

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL:KD-1101\ KD-1102\ KD-1151\ KD-1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL:KD-1101/KD-1102
KD-1151/KD-1152



NOTE: Periodically check the intactness of the crucible, to avoid damages of the heating coil ! Photos for reference.

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warning - To reduce the risk of injury, the user must read the instructions manual carefully.



CORRECT DISPOSAL

This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.



FCC Information:

CAUTION:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the

following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 ELECTRICAL SAFETY - CRITICAL RULES

WARNING: Failure to follow these instructions may cause electric shock or severe injury.

READ FIRST: Thoroughly review all instructions before operation. Keep this manual accessible near the workstation.

POWER REQUIREMENTS:

- ✓ Always use grounded current sources.
- ✓ Verify proper grounding by a licensed electrician if uncertain.
- ✓ Never operate with damaged power cords.

OPERATING ENVIRONMENT:

- ✓ Keep unit indoors away from direct sunlight.
- ✓ Maintain 12-inch clearance from heat sources.
- ✓ Allow 3-hour cooldown after continuous operation.

CLEANING PROCEDURE:

Disconnect power before cleaning.

Wipe surfaces with damp microfiber cloth only.

NEVER use chemical cleaners or allow moisture ingress.

CHEMICAL WARNING:



Acid/alkali materials may corrode heating elements.

➡ Always keep the heat dissipation hole open during melting.

USER MAINTENANCE PROHIBITION:

- ✗ Do not disassemble any internal components.
- ✗ Unauthorized repairs void warranty.

1.2 MELTING FURNACE SAFETY PROTOCOLS

WARNING: Failure to comply may cause severe burns or fire hazards.

MANUAL ACCESSIBILITY:

- ✓ Keep this manual within arm's reach of the workstation
- ✓ Train all operators using OSHA 1910.147 standards

WORK AREA REQUIREMENTS:

- ✓ Maintain continuous ventilation (min. 4 air changes/hour).
- ✓ Keep emergency exits clear of obstructions.

FIRE PREVENTION:

- ✓ Keep ABC-type fire extinguisher visible and accessible.
- ✓ NO combustible materials within 36 inches.

PERSONAL PROTECTION:

- ✓ Wear ASTM F2675-certified gloves at all times.

OPERATIONAL SAFETY:

- ✓ Never leave unattended during operation.
- ✓ Fill crucible $\leq 80\%$ capacity to prevent overflow.

MATERIAL HANDLING:

- ✓ Add solid materials slowly to avoid splatter.


1.3 MELTING FURNACE OPERATIONAL SAFETY

CRITICAL WARNINGS

OPERATION DURATION

- ✓ MUST cease operation after 2 hours of continuous use.
- ✓ Allow minimum 30-minute cooldown before restarting.

TEMPERATURE LIMITS

-  NEVER exceed 1150°C (2102°F) maximum rated temperature.
- ✓ Verify with calibrated thermocouple during operation.

RECYCLED METAL PROCESSING

- ✓ Acidic/alkaline residues in recycled precious metals cause heating element corrosion.
- ✓ Mandatory ventilation protocol:

Fully open the hole on the top of chamber cover during melting.

Maintain minimum 4 air changes/hour workspace ventilation.

FCC Information

FCC REGULATORY NOTICE

WARNING:

Unauthorized modifications void FCC operating authorization per 47 CFR §15.21.

COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with FCC Part 15 Subpart B. Operation requires:

1. Acceptance of all interference (including undesired operation).
2. Non-interference with licensed services.

CLASS B DEVICE CERTIFICATION

Tested to comply with Class B digital device limits under 47 CFR §15.107/109. These limits:

- ✓ Provide residential interference protection.
- ✓ Do not guarantee interference-free operation.

INTERFERENCE MITIGATION

If causing RF interference to communications:

1. Power cycle to confirm source.
2. Implement all corrective measures:

Reposition antenna.

Increase device-receiver separation.

Use isolated circuit (NEC 210.11 compliant).

Contact certified RF technician.

WARNING:

Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note:

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

MODEL AND PARAMETERS

NOTE: Please correspond to the model you purchased.

Model	KD-1101	KD-1102
Input	AC 120V 60Hz	AC 230V 50Hz
Max. Power	1350W	1350W
Max. Temperature	1150°C	1150°C
Temperature Error	±5°C	±5°C
Working Temperature	0-50°C	
Material	Steel	
Color	Black& Orange	

Model	KD-1151	KD-1152
Input	AC 120V 60Hz	AC 230V 50Hz
Max. Power	1500W	1500W
Max. Temperature	1150°C	1150°C
Temperature Error	±5°C	±5°C
Working Temperature	0-50°C	
Material	Steel	
Color	Black& Orange	

STRUCTURE DIAGRAM



1. Cover Protective Cover
2. Protective Cover
3. Insulation
4. Temperature Control Meter
5. Foot Pads
6. Cover Opening Handle
7. Fuse
8. Power Switch
9. Machine Body
10. Power Outlet
11. Cover Auxiliary Rod
12. Cooling Fan

PARTS LIST

NOTE: Please correspond to the model you purchased.

MODEL:KD-1101 / KD-1102



Melting Furnace x1



Crucible Tong x1



Power Cord x1



Insulated Gloves x1



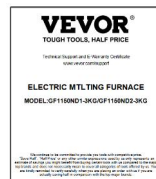
Oil Tank(100*50*25mm) x1



3kg Crucible x1



Fuse x2



User Manual x1

MODEL:KD-1151 / KD-1152



Melting Furnace x1



Crucible Tong x1



Power Cord x1



Insulated Gloves x1



Oil Tank (125*60*40mm)X1



5kg Crucible x1



Oil Tank x1

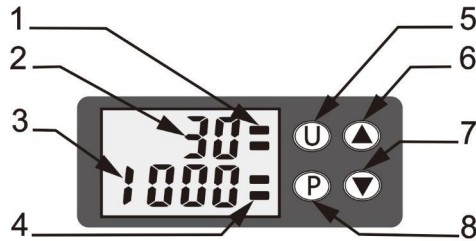


Fuse x2






User Manual x1

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



1. Heat display symbol
2. Show the actual temperature in the furnace
3. Display the set temperature
4. Heat preservation display symbol
5. U button to set the temperature (After pressing the button, the setting temperature will blink.)
6. Add temperature (Display setting temperature flicker to add temperature)
7. Reduce temperature (Display setting temperature flicker to reduce temperature.)
8. Start heating/Confirm setting temperature

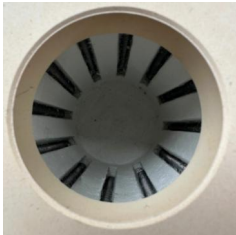
Procedure:

1. The temperature on the display is the actual temperature inside the furnace.
2. Press the key U, the temperature number under the display will flash. When flashing, it means the temperature can be set.
3. Press the key ▲▼ to adjust the required temperature Short press ▲ the number will progressively increase by 1 degree, long press ▲ the number will speedily increase Short press ▼ the number will progressively decrease by 1 degree, long press ▼ the number will speedily decrease.
4. Press the key P to confirm the setting temperature.
5. Upside the display, the symbol  means heating and insulation. Upside the display, the symbol  flashing means increasing the temperature. Below the display, the symbol  flashing means the holding temperature.

MELTING PROCEDURE



1. Put the metal to be melted into the crucible.

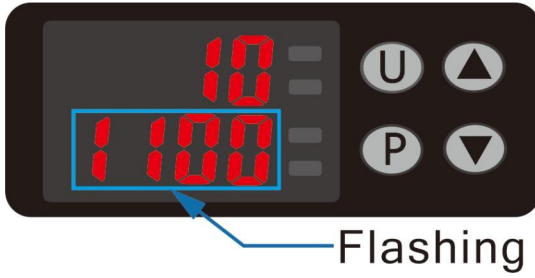


2. Internal heating wire diagram, please do not fall into the metal material. It will cause the heating wire to burn.

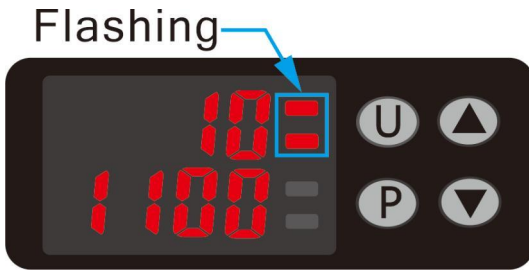


3. Put the crucible into the machine before starting.

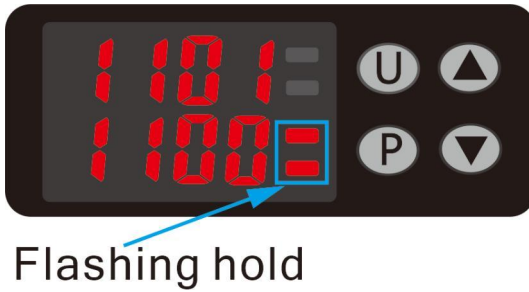
NOTE: Periodically check the intactness of the crucible, to avoid damage to the heating coil !



4. Press U to set the temperature. The number below blinks. Press ▲▼ to adjust the temperature. Press P to confirm.



5. Press the P key and the “=” blink for the start of heating.



6. “=” blinking in the lower right corner indicates heat preservation.

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANT: The crucible is only adapted to melt gold, Silver, copper and other noble metals!

List of the metal types which can be molten in the crucible provided with the device:

Metal	Symbol	Density	Density Fusion Point
Copper	Cu	8.92g/cm ³	1084.62°C(1984°F)
Silver	Ag	10.49g/cm ³	962.78°C(1763.2°F)
Gold	Au	19.3g/cm ³	1064.18°C(1947.52°F)
Aluminum	Al	2.7g/cm ³	660.32°C(1220.58°F)
Magnesium	Mg	1.74g/cm ³	650°C(1202°F)
Zinc	Zn	7.14g/cm ³	419.53°C(787.15°F)
Lead	Pb	11.34g/cm ³	327.5°C(621.5°F)
Tin	Sn	7.28g/cm ³	231.93°C(449.47°F)
Calcium	Ca	1.55g/cm ³	842°C(1548°F)

Please consider that the crucible shouldn't be completely filled to reach an optimal result. If you overfill the crucible, the device won't be able to produce the heat needed to let the metal melt. Moreover, the melting process often produces vapors. If you overfill the crucible, it can lead to over pressure and the use of the device gets dangerous for the user, at the latest by opening the cover.

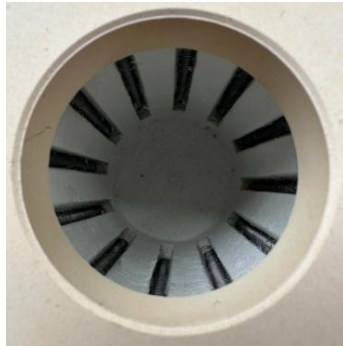
Please buy an adapted crucible to melt other metals. Always inform yourself about the production of vapors during the melting process to check the compatibility of the device with your intentions.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Display error codes to determine machine problems.

- ERR1:The temperature measuring circuit on the board is broken.
- ERR2:The thermocouple is broken or not connected.
- ERR3:Thermocouple temperature measurement is out of range.
- ERR4:The temperature sensing element on the board is broken or falls off
- ERR5:The fan is broken or falls off.

- ERR6:The temperature control element is high.



NOTE:

1. Metal material falling into the heating wire cylinder short circuit, in the work of the crucible broken metal flow heating wire cylinder burned off. This you need to buy a replacement heating wire cylinder.
2. After pressing the P key, the upper right corner flashes on the beginning of heating, and it can be judged that the heating wire is burned off if it is not heated within one minute.

MAINTENANCE

1. Clean the exterior and interior regularly to avoid impurities and metal residues.
2. Before and after use, you need to check whether the device is normal.



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRISCHER SCHMELZOFEN

MODELL: KD -1101\ KD -1102\ KD -1151\ KD -1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.




ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELL: KD- 1101/KD-1102
KD -1151/KD-1152



HINWEIS : **Überprüfen Sie** regelmäßig die Unversehrtheit des Tiegels. um Schäden an der Heizspirale zu vermeiden ! Fotos als Referenz.

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

	<p>Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen .</p>
	<p>RICHTIGE ENTSORGUNG</p> <p>Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.</p>
	<p>FCC-Informationen:</p> <p>VORSICHT:</p> <p>Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen!</p> <p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen. 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen tolerieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. <p>WARNING: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.</p> <p>Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.</p> <p>Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu</p>

Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts überprüft werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie den Standort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 ELEKTRISCHE SICHERHEIT – WICHTIGE REGELN

WARNUNG: Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Stromschlägen oder schweren Verletzungen führen.

ZUERST LESEN: Lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Anweisungen sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit in der Nähe Ihres Arbeitsplatzes auf.

STROMBEDARF :

- ✓ Verwenden Sie immer geerdete Stromquellen .
- ✓ Lassen Sie im Zweifelsfall die ordnungsgemäße Erdung von einem zugelassenen Elektriker überprüfen .
- ✓ Betreiben Sie das Gerät niemals mit beschädigten Netzkabeln .

BETRIEBSUMGEBUNG :

- ✓ Bewahren Sie das Gerät im Innenbereich auf und schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung .
- ✓ Halten Sie einen Abstand von 12 Zoll zu Wärmequellen ein .
- ✓ Nach Dauerbetrieb 3 Stunden Abkühlzeit einplanen .

REINIGUNGSVORGANG :

Trennen Sie die Stromversorgung vor der Reinigung .
Wischen Sie die Oberflächen nur mit einem feuchten Mikrofasertuch ab .

Verwenden Sie NIEMALS chemische Reinigungsmittel und lassen Sie keine Feuchtigkeit eindringen .

CHEMISCHE WARNUNG :



Säure-/Basenmaterialien können die Heizelemente korrodieren lassen .

➔ Halten Sie die Wärmeableitungsöffnung während des Schmelzens immer offen .

Verbot der Benutzerwartung :

- ✗ Demontieren Sie keine internen Komponenten .
- ✗ Durch nicht autorisierte Reparaturen erlischt die Garantie .

