. It is not recommended to use a large-capacity stove to melt a small amount of wax beans, otherwise the wax beans may become discolored or even risk. smoke phenomenon.

(3). Q: Can unused liquid wax be left in the wax bucket?

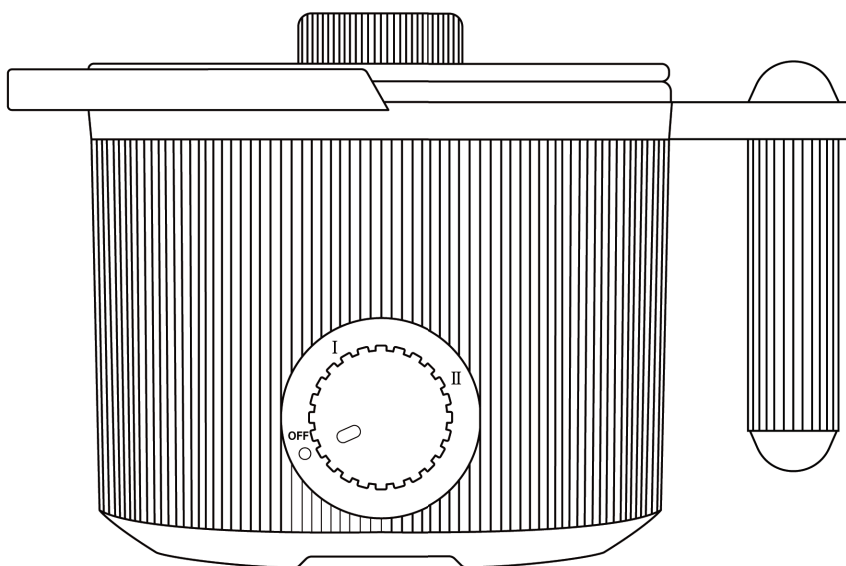
A: It is not recommended. Heating the melted wax liquid again after solidification may change color; and may cause "splashing" during the melting process, because the solidified wax liquid forms a relatively closed solid in the barrel. Melting creates a pressure between the bottom and top of the wax liquid, resulting in a probability of "ejection".

6. Disclaimer

1. This product is not suitable for children.
2. The pictures of this product are all taken in kind. Due to the influence of light and angle during the shooting process, including the color difference of the display resolution, the products of distribution channels in different regions will be slightly different, and the products displayed in the mall shall prevail.
3. The manufacturer's packaging pattern will change without notice, and the store pictures will be updated as much as possible to ensure the latest product types.
4. The internal circuit of this product is disassembled without permission, and the components that are not of our company are replaced, resulting in product damage, and our company is not responsible for it.
5. For all products sold, the company first requires that on the premise of strictly using assembly and necessary technology, we are only responsible for the after-sales of the product (the purchased product itself) (when repaired or replaced) The manufacturer confirms that it is a quality problem, The company is not responsible for any other loss and injury.
6. As a compliant manufacturer, we design, manufacture and sell without any propaganda meaning of politics, military, religion, country, race or color. What manufacturers can do is to respect scientific, historical rules as much as possible. The purpose of the manufacturer is for the peace of mankind.
7. For other unresolved matters, it shall be implemented in accordance with relevant national laws and regulations!

WACHSSCHMELZER

ANLEITUNG



KAPITEL

II. Wachsschmelzer Anleitung	15-29
1. Sicherheitshinweise	17
2. Appearance	18
3. Parameter	19
4. Benutzerhandbuch	20
5. FAQ	28
6. Haftungsausschluss	29



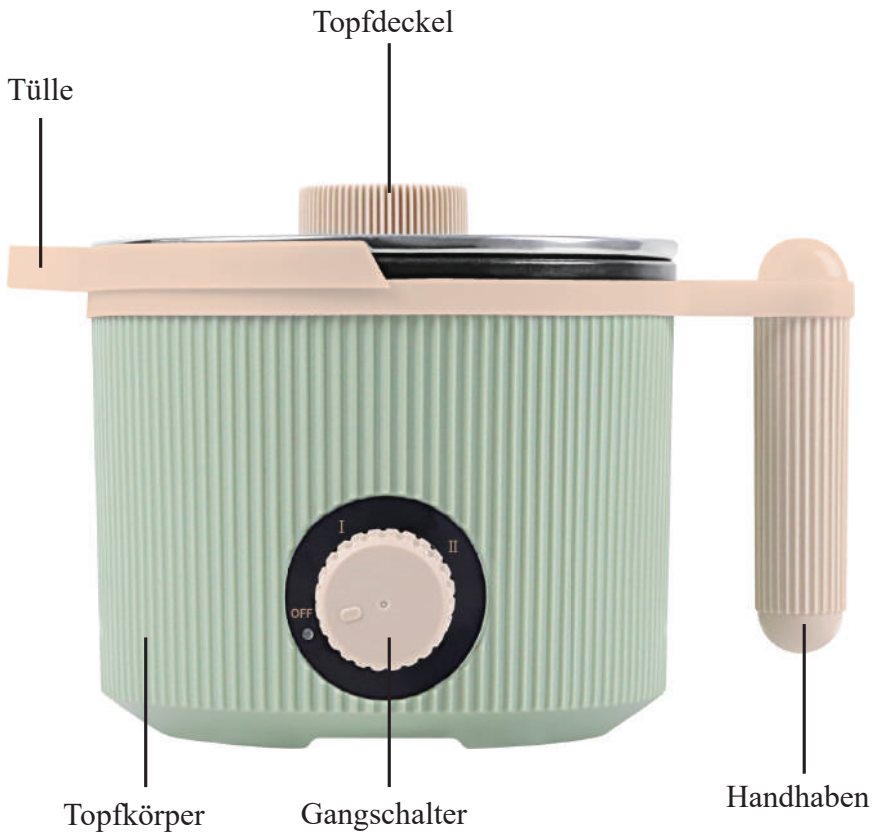
VOR GEBRAUCH LESEN

1. vor dem Gebrauch, bitte bestätigen Sie, dass es keine brennbaren Materialien innerhalb 3M um sind.
2. der Schmelzer Körper wird hohe Temperatur während des Gebrauchs zu erzeugen, bitte nicht berühren, und verbieten Sie Haustiere aus der Annäherung; Bitte nehmen Sie Sicherheitsmaßnahmen, wenn es zu verwenden.
3. tragen Sie bitte hochtemperaturbeständige Handschuhe, hochtemperaturbeständige Schürze und andere Arbeitsschutzmittel bei der Verwendung.

