



HEAT GUN

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

SV VARMLUFTSPISTOL
BRUKSANVISNING
Översättning av originalinstruktioner

NO VARMLUFTSPISTOL
BETJENINGSANVISNINGER
Oversættelse av originalinstruksjonene

DA VARMLUFTSPISTOL
BETJENINGSVEJLEDNING
Oversættelse af den originale vejledning

PL OPALARKA
INSTRUKCJA OBSŁUGI
Przekład instrukcji oryginalnej

DE HEISSLUFTPISTOLE
BEDIENUNGSANLEITUNG
Übersetzung der Originalanleitung

FI KUUMAILMAPUHALLIN
KÄYTTÖOHJE
Alkuperäisten ohjeiden käännös

FR PISTOLET À AIR CHAUD
INSTRUCTIONS D'UTILISATION
Traduction des instructions d'origine

NL HETELUCHTPISTOOL
BEDIENINGSINSTRUCTIES
Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmiennym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

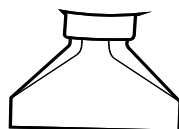
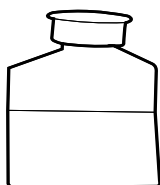
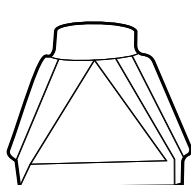
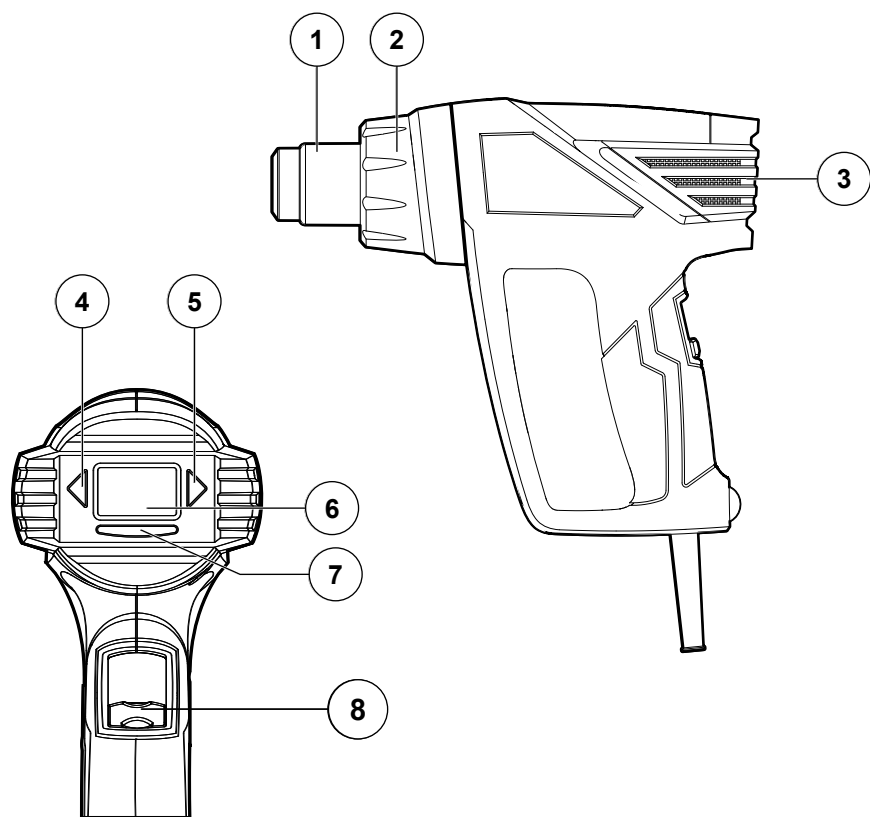
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

WWW.JULA.COM

© JULA AB 2026-09-03

**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**



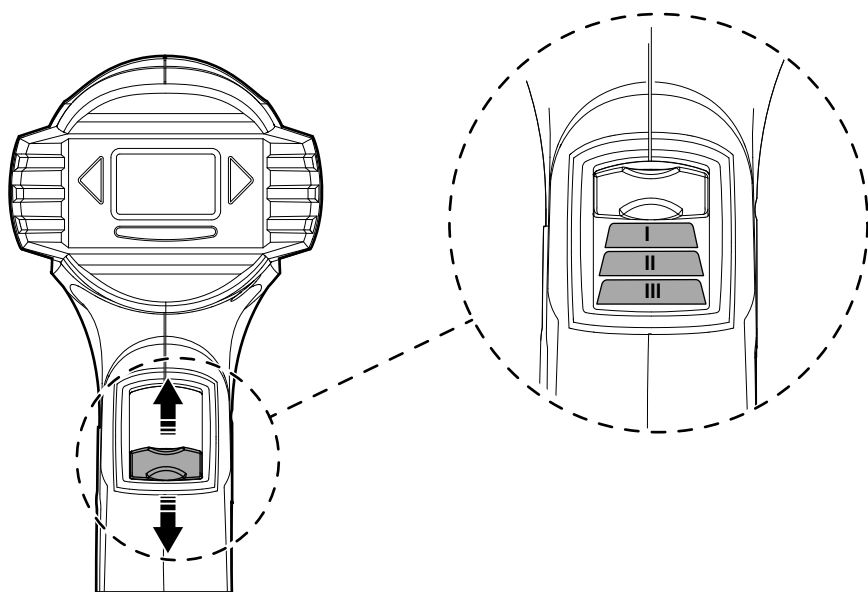
9

10

11

12

2



3

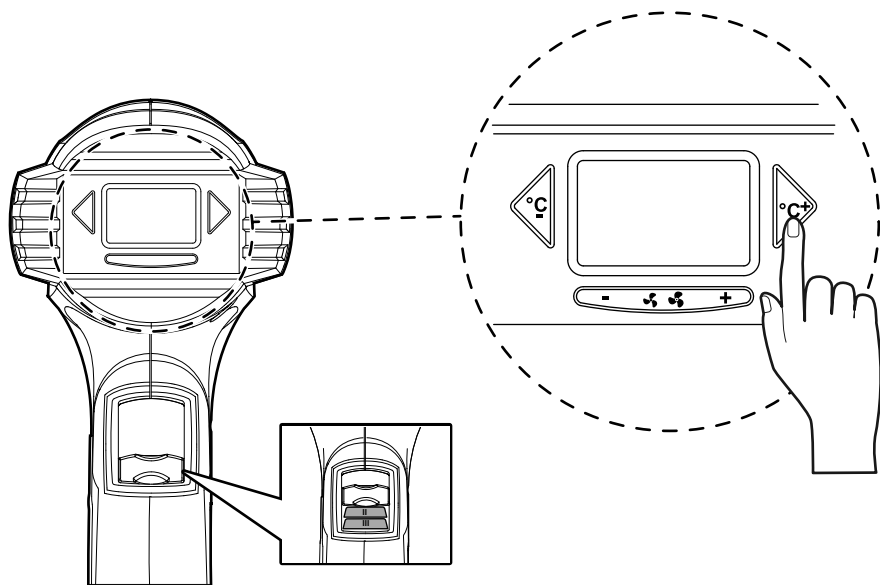


Table of contents

1	Introduction	5
1.1	The product.....	5
1.2	Dedicated use.....	5
1.3	Symbols	5
1.4	Product overview	5
2	Safety	6
2.1	Safety definitions.....	6
2.2	Safety instructions for operation.....	6
3	Operation	8
3.1	To select the correct nozzle for the application 8	
3.2	To set the applicable temperature and airflow 8	
3.3	To do before you operate the product.....	8
3.4	To operate the product.....	8
4	Transport	11
5	Storage	11
6	Maintenance	11
6.1	To clean the product.....	11
7	Discard	11
8	Technical data	11

1 Introduction

1.1 The product

The product is a heat gun with adjustable airflow and temperature settings. The product includes 4 different nozzles.

1.2 Dedicated use

The product is used to heat different materials. The product is applicable for these areas of application:

- removal of paint and residue
- dissolution of glue
- soft soldering
- shaping and joining of synthetic material
- drying or hardening
- shrinking
- thawing water pipes

1.3 Symbols

	Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference.
	Safety class II.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Recycle as electrical waste.

1.4 Product overview

Figure 1

1. Fixed nozzle
2. Heat guard
3. Air intake
4. Decrease button (-)
5. Increase button (+)
6. Display
7. Airflow button
8. Power switch
9. Flat nozzle
10. Reflector nozzle

11. Glass protection nozzle
12. Reducer nozzle

2 Safety

2.1 Safety definitions

⚠ WARNING! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

⚠ CAUTION! If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

NOTE! Information that is necessary in a given situation.

2.2 Safety instructions for operation

- Read and obey the warning instructions before operation.
- Do not use the product if you are tired, ill, or intoxicated. This will decrease your vision, alertness, coordination and judgement.
- Do not use the product if parts are missing or it is damaged.
- Do not make changes to the product.
- Use the product only for its specified function.
- Make sure that these persons do not operate the product independently:
 - Children less than 8 years.
 - Persons who do not know the product sufficiently.
 - Persons with disabilities.
- Children must not play with the product.
- Children must not clean or do maintenance on the product independently.
- Use the product correctly to prevent fire:
 - Keep the product away from flammable materials.
 - Do not point the hot airflow at the same area for a long time.
 - Do not use the product in an explosive atmosphere.
 - Know that heat can transmit to flammable materials that you cannot see.
 - Let the product become cool before you put it in storage.
 - Monitor the product during operation.
- Stop the product before you pull out the power plug. Do not pull the power cable to pull out the plug.
- Disconnect the power supply before you clean or do maintenance on the product.
- Do not start the product before the nozzle is fully attached.
- Do not put the product near sources of water. Make sure that the distance is more than

- 1.5 m from the bathtub, wash basin or toilet.
- Make sure that the product cannot fall into water, and that water cannot get into the product.
 - Do not use the product if the power cable or plug is damaged.
 - Stop the product and pull out the cable if the product has been in contact with water, does not work correctly or got damaged.
 - A damaged power cable or plug must be replaced by an approved service center or an approved personnel to make sure safe use.
 - Do not soak the power cable or the plug in water or other liquid, there is a risk of electric shock.
 - Do not touch the product, power cable or plug with wet hands.
 - Make sure that the outlet voltage agrees to the rated voltage on the type plate. The product must be connected to an earthed power outlet with a residual current device that has a maximum tripping current of 30 mA.
 - Do not put the power cable under carpets or where it can be stepped on. Make sure that there is no risk of tripping over the cable, or the cable being damaged or put under strain.
 - Do not put the power cable around corners, or fold or wind it too tightly when the product is not in use.
 - Do not use an extension cable unless it is necessary. There is a risk of fire if an extension cable is used, it must be in good condition and of an approved type, with a minimum cross-sectional area of 3 x 1.5 mm².
 - Put the product at minimum distance of 1 meter from flammable material for example, furniture, paper, curtains or other flammable materials fire risk.
 - Do not cover the product when it is hot because of the risk of fire.
 - Do not put foreign objects into the ventilation or in the outlet openings, there is a risk of electric shock, fire or material damage.

- Only use accessories recommended by the manufacturer.
- Use applicable protective equipment when you use the product, for example a dust and fume-filter mask. This decreases the risk of personal injury from dangerous vapor or gas caused by the heat.
- Have a fire extinguisher near you when you operate the product.

3 Operation

⚠ WARNING! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

⚠ WARNING! Do not use the product near gas pipes. Make sure that the pipe is not a gas pipe before you heat it.

⚠ WARNING! Wear a breathing mask and make sure that there is good airflow in the work area.

3.1 To select the correct nozzle for the application

⚠ WARNING! Stop the product, disconnect the product from the power source and wait until all parts have fully cooled before you replace the nozzle.

Select the applicable nozzle for the task.

Nozzle	Application
Flat nozzle	Produces a wide, flat airflow. This nozzle is used for example for paint removal, or to dry, and heat large surfaces.
Reflector nozzle	Wraps hot air around a pipe or tube. This nozzle is applicable for heat-shrink tubing, to bend plastic pipes, and to thaw pipes.

Nozzle	Application
Glass nozzle	Deflects hot air away from an adjacent surface, especially glass. This nozzle is used for example to remove paint from window frames.
Reducer nozzle	Concentrates the airflow into a smaller area. This nozzle is applicable for shrink tubing, soldering, and precision heating.

3.2 To set the applicable temperature and airflow

NOTE! The power switch has 3 positions: I, II, and III. In position I, you can only adjust the airflow. In position II, you can adjust the temperature and airflow. In position III, you can only adjust the temperature.

Figure 2

Position	Temperature	Airflow
I	Constant 50°C (not adjustable)	120-550 l/min
II	50-630°C	120-550 l/min
III	50-630°C	550 l/min (not adjustable)

3.3 To do before you operate the product

- Make sure that the product operates correctly.
- Do a check that the air intake is clean and open.
- Make sure that the nozzle is correctly attached.
- Examine the product. Do not use the product if it is damaged, refer to approved personnel for reparation.

3.4 To operate the product

⚠ WARNING! Do not point the nozzle at people, animals, or flammable materials.

⚠ WARNING! The nozzle become hot during operation. Make sure it has become cool before you touch it.

⚠ WARNING! Do not touch the material that has been heated directly after operation. Wear protective gloves to prevent burns.

! CAUTION! Apply heat to a concealed part of the workpiece first. Too much heat can cause damage to the workpiece.

! CAUTION! Move the product constantly during operation to prevent damage on the material.

- 1 Attach the applicable nozzle to the fixed nozzle of the product.
- 2 Set the power switch to the applicable position I, II or III. Refer to "3.2 To set the applicable temperature and airflow" on page 8. (Figure 3)
- 3 Select the applicable temperature. Push the buttons to increase and decrease the temperature on each side of the display.

NOTE! The temperature changes in increments of 10 °C. The arrows on the display flash when the temperature changes.

- 4 Wait until the arrows disappear and the display shows the actual temperature.
- 5 Push the left side of the airflow button to decrease the airflow and press the right side of the airflow button to increase the airflow.
- 6 Hold the nozzle near the area that you want to heat.
- 7 Move the product continuously. Do not apply heat to one area for a long time.
- 8 Set the power switch to the OFF position.
- 9 Put the product on a level and heat-resistant surface until it has become cool.

3.4.1 To remove paint and residue

! WARNING! Paint can contain dangerous substances. Make sure that there is sufficient airflow in the work area.

! CAUTION! Too much heat can cause damage to the workpiece. Do a test on a concealed part of the workpiece before you start the work.

- 1 Install the flat nozzle.

- 2 Hold the nozzle near the paint that you want to remove.

- 3 Move the product continuously. Do not apply heat to one area for a long time.

- 4 Increase the temperature gradually until the paint becomes soft.

- 5 Remove the soft paint with a tool, for example a plastic scraper.

NOTE! Decrease the temperature if the surface becomes too hot.

- 6 Let the workpiece become cool.

3.4.2 To dissolve glue

! CAUTION! Too much heat can cause damage to the workpiece. Do a test on a concealed part of the workpiece before you start the work.

- 1 Set the product to a low temperature.
- 2 Apply heat to the glued joint.
- 3 Move the product continuously. Do not apply heat to one area for a long time.
- 4 Increase the temperature gradually until the glue becomes soft.
- 5 Carefully separate the glued parts.
- 6 Remove the remaining glue with a scraper or other applicable tool.
- 7 Let the workpiece become cool.

3.4.3 To soft-solder

! WARNING! Hot solder can cause burns. Do not touch the soldered parts until they are cool.

! CAUTION! Too much heat can cause damage to the pipe or adjacent materials.

NOTE! Make sure that the solder and flux are applicable to the materials that you want to join.

NOTE! Install the reflector nozzle for soldering pipes.
Install the reduction nozzle for soldering a small area.

- 1 Set the product to the applicable temperature.

NOTE! Refer to the instructions for the solder. The correct temperature depends on the material that you solder.

- 2 Apply heat evenly on the joint.
- 3 Apply the solder when the joint is sufficiently hot.
- 4 Remove the product when the solder flows into the joint.
- 5 Let the joint become cool.

NOTE! Do not move the joint while it cools.

3.4.4 To shape and join synthetic material

! CAUTION! Too much heat can cause damage to the workpiece. Do a test on a concealed part of the workpiece before you start the work.

- 1 Install the reduction nozzle.
- 2 Set the product to a low temperature.
- 3 Move the product continuously to heat the material equally.
- 4 Increase the temperature gradually until the material becomes soft.
- 5 Use protective gloves or an applicable tool to shape the material.
- 6 To join parts, apply an applicable hot-melt adhesive.
- 7 Let the material become cool.

3.4.5 To dry or harden material

! CAUTION! Too much heat can cause damage to the workpiece. Do a test on a concealed part of the workpiece before you start the work.

NOTE! Refer to the instructions for the material. The correct temperature and heating time depend on the material.

- 1 Set the product to a low temperature.
- 2 Move the product continuously to heat the material equally.
- 3 Increase the temperature gradually if necessary.
- 4 Stop the application of heat when the material is dry or hard.

3.4.6 To shrink material

! CAUTION! Too much heat can cause damage to the workpiece. Do a test on a concealed part of the workpiece before you start the work.

NOTE! Refer to the instructions for the material. The correct temperature and heating time depend on the material.

- 1 Install the applicable nozzle.
- 2 Set the product to a low temperature.
- 3 Move the product continuously to heat the material equally.
- 4 Increase the temperature gradually until the material starts to shrink.
- 5 Stop the application of heat when the material has the correct shape.

3.4.7 To thaw water pipes

! WARNING! Make sure that the pipe is a water pipe. Do not use the product near gas pipes.

! CAUTION! Too much heat can cause damage to plastic pipes and connections. Do not apply heat to an area for a long time.

NOTE! Use a low temperature for plastic pipes. Refer to the instructions for the pipe material before you apply heat.

- 1 Install the applicable nozzle.

- 2 Start at one end of the frozen section.

- 3 Move the product continuously along the frozen section.

- 4 Apply heat gradually from the ends of the frozen section towards the middle.

- 5 Stop the application of heat when water flows through the pipe.

4 Transport

- Let the product become completely cool before you move the product.

5 Storage

- If the product is not going to be used for a long period of time, keep the product in a clean and dry area, where children and pets do not have access to it.

6 Maintenance

⚠ WARNING! The product cannot be repaired by the user. For servicing and reparation refer to an approved service center.

6.1 To clean the product

⚠ WARNING! Do not soak the product in water or other liquids and make sure that no water gets into the product when you clean it.

⚠ CAUTION! To prevent damage to the surface of the product, do not use harsh detergents or abrasive cleaners.

- Clean the product with a damp cloth if necessary and dry it with a soft cloth.
- Keep the nozzles and air intake clean and open.

7 Discard

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

8 Technical data

Specification	Value
Rated voltage	230 VAC / 50 Hz
Output	2000 W
Safety class	II
Airflow	120–550 l/min
Temperature	50–630°C
Cord lenght	2 m
Weight	900 g

Innehållsförteckning

1	Inledning	12
1.1	Produkten.....	12
1.2	Avsedd användning	12
1.3	Symboler	12
1.4	Produktöversikt	12
2	Säkerhet	13
2.1	Säkerhetsdefinitioner	13
2.2	Säkerhetsinstruktioner för användning	13
3	Användning	15
3.1	Val av rätt munstycke för tillämpningen	15
3.2	Inställning av önskad temperatur och luftflöde 15	
3.3	Att göra innan du använder produkten.....	15
3.4	Använda produkten	15
4	Transport	17
5	Förvaring	17
6	Underhåll	18
6.1	Rengöring av produkten.....	18
7	Kassering	18
8	Tekniska data	18

1 Inledning

1.1 Produkten

Produkten är en varmluftspistol med justerbara inställningar för luftflöde och temperatur. Produkten levereras med fyra olika munstycken.