1.2 SICHERHEITSPROTOKOLLE FÜR SCHMELZOFEN

WARNUNG: Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr schwerer Verbrennungen oder Brandgefahr.

MANUELLE ZUGÄNLICHKEIT :

- ✓ Bewahren Sie dieses Handbuch in Reichweite des Arbeitsplatzes auf
- ✓ Schulen Sie alle Bediener anhand der OSHA 1910.147-Standards

ARBEITSBEREICHSANFORDERUNGEN :

- ✓ Sorgen Sie für eine kontinuierliche Belüftung (mindestens 4 Luftwechsel/Stunde) .
- ✓ Halten Sie Notausgänge frei von Hindernissen .

BRANDSCHUTZ :

- ✓ Halten Sie einen ABC-Feuerlöscher sichtbar und zugänglich .
- ✓ KEINE brennbaren Materialien im Umkreis von 36 Zoll .

PERSÖNLICHER SCHUTZ :

- ✓ Tragen Sie stets ASTM F2675-zertifizierte Handschuhe .

BETRIEBSSICHERHEIT :

- ✓ Während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt lassen .
- ✓ Füllen Sie den Tiegel zu ≤ 80 % seines Fassungsvermögens, um ein Überlaufen zu verhindern .

MATERIALHANDHABUNG :

- ✓ Fügen Sie feste Materialien langsam hinzu, um Spritzer zu vermeiden .

1.3 BETRIEBSSICHERHEIT DES SCHMELZOFENS

KRITISCHE WARNUNGEN

BETRIEBSDAUER

- ✓ Der Betrieb MUSS nach 2 Stunden Dauerbetrieb eingestellt werden .
- ✓ Warten Sie vor dem Neustart mindestens 30 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist .

TEMPERATURGRENZEN



Überschreiten Sie NIEMALS die maximale Nenntemperatur von 1150 °C (2102 °F) .

✓ Während des Betriebs mit kalibriertem Thermoelement überprüfen .

VERARBEITUNG VON RECYCELTEM METALL

✓ Saure/alkalische Rückstände in recycelten Edelmetallen verursachen Korrosion der Heizelemente .

✓ Obligatorisches Beatmungsprotokoll:

Öffnen Sie während des Schmelzens das Loch oben auf der Kammerabdeckung vollständig.

Sorgen Sie für eine Belüftung des Arbeitsbereichs von mindestens 4 Luftwechseln pro Stunde .

FCC-Informationen

FCC-REGELUNGSHINWEIS

WARNUNG :

Nicht autorisierte Änderungen führen zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung der FCC gemäß 47 CFR §15.21.

KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht FCC Teil 15 Unterteil B. Für den Betrieb sind erforderlich:

1. Akzeptanz aller Störungen (einschließlich unerwünschter Bedienung) .
2. Nichteinmischung in lizenzierte Dienste .

KLASSE B GERÄTEZERTIFIZIERUNG

Getestet auf Einhaltung der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß 47 CFR §15.107/109. Diese Grenzwerte:

- ✓ Sorgen Sie für einen Störschutz im Wohnbereich .
- ✓ Es wird kein störungsfreier Betrieb garantiert .

Interferenzminderung

Wenn HF-Störungen bei der Kommunikation verursacht werden:

1. Schalten Sie den Strom aus und wieder ein, um die Quelle zu bestätigen .
2. Implementieren Sie alle Korrekturmaßnahmen:

Antenne neu positionieren .

Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger .

Verwenden Sie einen isolierten Stromkreis (konform mit NEC 210.11) .

Kontaktieren Sie einen zertifizierten HF-Techniker .

WARNUNG:

Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.

Notiz:

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen . Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten.

Dieses Produkt erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es besteht jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts überprüft werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie den Standort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis befindet als der Empfänger.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

MODEL AND PARAMETERS

HINWEIS: Bitte entsprechen Sie dem von Ihnen gekauften Modell.

Modell	KD-110 1	KD-1102
Eingang	Wechselstrom 120 V	Wechselstrom 230 V
Max. Leistung	1350 W	1350 W
Max. Temperatur	1150°C	1150°C
Temperaturfehler	±5°C	±5°C
Arbeitstemperatur	0-50°C	

Material	Stahl
Farbe	Schwarz & Orange

Modell	KD-11 51	KD-11 5 2
Eingang	Wechselstrom 120 V,	Wechselstrom 230
Max. Leistung	1500 W	1500 W
Max. Temperatur	1150°C	1150°C
Temperaturfehler	±5°C	±5°C
Arbeitstemperatur	0-50°C	
Material	Stahl	
Farbe	Schwarz & Orange	

STRUCTURE DIAGRAM



- 1.Schutzhülle
- 2.Schutzhülle
- 3.Isolierung
- 4.Temperaturkontrollmesser
- 5.Foot P -Anzeigen
- 6. Deckelöffnunggriff
- 7. Sicherung
- 8. Netzschalter
- 9. Maschinenkörper
- 10 .Stromanschluss
- 11 .Abdeckung Hilfsstange
- 12 .Kühllüfter

PARTS LIST

HINWEIS: Bitte entsprechen Sie dem von Ihnen gekauften Modell.

MODELL: KD- 1101 / KD-1102



Schmelzofen x 1



Crucible T ong x 1



Netzkabel x 1



Isoliertes G liebt x 1



Öltank (100 *50* 25mm) x1



3 kg Tiegel x 1



Sicherung x 2

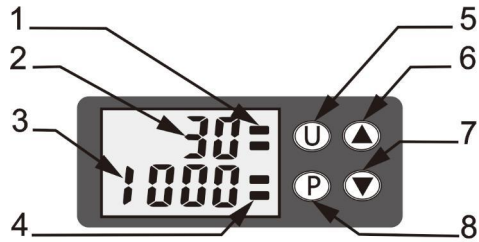


Benutzerhandbuch x1

MODELL: KD- 1151 / KD-1152

		
<p>Schmelzofen x 1</p>	<p>Crucible T tong x 1</p>	
		
<p>Netzkabel x 1</p>	<p>Isoliertes G liebt x 1</p>	
		
<p>Öltank (125 x 60 x 40 mm) x 1</p>	<p>5 kg Tiegel x 1</p>	
		
<p>Öltank x1</p>	<p>Sicherung x 2</p>	<p>Benutzerhandbuch x1</p>

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



2. Wärmearzeigesymbol
2. Zeigen Sie die tatsächliche Temperatur im Ofen
3. Anzeige der eingestellten Temperatur
4. Wärmehaltungsanzeigesymbol
5. U-Taste zum Einstellen der Temperatur (Nach dem Drücken der Taste blinkt die eingestellte Temperatur.)
6. Temperatur hinzufügen (Anzeige der Temperatureinstellung blinkt, um Temperatur hinzuzufügen)
7. Temperatur senken (Anzeige der Temperatureinstellung blinkt, um die Temperatur zu senken.)
8. Heizen starten/Einstellung der Temperatur bestätigen

Verfahren:

1. Die Temperatur auf dem Display ist die tatsächliche Temperatur im Ofen.
2. Drücken Sie die Taste U. Die Temperaturzahl unter dem Display blinkt. Wenn sie blinkt, kann die Temperatur eingestellt werden.
3. Drücken Sie die Taste ▲▼ um die gewünschte Temperatur einzustellen
 Kurz drücken ▲ die Zahl wird schrittweise um 1 Grad erhöht, lange drücken ▲ die Zahl wird schnell steigen Durch kurzes Drücken verringert sich ▼die Zahl schrittweise um 1 Grad, durch langes Drücken ▼verringert sich die Zahl schnell.
4. Drücken Sie die Taste P, um die eingestellte Temperatur zu bestätigen.
5. Oben auf dem Display erscheint das Symbol bedeutet Heizung und Isolierung. Oberhalb des Displays befindet sich das Symbol Blinken bedeutet Temperaturanstieg. Unterhalb der Anzeige blinkt das Symbol, das die Haltetemperatur anzeigt.

MELTING PROCEDURE



7. Geben Sie das zu schmelzende Metall in den Tiegel.

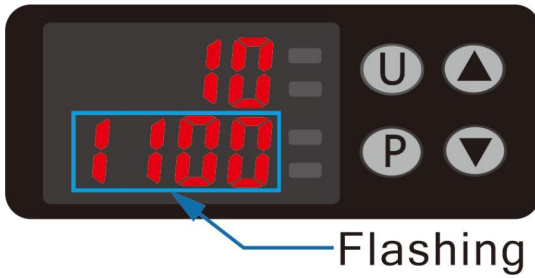


8. Internes Heizdrahtdiagramm. Bitte nicht in das Metallmaterial fallen lassen . Dies würde dazu führen, dass der Heizdraht verbrennt.

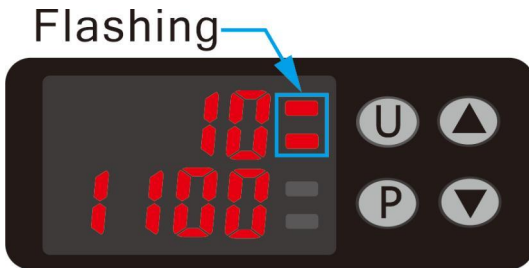


9. Setzen Sie den Tiegel vor dem Start in die Maschine ein.

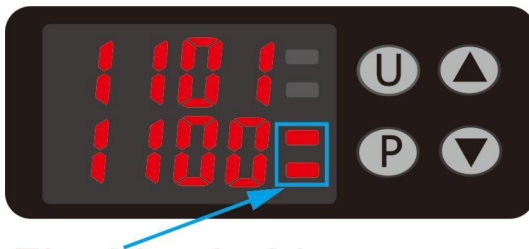
HINWEIS : Überprüfen Sie regelmäßig die Unversehrtheit des Tiegels. um eine Beschädigung der Heizspirale zu vermeiden !



10. Drücken Sie U, um die Temperatur einzustellen . Die Zahl darunter blinkt . Presse ▲▼ um die Temperatur einzustellen . Drücken Sie P zur Bestätigung .



11. Drücken Sie die P-Taste und die „ =“ Blinken für den Heizbeginn .



Flashing hold

12. „ =“ Ein Blinken in der unteren rechten Ecke zeigt die Wärmeerhaltung an .

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

WICHTIG: Der Tiegel ist nur zum Schmelzen von Gold, Silber, Kupfer und anderen Edelmetallen geeignet!

Liste der Metallarten, die im mitgelieferten Tiegel geschmolzen werden können:

Metall	Symbol	Dichte	Dichtefusionspunkt
Kupfer	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Silber	Ag	10,49 g/cm ³	962,78°C (1763,2°F)
Gold	Au	19,3 g/cm ³	1064,18°C (1947,52°F)
Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1220,58 °F)
Magnesium	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zink	Zn	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Führen	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Zinn	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Kalzium	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Bitte beachten Sie, dass der Tiegel für ein optimales Ergebnis nicht vollständig gefüllt sein sollte. Bei Überfüllung des Tiegels kann das Gerät nicht die zum Schmelzen des Metalls erforderliche Hitze erzeugen.

Außerdem entstehen beim Schmelzprozess häufig Dämpfe. Bei Überfüllung des Tiegels kann es zu Überdruck kommen, und spätestens beim Öffnen des Deckels wird die Benutzung des Gerätes für den Benutzer gefährlich.

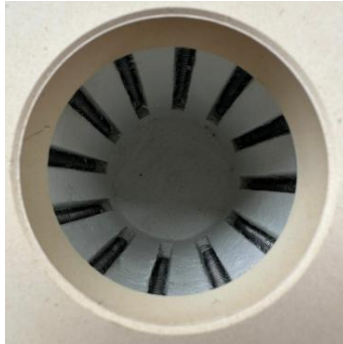
Bitte kaufen Sie zum Schmelzen anderer Metalle einen angepassten Tiegel. Informieren Sie sich immer über die Dampfentwicklung während des Schmelzvorgangs, um die Kompatibilität des Geräts mit Ihren Absichten zu prüfen.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Zeigen Sie Fehlercodes an, um Maschinenprobleme zu ermitteln.

- ERR1: Der Temperaturmesskreis auf der Platine ist unterbrochen.
- ERR2: Das Thermoelement ist defekt oder nicht angeschlossen.

- ERR3: Die Temperaturmessung des Thermoelements liegt außerhalb des Bereichs.
- ERR4: Das Temperatursensorelement auf der Platine ist defekt oder fällt ab
- ERR5: Der Lüfter ist kaputt oder fällt ab.
- ERR6: Die Temperatur des Steuerelements ist zu hoch.



NOTIZ:

3. Metallmaterial, das in den Heizdrahtzylinder fällt, wird kurzgeschlossen, und der beim Arbeiten im Tiegel gebrochene Metallfluss des Heizdrahtzylinders brennt ab.

Hierzu müssen Sie einen Ersatz-Heizdrahtzylinder kaufen.

4. Nach dem Drücken der P-Taste blinkt die obere rechte Ecke zu Beginn des Heizvorgangs. Wenn der Heizdraht nicht innerhalb einer Minute erhitzt wird, kann davon ausgegangen werden, dass er abgebrannt ist.

MAINTENANCE

3. Reinigen Sie die Außen- und Innenseite regelmäßig, um Verunreinigungen und Metallrückstände zu vermeiden.

4. Vor und nach der Verwendung müssen Sie überprüfen, ob das Gerät normal funktioniert .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

FOUR DE FUSION ÉLECTRIQUE

MODÈLE: KD -1101\ KD -1102\ KD -1151\ KD -1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODÈLE : KD -1101/KD-1102
KD -1151/KD-1152



REMARQUE : **Vérifiez** périodiquement l'intégrité du creuset, Pour éviter d'endommager la résistance chauffante ! Photos à titre indicatif.

Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour le retard dans la publication de toute mise à jour technologique ou logicielle concernant notre produit.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.



ÉLIMINATION CORRECTE

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



Informations FCC :

PRUDENCE:

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.

Remarque : ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce produit génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'appareil,

<p>l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none">· Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.· Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.· Branchez le produit sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.· Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE - RÈGLES CRITIQUES

AVERTISSEMENT : Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique ou des blessures graves.