1. SICHERHEITSHINWEISE

- Bei diesem Produkt handelt es sich um ein elektrisches Produkt und Sicherheitsvorkehrungen sollten befolgt werden, um Unfälle zu vermeiden.
- Um einen Stromschlagunfall zu verhindern, muss die Maschine an eine korrekt geerdete Steckdose angeschlossen werden und die richtige Spannung muss ausgewählt werden, um eine korrekte Erdung sicherzustellen. Es darf weder Regen noch feuchter Umgebung ausgesetzt werden. Bei Nichtgebrauch trennen Sie bitte die Stromversorgung. Nachdem die Maschine vollständig abgekühlt ist, kann sie an einem geeigneten Ort gelagert werden.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, von Personen (einschließlich Kindern) mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Beeinträchtigungen oder mangelnder Erfahrung und Wissen verwendet zu werden, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt und eingewiesen.
- Wenn das Netzkabel oder das Gerät beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder einem autorisierten Servicepartner ausgetauscht und repariert werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Es ist strengstens verboten, dieses Gerät in einer feuchten und korrosiven Umgebung zu verwenden und dieses Gerät nicht in einer brennbaren oder explosiven Umgebung zu verwenden. Nach dem Einschalten der Maschine muss sich jemand um sie kümmern, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.
- Beim Austausch von Produktteilen verwenden Sie bitte Originalzubehör.
- Dieses Produkt entspricht den CE-, FCC-, ROHS- und anderen Zertifizierungen und wurde für ein Industriepatent angemeldet. Fälschungen müssen untersucht werden.

2. APPEARANCE



3. PARAMETER

Eingangsspannung(V)	AC120V(US) / AC230V(EU、 UK)
Nennleistung(W)	450W
Frequenz	60HZ
Gangposition	I-Stufe 225 W, II-Stufe 450 W
Bemerkungen	Entsprechend Ihrer Bestellung passen wir die entsprechende Spannung und Kapazität für Sie an.

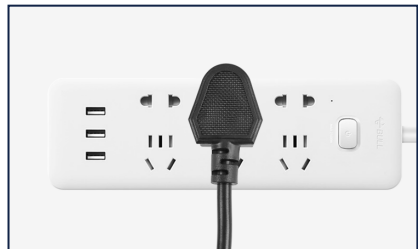
4. SCHRITTE VERWENDEN

4.1. Sicherer Start

- (1). Diese Maschine muss im Innenbereich verwendet werden. Vor dem Gebrauch sollte es auf einen horizontalen Tisch gestellt werden. Der Abstand zwischen der Maschine und der Wand sollte mehr als 10 cm betragen.
- (2). Schließen Sie die Stromversorgung an, die Steckdose muss über einen zuverlässigen Erdungsschutz verfügen.
- (3). Geben Sie die Wachbohnen in die Maschine, bevor Sie die Maschine starten, um ein trockenes Verbrennen der Maschine zu vermeiden. Bei längerem Trockenbrennen der Maschine kann das Heizrohr durchbrennen.

4.2. Parameter-Einstellungen

- (1). Schließen Sie die Stromversorgung an.



- (2). Stellen Sie den Schaltknauf ein, um die Maschine einzuschalten.



4.3. Schritte zur Herstellung von Kerzen

(1). Fügen Sie Wachsböhlen hinzu, starten Sie die Maschine und beginnen Sie mit dem Schmelzen des Waxes.



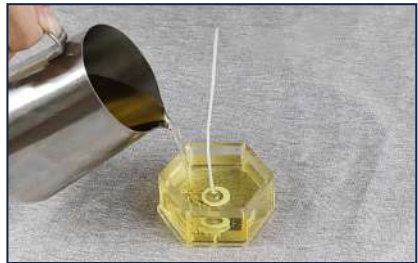
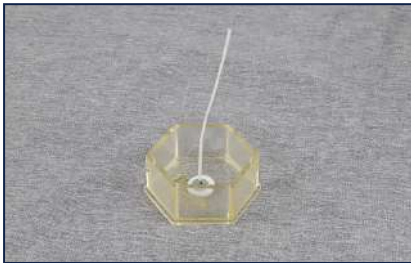
(2). Während des Erhitzungsvorgangs empfiehlt es sich, die Wachsböhlen im Topf alle 3-4 Minuten mit einem Löffel umzurühren. Dadurch wird die Temperatur im Topf gleichmäßiger und das Wachs schmilzt schneller.



(3). Wenn alle Wachsböhlen geschmolzen sind, bereiten Sie einen Behälter für das Wachs vor und gießen Sie die Wachsflüssigkeit langsam in den Behälter.



(4). Bereiten Sie eine Form mit Docht vor, gießen Sie die Wachsflüssigkeit langsam in die Form und lassen Sie sie 24 Stunden lang stehen (die Ruhezeit hängt von der Umgebung, der Temperatur und der Wachsart usw. ab).



4.4. Reinigungsmaschine

Das Schmelzen des Wachses zur Herstellung der Kerzen ist nur ein Teil des Projekts. Wenn Sie weitere Kerzen herstellen oder die Maschine wiederverwenden möchten, müssen Sie zunächst das alte Wachs entfernen. Scharfe Werkzeuge oder Scheuerschwämme sind keine gute Wahl, wenn Sie Ihre Pfannen in gutem Zustand halten wollen. Gießen Sie stattdessen überschüssiges Wachs ab und wischen Sie das Wachs ab, solange es noch weich ist, und bewahren Sie es für die nächste Verwendung auf.