1.2 Avsedd användning

Produkten används för att värma olika material. Produkten är avsedd för följande användningsområden:

- borttagning av färg och rester
- upplösning av lim
- mjuklödning
- formning och sammanfogning av syntetiskt material
- torkning eller hårdning
- krympning
- upptining av vattenrör.

1.3 Symboler

	Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.
	Säkerhetsklass II.
	Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -förfordningar.
	Återvinns som elektroniskt avfall.

1.4 Produktöversikt

Bild 1

1. Fast munstycke
2. Värmeskydd
3. Luftintag
4. Minskningsknapp (-)
5. Ökningsknapp (+)
6. Display
7. Luftflödesknapp
8. Strömbrytare
9. Platt munstycke
10. Reflektormunstycke

- 11. Glasskyddsmunstycke
- 12. Reduceringsmunstycke

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

⚠ VARNING! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för att du skadar produkten, andra material eller det närliggande området.

OBS! Information som är nödvändig i en specifik situation.

2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

- Läs och följ varningsinstruktionerna innan användning.
- Använd inte produkten om du är trött, sjuk eller berusad. Dessa försämrar din syn, uppmärksamhet, koordination och omdömesförmåga.
- Använd inte produkten om någon del saknas eller är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Använd endast produkten för dess avsedda ändamål.
- Se till att följande personer inte använder produkten på egen hand:
 - Barn under 8 år.
 - Personer som inte känner till produkten tillräckligt.
 - Personer med funktionshinder.
- Barn får inte leka med produkten.
- Barn får inte rengöra eller utföra underhåll på produkten på egen hand.
- Använd produkten korrekt för att förhindra brand:
 - Håll produkten borta från brandfarliga material.
 - Rikta inte den heta luftströmmen mot samma område under en längre tid.
 - Använd inte produkten i explosiva miljöer.
 - Var medveten om att värme kan överföras till brandfarliga material som du inte kan se.
 - Låt produkten svalna innan du sätter den i förvaring.
 - Övervaka produkten under användning.
- Stäng av produkten innan du drar ur stickproppen. Dra inte i strömkabeln för att ta ut stickproppen.
- Koppla bort produkten från strömförsörjningen innan du rengör eller utför underhåll på den.
- Starta inte produkten innan munstycket är helt monterat.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

- Placera inte produkten i närheten av vattenkällor. Se till att produkten är minst 1,5 meter från vattenkällor som badkar, handfat och toaletter.
- Se till att produkten inte kan falla ner i vatten och att vatten inte kan tränga in i produkten.
- Använd inte produkten om strömkabeln eller stickproppen är skadad.
- Stäng av produkten och dra ut stickproppen ur eluttaget om produkten har varit i kontakt med vatten, om den inte fungerar korrekt eller har skadats.
- En skadad strömkabel eller stickpropp måste bytas ut av en auktoriserad serviceverkstad eller av auktoriserad elektriker för att garantera säker användning.
- Blötlägg inte strömkabeln eller stickproppen i vatten eller annan vätska. Risk för elstöt.
- Ta inte i produkten, strömkabeln eller stickproppen med våta händer.
- Se till att spänningen i eluttaget stämmer överens med märkspänningen på typskylten. Produkten måste anslutas till ett jordat eluttag med en jordfelsbrytare som har en maximal utlösningsström på 30 mA.
- Lägg inte strömkabeln under mattor eller på ställen där man kan trampa på den. Se till att det inte finns någon risk för att snubbla över strömkabeln eller att den skadas eller utsätts för påfrestningar.
- Lägg inte strömkabeln runt hörn och vik eller linda den inte för hårt när produkten inte används.
- Använd inte en skarvsladd om det inte är nödvändigt. Användning av en skarvsladd medför brandrisk. Om en skravsladd måste användas ska den vara i gott skick och av godkänd typ, med ett minsta tvärsnitt på $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- Placera produkten på minst en meters avstånd från brännbara material, som t.ex. möbler, papper, gardiner eller andra brännbara material på grund av brandrisk.
- Täck inte över produkten när den är varm på grund av brandrisk.
- För inte in främmande föremål i ventilations- eller utloppsöppningarna. Det finns risk för elstöt, brand eller materiella skador.
- Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

- Använd lämplig skyddsutrustning när du använder produkten, t.ex. en damm- och filtermask. Detta minskar risken för personskada på grund av farliga ångor eller gaser som orsakas av värmen.

- Ha en brandsläckare i närheten när du använder produkten.

3 Användning

⚠ WARNING! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

⚠ WARNING! Använd inte produkten i närheten av gasrör. Försäkra dig om att röret inte är ett gasrör innan du värmer det.

⚠ WARNING! Använd andningsmask och säkerställ god luftgenomströmning i arbetsområdet.

3.1 Val av rätt munstycke för tillämpningen

⚠ WARNING! Stoppa produkten, koppla bort produkten från strömkällan och vänta tills alla delar har svalnat helt innan ni byter munstycke.

Välj lämpligt munstycke för uppgiften.

Munstycke	Tillämpning
Platt munstycke	Ger ett brett och platt luftflöde. Detta munstycke används till exempel för färgborttagning, eller för att torka och hetta upp stora ytor.
Reflektormunstycke	Omsluter ett rör eller en slang med varmluft. Detta munstycke lämpar sig för krympslangar, för att böja plaströr och för att tina rör.
Glasmunstycke	Avleder varmluft från en intilliggande yta, särskilt glas. Detta munstycke används till exempel för att ta bort färg från fönsterkarmar.

Munstycke	Tillämpning
Reduceringsmunstycke	Koncentrerar luftflödet till ett mindre område. Detta munstycke lämpar sig för krympslangar, lödning och precisionsuppvärmning.

3.2 Inställning av önskad temperatur och luftflöde

OBES! Strömbrytaren har tre lägen: I, II och III. I läge I kan du endast justera luftflödet. I läge II kan du justera temperaturen och luftflödet. I läge III kan du endast justera temperaturen.

Bild 2

Läge	Temperatur	Luftflöde
I	Konstant 50°C (inte justerbar)	120–550 l/min
II	50–630 °C	120–550 l/min
III	50–630 °C	550 l/min (inte justerbart)

3.3 Att göra innan du använder produkten

- Se till att produkten fungerar som den ska.
- Kontrollera att luftintaget är rent och öppet.
- Se till att munstycket är korrekt monterat.
- Undersök produkten. Använd inte produkten om den är skadad. Vänd dig till en auktoriserad serviceverkstad för reparation.

3.4 Använda produkten

⚠ WARNING! Rikta inte munstycket mot människor, djur eller brännbara material.

⚠ WARNING! Munstycket blir hett under användning. Låt munstycket svalna innan du rör vid det.

⚠ WARNING! Vidrör inte ett upphettat material direkt efter användning. Använd skyddshandskar för att förhindra brännskador.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Applicera värme på en dold del av arbetsstycket först. För mycket värme kan orsaka skador på arbetsstycket.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Flytta produkten konstant under användning för att förhindra skador på materialet.

- 1 Montera lämpligt munstycke på produktens fasta munstycke.
- 2 Ställ strömbrytaren i lämpligt läge I, II eller III. Se "3.2 Inställning av önskad temperatur och luftflöde" på sida 15. (Bild 3)
- 3 Välj lämplig temperatur. Tryck på knapparna för att öka eller minska temperaturen på vardera sida av displayen.

OBS! Temperaturen ändras i steg om 10 °C. Pilarna på displayen blinkar när temperaturen ändras.

- 4 Vänta tills pilarna försvinner och displayen visar den faktiska temperaturen.
- 5 Tryck på vänster sida av luftflödesknappen för att minska luftflödet och tryck på höger sida av luftflödesknappen för att öka luftflödet.
- 6 Håll munstycket nära det område som ska värmas upp.
- 7 Flytta produkten kontinuerligt. Applicera inte värme på ett och samma område under en längre tid.
- 8 Sätt strömbrytaren i OFF-läge (AV).
- 9 Placera produkten på en plan och värmebeständig yta tills den har svalnat.

3.4.1 Borttagning av färg och rester

⚠ WARNING! Färg kan innehålla farliga ämnen. Se till att luftflödet i arbetsområdet är tillräckligt.

⚠ FÖRSIKTIGHET! För mycket värme kan orsaka skador på arbetsstycket. Utför ett test på en dold del av arbetsstycket innan du påbörjar arbetet.

- 1 Montera det platta munstycket.
- 2 Håll munstycket nära färgen som ska tas bort.
- 3 Flytta produkten kontinuerligt. Applicera inte värme på ett och samma område under en längre tid.

- 4 Öka temperaturen gradvis tills färgen blir mjuk.

- 5 Avlägsna den uppmjukade färgen med ett verktyg, till exempel en plastskrapa.

OBS! Sänk temperaturen om ytan blir för varm.

- 6 Låt arbetsstycket svalna.

3.4.2 Upplösning av lim

⚠ FÖRSIKTIGHET! För mycket värme kan orsaka skador på arbetsstycket. Utför ett test på en dold del av arbetsstycket innan du påbörjar arbetet.

- 1 Ställ in produkten på en låg temperatur.
- 2 Applicera värme på limfogen.
- 3 Flytta produkten kontinuerligt. Applicera inte värme på ett och samma område under en längre tid.
- 4 Öka temperaturen gradvis tills limmet blir mjukt.
- 5 Separera de limmade delarna försiktigt.
- 6 Ta bort kvarvarande lim med en skrapa eller annat lämpligt verktyg.
- 7 Låt arbetsstycket svalna.

3.4.3 Mjuklödning

⚠ WARNING! Ett hett lod kan orsaka brännskador. Vidrör inte de lödda delarna förrän de har svalnat.

⚠ FÖRSIKTIGHET! För mycket värme kan orsaka skador på röret eller angränsande material.

OBS! Säkerställ att lodet och flussmedlet är lämpliga för de material som du vill sammanfoga.

OBS! Montera reflektormunstycket för lödning av rör. Montera reduceringsmunstycket för lödning av ett litet område.

- 1 Ställ in produkten till lämplig temperatur.

OBS! Se instruktionerna för lodet. Korrekt temperatur beror på materialet som du löder.

- 2 Värm skarven jämnt.
- 3 Applicera lodet när skarven är tillräckligt varm.
- 4 Avlägsna produkten när lodet flyter in i skarven.
- 5 Låt skarven svalna.

OBS! Flytta inte skarven medan den svalnar.

3.4.4 Formning och sammanfogning av syntetiskt material

⚠ FÖRSIKTIGHET! För mycket värme kan orsaka skador på arbetsstycket. Utför ett test på en dold del av arbetsstycket innan du påbörjar arbetet.

- 1 Montera reduceringsmunstycket.
- 2 Ställ in produkten på en låg temperatur.
- 3 Flytta produkten kontinuerligt för att värma materialet jämnt.
- 4 Öka temperaturen gradvis tills materialet blir mjukt.
- 5 Använd skyddshandskar eller ett lämpligt verktyg för att forma materialet.
- 6 Applicera ett lämpligt smältlim för att foga samman delar.
- 7 Låt materialet svalna.

3.4.5 Torkning eller härdning av material

⚠ FÖRSIKTIGHET! För mycket värme kan orsaka skador på arbetsstycket. Utför ett test på en dold del av arbetsstycket innan du påbörjar arbetet.

OBS! Se instruktionerna för materialet. Rätt temperatur och uppvärmningstid beror på materialet.

- 1 Ställ in produkten på en låg temperatur.
- 2 Flytta produkten kontinuerligt för att värma materialet jämnt.
- 3 Öka temperaturen gradvis vid behov.
- 4 Sluta värma när materialet är torrt eller hårt.

3.4.6 Krympning av material

⚠ FÖRSIKTIGHET! För mycket värme kan orsaka skador på arbetsstycket. Utför ett test på en dold del av arbetsstycket innan du påbörjar arbetet.

OBS! Se instruktionerna för materialet. Rätt temperatur och uppvärmningstid beror på materialet.

- 1 Montera ett tillämpligt munstycke.
- 2 Ställ in produkten på en låg temperatur.
- 3 Flytta produkten kontinuerligt för att värma materialet jämnt.
- 4 Öka temperaturen gradvis tills materialet börjar krympa.
- 5 Sluta värma när materialet har rätt form.

3.4.7 Uptining av vattenrör

⚠ VARNING! Säkerställ att röret är ett vattenrör. Använd inte produkten i närheten av gasrör.

⚠ FÖRSIKTIGHET! För mycket värme kan orsaka skador på plaströr och anslutningar. Applicera inte värme på ett och samma område under en lång tid.

OBS! Använd en låg temperatur för plaströr. Läs instruktionerna för rörmaterialet innan du applicerar värme.

- 1 Montera ett tillämpligt munstycke.
- 2 Börja vid ena änden av den frusna delen.
- 3 Flytta produkten kontinuerligt längs den frusna delen.
- 4 Applicera värmen gradvis från den frusna delens ändar mot mitten.
- 5 Sluta värma när vatten rinner genom röret.

4 Transport

- Låt produkten svalna helt innan du flyttar den.

5 Förvaring

- Om produkten inte ska användas under en längre tid måste den förvaras på en ren och torr plats, utom räckhåll för barn och husdjur.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

6 Underhåll

! WARNING! Produkten kan inte repareras av användaren. För service och reparation hänvisas till en auktoriserad serviceverkstad.

6.1 Rengöring av produkten

! WARNING! Blötlägg inte produkten i vatten eller andra vätskor och se till att vatten inte kommer in i produkten när du rengör den.

! FÖRSIKTIGHET! För att undvika skador på produktens yta, använd inte starka eller slipande rengöringsmedel.

- Rengör produkten med en fuktig trasa om det behövs och torka den med en mjuk trasa.
- Håll munstyckena och luftintaget rena och öppna.

7 Kassering

- Se till att du följer lokala bestämmelser när du kasserar produkten. Elda inte upp produkten.

8 Tekniska data

Specifikation	Värde
Nominell spänning	230 VAC/50 Hz
Uteffekt	2 000 W
Säkerhetsklass	II
Luftflöde	120–550 l/min
Temperatur	50–630 °C
Kabellängd	2 m
Vikt	900 g

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon	19
1.1	Produktet.....	19
1.2	Tiltenkt bruk.....	19
1.3	Symboler	19
1.4	Produktoversikt.....	19
2	Sikkerhet	20
2.1	Definisjoner av sikkerhetsbegreper.....	20
2.2	Sikkerhetsinstruksjoner for bruk.....	20
3	Drift	22
3.1	Slik velger du riktig dyse til bruksområdet..	22
3.2	Slik velger du egnet temperatur og luftstrøm	22
3.3	Før du bruker produktet	22
3.4	Slik betjener du produktet.....	22
4	Transport	24
5	Oppbevaring	25
6	Vedlikehold	25
6.1	Rengjøring av produktet.....	25
7	Avhending	25
8	Tekniske data	25

1 Introduksjon

1.1 Produktet

Produktet er en varmepistol med justerbare innstillinger for luftstrøm og temperatur. Produktet inkluderer 4 forskjellige dyser.

1.2 Tiltenkt bruk

Produktet brukes til å varme opp ulike materialer. Produktet er egnet for følgende bruksområder:

- fjerning av maling og rester
- oppløsning av lim
- myklodding
- forming og sammenføyning av syntetisk materiale
- tørking eller herding
- krymping
- tining av vannrør

1.3 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og sørg for at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk.
	Sikkerhetsklasse II.
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forordninger.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

1.4 Produktoversikt

Figur 1

1. Fast dyse
2. Varmebeskyttelse
3. Luftinntak
4. Reduksjonsknapp (-)
5. Økningsknapp (+)
6. Display
7. Knapp for luftstrøm
8. Strømbryter
9. Flat dyse
10. Reflektordyse

11. Glassbeskyttelsesdysse
12. Reduksjonsdysse

2 Sikkerhet

2.1 Definisjoner av sikkerhetsbegreper

⚠ ADVARSEL! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskade.

⚠ FORSIKTIG! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skade på produktet, annet materiell eller på omgivelsene.

MERK! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

- Les og følg advarselsinstruksjonene før bruk.
- Ikke bruk produktet hvis du er trøtt, syk eller beruset. Dette vil redusere synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften.
- Ikke bruk produktet hvis noen av delene mangler eller er skadet.
- Ikke gjør endringer på produktet.
- Bruk produktet kun til det som det er beregnet til.
- Pass på at disse personene ikke bruker produktet uten tilsyn:
 - Barn under 8 år.
 - Personer som ikke kjenner produktet tilstrekkelig.
 - Personer med nedsatt funksjonsevne.
- Barn må ikke leke med produktet.
- Barn må ikke rengjøre eller utføre vedlikehold på produktet på egen hånd.
- Bruk produktet korrekt for å forhindre brann:
 - Hold produktet unna brennbare materialer.
 - Ikke rett den varme luftstrømmen mot samme område over lengre tid.
 - Ikke bruk produktet i eksplosjonsfarlige omgivelser.
 - Vær oppmerksom på at varme kan overføres til brennbare materialer som du ikke kan se.
 - La produktet avkjøles før du setter det til oppbevaring.
 - Hold alltid øye med produktet under drift.
- Stopp produktet før du trekker ut støpselet. Ikke trekk i strømkabelen for å trekke ut støpselet.
- Koble produktet fra strømforsyningen før du rengjør eller utfører vedlikehold på produktet.
- Ikke start produktet før dysen er fullstendig montert.

- Ikke plasser produktet i nærheten av vannkilder. Sørg for at avstanden er mer enn 1,5 m fra badekaret, servanten eller toalettet.
- Forsikre deg om at produktet ikke kan falle i vann, og at vann ikke kan komme inn i produktet.
- Ikke bruk produktet hvis strømkabelen eller støpselet er skadet.
- Slå av produktet og trekk ut strømkabelen hvis produktet har vært i kontakt med vann, ikke fungerer som det skal eller er blitt skadet.
- Skadet strømkabel eller støpsel må skiftes ut av et godkjent servicesenter eller godkjent personell for å sikre trygg bruk.
- Ikke senk strømkabelen eller støpselet i vann eller annen væske, da det er fare for elektrisk støt.
- Ikke berør produktet, strømkabelen eller støpselet med våte hender.
- Pass på at utgangsspenningen stemmer overens med den nominelle spenningen på typeskiltet. Produktet må kobles til en jordet stikkontakt med jordfeilbryter med en maksimal utløsningsstrøm på 30 mA.
- Ikke legg strømkabelen under tepper eller der den kan bli tråkket på. Forsikre deg om at det ikke er fare for å snuble over kabelen, eller at kabelen blir skadet eller belastet.
- Ikke legg strømkabelen rundt hjørner, og ikke brett eller vikle kabelen for stramt selv når produktet ikke er i bruk.
- Ikke bruk en skjøteledning med mindre det er nødvendig. Det er fare for brann dersom det brukes en skjøteledning. Den må være i god stand og av godkjent type, med et minste tverrsnitt på $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- Plasser produktet minst 1 meter fra brennbare materialer, for eksempel møbler, papir, gardiner eller andre brennbare materialer, på grunn av brannfaren.
- Ikke dekk til produktet når det er varmt, på grunn av brannfaren.
- Ikke sett fremmedlegemer inn i ventilasjonen eller i utløpsåpningene, da det er fare for elektrisk støt, brann eller materielle skader.
- Bruk kun tilbehør anbefalt av produsenten.