À LIRE EN PREMIER : Lisez attentivement toutes les instructions avant utilisation. Gardez ce manuel à portée de main, à proximité du poste de travail.

EXIGENCES EN TERMES D'ALIMENTATION :

- ✓ Utilisez toujours des sources de courant mises à la terre .
- ✓ En cas de doute, vérifiez la mise à la terre par un électricien agréé .
- ✓ Ne jamais utiliser l'appareil avec des cordons d'alimentation endommagés .

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION :

- ✓ Gardez l'appareil à l'intérieur, à l'abri de la lumière directe du soleil .
- ✓ Maintenir un espace libre de 12 pouces par rapport aux sources de chaleur .
- ✓ Laisser refroidir 3 heures après un fonctionnement continu .

PROCÉDURE DE NETTOYAGE :

Débranchez l'alimentation avant le nettoyage .

Essuyez les surfaces uniquement avec un chiffon en microfibre humide .

N'utilisez JAMAIS de nettoyeurs chimiques et ne laissez pas l'humidité pénétrer .

AVERTISSEMENT CHIMIQUE :



Les matériaux acides/alcalins peuvent corroder les éléments chauffants .



Gardez toujours le trou de dissipation de chaleur ouvert pendant la fusion .

INTERDICTION DE MAINTENANCE PAR L'UTILISATEUR :

- ✗ Ne démontez aucun composant interne .
- ✗ Les réparations non autorisées annulent la garantie .

1.2 PROTOCOLES DE SÉCURITÉ DU FOUR DE FUSION

AVERTISSEMENT : Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves brûlures ou des risques d'incendie.

ACCESSIBILITÉ MANUELLE :

- ✓ Gardez ce manuel à portée de main du poste de travail
- ✓ Former tous les opérateurs aux normes OSHA 1910.147

EXIGENCES RELATIVES À LA ZONE DE TRAVAIL :

- ✓ Maintenir une ventilation continue (min. 4 changements d'air/heure) .
- ✓ Gardez les sorties de secours libres de tout obstacle .

PRÉVENTION DES INCENDIES :

- ✓ Gardez l'extincteur de type ABC visible et accessible .
- ✓ AUCUN matériau combustible à moins de 36 pouces .

PROTECTION PERSONNELLE :

- ✓ Portez des gants certifiés ASTM F2675 en tout temps .

SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT :

- ✓ Ne jamais laisser sans surveillance pendant le fonctionnement .
- ✓ Remplir le creuset à ≤ 80 % de sa capacité pour éviter tout débordement .

MANUTENTION DU MATÉRIEL :

- ✓ Ajouter les matières solides lentement pour éviter les éclaboussures .


1.3 SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT DU FOUR DE FUSION

AVERTISSEMENTS CRITIQUES

DURÉE DE L'OPÉRATION

- ✓ DOIT cesser de fonctionner après 2 heures d'utilisation continue .
- ✓ Laissez un temps de recharge d'au moins 30 minutes avant de redémarrer .

LIMITES DE TEMPÉRATURE

 NE JAMAIS dépasser la température nominale maximale de 1150 °C (2102 °F) .

- ✓ Vérifier avec un thermocouple calibré pendant le fonctionnement .

TRAITEMENT DES MÉTAUX RECYCLÉS

- ✓ Les résidus acides/alcalins présents dans les métaux précieux recyclés provoquent la corrosion des éléments chauffants .

- ✓ Protocole de ventilation obligatoire :

Ouvrez complètement le trou sur le dessus du couvercle de la chambre pendant la fusion.

Maintenir une ventilation de l'espace de travail d'au moins 4 changements d'air par heure .

Informations de la FCC

AVIS RÉGLEMENTAIRE DE LA FCC

AVERTISSEMENT

Les modifications non autorisées annulent l'autorisation d'exploitation de la FCC conformément au 47 CFR §15.21.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à la partie 15, sous-partie B de la FCC. Son fonctionnement nécessite :

1. Acceptation de toute interférence (y compris tout fonctionnement indésirable) .
2. Non-interférence avec les services sous licence .

CERTIFICATION DES APPAREILS DE CLASSE B

Testé pour respecter les limites des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 47 CFR §15.107/109. Ces limites :

- ✓ Assurer une protection contre les interférences résidentielles .
- ✓ Ne garantit pas un fonctionnement sans interférence .

ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES

En cas d'interférence RF avec les communications :

1. Redémarrez l'appareil pour confirmer la source .
2. Mettre en œuvre toutes les mesures correctives :

Repositionner l'antenne .

Augmenter la séparation appareil-récepteur .

Utiliser un circuit isolé (conforme à la norme NEC 210.11) .

Contactez un technicien RF certifié .

AVERTISSEMENT:

Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser le produit.

Note:

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC . Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux

communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Branchez le produit sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

MODEL AND PARAMETERS

REMARQUE : Veuillez correspondre au modèle que vous avez acheté.

Modèle	KD-110 1	KD-1102
Saisir	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Puissance max.	1350W	1350W
Température maximale	1150°C	1150°C
Erreur de température	±5°C	±5°C
Température de fonctionnement	0-50°C	
Matériel	Acier	
Couleur	Noir et orange	

Modèle	KD-11 51	KD-11 5 2
Saisir	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Puissance max.	1500W	1500W
Température maximale	1150°C	1150°C
Erreur de température	±5°C	±5°C

Température de fonctionnement	0-50°C
Matériel	Acier
Couleur	Noir et orange

STRUCTURE DIAGRAM



1. Couverture Housse de protection
2. Housse de protection
3. Isolation
4. Compteur de contrôle de température
5. Annonces Foot P
6. Poignée d' ouverture du couvercle
7. Fusible

- 8. Interrupteur d' alimentation
- 9. Corps de la machine
- 1 0 .Prise de courant
- 1 1 .Couvercle de la tige auxiliaire
- 1 2 .Ventilateur de refroidissement

PARTS LIST

REMARQUE : Veuillez correspondre au modèle que vous avez acheté.

MODÈLE : KD -1101 / KD-1102



Four de fusion x 1



Creuset T ong x 1







Cordon d'alimentation x 1



G isolé aime x 1

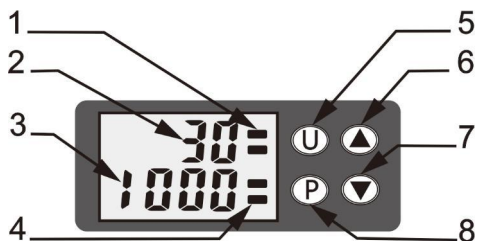
	
<p>Réservoir d' huile (100*50*25mm) x1</p>	<p>Creuset de 3 kg x 1</p>
	
<p>Fusible x 2</p>	<p>Manuel d'utilisation x1</p>

MODÈLE : KD- 1151 / KD-1152

	
<p>Four de fusion x 1</p>	<p>Creuset T ong x 1</p>
	
<p>Cordon d'alimentation x 1</p>	<p>G isolé aime x 1</p>

		
<p>Réservoir d' huile (125*60 * 40mm)X1</p>	<p>Creuset de 5 kg x 1</p>	
		
<p>Réservoir d' huile x1</p>	<p>Fusible x 2</p>	<p>Manuel d'utilisation x1</p>

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



3. Symbole d'affichage de chaleur
2. Afficher la température réelle dans le four
3. Afficher la température réglée
4. Symbole d'affichage de conservation de la chaleur
5. Bouton U pour régler la température (après avoir appuyé sur le bouton, la température réglée clignote.)
6. Ajouter la température (Afficher le réglage de la température clignotant pour ajouter la température)

7. Réduisez la température (l'affichage du réglage de la température clignote pour réduire la température.)

8. Démarrer le chauffage/Confirmer le réglage de la température




Procédure:

1. La température affichée est la température réelle à l'intérieur du four.

2. Appuyez sur la touche U ; le chiffre de température sous l'écran clignote. Lorsqu'il clignote, la température peut être réglée.

3. Appuyez sur la touche ▲▼ pour régler la température requise Appui court ▲ le nombre augmentera progressivement de 1 degré, appuyez longuement ▲ le nombre va rapidement augmenter Appuyez brièvement sur ▼le nombre pour le diminuer progressivement de 1 degré, appuyez longuement sur ▼le nombre pour le diminuer rapidement.

4. Appuyez sur la touche P pour confirmer la température réglée.

5. Sur le dessus de l'écran, le symbole  signifie chauffage et isolation. Sur le dessus de l'écran, le symbole  clignoter signifie augmenter la température. Sous l'écran, le symbole  clignotant signifie la température de maintien.

MELTING PROCEDURE



13. Mettre le métal à fondre dans le creuset.

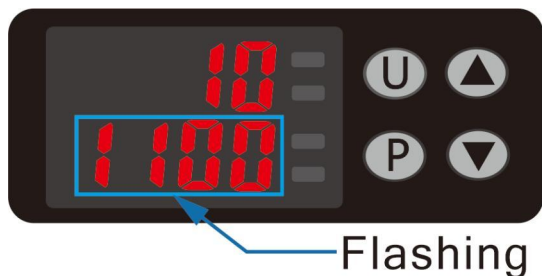


14. Schéma du fil chauffant interne. Attention à ne pas le laisser tomber dans le matériau métallique . Cela pourrait brûler le fil chauffant.



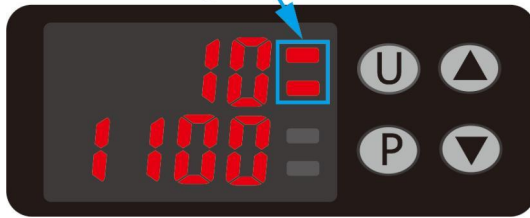
15. Placez le creuset dans la machine avant de démarrer.

REMARQUE : **Vérifiez** périodiquement l'intégrité du creuset, pour éviter d'endommager la bobine de chauffage !



16. Appuyez sur U pour régler la température . Le numéro ci-dessous clignote . Presse ▲▼ pour régler la température . Appuyez sur P pour confirmer .

Flashing



17. Appuyez sur la touche P et sur la touche « E » clignote pour le début du chauffage .



Flashing hold

18. « E » le clignotement dans le coin inférieur droit indique la conservation de la chaleur .

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANT : Le creuset est uniquement adapté pour fondre l'or, l'argent, le cuivre et d'autres métaux nobles !

Liste des types de métaux pouvant être fondus dans le creuset fourni avec l'appareil :

Métal	Symbole	Densité	Point de fusion de densité
Cuivre	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Argent	Ag	1 0,49 g/cm ³	962,78 °C (1763,2 °F)

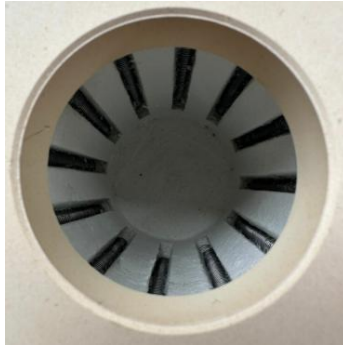
Or	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1 220,58 °F)
Magnésium	Mg	1,74 g/cm ³	6 50 °C (1 202 °F)
Zinc	Zn	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Plomb	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Étain	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcium	Californie	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Veillez noter que le creuset ne doit pas être complètement rempli pour obtenir un résultat optimal. Un remplissage excessif empêche l'appareil de produire la chaleur nécessaire à la fusion du métal. De plus, la fusion produit souvent des vapeurs. Un remplissage excessif du creuset peut entraîner une surpression et l'utilisation de l'appareil peut devenir dangereuse pour l'utilisateur, notamment en cas d'ouverture du couvercle. Veuillez acheter un creuset adapté à la fusion d'autres métaux. Informez-vous toujours sur la production de vapeurs pendant le processus de fusion afin de vérifier la compatibilité de l'appareil avec vos besoins.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Affichez les codes d' erreur pour déterminer les problèmes de la machine.

- ERR1 : Le circuit de mesure de température sur la carte est cassé.
- ERR2 : Le thermocouple est cassé ou non connecté.
- ERR3 : la mesure de la température du thermocouple est hors plage.
- ERR4 : L'élément de détection de température sur la carte est cassé ou tombe
- ERR5 : Le ventilateur est cassé ou tombe.
- ERR6 : L'élément de contrôle de température est élevé.



NOTE:

5. Le matériau métallique tombant dans le cylindre du fil chauffant est en court-circuit, et le flux de métal cassé dans le creuset a brûlé le cylindre du fil chauffant.

Vous devez alors acheter un cylindre de fil chauffant de remplacement.

6. Après avoir appuyé sur la touche P, le coin supérieur droit clignote au début du chauffage, et on peut juger que le fil chauffant est brûlé s'il n'est pas chauffé dans la minute.

MAINTENANCE

5. Nettoyez régulièrement l'extérieur et l'intérieur pour éviter les impuretés et les résidus métalliques.

6. Avant et après utilisation, vous devez vérifier si l'appareil est normal .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRISCHE SMELTOVENS

MODEL: KD -1101\ KD -1102\ KD -1151\ KD -1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL: KD -1101/KD-1102
KD -1151/KD-1152



OPMERKING : Controleer regelmatig de intactheid van de kroes , om schade aan de verwarmingsspiraal te voorkomen ! Foto's ter referentie.

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.



Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.



CORRECTE VERWIJDERING

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.



FCC-informatie:

VOORZICHTIGHEID:

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of

televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen. <ul style="list-style-type: none">· Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.· Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.· Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.· Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.
--

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 ELEKTRISCHE VEILIGHEID - KRITISCHE REGELS

WAARSCHUWING: Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit een elektrische schok of ernstig letsel veroorzaken.

LEES EERST: Lees alle instructies zorgvuldig door vóór gebruik. Houd deze handleiding bij de hand in de buurt van de werkplek.

VERMOGENSVEREISTEN :

- ✓ Gebruik altijd geaarde stroombronnen .
- ✓ Laat een erkende elektricien controleren of de aarding goed is aangesloten als u hier niet zeker van bent .
- ✓ Gebruik het apparaat nooit met beschadigde netsnoeren .