(1). **Wachsabfälle vermeiden:** Wenn Sie mit der Kerzenherstellung fertig sind - oder mit jedem anderen Wachshandwerk - härtet das Wachs im Schmelzer aus und lässt sich schwerer entfernen, was ein Problem sein könnte, wenn Sie beim nächsten Mal einen anderen Duft, eine andere Farbe oder eine andere Art von Wachs verwenden möchten. Gießen Sie das restliche flüssige Wachs in die Papierförmchen und lassen Sie es vollständig aushärten. Wenn Sie das Wachs später wiederverwenden möchten, ziehen Sie einfach das Papier ab und legen den Wachsblock zurück in das Gerät. Wenn Sie das Wachs entsorgen möchten, gießen Sie es in einen Pappbecher oder einen leeren, nicht wiederverwertbaren Behälter, z. B. einen Milchkarton. Sobald das Wachs aushärtet, kann es entsorgt werden.

(2). **Überschüssiges Wachs entfernen:** Auch nach dem Abgießen des restlichen Wachses kann sich noch eine dünne Wachsschicht auf dem Boden oder im Inneren des Schmelzers befinden. Sobald das Wachs leicht abgekühlt und noch flüssig ist, ein Papiertuch zusammenrollen und damit das Innere des Schmelzers abwischen; das Papiertuch ersetzen, wenn es mit Wachs gesättigt ist. Ziehen Sie dicke Lederhandschuhe an, um Ihre Hände beim Wischen vor der Hitze zu schützen. Wenn das Wachs etwas hart wird und sich nicht mehr mit einem Papiertuch abwischen lässt, können Sie den Wachsschmelzer erhitzen. Nachdem das Wachs zu einer Flüssigkeit geschmolzen ist, schalten Sie das Gerät aus und wischen das flüssige Wachs mit einem Papiertuch ab.



(3). **Alkoholtupfer:**Sollten noch Wachsreste vorhanden sein, wischen Sie das Innere des Ofens mit Reinigungsalkohol ab, nachdem das Schmelzgerät abgekühlt ist. Wenn Sie gefärbtes Wachs verwendet haben, kann der Alkohol auch helfen, hartnäckige Farbstoffreste zu entfernen.



(4). **Desodorierend:**Wenn das Innere des Ofens immer noch nach dem Duft riecht, den Sie bei der letzten Charge von Kerzen verwendet haben, bestreuen Sie das Innere des Schmelzers mit Backpulver, um es aufzufrischen. Befeuchten Sie einen Scheuerschwamm und schrubben Sie damit das Innere vorsichtig ab. Lassen Sie die feuchten Backpulverreste etwa 30 Minuten lang im Schmelzer, spülen Sie sie erneut ab und trocknen Sie sie mit Papiertüchern.

4.5. Gängige Wachsmaterialien

natürliches Wachsmaterial

1. Sojawachs (weiß)

a. Weiches Sojawachs (Flocken): geeignet für Behälterwachs und Dekorationswachs
Schmelzpunkttemperatur: 43°C~52°C; 107,6°F~125,6°F; Gießtemperatur:
Becherwachs 60°C; 140°F;

b. Hartes Sojawachs (granuliert): geeignet für Stumpenkerzen, wird oft mit weißem
Bienenwachs verwendet

Schmelzpunkttemperatur: 53°C~58°C; 127,4°F~136,4°F;

Gießtemperatur: Formwachs 80°C; 176°F;

2. Bienenwachs

a. Bienenwachs/Bienenwachs (gelber Block oder Granulat): geeignet für die
Herstellung von Spitzenkerzen

b. Weißes Bienenwachs (weißes Granulat): Kann zur Herstellung von
Stumpenkerzen und speziell geformten Kerzen verwendet werden

Schmelzpunkttemperatur: 65°C; 149°F;

Gießtemperatur: 70°C~75°C; 158°F~167°F;

3. Palmwachs

a. Dabinghua-Wachs (feinkörnig)

b. Xiaobinghua-Wachs (feines Pulver)

Schmelzpunkttemperatur: 62°C; 143,6°F;

Gießtemperatur: Keine offensichtliche Auswirkung beim Formen bei niedriger
Temperatur (kann etwa 60 °C/143,6 °F betragen); Beim Formen über 95 °C/203 °F
kommt es zur Kristallisation

4. Kokoswachs

Milchig-weißer Klumpen: geeignet für Behälterwachs.

Schmelzpunkttemperatur: 40°C; 104°F;

Gießtemperatur: 40°C~52°C; 104°F~125,6°F;

Unnatürliches Wachsmaterial

1. Paraffin

a. Niedertemperatur-Paraffin (48 °C/118,4 °F): kann als Handkerze oder Behälterkerze verwendet werden

b. Paraffin mit normaler Temperatur (58°C/136,4°F): kann zur Herstellung von Stumpenkerzen und speziell geformten Kerzen verwendet werden

c. Hochtemperaturparaffin (64 °C/147,2 °F): kann für Stumpenkerzen, winddichte Kerzenhalter und Kerzen für große Rauminstallationen verwendet werden

Gießtemperatur: über 100°C/212°F

2. Geleewachs/Kristallwachs/Gelwachs

a. Superhartes Geleewachs (SHP)

b. Hartes Geleewachs (HP): Kann als Formwachs verwendet werden

c. Weiches Geleewachs (LP): Kann als Behälterwachs, Landschaftswachs und Wachsimitat für Getränke verwendet werden

Schmelzpunkttemperatur: 100°C/212°F

Gießtemperatur: 110°C~130°C; 230°F~266°F;

Je höher die Temperatur, desto weniger Blasen. Es ist nicht ratsam, zu lange zu rühren, da es sonst trüb und undurchsichtig wird; Zum Rühren wird ein Edelstahlstab oder Glasstab benötigt (Holzrührstäbe erzeugen viele Blasen)

Hinweis: Bei Wachsmaterialien mit Temperaturen über 100 °C/212 °F wählen Sie bitte geeignete Geräte zum Schmelzen des Wachses.