- Bruk egnet verneutstyr når du bruker produktet, for eksempel en støv- og røykfiltermaske. Dette reduserer risikoen for personskade som følge av farlig damp eller gass som oppstår på grunn av varmen.
- Ha et brannslukningsapparat i nærheten når du bruker produktet.

3 Drift

⚠ ADVARSEL! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskade.

⚠ ADVARSEL! Ikke bruk produktet i nærheten av gassrør. Forsikre deg om at røret ikke er et gassrør før du varmer det opp.

⚠ ADVARSEL! Bruk åndedrettsvern og sørg for god luftgjennomstrømming i arbeidsområdet.

3.1 Slik velger du riktig dyse til bruksområdet

⚠ ADVARSEL! Stopp produktet, koble produktet fra strømkilden og vent til alle deler er fullstendig avkjølt før du skifter ut dysen.

Velg egnet dyse for oppgaven.

Dyse	Bruksområde
Flat dyse	Skaper en bred, flat luftstrøm. Denne dysen brukes for eksempel til malingsfjerning, eller til å tørke og varme opp store overflater.
Reflektordyse	Vikler varmluft rundt et rør eller en slange. Denne dysen kan brukes til krympeslanger, bøyning av plastrør og opptining av rør.
Glassdyse	Avleder varmluft bort fra en tilstøtende overflate, spesielt glass. Denne dysen brukes for eksempel til å fjerne maling fra vinduskarmer.

Dyse	Bruksområde
Reduksjonsdyse	Konsentrerer luftstrømmen til et mindre område. Denne dysen egner seg til krympeslanger, lodding og presisjonsoppvarming.

3.2 Slik velger du egnet temperatur og luftstrøm

MERK! Strømbryteren har 3 posisjoner: I, II og III. I posisjon I kan du kun justere luftstrømmen. I posisjon II kan du justere temperaturen og luftstrømmen. I posisjon III kan du kun justere temperaturen.

Figur 2

Posisjon	Temperatur	Luftstrøm
I	Konstant 50°C (ikke justerbar)	120-550 l/min
II	50-630 °C	120-550 l/min
III	50-630 °C	550 l/min (ikke justerbar)

3.3 Før du bruker produktet

- Kontroller at produktet fungerer som det skal.
- Kontroller at luftinntaket er rent og åpent.
- Kontroller at dysen er riktig festet.
- Undersøk produktet. Ikke bruk produktet hvis det er skadet; kontakt godkjent personell for reparasjon.

3.4 Slik betjener du produktet

⚠ ADVARSEL! Ikke pek dysen mot mennesker, dyr eller brennbare materialer.

⚠ ADVARSEL! Dysen blir varm under bruk. Sørg for at den er blitt kald før du berører den.

⚠ ADVARSEL! Ikke berør materialet som er blitt oppvarmet rett etter bruk. Bruk vernehansker for å unngå brannskader.

⚠ FORSIKTIG! Påfør varme på en skjult del av arbeidsstykket først. For mye varme kan forårsake skade på arbeidsstykket.

⚠ FORSIKTIG! Beveg produktet kontinuerlig under bruk for å forhindre skade på materialet.

- 1 Monter den egnede dysen til den faste dysen på produktet.
- 2 Sett strømbryteren i aktuell posisjon I, II eller III. Se "3.2 Slik velger du egnet temperatur og luftstrøm" på side 22, (Figur 3)
- 3 Velg egnet temperatur. Trykk på knappene for å øke eller redusere temperaturen på hver side av displayet.

MERK! Temperaturen endres i trinn på 10 °C. Pilene på displayet blinker når temperaturen endres.

- 4 Vent til pilene forsvinner og displayet viser den faktiske temperaturen.
- 5 Trykk på venstre side av luftstrømknappen for å redusere luftstrømmen, og trykk på høyre side av luftstrømknappen for å øke luftstrømmen.
- 6 Hold dysen nær området som skal varmes opp.
- 7 Beveg produktet kontinuerlig. Ikke varm opp ett område for lenge.
- 8 Sett strømbryteren til AV-posisjon.
- 9 La produktet stå på et plant og varmebestandig underlag til det er blitt kaldt.

3.4.1 Slik fjerner du maling og rester

⚠ ADVARSEL! Maling kan inneholde farlige stoffer. Sørg for at det er tilstrekkelig luftgjennomstrømming i arbeidsområdet.

⚠ FORSIKTIG! For mye varme kan forårsake skade på arbeidsstykket. Utfør en test på en skjult del av arbeidsstykket før du starter arbeidet.

- 1 Sett på den flate dysen.
- 2 Hold dysen nær malingen du ønsker å fjerne.
- 3 Beveg produktet kontinuerlig. Ikke varm opp ett område for lenge.
- 4 Øk temperaturen gradvis til malingen blir myk.
- 5 Fjern den myke malingen med et verktøy, for eksempel en plastskrape.

MERK! Reduser temperaturen hvis overflaten blir for varm.

- 6 La arbeidsstykket avkjøles.

3.4.2 Slik løser du opp lim

⚠ FORSIKTIG! For mye varme kan forårsake skade på arbeidsstykket. Utfør en test på en skjult del av arbeidsstykket før du starter arbeidet.

- 1 Sett produktet på lav temperatur.
- 2 Påfør varme på limfugen.
- 3 Beveg produktet kontinuerlig. Ikke varm opp ett område for lenge.
- 4 Øk temperaturen gradvis til limet blir mykt.
- 5 Skill forsiktig de limte delene fra hverandre.
- 6 Fjern gjenværende lim med en skrape eller et annet egnet verktøy.
- 7 La arbeidsstykket avkjøles.

3.4.3 For myklodding

⚠ ADVARSEL! Varmt loddetinn kan forårsake brannskader. Ikke berør de loddede delene før de er avkjølt.

⚠ FORSIKTIG! For mye varme kan forårsake skade på røret eller tilstøtende materialer.

MERK! Forsikre deg om at loddetinnet og flussmiddelet er egnet for materialene du skal sammenføye.

MERK! Monter reflektordysen for lodding av rør. Monter reduksjonsdysen for lodding av et lite område.

- 1 Still inn produktet til den egnede temperaturen.
- MERK!** Se instruksjonene for loddetinnet. Riktig temperatur avhenger av materialet du lodder.
- 2 Påfør varme jevnt på sammenføyningen.
 - 3 Påfør loddetinnet når sammenføyningen er tilstrekkelig varm.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

- 4** Fjern produktet når loddetinnet flyter inn i sammenføyningen.

- 5** La sammenføyningen avkjøles.

MERK! Ikke flytt på sammenføyningen mens den avkjøles.

3.4.4 Slik former og sammenfører du syntetisk materiale

! FORSIKTIG! For mye varme kan forårsake skade på arbeidsstykket. Utfør en test på en skjult del av arbeidsstykket før du starter arbeidet.

- 1** Monter reduksjonsdysen.
- 2** Sett produktet på lav temperatur.
- 3** Beveg produktet kontinuerlig for å varme opp materialet jevnt.
- 4** Øk temperaturen gradvis til materialet blir mykt.
- 5** Bruk vernehansker eller et egnet verktøy for å forme materialet.
- 6** For å sammenføye deler, påfør et egnet smeltelim.
- 7** La materialet avkjøles.

3.4.5 Slik tørker eller herder du materiale

! FORSIKTIG! For mye varme kan forårsake skade på arbeidsstykket. Utfør en test på en skjult del av arbeidsstykket før du starter arbeidet.

MERK! Se instruksjonene for materialet. Riktig temperatur og oppvarmingstid avhenger av materialet.

- 1** Sett produktet på lav temperatur.
- 2** Beveg produktet kontinuerlig for å varme opp materialet jevnt.
- 3** Øk temperaturen gradvis om nødvendig.
- 4** Stopp varmetilførselen når materialet er tørt eller hardt.

3.4.6 Slik krymper du materiale

! FORSIKTIG! For mye varme kan forårsake skade på arbeidsstykket. Utfør en test på en skjult del av arbeidsstykket før du starter arbeidet.

MERK! Se instruksjonene for materialet. Riktig temperatur og oppvarmingstid avhenger av materialet.

- 1** Monter den egnede dysen.
- 2** Sett produktet på lav temperatur.
- 3** Beveg produktet kontinuerlig for å varme opp materialet jevnt.
- 4** Øk temperaturen gradvis til materialet begynner å krympe.
- 5** Stopp varmetilførselen når materialet har fått riktig form.

3.4.7 Slik tiner du vannrør

! ADVARSEL! Forsikre deg om at røret er et vannrør. Ikke bruk produktet i nærheten av gassrør.

! FORSIKTIG! For mye varme kan forårsake skade på plastrør og koblinger. Ikke tilfør varme til et område over lengre tid.

MERK! Bruk en lav temperatur for plastrør. Se instruksjonene for rørmaterialet før du tilfører varme.

- 1** Monter den egnede dysen.
- 2** Start i den ene enden av den frosne delen.
- 3** Beveg produktet kontinuerlig langs den frosne delen.
- 4** Tilfør varme gradvis fra endene av den frosne delen og inn mot midten.
- 5** Stopp varmetilførselen når vannet renner gjennom røret.

4 Transport

- La produktet bli helt avkjølt før du flytter det.

5 Oppbevaring

- Hvis produktet ikke skal brukes på lang tid, oppbevar det på et rent og tørt sted, utilgjengelig for barn og kjæledyr.

6 Vedlikehold

⚠ ADVARSEL! Produktet kan ikke repareres av brukeren. For service og reparasjon henvises det til et godkjent servicesenter.

6.1 Rengjøring av produktet

⚠ ADVARSEL! Ikke senk produktet ned i vann, og pass på at det ikke kommer vann inn i produktet når du rengjør det.

⚠ FORSIKTIG! Ikke bruk sterke rengjøringsmidler eller slipende rengjøringsmidler for å unngå skader på overflaten av produktet.

- Rengjør produktet med en fuktig klut ved behov, og tørk det med en myk klut.
- Hold dysene og luftinntaket rene og åpne.

7 Avhending

- Følg lokale forskrifter når du avhender produktet. Produktet må ikke brennes.

8 Tekniske data

Spesifikasjon	Verdi
Nominell spenning	230 VAC / 50 Hz
Effekt	2000 W
Sikkerhetsklasse	II
Luftstrøm	120–550 l/min
Temperatur	50–630°C
Lengde på ledningen	2 m
Vekt	900 g

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	26
1.1	Produktet.....	26
1.2	Anvendelse.....	26
1.3	Symboler	26
1.4	Produktoversigt.....	26
2	Sikkerhed	27
2.1	Sikkerhedsdefinitioner.....	27
2.2	Sikkerhedsanvisninger for brug.....	27
3	Brug	29
3.1	Sådan vælges den korrekte dyse til opgaven.....	29
3.2	Sådan vælges den ønskede temperatur og luftstrøm	29
3.3	Før produktet tages i brug.....	29
3.4	Sådan betjenes produktet	29
4	Transport	31
5	Opbevaring	31
6	Vedligeholdelse	31
6.1	Sådan rengøres produktet	31
7	Bortskaffelse	32
8	Tekniske data	32

1 Indledning

1.1 Produktet

Produktet er en varmepistol med justerbare indstillinger for luftstrøm og temperatur. Der medfølger 4 forskellige dyser.

1.2 Anvendelse

Produktet bruges til at opvarme forskellige materialer. Produktet er beregnet til følgende anvendelsesområder:

- fjernelse af maling og rester
- opløsning af lim
- blødlodning
- formning og sammenføjning af syntetisk materiale
- tørring eller hærdning
- krympning
- optøning af vandrør

1.3 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og sørg for, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Sikkerhedsklasse II.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

1.4 Produktoversigt

Figur 1

1. Fast dyse
2. Varmeskjold
3. Luftindtag
4. Skru ned-knap (-)
5. Skru op-knap (+)
6. Display
7. Knap til luftstrøm
8. Tænd/sluk-knap
9. Flad dyse
10. Deflektordyse

- 11. Glasbeskyttelsesdyse
- 12. Reduktionsdyse

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

⚠ ADVARSEL! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre død eller personskade.

⚠ FORSIGTIG! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

BEMÆRK! Information, der er nødvendig i bestemte situationer.

2.2 Sikkerhedsanvisninger for brug

- Læs og følg advarslerne før brug.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket. Det vil påvirke dit syn, din opmærksomhed, din koordination og din dømmekraft.
- Brug ikke produktet, hvis der mangler dele, eller det er beskadiget.
- Foretag ikke ændringer på produktet.
- Brug kun produktet til det angivne formål.
- Følgende personer må kun bruge produktet under opsyn:
 - Børn under 8 år.
 - Personer, der ikke kender produktet tilstrækkeligt.
 - Personer med handicap.
- Børn må ikke lege med produktet.
- Børn må ikke rengøre eller vedligeholde produktet uden opsyn.
- Anvend produktet korrekt for at forebygge brand:
 - Hold produktet på afstand af brændbare materialer.
 - Ret ikke den varme luftstrøm mod det samme område i længere tid.
 - Brug ikke produktet i eksplosive miljøer.
 - Vær opmærksom på, at varme kan overføres til brandfarlige materialer, der ikke er synlige.
 - Lad produktet køle af, før du sætter det til opbevaring.
 - Overvåg altid produktet under brug.
- Sluk produktet, før du tager stikket ud. Træk ikke i ledningen for at tage stikket ud.
- Afbryd strømforsyningen, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på produktet.
- Tænd ikke produktet, før dysen er monteret korrekt.
- Placer ikke produktet i nærheden af vandkilder. Sørg for, at afstanden er mere end 1,5 m fra badekar, håndvaske eller toiletter.

- Sørg for, at produktet ikke kan falde ned i vand, og at der ikke kan komme vand ind i produktet.
- Brug ikke produktet, hvis ledningen eller stikket er beskadiget.
- Stop produktet og tag stikket ud, hvis produktet har været i kontakt med vand, ikke fungerer korrekt eller er beskadiget.
- En beskadiget ledning eller et beskadiget stik skal udskiftes af et autoriseret servicecenter eller en autoriseret person for at garantere sikker brug.
- Undgå at nedsænke ledningen eller stikket i vand eller anden væske, da der er risiko for elektrisk stød.
- Rør ikke ved produktet, ledningen eller stikket med våde hænder.
- Sørg for, at netspændingen stemmer overens med den nominelle spænding på typeskiltet. Produktet skal tilsluttes en jordet stikkontakt med en fejlstrømsafbryder, der har en maksimal udløsningsstrøm på 30 mA.
- Læg ikke ledningen under tæpper, eller hvor der kan blive trådt på den. Sørg for, at der ikke er risiko for at snuble over ledningen, eller at den bliver beskadiget eller belastet.
- Læg ikke ledningen rundt om hjørner, og fold eller rul den ikke for stramt op, når produktet ikke er i brug.
- Brug ikke en forlængerledning, medmindre det er nødvendigt. Hvis der bruges en forlængerledning, skal den være i god stand og af en godkendt type med et tværsnit på mindst 3 x 1,5 mm².
- Placer produktet i en afstand af mindst 1 meter fra brændbare materialer, f.eks. møbler, papir, gardiner eller andre brændbare materialer med brandrisiko.
- Dæk ikke produktet til, mens det er varmt, da der er risiko for brand.
- Stik ikke fremmedlegemer ind i ventilationsåbninger eller andre åbninger, idet der er risiko for elektrisk stød, brand eller materielle skader.
- Brug kun tilbehør, der anbefales af producenten.
- Brug passende værnemidler, når du bruger produktet, fx en støv- og gasfiltermaske. Dette mindsker risikoen for personskade fra farlig damp eller gas forårsaget af varmen.
- Hav en brandslukker i nærheden ved brug af produktet.

3 Brug

⚠ ADVARSEL! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre død eller personskaade.

⚠ ADVARSEL! Brug ikke produktet i nærheden af vand. Sørg for at være sikker på, at røret ikke er et gasrør, før du opvarmer det.

⚠ ADVARSEL! Brug åndedrætsværn, og sørg for, at der er god luftgennemstrømning i arbejdsområdet.

3.1 Sådan vælges den korrekte dyse til opgaven

⚠ ADVARSEL! Sluk produktet, tag stikket ud af stikkontakten og vent, indtil alle dele er kølet helt af, før dysen udskiftes.

Vælg den rigtige dyse til opgaven.

Dyse	Anvendelse
Flad dyse	Giver en bred, flad luftstrøm. Denne dyse anvendes for eksempel til at fjerne maling eller til at tørre og opvarme store overflader.
Reflektordyse	Omslutter et rør eller en slange med varm luft. Denne dyse er beregnet til krympeslanger, til at bøje plastrør og til at optø rør.
Glasdyse	Leder varm luft væk fra en tilstødende overflade, især glas. Denne dyse anvendes for eksempel til at fjerne maling fra vinduesrammer.
Reduktionsdyse	Koncentrerer luftstrømmen i et mindre område. Denne dyse er beregnet til krympeslanger, lodning og præcisionsopvarmning.

3.2 Sådan vælges den ønskede temperatur og luftstrøm

BEMÆRK! Tænd/sluk-knappen har 3 positioner: I, II og III. I position I kan du kun justere luftstrømmen. I position II kan du justere temperaturen og luftstrømmen. I position III kan du kun justere temperaturen.

Figur 2

Position	Temperatur	Luftstrøm
I	Konstant 50°C (kan ikke justeres)	120-550 l/min.
II	50-630 °C	120-550 l/min.
III	50-630 °C	550 l/min (kan ikke justeres)

3.3 Før produktet tages i brug

- Sørg for, at produktet fungerer korrekt.
- Kontrollér, at luftindtaget er rent og åbent.
- Sørg for, at dysen sidder korrekt.
- Undersøg produktet. Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget, og få det repareret af en autoriseret reparatør.

3.4 Sådan betjenes produktet

⚠ ADVARSEL! Ret ikke dysen mod mennesker, dyr eller brandfarlige materialer.

⚠ ADVARSEL! Dysen bliver varm under brug. Sørg for, at den er kølet af, før du rører ved det.

⚠ ADVARSEL! Rør ikke ved det materiale, der er blevet opvarmet, umiddelbart efter brug. Brug beskyttelseshandsker for at undgå skader.

⚠ FORSIGTIG! Påfør først varme på en skjult del af emnet. For meget varme kan beskadige emnet.

⚠ FORSIGTIG! Bevæg produktet konstant under brug for at forhindre skade på materialet.

- 1 Monter den ønskede dyse på produktets faste dyse.
- 2 Sæt tænd/sluk-knappen i position I, II eller III. Se "3.2 Sådan vælges den ønskede temperatur og luftstrøm" på side 29. (Figur 3)
- 3 Vælg den ønskede temperatur. Tryk på knapperne på hver side af displayet for at øge eller mindske temperaturen.
- 4 Vent, indtil pilene forsvinder, og displayet viser den faktiske temperatur.