BEDRIJFSOMGEVING :

- ✓ Houd het apparaat binnenshuis, uit de buurt van direct zonlicht .
- ✓ Houd 30 cm afstand tot warmtebronnen .
- ✓ Laat het apparaat 3 uur afkoelen na continu gebruik .

REINIGINGSPROCEDURE :

Schakel de stroom uit voordat u gaat schoonmaken .

Veeg de oppervlakken alleen af met een vochtige microvezeldoek .

Gebruik NOOIT chemische reinigingsmiddelen en laat geen vocht binnendringen .

CHEMISCHE WAARSCHUWING :



Zure/basische materialen kunnen verwarmingselementen aantasten .



Houd het warmteafvoergat altijd open tijdens het smelten .

VERBOD OP GEBRUIKERSONDERHOUD :

- ✗ Demonteer geen interne componenten .

✗ Ongeautoriseerde reparaties maken de garantie ongeldig .

1.2 VEILIGHEIDSPROTOCOLLEN VOOR SMELTOVENS

WAARSCHUWING: Als u zich hier niet aan houdt, kan dit ernstige brandwonden of brandgevaar veroorzaken.

HANDMATIGE TOEGANKELIJKHEID :

- ✓ Houd deze handleiding binnen handbereik van het werkstation
- ✓ Train alle operators volgens de OSHA 1910.147-normen

VEREISTEN VOOR DE WERKPLEK :

- ✓ Zorg voor continue ventilatie (minimaal 4 luchtverversingen/uur) .
- ✓ Houd nooduitgangen vrij van obstakels .

BRANDPREVENTIE :

- ✓ Zorg dat de ABC-brandblusser zichtbaar en bereikbaar is .
- ✓ GEEN brandbare materialen binnen 36 inch .

PERSOONLIJKE BESCHERMING :

- ✓ Draag te allen tijde ASTM F2675-gecertificeerde handschoenen .

OPERATIONELE VEILIGHEID :

- ✓ Nooit onbeheerd achterlaten tijdens gebruik .
- ✓ Vul de kroes tot $\leq 80\%$ capaciteit om overlopen te voorkomen .

MATERIAALBEHANDELING :

- ✓ Voeg vaste stoffen langzaam toe om spatten te voorkomen .


1.3 OPERATIONELE VEILIGHEID VAN DE SMELTOVENS

KRITISCHE WAARSCHUWINGEN

BEDRIJFSDUUR

- ✓ MOET na 2 uur continu gebruik stoppen met werken .
- ✓ Laat het spel minimaal 30 minuten afkoelen voordat u het opnieuw opstart .

TEMPERATUURGRENZEN

-  Overschrijd NOOIT de maximale nominale temperatuur van 1150°C (2102°F) .
- ✓ Controleer met gekalibreerde thermokoppel tijdens gebruik .

VERWERKING VAN GERECYCLED METAAL

- ✓ Zure/alkalische resten in gerecyclede edelmetalen veroorzaken corrosie van verwarmingselementen .

- ✓ Verplicht beademingsprotocol:

Open het gat aan de bovenkant van het kamerdeksel volledig tijdens het smelten.

Zorg voor minimaal 4 luchtverversingen per uur in de werkruimte .

FCC-informatie

FCC-REGELGEVING

WAARSCHUWING :

Ongeautoriseerde wijzigingen maken de FCC-bedrijfsvergunning ongeldig volgens 47 CFR §15.21.

COMPLIANCEVERKLARING

Dit apparaat voldoet aan FCC Deel 15 Subdeel B. Voor de werking is het volgende vereist:

1. Aanvaarding van alle interferentie (inclusief ongewenste werking) .
2. Geen inmenging in gelicentieerde diensten .

CERTIFICERING VAN KLASSE B-APPARATEN

Getest om te voldoen aan de limieten voor digitale apparaten van klasse B volgens 47 CFR §15.107/109. Deze limieten:

- ✓ Zorg voor bescherming tegen interferentie in woonomgevingen .
- ✓ Er kan geen garantie worden gegeven voor een storingsvrije werking .

VERMINDERING VAN INTERFERENTIE

Indien er RF-interferentie in de communicatie ontstaat:

1. Schakel de stroom uit en weer in om de bron te bevestigen .
2. Voer alle corrigerende maatregelen uit:

Antenne verplaatsen .

Vergroot de scheiding tussen apparaat en ontvanger .

Gebruik een geïsoleerd circuit (NEC 210.11-compatibel) .

Neem contact op met een gecertificeerde RF-technicus .

WAARSCHUWING:

Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Opmerking:

Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels . Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan het schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde

installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

MODEL AND PARAMETERS

LET OP: Kies het model dat overeenkomt met het model dat u hebt gekocht.

Model	KD-110 1	KD-1102
Invoer	AC 120V 60Hz	AC 230V 50Hz
Maximaal vermogen	1350W	1350W
Maximale temperatuur	1150°C	1150°C
Temperatuurfout	±5°C	±5°C
Werktemperatuur	0-50°C	
Materiaal	Staal	
Kleur	Zwart en oranje	

Model	KD-11 51	KD-11 5 2
Invoer	AC 120V 60Hz	AC 230V 50Hz
Maximaal vermogen	1500W	1500W
Maximale temperatuur	1150°C	1150°C
Temperatuurfout	±5°C	±5°C

Werktemperatuur	0-50°C
Materiaal	Staal
Kleur	Zwart en oranje

STRUCTURE DIAGRAM







1. Beschermhoes
2. Beschermende C over
3. Isolatie
4. Temperatuurregelmeter
5. Voet P- advertenties
6. Dekselopeningshendel
7. Zekering

- 8. Power S -schakelaar
- 9. Machinelichaam
- 1 0 .Stopcontact
- 1 1. Deksel hulpstang
- 1 2 .Koelventilator

PARTS LIST

LET OP: Kies het model dat overeenkomt met het model dat u hebt gekocht.

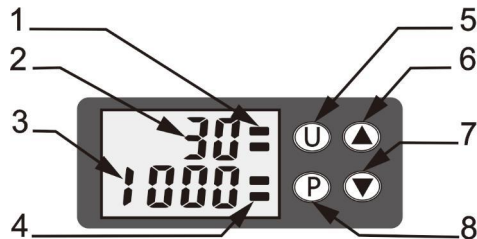
MODEL: KD -1101 / KD-1102	
	
Smeltoven 1x	Crucible T ong 1x
	
Netsnoer x 1	Geïsoleerde G houdt van 1x

	
<p>Olietank (100 * 50 *25mm) x1</p>	<p>3kg kroes x 1</p>
	
<p>Zekering x 2</p>	<p>Gebruikershandleiding x1</p>

<p>MODEL: KD- 1151 / KD-1152</p>	
	
<p>Smeltoven 1x</p>	<p>Crucible T ong 1x</p>
	
<p>Netsnoer x 1</p>	<p>Geïsoleerde G houdt van 1x</p>

		
<p>Olietank (125*60*40mm) X1</p>	<p>5kg kroes x 1</p>	
		
<p>Olietank x1</p>	<p>Zekering x 2</p>	<p>Gebruikershandleiding x1</p>




PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



4. Warmteweergave symbool
2. Toon de werkelijke temperatuur in de oven
3. Geef de ingestelde temperatuur weer
4. Symbool voor warmtebehoud
5. U-knop om de temperatuur in te stellen (Nadat u op de knop hebt gedrukt, gaat de ingestelde temperatuur knipperen.)
6. Temperatuur toevoegen (het display toont de ingestelde temperatuur en knippert om temperatuur toe te voegen)

7. Verlaag de temperatuur (het display toont een knipperende weergave van de ingestelde temperatuur om de temperatuur te verlagen.)
8. Start met verwarmen/bevestig de ingestelde temperatuur

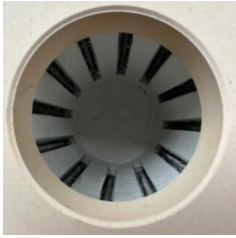
Procedure:

1. De temperatuur op het display is de werkelijke temperatuur in de oven.
2. Druk op de U-toets; het temperatuurnummer onder het display knippert. Als het knippert, kan de temperatuur worden ingesteld.
3. Druk op de toets ▲▼ om de gewenste temperatuur aan te passen Kort indrukken ▲ het getal zal geleidelijk met 1 graad toenemen, houd lang ingedrukt ▲ het aantal zal snel toenemen Als u de waarde kort indrukt, neemt ▼het getal geleidelijk af met 1 graad. Als u de waarde lang indrukt, ▼neemt het getal snel af.
4. Druk op de toets P om de ingestelde temperatuur te bevestigen.
5. Bovenaan het scherm staat het symbool  betekent verwarming en isolatie. Bovenaan het display staat het symbool  knipperen betekent dat de temperatuur stijgt. Onder het display  knippert het symbool, wat de bewaartemperatuur aangeeft.

MELTING PROCEDURE



19. Doe het te smelten metaal in de smeltkroes.

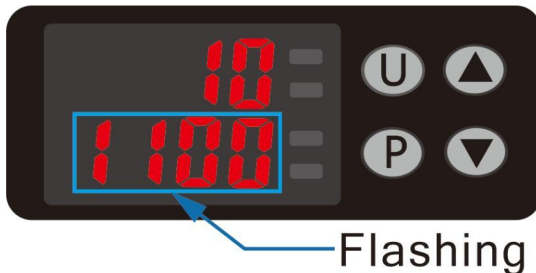


20. Schema van de interne verwarmingsdraad. Zorg ervoor dat u niet in het metaal valt . Anders kan de verwarmingsdraad verbranden.



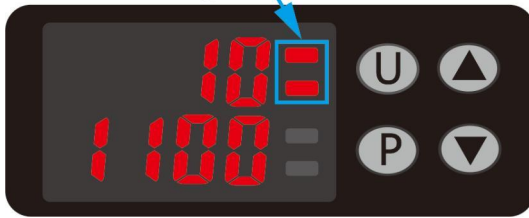
21. Plaats de kroes in de machine voordat u begint.

OPMERKING : Controleer regelmatig de intactheid van de kroes , om schade aan de verwarmingsspiraal te voorkomen !



22. Druk op U om de temperatuur in te stellen . Het onderstaande nummer knippert . P ers ▲▼om de temperatuur aan te passen . Druk op P om te bevestigen .

Flashing



23. Druk op de P-toets en de “ = ” knipperen voor het begin van het verwarmen .



Flashing hold

24. “ = ” knipperend in de rechter benedenhoek geeft aan dat de warmte behouden blijft .

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

BELANGRIJK: De smeltkroes is alleen geschikt voor het smelten van goud, zilver, koper en andere edelmetalen!

Lijst met metaalsoorten die kunnen worden gesmolten in de bij het apparaat geleverde smeltkroes:

Metaal	Symbol	Dikte	Dichtheidsfusiepoint
Koper	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Zilver	Ag	1 0,49 g/cm ³	962,78°C (1763,2°F)

Goud	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1220,58 °F)
Magnesium	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zink	Zink	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Leiding	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Tin	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcium	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Houd er rekening mee dat de smeltkroes niet volledig gevuld mag zijn om een optimaal resultaat te bereiken. Als u de smeltkroes te vol doet, kan het apparaat niet de warmte produceren die nodig is om het metaal te laten smelten. Bovendien komen er tijdens het smeltproces vaak dampen vrij. Als u de smeltkroes te vol doet, kan dit leiden tot overdruk en wordt het gebruik van het apparaat gevaarlijk voor de gebruiker, in ieder geval door het openen van de deksel.

Koop een aangepaste smeltkroes om andere metalen te smelten.

Informeer u altijd over de ontwikkeling van dampen tijdens het smeltproces om de compatibiliteit van het apparaat met uw doeleinden te controleren.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Geef foutcodes weer om machineproblemen te identificeren.

- ERR1: Het temperatuurmeetcircuit op het bord is kapot.
- ERR2: Het thermokoppel is kapot of niet aangesloten.
- ERR3: Thermokoppeltemperatuurmeting valt buiten het bereik.
- ERR4: Het temperatuursensorelement op de printplaat is kapot of valt eraf
- ERR5: De ventilator is kapot of valt eraf.
- ERR6: Het temperatuurregelement is hoog.



OPMERKING:

7. Metaalmateriaal dat in de verwarmingsdraadcilinder valt, wordt kortgesloten. Tijdens het werk van de smeltkroes is het gebroken metaal van de verwarmingsdraadcilinder verbrand.

Hiervoor moet u een vervangende verwarmingsdraadcilinder kopen.

8. Nadat u op de P-toets hebt gedrukt, knippert de rechterbovenhoek om aan te geven dat het verwarmen begint. Als u de verwarmingsdraad niet binnen een minuut verwarmt, kunt u vaststellen dat deze is doorgebrand.

MAINTENANCE

7. Maak de binnen- en buitenkant regelmatig schoon om onzuiverheden en metaalresten te voorkomen.

8. Controleer voor en na gebruik of het apparaat normaal functioneert .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRISK SMÄLTNINGSUGN

MODELL: KD- 1101\ KD- 1102\ KD- 1151\ KD- 1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELL: KD -1101/KD-1102
KD -1151/KD-1152



OBS ! Kontrollera regelbundet att degeln är intakt . För att undvika skador på värmespolen ! Bilderna är endast för referens.

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.



Varning - För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsboken noggrant.



KORREKT AVFALLSHANTERING

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.



FCC-information:

FÖRSIKTIGHET:

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor:

- 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
- 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

WARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.

Obs! Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på

	<p>produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.</p> <ul style="list-style-type: none">· Rikta om eller flytta mottagarantennen.· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.· Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.· Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.
--	--

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 EL SÄKERHET – VIKTIGA REGLER

WARNING: Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan orsaka elektrisk stöt eller allvarliga skador.

LÄS FÖRST: Läs noggrant igenom alla instruktioner före användning. Förvara denna manual nära arbetsstationen.

EFFEKTKRAV :

- ✓ Använd alltid jordade strömkällor .
- ✓ Kontrollera korrekt jordning av en behörig elektriker om du är osäker .
- ✓ Använd aldrig med skadade nätsladdar .