4.6. Behandlung von Kerzendefekten

1. Kerze zerbrochen

- a. Pflanzenwachsformen: Das Mischungsverhältnis von 52°C/125,6°F Sojawachs und weißem Bienenwachs ist falsch, es muss 1:1 sein
- b. Öffnen und Aufbrechen des Kerzenkerns: Verwenden Sie einen speziellen Kerzenstanzer, erhitzen Sie ihn, drehen Sie ihn dann und führen Sie ihn in das Wachs ein, um ein Loch zu machen.
- c. Die Kerze ist nicht vollständig abgekühlt und wird vorzeitig aus der Form genommen.

2. Kerzendellen und Löcher (für Tassenwachs und Formwachs)

- a. Void: Die Temperatur der in die Form eintretenden Wachsflüssigkeit ist zu niedrig
Lösung: Erhitzen Sie die Form mit heißer Luft
- b. Depression: Die Temperatur der Form ist zu hoch
Lösung: Nachdem die Kerze erstarrt ist, schmelzen Sie die äußere Schicht mit einer Heißluftpistole und verfestigen sie wieder.
- c. Ätherische Öle werden nicht gleichmäßig gerührt

3. Kerzenweiße Flecken

- a. Die Formtemperatur ist zu niedrig
- b. Schlechte Verbindung von ätherischem Öl und flüssigem Wachs
Lösung:
 - a. Fügen Sie die Wachsflüssigkeit bei 85°C/185°F hinzu, gießen Sie sie entlang des Rührstabs und rühren Sie gründlich mehr als 1 Minute lang um (ätherische Öle neigen dazu, auf den Boden zu sinken, je länger Sie rühren, desto besser!)
 - b. Verwenden Sie ätherische Aromatherapieöle, die speziell für Kerzen entwickelt wurden. Wasserlösliche ätherische Öle können nicht in Kerzen verwendet werden.

5. FAQ

(1). F: Kann diese Maschine für Gelwachs verwendet werden?

A: Abhängig vom Schmelzpunkt des von Ihnen verwendeten Gelwachses verwenden Sie Gelwachs mit einem Schmelzpunkt unter 100 °C kann versuchen zu schmelzen, und je höher der Schmelzpunkt, desto langsamer ist die Schmelzgeschwindigkeit.

(2). F: Welche Wachseimergröße sollte ich wählen?

A: Versuchen Sie, je nach der Menge der Wachsflüssigkeit, die Sie verwenden, nicht weniger als einzufüllen Jeweils 1/3 der Wachsbohnen in den Eimer geben. Die Verwendung wird nicht empfohlen einen großen Herd, um eine kleine Menge Wachsbohnen zu schmelzen, andernfalls Wachsbohnen können sich verfärben oder sogar riskieren. Rauchphänomen.

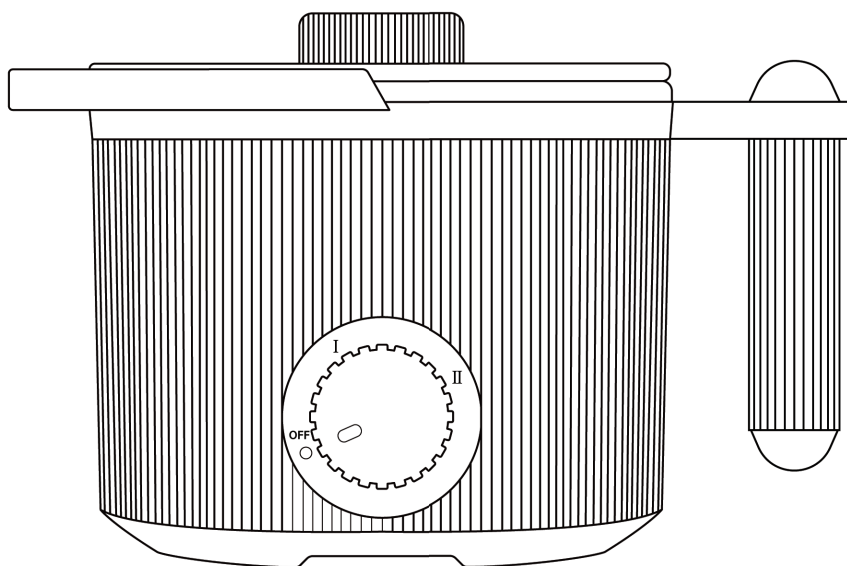
(3). F: Kann unbenutztes flüssiges Wachs im Wachseimer verbleiben?

A: Es wird nicht empfohlen. Anschließend die geschmolzene Wachsflüssigkeit erneut erhitzen Beim Erstarren kann sich die Farbe ändern. und kann während des Betriebs zu „Spritzern“ führen Schmelzvorgang, da die erstarrte Wachsflüssigkeit einen relativ geschlossenen Zustand bildet fest im Fass. Durch das Schmelzen entsteht ein Druck zwischen der Unterseite und der Oberseite die Wachsflüssigkeit, wodurch die Wahrscheinlichkeit eines „Auswurfs“ besteht.