BEMÆRK! Temperaturen ændres i intervaller på 10 °C. Pilene på displayet blinker, når temperaturen ændres.

- 5 Tryk på venstre side af luftstrømsknappen for at mindske luftstrømmen, og tryk på højre side for at øge luftstrømmen.
- 6 Hold dysen tæt på det område, du vil opvarme.
- 7 Bevæg produktet kontinuerligt. Undlad at opvarme det samme område i længere tid.
- 8 Sluk på tænd/sluk-knappen.
- 9 Stil produktet på en plan og varmebestandig overflade, indtil det er afkølet.

3.4.1 Sådan fjernes maling og rester

⚠ ADVARSEL! Maling kan indeholde farlige stoffer. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftgennemstrømning i arbejdsområdet.

⚠ FORSIGTIG! For meget varme kan beskadige emnet. Foretag en test på en skjult del af emnet, før arbejdet påbegyndes.

- 1 Monter den flade dyse.
- 2 Hold dysen tæt på den maling, du vil at fjerne.
- 3 Bevæg produktet kontinuerligt. Undlad at opvarme det samme område i længere tid.
- 4 Øg temperaturen gradvist, indtil malingen bliver blød.
- 5 Fjern den bløde maling med værktøj, for eksempel en plastskraber.

BEMÆRK! Sænk temperaturen, hvis overfladen bliver for varm.

- 6 Lad emnet køle af.

3.4.2 Til opløsning af lim

⚠ FORSIGTIG! For meget varme kan beskadige emnet. Foretag en test på en skjult del af emnet, før arbejdet påbegyndes.

- 1 Indstil produktet til en lav temperatur.
- 2 Påfør varme på limsamlingen.

- 3 Bevæg produktet kontinuerligt. Undlad at opvarme det samme område i længere tid.
- 4 Øg temperaturen gradvist, indtil limen bliver blød.
- 5 Adskil forsigtigt de limede dele.
- 6 Fjern den resterende lim med en skraber eller et andet egnet værktøj.
- 7 Lad emnet køle af.

3.4.3 Til bløddodning

⚠ ADVARSEL! Varmt loddemetal kan forårsage forbrændinger. Rør ikke ved de loddede dele, før de er kølet af.

⚠ FORSIGTIG! For meget varme kan beskadige røret eller tilstødende materialer.

BEMÆRK! Sørg for, at loddemetallet og flusmidlet er egnet til de materialer, du vil sammenføje.

BEMÆRK! Monter reflektordysen til lodning af rør. Monter reduktionsdysen til lodning af et lille område.

- 1 Indstil produktet til den ønskede temperatur.

BEMÆRK! Se vejledningen for loddemetallet. Den korrekte temperatur afhænger af det materiale, du lodder.

- 2 Påfør varme jævnt på sammenføjningen.
- 3 Påfør loddemetallet, når sammenføjningen er tilstrækkeligt varm.
- 4 Fjern produktet, når loddemetallet flyder ind i sammenføjningen.
- 5 Lad sammenføjningen køle af.

BEMÆRK! Flyt ikke sammenføjningen, mens den kører af.

3.4.4 Sådan formes og sammenføjes syntetisk materiale

⚠ FORSIGTIG! For meget varme kan beskadige emnet. Foretag en test på en skjult del af emnet, før arbejdet påbegyndes.

- 1 Monter reduktionsdysen.
- 2 Indstil produktet til en lav temperatur.
- 3 Bevæg produktet kontinuerligt for at opvarme materialet jævnt.
- 4 Øg temperaturen gradvist, indtil materialet bliver blødt.
- 5 Brug beskyttelseshandsker eller et passende værktøj til at forme materialet.
- 6 Ved sammenføjning af dele skal der påføres en passende smeltelim.
- 7 Lad materialet køle af.

3.4.5 Sådan tørres eller hærdes materiale

! FORSIGTIG! For meget varme kan beskadige emnet. Foretag en test på en skjult del af emnet, før arbejdet påbegyndes.

BEMÆRK! Se vejledningen for materialet. Den korrekte temperatur og opvarmningstid afhænger af materialet.

- 1 Indstil produktet til en lav temperatur.
- 2 Bevæg produktet kontinuerligt for at opvarme materialet jævnt.
- 3 Øg temperaturen gradvist, hvis det er nødvendigt.
- 4 Stop varmetilførslen, når materialet er tørt eller hårdt.

3.4.6 Sådan krympes materiale

! FORSIGTIG! For meget varme kan beskadige emnet. Foretag en test på en skjult del af emnet, før arbejdet påbegyndes.

BEMÆRK! Se vejledningen for materialet. Den korrekte temperatur og opvarmningstid afhænger af materialet.

- 1 Sæt det rigtige mundstykke på.
- 2 Indstil produktet til en lav temperatur.
- 3 Bevæg produktet kontinuerligt for at opvarme materialet jævnt.

- 4 Øg temperaturen gradvist, indtil materialet begynder at krympe.
- 5 Stop varmetilførslen, når materialet har den korrekte form.

3.4.7 Sådan optøes vandrør

! ADVARSEL! Sørg for at være sikker på, at røret er et vandrør. Brug ikke produktet i nærheden af gasrør.

! FORSIGTIG! For meget varme kan beskadige plastrør og forbindelser. Påfør ikke varme på et område i længere tid.

BEMÆRK! Brug en lav temperatur til plastrør. Se vejledningen for rørmaterialet, før du påfører varme.

- 1 Sæt det rigtige mundstykke på.
- 2 Start i den ene ende af det frosne område.
- 3 Bevæg produktet kontinuerligt langs det frosne område.
- 4 Påfør varme gradvist fra enderne af det frosne område mod midten.
- 5 Stop varmetilførslen, når vandet løber gennem røret.

4 Transport

- Lad produktet køle helt af, før du flytter det.

5 Opbevaring

- Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal det opbevares et rent og tørt sted utilgængeligt for børn og husdyr.

6 Vedligeholdelse

! ADVARSEL! Produktet må ikke repareres af brugeren. For service og reparation henvises til et autoriseret servicecenter.

6.1 Sådan rengøres produktet

! ADVARSEL! Undgå at nedsænke produktet i vand eller anden væske, og sørg for, at der ikke trænger vand ind i produktet ved rengøring.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

⚠ FORSIGTIG! For at undgå skader på produktets overflade må der ikke bruges kraftige rengøringsmidler eller slibemidler.

- Rengør produktet med en fugtig klud, hvis det er nødvendigt, og tør det med en blød klud.
- Hold dyserne og luftindtaget rene og åbne.

7 Bortskaffelse

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

8 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Nominel spænding	230 V AC / 50 Hz
Spænding	2000 W
Sikkerhedsklasse	II
Luftstrøm	120-550 l/min
Temperatur	50-630 °C
Kabellængde	2 m
Vægt	900 g

Spis treści

1	Wprowadzenie	33
1.1	Produkt.....	33
1.2	Przeznaczenie.....	33
1.3	Symbol.....	33
1.4	Przegląd produktu.....	33
2	Bezpieczeństwo	34
2.1	Definicje dotyczące bezpieczeństwa.....	34
2.2	Instrukcja bezpiecznej obsługi.....	34
3	Obsługa	36
3.1	Dobór końcówki ze względu na zastosowanie 36	
3.2	Wybór odpowiedniej temperatury i przepływu powietrza.....	36
3.3	Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania produktu	36
3.4	Obsługa produktu	37
4	Transport	39
5	Przechowywanie	39
6	Konserwacja	39
6.1	Czyszczenie produktu.....	39
7	Utylizacja	39
8	Dane techniczne	39

1 Wprowadzenie

1.1 Produkt

Opalarka z regulacją natężenia przepływu powietrza i temperatury. W zestawie są 4 różne końcówki.

1.2 Przeznaczenie

Produkt służy do ogrzewania różnych materiałów. Produkt nadaje się do następujących zastosowań:

- usuwanie farby i pozostałości
- rozpuszczanie kleju
- miękkie lutowanie
- kształtowanie i łączenie tworzyw sztucznych
- suszenie lub utwardzanie
- kurczenie
- odmrażanie rur wodociągowych

1.3 Symbole

	Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość.
	Klasa bezpieczeństwa II.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych.
	Utylizuj jak odpady elektryczne.

1.4 Przegląd produktu

Rysunek 1

1. Końcówka stała
2. Osłona termiczna
3. Wlot powietrza
4. Przycisk zmniejszania (-)
5. Przycisk zwiększania (+)
6. Wyświetlacz
7. Przycisk przepływu powietrza
8. Przetłacznik zasilania
9. Płaska końcówka
10. Końcówka reflektorowa

11. Końcówka do ochrony szkła
12. Końcówka redukcyjna

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

⚠ PRZESTROGA! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych przedmiotów w jego pobliżu.

UWAGA! Informacje dotyczące postępowania w określonych sytuacjach.

2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi

- Przed użyciem produktu zapoznaj się z ostrzeżeniami w niniejszej instrukcji, a następnie stosuj się do nich podczas używania.
- Nie używaj produktu, jeżeli jesteś zmęczony, chory lub pod wpływem środków odurzających. Takie okoliczności powodują pogorszenie wzroku, koncentracji, koordynacji i oceny sytuacji.
- Nie używaj produktu, jeśli brakuje jakichś części lub jeśli jest uszkodzony.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

- Należy upewnić się, że niżej wymienione osoby nie obsługują produktu samodzielnie:
 - Dzieci w wieku poniżej 8 lat.
 - Osoby, które nie są zaznajomione z produktem w wystarczającym stopniu.
 - Osoby z niepełnosprawnościami.
- Dzieciom nie wolno bawić się produktem.
- Dzieciom nie wolno samodzielnie czyścić ani konserwować produktu.
- Używaj produktu prawidłowo, żeby zapobiec pożarowi:
 - Chronь produkt przed kontaktem z materiałami łatwopalnymi.
 - Nie kieruj strumienia gorącego powietrza przez dłuższy czas na to samo miejsce.
 - Nie używaj produktu w atmosferze wybuchowej.
 - Pamiętaj, że ciepło może przenikać do materiałów łatwopalnych, które znajdują się poza zasięgiem wzroku.
 - Przed odłożeniem produktu do przechowywania poczekaj, aż ostygnie.
 - Nadzoruj produkt podczas pracy.

- Wyłącz produkt przełącznikiem przed wyciągnięciem wtyczki z gniazdka. Nie ciągnij za kabel, aby wyciągnąć wtyczkę z gniazda.
- Odłącz produkt od gniazda zasilania przed czyszczeniem lub konserwacją.
- Nie uruchamiaj produktu, dopóki końcówka nie zostanie całkowicie zamontowana.
- Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródeł wody. Upewnij się, że odległość od wanny, umywalki lub toalety wynosi ponad 1,5 m.
- Upewnij się, że produkt nie może wpaść do wody i że woda nie może dostać się do produktu.
- Nie używaj produktu, jeśli kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone.
- Jeśli przewód miał kontakt z wodą, produkt nie działa prawidłowo lub uległ uszkodzeniu, wyłącz go i wyciągnij wtyczkę z gniazda.
- Ze względów bezpieczeństwa uszkodzony kabel zasilający lub wtyczkę należy wymienić w autoryzowanym serwisie lub u autoryzowanego pracownika.
- Nie zanurzaj przewodu zasilającego ani wtyczki w wodzie lub innym płynie ze względu na ryzyko porażenia prądem.
- Nie dotykaj produktu, przewodu zasilającego ani wtyczki mokrymi rękami.
- Sprawdź, czy napięcie w gnieździe zasilania odpowiada napięciu znamionowemu podanemu na tabliczce znamionowej. Produkt musi być podłączony do uziemionego gniazda zasilania z wyłącznikiem różnicowoprądowym o maks. prądzie wyzwalania 30 mA.
- Nie kładź kabla zasilającego pod dywanem ani w miejscu, w którym można na niego nadepnąć. Upewnij się, że nie ma ryzyka potknięcia się o kabel, jego uszkodzenia lub naprężenia.
- Nie układaj kabla zasilającego w narożnikach ani nie składaj/ nie zwijaj go zbyt ciasno przed odłożeniem do przechowywania.
- Nie używaj przedłużacza, chyba że jest to konieczne. Ze względu na ryzyko pożaru, jeśli używany jest przedłużacz, musi być w dobrym stanie i mieć atest, a także minimalny przekrój rzędu $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- Umieść produkt w odległości co najmniej 1 metra od materiałów łatwopalnych, na przykład mebli, papieru, zasłon lub innych materiałów łatwopalnych, ze względu na ryzyko pożaru.

- Nie przykrywaj produktu, gdy jest gorący ze względu na ryzyko pożaru.
- Nie wkładaj ciał obcych do otworów wentylacyjnych ani wylotowych ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru i/lub szkód materialnych.
- Używaj wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Używaj odpowiedniego sprzętu ochronnego podczas użytkowania produktu, np. maski z filtrem pyłu i dymu. W ten sposób zmniejszysz ryzyko obrażeń z powodu niebezpiecznej pary lub gazu spowodowanego przez ciepło.
- Podczas używania produktu miej w pobliżu gaśnicę.

3 Obsługa

⚠ OSTRZEŻENIE! W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE! Nie używaj produktu w pobliżu rur gazowych. Przed podgrzaniem upewnij się, że przez rurę nie płynie gaz.

⚠ OSTRZEŻENIE! Noś maskę oddechową i zadbaj o dobrą wentylację w miejscu pracy.

3.1 Dobór końcówki ze względu na zastosowanie

⚠ OSTRZEŻENIE! Przed zmianą końcówki najpierw wyłącz produkt, odłącz go od zasilania i poczekaj, aż wszystkie części całkowicie ostygną.

Wybierz odpowiednią końcówkę pod względem zadania.

Kończówka	Zastosowanie
Płaska końcówka	Tworzy szeroki, płaski strumień powietrza. Ta końcówka służy na przykład do usuwania farby, a także do suszenia i ogrzewania dużych powierzchni.
Kończówka reflektorowa	Otacza rurę lub przewód strumieniem gorącego powietrza. Ta końcówka nadaje się do rurek termokurczliwych, gięcia rur z tworzyw sztucznych oraz rozmrażania rur.
Kończówka do ochrony szkła	Odprowadza gorące powietrze z dala od sąsiedniej powierzchni, zwłaszcza szkła. Ta końcówka służy na przykład do usuwania farby z ram okiennych.
Kończówka redukcyjna	Skupia strumień powietrza na mniejszym obszarze. Ta końcówka nadaje się do rurek termokurczliwych, lutowania i precyzyjnego ogrzewania.

3.2 Wybór odpowiedniej temperatury i przepływu powietrza

UWAGA! Przełącznik zasilania ma 3 pozycje: I, II i III. W pozycji I możesz regulować tylko strumień powietrza. W pozycji II możesz regulować temperaturę i przepływ powietrza. W pozycji III możesz regulować tylko temperaturę.

Rysunek 2

Pozycja	Temperatura	Przepływ powietrza
I	Stała temperatura 50 °C (brak regulacji)	120–550 l/min
II	50–630 °C	120–550 l/min
III	50–630 °C	550 l/min (brak regulacji)

3.3 Czynności do wykonania przed rozpoczęciem użytkowania produktu

- Upewnij się, że produkt działa prawidłowo.
- Sprawdź, czy wlot powietrza jest czysty i drożny.
- Upewnij się, że końcówka jest prawidłowo włożona.
- Sprawdź produkt. Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony, skontaktuj się z personelem autoryzowanego serwisu w celu naprawy.

3.4 Obsługa produktu

! OSTRZEŻENIE! Nie kieruj końcówki w stronę ludzi, zwierząt ani materiałów łatwopalnych.

! OSTRZEŻENIE! Końcówka nagrzewa się podczas pracy. Przed dotknięciem upewnij się, że ostygła.

! OSTRZEŻENIE! Nie dotykaj podgrzanego materiału bezpośrednio po zakończeniu pracy. Stosuj rękawice ochronne, aby zapobiec oparzeniom.

! PRZESTROGA! Najpierw ogrzej niewidoczną część obrabianego elementu. Zbyt duże ciepło może uszkodzić obrabiany przedmiot.

! PRZESTROGA! Podczas pracy ciągle przesuwaj produkt, aby zapobiec uszkodzeniom materiału.

- 1 Zamocuj odpowiednią końcówkę do stałej końcówki produktu.
- 2 Ustaw przełącznik zasilania w odpowiedniej pozycji: I, II lub III. Patrz "3.2 Wybór odpowiedniej temperatury i przepływu powietrza" na stronie 36. (Rysunek 3)
- 3 Wybierz odpowiednią temperaturę. Naciskaj przyciski po obu stronach wyświetlacza, żeby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę.

UWAGA! Temperatura zmienia się w krokach co 10 °C. Strzałki na wyświetlaczu migają, gdy zmienia się temperatura.

- 4 Poczekał, aż strzałki znikną, a na wyświetlaczu pojawi się aktualna temperatura.
- 5 Naciśnij lewą stronę przycisku regulacji przepływu powietrza, aby zmniejszyć przepływ, a prawą stronę, aby go zwiększyć.
- 6 Trzymaj końcówkę blisko miejsca, które chcesz ogrzać.
- 7 Poruszaj urządzeniem w sposób ciągły. Nie ogrzewaj jednego miejsca przez dłuższy czas.
- 8 Ustaw przełącznik (A) w pozycji OFF (wyt.).
- 9 Odłóż produkt na płaską i odporną na wysoką temperaturę powierzchnię, aby ostygł.

3.4.1 Usuwanie farby i pozostałości

! OSTRZEŻENIE! Farba może zawierać niebezpieczne substancje. Upewnij się, że w miejscu pracy jest wystarczająca wentylacja.

! PRZESTROGA! Zbyt duże ciepło może uszkodzić obrabiany przedmiot. Przed rozpoczęciem pracy wykonaj test na niewidocznej części obrabianego elementu.

- 1 Załóż płaską końcówkę.
- 2 Trzymaj końcówkę blisko farby, którą chcesz usunąć.
- 3 Poruszaj urządzeniem w sposób ciągły. Nie ogrzewaj jednego miejsca przez dłuższy czas.
- 4 Stopniowo zwiększaj temperaturę, aż farba zmięknie.
- 5 Zmiękczoną farbę usuń za pomocą narzędzia, np. plastikowego skrobaka.

UWAGA! Jeśli powierzchnia zbyt szybko się nagrzeje, zmniejsz temperaturę.

- 6 Poczekał, aż obrabiany przedmiot ostygnie.

3.4.2 Rozpuszczanie kleju

! PRZESTROGA! Zbyt duże ciepło może uszkodzić obrabiany przedmiot. Przed rozpoczęciem pracy wykonaj test na niewidocznej części obrabianego elementu.

- 1 Ustaw produkt na niską temperaturę.
- 2 Podgrzej miejsce połączenia klejonego.
- 3 Poruszaj urządzeniem w sposób ciągły. Nie ogrzewaj jednego miejsca przez dłuższy czas.
- 4 Stopniowo zwiększaj temperaturę, aż klej zmięknie.
- 5 Ostrożnie rozdziel klejone części.
- 6 Usuń resztki kleju za pomocą skrobaka lub innego odpowiedniego narzędzia.
- 7 Poczekał, aż obrabiany przedmiot ostygnie.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

3.4.3 Lutowanie miękkie

⚠ OSTRZEŻENIE! Gorący lut może spowodować oparzenia. Nie dotykaj lutowanych elementów, dopóki nie ostygną.

⚠ PRZESTROGA! Zbyt wysoka temperatura może uszkodzić rurę lub sąsiednie materiały.

UWAGA! Upewnij się, że lut i topnik są odpowiednie do materiałów, które chcesz połączyć.

UWAGA! Do lutowania rur załóż końcówkę reflektorową. Do lutowania niewielkich powierzchni załóż końcówkę redukcyjną.

1 Ustaw urządzenie na odpowiednią temperaturę.

UWAGA! Zapoznaj się z instrukcją dotyczącą lutowania. Odpowiednia temperatura zależy od materiału, który lutujesz.

2 Równomiernie podgrzej miejsce połączenia.

3 Nałóż lut, gdy miejsce lutowania będzie wystarczająco gorące.

4 Odsuń produkt, gdy lut wpłynie do połączenia.

5 Poczekaj, aż połączenie ostygnie.

UWAGA! Nie ruszaj połączenia, dopóki nie ostygnie.

3.4.4 Kształtowanie i łączenie materiałów syntetycznych

⚠ PRZESTROGA! Zbyt duże ciepło może uszkodzić obrabiany przedmiot. Przed rozpoczęciem pracy wykonaj test na niewidocznej części obrabianego elementu.

1 Załóż końcówkę redukcyjną.

2 Ustaw produkt na niską temperaturę.

3 Poruszaj produktem w sposób ciągły, aby równomiernie podgrzać materiał.

4 Stopniowo zwiększaj temperaturę, aż materiał zmięknie.

5 Używaj rękawic ochronnych lub odpowiedniego narzędzia do kształtowania materiału.

6 Aby połączyć elementy, nałóż odpowiedni klej topliwý.

7 Poczekaj, aż materiał ostygnie.

3.4.5 Suszenie lub utwardzanie materiału

⚠ PRZESTROGA! Zbyt duże ciepło może uszkodzić obrabiany przedmiot. Przed rozpoczęciem pracy wykonaj test na niewidocznej części obrabianego elementu.

UWAGA! Zapoznaj się z instrukcją dotyczącą danego materiału. Odpowiednia temperatura i czas ogrzewania zależą od materiału.

1 Ustaw produkt na niską temperaturę.

2 Poruszaj produktem w sposób ciągły, aby równomiernie podgrzać materiał.

3 W razie potrzeby stopniowo zwiększaj temperaturę.

4 Przestań podgrzewać, gdy materiał będzie suchy lub twardy.

3.4.6 Obkurczanie materiału

⚠ PRZESTROGA! Zbyt duże ciepło może uszkodzić obrabiany przedmiot. Przed rozpoczęciem pracy wykonaj test na niewidocznej części obrabianego elementu.

UWAGA! Zapoznaj się z instrukcją dotyczącą danego materiału. Odpowiednia temperatura i czas ogrzewania zależą od materiału.

1 Załóż odpowiednią końcówkę.

2 Ustaw produkt na niską temperaturę.

3 Poruszaj produktem w sposób ciągły, aby równomiernie podgrzać materiał.

4 Stopniowo zwiększaj temperaturę, aż materiał zacznie się kurczyć.

5 Przestań podgrzewać, gdy materiał osiągnie odpowiedni kształt.

3.4.7 Odmrażanie rur wodociągowych

⚠ OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że to rura wodociągowa. Nie używaj produktu w pobliżu rur gazowych.

⚠ PRZESTROGA! Zbyt duże ciepło może uszkodzić rury i złącza z tworzywa sztucznego. Nie podgrzewaj jednego miejsca przez dłuższy czas.

UWAGA! W przypadku rur z tworzyw sztucznych używaj niskiej temperatury. Przed podgrzaniem zapoznaj się z instrukcją dotyczącą materiału, z którego wykonana jest rura.

- 1 Załóż odpowiednią końcówkę.
- 2 Zaczynj od jednego końca zamrożonego odcinka.
- 3 Przesuwaj urządzenie w sposób ciągły wzdłuż zamrożonego odcinka.
- 4 Ogrzewaj stopniowo, zaczynając od końców zamrożonego odcinka w kierunku środka.
- 5 Przestań podgrzewać, gdy woda zacznie przepływać przez rurę.

4 Transport

- Przed przeniesieniem produktu odczekaj, aż ten całkowicie ostygnie.

5 Przechowywanie

- Produkt, który nie będzie używany przez długi czas, należy przechowywać w czystym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

6 Konserwacja

⚠ OSTRZEŻENIE! Producent nie przewiduje, aby użytkownik mógł wykonywać samodzielnie naprawy produktu. W przypadku serwisowania i naprawy skontaktuj się z zatwierdzonym centrum serwisowym.

6.1 Czyszczenie produktu

⚠ OSTRZEŻENIE! Nie zanurzaj produktu w wodzie ani innym płynie i upewnij się, że żaden płyn nie dostanie się do produktu podczas czyszczenia.

⚠ PRZESTROGA! Aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni produktu, nie używaj silnych detergentów ani środków o właściwościach ściernych.

- W razie potrzeby wyczyść produkt wilgotną ściereczką i wytrzyj go do sucha miękką ściereczką.
- Utrzymuj końcówki i wlot powietrza w czystości i nie blokuj ich.

7 Utylizacja

- Pamiętaj, aby postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie spalaj produktu.

8 Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość
Napięcie znamionowe	230 VAC / 50 Hz
Moc wyjściowa	2000 W
Klasa bezpieczeństwa	II
Przepływ powietrza	120–550 l/min
Temperatura	50–630 °C
Długość przewodu	2 m
Masa	900 g

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	40
1.1	Das Produkt.....	40
1.2	Zweckgebundene Nutzung.....	40
1.3	Symbole.....	40
1.4	Produktübersicht.....	40
2	Sicherheit	41
2.1	Sicherheitshinweise.....	41
2.2	Sicherheitshinweise für die Bedienung.....	41
3	Verwendung	43
3.1	Um die richtige Düse für die Anwendung auszuwählen.....	43
3.2	Auswahl der entsprechenden Temperatur und Luftgeschwindigkeit.....	43
3.3	Vor der Inbetriebnahme.....	44
3.4	So verwenden Sie das Produkt.....	44
4	Transport	46
5	Lagerung	46
6	Wartung und Pflege	46
6.1	So reinigen Sie das Produkt.....	46
7	Entsorgung	46
8	Technische Daten	46

1 Einführung

1.1 Das Produkt

Bei dem Produkt handelt es sich um eine Heißluftpistole mit einstellbarem Luftstrom und Temperatureinstellungen. Das Produkt enthält 4 verschiedene Düsen.

1.2 Zweckgebundene Nutzung

Das Produkt wird zum Erwärmen verschiedener Materialien verwendet. Das Produkt ist für folgende Anwendungsbereiche geeignet:

- Entfernen von Farbe und Rückständen
- Lösen von Klebstoff
- Weichlöten
- Formen und Verbinden von Kunststoff
- Trocknen oder Härten
- Schrumpfen
- Auftauen von Wasserleitungen

1.3 Symbole

	Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.
	Sicherheitsklasse II.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Verordnungen.
	Als Elektroschrott entsorgen.

1.4 Produktübersicht

Abbildung 1

1. Feste Düse
2. Hitzeschutz
3. Lufteinlass
4. Taste „Verringern“ (-)
5. Taste „Erhöhen“ (+)
6. Display
7. Luftstromtaste
8. Einschalttaste

- 9. Flache Düse
- 10. Reflektordüse
- 11. Glasschutzdüse
- 12. Reduzierdüse

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

⚠️ ACHTUNG! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

HINWEIS! Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung

- Lesen und beachten Sie die Warnhinweise vor der Verwendung.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde, krank oder berauscht sind. Dadurch werden Ihr Sehvermögen, Ihre Wachsamkeit, Ihre Koordination und Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.
- Nehmen Sie keine Änderungen an dem Produkt vor.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die angegebene Funktion.
- Stellen Sie sicher, dass folgende Personen das Produkt nicht selbstständig bedienen:
 - Kinder unter 8 Jahren.
 - Personen, die nicht ausreichend mit dem Produkt vertraut sind.
 - Menschen mit Behinderungen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.
- Kinder dürfen das Produkt nicht selbstständig reinigen oder warten.
- Verwenden Sie das Produkt ordnungsgemäß, um Brände zu vermeiden:
 - Halten Sie das Produkt von brennbaren Materialien fern.
 - Richten Sie den heißen Luftstrom nicht für längere Zeit auf denselben Bereich.
 - Verwenden Sie das Produkt nicht in einem explosionsgefährdeten Bereich.
 - Sie sollten wissen, dass sich Hitze auf brennbare Materialien übertragen kann, die sich außerhalb der Sichtweite befinden.
 - Lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie es einlagern.
 - Beobachten Sie das Produkt stets während des Betriebs.

- Stoppen Sie das Produkt, bevor Sie den Netzstecker ziehen. Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Stecker herauszuziehen.
- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen oder warten.
- Starten Sie das Produkt nicht, bevor die Düse vollständig angebracht ist.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasserquellen auf. Achten Sie darauf, dass der Abstand zur Badewanne, zum Waschbecken oder zur Toilette mehr als 1,5 m beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht ins Wasser fallen kann und dass kein Wasser in das Produkt gelangen kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind.
- Stoppen Sie das Produkt und ziehen Sie das Kabel heraus, wenn das Produkt mit Wasser in Berührung kommt, nicht korrekt funktioniert oder beschädigt ist.
- Ein beschädigtes Netzkabel oder ein beschädigter Stecker muss von einem autorisierten Kundendienst oder anderem qualifizierten Personal ausgetauscht werden, um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten.
- Tauchen Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten – es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Berühren Sie das Produkt, das Netzkabel oder den Stecker nicht mit nassen Händen.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der Nennspannung auf dem Typenschild übereinstimmt. Das Produkt muss an eine geerdete Steckdose mit einem Fehlerstromschutzgerät angeschlossen werden, das einen maximalen Auslösestrom von 30 mA hat.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter Teppichen oder an Orten, an denen darauf getreten werden kann. Achten Sie darauf, dass keine Gefahr besteht, über das Kabel zu stolpern oder das Kabel zu beschädigen oder zu belasten.
- Verlegen Sie das Netzkabel nicht um Ecken und falten oder wickeln Sie es nicht zu fest, wenn das Produkt nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, es sei denn, es ist notwendig. Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, besteht

Brandgefahr. Es muss in gutem Zustand und von einem zugelassenen Typ mit einer Mindestquerschnittsfläche von $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ sein.

- Stellen Sie das Gerät in einem Mindestabstand von 1 Meter zu brennbaren Materialien auf, z. B. zu Möbeln, Papier, Vorhängen oder anderen brennbaren Materialien.
- Decken Sie das Produkt nicht ab, wenn es heiß ist, da sonst Brandgefahr besteht.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Belüftungs- oder Auslassöffnungen – Gefahr von Stromschlag, Feuer und/oder Materialschäden.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
- Tragen Sie im Umgang mit dem Produkt entsprechende Schutzausrüstung, beispielsweise eine Staub- und Rauchmaske. Dadurch wird die Verletzungsgefahr durch gefährliche Dämpfe oder Gase aufgrund der Hitze verringert.
- Halten Sie während des Betrieb des Produkts einen Feuerlöscher bereit.

3 Verwendung

! WARNUNG! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

! WARNUNG! Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser. Stellen Sie sicher, dass es sich bei dem Rohr nicht um eine Gasleitung handelt, bevor Sie es erhitzen.

! WARNUNG! Tragen Sie eine Atemschutzmaske und stellen Sie sicher, dass im Arbeitsbereich eine gute Luftzufuhr vorhanden ist.

3.1 Um die richtige Düse für die Anwendung auszuwählen

! WARNUNG! Stoppen Sie das Produkt, trennen Sie das Produkt von der Stromquelle und warten Sie, bis alle Teile vollständig abgekühlt sind, bevor Sie die Düse austauschen.

Wählen Sie die passende Düse für die Aufgabe.

Düse	Anwendung
Flache Düse	Erzeugt einen breiten, flachen Luftstrom. Diese Düse wird beispielsweise zum Entfernen von Farbe oder zum Trocknen und Erhitzen großer Oberflächen verwendet.
Reflektordüse	Leitet heiße Luft um ein Rohr oder einen Schlauch herum. Diese Düse ist für Schrumpfschläuche, zum Biegen von Kunststoffrohren und zum Auftauen von Rohren geeignet.
Glasdüse	Lenkt heiße Luft von einer angrenzenden Oberfläche weg, insbesondere von Glas. Diese Düse wird beispielsweise zum Entfernen von Farbe von Fensterrahmen verwendet.
Reduzierdüse	Konzentriert den Luftstrom auf einen kleineren Bereich. Diese Düse ist für Schrumpfschläuche, Lötarbeiten und präzises Erhitzen geeignet.

3.2 Auswahl der entsprechenden Temperatur und Luftgeschwindigkeit

HINWEIS! Der Ein-/Ausschalter verfügt über 3 Positionen: I, II und III. In Position I können Sie nur den Luftstrom einstellen. In Position II können Sie die Temperatur und den Luftstrom einstellen. In Position III können Sie nur die Temperatur einstellen.

Abbildung 2

Position	Temperatur	Luftstrom
I	Konstant 50°C (nicht einstellbar)	120-550 l/min
II	50-630 °C	120-550 l/min
III	50-630 °C	550 l/min (nicht einstellbar)

3.3 Vor der Inbetriebnahme

- Vergewissern Sie sich, dass das Produkt richtig funktioniert.
- Überprüfen Sie, ob der Lufteinlass sauber und frei ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Düse richtig eingesetzt ist.
- Untersuchen Sie das Produkt. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist, sondern lassen Sie es von einem zugelassenen Fachmann reparieren.

3.4 So verwenden Sie das Produkt

⚠ WARNUNG! Richten Sie die Düse nicht auf Menschen, Tiere oder brennbare Materialien.

⚠ WARNUNG! Die Düse wird während des Betriebs heiß. Stellen Sie sicher, dass es abgekühlt ist, bevor Sie es berühren.

⚠ WARNUNG! Berühren Sie das erwärmte Material nicht direkt nach dem Betrieb. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verbrennungen vorzubeugen.

⚠ ACHTUNG! Erwärmen Sie zuerst eine verdeckte Stelle des Werkstücks. Zu viel Hitze kann das Werkstück beschädigen.

⚠ ACHTUNG! Bewegen Sie das Produkt während des Betriebs ständig, um Schäden am Material zu vermeiden.

- 1 Installieren Sie die entsprechende Düse an der festen Düse des Produkts.
- 2 Stellen Sie den Netzschalter auf die entsprechende Position I, II oder III. Siehe „3.2 Auswahl der entsprechenden Temperatur und Luftgeschwindigkeit“ auf Seite 43. (Abbildung 3)
- 3 Wählen Sie die entsprechende Temperatur aus. Drücken Sie die Tasten auf beiden Seiten des Displays, um die Temperatur zu erhöhen oder zu verringern.

HINWEIS! Die Temperatur ändert sich in Schritten von 10 °C. Die Pfeile auf dem Display blinken, wenn sich die Temperatur ändert.

- 4 Warten Sie, bis die Pfeile verschwinden und das Display die tatsächliche Temperatur anzeigt.
- 5 Drücken Sie die linke Seite der Luftstromtaste, um den Luftstrom zu verringern, und drücken Sie die rechte Seite der Luftstromtaste, um den Luftstrom zu erhöhen.
- 6 Halten Sie die Düse in die Nähe des Bereichs, den Sie erwärmen möchten.
- 7 Bewegen Sie das Produkt kontinuierlich. Erwärmen Sie einen Bereich nicht über einen längeren Zeitraum.
- 8 Stellen Sie den Netzschalter auf die Position OFF.
- 9 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene und hitzebeständige Fläche, bis es abgekühlt ist.

3.4.1 Zum Entfernen von Farbe und Rückständen

⚠ WARNUNG! Farbe kann gefährliche Substanzen enthalten. Stellen Sie sicher, dass im Arbeitsbereich eine ausreichende Luftzufuhr vorhanden ist.

⚠ ACHTUNG! Zu viel Hitze kann das Werkstück beschädigen. Führen Sie vor Arbeitsbeginn einen Test an einer verdeckten Stelle des Werkstücks durch.

- 1 Montieren Sie die Flachdüse.
- 2 Halten Sie die Düse in die Nähe der Farbe, die Sie entfernen möchten.
- 3 Bewegen Sie das Produkt kontinuierlich. Erwärmen Sie einen Bereich nicht über einen längeren Zeitraum.
- 4 Erhöhen Sie die Temperatur schrittweise, bis die Farbe weich wird.
- 5 Entfernen Sie die weiche Farbe mit einem Werkzeug, zum Beispiel einem Kunststoffschaber.

HINWEIS! Verringern Sie die Temperatur, wenn die Oberfläche zu heiß wird.

- 6 Lassen Sie das Werkstück abkühlen.

3.4.2 Zum Lösen von Klebstoff

⚠ ACHTUNG! Zu viel Hitze kann das Werkstück beschädigen. Führen Sie vor Arbeitsbeginn einen Test an einer verdeckten Stelle des Werkstücks durch.

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine niedrige Temperatur ein.
- 2 Erwärmen Sie die Klebestelle.
- 3 Bewegen Sie das Produkt kontinuierlich. Erwärmen Sie einen Bereich nicht über einen längeren Zeitraum.
- 4 Erhöhen Sie die Temperatur schrittweise, bis der Klebstoff weich wird.
- 5 Trennen Sie die verklebten Teile vorsichtig voneinander.
- 6 Entfernen Sie den verbleibenden Klebstoff mit einem Schaber oder einem anderen geeigneten Werkzeug.
- 7 Lassen Sie das Werkstück abkühlen.

3.4.3 Zum Weichlöten

! WARNUNG! Heißes Lot kann Verbrennungen verursachen. Berühren Sie die gelöteten Teile erst, wenn sie abgekühlt sind.

! ACHTUNG! Zu viel Hitze kann das Rohr oder angrenzende Materialien beschädigen.

HINWEIS! Stellen Sie sicher, dass das Lot und das Flussmittel für die Materialien geeignet sind, die Sie verbinden möchten.

HINWEIS! Installieren Sie die Reflektordüse zum Löten von Rohren. Installieren Sie die Reduzierdüse zum Löten eines kleinen Bereichs.

- 1 Stellen Sie das Produkt auf die richtige Temperatur ein.

HINWEIS! Beachten Sie die Anweisungen für das Lot. Die richtige Temperatur hängt von dem Material ab, das Sie löten.

- 2 Wenden Sie die Hitze gleichmäßig auf die Verbindungsstelle an.
- 3 Tragen Sie das Lot auf, wenn die Verbindungsstelle ausreichend heiß ist.
- 4 Entfernen Sie das Produkt, wenn das Lot in die Verbindungsstelle fließt.

- 5 Lassen Sie die Verbindungsstelle abkühlen.

HINWEIS! Bewegen Sie die Verbindungsstelle nicht, während sie abkühlt.

3.4.4 Zum Formen und Verbinden von Kunststoffmaterial

! ACHTUNG! Zu viel Hitze kann das Werkstück beschädigen. Führen Sie vor Arbeitsbeginn einen Test an einer verdeckten Stelle des Werkstücks durch.

- 1 Installieren Sie die Reduzierdüse.
- 2 Stellen Sie das Produkt auf eine niedrige Temperatur ein.
- 3 Bewegen Sie das Produkt kontinuierlich, um das Material gleichmäßig zu erwärmen.
- 4 Erhöhen Sie die Temperatur schrittweise, bis das Material weich wird.
- 5 Verwenden Sie Schutzhandschuhe oder ein geeignetes Werkzeug, um das Material zu formen.
- 6 Um Teile zu verbinden, tragen Sie einen geeigneten Schmelzklebstoff auf.
- 7 Lassen Sie das Material abkühlen.

3.4.5 Zum Trocknen oder Härten von Material

! ACHTUNG! Zu viel Hitze kann das Werkstück beschädigen. Führen Sie vor Arbeitsbeginn einen Test an einer verdeckten Stelle des Werkstücks durch.

HINWEIS! Beachten Sie die Anweisungen für das Material. Die korrekte Temperatur und Heizdauer hängen vom Material ab.

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine niedrige Temperatur ein.
- 2 Bewegen Sie das Produkt kontinuierlich, um das Material gleichmäßig zu erwärmen.
- 3 Erhöhen Sie die Temperatur bei Bedarf schrittweise.
- 4 Beenden Sie die Wärmezufuhr, wenn das Material trocken oder hart ist.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

3.4.6 Zum Schrumpfen von Material

! ACHTUNG! Zu viel Hitze kann das Werkstück beschädigen. Führen Sie vor Arbeitsbeginn einen Test an einer verdeckten Stelle des Werkstücks durch.

HINWEIS! Beachten Sie die Anweisungen für das Material. Die korrekte Temperatur und Heizdauer hängen vom Material ab.

- 1 Bringen Sie die entsprechende Düse an.
- 2 Stellen Sie das Produkt auf eine niedrige Temperatur ein.
- 3 Bewegen Sie das Produkt kontinuierlich, um das Material gleichmäßig zu erwärmen.
- 4 Erhöhen Sie die Temperatur schrittweise, bis das Material zu schrumpfen beginnt.
- 5 Beenden Sie die Wärmezufuhr, wenn das Material die korrekte Form hat.

3.4.7 Zum Auftauen von Wasserleitungen

! WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass es sich bei dem Rohr um eine Wasserleitung handelt. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Gasleitungen.

! ACHTUNG! Zu viel Hitze kann Schäden an Kunststoffrohren und Verbindungen verursachen. Wenden Sie nicht über einen längeren Zeitraum Hitze auf einen Bereich an.

HINWEIS! Verwenden Sie eine niedrige Temperatur für Kunststoffrohre. Beachten Sie die Anweisungen für das Rohrmaterial, bevor Sie Hitze anwenden.

- 1 Bringen Sie die entsprechende Düse an.
- 2 Beginnen Sie an einem Ende des gefrorenen Abschnitts.
- 3 Bewegen Sie das Produkt kontinuierlich entlang des gefrorenen Abschnitts.
- 4 Wenden Sie die Hitze schrittweise von den Enden des gefrorenen Abschnitts zur Mitte hin an.
- 5 Beenden Sie die Wärmezufuhr, wenn Wasser durch das Rohr fließt.

4 Transport

- Lassen Sie das Produkt vollständig abkühlen, bevor Sie es transportieren.

5 Lagerung

- Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, bewahren Sie es an einem sauberen und trockenen Ort auf, zu dem Kinder und Haustiere keinen Zugang haben.

6 Wartung und Pflege

! WARNUNG! Das Produkt kann vom Benutzer nicht repariert werden. Wenden Sie sich für Wartung und Reparaturen an ein zugelassenes Servicecenter.

6.1 So reinigen Sie das Produkt

! WARNUNG! Weichen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein und achten Sie darauf, dass beim Reinigen kein Wasser in das Produkt gelangt.

! ACHTUNG! Um Schäden an der Oberfläche des Produkts zu vermeiden, verwenden Sie keine aggressiven Reiniger oder Scheuermittel.

- Reinigen Sie das Produkt bei Bedarf mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie es mit einem weichen Tuch ab.
- Halten Sie die Düsen und den Lufteinlass sauber und offen.

7 Entsorgung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Vorschriften befolgen, wenn Sie das Produkt entsorgen. Produkt nicht verbrennen.

8 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Nennspannung	230 VAC / 50 Hz
Ausgangsleistung	2000 W
Sicherheitsklasse	II
Luftstrom	120–550 l/min
Temperatur	50–630°C
Länge des Kabels	2 m
Gewicht	900 g

Sisällysluettelo

1	Johdanto	47
1.1	Tuote	47
1.2	Käyttötarkoitus	47
1.3	Symbolit.....	47
1.4	Tuotteen yleiskuvaus	47
2	Turvallisuus	48
2.1	Turvallisuusmääräykset.....	48
2.2	Käytön turvaohjeet.....	48
3	Käyttö	50
3.1	Oikean suuttimen valitseminen käyttötarkoi- tusta varten.....	50
3.2	Sopivan lämpötilan ja ilmavirtauksen valitseminen	50
3.3	Toimenpiteet ennen tuotteen käyttöä.....	50
3.4	Tuotteen käyttäminen	50
4	Kuljettaminen	52
5	Säilyttäminen	52
6	Kunnossapito	52
6.1	Tuotteen puhdistaminen.....	53
7	Hävittäminen	53
8	Tekniset tiedot	53

1 Johdanto

1.1 Tuote

Tuote on kuumailmapuhallin, jonka ilmavirtaa ja lämpötila-asetuksia voi säätää. Tuotteen mukana tulee neljä erilaista suutinta.

1.2 Käyttötarkoitus

Tuotetta käytetään erilaisten materiaalien kuumentamiseen. Tuote soveltuu seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- maalin ja jäämien poisto
- liiman liuottaminen
- pehmeäjuottaminen
- synteettisen materiaalin muotoilu ja kiinnittäminen
- kuivaus tai kovettaminen
- kutistaminen
- vesiputkien sulattaminen.

1.3 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Suojausluokka II.
	Tämä tuote on sovellettavien EU:n direktiivien ja säädösten mukainen.
	Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkajätteenä mukana.

1.4 Tuotteen yleiskuvaus

Kuva 1

1. Kiinteä suutin
2. Lämpösuojus
3. Ilmanottoaukko
4. Vähennyspainike (-)
5. Lisäyspainike (+)
6. Näyttö
7. Ilmavirran painike
8. Virtakytkin
9. Litteä suutin
10. Heijastinsuutin

11. Lasinsuojasuutin

12. Supistussuutin

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuusmääräykset

VAROITUS! Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vamman vaara.

HUOMIO! Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

HUOM. Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

2.2 Käytön turvaohjeet

- Lue varoitusohjeet ennen käyttöä ja noudata niitä.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairas tai päihtynyt. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Älä käytä tuotetta, jos jokin sen osista puuttuu tai tuote on vaurioitunut.
- Älä muokkaa tuotetta.
- Käytä tuotetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Varmista, että seuraavat henkilöt eivät käytä tuotetta itsenäisesti:
 - Alle 8-vuotiaat lapset.
 - Henkilöt, jotka eivät tunne tuotetta riittävän hyvin.
 - Toimintarajoitteiset henkilöt.
- Lapset eivät saa leikkiä tuotteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa tuotetta itsenäisesti.
- Käytä tuotetta oikein tulipalon välttämiseksi:
 - Pidä tuote etäällä syttyvistä materiaaleista.
 - Älä kohdista kuumaa ilmvirtaa samaan kohtaan pitkäksi aikaa.
 - Älä käytä tuotetta räjähdysvaarallisissa tiloissa.
 - Ota huomioon, että lämpö voi siirtyä näkymättömiin syttyviin materiaaleihin.
 - Anna tuotteen jäähtyä ennen sen varastointia.
 - Valvo tuotetta käytön aikana.
- Sammuta tuote ennen kuin vedät pistokkeen irti. Älä irrota pistoketta virtajohdosta vetämällä.
- Irrota tuote pistorasiasta ennen sen puhdistamista ja huoltoa.
- Älä käynnistä tuotetta ennen kuin suutin on kiinnitetty kunnolla.
- Älä laita tuotetta vesilähteiden lähelle. Varmista, että etäisyys kylpyammeesta, pesualtaasta tai wc-istuimesta on yli 1,5 metriä.

- Varmista, että tuote ei voi pudota veteen ja että vettä ei pääse tuotteen sisään.
- Älä käytä tuotetta, jos virtakaapeli tai -pistoke on vaurioitunut.
- Pysäytä tuote ja irrota kaapeli, jos tuote on joutunut kosketuksiin veden kanssa, ei toimi oikein tai on vaurioitunut.
- Vahingoittunut virtajohto tai pistoke on vaihdettava valtuutetun huoltokeskuksen tai valtuutetun henkilökunnan toimesta turvallisen käytön varmistamiseksi.
- Älä upota virtajohtoa tai pistoketta veteen tai muuhun nesteeseen sähköiskun vaaran vuoksi.
- Älä koske tuotteeseen, virtakaapeliin tai pistokkeeseen märillä käsillä.
- Varmista, että verkkojännite vastaa tyyppikilvessä olevaa nimellijännitettä. Tuote on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan, jossa on vikavirtalaite, jonka suurin laukaisuvirta on 30 mA.
- Älä aseta virtakaapelia mattojen alle tai paikkaan, jossa sen päälle voi astua. Varmista, että kaapeliin ei ole kompastumisvaaraa tai että kaapeli ei vaurioidu tai joudu rasitukseen.
- Älä aseta virtajohtoa kulmien ympärille tai taita tai kiedo sitä liian tiukalle, kun tuote ei ole käytössä.
- Älä käytä jatkojohtoa, ellei se ole välttämätöntä. Jatkojohdon käyttäminen altistaa tulipalolle, joten sen on oltava hyvässä kunnossa ja hyväksyttyä tyyppiä. Poikkipinta-alan on oltava vähintään $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- Sijoita tuote vähintään yhden metrin etäisyydelle syttyvistä materiaaleista, esimerkiksi huonekaluista, paperista, verhoista ja muista helposti syttyvistä materiaaleista.
- Älä peitä tuotetta sen ollessa kuuma, sillä tästä voi aiheutua tulipalo.
- Älä laita vierasesineitä tuuletusaukkoon tai poistoaukkoon, sillä siitä syntyy sähköiskun, tulipalon ja materiaalivahinkojen vaara.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia lisävarusteita.
- Käytä tuotteen käytön aikana asianmukaisia suojavarusteita, kuten pöly- ja savusuodatinmaskia. Tämä pienentää lämmöstä syntyvän vaarallisen höyryn ja kaasun aiheuttamien henkilövahinkojen riskiä.

- Pidä sammutin lähellä, kun käytät tuotetta.

3 Käyttö

VAROITUS! Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vamman vaara.

VAROITUS! Älä käytä tuotetta kaasuputkien lähellä. Varmista ennen kuumentamista, ettei putki ole kaasuputki.

VAROITUS! Käytä hengityssuojainta ja varmista, että työskentelyalueella on hyvä ilmanvaihto.

3.1 Oikean suuttimen valitseminen käyttötarkoitusta varten

VAROITUS! Sammuta laite, irrota tuote virtalähteestä ja odota, kunnes kaikki osat ovat täysin jäähtyneet, ennen kuin vaihdat suuttimen.

Valitse tehtävään sopiva suutin.

Suutin	Käyttötarkoitus
Litettä suutin	Tuottaa leveään ja litteään ilmapirran. Tätä suutinta käytetään esimerkiksi maalin poistamiseen sekä suurten pintojen kuivaamiseen ja lämmittämiseen.
Heijastinsuutin	Kiertää kuuman ilman putken tai letkun ympärille. Tämä suutin soveltuu kutisteletkuille, muoviputkien taivuttamiseen ja putkien sulattamiseen.
Lasisuutin	Ohjaa kuuman ilman pois viereiseltä pinnalta, erityisesti lasilta. Tätä suutinta käytetään esimerkiksi maalin poistamiseen ikkunanpuutteista.
Supistussuutin	Keskittää ilmapirran pienemmälle alueelle. Tämä suutin soveltuu kutisteletkuille, juottamiseen ja tarkkuuslämmitykseen.

3.2 Sopivan lämpötilan ja ilmapvirtauksen valitseminen

HUOM.! Virtakytkimessä on kolme asentoa: I, II ja III. Asennossa I voit säätää vain ilmapirtaa. Asennossa II voit säätää lämpötilaa ja ilmapirtaa. Asennossa III voit säätää vain lämpötilaa.

Kuva 2

Asento	Lämpötila	Ilmapirta
I	Jatkuva 50 °C (ei säädettävissä)	120–550 l/min
II	50–630 °C	120–550 l/min
III	50–630 °C	550 l/min (ei säädettävissä)

3.3 Toimenpiteet ennen tuotteen käyttöä

- Varmista, että tuote toimii oikein.
- Tarkista, että ilmanottoaukko on puhdas ja avoin.
- Varmista, että suutin on kiinnitetty oikein.
- Tarkasta tuote. Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut, vaan käänny valtuutetun henkilökunnan puoleen korjausta varten.

3.4 Tuotteen käyttäminen

VAROITUS! Älä suuntaa suutinta ihmisiä, eläimiä tai helposti syttyviä materiaaleja kohti.

VAROITUS! Suutin kuumenee käytön aikana. Varmista, että se on jäähtynyt ennen kuin kosketat sitä.

VAROITUS! Älä kosketa lämmitettyä materiaalia heti käytön jälkeen. Käytä suojakäsineitä palovammojen välttämiseksi.

VAROITUS! Kohdista lämpöä ensin työkappaleen huomaamattomaan kohtaan. Liiallinen lämpö voi vaurioittaa työkalupalettea.

VAROITUS! Liikuta tuotetta jatkuvasti käytön aikana materiaalin vaurioitumisen estämiseksi.

- 1 Kiinnitä sopiva suutin tuotteen kiinteään suuttimeen.
- 2 Aseta virtakytkin soveltuvaan asentoon I, II tai III. Katso lisätietoja kohdasta ["3.2 Sopivan lämpötilan ja ilmapvirtauksen valitseminen"](#) sivulla 50. (Kuva 3)

- 3** Valitse sopiva lämpötila. Paina näytön eri puolilla olevia painikkeita lämpötilan nostamiseksi tai laskemiseksi.

HUOM.! Lämpötila muuttuu 10 °C:n välein. Näytön nuolet vilkkuvat, kun lämpötila muuttuu.

- 4** Odota, kunnes nuolet katoavat ja näytössä näkyy todellinen lämpötila.
- 5** Paina ilmavirtauspainikkeen vasenta puolta ilmavirtauksen vähentämiseksi ja ilmavirtauspainikkeen oikeaa puolta ilmavirtauksen lisäämiseksi.
- 6** Pidä suutinta lähellä aluetta, jota haluat lämmitellä.
- 7** Liikuta tuotetta jatkuvasti. Älä kohdista lämpöä yhteen kohtaan pitkäkestoisesti.
- 8** Aseta virtakytkin OFF-asentoon.
- 9** Aseta tuote tasaiselle ja kuumuutta kestäväälle alustalle, kunnes se on jäähtynyt.

3.4.1 Maalin ja jäämien poistaminen

! **VAROITUS!** Maali voi sisältää vaarallisia aineita. Varmista, että työskentelyalueella on riittävä ilmanvaihto.

! **VAROITUS!** Liiallinen lämpö voi vaurioittaa työkappaletta. Kokeile laitetta työkappaleen huomaamattomaan kohtaan ennen työn aloittamista.

- 1** Asenna litteä suutin.
- 2** Pidä suutinta poistettavan maalin lähellä.
- 3** Liikuta tuotetta jatkuvasti. Älä kohdista lämpöä yhteen kohtaan pitkäkestoisesti.
- 4** Nosta lämpötilaa asteittain, kunnes maali pehmenee.
- 5** Poista pehmennyt maali työkalulla, esimerkiksi muovikaapimella.

HUOM.! Laske lämpötilaa, jos pinta kuumenee liikaa.

- 6** Anna työkappaleen jäähtyä.

3.4.2 Liiman liuottaminen

! **VAROITUS!** Liiallinen lämpö voi vaurioittaa työkappaletta. Kokeile laitetta työkappaleen huomaamattomaan kohtaan ennen työn aloittamista.

- 1** Aseta tuote alhaiselle lämpötilalle.
- 2** Kuumenna liimattua liitosta.
- 3** Liikuta tuotetta jatkuvasti. Älä kohdista lämpöä yhteen kohtaan pitkäkestoisesti.
- 4** Nosta lämpötilaa asteittain, kunnes liima pehmenee.
- 5** Irrota liimatut osat varovasti toisistaan.
- 6** Poista jäljelle jäänyt liima kaapimella tai muulla sopivalla työkalulla.
- 7** Anna työkappaleen jäähtyä.

3.4.3 Pehmeäjuottaminen

! **VAROITUS!** Kuuma juote voi aiheuttaa palovammoja. Älä koske juotettuihin osiin ennen kuin ne ovat jäähtyneet.

! **VAROITUS!** Liiallinen kuumuus voi vaurioittaa putkea tai ympäröiviä materiaaleja.

HUOM.! Varmista, että juote ja juoksute soveltuvat yhteen liitettäville materiaaleille.

HUOM.! Asenna heijastinsuutin putkien juottamista varten. Asenna supistussuutin pienen alueen juottamista varten.

- 1** Säädä laitteen lämpötila sopivaksi

HUOMAA! Katso juotteen ohjeet. Oikea lämpötila riippuu juotettavasta materiaalista.

- 2** Kuumenna liitosta tasaisesti.
- 3** Lisää juotetta, kun liitos on riittävän kuuma.
- 4** Lopeta kuumentaminen, kun juote virtaa liitokseen.
- 5** Anna liitoksen jäähtyä.

HUOMAA! Älä liikuta liitosta sen jäähtyessä.

3.4.4 Synteettisen materiaalin muotoilu ja liittäminen

VAROITUS! Liiallinen lämpö voi vaurioittaa työkalua. Kokeile laitetta työkalupaleen huomaamattomaan kohtaan ennen työn aloittamista.

- 1 Asenna supistussuutin.
- 2 Aseta tuote alhaiselle lämpötilalle.
- 3 Liikuta tuotetta jatkuvasti, jotta materiaali lämpenee tasaisesti.
- 4 Nosta lämpötilaa asteittain, kunnes materiaali pehmenee.
- 5 Käytä suojakäsineitä tai sopivaa työkalua materiaalin muotoiluun.
- 6 Käytä osien liittämiseen sopivaa kuumaliimaa.
- 7 Anna materiaalin jäähtyä.

3.4.5 Materiaalin kuivaaminen ja kovettaminen

VAROITUS! Liiallinen lämpö voi vaurioittaa työkalua. Kokeile laitetta työkalupaleen huomaamattomaan kohtaan ennen työn aloittamista.

HUOM.! Katso materiaalin ohjeet. Oikea lämpötila ja kuumennusaika riippuvat materiaalista.

- 1 Aseta tuote alhaiselle lämpötilalle.
- 2 Liikuta tuotetta jatkuvasti, jotta materiaali lämpenee tasaisesti.
- 3 Nosta lämpötilaa tarvittaessa asteittain.
- 4 Lopeta kuumentaminen, kun materiaali on kuivaa tai kovaa.

3.4.6 Materiaalin kutistaminen

VAROITUS! Liiallinen lämpö voi vaurioittaa työkalua. Kokeile laitetta työkalupaleen huomaamattomaan kohtaan ennen työn aloittamista.

HUOM.! Katso materiaalin ohjeet. Oikea lämpötila ja kuumennusaika riippuvat materiaalista.

- 1 Kiinnitä sopiva suutin.
- 2 Aseta tuote alhaiselle lämpötilalle.
- 3 Liikuta tuotetta jatkuvasti, jotta materiaali lämpenee tasaisesti.
- 4 Nosta lämpötilaa asteittain, kunnes materiaali alkaa kutistua.
- 5 Lopeta kuumentaminen, kun materiaali on saavuttanut oikean muodon.

3.4.7 Vesiputkien sulattaminen

VAROITUS! Varmista, että kyseessä on vesiputki. Älä käytä tuotetta kaasuputkien lähellä.

VAROITUS! Liiallinen kuumuus voi vaurioittaa muoviputkia ja liitoksia. Älä kuumenna samaa kohtaa pitkään.

HUOM.! Käytä muoviputkille alhaista lämpötilaa. Tutustu putkimateriaalin ohjeisiin ennen kuumentamista.

- 1 Kiinnitä sopiva suutin.
- 2 Aloita jäätynneen osion toisesta päästä.
- 3 Liikuta tuotetta jatkuvasti jäätynyttä osiota pitkin.
- 4 Kuumenna jäätynyttä osiota asteittain sen päistä kohti keskiosaa.
- 5 Lopeta kuumentaminen, kun putkessa virtaa vesi.

4 Kuljettaminen

- Anna tuotteen jäähtyä täysin ennen sen siirtämistä.

5 Säilyttäminen

- Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, säilytä sitä puhtaassa ja kuivassa paikassa, lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.

6 Kunnossapito

VAROITUS! Käyttäjää ei voi itse korjata tuotetta. Käänny huoltoon ja korjausta varten hyväksytyn huoltokeskuksen puoleen.

6.1 Tuotteen puhdistaminen

VAROITUS! Älä upota tuotetta veteen, ja varmista, että tuotteeseen ei pääse vettä puhdistuksen aikana.

VAROITUS! Älä käytä voimakkaita pesuaineita tai hankaavia puhdistusaineita, jotta tuotteen pinta ei vahingoitu.

- Puhdista tuote tarvittaessa kostealla liinalla ja kuivaa se pehmeällä liinalla.
- Pidä suuttimet ja ilmanottoaukko puhtaina ja avoimina.

7 Hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

8 Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Nimellisjännite	230 VAC / 50 Hz
Teho	2000 W
Suojausluokka	II
Ilmavirta	120–550 l/min
Lämpötila	50–630 °C
Johdon pituus	2 m
Paino	900 g

Sommaire

1	Introduction	54
1.1	Le produit.....	54
1.2	Utilisation prévue	54
1.3	Symboles.....	54
1.4	Présentation du produit.....	54
2	Sécurité	55
2.1	Définitions relatives à la sécurité.....	55
2.2	Consignes de sécurité pour le fonctionnement	55
3	Utilisation	57
3.1	Pour choisir la buse adaptée à l'application	57
3.2	Pour régler la température et la vitesse de l'air applicables.....	57
3.3	Procédure à suivre avant d'utiliser le produit	57
3.4	Utilisation du produit.....	58
4	Transport	60
5	Stockage	60
6	Maintenance	60
6.1	Nettoyage du produit.....	60
7	Mise au rebut	60
8	Données techniques	60

1 Introduction

1.1 Le produit

Le produit est un pistolet thermique doté de réglages de débit d'air et de température ajustables. Le produit comprend 4 buses différentes.

1.2 Utilisation prévue

Le produit sert à chauffer différents matériaux. Le produit est conçu pour les domaines d'application suivants :

- décapage de peinture et de résidus
- dissolution de colle
- brasage tendre
- façonnage et assemblage de matériaux synthétiques
- séchage ou durcissement
- rétraction
- dégel de conduites d'eau

1.3 Symboles

	Lisez attentivement le mode d'emploi et veillez à bien en comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez ces instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
	Catégorie de sécurité II.
	Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.
	Il doit être recyclé comme déchet électrique.

1.4 Présentation du produit

Figure 1

1. Buse fixe
2. Protection thermique
3. Admission d'air
4. Bouton de diminution (-)
5. Bouton d'augmentation (+)
6. Écran
7. Bouton de débit d'air
8. Interrupteur d'alimentation
9. Buse plate
10. Buse réflectrice

- 11. Buse de protection de verre
- 12. Buse de réduction

2 Sécurité

2.1 Définitions relatives à la sécurité



AVERTISSEMENT ! Le non-respect de ces instructions fait courir un risque de mort ou de blessure.



ATTENTION ! Le non-respect des présentes instructions fait courir un risque d'endommagement du produit, des autres matériels ou de la zone adjacente.

REMARQUE ! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

- Veuillez lire et respecter les instructions d'avertissement avant l'utilisation.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou en état d'ébriété. Cela diminuera votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- N'utilisez pas le produit si des pièces sont manquantes ou s'il est endommagé.
- N'apportez aucune modification au produit.
- Utilisez le produit uniquement pour sa fonction prévue.
- Assurez-vous que ces personnes n'utilisent pas le produit de manière indépendante :
 - Enfants de moins de 8 ans.
 - Personnes qui ne connaissent pas suffisamment le produit.
 - Personnes handicapées.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit.
- Les enfants ne doivent en aucun cas nettoyer le produit ou en effectuer l'entretien seuls.
- Utilisez le produit correctement pour éviter tout incendie :
 - Gardez le produit à l'écart des matériaux inflammables.
 - Ne dirigez pas le flux d'air chaud vers la même zone pendant une période prolongée.
 - Évitez d'utiliser le produit dans des atmosphères explosives.
 - Sachez que la chaleur peut se transmettre à des matériaux inflammables qui sont hors de vue.
 - Laissez refroidir le produit avant de le stocker.
 - Surveillez le produit pendant son fonctionnement.
- Mettez le produit hors tension avant de débrancher la fiche. Évitez de tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la fiche.
- Débranchez le produit du secteur avant de le nettoyer ou d'en effectuer la maintenance.

- Ne mettez pas le produit en marche avant que la buse ne soit entièrement fixée.
- Ne placez pas le produit à proximité de sources d'eau. Veillez à ce que la distance soit supérieure à 1,5 m de la baignoire, du lavabo ou des toilettes.
- Assurez-vous que le produit ne peut pas tomber dans l'eau et que de l'eau ne peut pas pénétrer dans le produit.
- N'utilisez pas le produit si le câble ou la fiche d'alimentation sont endommagés.
- Arrêtez le produit et débranchez le câble si le produit a été en contact avec de l'eau, s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est endommagé.
- Un câble d'alimentation ou une prise endommagée doit être remplacé(e) par un centre de service agréé ou un personnel approuvé pour garantir une utilisation en toute sécurité.
- Ne trempez pas le câble électrique ou la fiche dans de l'eau ou tout autre liquide : vous courez un risque de choc électrique.
- Ne touchez pas au produit, au câble électrique ou à la fiche avec des mains mouillées.
- Assurez-vous que la tension principale correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique. Le produit doit être branché à une prise de courant mise à la terre avec un dispositif à courant résiduel ayant un courant de déclenchement maximum de 30 mA.
- Ne posez pas le câble d'alimentation sous des tapis ou à un endroit où on peut trébucher dessus. Veillez à ce qu'il n'y ait aucun risque de trébucher sur le câble ou à ce que le câble soit endommagé ou soumis à des contraintes.
- Ne posez pas le câble d'alimentation dans les coins. Ne le pliez pas et ne l'enroulez pas trop serré lorsque le produit n'est pas utilisé.
- N'utilisez pas de rallonge électrique sauf si c'est absolument nécessaire. L'utilisation d'une rallonge induit un risque d'incendie. Elle doit être en bon état et d'un type approuvé, avec une section transversale minimale de 3 x 1,5 mm².
- Placez l'appareil à une distance minimale d'un mètre des matériaux inflammables, par exemple des meubles, du papier, des rideaux ou des autres matériaux inflammables présentant un risque d'incendie.

- Ne couvrez pas le produit lorsqu'il est chaud en raison du risque d'incendie.
- Ne mettez pas de corps étrangers dans la ventilation ou dans les ouvertures de sortie : vous courrez un risque d'électrocution, d'incendie ou de dommages matériels.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant.
- Utilisez l'équipement de protection approprié lorsque vous utilisez le produit, par exemple un masque filtrant contre les poussières et les fumées. Cela réduit le risque de blessures dues aux vapeurs ou gaz dangereux générés par la chaleur.
- Gardez un extincteur à portée de main lors de l'utilisation du produit.

3 Utilisation

⚠ AVERTISSEMENT ! Le non-respect de ces instructions fait courir un risque de mort ou de blessure.

⚠ AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas le produit à proximité de conduites de gaz. Assurez-vous que la conduite n'est pas une conduite de gaz avant de la chauffer.

⚠ AVERTISSEMENT ! Portez un masque respiratoire et assurez-vous que la zone de travail est bien ventilée.

3.1 Pour choisir la buse adaptée à l'application

⚠ AVERTISSEMENT ! Arrêtez le produit, débranchez le produit de la source d'alimentation et attendez que toutes les pièces aient complètement refroidi avant de remplacer la buse.

Choisissez la buse correspondant à la vanne.

Buse	Application
Buse plate	Produit un flux d'air large et plat. Cette buse est utilisée par exemple pour le décapage de peinture, ou pour sécher et chauffer de grandes surfaces.
Buse réflectrice	Enveloppe d'air chaud un tuyau ou un tube. Cette buse est adaptée aux gaines thermorétractables, au cintrage de tuyaux en plastique et au dégivrage de conduites.
Buse de verre	Dévie l'air chaud d'une surface adjacente, en particulier du verre. Cette buse est utilisée par exemple pour décaper la peinture des cadres de fenêtres.
Buse de réduction	Concentre le flux d'air sur une zone plus petite. Cette buse est adaptée aux gaines thermorétractables, au brasage et au chauffage de précision.

3.2 Pour régler la température et la vitesse de l'air applicables.

REMARQUE ! L'interrupteur d'alimentation peut occuper 3 positions : I, II et III. En position I, vous pouvez uniquement régler le flux d'air. En position II, vous pouvez régler la température et le flux d'air. En position III, vous pouvez uniquement régler la température.

Figure 2

Position	Température	Débit d'air
I	50°C constants (non réglable)	120-550 l/min
II	50-630 °C	120-550 l/min
III	50-630 °C	550 l/min (non réglable)

3.3 Procédure à suivre avant d'utiliser le produit

- Assurez-vous que le produit fonctionne correctement.
- Vérifiez que l'admission d'air est propre et dégagée.
- Assurez-vous que la buse est correctement fixée.
- Examinez le produit. N'utilisez pas le produit s'il est endommagé et adressez-vous à un personnel agréé pour le faire réparer.

3.4 Utilisation du produit

⚠ AVERTISSEMENT ! Ne dirigez pas la buse vers des personnes, des animaux ou des matériaux inflammables.

⚠ AVERTISSEMENT ! La buse devient chaude pendant l'utilisation. Assurez-vous qu'elle ait refroidi avant de la toucher.

⚠ AVERTISSEMENT ! Ne touchez pas juste après l'utilisation le matériau qui a été chauffé. Portez des gants de protection pour éviter les blessures.

⚠ ATTENTION ! Appliquez d'abord la chaleur sur une partie dissimulée de la pièce. Une chaleur excessive peut endommager la pièce.

⚠ ATTENTION ! Déplacez le produit constamment pendant l'utilisation pour éviter d'endommager le matériau.

- 1** Installez la buse appropriée sur la buse fixe du produit.
- 2** Réglez l'interrupteur d'alimentation sur la position I, II ou III applicable. Voir "[3.2 Pour régler la température et la vitesse de l'air applicables](#)," on page 57. (Figure 3)
- 3** Choisissez la température applicable. Appuyez sur les boutons pour augmenter ou diminuer la température de chaque côté de l'écran.

REMARQUE ! La température change par paliers de 10 °C. Les flèches sur l'écran clignotent lorsque la température change.

- 4** Attendez que les flèches disparaissent et que l'écran affiche la température effective.
- 5** Appuyez sur le côté gauche du bouton de débit d'air pour réduire le débit d'air et appuyez sur le côté droit du bouton de débit d'air pour augmenter le débit d'air.
- 6** Maintenez la buse près de la zone que vous souhaitez chauffer.
- 7** Déplacez le produit en continu. N'appliquez pas de chaleur sur une zone pendant une période prolongée.
- 8** Amenez l'interrupteur d'alimentation en position OFF.
- 9** Posez le produit sur une surface plane et résistante à la chaleur jusqu'à ce qu'il ait refroidi.

3.4.1 Pour enlever la peinture et les résidus

⚠ AVERTISSEMENT ! La peinture peut contenir des substances dangereuses. Veillez à ce qu'il y ait une circulation d'air suffisante dans la zone de travail.

⚠ ATTENTION ! Une chaleur excessive peut endommager la pièce. Effectuez un essai sur une partie cachée de la pièce avant de commencer le travail.

- 1** Installez la buse plate.
- 2** Tenez la buse près de la peinture que vous souhaitez enlever.
- 3** Déplacez le produit en continu. N'appliquez pas de chaleur sur une zone pendant une période prolongée.
- 4** Augmentez la température progressivement jusqu'à ce que la peinture ramollisse.
- 5** Enlevez la peinture ramollie avec un outil, par exemple un grattoir en plastique.

REMARQUE ! Réduisez la température si la surface devient trop chaude.

- 6** Laissez la pièce refroidir.

3.4.2 Pour dissoudre la colle

⚠ ATTENTION ! Une chaleur excessive peut endommager la pièce. Effectuez un essai sur une partie cachée de la pièce avant de commencer le travail.

- 1** Réglez le produit sur une température basse.
- 2** Appliquez de la chaleur sur le joint collé.
- 3** Déplacez le produit en continu. N'appliquez pas de chaleur sur une zone pendant une période prolongée.
- 4** Augmentez progressivement la température jusqu'à ce que la colle ramollisse.
- 5** Séparez soigneusement les pièces collées.
- 6** Enlevez la colle restante avec un grattoir ou un autre outil approprié.
- 7** Laissez la pièce refroidir.

3.4.3 Pour le brasage tendre

⚠ AVERTISSEMENT ! La soudure chaude peut provoquer des brûlures. Ne touchez pas les pièces soudées avant qu'elles ne soient froides.

⚠ ATTENTION ! Une chaleur excessive peut endommager le tuyau ou les matériaux adjacents.

REMARQUE ! Assurez-vous que la soudure et le flux sont adaptés aux matériaux que vous souhaitez assembler.

REMARQUE ! Installez la buse réflectrice pour le brasage de tuyaux. Installez la buse de réduction pour le brasage d'une petite zone.

- 1 Réglez le produit à la température applicable.

REMARQUE ! Reportez-vous aux instructions relatives à la soudure. La température correcte dépend du matériau que vous soudez.

- 2 Appliquez la chaleur uniformément sur le joint.
- 3 Appliquez la soudure lorsque le joint est suffisamment chaud.
- 4 Retirez le produit lorsque la soudure s'écoule dans le joint.
- 5 Laissez le joint refroidir.

REMARQUE ! Ne déplacez pas le joint pendant qu'il refroidit.

3.4.4 Pour façonner et assembler des matériaux synthétiques

⚠ ATTENTION ! Une chaleur excessive peut endommager la pièce. Effectuez un essai sur une partie cachée de la pièce avant de commencer le travail.

- 1 Installez la buse de réduction.
- 2 Réglez le produit sur une température basse.
- 3 Déplacez le produit en continu pour chauffer uniformément le matériau.
- 4 Augmentez progressivement la température jusqu'à ce que le matériau devienne souple.
- 5 Utilisez des gants de protection ou un outil adapté pour façonner le matériau.

- 6 Pour assembler des pièces, appliquez un adhésif thermofusible adapté.

- 7 Laissez le matériau refroidir.

3.4.5 Pour sécher ou durcir un matériau

⚠ ATTENTION ! Une chaleur excessive peut endommager la pièce. Effectuez un essai sur une partie cachée de la pièce avant de commencer le travail.

REMARQUE ! Reportez-vous aux instructions relatives au matériau. La température et le temps de chauffe corrects dépendent du matériau.

- 1 Réglez le produit sur une température basse.
- 2 Déplacez le produit en continu pour chauffer uniformément le matériau.
- 3 Augmentez progressivement la température si nécessaire.
- 4 Arrêtez l'application de chaleur lorsque le matériau est sec ou dur.

3.4.6 Pour rétracter le matériau

⚠ ATTENTION ! Une chaleur excessive peut endommager la pièce. Effectuez un essai sur une partie cachée de la pièce avant de commencer le travail.

REMARQUE ! Reportez-vous aux instructions relatives au matériau. La température et le temps de chauffe corrects dépendent du matériau.

- 1 Fixez la buse appropriée.
- 2 Réglez le produit sur une température basse.
- 3 Déplacez le produit en continu pour chauffer uniformément le matériau.
- 4 Augmentez progressivement la température jusqu'à ce que le matériau commence à se rétracter.
- 5 Arrêtez l'application de chaleur lorsque le matériau a la forme correcte.

3.4.7 Pour dégeler des conduites d'eau

⚠ AVERTISSEMENT ! Assurez-vous que le tuyau est bien une conduite d'eau. N'utilisez pas le produit à proximité de conduites d'eau.

⚠ ATTENTION ! Une chaleur excessive peut endommager les tuyaux et les raccords en plastique. N'appliquez pas de chaleur sur une même zone pendant une période prolongée.

REMARQUE ! Utilisez une température basse pour les tuyaux en plastique. Consultez les instructions relatives au matériau du tuyau avant d'appliquer de la chaleur.

- 1** Fixez la buse appropriée.
- 2** Commencez par une extrémité de la section gelée.
- 3** Déplacez le produit en continu le long de la section gelée.
- 4** Appliquez la chaleur progressivement des extrémités de la section gelée vers le milieu.
- 5** Arrêtez l'application de chaleur lorsque l'eau s'écoule dans le tuyau.

4 Transport

- Laissez le produit refroidir complètement avant de le transporter.

5 Stockage

- Si le produit n'est pas utilisé pendant une période prolongée, rangez-le dans un endroit propre et sec, hors de portée des enfants et des animaux.

6 Maintenance

⚠ AVERTISSEMENT ! Le produit ne peut pas être réparé par l'utilisateur. Pour l'entretien et la réparation, adressez-vous à un centre de service agréé.

6.1 Nettoyage du produit

⚠ AVERTISSEMENT ! Ne trempez pas le produit dans l'eau ou dans d'autres liquides et veillez à ce que de l'eau ne pénètre pas dans le produit pendant le nettoyage.

⚠ ATTENTION ! Pour éviter d'endommager la surface du produit, n'utilisez pas de détergents agressifs ou de nettoyeurs abrasifs.

- Nettoyez le produit si nécessaire avec un chiffon humide et séchez-le avec un chiffon doux.
- Gardez les buses et l'entrée d'air propres et dégagées.

7 Mise au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. N'incinérerez pas le produit.

8 Données techniques

Spécifications	Valeur
Tension nominale	230 V CA 50 Hz
Puissance de sortie	2000 W
Classe de sécurité	II
Débit d'air	120 l/min
Température	50–630 °C
Longueur du cordon	2 m
Poids	900 g

Inhoud

1	Inleiding	61
1.1	Het product	61
1.2	Beoogd gebruik.....	61
1.3	Symbolen	61
1.4	Productoverzicht	61
2	Veiligheid	62
2.1	Definities van veiligheid.....	62
2.2	Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....	62
3	Gebruik	64
3.1	Het juiste mondstuk voor de toepassing selecteren	64
3.2	De geschikte temperatuur en luchtsnelheid instellen	64
3.3	Voordat u het product gebruikt.....	64
3.4	Het product gebruiken	65
4	Vervoeren	67
5	Opbergen	67
6	Onderhoud	67
6.1	Het product schoonmaken	67
7	Afvoeren	67
8	Technische gegevens	67

1 Inleiding

1.1 Het product

Het product is een hetelucht pistool met instelbare luchtstroom- en temperatuurinstellingen. Het product wordt geleverd met 4 verschillende mondstukken.

1.2 Beoogd gebruik

Het product wordt gebruikt om verschillende materialen te verwarmen. Het product is geschikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Verwijderen van verf en resten
- Oplossen van lijm
- Zachtsolderen
- Vormen en verbinden van synthetisch materiaal
- Drogen of uitharden
- Krimpen
- Ontdooien van waterleidingen

1.3 Symbolen

	Lees de bedieningsinstructies zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
	Veiligheidsklasse II.
	Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -regelgeving.
	Recyclen als elektrisch afval.

1.4 Productoverzicht

Afbeelding 1

1. Vast mondstuk
2. Hittebescherming
3. Luchtinlaat
4. Knop verlagen (-)
5. Knop verhogen (+)
6. Display
7. Luchtstroomknop
8. Aan-uitschakelaar
9. Plat mondstuk
10. Reflectormondstuk

11. Glasbeschermingsmondstuk
12. Reduceermondstuk

2 Veiligheid

2.1 Definities van veiligheid

⚠ WAARSCHUWING! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

⚠ VOORZICHTIG! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot schade aan het product, overige materialen of de nabije omgeving.

LET OP! Informatie die in bepaalde situaties noodzakelijk is.

2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik

- Lees en volg de waarschuwingsinstructies voor gebruik.
- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed bent. Dat vermindert uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.
- Gebruik het product niet als er onderdelen ontbreken of als het beschadigd is.
- Breng geen wijzigingen aan in het product.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde functie.
- Zorg ervoor dat deze personen het product niet zelfstandig bedienen:
 - Kinderen jonger dan 8 jaar.
 - Personen die het product onvoldoende kennen.
 - Personen met een beperking.
- Kinderen mogen niet met het product spelen.
- Kinderen mogen het product niet zelfstandig schoonmaken of onderhouden.
- Gebruik het product correct om brand te voorkomen:
 - Houd het product uit de buurt van brandbare materialen.
 - Richt de hete luchtstroom niet gedurende lange tijd op hetzelfde gebied.
 - Gebruik het product niet in een explosieve atmosfeer.
 - Besef dat warmte kan overslaan op brandbare materialen die u niet kunt zien.
 - Laat het product afkoelen voordat u het product opbergt.
 - Houd het product in de gaten tijdens gebruik.
- Schakel het product uit voordat u de stroomstekker uit het stopcontract trekt. Trek niet aan het netsnoer om de stekker uit het contact te trekken.
- Koppel de stroomtoevoer los voordat u het product schoonmaakt of er onderhoud aan verricht.
- Schakel het product pas in wanneer het mondstuk volledig is bevestigd.

- Plaats het product niet in de buurt van waterbronnen. Zorg ervoor dat de afstand tot het bad, de wastafel of het toilet meer dan 1,5 m is.
- Zorg ervoor dat het product niet in het water kan vallen en dat er geen water in het product kan komen.
- Gebruik het product niet als het netsnoer of de stekker beschadigd is.
- Schakel het product uit en trek de stekker uit het stopcontact als het product in contact is geweest met water, niet goed werkt of beschadigd is geraakt.
- Een beschadigd netsnoer of een beschadigde stekker moet worden vervangen door een erkend servicecentrum of door goedgekeurd personeel om een veilig gebruik te garanderen.
- Laat het netsnoer of de stekker niet in water of een andere vloeistof vallen. Er bestaat een risico op een elektrische schok.
- Raak het product, het netsnoer of de stekker niet met natte handen aan.
- Controleer of de netspanning overeenkomt met de nominale spanning op het typeplaatje. Het product moet worden aangesloten op een geaard stopcontact met een aardlekschakelaar met een maximale uitschakelstroom van 30 mA.
- Leg het netsnoer niet onder tapijten of op een plek waar erop kan worden getrapt. Zorg ervoor dat er geen risico bestaat dat u over het netsnoer struikelt, dat het netsnoer beschadigd raakt of onder spanning komt te staan.
- Leg het netsnoer niet om hoeken en vouw of wikkel het niet te strak wanneer het product niet in gebruik is.
- Gebruik geen verlengkabel tenzij dat noodzakelijk is. Er bestaat een risico op brand als er een verlengkabel wordt gebruikt. De kabel moet in goede staat zijn en van een goedgekeurd type zijn, met een minimale doorsnede van $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$.
- Plaats het product vanwege het brandgevaar op een minimale afstand van 1 meter van brandbare materialen, zoals meubels, papier, gordijnen of andere brandgevaarlijke materialen.
- Dek het product niet af wanneer het heet is vanwege het brandgevaar.

- Steek geen vreemde voorwerpen in de ventilatie- of uitlaatopeningen, want dan bestaat er gevaar voor elektrische schokken, brand of materiële schade.
- Gebruik alleen de door de fabrikant aanbevolen accessoires.
- Gebruik de juiste beschermende uitrusting wanneer u het product gebruikt, bijvoorbeeld een stof- en dampfiltermasker. Dat verkleint het risico op persoonlijk letsel door gevaarlijke dampen of gasen die door de hitte ontstaan.
- Zorg dat er een brandblusser bij de hand is wanneer u het product bedient.

3 Gebruik

⚠ WAARSCHUWING! Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

⚠ WAARSCHUWING! Gebruik het product niet in de buurt van gasleidingen. Ga na of de leiding geen gasleiding is voordat u die verwarmt.

⚠ WAARSCHUWING! Draag een ademhalingsmasker en zorg voor een goede luchtstroom in de werkruimte.

3.1 Het juiste mondstuk voor de toepassing selecteren

⚠ WAARSCHUWING! Schakel het product uit, koppel het product los van de stroombron en wacht tot alle onderdelen volledig zijn afgekoeld voordat u het mondstuk vervangt.

Selecteer het geschikte mondstuk voor de taak.

Mondstuk	Toepassing
Plat mondstuk	Produceert een brede, vlakke luchtstroom. Dit mondstuk wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het verwijderen van verf of om grote oppervlakken te drogen en te verwarmen.
Reflectormondstuk	Leidt hete lucht rondom een leiding of buis. Dit mondstuk is geschikt voor krimpkouzen, voor het buigen van kunststof leidingen en het ontdoeien van leidingen.
Glasmondstuk	Buigt hete lucht weg van een aangrenzend oppervlak, vooral van glas. Dit mondstuk wordt bijvoorbeeld gebruikt om verf van raamkozijnen te verwijderen.
Reduceermondstuk	Brengt de luchtstroom samen op een kleiner oppervlak. Dit mondstuk is geschikt voor krimpkouzen, solderen en precisieverwarming.

3.2 De geschikte temperatuur en luchtsnelheid instellen

LET OP! De aan-uitschakelaar heeft 3 standen: I, II en III. In stand I kunt u alleen de luchtstroom aanpassen. In stand II kunt u de temperatuur en de luchtstroom aanpassen. In stand III kunt u alleen de temperatuur aanpassen.

Afbeelding 2

Stand	Temperatuur	Luchtstroom
I	Constant 50 °C (niet instelbaar)	120-550 l/min
II	50-630 °C	120-550 l/min
III	50-630 °C	550 l/min (niet instelbaar)

3.3 Voordat u het product gebruikt

- Controleer of het product correct werkt.
- Controleer of de luchtinlaat schoon en niet geblokkeerd is.
- Zorg ervoor dat het mondstuk correct is bevestigd.
- Onderzoek het product. Gebruik het product niet als het beschadigd is. Neem contact op met erkend personeel voor reparatie.

3.4 Het product gebruiken

! WAARSCHUWING! Richt het mondstuk niet op mensen, dieren of ontvlambare materialen.

! WAARSCHUWING! Het mondstuk wordt heet tijdens het gebruik. Zorg ervoor dat het afgekoeld is voordat u het aanraakt.

! WAARSCHUWING! Raak het materiaal dat verwarmd is niet direct na het gebruik aan. Draag beschermende handschoenen om brandwonden te voorkomen.

! VOORZICHTIG! Verwarm eerst een onopvallend deel van het werkstuk. Te veel warmte kan het werkstuk beschadigen.

! VOORZICHTIG! Beweeg het product constant tijdens het gebruik om schade aan het materiaal te voorkomen.

- 1 Bevestig het juiste mondstuk op het vaste mondstuk van het product.
- 2 Zet de aan-uitschakelaar in de juiste stand: I, II of III. Zie "[3.2 De geschikte temperatuur en luchtsnelheid instellen](#)" op pagina 64. (Afbeelding 3)
- 3 Selecteer de geschikte temperatuur. Druk aan weerszijden van het display op de knoppen om de temperatuur te verhogen of te verlagen.

LET OP! De temperatuur verandert in stappen van 10 °C. De pijlen op het display knippen wanneer de temperatuur verandert.

- 4 Wacht totdat de pijlen verdwijnen en het display de werkelijke temperatuur weergeeft.
- 5 Druk op de linkerkant van de luchtstroomknop om de luchtstroom te verlagen en druk op de rechterkant van de luchtstroomknop om de luchtstroom te verhogen.
- 6 Houd het mondstuk dicht bij het gebied dat u wilt verwarmen.
- 7 Beweeg het product continu. Verwarm een gebied niet gedurende lange tijd.
- 8 Zet de aan-uitschakelaar in de OFF-stand.
- 9 Zet het product op een vlakke en hittebestendige ondergrond totdat het afgekoeld is.

3.4.1 Verf en resten verwijderen

! WAARSCHUWING! Verf kan gevaarlijke stoffen bevatten. Zorg voor voldoende luchtstroom in de werkruimte.

! VOORZICHTIG! Te veel warmte kan het werkstuk beschadigen. Voer een test uit op een onopvallend deel van het werkstuk voordat u met de werkzaamheden begint.

- 1 Bevestig het vlakke mondstuk.
- 2 Houd het mondstuk dicht bij de verf die u wilt verwijderen.
- 3 Beweeg het product continu. Verwarm een gebied niet gedurende lange tijd.
- 4 Verhoog de temperatuur geleidelijk totdat de verf zacht wordt.
- 5 Verwijder de zachte verf met een hulpmiddel, bijvoorbeeld een kunststof schraper.

LET OP! Verlaag de temperatuur als het oppervlak te heet wordt.

- 6 Laat het werkstuk afkoelen.

3.4.2 Lijm oplossen

! VOORZICHTIG! Te veel warmte kan het werkstuk beschadigen. Voer een test uit op een onopvallend deel van het werkstuk voordat u met de werkzaamheden begint.

- 1 Stel het product in op een lage temperatuur.
- 2 Breng warmte aan op de verlijmde verbinding.
- 3 Beweeg het product continu. Verwarm een gebied niet gedurende lange tijd.
- 4 Verhoog de temperatuur geleidelijk totdat de lijm zacht wordt.
- 5 Haal de verlijmde delen voorzichtig uit elkaar.
- 6 Verwijder de resterende lijm met een schraper of ander geschikt gereedschap.
- 7 Laat het werkstuk afkoelen.

3.4.3 Zachtsolderen

⚠ WAARSCHUWING! Heet soldeersel kan brandwonden veroorzaken. Raak de gesoldeerde delen niet aan zolang ze niet zijn afgekoeld.

⚠ VOORZICHTIG! Te veel hitte kan schade toebrengen aan de leiding of aangrenzende materialen.

LET OP! Zorg ervoor dat het soldeersel en het vloeimiddel geschikt zijn voor de materialen die u wilt verbinden.

LET OP! Installeer het reflectormondstuk voor het solderen van leidingen. Installeer het reduceermondstuk voor het solderen van een klein oppervlak.

1 Stel het product in op de juiste temperatuur.

LET OP! Raadpleeg de instructies voor het soldeersel. De juiste temperatuur hangt af van het materiaal dat u soldeert.

2 Verwarm de verbinding gelijkmatig.

3 Breng het soldeersel aan wanneer de verbinding voldoende heet is.

4 Verwijder het product wanneer het soldeersel in de verbinding vloeit.

5 Laat de verbinding afkoelen.

LET OP! Beweeg de verbinding niet terwijl ze afkoelt.

3.4.4 Synthetisch materiaal vormen en verbinden

⚠ VOORZICHTIG! Te veel warmte kan het werkstuk beschadigen. Voer een test uit op een onopvallend deel van het werkstuk voordat u met de werkzaamheden begint.

1 Bevestig het reduceermondstuk.

2 Stel het product in op een lage temperatuur.

3 Beweeg het product continu om het materiaal gelijkmatig te verwarmen.

4 Verhoog de temperatuur geleidelijk totdat het materiaal zacht wordt.

5 Gebruik beschermende handschoenen of een geschikt gereedschap om het materiaal te vormen.

6 Breng voor het verbinden van onderdelen een geschikte smeltlijm aan.

7 Laat het materiaal afkoelen.

3.4.5 Materiaal drogen of uitharden

⚠ VOORZICHTIG! Te veel warmte kan het werkstuk beschadigen. Voer een test uit op een onopvallend deel van het werkstuk voordat u met de werkzaamheden begint.

LET OP! Raadpleeg de instructies voor het materiaal. De juiste temperatuur en opwarmtijd zijn afhankelijk van het materiaal.

1 Stel het product in op een lage temperatuur.

2 Beweeg het product continu om het materiaal gelijkmatig te verwarmen.

3 Verhoog de temperatuur indien nodig geleidelijk.

4 Stop met verwarmen wanneer het materiaal droog of hard is.

3.4.6 Materiaal krimpen

⚠ VOORZICHTIG! Te veel warmte kan het werkstuk beschadigen. Voer een test uit op een onopvallend deel van het werkstuk voordat u met de werkzaamheden begint.

LET OP! Raadpleeg de instructies voor het materiaal. De juiste temperatuur en opwarmtijd zijn afhankelijk van het materiaal.

1 Bevestig het juiste mondstuk.

2 Stel het product in op een lage temperatuur.

3 Beweeg het product continu om het materiaal gelijkmatig te verwarmen.

4 Verhoog de temperatuur geleidelijk totdat het materiaal begint te krimpen.

5 Stop met verwarmen wanneer het materiaal de juiste vorm heeft.

3.4.7 Waterleidingen ontdooien

⚠ WAARSCHUWING! Controleer of de leiding een waterleiding is. Gebruik het product niet in de buurt van gasleidingen.

⚠ VOORZICHTIG! Te veel warmte kan schade veroorzaken aan kunststof leidingen en verbindingen. Verwarm een gebied niet gedurende lange tijd.

LET OP! Gebruik een lage temperatuur voor kunststof leidingen. Raadpleeg de instructies voor het leidingmateriaal voordat u het verwarmt.

- 1 Bevestig het juiste mondstuk.
- 2 Begin aan één uiteinde van het bevroren gedeelte.
- 3 Beweeg het product continu langs het bevroren gedeelte.
- 4 Verwarm geleidelijk vanaf de uiteinden van het bevroren gedeelte naar het midden toe.
- 5 Stop met verwarmen wanneer er water door de leiding stroomt.

4 Vervoeren

- Laat het product volledig afkoelen voordat u het verplaatst.

5 Opbergen

- Als het product gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, sla het dan op een schone en droge plaats op waartoe kinderen en huisdieren geen toegang hebben.

6 Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING! Het product kan niet door de gebruiker worden gerepareerd. Neem voor onderhoud en reparatie contact op met een erkend servicecentrum.

6.1 Het product schoonmaken

⚠ WAARSCHUWING! Week het product niet in water of een andere vloeistof en zorg ervoor dat er geen water in het product komt als u het schoonmaakt.

⚠ VOORZICHTIG! Om schade aan het oppervlak van het product te voorkomen mogen geen agressieve schoonmaakmiddelen of schuurmiddelen worden gebruikt.

- Reinig het product indien nodig met een vochtige doek en droog het af met een zachte doek.
- Houd de mondstukken en de luchtinlaat schoon en vrij van blokkage.

7 Afvoeren

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product afvoert. Verbrand het product niet.

8 Technische gegevens

Specificaties	Waarde
Nominale spanning	230 VAC / 50 Hz
Vermogen	2000 W
Veiligheidsklasse	II
Luchtstroom	120-550 l/min
Temperatuur	50-630 °C
Snoerlengte	2 m
Gewicht	900 g



EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSERKLÄRING / EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING

Jula Item number / Artikelnummer / Artikelnummer / Varenummer / Numer artykułu /
Artikelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

021242

Model no.: R1690

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer./ Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar./ Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens eneansvar./ Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten./ Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta./ Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt./ Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla./ La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabriquant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

HOT AIR GUN / VARMLUFTSPISTOL / OPALARKA / HEISLUFTPISTOLE / KUUMAILMAPUHALLIN / PISTOLET À AIR CHAUD / HEISLUFTPISTOLE

230V, 2000W

med följande direktiv, förordningar och standarder./ Er i samsvar med följande direktiver, forordning og standarder./ Overholder følgende direktiver, forordninger og standarder./ Są zgodne z następującymi dyrektywami, regulacja i normami./ Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen./ Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen./ Conforme aux directives, règlements et normes suivants./ Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

<u>Directive/Regulation</u>	<u>Harmonised standard</u>
LVD 2014/35/EU	EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019, +A15:2021+A16:2023, EN 60335-2-45:2002+A1:2008+A2:2012+A11:2023, EN 62233:2008
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1+A2, EN 61000-3-3:2013+A1+A2
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN IEC 63000:2018

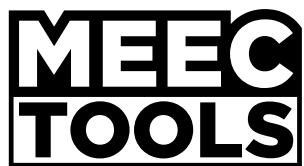
This product was CE marked in year:/ Produkten CE-märktes år:/ Dette produktet ble CE-merket dette året:/ Dette produkt blev CE-mærket i år:/ Wyrób oznakowany znakiem CE w roku:/ Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr:/ Tämä tuote on CE-merkitty vuonna:/ Ce produit a reçu le marquage CE en:/ Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar: -21

Signed for and on behalf of / Undertecknad för och på uppdrag av / Signert for og på vegne av / Underskrevet for og på vegne af / Podpisano w imieniu i na rzecz / Unterzeichnet für und im Auftrag von / Allekirjoitettu puolesta ja puolesta / Signé pour et au nom de / Ondertekend voor en namens:

Skara 2026-03-23

Göran Martinsson

QUALITY and AFTER SALES MANAGER



www.jula.com