VERKSAMHETSMILJÖ :

- ✓ Förvara enheten inomhus borta från direkt solljus .
- ✓ Håll ett avstånd på 30 cm från värmekällor .
- ✓ Låt 3 timmar svalna efter kontinuerlig drift .

RENGÖRINGSPROCEDUR :

Koppla bort strömmen före rengöring .

Torka endast ytorna med en fuktig mikrofiberduk .

Använd **ALDRIG** kemiska rengöringsmedel och låt **ALDRIG** fukt tränga in .

KEMISK VARNING :



Syra-/alkaliska material kan korrodera värmeelement .

➔ Håll alltid värmeavledningshålet öppet under smältning .

FÖRBUD MOT ANVÄNDARUNDERHÅLL :

- ✗ Demontera inte några interna komponenter .
- ✗ Obehöriga reparationer upphäver garantin .

1.2 SÄKERHETSPROTOKOL FÖR SMÄLTNINGSUGN

VARNING: Underlåtenhet att följa anvisningarna kan orsaka allvarliga brännskador eller brandrisk.

MANUELL TILLGÄNGLIGHET :

- ✓ Förvara denna manual inom räckhåll från arbetsstationen
- ✓ Utbilda alla operatörer enligt OSHA 1910.147-standarderna

KRAV PÅ ARBETSOMRÅDET :

- ✓ Bibehåll kontinuerlig ventilation (minst 4 luftbyten/timme) .
- ✓ Håll nödutgångar fria från hinder .

BRANDFÖREBYGGANDE :

- ✓ Förvara brandsläckare av ABC-typ synlig och åtkomlig .
- ✓ INGA brännbara material inom 90 cm .

PERSONLIGT SKYDD :

- ✓ Använd alltid ASTM F2675-certifierade handskar .

DRIFTSÄKERHET :

- ✓ Lämna aldrig utan uppsikt under drift .
- ✓ Fyll degeln till ≤80 % av kapaciteten för att förhindra överfyllning .

MATERIALHANTERING :

- ✓ Tillsätt fasta material långsamt för att undvika stänk .


1.3 DRIFTSÄKERHET VID SMÄLTNINGSUGN

KRITISKA VARNINGAR

DRIFTSVARAKTIGHET

- ✓ **MÅSTE** upphöra med driften efter 2 timmars kontinuerlig användning .
- ✓ Låt minst 30 minuter svalna innan du startar om .

TEMPERATURGRÄNSER

-  Överskrid **ALDRIG** den maximala nominella temperaturen 1150 °C (2102 °F) .
- ✓ Verifiera med kalibrerat termoelement under drift .

ÅTERVUNNEN METALLBEARBETNING

- ✓ Sura/alkaliska rester i återvunna ädelmetaller orsakar korrosion på värmeelementen .
- ✓ Obligatoriskt ventilationsprotokoll:

Öppna hålet på kammarlocket helt under smältningen.

Bibehåll minst 4 luftväxlingar/timme i arbetsytan .

FCC-information

FCC-REGLER

VARNING :

Obehöriga modifieringar ogiltigförklarar FCC:s driftstillstånd enligt 47 CFR §15.21.

EFTERLEVNADSFÖRKLARING

Denna enhet uppfyller FCC del 15 underavsnitt B. Användning kräver:

1. Acceptans av alla störningar (inklusive oönskad drift) .
2. Icke-störningar med licensierade tjänster .

CERTIFIERING AV KLASSE B-ENHET

Testad för att uppfylla gränserna för digitala enheter av klass B enligt 47 CFR §15.107/109.

Dessa gränser:

- ✓ Skydd mot störningar i bostäder
- ✓ Garanterar inte störningsfri drift .

STÖRNINGSMINDRA

Om det orsakar RF-störningar i kommunikationen:

1. Slå på strömmen igen för att bekräfta källan .
2. Genomför alla korrigerande åtgärder:

Flytta antennen .

Öka avståndet mellan enhet och mottagare .

Använd isolerad krets (NEC 210.11-kompatibel) .

Kontakta en certifierad RF-tekniker .

VARNING:

Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.

Notera:

Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna . Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

· Rikta om eller flytta mottagarantennen.

- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

MODEL AND PARAMETERS

OBS: Vänligen överensstämma med den modell du köpt.

Modell	KD-110 1	KD-1102
Input	AC 120V 60Hz	AC 230V 50Hz
Maxeffekt	1350W	1350W
Maxtemperatur	1150 °C	1150 °C
Temperaturfel	±5 °C	±5 °C
Arbetstemperatur	0–50 °C	
Material	Stål	
Färg	Svart och orange	

Modell	KD-11 51	KD-11 5 2
Input	AC 120V 60Hz	AC 230V 50Hz
Maxeffekt	1500W	1500W
Maxtemperatur	1150 °C	1150 °C
Temperaturfel	±5 °C	±5 °C
Arbetstemperatur	0–50 °C	
Material	Stål	
Färg	Svart och orange	

STRUCTURE DIAGRAM



1. Skyddande överdrag
2. Skyddande C över
3. Isolering
4. Temperaturkontrollmätare
5. Fot P -annonser
6. Öppningshandtag för lock
7. Säkring
8. Power S -häxa
9. Maskinkropp
10. Strömuttag
11. Skyddshylsa Hjälpstång
12. Kylfläkt

PARTS LIST

OBS: Vänligen överensstämma med den modell du köpt.

MODELL: KD -1101 / KD-1102



Smältugn 1 st



Crucible Tong 1 st



Nätsladd x 1



Isolerade G- kärlekar 1 st



Oljetank (100 *50* 25mm) x1



3 kg degel x 1



Säkring x 2



Användarmanual x1

MODELL: KD- 1151 / KD-1152



Smältugn 1 st



Crucible Tong 1 st



Nätsladd x 1



Isolerade G- kärlekar 1 st



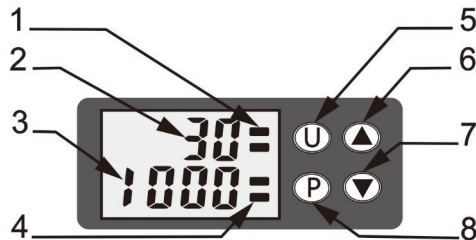
Oljetank (125 * 60 * 40mm)X1



5 kg degel x 1

		
Oljetank x1	Säkring x 2	Användarmanual x1

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



5. Värmedisplaysymbol
2. Visa den faktiska temperaturen i ugnen
3. Visa den inställda temperaturen
4. Symbol för värmebevarande display
5. U-knappen för att ställa in temperaturen (Efter att du tryckt på knappen blinkar den inställda temperaturen.)
6. Lägg till temperatur (Displayinställningstemperaturen flimrar för att lägga till temperatur)
7. Sänk temperaturen (Displayens temperaturinställning flimrar för att sänka temperaturen.)
8. Starta uppvärmning/Bekräfta inställd temperatur

Förfarande:

1. Temperaturen på displayen är den faktiska temperaturen inuti ugnen.
2. Tryck på knappen U, temperaturnumret under displayen blinkar. När det blinkar betyder det att temperaturen kan ställas in.

3. Tryck på knappen ▲▼ för att justera önskad temperatur Kort tryckning ▲ Siffran ökar progressivt med 1 grad, tryck länge ▲ antalet kommer att öka snabbt Kort tryck minskar ▼ numret gradvis med 1 grad, långt tryck ▼minskar numret snabbt.
4. Tryck på knappen P för att bekräfta inställningen av temperaturen.
5. På uppsidan av displayen, symbolen = betyder uppvärmning och isolering. På displayen, uppifrån , finns symbolen =blinkande innebär att temperaturen ökar. Under displayen =indikerar den blinkande symbolen hålltemperaturen.

MELTING PROCEDURE



25. Lägg metallen som ska smältas i degeln.

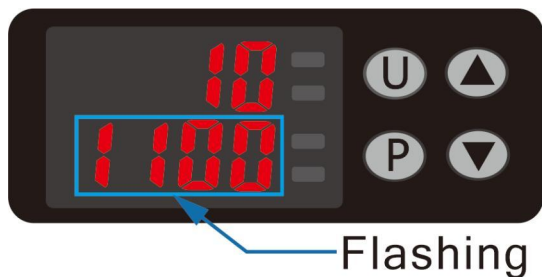


26. Diagram över intern värmekabel, fall inte i metallmaterialet . Det kommer att orsaka att värmekabeln bränns.

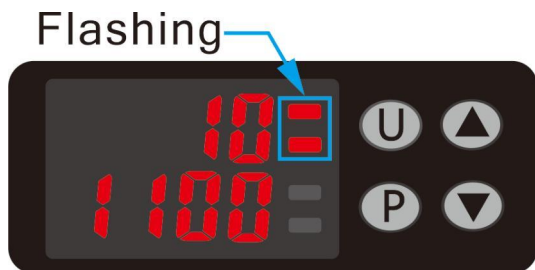


27. Sätt i degeln i maskinen innan du börjar.

OBS ! Kontrollera regelbundet att degeln är intakt . för att undvika skador på värmespolen !



28. Tryck på U för att ställa in temperaturen . Siffran nedan blinkar .
Tryck ▲▼ för att justera temperaturen . Tryck på P för att bekräfta .



29. Tryck på P-tangenten och “ = ” blinkar för att uppvärmningen ska starta .



Flashing hold

30. " 00 " Blinkande i det nedre högra hörnet indikerar värmebevaring .

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

VIKTIGT: Degeln är endast avsedd för att smälta guld, silver, koppar och andra ädelmetaller!

Lista över metalltyper som kan smältas i den medföljande degeln:

Metall	Symbol	Densitet	Densitetsfusionspunkt
Koppar	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62 °C (1984 °F)
Silver	Ag	10,49 g/cm ³	962,78 °C (1763,2 °F)
Guld	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Aluminium	Al	2,7 g/cm ³	660,32°C (1220,58°F)
Magnesium	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zink	Zn	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Lead	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Tenn	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Kalcium	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Tänk på att degeln inte bör fyllas helt för att uppnå ett optimalt resultat. Om du överfyller degeln kommer enheten inte att kunna producera den värme som behövs för att låta metallen smälta. Dessutom producerar smältprocessen ofta ångor. Om du överfyller degeln kan det leda till

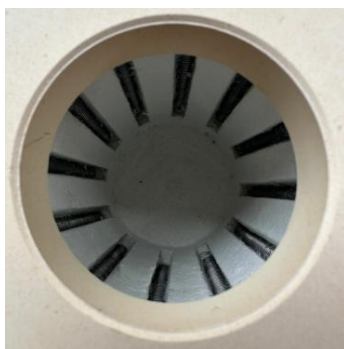
övertryck och användningen av enheten blir farlig för användaren, senast genom att öppna locket.

Köp en anpassad degel för att smälta andra metaller. Informera dig alltid om ångproduktionen under smältprocessen för att kontrollera enhetens kompatibilitet med dina avsikter.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Visa felkoder för att fastställa maskinproblem.

- ERR1: Temperaturmätningsskretsen på kortet är trasig.
- ERR2: Termoelementet är trasigt eller inte anslutet.
- ERR3: Termoelementets temperaturmätning är utanför intervallet.
- ERR4: Temperaturavkänningselementet på kortet är trasigt eller faller av.
- ERR5: Fläkten är trasig eller faller av.
- ERR6: Temperaturregleringselementet är högt.



NOTERA:

9. Metallmaterial som faller in i värmetrådscylindern kortsluts, vilket orsakar kortslutning i degelns metallflöde och att värmetrådscylindern brinner av.

Detta behöver du för att köpa en ersättningsvärmetrådscylinder.

10. Efter att man tryckt på P-knappen blinkar det övre högra hörnet när uppvärmningen börjar, och det kan bedömas att värmetråden har bränts av om den inte värms upp inom en minut.

MAINTENANCE

9. Rengör utsidan och insidan regelbundet för att undvika föroreningar och metallrester.

10. Före och efter användning måste du kontrollera om enheten är normal .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

HORNO ELÉCTRICO DE FUSIÓN

MODELO: KD- 1101\ KD- 1102\ KD- 1151\ KD- 1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELO: KD- 1101/KD-1102
KD -1151/KD-1152



NOTA : Verifique periódicamente la integridad del crisol, Para evitar daños en la bobina de calentamiento , fotos de referencia.

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.



Advertencia - Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.



ELIMINACIÓN CORRECTA

Este producto está sujeto a la Directiva europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto limpio para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.



Información de la FCC:

PRECAUCIÓN:

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este producto puede causar interferencias dañinas.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se

recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 SEGURIDAD ELÉCTRICA - REGLAS CRÍTICAS

ADVERTENCIA: No seguir estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas o lesiones graves.

LEA PRIMERO: Revise detenidamente todas las instrucciones antes de usar el producto. Mantenga este manual accesible cerca de la estación de trabajo.

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN :

- ✓ Utilice siempre fuentes de corriente conectadas a tierra .
- ✓ Verifique que la conexión a tierra sea adecuada mediante un electricista autorizado si no está seguro .
- ✓ Nunca opere con cables de alimentación dañados .

ENTORNO OPERATIVO :

- ✓ Mantenga la unidad en interiores, lejos de la luz solar directa .
- ✓ Mantenga una distancia de 12 pulgadas de las fuentes de calor .
- ✓ Deje enfriar durante 3 horas después de un funcionamiento continuo .

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA :

Desconecte la alimentación antes de limpiar .

Limpie las superficies únicamente con un paño de microfibra húmedo .

NUNCA utilice limpiadores químicos ni permita la entrada de humedad .

ADVERTENCIA QUÍMICA :



Los materiales ácidos/alcalinos pueden corroer los elementos calefactores .

- ➡ Mantenga siempre abierto el orificio de disipación de calor durante la fusión .

PROHIBICIÓN DE MANTENIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO :

- ✗ No desmonte ningún componente interno .

✗ Las reparaciones no autorizadas anulan la garantía .

1.2 PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DEL HORNO DE FUSIÓN

ADVERTENCIA: El incumplimiento puede causar quemaduras graves o peligro de incendio.