6. Haftungsausschluss

1. Dieses Produkt ist nicht für Kinder geeignet.
2. Die Bilder dieses Produkts sind alle in Form von Sachleistungen aufgenommen. Aufgrund des Einflusses von Licht und Winkel während des Aufnahmeprozesses, einschließlich des Farbunterschieds der Displayauflösung, unterscheiden sich die Produkte der Vertriebskanäle in verschiedenen Regionen geringfügig und die im Einkaufszentrum angezeigten Produkte haben Vorrang.
3. Das Verpackungsmuster des Herstellers wird sich ohne Vorankündigung ändern und die Bilder im Geschäft werden so weit wie möglich aktualisiert, um die neuesten Produkttypen sicherzustellen.
4. Der interne Schaltkreis dieses Produkts wird ohne Genehmigung zerlegt und die Komponenten, die nicht von unserem Unternehmen stammen, werden ersetzt, was zu Produktschäden führt, für die unser Unternehmen keine Haftung übernimmt.
5. Für alle verkauften Produkte verlangt das Unternehmen zunächst, dass wir unter der Voraussetzung der strikten Verwendung der Montage und der erforderlichen Technologie nur für den Kundendienst des Produkts (des gekauften Produkts selbst) (bei Reparatur oder Ersatz) verantwortlich sind. Der Hersteller bestätigt dies, dass es sich um ein Qualitätsproblem handelt. Das Unternehmen haftet nicht für sonstige Verluste und Verletzungen.
6. Als konformer Hersteller entwerfen, fertigen und verkaufen wir ohne jegliche propagandistische Bedeutung von Politik, Militär, Religion, Land, Rasse oder Hautfarbe. Was Hersteller tun können, ist, wissenschaftliche und historische Regeln so weit wie möglich zu respektieren. Der Zweck des Herstellers ist der Frieden der Menschheit.
7. Bei anderen ungelösten Angelegenheiten ist die Umsetzung in Übereinstimmung mit den einschlägigen nationalen Gesetzen und Vorschriften durchzuführen!

INSTRUKCJA OBSŁUGI PODGRZEWACZA WOSKU



ROZDZIAŁ

III. Instrukcja obsługi topielnika do wosku (PL)	30-44
1. Instrukcje bezpieczeństwa	32
2. Budowa urządzenia	33
3. Parametry	34
4. Instrukcja użytkowania	35
5. FAQ (Rozwiązywanie problemów)	43
6. Zrzeczenie się odpowiedzialności	44



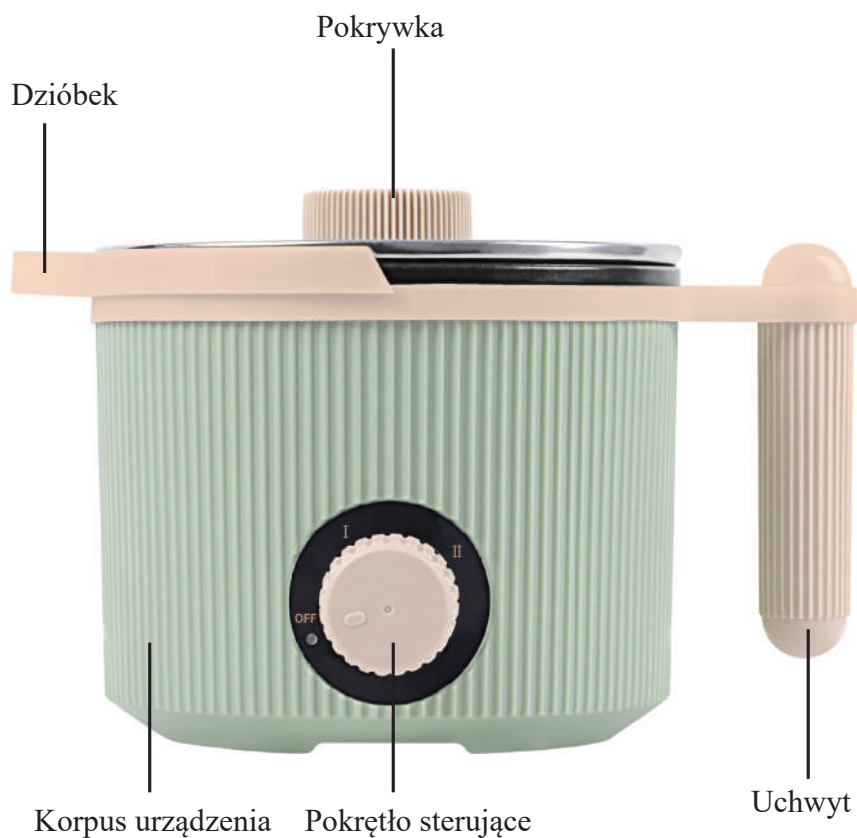
PRZECZYTAJ PRZED UŻYCIEM

1. Przed użyciem upewnij się, że w promieniu 3 metrów nie znajdują się żadne materiały łatwopalne.
2. Podczas pracy korpus urządzenia nagrzewa się do wysokich temperatur. Nie dotykaj go i nie pozwalaj zbliżyć się do niego zwierzętom domowym. Podczas użytkowania zachowaj szczególne środki ostrożności.
3. Podczas obsługi urządzenia należy nosić rękawice odporne na wysokie temperatury, fartuch ochronny oraz inne środki ochrony osobistej.

1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- To urządzenie jest produktem elektrycznym, dlatego należy ściśle przestrzegać środków ostrożności, aby uniknąć wypadków.
- Aby zapobiec porażeniu prądem, maszyna musi być podłączona do prawidłowo uziemionego gniazdka. Należy dobrać odpowiednie napięcie, aby zapewnić skuteczne uziemienie. Nie wolno wystawiać urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci. Gdy urządzenie nie jest używane, należy odłączyć je od zasilania. Po całkowitym ostygnięciu maszyny można ją przechowywać w odpowiednim miejscu.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające wiedzy lub doświadczenia, chyba że znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.
- Jeśli przewód zasilający lub samo urządzenie ulegnie uszkodzeniu, musi zostać wymienione lub naprawione przez producenta lub autoryzowany serwis, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- Surowo zabrania się używania tego sprzętu w środowisku wilgotnym lub korozyjnym. Nie wolno używać urządzenia w obecności materiałów łatwopalnych lub wybuchowych. Po włączeniu maszyny musi ona pozostawać pod stałym nadzorem, aby zapewnić bezpieczną pracę.
- W przypadku wymiany części produktu należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów.
- Produkt jest zgodny z certyfikatami CE, FCC, ROHS oraz innymi normami; został zgłoszony do patentu przemysłowego, a wszelkie próby podrobienia będą ścigane.

2. BUDOWA URZĄDZENIA



3. Parametry

Napięcie wejściowe (V)	AC120V(US) / AC230V(EU、UK)
Moc znamionowa (W)	450W
Częstotliwość	60HZ
Poziomy mocy	Poziom I: 225 W, Poziom II: 450 W
Uwagi	Zgodnie z Twoim zamówieniem dostosujemy odpowiednie napięcie i parametry urządzenia.

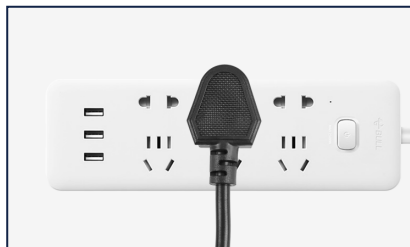
4. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

4.1. Bezpieczny rozruch

- (1). Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnątrz pomieszczeń. Przed użyciem należy ustawić je na poziomym blacie. Odległość między urządzeniem a ścianą powinna wynosić więcej niż 10 cm.
- (2). Podłącz zasilanie. Gniazdo elektryczne musi posiadać niezawodne uziemienie ochronne.
- (3). Przed uruchomieniem maszyny należy wsypać do niej wosk (groszki woskowe), aby uniknąć pracy „na sucho”. Długotrwała praca urządzenia bez wsadu może doprowadzić do przepalenia elementu grzewczego.

4.2. Ustawienia parametrów

- (1). Podłącz przewód zasilający.



- (2). Przekręć pokrętkę sterującą, aby włączyć urządzenie.



4.3. Etapy tworzenia świec

(1). Wsyp воск (groszki woskowe), uruchom urządzenie i rozpocznij proces topienia.



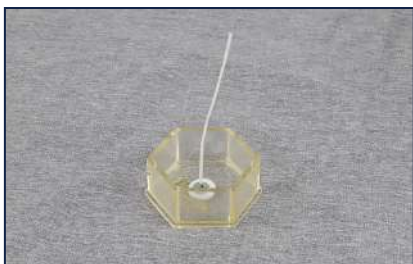
(2). Podczas podgrzewania zaleca się mieszanie wosku w naczyniu łyżką co 3–4 minuty. Dzięki temu temperatura wewnątrz naczynia będzie bardziej równomierna, a воск rozpuści się szybciej.



(3). Gdy wszystkie groszki woskowe całkowicie się rozpuszczą, przygotuj naczynie (dzbanek) i powoli przelej do niego płynny wosk.



(4). Przygotuj formę z umieszczonym knotem. Powoli wlej płynny wosk do formy i odstaw ją na 24 godziny do zastygnięcia (czas zastygania zależy od warunków otoczenia, temperatury oraz rodzaju użytego wosku).



4.4. Czyszczenie urządzenia

Topienie wosku to tylko część procesu tworzenia świec. Jeśli planujesz wykonać więcej świec lub ponownie użyć urządzenia, musisz najpierw usunąć stary wosk. Ostre narzędzia lub szorstkie myjki nie są dobrym rozwiązaniem, jeśli chcesz utrzymać naczynie w idealnym stanie. Zamiast tego wylej nadmiar wosku i wytrzyj resztki, póki są jeszcze miękkie i ciepłe, przygotowując urządzenie do kolejnego użycia.

(1). **Zapobieganie marnowaniu wosku:**Po zakończeniu projektu tworzenia świec w urządzeniu często pozostaje spora ilość wosku. Pozostawienie go do zastygnięcia w naczyniu utrudni jego usunięcie, co może stanowić problem, jeśli następnym razem zechcesz użyć innego zapachu, koloru lub rodzaju wosku. Wylej pozostały płynny wosk do papierowych kubeczków i pozwól mu całkowicie zastygnąć. Aby ponownie go użyć, po prostu oderwij papier i umieść blok wosku z powrotem w urządzeniu. Jeśli chcesz wyrzucić wosk, przelej go do papierowego kubka lub pustego pojemnika nienadającego się do recyklingu (np. kartonu po mleku). Gdy wosk stwardnieje, można go bezpiecznie wyrzucić do kosza.

(2). **Usuwanie nadmiaru wosku:**Nawet po wylaniu pozostałego wosku, na dnie lub ściankach urządzenia może zostać jego cienka warstwa. Gdy wosk lekko przestygnie, ale nadal jest płynny, zwiń ręcznik papierowy w kulkę i wytrzyj nim wnętrze naczynia; wymień ręcznik na nowy, gdy nasiąknie woskiem. Podczas wycierania zakładaj grube rękawice ochronne, aby zabezpieczyć dłonie przed gorącem. Jeśli wosk stwardnieje i trudno go zetrzeć, podgrzej go w topielniku, a gdy zmieni się w ciecz, wyłącz zasilanie i wytrzyj płynny wosk ręcznikiem papierowym.



(3). **Przecieranie alkoholem:**Jeśli w naczyniu nadal znajdują się resztki wosku, po ostygnięciu urządzenia przetrzyj jego wnętrze alkoholem. Jeśli używałeś wosku barwionego, alkohol pomoże również usunąć uporczywe pozostałości barwnika.



(4). **Usuwanie zapachów:**Jeśli wewnątrz urządzenia nadal pachnie zapachem użytym przy ostatniej partii świec, posyp wewnątrz sodą oczyszczoną, aby je odświeżyć. Zwilż gąbkę i delikatnie wyszoruj nią wewnątrz. Pozostaw wilgotną sodę w naczyniu na około 30 minut, a następnie wypłucz ponownie i wytrzyj do sucha ręcznikiem papierowym.