ACCESIBILIDAD MANUAL :

- ✓ Mantenga este manual al alcance de la mano de la estación de trabajo.
- ✓ Capacitar a todos los operadores utilizando las normas OSHA 1910.147

REQUISITOS DEL ÁREA DE TRABAJO :

- ✓ Mantener una ventilación continua (mín. 4 cambios de aire/hora) .
- ✓ Mantenga las salidas de emergencia libres de obstrucciones .

PREVENCIÓN DE INCENDIOS :

- ✓ Mantener visible y accesible el extintor tipo ABC .
- ✓ NO se permiten materiales combustibles a menos de 36 pulgadas .

PROTECCIÓN PERSONAL :

- ✓ Use guantes certificados según ASTM F2675 en todo momento .

SEGURIDAD OPERACIONAL :

- ✓ Nunca lo deje desatendido durante el funcionamiento .
- ✓ Llene el crisol ≤80% de su capacidad para evitar desbordamientos .

MANEJO DE MATERIALES :

- ✓ Agregue los materiales sólidos lentamente para evitar salpicaduras .


1.3 SEGURIDAD OPERACIONAL DEL HORNO DE FUSIÓN

ADVERTENCIAS CRÍTICAS

DURACIÓN DE LA OPERACIÓN

- ✓ DEBE dejar de funcionar después de 2 horas de uso continuo .
- ✓ Deje que se enfríe durante al menos 30 minutos antes de reiniciar .

LÍMITES DE TEMPERATURA

 NUNCA exceda los 1150 °C (2102 °F) de temperatura nominal máxima .

- ✓ Verificar con termopar calibrado durante la operación .

PROCESAMIENTO DE METALES RECICLADOS

✓ Los residuos ácidos/alcalinos en los metales preciosos reciclados provocan corrosión en los elementos calefactores .

- ✓ Protocolo de ventilación obligatoria:

Abra completamente el orificio en la parte superior de la tapa de la cámara durante la fusión.

Mantenga una ventilación del espacio de trabajo de al menos 4 cambios de aire por hora .

Información de la FCC

AVISO REGLAMENTARIO DE LA FCC

ADVERTENCIA

Las modificaciones no autorizadas anulan la autorización operativa de la FCC según 47 CFR §15.21.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Este dispositivo cumple con la FCC Parte 15 Subparte B. Su funcionamiento requiere:

1. Aceptación de toda interferencia (incluido el funcionamiento no deseado) .
2. No interferencia con los servicios autorizados .

CERTIFICACIÓN DE DISPOSITIVO DE CLASE B

Probado para cumplir con los límites de dispositivos digitales de clase B según 47 CFR §15.107/109. Estos límites:

- ✓ Proporcionar protección contra interferencias residenciales .
- ✓ No garantiza un funcionamiento sin interferencias .

MITIGACIÓN DE INTERFERENCIAS

Si se producen interferencias de RF en las comunicaciones:

1. Apague y encienda nuevamente para confirmar la fuente .
2. Implementar todas las medidas correctivas:

Reposicionar la antena .

Aumentar la separación entre dispositivo y receptor .

Utilice un circuito aislado (compatible con NEC 210.11) .

Contacte con un técnico de RF certificado .

ADVERTENCIA:

Los cambios o modificaciones a este producto no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota:

Este producto ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC . Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y

utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

MODEL AND PARAMETERS

NOTA: Por favor corresponda al modelo que usted adquirió.

Modelo	KD-110 1	KD-1102
Aporte	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Máxima potencia	1350W	1350W
Temperatura máxima	1150°C	1150°C
Error de temperatura	±5°C	±5°C
Temperatura de trabajo	0-50°C	
Material	Acero	
Color	Negro y naranja	

Modelo	KD-11 51	KD-11 5 2
Aporte	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Máxima potencia	1500 W	1500 W
Temperatura máxima	1150°C	1150°C

Error de temperatura	$\pm 5^{\circ}\text{C}$	$\pm 5^{\circ}\text{C}$
Temperatura de trabajo	0-50 $^{\circ}\text{C}$	
Material	Acero	
Color	Negro y naranja	

STRUCTURE DIAGRAM







1. Cubierta protectora
2. Protección C sobre
3. Aislamiento
4. Medidor de control de temperatura
5. Anuncios de Foot P

- 6. Manija de apertura de la tapa
- 7. Fusible
- 8 . Interruptor de encendido
- 9 . Cuerpo de la máquina
- 1 0 .Toma de corriente
- 1 1 .Cubierta de varilla auxiliar
- 1 2 .Ventilador de enfriamiento

PARTS LIST

NOTA: Por favor corresponda al modelo que usted adquirió.

MODELO: KD- 1101 / KD-1102	
	
Horno de fusión x 1	Crisol Tong x 1
	
Cable de alimentación x 1	G aislado ama x 1

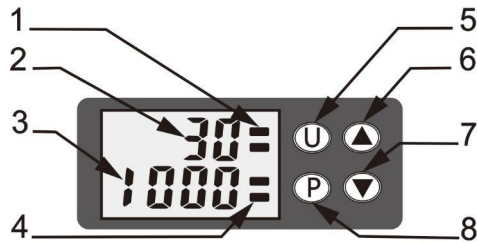
	
<p>Tanque de aceite (100 x 50 x 25 mm) x1</p>	<p>Crisol de 3 kg x 1</p>
	
<p>Fusible x 2</p>	<p>Manual de usuario x1</p>

MODELO: KD- 1151 / KD-1152

	
<p>Horno de fusión x 1</p>	<p>Crisol Tong x 1</p>
	
<p>Cable de alimentación x 1</p>	<p>G aislado ama x 1</p>

		
Tanque de aceite (125 x 60 x 40 mm) x 1	Crisol de 5 kg x 1	
		
Tanque de aceite x1	Fusible x 2	Manual de usuario x1

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



6. Símbolo de visualización de calor
2. Muestra la temperatura real en el horno.
3. Mostrar la temperatura establecida
4. Símbolo de visualización de conservación del calor
5. Botón U para configurar la temperatura (Después de presionar el botón, la temperatura configurada parpadeará).
6. Agregar temperatura (la temperatura de configuración de la pantalla

parpadea para agregar temperatura)

7. Reducir la temperatura (la temperatura ajustada en la pantalla parpadea para reducir la temperatura).

8. Iniciar calentamiento/Confirmar la temperatura configurada

Procedimiento:

1. La temperatura en la pantalla es la temperatura real dentro del horno.

2. Pulse la tecla U; el número de temperatura debajo de la pantalla parpadeará. Si parpadea, significa que se puede ajustar la temperatura.

3. Pulse la tecla ▲▼ para ajustar la temperatura requerida Pulsación corta

▲ El número aumentará progresivamente en 1 grado, mantenga pulsado

▲ El número aumentará rápidamente Al presionar brevemente ▼ el número, éste disminuirá progresivamente 1 grado; al presionarlo prolongadamente, ▼el número disminuirá rápidamente.

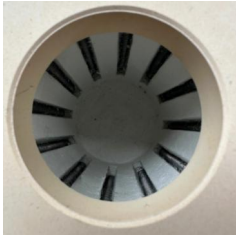
4. Pulse la tecla P para confirmar la temperatura configurada.

5. En la parte superior de la pantalla, el símbolo= Significa calefacción y aislamiento. En la parte superior de la pantalla, el símbolo =parpadear significa aumentar la temperatura. Debajo del display, el símbolo =parpadeante significa la temperatura de mantenimiento.

MELTING PROCEDURE



31. Coloque el metal a fundir en el crisol.

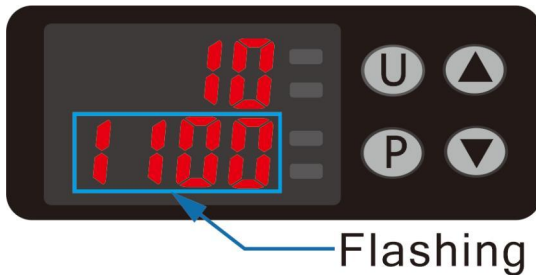


32. Diagrama del cable calefactor interno. Evite tocar materiales metálicos , ya que podría quemar el cable calefactor.



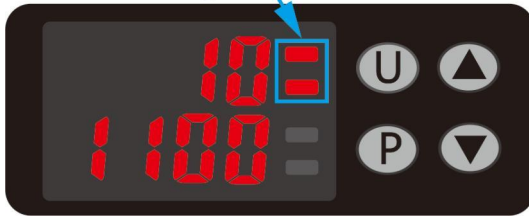
33. Coloque el crisol en la máquina antes de comenzar.

NOTA : Verifique periódicamente la integridad del crisol, ¡Para evitar dañar la bobina de calentamiento !

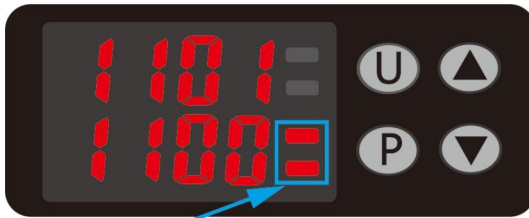


34. Presione U para configurar la temperatura . El número de abajo parpadea . Prensa ▲▼ Para ajustar la temperatura . Presione P para confirmar .

Flashing



35. Presione la tecla P y el “ ” Parpadeo para el inicio del calentamiento .



Flashing hold

36. “ ” El parpadeo en la esquina inferior derecha indica conservación del calor .

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANTE: ¡ El crisol sólo está adaptado para fundir oro, plata, cobre y otros metales nobles!

Lista de los tipos de metales que se pueden fundir en el crisol suministrado con el dispositivo:

Metal	Símbolo	Densidad	Punto de fusión de
Cobre	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62 °C (1984 °F)
Plata	Agricultura	10,49 g/cm ³	962,78 °C (1763,2 °F)

Oro	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Aluminio	Alabama	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1220,58 °F)
Magnesio	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zinc	Zinc	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Dirigir	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Estaño	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcio	California	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

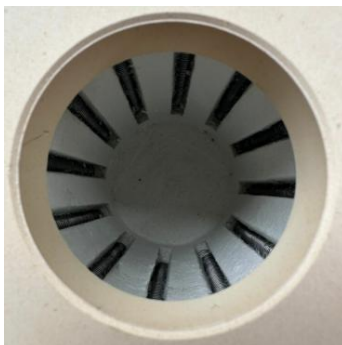
Tenga en cuenta que el crisol no debe llenarse completamente para obtener un resultado óptimo. Si lo llena demasiado, el dispositivo no podrá producir el calor necesario para fundir el metal. Además, el proceso de fusión suele generar vapores. Si llena demasiado el crisol, puede producirse sobrepresión y el uso del dispositivo puede resultar peligroso para el usuario, como máximo al abrir la tapa.

Compre un crisol adaptado para fundir otros metales. Infórmese siempre sobre la producción de vapores durante el proceso de fusión para comprobar la compatibilidad del dispositivo con sus necesidades.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Mostrar códigos de error para determinar problemas de la máquina.

- ERR1: El circuito de medición de temperatura en la placa está roto.
- ERR2: El termopar está roto o no está conectado.
- ERR3: La medición de temperatura del termopar está fuera de rango.
- ERR4: El elemento sensor de temperatura en la placa está roto o se cae
- ERR5: El ventilador está roto o se cae.
- ERR6: El elemento de control de temperatura está alto.



NOTA:

11. El material metálico que cae en el cilindro de alambre calefactor provoca un cortocircuito, durante el trabajo del crisol se rompe el flujo de metal y el cilindro de alambre calefactor se quema.

Esto es necesario para comprar un cilindro de cable calefactor de repuesto.

12. Después de presionar la tecla P, la esquina superior derecha parpadea al comienzo del calentamiento y se puede determinar que el cable calefactor está quemado si no se calienta en un minuto.

MAINTENANCE

11. Limpie periódicamente el exterior y el interior para evitar impurezas y residuos metálicos.

12. Antes y después de su uso, debe comprobar si el dispositivo funciona normal .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

FORNO DI FUSIONE ELETTRICO

MODELLO: KD- 1101\ KD- 1102\ KD- 1151\ KD- 1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODELLO: KD -1101/KD-1102
KD -1151/KD-1152



N O T A : Controllare periodicamente l'integrità del crogiolo, per evitare danni alla serpentina di riscaldamento ! Foto di riferimento.

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Avvertenza - Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.



SMALTIMENTO CORRETTO

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Informazioni FCC:

ATTENZIONE:

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di

<p>provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.</p> <ul style="list-style-type: none">· Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.· Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.· Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.· Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.
--

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 SICUREZZA ELETTRICA - REGOLE CRITICHE

ATTENZIONE: la mancata osservanza di queste istruzioni può causare scosse elettriche o lesioni gravi.

LEGGERE PRIMA: Leggere attentamente tutte le istruzioni prima dell'uso. Tenere questo manuale a portata di mano vicino alla postazione di lavoro.

REQUISITI DI ALIMENTAZIONE :

- ✓ Utilizzare sempre fonti di corrente con messa a terra .
- ✓ In caso di dubbi, far verificare la corretta messa a terra da un elettricista autorizzato .
- ✓ Non utilizzare mai con cavi di alimentazione danneggiati .

AMBIENTE OPERATIVO :

- ✓ Tenere l'unità al chiuso, lontano dalla luce solare diretta .
- ✓ Mantenere una distanza di 30 cm dalle fonti di calore .
- ✓ Lasciare raffreddare per 3 ore dopo il funzionamento continuo .

PROCEDURA DI PULIZIA :

Scollegare l'alimentazione prima di pulire .

Pulire le superfici solo con un panno in microfibra umido .

NON utilizzare MAI detergenti chimici né consentire l'ingresso di umidità .

AVVERTENZA CHIMICA :



I materiali acidi/alcalini possono corrodere gli elementi riscaldanti .

➡ Durante la fusione, tenere sempre aperto il foro di dissipazione del calore .

DIVIETO DI MANUTENZIONE DA PARTE DELL'UTENTE :

- ✗ Non smontare alcun componente interno .
- ✗ Le riparazioni non autorizzate annullano la garanzia .

1.2 PROTOCOLLI DI SICUREZZA DEL FORNO DI FUSIONE

ATTENZIONE: la mancata osservanza di questa norma può causare gravi ustioni o rischi di incendio.