4.5. Powszechnie stosowane materiały woskowe

Naturalne materiały woskowe

1. Wosk sojowy (biały)

a. Miękki wosk sojowy (płatki): odpowiedni do świec w pojemnikach (zalewanych) i wosku dekoracyjnego.

- Temperatura topnienia: $43^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ ($107.6^{\circ}\text{F} \sim 125.6^{\circ}\text{F}$).
- Temperatura zalewania: świece w pojemnikach 60°C (140°F).
- b. Twardy wosk sojowy (granulowany): odpowiedni do świec wolnostojących (pieńkowych), często używany w połączeniu z białym woskiem pszczelim.
- Temperatura topnienia: $53^{\circ}\text{C} \sim 58^{\circ}\text{C}$ ($127.4^{\circ}\text{F} \sim 136.4^{\circ}\text{F}$).
- Temperatura zalewania: wosk do form 80°C (176°F).

2. Wosk pszczeli

a. Wosk pszczeli (żółty blok lub granulaty): odpowiedni do wyrobu świec ozdobnych / rzeźbionych.

b. Biały wosk pszczeli (biały granulaty): może być używany do wyrobu świec wolnostojących (pieńkowych) oraz świec o specjalnych kształtach.

- Temperatura topnienia: 65°C (149°F).
- Temperatura zalewania: $70^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ ($158^{\circ}\text{F} \sim 167^{\circ}\text{F}$).

3. Wosk palmowy

a. Wosk krystalizujący „Duży Kwiat Lodowy” (drobny granulaty) (tłum. oryg.: Dabinghua wax).

b. Wosk krystalizujący „Mały Kwiat Lodowy” (drobny proszek) (tłum. oryg.: Xiaobinghua wax).

- Temperatura topnienia: 62°C (143.6°F).
- Temperatura zalewania: Brak wyraźnego efektu przy formowaniu w niskiej temperaturze (może wynosić ok. 60°C / 143.6°F); krystalizacja nastąpi przy formowaniu w temperaturze powyżej 95°C (203°F).

4. Wosk kokosowy Mlecznobiałe bryłki: odpowiedni do świec w pojemnikach (zalewanych).

- Temperatura topnienia: 40°C (104°F).
- Temperatura zalewania: $40^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ ($104^{\circ}\text{F} \sim 125.6^{\circ}\text{F}$).

Sztuczne materiały woskowe

1. Parafina

- a. Parafina niskotopliwa (48°C / 118.4°F): może być używana do świec formowanych ręcznie lub świec w pojemnikach (zalewanych).
- b. Parafina o standardowej temperaturze topnienia (58°C / 136.4°F): może być używana do wyrobu świec wolnostojących (pieńkowych) oraz świec o specjalnych kształtach.
- c. Parafina wysokotopliwa (64°C / 147.2°F): może być używana do świec wolnostojących, świeczników wiatrochronnych oraz świec do dużych instalacji przestrzennych.

- Temperatura zalewania: powyżej 100°C / 212°F.

2. Wosk żelowy / wosk krystaliczny

- a. Wosk żelowy bardzo twardy (SHP).
- b. **Wosk żelowy twardy (HP)**: może być używany jako wosk do form.
- c. Wosk żelowy miękki (LP): może być używany jako wosk do pojemników, wosk do tworzenia krajobrazów (dioram) oraz imitacji napojów.

- Temperatura topnienia: 100°C / 212°F.
- Temperatura zalewania: 110°C ~ 130°C (230°F ~ 266°F).

Ważne wskazówki dla wosku żelowego: Im wyższa temperatura, tym mniej pęcherzyków powietrza. Nie zaleca się długiego mieszania, ponieważ wosk stanie się mętny i nieprzejrzysty. Do mieszania wymagany jest pręt ze stali nierdzewnej lub szklany (drewniane mieszadła powodują powstawanie dużej ilości pęcherzyków powietrza).

Uwaga: W przypadku materiałów woskowych wymagających temperatury przekraczającej 100°C / 212°F, do topienia wosku należy wybrać odpowiednie, przeznaczone do tego urządzenia.

4.6. Rozwiązywanie problemów z defektami świec

1. Pęknięcia świecy

- a. Formy do wosków roślinnych: Niewłaściwa proporcja mieszania wosku sojowego (52°C / 125.6°F) i białego wosku pszczelego. Prawidłowa proporcja to 1:1.
- b. Pękanie i otwory przy knocie: Użyj specjalnego szpikulca do świec – podgrzej go, a następnie ruchem obrotowym wsuń w wosk, aby zrobić otwór naprawczy.
- c. Zbyt wczesne wyjęcie z formy: Świeca nie ostygła całkowicie przed wyjęciem.

2. Wgniecenia i dziury w świecy (dla wosków w pojemnikach i formach)

- a. Pustki (dziury): Temperatura płynnego wosku wlewanego do formy jest zbyt niska.
Rozwiązanie: Ogrzej formę gorącym powietrzem (np. suszarką).
- b. Zapadnięcia (wgłębienia): Temperatura formy jest zbyt wysoka.
Rozwiązanie: Po zastygnięciu świecy użyj opalarki, aby stopić zewnętrzną warstwę i pozwolić jej ponownie zastygnąć na równo.
- c. Nierównomierne wymieszanie: Olejki eteryczne nie zostały dokładnie wymieszane z woskiem.

3. Białe plamy na świecy (szronienie)

- a. Temperatura formy jest zbyt niska.
- b. Słabe połączenie olejku eterycznego z płynnym woskiem.

Rozwiązanie:

- a. Dodaj płynny wosk w temperaturze 85°C / 185°F, wlewaj go powoli po przeciku do mieszania i mieszaj dokładnie przez ponad 1 minutę (olejki eteryczne mają tendencję do opadania na dno – im dłużej mieszasz, tym lepiej!).
- b. Używaj olejków eterycznych specjalnie przeznaczonych do świec. Nie można używać olejków rozpuszczalnych w wodzie.

5. FAQ (Najczęściej zadawane pytania)

(1). Pytanie: Czy to urządzenie może być używane do wosku żelowego?

Odpowiedź: To zależy od temperatury topnienia używanego wosku żelowego. Można próbować topić wosk o temperaturze topnienia poniżej 100°C. Pamiętaj, że im wyższa temperatura topnienia wosku, tym wolniejszy będzie proces topnienia.

(2). Pytanie: Jaką ilość wosku należy wsypywać?

Odpowiedź: W zależności od ilości płynnego wosku, jakiego potrzebujesz, staraj się nie wsypywać jednorazowo mniej niż 1/3 pojemności naczynia. Nie zaleca się używania urządzenia o dużej pojemności do topienia bardzo małej ilości wosku (groszków), w przeciwnym razie wosk może ulec odbarwieniu, a nawet może pojawić się ryzyko dymienia.

(3). Pytanie: Czy nieużyty płynny wosk można zostawić w naczyniu?

Odpowiedź: Nie jest to zalecane. Ponowne podgrzewanie stopionego wosku po jego zastygnięciu może zmienić jego kolor oraz spowodować „rozpryskiwanie” podczas procesu topnienia. Dzieje się tak, ponieważ zastygły wosk tworzy w naczyniu szczelną bryłę. Podgrzewanie wytwarza ciśnienie między dnem a górną (twardą) warstwą wosku, co stwarza ryzyko gwałtownego „wyrzutu” gorącej cieczy.

6.Zrzeczenie się odpowiedzialności

- 1.Produkt ten nie jest przeznaczony dla dzieci.
 - 2.Wszystkie zdjęcia produktu są zdjęciami rzeczywistymi. Ze względu na wpływ światła i kąta widzenia podczas procesu fotografowania, a także różnice w rozdzielczości wyświetlaczy, kolory produktów w różnych regionach dystrybucji mogą się nieznacznie różnić. Decydujący jest produkt prezentowany w miejscu sprzedaży.
 - 3.Wzór opakowania producenta może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia, a zdjęcia w sklepie będą aktualizowane w miarę możliwości, aby zapewnić zgodność z najnowszymi typami produktów.
 - 4.Jeśli wewnętrzny obwód tego produktu zostanie zdemontowany bez pozwolenia, a komponenty zostaną wymienione na części niespodchodzące od naszej firmy, co doprowadzi do uszkodzenia produktu, nasza firma nie ponosi za to odpowiedzialności.
 - 5.W przypadku wszystkich sprzedawanych produktów firma wymaga ścisłego przestrzegania zasad montażu i niezbędnej technologii użytkowania. Jesteśmy odpowiedzialni wyłącznie za obsługę posprzedażową samego produktu (zakupionego produktu) w zakresie naprawy lub wymiany, gdy producent potwierdzi, że wystąpił problem jakościowy. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne straty lub obrażenia.
 - 6.Jako producent działający zgodnie z przepisami, projektujemy, produkujemy i sprzedajemy towary bez szerzenia jakiegokolwiek propagandy politycznej, wojskowej, religijnej, krajowej, rasowej czy dotyczącej koloru skóry. W naszych działaniach staramy się w jak największym stopniu szanować zasady naukowe i historyczne. Celem producenta jest działanie na rzecz pokoju ludzkości.
- W innych kwestiach, które nie zostały tutaj uregulowane, zastosowanie mają odpowiednie krajowe przepisy i regulacje prawne.

III.SPECYFIKACJA

Model	WMF-1.5L
Napięcie znamionowe	AC 120V; 60HZ
	AC230V-250V; 50HZ
Materiał wiadra	Stal nierdzewna
Moc znamionowa	450w

Przypominamy:

Napięcie zasilania produktu (120V/60Hz lub 230V/50Hz) zależy od złożonego zamówienia.

Informacje od producenta

Producent	Shenzhen Fast To Buy Commerce CO., Ltd.
Adres sprzedawcy	501(5037), Workshop 01, Xintianxia Industrial City, Wankecheng Community Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, China
E-mail	sklep@topwosk.pl
Importer	TOP WOSK PACIOREK I WĄŻ SPÓŁKA JAWNA ul. Marszałkowska 58/15, 00-545 Warszawa
Tel	+48 534 541 490

4. Logo WEEE (utyliczacja)

Produkt spełnia wymagania Dyrektywy dotyczącej zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) oraz ściśle przestrzega odpowiednich regulacji.



Warranty Terms:

- 1.The table for feedback from customers should be returned to our company within a month after the date of purchase.In this way,customers may enjoy one-month repair warranty.
- 2.Repair Warranty and Purchase Certificate should be presented.The warranty only applies when all the required documents are available.
- 3.The warranty does not apply when the equipment has received damage through abuse,carelessness,improper installation,accident or mishandling during shipment,connecting to improper line voltage,or has been serviced by anyone other than an authorized factory representative.
- 4.After the warranty period,we are ready to provide charged repair service,perfect as always.

Dear Sir / Madam:

Thank you for purchasing our products.' To improve our service and ensure the proper use of our products,please kindly write down your suggestions.

Name of Product: _____

Date of Purchase: _____

Your Suggestions: _____

Package: _____

Functions: _____

Others: _____

Date : _____

GUARANTEE CARD

The product conforms to the technical standards

QC. _____

Manufacture Date _____

GUARANTEE CARD

The warranty is valid in one year since the purchase of this ,any quality problem found,please send back to us with courier fee to be collected,upon receipt of the returning unit,we will repair it and send back to customer within two working days.

Notice:Please enclose the warranty card along with the returning product, or else we have the right to reject the repairing,thanks for your corporation.