ACCESSIBILITÀ MANUALE :

- ✓ Tenere questo manuale a portata di mano della postazione di lavoro
- ✓ Formare tutti gli operatori utilizzando gli standard OSHA 1910.147

REQUISITI DELL'AREA DI LAVORO :

- ✓ Mantenere una ventilazione continua (min. 4 ricambi d'aria/ora) .
- ✓ Mantenere le uscite di emergenza libere da ostacoli .

PREVENZIONE INCENDI :

- ✓ Tenere l'estintore di tipo ABC visibile e accessibile .
- ✓ NESSUN materiale combustibile entro 36 pollici .

PROTEZIONE PERSONALE :

- ✓ Indossare sempre guanti certificati ASTM F2675 .

SICUREZZA OPERATIVA :

- ✓ Non lasciare mai incustodito durante il funzionamento .
- ✓ Riempire il crogiolo ≤80% della sua capacità per evitare traboccamenti .

MOVIMENTAZIONE MATERIALI :

- ✓ Aggiungere lentamente i materiali solidi per evitare schizzi .


1.3 SICUREZZA OPERATIVA DEL FORNO DI FUSIONE

AVVERTENZE CRITICHE

DURATA DELL'OPERAZIONE

- ✓ DEVE cessare il funzionamento dopo 2 ore di utilizzo continuo .
- ✓ Attendere almeno 30 minuti di raffreddamento prima di riavviare .

LIMITI DI TEMPERATURA

-  Non superare MAI la temperatura massima nominale di 1150 °C (2102 °F) .
- ✓ Verificare con termocoppia calibrata durante il funzionamento .

LAVORAZIONE DI METALLI RICICLATI

✓ I residui acidi/alcalini nei metalli preziosi riciclati causano la corrosione degli elementi riscaldanti .

- ✓ Protocollo di ventilazione obbligatorio:

Durante la fusione, aprire completamente il foro sulla parte superiore del coperchio della camera.

Mantenere una ventilazione minima di 4 ricambi d'aria all'ora nell'area di lavoro .

Informazioni FCC

AVVISO REGOLAMENTARE FCC

AVVERTIMENTO

Le modifiche non autorizzate annullano l'autorizzazione operativa della FCC ai sensi del 47 CFR §15.21.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 Sottoparte B della FCC. Il funzionamento richiede:

1. Accettazione di tutte le interferenze (incluso il funzionamento indesiderato) .
2. Non interferenza con i servizi concessi in licenza .

CERTIFICAZIONE DISPOSITIVO DI CLASSE B

Testato per soddisfare i limiti dei dispositivi digitali di Classe B previsti dal 47 CFR §15.107/109. Questi limiti:

- ✓ Garantire protezione dalle interferenze residenziali .
- ✓ Non si garantisce un funzionamento privo di interferenze .

MITIGAZIONE DELLE INTERFERENZE

Se si verificano interferenze RF alle comunicazioni:

1. Spegnere e riaccendere per confermare la sorgente .
2. Attuare tutte le misure correttive:

Riposizionare l'antenna .

Aumentare la separazione dispositivo-ricevitore .

Utilizzare un circuito isolato (conforme a NEC 210.11) .

Contattare un tecnico RF certificato .

AVVERTIMENTO:

Eventuali modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota:

Questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC . Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si

verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

MODEL AND PARAMETERS

NOTA: si prega di corrispondere al modello acquistato.

Modello	KD-110 1	KD-1102
Ingresso	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Potenza massima	1350W	1350W
Temperatura massima	1150°C	1150°C
Errore di temperatura	±5°C	±5°C
Temperatura di lavoro	0-50°C	
Materiale	Acciaio	
Colore	Nero e Arancione	

Modello	KD-11 51	KD-11 5 2
Ingresso	CA 120 V 60 Hz	CA 230 V 50 Hz
Potenza massima	1500W	1500W
Temperatura massima	1150°C	1150°C
Errore di temperatura	±5°C	±5°C

Temperatura di lavoro	0-50°C
Materiale	Acciaio
Colore	Nero e Arancione

STRUCTURE DIAGRAM







1. Copertura protettiva
2. Copertura protettiva
3. Isolamento
4. Misuratore di controllo della temperatura
5. Pedane
6. Maniglia di apertura del coperchio
7. Fusibile

- 8. Interruttore di alimentazione
- 9. Corpo macchina
- 10. Presa di corrente
- 11. Coprire l' asta ausiliaria
- 12. Ventilatore di raffreddamento

PARTS LIST

NOTA: si prega di corrispondere al modello acquistato.

MODELLO: KD- 1101 / KD-1102	
	
Forno di fusione 1 x	Crogiolo T ong 1 x
	
Cavo di alimentazione x 1	G isolato ama 1 x

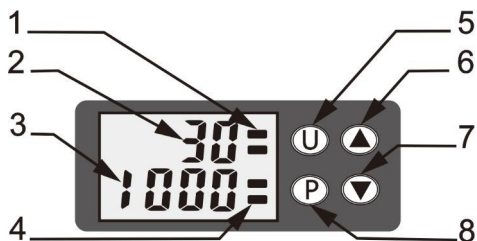
	
<p>Serbatoio dell'olio (100*50* 25mm) x1</p>	<p>Crogiolo da 3 kg x 1</p>
	
<p>Fusibile x 2</p>	<p>Manuale utente x1</p>

MODELLO: KD- 1151 / KD-1152

	
<p>Forno di fusione 1 x</p>	<p>Crogiolo T ong 1 x</p>
	
<p>Cavo di alimentazione x 1</p>	<p>G isolato ama 1 x</p>

		
<p>Serbatoio dell'olio (125* 60 * 40mm)X1</p>	<p>Crogiolo da 5 kg x 1</p>	
		
<p>Serbatoio dell'olio x1</p>	<p>Fusibile x 2</p>	<p>Manuale utente x1</p>

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



7. Simbolo di visualizzazione del calore
2. Mostra la temperatura effettiva nella fornace
3. Visualizzare la temperatura impostata
4. Simbolo di visualizzazione della conservazione del calore
5. Pulsante U per impostare la temperatura (dopo aver premuto il pulsante, la temperatura impostata lampeggerà.)
6. Aggiungi temperatura (il display lampeggia per aggiungere temperatura)
7. Ridurre la temperatura (il display lampeggia per ridurre la temperatura).

8. Avviare il riscaldamento/Confermare la temperatura impostata




Procedura:

1. La temperatura visualizzata sul display è la temperatura effettiva all'interno della fornace.

2. Premere il tasto U, il numero della temperatura sotto il display lampeggerà. Quando lampeggia, significa che la temperatura può essere impostata.

3. Premere il tasto ▲▼ per regolare la temperatura richiesta Pressione breve ▲ il numero aumenterà progressivamente di 1 grado, premere a lungo ▲ il numero aumenterà rapidamente Premendo brevemente ▼ il numero diminuirà progressivamente di 1 grado, premendo a lungo ▼ il numero diminuirà rapidamente.

4. Premere il tasto P per confermare la temperatura impostata.

5. Nella parte superiore del display, il simbolo  significa riscaldamento e isolamento. Nella parte superiore del display, il simbolo  lampeggiare significa aumentare la temperatura. Sotto il display, il simbolo  lampeggiante indica la temperatura di mantenimento.

MELTING PROCEDURE



37. Mettere il metallo da fondere nel crogiolo.

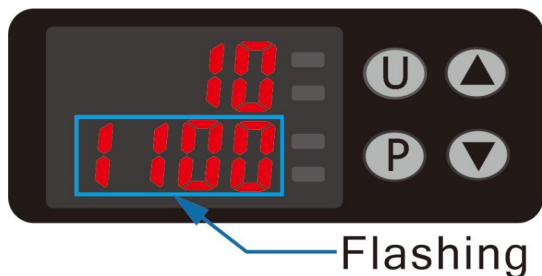


38. Schema del filo riscaldante interno: non cadere nel materiale metallico . Ciò causerebbe la combustione del filo riscaldante.



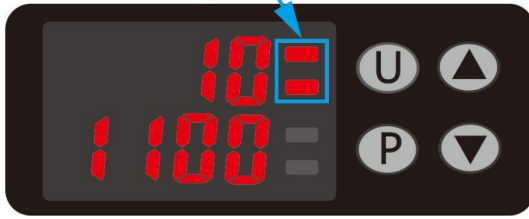
39. Inserire il crogiolo nella macchina prima di iniziare.

NOTA : Controllare periodicamente l'integrità del crogiolo, per evitare danni alla serpentina di riscaldamento !

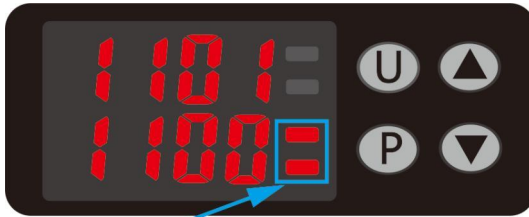


40. Premere U per impostare la temperatura . Il numero sottostante lampeggia . Premere ▲▼ per regolare la temperatura . Premere P per confermare .

Flashing



41. Premere il tasto P e il tasto “ = ” lampeggia per l'inizio del riscaldamento .



Flashing hold

42. " = " lampeggiante nell'angolo in basso a destra indica la conservazione del calore .

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

IMPORTANTE: Il crogiolo è adatto solo per fondere oro, argento, rame e altri metalli nobili!

Elenco dei tipi di metallo che possono essere fusi nel crogiolo fornito con il dispositivo:

Metallo	Simbolo	Densità	Punto di fusione della
Rame	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Argento	Ag	10,49 g/cm ³	962,78°C (1763,2°F)

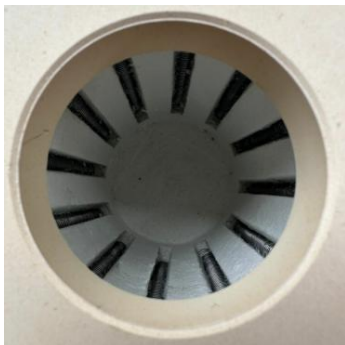
Oro	Au	19,3 g/cm ³	1064,18 °C (1947,52 °F)
Alluminio	Al	2,7 g/cm ³	660,32 °C (1220,58 °F)
Magnesio	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Zinco	Zinco	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Guida	Piombo	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Stagno	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Calcio	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Si prega di considerare che il crogiolo non deve essere riempito completamente per ottenere un risultato ottimale. Se si riempie eccessivamente il crogiolo, il dispositivo non sarà in grado di produrre il calore necessario per fondere il metallo. Inoltre, il processo di fusione produce spesso vapori. Un riempimento eccessivo del crogiolo può causare una sovrappressione e l'uso del dispositivo può diventare pericoloso per l'utente, al più tardi a causa dell'apertura del coperchio. Si prega di acquistare un crogiolo adatto per fondere altri metalli. Informarsi sempre sulla produzione di vapori durante il processo di fusione per verificare la compatibilità del dispositivo con le proprie esigenze.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Visualizza i codici di errore per determinare i problemi della macchina.

- ERR1: Il circuito di misurazione della temperatura sulla scheda è rotto.
- ERR2: La termocoppia è rotta o non è collegata.
- ERR3: La misurazione della temperatura della termocoppia è fuori intervallo.
- ERR4: L'elemento di rilevamento della temperatura sulla scheda è rotto o cade
- ERR5: La ventola è rotta o cade.
- ERR6: L'elemento di controllo della temperatura è alto.



NOTA:

13. Materiale metallico che cade nel cilindro del filo riscaldante in cortocircuito, nel lavoro del crogiolo il flusso di metallo rotto del cilindro del filo riscaldante bruciato.

Per questo è necessario acquistare un cilindro di filo riscaldante sostitutivo.

14. Dopo aver premuto il tasto P, l'angolo in alto a destra lampeggia all'inizio del riscaldamento e si può stabilire che il filo riscaldante è bruciato se non viene riscaldato entro un minuto.

MAINTENANCE

13. Pulire regolarmente l'esterno e l'interno per evitare impurità e residui metallici.

14. Prima e dopo l'uso, è necessario verificare che il dispositivo sia in buone condizioni .



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELEKTRYCZNY PIEC DO WYTOPIANIA

MODEL: KD- 1101\ KD- 1102\ KD- 1151\ KD- 1152

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

ELECTRIC MELTING FURNACE

MODEL: KD- 1101/KD-1102
KD -1151/KD-1152



UWAGA : Należy okresowo sprawdzać nienaruszalność tygla, Aby uniknąć uszkodzenia wężownicy grzewczej ! Zdjęcia w celach informacyjnych.

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.



Ostrzeżenie - Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA

Niniejszy produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.



Informacje FCC:

OSTROŻNOŚĆ:

Zmiany lub modyfikacje dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom:

- 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze

sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE – KRYTYCZNE ZASADY

OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub poważne obrażenia.

PRZECZYTAJ NAJPIERW: Przed użyciem dokładnie przeczytaj wszystkie instrukcje.

Przechowuj tę instrukcję w pobliżu stanowiska pracy.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA :

- ✓ Zawsze używaj uziemionych źródeł prądu .
- ✓ W razie wątpliwości należy skonsultować się z uprawnionym elektrykiem w celu sprawdzenia prawidłowości uziemienia .
- ✓ Nigdy nie używaj urządzenia, gdy przewód zasilający jest uszkodzony .

ŚRODOWISKO OPERACYJNE :

- ✓ Trzymaj urządzenie w pomieszczeniu zamkniętym, z dala od bezpośredniego światła słonecznego .
- ✓ Zachowaj 12-calowy odstęp od źródeł ciepła .
- ✓ Po ciągłej pracy należy odczekać 3 godziny, aż urządzenie się schłodzi .

PROCEDURA CZYSZCZENIA :

Przed czyszczeniem należy odłączyć zasilanie .

Powierzchnie należy przecierać wyłącznie wilgotną ściereczką z mikrofibry .

NIGDY nie używaj środków czyszczących zawierających substancje chemiczne ani nie dopuszczaj do wniknięcia wilgoci .

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE CHEMIKALIÓW :



Materiały kwasowe/zasadowe mogą powodować korozję elementów grzewczych .

➡ Podczas topienia otwór odprowadzający ciepło musi być zawsze otwarty .

ZAKAZ KONSERWACJI PRZEZ UŻYTKOWNIKA :

- ✗ Nie rozmontowuj żadnych wewnętrznych podzespołów .
- ✗ Nieautoryzowane naprawy powodują unieważnienie gwarancji .

1.2 PROTOKOŁY BEZPIECZEŃSTWA PIECA DO TOPIENIA

OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie tych zasad może spowodować poważne oparzenia lub zagrożenie pożarem.

DOSTĘPNOŚĆ RĘCZNA :

- ✓ Przechowuj tę instrukcję w zasięgu ręki na stanowisku pracy.
- ✓ Przeszkolić wszystkich operatorów zgodnie z normami OSHA 1910.147

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MIEJSCA PRACY :

- ✓ Zapewnij ciągłą wentylację (min. 4 wymiany powietrza na godzinę) .
- ✓ Utrzymuj wyjścia ewakuacyjne w stanie wolnym od przeszkód .

ZAPOBIEGANIE POŻAROM :

- ✓ Utrzymuj gaśnicę typu ABC w widocznym i łatwo dostępnym miejscu .
- ✓ BEZ materiałów łatwopalnych w odległości 36 cali .

OCHRONA OSOBISTA :

- ✓ Zawsze należy nosić rękawice posiadające certyfikat ASTM F2675 .

BEZPIECZEŃSTWO OPERACYJNE :

- ✓ Nigdy nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas pracy .
- ✓ Napełnij tygiel do ≤80% pojemności, aby zapobiec przepełnieniu .

POSTĘPOWANIE Z MATERIAŁAMI :

- ✓ Dodawaj składniki stałe powoli, aby uniknąć rozpryskiwania .

1.3 BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI PIECA DO TOPIENIA

WAŻNE OSTRZEŻENIA

CZAS TRWANIA OPERACJI

- ✓ Urządzenie MUSI przestać działać po 2 godzinach ciągłego użytkowania .
- ✓ Przed ponownym uruchomieniem należy odczekać co najmniej 30 minut, aż urządzenie odpocznie .

GRANICY TEMPERATURY



NIGDY nie przekraczaj maksymalnej znamionowej temperatury 1150°C (2102°F) .

- ✓ Weryfikację należy przeprowadzić za pomocą skalibrowanej termopary podczas pracy .

OBRÓBKA METALU Z RECYKLINGU

- ✓ Pozostałości kwasów/zasad w poddanych recyklingowi metalach szlachetnych powodują

korozję elementów grzejnych .

✓ Obowiązkowy protokół wentylacji:

Podczas topienia całkowicie otworzyć otwór w górnej części pokrywy komory.

Zapewnij co najmniej 4 wymiany powietrza na godzinę w miejscu pracy .

Informacje FCC

INFORMACJA REGULACYJNA FCC

OSTRZEŻENIE :

Nieautoryzowane modyfikacje powodują unieważnienie zezwolenia na użytkowanie FCC zgodnie z 47 CFR §15.21.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 podczęścią B przepisów FCC. Do jego działania wymagane są:

1. Akceptacja wszelkich zakłóceń (w tym niepożądanego działania) .
2. Niezakłócanie świadczenia usług objętych licencją .

CERTYFIKACJA URZĄDZENIA KLASY B

Przetestowano pod kątem zgodności z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z 47 CFR §15.107/109. Limity te:

- ✓ Zapewnia ochronę przed zakłóceniami w budynkach mieszkalnych .
- ✓ Nie gwarantuje się działania bez zakłóceń .

ŁAGODZENIE ZAKŁÓCEŃ

W przypadku zakłóceń RF w komunikacji:

1. Wyłącz i włącz zasilanie, aby potwierdzić źródło .
2. Wdrożenie wszystkich środków naprawczych:

Zmień położenie anteny .

Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem .

Użyj obwodu izolowanego (zgodnego z normą NEC 210.11) .

Skontaktuj się z certyfikowanym technikiem RF .

OSTRZEŻENIE:

Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Notatka:

Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń

cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC . Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

MODEL AND PARAMETERS

UWAGA: Proszę podać model, który zakupiłeś.

Model	KD-110 1	KD-1102
Wejście	Prąd zmienny 120 V	Prąd zmienny 230 V
Maksymalna moc	1350 W	1350 W
Maksymalna temperatura	1150°C	1150°C
Błąd temperatury	±5°C	±5°C
Temperatura pracy	0-50°C	
Tworzywo	Stal	
Kolor	Czarny i pomarańczowy	

Model	KD-11 51	KD-11 5 2
-------	----------	-----------

Wejście	Prąd zmienny 120 V	Prąd zmienny 230
Maksymalna moc	1500 W	1500 W
Maksymalna temperatura	1150°C	1150°C
Błąd temperatury	±5°C	±5°C
Temperatura pracy	0-50°C	
Tworzywo	Stal	
Kolor	Czarny i pomarańczowy	

STRUCTURE DIAGRAM



1. Przykryj osłoną ochronną
2. Ochrona C na
3. Izolacja
4. Miernik kontroli temperatury
5. Reklamy Foot P
6. Uchwyt otwierania pokrywy
7. Bezpiecznik
8. Przełącznik mocy
9. Korpus maszyny
10. Gniazdo zasilania
11. Pokrywa pręta pomocniczego
12. Wentylator chłodzący

PARTS LIST

UWAGA: Proszę podać model, który zakupiłeś.

MODEL: KD- 1101 / KD-1102





Piec do topienia x 1



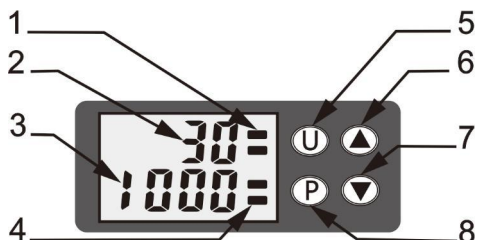
Tygiel Tong x 1

	
<p>Przewód zasilający x 1</p>	<p>Izolowany G kocha x 1</p>
	
<p>Zbiornik na olej (100*50*25mm) x1</p>	<p>Tygiel 3 kg x 1</p>
	
<p>Bezpiecznik x 2</p>	<p>Instrukcja obsługi x1</p>

<p>MODEL: KD- 1151 / KD-1152</p>	
	
<p>Piec do topienia x 1</p>	<p>Tygiel Tong x 1</p>




		
<p>Przewód zasilający x 1</p>	<p>Izolowany G kocha x 1</p>	
		
<p>Zbiornik oleju (125* 60 * 40mm)X1</p>	<p>Tygiel 5 kg x 1</p>	
		
<p>Zbiornik oleju x1</p>	<p>Bezpiecznik x 2</p>	<p>Instrukcja obsługi x1</p>

PROCEDURE FOR TEMPERATURE CONTROL



8. Symbol wyświetlacza ciepła
2. Pokaż aktualną temperaturę w piecu
3. Wyświetl ustawioną temperaturę
4. Symbol wyświetlacza zachowania ciepła
5. Przycisk U do ustawienia temperatury (po naciśnięciu przycisku ustawiona temperatura zacznie migać).
6. Dodaj temperaturę (Ustawienie temperatury wyświetlacza zacznie migać, aby dodać temperaturę)
7. Zmniejsz temperaturę (Ustawienie temperatury na wyświetlaczu zacznie migać, co oznacza jej zmniejszenie).
8. Rozpoczęcie ogrzewania/Potwierdzenie ustawionej temperatury

Procedura:

1. Temperatura na wyświetlaczu jest rzeczywistą temperaturą wewnątrz pieca.
2. Naciśnij przycisk U, a pod wyświetlaczem zacznie migać wartość temperatury. Miganie oznacza, że można ustawić temperaturę.
3. Naciśnij klawisz ▲▼ aby dostosować wymaganą temperaturę Krótkie naciśnięcie ▲ liczba będzie stopniowo wzrastać o 1 stopień, naciśnij i przytrzymaj ▲ liczba ta będzie szybko wzrastać Krótkie naciśnięcie spowoduje ▼stopniowe zmniejszenie liczby o 1 stopień, długie naciśnięcie ▼spowoduje szybkie zmniejszenie liczby.
4. Naciśnij przycisk P, aby potwierdzić ustawioną temperaturę.
5. Na górze wyświetlacza znajduje się symbol  oznacza ogrzewanie i izolację. Na górze wyświetlacza znajduje się symbol  miganie oznacza wzrost temperatury. Symbol migający pod wyświetlaczem  oznacza temperaturę utrzymywania.

MELTING PROCEDURE



43. Włóż metal przeznaczony do stopienia do tygla.

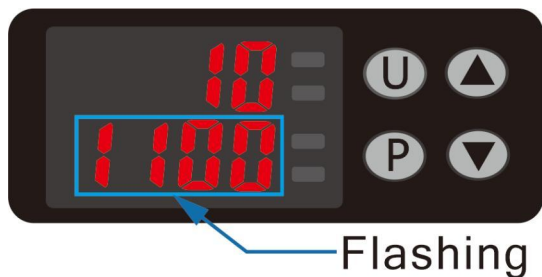


44. Schemat wewnętrznego przewodu grzejnego. Uważaj, aby nie wpaść w metal . Spowoduje to spalenie przewodu grzejnego.



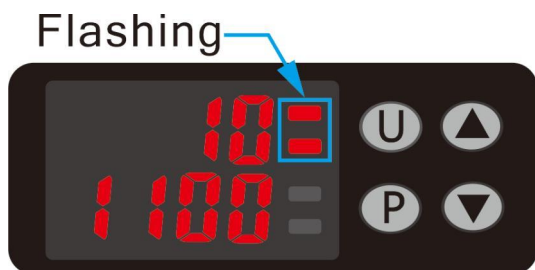
45. Przed rozpoczęciem pracy należy włożyć tygiel do maszyny.

UWAGA : Należy okresowo sprawdzać nienaruszalność tygla, aby uniknąć uszkodzenia spirali grzewczej !



Flashing

46. Naciśnij przycisk U, aby ustawić temperaturę . Liczba poniżej zacznie migać . Naciskać ▲▼ Aby dostosować temperaturę . Naciśnij P, aby potwierdzić .



Flashing

47. Naciśnij klawisz P i „=” migać, gdy rozpoczyna się grzanie .



Flashing hold

48. „=” miganie w prawym dolnym rogu wskazuje na podtrzymywanie ciepła .

INSTRUCTIONS FOR METALS MELTING

WAŻNE: Tygiel przeznaczony jest wyłącznie do topienia złota, srebra, miedzi i innych metali szlachetnych!

Lista rodzajów metali, które można topić w tyglu dołączonym do urządzenia:

Metal	Symbol	Gęstość	Punkt fuzji gęstości
Miedź	Cu	8,92 g/cm ³	1084,62°C (1984°F)
Srebrny	Ag	10,49 g/cm ³	962,78°C (1763,2°F)
Złoto	Au	19,3 g/cm ³	1064,18°C (1947,52°F)
Aluminium	Glin	2,7 g/cm ³	660,32°C (1220,58°F)
Magnez	Mg	1,74 g/cm ³	650 °C (1202 °F)
Cynk	Cynk	7,14 g/cm ³	419,53 °C (787,15 °F)
Ołów	Pb	11,34 g/cm ³	327,5 °C (621,5 °F)
Cyna	Sn	7,28 g/cm ³	231,93 °C (449,47 °F)
Wapń	Ca	1,55 g/cm ³	842 °C (1548 °F)

Należy pamiętać, że tygiel nie powinien być całkowicie wypełniony, aby osiągnąć optymalny rezultat. Jeśli przepelnisz tygiel, urządzenie nie będzie w stanie wytworzyć ciepła potrzebnego do stopienia metalu. Ponadto proces topienia często powoduje powstawanie oparów. Przepelnienie tygla może doprowadzić do nadmiernego ciśnienia, a korzystanie z urządzenia stanie się niebezpieczne dla użytkownika, najpóźniej w przypadku otwarcia pokrywy.

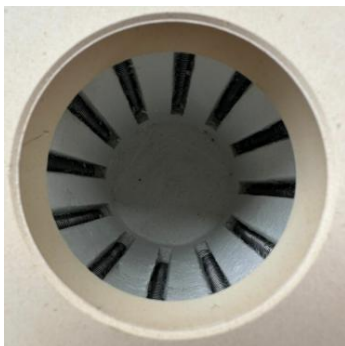
Prosimy o zakup odpowiedniego tygla do topienia innych metali. Zawsze należy zasięgnąć informacji na temat powstawania oparów podczas topienia, aby upewnić się, że urządzenie jest kompatybilne z planowanym zastosowaniem.

MATTERS NEEDING ATTENTION

Wyświetlanie kodów błędów w celu określenia problemów z maszyną.

- ERR1: Układ pomiaru temperatury na płycie jest uszkodzony.
- ERR2: Termopara jest uszkodzona lub nie jest podłączona.
- ERR3: Pomiar temperatury termopary jest poza zakresem.

- ERR4: Element czujnika temperatury na płycie jest uszkodzony lub odpada
- ERR5: Wentylator jest zepsuty lub spada.
- ERR6: Element sterujący temperaturą jest wysoki.



NOTATKA:

15. Materiał metalowy wpadł do cylindra drutu grzejnego powodując zwarcie, w trakcie pracy tygla pęknięty metalowy przewód grzejny cylindra uległ spaleni.

W tym celu należy zakupić zamienny cylinder z przewodem grzewczym.

16. Po naciśnięciu przycisku P, prawy górny róg zaczyna migać, sygnalizując rozpoczęcie nagrzewania, a jeśli drut grzejny nie zostanie nagrzany w ciągu jednej minuty, można uznać, że jest spalony.

MAINTENANCE

15. Regularnie czyść zewnętrzną i wewnętrzną część pojazdu, aby usunąć zanieczyszczenia i pozostałości metalu.

16. Przed i po użyciu należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo .

