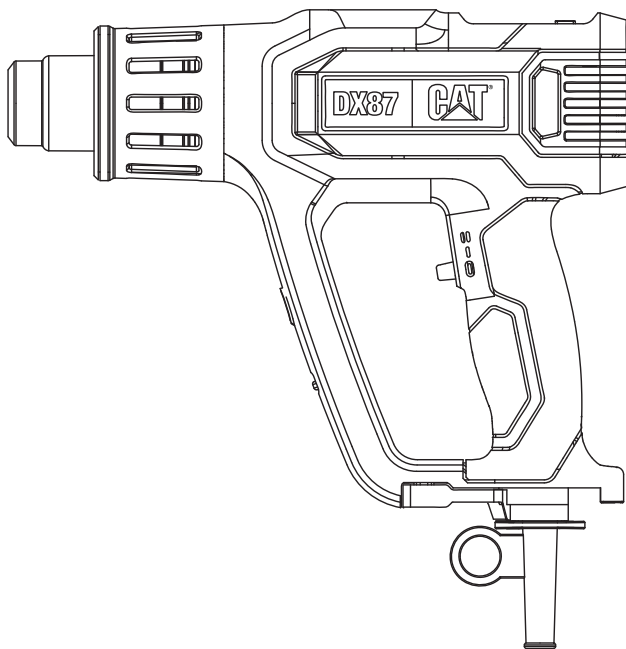


# CAT<sup>®</sup>



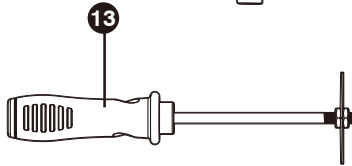
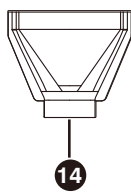
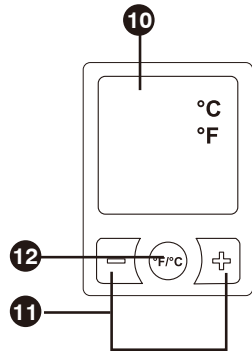
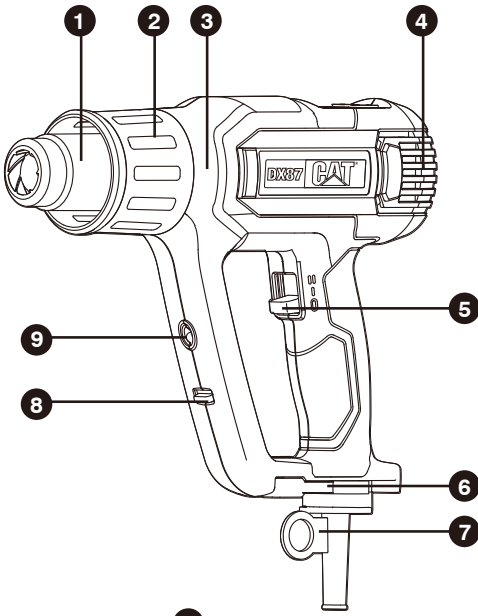
## 2000W

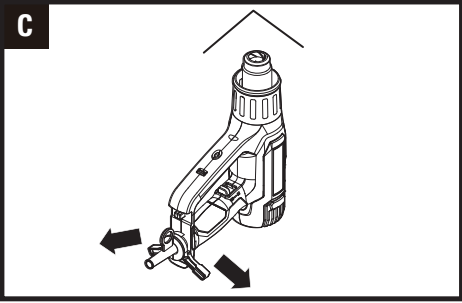
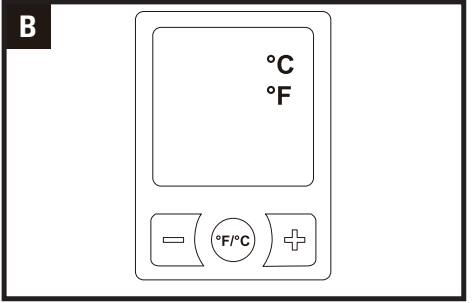
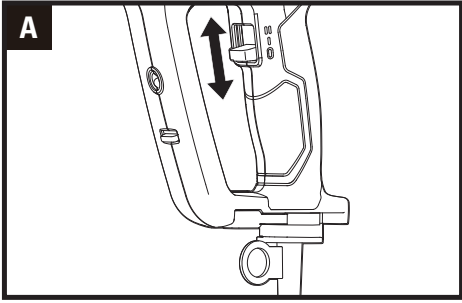
### DX87



EN	Heat gun	DK	Varmepistol
DE	Heißluftpistole	PL	Pistolet do nagrzewania
FR	Décapeur thermique	BG	Пистолет за горещ въздух
IT	Pistola termica	HU	Hőlégpisztoly
ES	Pistola de Calor	RO	Suflantă cu aer cald
NL	Hete lucht pistool	CZ	Žhavicí pistole
PT	Pistola de Ar Quente	SK	Teplná pištol'
SV	Värmepistol	SL	Toplotna pištola
FIN	Lämpöpöyssi	TR	Isi/sıcaklık tabancası
NOR	Varmepistol	AR	جهاز ضخ هواء ساخن







# ORIGINAL INSTRUCTIONS PRODUCT SAFETY GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

 **WARNING! Read all safety warnings and all instructions.**

*Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

## Save all warnings and instructions for future reference.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.  
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR HEAT GUNS

A fire may result if the appliance is not used with care, therefore  
– be careful when using the appliance in places where there are combustible materials;  
– do not apply to the same place for a long time;

– do not use in presence of an explosive atmosphere;  
– be aware that heat may be conducted to combustible materials that are out of sight;  
– place the appliance on its stand after use and allow it to cool down before storage;  
– do not leave the appliance unattended when it is switched on.

## SYMBOLS



Read the operator's manual



Warning



Double insulation



Wear eye protection



Wear dust mask



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

## COMPONENT LIST

1. WIND PIPE
2. HEAT PROTECTION GUARD
3. MAIN BODY
4. AIR COOLING WINDOW
5. ON/OFF SWITCH
6. STAND SUPPORTER
7. HOOK
8. LED LIGHT SWITCH
9. LED LIGHT
10. LCD COVER
11. TEMPERATURE CONTROL BUTTON
12. °F/°C BUTTON
13. SCRAPER
14. GLASS PROTECTION NOZZLE
15. FLAT NOZZLE
16. HOOK NOZZLE
17. CONCENTRATION NOZZLE

\* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

EN

## TECHNICAL DATA

Type Designation DX87 (87 - designation of machinery, representative of heat gun)

Voltage	220-240V~50/60Hz
Power input	2000W
Temperature/Flow rate	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Protection class	□/II
Machine weight	0.91 kg

## ACCESSORIES

Scraper	1
Glass protection nozzle	1
Flat nozzle	1
Hook nozzle	1
Concentration nozzle	1

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

# OPERATING INSTRUCTIONS



**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

## INTENDED USE

This tool is intended for the forming and welding of plastic, removal of paint and the warming of heat-shrinkable tubing. It is also suitable for soldering and tinning, loosening of adhesive joints and the defrosting of water lines.

## BEFORE USING THE TOOL

Before starting the job it is advisable to test the workpiece for the ideal temperature to use. The description below gives an indication of the likely heat settings required but always start with the low heat setting.

The distance between the nozzle and the workpiece will vary according to the material being worked on but this should always be at least 50 mm or more on any heat setting. All applications, with the exception of removing paint from the window frames, can be performed without using a nozzle; however for best results nozzles are recommended.

## PUTTING INTO OPERATION

### 1. ON / OFF SWITCH (SEE FIG. A)

To put into operation, slide the on/off switch to position I or II. To switch off, slide the on/off switch to the stop at position 0.

### 2. SETTING THE AIR FLOW AND TEMPERATURE (SEE FIG. B)

The switch can be set to two blower settings. Suitable airflow and temperature combinations can be selected according to the applications.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5CFM)

The air setting I is suitable for Bending Plastic and heating-shrinking plastic.

The air setting II is suitable for stripping paint and defrosting pipes.

Temperature can be adjusted in increments of 10 °C (20°F) from 50°C (120°F) to 600°C (1100°F) by pressing the temperature control button on the LCD cover.

°F or °C can be selected by pressing°F / °C

### 3. NOZZLES SELECTION

The kit is supplied with 4 different shaped nozzles, which can be used as follows:

#### 1) CONCENTRATION NOZZLE

This nozzle directs a concentrated heat flow to the workpiece. It is ideal for use when removing paint in awkward corners, crevices, mouldings, beading, architraves or whenever precise paint removal is required.

#### 2) FLAT NOZZLE

This nozzle directs a long narrow heat pattern to the workpiece, and is ideal for removing paint or varnish from large flat surfaces such as skirting boards, doors, stairs etc. It should be used in conjunction with a flat scraper. Vinyl tiles can be removed by softening the tile and adhesive.

#### 3) GLASS PROTECTION NOZZLE

This nozzle deflects the heat away from glass or other fragile areas and back onto the workpiece.

#### 4) HOOK NOZZLE

This nozzle disperses the heat flow evenly around the whole workpiece. It is ideal for defrosting frozen pipes, soldering pipe work, bending plastics and heat-shrinking electrical parts.

#### 4. SHAVE HOOK

Take the handle from the set, remove the nut from the end, and fit the triangle blade in place by refitting and tightening the nut. The triangular shave hook is ideal for stripping paint from flat wooden surface and edges. Remember to clean the blade after use with wire wool and lightly oil before storing.

#### 5. REMOVING PAINT

Choose the required nozzle and fit onto the heat outlet. Select the scraper or shave hook required. Hold the gun with the nozzle approximately 50 mm from the surface of the paintwork and start with the lower heat setting. Move the heat gun slowly backwards and forwards until the paint blisters and bubbles. Immediately remove the paint with the scraper or shave hook. Aim to heat the paint just ahead of the scraper so that you can develop a continuous action. Do not heat the paint for too long as this will burn the paint, making it difficult to remove.

Most stickers can also be removed from paintwork by using the heat to soften the adhesive. Be careful not to direct the heat for too long if you are trying just to remove the stickers as this will blister the paint.

#### 6. REMOVING PAINT FROM WINDOW FRAMES

Always use the glass protection nozzle. Ensure you have the nozzle facing the correct way to deflect the heat away from the glass before you switch on. Rotate the gun or nozzle 90° as you move to horizontal or vertical bead. Allow nozzle to cool before attempting to turn it. Paint can be removed from profile surfaces by using a shave hook and/or a soft wire brush.



**WARNING:** Glass can break easily.

#### 7. DEFROSTING FROZEN PIPES

Choose the hook nozzle and fit over the wind pipe. Always heat from one or other end of the frozen portion, not from the middle.



**WARNING:** Do not attempt to defrost PVC pipes. Always check that it is a water pipe and not a gas pipe. Do not heat a gas pipe.

#### 8. SHRINK SEATING ELECTRICAL CABLES

Choose the hook nozzle and fit over the wind pipe. Select a heat-shrinkable sleeve with a diameter matching that of the workpiece. Evenly heat the sleeve.

#### 9. BENDING PLASTIC TUBE

Choose the hook nozzle and fit over the wind pipe. Turn the gun upside down and place on its clip stand so that it is resting on a secure bench with the nozzle pointing upwards.

To avoid buckling or kinking the tube, fill the tube with dry sand and seal at both ends.

Heat the tube evenly by moving from side to side and bend to required shape.

#### 10. STAND SUPPORTER USE (SEE FIG. C)

This gun can be used in stationary mode.

1. Firstly fold down the Stand supporter.
2. Set the gun onto a level, stable workbench. Be sure that the tool will not tip over.
3. Secure the power cord to prevent entanglement or pulling the gun off the workbench.
4. Turn the gun on by selecting the desired air flow.

## 11. LED LIGHT

Switching on:

To switch on, slide the LED light switch up.

Switching off:

To switch off, slide the LED light switch down.

## MAINTENANCE

**Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.**

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

## TROUBLESHOOTING

1. If your heat gun will not operate, check the power at the mains plug.
2. If the outlet of the heat gun very hot, please rest until cold.
3. If a fault can not be rectified return the tool to an authorized dealer for repair.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

## PLUG REPLACEMENT(ONLY FOR REWIRABLE PLUG OF UK & IRELAND)

If you need to replace the fitted plug then follow the instructions below.

### IMPORTANT

The wires in the mains lead are colored in accordance with the following code:

**Blue = Neutral**

**Brown = Live**

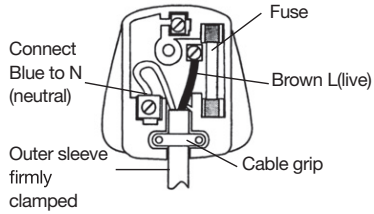
As the colors of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the colored markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows. The wire which is colored blue must be connected to the terminal which is marked with N. The wire which is colored brown must be connected to the terminal which is marked with L.

### Warning!

Never connect live or neutral wires to the earth terminal of the plug. Only fit an approved BS1363/A plug and the correct rated fuse.

Note: If a moulded plug is fitted and has to be removed take

great care in disposing of the plug and severed cable, it must be destroyed to prevent engaging into a socket.



## DECLARATION OF CONFORMITY

We,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declare that the product  
Description **Heat gun**  
Type **DX87**

Complies with the following directive:  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Standards conform to  
**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

The person authorized to compile the technical file,  
**Name: Marcel Filz**  
**Address: POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/05/20  
Allen Ding  
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG PRODUKTSICHERHEIT ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

**⚠️ WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

## **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten bzw. Mangel an Erfahrung oder Kenntnis verwendet werden, wenn sie von einer Person beaufsichtigt oder bezüglich des Gebrauchs des Gerätes in einer sicheren Umgebung unterwiesen werden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder sollten mit dem Gerät nicht spielen und Reinigungs- und Wartungsarbeiten nur unter Aufsicht durchführen.

- Falls das Netzkabel beschädigt sein sollte, muss es vom Hersteller, einem seiner Service-Beauftragten oder einer ähnlich qualifizierten Person instandgesetzt werden, damit es nicht zu Gefährdungen kommt.

## ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHRE HEISSLUFTPISTOLE

Bei unvorsichtiger Handhabung des Gerätes kann ein Brand entstehen, deshalb

- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie dieses Gerät an Orten verwenden, an denen sich entzündbare Substanzen
- Gerät nicht für längere Zeit auf ein und dieselbe Stelle richten
- Nicht in der Nähe leicht entzündbarer Gase oder Materialien arbeiten.
- Wärme kann zu brennbaren Teilen gelangen, die sich außer Sichtweite befinden.
- Gerät vor der Aufbewahrung vollständig abkühlen lassen.
- Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben.

## SYMBOLE



Bedienungsanleitung lesen



WARNUNG!



Schutzisolation



Tragen Sie eine Schutzbrille



Tragen Sie eine Staubmaske



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

# KOMPONENTENLISTE

1. LUFTRÖHRE
2. WÄRMESCHUTZSCHUTZ
3. HAUPTKÖRPER
4. LUFTKÜHLFENSTER
5. EIN/AUS-SCHALTER
6. STAND SUPPORTER
7. HAKEN
8. LED-LICHTSCHALTER
9. LED-LICHT
10. LCD-ABDECKUNG
11. TEMPERATURSTEUERUNGSTASTE
12. °F/°C KNOFF
13. SCHABER
14. GLASSCHUTZDÜSE
15. FLACHE DÜSE
16. HAKENDÜSE
17. KONZENTRATIONSDÜSE

\* Nicht alle abgebildeten oder beschriebenen Zubehörteile sind in der Standardlieferung enthalten.

## TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung DX87 (87-Bezeichnung der Maschine, repräsentativ für Heizpistole)

Spannung	220-240V~50/60Hz
Leistungsaufnahme	2000W
Temperatur / Durchflussrate	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Schutzklasse	□/II
Maschinengewicht	0.91 kg

## ZUBEHÖR

Schaber	1
Glasschutzdüse	1
Flache Düse	1
Hakendüse	1
Konzentrationsdüse	1

Wir empfehlen, dass Sie Ihr Zubehör in dem Geschäft kaufen, in dem Sie das Werkzeug verkauft haben. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Verpackung des Zubehörs. Das Ladenpersonal kann Ihnen behilflich sein und Ratschläge geben.

# BETRIEBSANLEITUNG



**HINWEIS:** Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

## VERWENDUNGSZWECK

Das Werkzeug wird zum Formen und Schweißen von Kunststoffen, zum Entfernen von Farbe und zum Schrumpfen von Rohren verwendet.

Es eignet sich auch zum Löten und Verzinnen, Lösen von Klebeverbindungen und Auftauen von Wasserversorgungsleitungen.

## VOR VERWENDUNG DES WERKZEUGS

Vor Arbeitsbeginn wird empfohlen, die ideale Arbeitstemperatur des Werkstücks zu prüfen. Die folgende Beschreibung gibt einen Hinweis auf die möglicherweise erforderlichen Heizeinstellungen, beginnt jedoch immer mit einer niedrigen Heizeinstellung. Der Abstand zwischen der Düse und dem Werkstück hängt vom zu verarbeitenden Material ab. Bei jeder thermischen Einstellung sollte der Abstand jedoch immer mindestens 50 mm oder mehr betragen.

Mit Ausnahme des Entferns von Farbe von Fensterrahmen können alle Anwendungen ohne Verwendung von Düsen durchgeführt werden. Für beste Ergebnisse werden jedoch Düsen empfohlen.

## INBETRIEBNAHME

### 1. EIN/AUS-SCHALTER (SIEHE ABB. A)

Um es in Betrieb zu nehmen, schieben Sie den Ein- / Ausschalter auf Position I oder II.

Um die Stromversorgung auszuschalten, schieben Sie den Ein- / Ausschalter bis zum Anschlag an Position 0.

### 2. LUFTSTROM UND TEMPERATUR EINSTELLEN (SIEHE BILD. B)

Der Schalter kann auf zwei Gebläseinstellungen eingestellt werden. Die geeignete Kombination aus Luftstrom und Temperatur kann je nach Anwendung ausgewählt werden.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5CFM)

Die Lufterstellung I eignet sich für gebogene Kunststoffe und wärmeschrumpfbare Kunststoffe.

Die Lufterstellung II eignet sich zum Abziehen von Farbe und zum Auftauen von Rohren.

Die Temperatur kann durch Drücken der

Temperaturregelungstaste auf der LCD-Displayabdeckung in Schritten von 10 °C (20 °F) von 50 °C(120°F) bis 600 °C (1100°F) eingestellt werden. Sie können °F oder °C wählen, indem Sie °F / °C drücken.

### 3. DÜSENAUSWAHL

Das Kit enthält 4 verschiedene Düsenformen, die auf folgende Arten verwendet werden können:

#### 1) KONZENTRATIONS DÜSE

Die Düse leitet den konzentrierten Wärmestrom zum Werkstück. Es ist ideal, wenn Sie Farbe in ungünstigen Ecken, Lücken, Gussteilen, Verzerrungen, Verzerrungen entfernen oder wenn eine genaue Farbentfernung erforderlich ist.

#### 2) FLACHE DÜSE

Diese Düse führt lange und schmale Wärmemuster zum Werkstück und eignet sich daher ideal zum Entfernen von Farbe oder Lack von großen ebenen Flächen (wie Fußleisten, Türen, Treppen usw.). Sollte in Verbindung mit einem flachen Schaber verwendet

werden. Vinylfliesen können durch Erweichen von Fliesen und Klebstoffen entfernt werden.

### 3) GLASSCHUTZDÜSE

Diese Düse lenkt die Wärme von Glas oder anderen zerbrechlichen Bereichen weg und zurück auf das Werkstück ab.

### 4) HAKENDÜSE

Die Düse verteilt den Wärmestrom gleichmäßig über das Werkstück. Es ist ideal zum Auftauen von gefrorenen Rohren, zum Arbeiten mit geschweißten Rohren, zum Biegen von Kunststoff und zum Schrumpfen von elektrischen Teilen.

### 4. RASIERHAKEN

Entfernen Sie den Griff aus dem Satz, entfernen Sie die Mutter vom Ende und bringen Sie das Dreiecksägeblatt an, indem Sie die Mutter wieder anbringen und festziehen. Der dreieckige Rasierhaken ist ideal zum Ablättern von Farbe von flachen Holzoberflächen und -kanten. Denken Sie nach der Lagerung daran, die Klinge nach Gebrauch mit Stahlwolle und etwas Öl zu reinigen.

### 5. FARBE ENTFERNEN

Wählen Sie die erforderliche Düse aus und installieren Sie sie am Wärmeableitungsanschluss. Wählen Sie den gewünschten Schaber oder Rasierhaken. Halten Sie die Spritzpistole mit einer Düse etwa 50 mm von der Oberfläche der Farbe entfernt und beginnen Sie mit einer niedrigeren Hitzeinstellung. Bewegen Sie die Heißluftpistole langsam hin und her, bis die Farbe Blasen und Blasen bildet. Verwenden Sie einen Spatel oder einen Rasierhaken, um die Farbe sofort zu entfernen. Es wurde entwickelt, um die Farbe vor dem Rakel zu erhitzen, so dass ein kontinuierlicher Betrieb durchgeführt werden kann. Erhitzen Sie die Farbe nicht zu lange, da sie sonst die Farbe verbrennt und das Entfernen erschwert.

Die meisten Klebstoffe können auch durch Erhitzen von der Farbe entfernt werden, um den Klebstoff zu erweichen. Wenn Sie den Aufkleber nur entfernen möchten, achten Sie darauf, ihn nicht zu lange zu erhitzen, da dies zu Farbblasen führen kann.

### 6. LACK VON FENSTERRAHMEN ENTFERNEN

Verwenden Sie immer die Glasschutzdüse. Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass die Düse in die richtige Richtung zeigt, um die Wärme vom Glas abzuleiten. Wenn Sie sich zur horizontalen oder vertikalen Perle bewegen, drehen Sie die Spritzpistole oder Düse um 90°. Lassen Sie die Düse abkühlen, bevor Sie versuchen, sie zu drehen. Rasierhaken und / oder weiche Drahtbürsten können verwendet werden, um Farbe von der Profiloberfläche zu entfernen.



**WARNUNG:** Das Glas bricht leicht.

### 7. GEFRORENE GEFRORENE ROHRE

Wählen Sie die Hakendüse und installieren Sie sie über dem Windrohr. Erhitzen Sie immer von einem Ende oder dem anderen Ende des gefrorenen Teils, nicht von der Mitte.



**WARNUNG:** Versuchen Sie nicht, PVC-Rohre abzutauen. Überprüfen Sie immer, ob es sich um eine Wasserleitung handelt, nicht um eine Gasleitung.

Gasleitung nicht erwärmen.

### 8. SHRINK SITZEN VON ELEKTRISCHEN KABELN

Wählen Sie die Hakendüse und installieren Sie sie über dem Windrohr. Wählen Sie ein Schrumpfrohr mit einem Durchmesser, der dem Durchmesser des Werkstücks entspricht. Erhitzen Sie die Hülse gleichmäßig.

## 9. GEBOGENES KUNSTSTOFFROHR

Wählen Sie die Hakendüse und installieren Sie sie über dem Windrohr. Drehen Sie die Waffe um und setzen Sie sie auf die Befestigungshalterung, damit die Waffe verkehrt herum auf eine sichere Werkbank gestellt werden kann.

Um ein Knicken oder Abknicken des Rohrs zu vermeiden, füllen Sie das Rohr mit trockenem Sand und dichten Sie es an beiden Enden ab.

Durch Bewegungen nach links und rechts wird das Rohr gleichmäßig erwärmt und in die gewünschte Form gebogen.

## 10. STAND SUPPORTER VERWENDUNG (SIEHE ABB. C)

Die Spritzpistole kann im festen Modus verwendet werden.

1. Klappen Sie zuerst den Ständer nach unten.
2. Stellen Sie die Spritzpistole auf eine ebene, stabile Werkbank. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug nicht umkippt.
3. Sichern Sie das Netzkabel, um ein Verwickeln oder Abziehen der Pistole von der Werkbank zu verhindern.
4. Schalten Sie die Pistole ein, indem Sie den gewünschten Luftstrom auswählen.

## 11. LED-LICHT

Ausschalten:

Schieben Sie zum Einschalten den LED-Lichtschalter nach oben.

Ausschalten:

Zum Ausschalten den LED-Lichtschalter nach unten schieben.

## WARTUNG

**Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker, bevor Sie Einstell-, Reparatur- oder Wartungstätigkeiten ausführen.**

Ihr Werkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung oder Wartung. Es enthält keine Teile, die Sie warten müssen. Reinigen Sie Ihr Werkzeug niemals mit Wasser oder chemischen Lösungsmitteln. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber. Lagern Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Platz. Sorgen Sie dafür, dass bei staubigen Arbeiten die Lüftungsöffnungen frei sind. Falls es erforderlich sein sollte, den Staub zu entfernen, trennen Sie zuerst das Elektrowerkzeug vom Stromversorgungsnetz. Verwenden Sie nichtmetallische Objekte zum Entfernen von Staub und vermeiden Sie das Beschädigen innerer Teile. Gelegentlich sind durch die Lüftungsschlitze hindurch Funken zu sehen. Dies ist normal und wird Ihr Werkzeug nicht beschädigen.

Wenn ein Ersatz von Stecker oder Anschlussleitung erforderlich ist, dann ist dies von unserer Servicestelle oder einer Elektrofachwerkstatt durchzuführen, um Sicherheitsgefährdungen zu vermeiden. Lassen Sie Reparaturen nur durch unsere Servicestelle oder durch eine Fachwerkstatt mit Originalersatzteilen durchführen.

## FEHLERBEHEBUNG

1. Wenn Ihre Heißluftpistole nicht verwendet werden kann, überprüfen Sie die Stromversorgung am Netzstecker.
2. Wenn der Auslass der Heißluftpistole sehr heiß ist, ruhen Sie sich bitte aus, bis es kalt.
3. Wenn ein Fehler nicht behoben werden kann, bringen Sie das Werkzeug zur Reparatur an einen autorisierten Händler.

## UMWELTSCHUTZ



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklären hiermit, dass unser Produkt  
Beschreibung **Heißluftpistole**  
Typ **DX87**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Normen:

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,  
**Name** Marcel Filz  
**Anschrift** POSITEC Germany GmbH  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/05/20  
Allen Ding  
Stellvertretender Cheffingenieur,  
Prüfung und Zertifizierung  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## NOTICE ORIGINALE SÉCURITÉ DU PRODUIT AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

 **AVERTISSEMENT Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.**  
*Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.*

### Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou présentant un manque d'expérience et de connaissances, si elles sont sous surveillance ou formées à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques qu'il entraîne.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. L'entretien et le nettoyage ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un technicien du S.A.V ou toute autre personne qualifiée afin d'éviter tout danger.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES POUR VOTRE PISTOLET THERMIQUE

Un incendie peut se produire si

l'appareil n'est pas utilisé avec soin, par conséquent.

– Faites attention lorsque vous utilisez cet appareil dans les endroits où se trouvent des substances.

– Ne jamais diriger l'appareil sur un unique point pendant une trop longue période.

– Ne pas travailler à proximité de gaz ou de matériaux facilement inflammables.

– La chaleur peut se propager par conduction à des pièces combustibles ou inflammables hors du champ de vision ou de la vue de l'opérateur.

– Laisser refroidir complètement l'appareil avant de le ranger. La buse encore brûlante ou échauffée peut causer des dégâts.

– Ne pas laisser l'appareil en marche sans surveillance

## SYMBOLES



Lire le mode d'emploi



Avertissement



Double isolation



Porter une protection pour les yeux



Porter un masque contre la poussière



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

## LISTE DES COMPOSANTS

1. CONDUITE D'AIR
2. PROTECTEUR THERMIQUE
3. CORPS PRINCIPAL
4. FENÊTRE DE REFROIDISSEMENT À L'AIR
5. BOUTON ON / OFF
6. SUPPORT DE STAND
7. CROCHET
8. COMMUTEUR DE LUMIÈRE LED
9. VOYANT LED
10. COUVERTURE LCD
11. BOUTON DE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE
12. BOUTON °F/°C
13. GRATTOIR
14. BUSE DE PROTECTION DE VERRE
15. BUSE PLATE
16. BUSE À CROCHET
17. BUSE DE CONCENTRATION

\* Tous les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas inclus dans la livraison standard.

## FR DONNÉES TECHNIQUES

Type de Désignation DX87 (87 - désignations de machines, représentatives du pistolet thermique)

Tension	220-240V~50/60Hz
Puissance d'entrée :	2000W
Température / débit	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
classe de protection	□/II
Poids de la machine	0.91 kg

## ACCESSOIRES

Grattoir	1
Grattoir	1
Buse plate	1
Buse à crochet	1
Buse de concentration	1

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires dans le même magasin qui vous a vendu l'outil. Reportez-vous à l'emballage des accessoires pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous conseiller.

# MODE D'EMPLOI



**REMARQUE :** Avant d'utiliser l'outil, lisez attentivement le manuel d'utilisation

## UTILISATION PREVUE

Cet outil est destiné au formage et au soudage du plastique, au retrait de la peinture et au réchauffement des tubes thermorétractables.

Il convient également pour le soudage et l'étamage, le desserrage des joints adhésifs et le dégivrage des conduites d'eau.

## AVANT D'UTILISER L'OUTIL

Avant de commencer le travail, il est conseillé de tester la pièce pour la température idéale à utiliser. La description ci-dessous donne une indication des réglages de chaleur probables requis mais commencez toujours par le réglage de chaleur basse.

La distance entre la buse et la pièce varie en fonction du matériau à travailler, mais elle doit toujours être d'au moins 50 mm ou plus quel que soit le réglage de chaleur.

Toutes les applications, à l'exception de l'élimination de la peinture des cadres de fenêtre, peuvent être effectuées sans utiliser de buse ; cependant, pour de meilleurs résultats, des buses sont recommandées.

# LA MISE EN SERVICE

## 1. INTERRUPTEUR MARCHE / ARRÊT (VOIR FIG. A)

Pour mettre en service, faites glisser l'interrupteur marche / arrêt en position I ou II.

Pour éteindre, faites glisser l'interrupteur marche / arrêt en position d'arrêt, donc la position 0.

## 2. RÉGLAGE DU DÉBIT D'AIR ET DE LA TEMPÉRATURE (VOIR FIG. B)

Le commutateur permet de régler les ventilateurs à deux niveaux. Des combinaisons de débit d'air et de température appropriées peuvent être sélectionnées en fonction des applications.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5CFM)

Le réglage de l'air I convient au pliage de plastique et au plastique thermorétractable.

Le réglage d'air II convient pour décaper la peinture et dégivrer les tuyaux.

La température peut être ajustée par incréments de 10 °C (20 °F), de 50 °C (120 °F) à 600 °C (1100 °F) en appuyant sur le bouton de contrôle de la température sur le couvercle LCD. °F ou °C peuvent être sélectionnés en appuyant sur °F / °C

## 3. SÉLECTION DES BUSES

Le kit est fourni avec 4 buses de forme différente, qui peuvent être utilisées comme suit :

### 1) BUSE DE CONCENTRATION

Cette buse dirige un flux de chaleur concentré vers la pièce. Il est idéal pour une utilisation lors de l'enlèvement de peinture dans des coins, des crevasses, des moulures, des moulures, des architectures ou toute suppression précise de la peinture.

### 2) BUSE PLATE

Cette buse dirige un modèle de chaleur long et étroit vers la pièce à travailler et est idéale pour enlever la peinture ou le vernis des grandes surfaces planes telles que les plinthes, les portes, les escaliers, etc. Elle doit être utilisée avec un grattoir plat. Les carreaux de vinyle peuvent être enlevés en ramollissant le carreau et l'adhésif.

### 3) BUSE DE PROTECTION DE VERRE

Cette buse dévie la chaleur du verre ou d'autres zones fragiles et la renvoie sur la pièce à travailler.

### 4) BUSE À CROCHET

Cette buse disperse uniformément le flux de chaleur sur toute la pièce. Il est idéal pour décongeler des tuyaux gelés, souder des tuyaux, plier des plastiques et des pièces électriques thermorétractables.

### 4. CROCHET À RASAGE

Prenez la poignée de l'ensemble, retirez l'écrou de l'extrémité et remettez la lame triangulaire en place en remontant et en serrant l'écrou. Le crochet de rasage triangulaire est idéal pour enlever la peinture de la surface et des bords plats en bois. N'oubliez pas de nettoyer la lame après utilisation avec de la laine de fer et de l'huile légère avant de ranger.

### 5. ENLEVER LA PEINTURE

Choisissez la buse requise et insérez-la dans la sortie de chaleur. Sélectionnez le grattoir ou le crochet de rasage requis. Tenir le pistolet avec la buse à environ 50 mm de la surface de la peinture et commencer avec le réglage de chaleur le plus bas. Déplacez lentement le pistolet thermique vers l'arrière et vers l'avant jusqu'à ce que les bulles apparaissent sur la peinture. Enlevez immédiatement la peinture avec le grattoir ou le crochet de rasage. Visez à chauffer la peinture juste devant le grattoir afin de pouvoir développer une action continue. Ne chauffez pas la peinture trop longtemps car cela la brûlerait, ce qui la rendrait difficile à retirer.

La plupart des autocollants peuvent également être retirés de la peinture en utilisant la chaleur pour ramollir l'adhésif. Veillez à ne pas diriger la chaleur trop longtemps si vous essayez simplement de retirer les autocollants car cela fait cloquer la peinture.

### 6. RETRAIT DE LA PEINTURE DES CADRES DE FENÊTRE

Utilisez toujours la buse de protection de verre. Assurez-vous que la buse est orientée dans le bon sens pour détourner la chaleur du verre avant de l'allumer. Faites pivoter le pistolet ou la buse de 90 ° lorsque vous passez au horizontal ou vertical. Laissez la buse refroidir avant d'essayer de la tourner. La peinture peut être enlevée de la surface en utilisant un crochet de rasage et / ou une brosse métallique douce.



**AVERTISSEMENT :** Le verre peut se casser facilement.

### 7. DÉGIVRAGE DES TUYAUX CONGELÉS

Choisissez la buse à crochet et placez-la sur la conduite d'air. Chauffez toujours à partir de l'une ou l'autre extrémité de la portion congelée, pas du milieu.



**AVERTISSEMENT :** N'essayez pas de dégivrer des tuyaux en PVC. Vérifiez toujours qu'il s'agit d'une conduite d'eau et non d'une conduite de gaz. Ne chauffez pas un tuyau de gaz.

### 8. RÉDUIRE LES CÂBLES ÉLECTRIQUES

Choisissez la buse à crochet et placez-la sur la conduite d'air. Sélectionnez un manchon thermorétractable avec un diamètre correspondant à celui de la pièce. Chauffez uniformément la manche.

### 9. TUBE PLASTIQUE PLIABLE

Choisissez la buse à crochet et placez-la sur la conduite d'air. Retournez le pistolet et placez-le sur son support pour qu'il repose sur un banc sécurisé avec la buse dirigée vers le haut. Pour éviter de plier ou de plier le tube, remplissez le tube par du sable sec et sceller aux deux extrémités.

Chauffez le tube uniformément en vous déplaçant d'un côté à l'autre et pliez-le à la forme requise.

#### 10. UTILISATION DU SUPPORT DU STAND (VOIR FIG. C)

Ce pistolet peut être utilisé en mode stationnaire.

1. Rabattez d'abord le support du stand.
2. Placez le pistolet sur un établi stable et de niveau. Assurez-vous que l'outil ne bascule pas.
3. Fixez le cordon d'alimentation pour éviter de vous emmêler ou de retirer le pistolet de l'établi.
4. Allumez le pistolet en sélectionnant le débit d'air souhaité.

#### 11. VOYANT LED

Allumer:

Pour allumer, faites glisser l'interrupteur d'éclairage LED vers le haut.

Éteindre:

Pour éteindre, faites glisser l'interrupteur d'éclairage LED vers le bas.

## ENTRETIEN

**Retirer la fiche de la prise avant de procéder à un réglage, une réparation ou un entretien.**


L'outil motorisé ne requiert pas de graissage ou d'entretien supplémentaire. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans cet outil. Ne jamais utiliser d'eau ou de nettoyeurs chimiques pour nettoyer l'outil. Nettoyer avec un chiffon sec. Toujours conserver l'outil motorisé dans un endroit sec. Maintenir les fentes de ventilation du moteur propres. Empêcher que les commandes de marche soient couvertes de sciure. Il est normal que des étincelles soient visibles dans les fentes de ventilation, cela n'endommagera pas l'outil motorisé.

Si l'alimentation est endommagée, elle doit être remplacée par le fabricant, son agent de maintenance ou une personne qualifiée de façon similaire, afin d'éviter tout danger.

## DÉPANNAGE

1. Si votre pistolet thermique ne fonctionne pas, vérifiez l'alimentation à la prise principale.
2. Si la sortie du pistolet thermique est très chaude, veuillez le reposer jusqu'à ce qu'elle soit froide.
3. Si un défaut ne peut pas être corrigé renvoyez l'outil à un revendeur agréé pour réparation.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

 Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Déclarons ce produit  
Description **Décapeur thermique**  
Modèle **DX87**

Conforme aux directives suivantes

**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Et conforme aux normes

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

**Nom** Marcel Filz  
**Adresse** POSITEC Germany GmbH  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/05/20

Allen Ding  
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



## ISTRUZIONI ORIGINALI SICUREZZA DEL PRODOTTO AVVISI GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI A MOTORE

**⚠ ATTENZIONE! È assolutamente necessario leggere attentamente tutte le istruzioni.** *Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

**Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterle consultare quando necessario.**

- L'apparecchio può essere usato da bambini da 8 anni in su e persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, se sono sotto la supervisione o seguono le istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e comprendono i possibili rischi.

- I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere fatte dai bambini senza supervisione.

- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal centro servizi o da personale qualificato in modo da evitare rischi.

## ALTRE NORME DI SICUREZZA PER LA PISTOLA TERMICA

Se l'apparecchio non viene utilizzato

con attenzione potrebbe svilupparsi un incendio, pertanto

- Prestare attenzione quando si utilizza questa apparecchiatura in luoghi nei quali ci sono materiali combustibili
- Non dirigere a lungo la macchina su uno stesso punto.
- Non lavorare nelle vicinanze di gas oppure né di materiali facilmente infiammabili.
- Il calore può passare su parti infiammabili che si trovano fuori del campo visivo.
- Lasciar raffreddare completamente la macchina prima di conservarla. La bocchetta calda può provocare danni.
- Non utilizzare la macchina senza custodia.

## SIMBOLI



Leggere le istruzioni



Attenzione



Doppio isolamento



Indossare protezione per gli occhi



Indossare una mascherina antipolvere



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

## ELENCO DEI COMPONENTI

1. TUBO DI VENTO
2. PROTEZIONE DEL CALORE
3. CORPO PRINCIPALE
4. FINESTRA DI RAFFREDDAMENTO AD ARIA
5. INTERRUTTORE ACCESO/SPENTO
6. STAFFA
7. GANCIO
8. INTERRUTTORE DELLA LUCE DI LED
9. LUCE DI LED
10. COPERCHIO LCD
11. PULSANTE DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA
12. °F/°C PULSANTE
13. RASCHIETTO
14. PROTEZIONE DELL'UGELLO PER VETRO
15. UGELLO PIATTO
16. UGELLO A GANCIO
17. UGELLO DI CONCENTRAZIONE

\* Non tutti gli accessori illustrati o descritti sono inclusi nella consegna standard.

IT

## DATI TECNICI

Designazione del tipo DX87 (87 - designazione del macchinario, rappresentante della pistola termica)

Tensione	220-240V~50/60Hz
Alimentazione di input	2000W
Temperatura / Portata	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Classe di protezione	□/II
Peso della macchina	0.91 kg

## ACCESSORI

Raschietto	1
Ugello di protezione per vetro	1
Ugello piatto	1
Ugello a gancio	1
Ugello di concentrazione	1

Si consiglia di acquistare accessori dal negozio in cui viene venduto l'utensile. Per informazioni più dettagliate, consultare la confezione degli accessori. Il personale del negozio può aiutarti con consigli.

# ISTRUZIONI PER L'USO



**NOTA:** Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare l' utensile

## USO PREVISTO

L' utensile viene utilizzato per stampaggio e saldatura di materie plastiche, rimozione di vernice e riscaldamento di tubi termorestringenti.  
È inoltre adatto per saldare e stagnare, allentare giunti adesivi e scongelare le linee di alimentazione dell' acqua.

## PRIMA DI UTILIZZARE L' UTENSILE

Prima di iniziare il lavoro, si consiglia di testare la temperatura di lavoro ideale del pezzo. La seguente descrizione fornisce un' indicazione delle impostazioni di riscaldamento che potrebbero essere necessarie, ma inizia sempre con un' impostazione di riscaldamento bassa.

La distanza tra l' ugello e il pezzo varierà a seconda del materiale da lavorare, ma a qualsiasi impostazione termica, la distanza dovrebbe essere sempre almeno di 50 mm o superiore.

Ad eccezione della rimozione di vernice dai telai delle finestre, tutte le applicazioni possono essere eseguite senza l' uso di ugelli; tuttavia, per ottenere risultati ottimali, si consigliano ugelli.

## MESSA IN FUNZIONE

### 1. INTERRUPTORE ON/OFF (VEDI FIG. A)

Per metterlo in funzione, spostare l' interruttore on / off in posizione I o II.

Per spegnerlo, far scorrere l' interruttore on / off fino all' arresto in posizione 0.

### 2. IMPOSTARE IL FLUSSO D' ARIA E LA TEMPERATURA (VEDI FIG. B)

L' interruttore può essere impostato su due impostazioni del ventilatore. La combinazione appropriata di flusso d' aria e temperatura può essere selezionata in base all' applicazione.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5CFM)

L' impostazione dell' aria I è adatta per materie plastiche di piegatura e termorestringenti.

L' impostazione dell' aria II è adatta per rimuovere la vernice e scongelare i tubi.

La temperatura può essere regolata premendo il pulsante di controllo della temperatura sul coperchio LCD con incrementi di 10 °C (20 °F) da 50 °C (120 °F) a 600 °C (1100 °F). È possibile selezionare ° F o °C premendo ° F / °C

### 3. SELEZIONE DEGLI UGELLI

Il kit viene fornito con 4 diverse forme di ugelli, che possono essere utilizzate nei seguenti modi:

#### 1) UGELLO DI CONCENTRAZIONE

L' ugello dirige il flusso di calore concentrato verso il pezzo. È ideale quando si rimuove la vernice in angoli scomodi, fessure, modanatura, perline, bordi o dove è richiesta una rimozione precisa della vernice.

#### 2) UGELLO PIATTO

Questo ugello dirige modelli termici lunghi e stretti sul pezzo, ed è ideale per rimuovere vernice o vernice da grandi superfici piane (come battiscopa, porte, scale e altri). Dovrebbe essere usato in combinazione con un raschietto piatto. Le piastrelle in vinile possono essere rimosse ammorbidendo piastrelle e adesivi.

#### 3) PROTEZIONE DELL'UGELLO PER VETRO

Questo ugello trasferisce il calore lontano dal vetro o da altre aree fragili, quindi tornare al pezzo.

#### 4) UGELLO A GANCIO

L' ugello distribuisce uniformemente il flusso di calore in tutto il pezzo. È ideale per scongelare tubi congelati, lavorare con tubi saldati, piegare plastica e termorestringere le parti elettriche.

#### 4. GANCIO A UNCINO

Rimuovere la maniglia dal kit, rimuovere il dado dall' estremità, quindi installare la lama per sega triangolare in posizione reinstallando e serrando il dado. Il gancio a uncino triangolare è ideale per staccare la vernice da superfici e bordi in legno piatti. Prima dello stoccaggio, ricordarsi di pulire la lama con lana d' acciaio e una piccola quantità di olio dopo l' uso.

#### 5. RIMOZIONE DI VERNICE

Selezionare l' ugello necessario, quindi installarlo sulla porta di dissipazione del calore. Selezionare il raschietto o il gancio a uncino desiderato. Tenere la pistola a spruzzo con un ugello a circa 50 mm dalla superficie della vernice e iniziare con un' impostazione di calore inferiore. Muovere lentamente la pistola termica avanti e indietro fino a quando le macchie di vernice e bolle. Usare una spatola o un gancio a uncino per rimuovere immediatamente la vernice. È progettato per riscaldare la vernice prima del tergilpavimento in modo da poter eseguire un funzionamento continuo. Non riscaldare la vernice per troppo tempo, altrimenti brucerà la vernice, rendendo difficile la rimozione.

La maggior parte degli adesivi può anche essere rimossa dalla vernice riscaldando per ammorbidire l' adesivo. Se volere solo rimuovere l' adesivo, fare attenzione a non scaldarlo a lungo, perché renderà le bolle di vernice.

#### 6. RIMOZIONE DI VERNICE DA TELAI DI FINESTRA

Usare sempre l' ugello di protezione per vetro. Prima di accendere l' alimentazione, assicurarsi che l' ugello sia rivolto nella direzione corretta per rimuovere il calore dal vetro. Quando si passa al cordone orizzontale o verticale, ruotare la pistola a spruzzo o l' ugello di 90°. Lasciare raffreddare l' ugello prima di provare a ruotarlo. Ganci a uncino e / o spazzole a filo morbido possono essere usati per rimuovere la vernice dalla superficie del profilo.



**ATTENZIONE:** Il vetro si rompe facilmente.

#### 7. SBRINAMENTO DEI TUBI CONGELATI

Selezionare l' ugello a gancio e installarlo sul tubo del vento. Riscaldare sempre da un' estremità o dall' altra estremità della parte congelata, non dal centro.



**ATTENZIONE:** Non tentare di scongelare i tubi in PVC. Controllare sempre che si tratti di un tubo dell' acqua, non di un tubo del gas. Non riscaldare il tubo del gas.

#### 8. CAVI ELETTRICI PER SEDUTE SHRINK

Selezionare l' ugello a gancio e installarlo sul tubo del vento. Scegliere un tubo termorestringente con un diametro che corrisponda al diametro del pezzo. Riscaldare uniformemente la manica.

#### 9. TUBO DI PLASTICA DI PIEGATURA

Selezionare l' ugello a gancio e installarlo sul tubo del vento. Capovolgere la pistola e posizionarla sulla sua staffa di fissaggio in modo che la pistola possa essere posizionata su una panca sicura con l' ugello rivolto verso l' alto.

Per evitare di allaacciare o piegare il tubo, riempire il tubo con sabbia asciutta e sigillare ad entrambe le estremità. Muovendosi a sinistra e a destra, il tubo viene riscaldato uniformemente e piegato nella forma desiderata.

## 10. USO DI STAFFA (VEDI FIG. C)

La pistola a spruzzo può essere utilizzata in modalità stazionaria.

1. Per prima cosa piega la staffa.
2. Posizionare la pistola a spruzzo su un banco di lavoro orizzontale e stabile. Assicurarsi che l'utensile non si ribalti.
3. Fissare il cavo di alimentazione per evitare aggrovigliamento o estrarre la pistola dalla panca di lavoro.
4. Accendere la pistola selezionando il flusso d'aria desiderato.

## 11. LUCE DI LED

Accensione:

Per accendere, far scorrere l'interruttore della luce a LED verso l'alto.

Spegnimento:

Per spegnere, far scorrere l'interruttore della luce a LED verso il basso.

## MANUTENZIONE

**Rimuovere la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.**

L'attrezzo non richiede di lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. All'interno dell'attrezzo non ci sono parti riparabili da parte dell'utente. Non usare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'attrezzo. Pulire con un panno asciutto. Immagazzinare sempre gli attrezzi elettrici in luoghi asciutti. Tenere pulite le aperture di ventilazione del motore. Tenere puliti dalla polvere tutti i controlli operativi. La formazione di scintille all'interno delle aperture di ventilazione, è un fenomeno normale che non crea danni all'attrezzo.

Se il cavo d'alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, il suo distributore o persona egualmente qualificata per evitare pericoli.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

1. Se non è possibile utilizzare la pistola termica, controllare la spina dell'alimentazione.
2. Se l'uscita della pistola termica è molto calda, riposare fino a quando non fa freddo.
3. Se non è possibile correggere un errore riportare l'utensile a un rivenditore autorizzato per la riparazione.

## TUTELA AMBIENTALE



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Dichiara che l'apparecchio,  
Descrizione **Pistola termica**  
Codice **DX87**

È conforme alle seguenti direttive,  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Conforme a,  
**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**


Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome **Marcel Filz**  
Indirizzo **POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/05/20  
Allen Ding  
Vice capo ingegnere, testing e certificazione  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## MANUAL ORIGINAL SEGURIDAD DEL PRODUCTO ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

 **¡ Advertencia! Leer todas las instrucciones.** *Si no se respetan las instrucciones, existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.*

### Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

- Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento si se les ha proporcionado supervisión o instrucción con referencia al uso de este dispositivo de manera segura y que entiendan los riesgos involucrados.

- Los niños no deben jugar con este aparato. La limpieza y mantenimiento de uso no deben ser llevados a cabo por niños sin supervisión de un adulto.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su service autorizado o personas calificadas, a fin de evitar riesgos.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SU PISTOLA DE AIRE CALIENTE

Se puede producir un incendio si el aparato no se utiliza con cuidado,

por tanto

– Tenga cuidado cuando maneje este aparato en lugares donde haya materiales .

– No dirigir el aparato durante tiempo prolongado al mismo punto.

– No trabajar próximo a gases o materiales inflamables.

– El calor puede llegar a alcanzar partes inflamables no visibles.

– Antes de guardar el aparato dejarlo enfriar completamente, ya que una boquilla caliente podría causar daños.

– o dejar funcionando un aparato sin vigilancia.

## SIMBOLOGÍA



Lea el manual



Advertencia



Doble aislamiento



Utilizar protección ocular



Utilizar una máscara antipolvo



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

## LISTA DE COMPONENTES


1. TUBO DE VIENTO
2. PROTECTOR DE PROTECCIÓN DE CALOR
3. CUERPO PRINCIPAL
4. VENTANA DE ENFRIAMIENTO DE AIRE
5. INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO
6. SOPORTE
7. GANCHO
8. INTERRUPTOR DE LUZ DE TRABAJO LED
9. LUZ LED
10. CUBIERTA LCD
11. BOTÓN DE CONTROL DE LA TEMPERATURA
12. BOTÓN DE °F/°C
13. RASPADOR
14. BOQUILLA DE PROTECCIÓN DE VIDRIO
15. BOQUILLA PLANA
16. BOQUILLA DE GANCHO
17. BOQUILLA DE CONCENTRADA

\* No todos los adjuntos ilustrados o descritos están incluidos en la entrega estándar.

ES

## DATOS TÉCNICOS

Tipo de designación DX87(87 - nombre de mecánico, representante de taladro)

Voltaje	220-240V~50/60Hz
Potencia de entrada	2000W
Temperatura / caudal	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Clase de protección	 /II
Peso de la máquina	0.91 kg

## ACCESORIOS

Raspador	1
Boquilla de protección de vidrio	1
Boquilla plana	1
Boquilla del gancho	1
Boquilla concentrada	1

Le recomendamos que compre sus accesorios en la misma tienda que le vendió la herramienta. Vea el paquete de accesorios para más información. El empleado puede ayudarlo y aconsejarlo.

# INSTRUCCIONES



**NOTA:** Antes de utilizar la herramienta, lea atentamente el libro de instrucciones

## POSIBLE USO

Esta herramienta está diseñada para la formación y soldadura de plásticos, la eliminación de pintura y el calentamiento de tubos termocontraíbles.

También es adecuado para soldar y estañar, aflojar juntas adhesivas y descongelar líneas de agua.

## ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA

Antes de comenzar a trabajar con ella, es aconsejable probar la pieza de trabajo con la temperatura ideal para su uso. La descripción a continuación da una indicación de los ajustes de calor probables necesarios, pero siempre comience con el ajuste de calor bajo.

La distancia entre la boquilla y la pieza de trabajo variará de acuerdo con el material sobre el que se trabaja, pero siempre debe ser de al menos 50 mm o más en cualquier ajuste de calor. Todas las aplicaciones, con la excepción de eliminar la pintura de los marcos de las ventanas, se pueden realizar sin usar una boquilla; sin embargo, para obtener mejores resultados, se recomiendan el uso de las boquillas.

## ANTES DE PONERLO EN FUNCIONAMIENTO

### 1. INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO (VER FIG. A)

Para ponerlo en funcionamiento, deslice el interruptor de encendido / apagado a la posición I o II.

Para apagarlo, deslice el interruptor de encendido / apagado hasta el tope en la posición 0.

### 2. AJUSTE DEL FLUJO DE AIRE Y DE LA TEMPERATURA (VER FIG. B)

El interruptor se puede configurar en dos configuraciones para el ventilador. Se pueden seleccionar combinaciones adecuadas de flujo de aire y temperatura según las aplicaciones.

I = 50 - 600 °C (120 - 1100 °F), 300 L/min (8.1CFM)

II = 50 - 600 °C (120 - 1100 °F), 500L/min (13.5CFM)

El ajuste de aire I es adecuado para doblar, calentar y contraer plásticos.

El ajuste de aire II es adecuado para quitar pinturas y descongelar tuberías.

La temperatura se puede ajustar en incrementos de 10 °C (20 °F), de 50 °C (120 °F) a 600 °C (1100 °F) presionando el botón de control de temperatura en la cubierta del LCD. °F o °C se pueden seleccionar presionando °F / °C

### 3. SELECCIÓN DE BOQUILLAS

El kit le suministra 4 boquillas de diferentes formas, que se pueden utilizar de la siguiente manera:

#### 1) BOQUILLA DE CONCENTRADA

Esta boquilla dirige un flujo de calor concentrado a la pieza de trabajo. Es ideal usarse cuando se quita pintura en esquinas incómodas, grietas, moldes, cuentas, arquitrabes o cuando se requiera una eliminación precisa de pintura.

#### 2) BOQUILLA PLANA

Esta boquilla dirige un patrón de calor largo y estrecho a la pieza de trabajo, y es ideal para quitar pintura o barniz de grandes superficies planas como zócalos, puertas, escaleras, etc. Debe

usarse junto con un raspador plano. Las baldosas de vinilo se pueden quitar ablandando las baldosas y el adhesivo.

#### 3) BOQUILLA DE PROTECCIÓN DE VIDRIO

Esta boquilla desvía el calor del vidrio u otras áreas frágiles y de vuelta a la pieza de trabajo.

#### 4) BOQUILLA DE GANCHO

Esta boquilla dispersa el flujo de calor de manera uniforme alrededor de toda la pieza de trabajo. Es ideal para descongelar tuberías congeladas, soldar tuberías, doblar plásticos y piezas eléctricas termocontraíbles.

#### 4. RASCADOR

Tome la manija del conjunto, retire la tuerca del extremo y coloque la cuchilla triangular en su lugar recolocándolo y apretando la tuerca. El rascador triangular es ideal para quitar pintura de superficies planas de madera y de sus bordes. Recuerde limpiar la cuchilla después de usarla con lana de alambre y un poco de aceite antes de guardarla.

#### 5. QUITANDO LA PINTURA

Elija la boquilla requerida y colóquela en la salida de calor. Seleccione el raspador o el rascador requerido. Sostenga la pistola con la boquilla aproximadamente a 50 mm de la superficie de la pintura y comience con el ajuste de calor más bajo. Mueva la pistola de calor lentamente hacia atrás y hacia adelante hasta que la pintura se ampole y burbujee. Retire inmediatamente la pintura con el raspador o el rascador. Apunte a calentar la pintura justo por delante del raspador para que pueda desarrollar una acción continua. No caliente la pintura por mucho tiempo ya que esto quemará la pintura y dificultará su eliminación.

La mayoría de los adhesivos también se pueden quitar de la pintura utilizando el calor suavizándolo. Tenga cuidado de no dirigir el calor durante demasiado tiempo si está tratando de quitar las etiquetas adhesivas, ya que esto amollará la pintura.

#### 6. QUITANDO LA PINTURA DE LOS MARCOS

Utilice siempre la boquilla de protección de vidrio. E asegúrese de que la boquilla esté orientada de la manera correcta para desviar el calor del vidrio antes de encenderlo. Gire la pistola o la boquilla 90° mientras lo mueve hacia el cordón horizontal o vertical. Permita que la boquilla se enfríe antes de intentar girarla. La pintura se puede quitar de las superficies de perfil utilizando un rascador y / o un cepillo de alambre suave.



**ADVERTENCIA:** El vidrio puede romperse fácilmente.

#### 7. DESCONGENDO LOS TUBOS CONGELADOS

Elija la boquilla de gancho y colóquela sobre el tubo de viento. Siempre caliente desde un extremo u otro de la porción congelada, no desde el medio.



**ADVERTENCIA:** No intente descongelar tuberías de PVC. Siempre verifique que sea una tubería de agua y no de gas. No caliente una tubería de gas.

#### 8. ASENTANDO LOS CABLES ELÉCTRICOS

Elija la boquilla de gancho y colóquela sobre el tubo de viento. Seleccione una funda termocontraíble con un diámetro que coincida con la pieza de trabajo. Calentar uniformemente el manguito.

#### 9. DOBLE EL TUBO DE PLÁSTICO

Elija la boquilla de gancho y colóquela sobre el tubo de viento. Gire la pistola boca abajo y colóquela en su soporte de clip para que descance en un banco seguro con la boquilla apuntando

hacia arriba.

Para evitar deformaciones o retorcimientos del tubo, llénelo con arena seca y sellélo por ambos extremos.

Caliente el tubo de manera uniforme moviéndolo de lado a lado y con la forma requerida.

#### 10. USO DEL SOPORTE (VER FIG. C)

Esta pistola se puede usar en modo estacionado.

1. En primer lugar, pliegue el soporte.
2. Coloque la pistola en un banco de trabajo nivelado y estable. Asegúrese de que la herramienta no se vuelque.
3. Asegure el cable de alimentación para evitar enredos o sacar la pistola del banco de trabajo.
4. Encienda la pistola seleccionando el flujo de aire deseado.

#### 11. LUZ LED

Encendido:

Para encenderlo, deslice el interruptor de luz LED hacia arriba.

Apagado:

Para apagarlo, deslice el interruptor de la luz LED hacia abajo.

## MANTENIMIENTO

**Retire el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.**

Su herramienta eléctrica no requiere de lubricación ni mantenimiento adicional. No posee piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación indica un funcionamiento normal que no dañará su herramienta.

Si el cable de alimentación está dañado deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por alguna persona calificada para evitar riesgos.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Si su pistola de calor no funciona, verifique la alimentación en el enchufe de la red.
2. Si la salida de la pistola de calor está muy caliente, déjelo reposar hasta que esté fría.
3. Si no se puede corregir una falla devuelva la herramienta a un distribuidor autorizado para su reparación.

## PROTECCION AMBIENTAL



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declaran que el producto  
Descripción **Pistola de Calor**  
Modelo **DX87**

Cumple con las siguientes Directivas  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Normativas conformes a

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

La persona autorizada para componer el archivo técnico,

**Nombre Marcel Filz**  
**Dirección POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/05/20  
Allen Ding  
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y  
Certificación.  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING PRODUCTVEILIGHEID ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR VERMOGENSMACHINE

 **WAARSCHUWING!** Lees alle instructies zorgvuldig. Worden de onderstaande instructies niet opgevolgd, kan dit leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

## Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

- Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met lichamelijke, zintuiglijke of mentale beperkingen of met gebrek aan ervaring en kennis, mits ze onder toezicht staan of de nodige instructies voor een veilig gebruik van het apparaat hebben ontvangen en als ze de gevaren hiervan begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Het reinigen en het gebruikersonderhoud mogen niet zonder toezicht worden uitgevoerd door kinderen.
- Is het netsnoer beschadigd, moet het worden vervangen door de fabrikant, de reparatiedienst of een ander bevoegde persoon, zodat gevaren worden voorkomen.

## AANVULLENDE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR UW HETELUCHTPISTOOL

Wordt het apparaat niet met zorg

gebruikt, kan dit brand tot gevolg hebben, dus:

- Wees voorzichtig bij gebruik van dit apparaat in omgevingen met brandbare materialen.
- Richt het apparaat niet langdurig op dezelfde plaats.
- Werk niet in de buurt van licht ontvlambare gassen of materialen.
- De warmte kan eventueel onzichtbare brandbare delen bereiken.
- Laat het vóór het opbergen apparaat volledig afkoelen.
- Laat het apparaat niet onbewaakt achter als het is ingeschakeld.

## SYMBOLLEN



Lees de gebruiksaanwijzing



Waarschuwing



Dubbele isolatie



Draag oogbescherming



Draag een stofmasker



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten indien mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

# COMPONENTENLIJST

1. WINDPIJP
2. WARMTE BESCHERMING
3. HOOFD LICHAAM
4. LUCHTKOELING VENSTER
5. AAN / UIT SCHAKELAAR
6. STAAND SUPPORTER
7. HAAK
8. LED LICHTSCHAKELAAR
9. LED-LICHT
10. LCD- SCHERM
11. TEMPERATUURREGELING KNOP
12. °F/°C KNOP
13. SCHRAPER
14. GLASBESCHERMINGS SPROEIKOPPEN
15. VLAKKE SPROEIKOPPEN
16. HAAK SPROEIKOPPEN
17. CONCENTRATIE SPROEIKOPPEN

\* Niet alle geïllustreerde of beschreven accessoires zijn opgenomen in de standaard levering.

## NL TECHNISCHE GEGEVENS

Typeaanduiding DX87 (87 - aanduiding van machines, vertegenwoordiger van de warmte-gun)

Spanning	220-240V~50/60Hz
Ingangsvermogen	2000W
Temperatuur / Stroom	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Beschermingsklasse	□/II
Machinegewicht	0.91 kg

## ACCESSOIRE

Schraper	1
Glazen beschermings sproeikoppen	1
Plat sproeikoppen	1
Haak sproeikoppen	1
Concentratie sproeikoppen	1

We raden u aan uw accessoires te kopen in dezelfde winkel die u de tool heeft verkocht. Zie de accessoire-verpakking voor meer informatie. Winkelpersoneel kan u helpen met advies.

# BEDIENINGSINSTRUCTIES



**Opmerking:** Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het gereedschap gebruikt

## BEOOGDE GEBRUIK

Dit gereedschap wordt gebruikt voor het vormen en lassen van kunststoffen, het verwijderen van verven en het verwarmen van de verwarmbare buis.

Het is ook geschikt voor het lassen en fixeren, ontspannen lijmvormingen en ontdoien waterleidingen.

## VOORDAT U HET GEREEDSCHAP GEBRUIKT

Vóór aanvang van de werkzaamheden, is het raadzaam om het werkstuk te testen op de ideale temperatuur van het gebruik. De beschrijving hieronder geeft de warmte-instellingen waarschijnlijk vereist, maar altijd beginnen met de lage stand.

De afstand tussen het sproeikoppen en het werkstuk zal variëren afhankelijk van het te bewerken materiaal, maar het moet altijd minimaal 50 mm of meer in elke stand.

Alle toepassingen, behalve het verwijderen van verven van kozijnen, kan worden uitgevoerd zonder een sproeikoppen; Echter, voor de beste resultaten sproeikoppen worden aanbevolen.

## AAN DE SLAG

### 1. AAN / UIT SCHAKELAAR (ZIE AFB. A)

Om te beginnen, schuift u de aan / uit-schakelaar in positie I of II.

Om uit te schakelen, schuift u de aan / uit-schakelaar naar de aanslag in positie 0.

### 2. BIJSTELLING VAN DE LUCHTSTROOM EN TEMPERAATUUR (ZIE AFB. B)

De schakelaar kan worden aangepast aan twee blower instellingen. Geschikte combinaties van luchtstroom en temperatuur kan worden gekozen volgens de toepassing.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1 CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5 CFM)

De lucht instellingen geschikt voor het vouwen van kunststof en kunststof die verkleint het verwarmen.

De lucht instellingen geschikt voor het strippen van verven en ontdoien pijpen.

De temperatuur kan in stappen van 10 ° C (20 ° F) 50 ° C (120 ° F) tot 600 ° C (1100 ° F) worden aangepast door op Temperatuurregelknop de LCD scherm. ° F of ° C kan worden geselecteerd door op ° F / ° C te drukken

### 3. SELECTIE SPROEIKOPPEN

De kit wordt geleverd met 4 sproeikoppen van verschillende vormen, die als volgt kan worden gebruikt:

#### 1) CONCENTRATIE SPROEIKOPPEN

Dit sproeikoppen leidt een geconcentreerde warmtestroom naar het werkstuk. Het is ideaal om te worden gebruikt bij het verwijderen van de verven in lastige hoeken, scheuren, frames, kralen, architraven of wanneer precies het verwijderen van verven is vereist.

#### 2) VLAKKE SPROEIKOPPEN

Dit sproeikoppen leidt een lange, smalle warmtepatroon het werkstuk en is ideaal voor het verwijderen van verven of lak van grote platte oppervlakken, zoals plinten, deuren, trappen, enz. Het moet worden gebruikt in combinatie met een vlakke schraper. Vinyl tegels kunnen worden verwijderd door het verzachten van de tegels en lijn.

### 3) GLASBESCHERMINGS SPROEIKOPPEN

Dit sproeikoppen doorschakelingen warmte weg van glas of andere kwetsbare gebieden en terug naar het werkstuk.

### 4) HAAK SPROEIKOPPEN

Dit sproeikoppen verspreidt de warmtestroom gelijkmatig over het gehele werkstuk. Het is ideaal voor het ontdoien van bevroren pijpen aan lassen pijpen buigen kunststoffen en elektrische onderdelen die warmte krimpen.

### 4. DRIEHOEKIGE SCHRAAPIJZERS

Verwijder het handvat uit het apparaat, verwijder afloop moer en zet de driehoek wisserblad vast, bijstelling en de moer. De driehoekige schraapijzers is ideaal voor het strippen lakoppervlak en vlakke houten randen. Vergeet niet om het blad na gebruik schoon te maken met staalwol en lichte olie voordat u het opbergt.

### 5. VERWIJDEREN VERVEN

Kies de gewenste sproeikoppen en plaats deze in de warmteafvoer. Selecteer de gewenste schraper of driehoekige schraapijzers. Houd het pistool met de sproeikoppen ongeveer 50 mm vanaf het vervenoppervlak en beginnen met de lagere warmte-instelling. Verplaats de Warmte pistool heen en weer, totdat de bubbels en verven bubbels. Onmiddellijk verwijderen van de verven met de schraper of scheren haak. Het doel is om de verven te verwarmen vlak voor de schraper, zodat het een voortdurende actie kan ontwikkelen. Verwarm de verven voor een lange tijd, want het brandt de verven, waardoor het verwijderen moeilijk.

De meeste stickers kunnen ook uit de verven worden verwijderd met behulp van warmte aan de sticker te verzachten. Zorg ervoor dat de warmte niet aan direct voor een lange tijd als je gewoon proberen om de stickers te verwijderen, omdat dit zal bubble de verven.

### 6. VERWIJDEREN VAN DE VERVEN RAAMKOZIJNEN

Gebruik altijd de bescherming glazen sproeikoppen. Zorg ervoor dat het sproeikoppen in de juiste richting te buigen warmte uit het glas voordat u. Roteren het pistool of de sproeikoppen 90° terwijl u op de horizontale of verticale balk beweegt. Laat het sproeikoppen afkoelen voordat u probeert om het te draaien. De verven kan uit het profiel buitenkant met een haak scheren en / of een zachte draadborstel worden verwijderd.



**WAARSCHUWING:** Het glas kan makkelijk breken.

### 7. ONTDOOEN VAN BEVROREN PIJPEN

Kies de haak Sproeikoppen en passen over de luchtpijp. Warm altijd vanaf een einde van het bevroren deel naar het andere, niet het midden.



**WAARSCHUWING:** Probeer niet om PVC- pijpen te ontdoien. Controleer altijd dat het een waterleiding en geen gasleiding. Niet verwarmen een gasleiding.

### 8. ELEKTRISCHE KABELS MET INSCHUIFBARE ZITTING

Kies de haak Sproeikoppen en passen over de luchtpijp. Selecteer een warmte-krimphuls met een diameter die overeenkomt met die van het werkstuk. Verhit de mouw gelijkmatig.

### 9. VERBUIGING KUNSTSTOF SLANG

Kies de haak Sproeikoppen en passen over de luchtpijp. Draai het pistool ondersteboven en plaats hem in zijn klemhouder zodat het rust op een veilige bank met de sproeier naar boven

wijst.

Te voorkomen buigen of het buigen van leidingen, vult de buis met droog zand en afdichting aan beide uiteinden.

Verwarm de buis gelijkmatig door van links naar rechts en buigen naar de gewenste vorm.

#### 10. GEBRUIK VAN DE SUPPORT (ZIE AFB. C)

Dit wapen kan worden gebruikt in stationaire modus.

1. Ten eerste, vouw de stand Backer.
2. Plaats het pistool op een stabiele werkbank. Zorg ervoor dat het gereedschap niet zal vallen.
3. Sluit het netsnoer om te voorkomen dat klinken of trek het pistool uit de werkbank.
4. Draai het pistool op door het selecteren van de gewenste luchtstroom.

#### 11. LED-LICHT

Ingeschakeld:

Om ingeschakeld „schuift u de LED-licht schakelaar.

Uitgeschakeld:

Om uitgeschakeld, schuift u de LED-licht schakelaar omlaag.

## ONDERHOUD

**Trek het de netstekker uit het stopcontact voor het uitvoeren van instellingen, onderhoud of reparaties.**

Dit elektrische gereedschap bevat geen repareerbare onderdelen. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen voor het schoonmaken van uw elektrisch gereedschap. Veeg het schoon met een droge doek. Bewaar uw elektrisch gereedschap altijd op een droge locatie.

Houd de ventilatiesleuven van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen vrij van stof. In de ventilatiesleuven kunnen vonken zichtbaar zijn. Dit is normaal en leidt niet tot beschadiging van uw gereedschap.

Is het netsnoer beschadigd moet het worden vervangen door de fabrikant, een vertegenwoordiger hiervan of een ander bevoegd persoon, zodat gevaren worden voorkomen.

## PROBLEEMOPLOSSING

1. Als de Warmte pistool niet werkt, controleer dan de stroom op het stopcontact.
2. Als de Warmte pistool uitlaat is erg warm, dan kunt u er tot hij is afgekoeld.
3. Als een defect niet kan worden verholpen moet u het gereedschap geautoriseerde dealer voor reparatie.

## BESCHERMING VAN HET MILIEU



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

## CONFORMITEITSVERKLARING

Wij,

POSITEC Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Verklaart dat het product

Beschrijving **Hete lucht pistool**

Type **DX87**

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

**2014/35/EU**

**2014/30/EU**

**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Voldoet aan de normen

**EN 60335-1**

**EN 60335-2-45**

**EN 62233**

**EN IEC 55014-1**

**EN IEC 55014-2**

**EN IEC 61000-3-2**

**EN 61000-3-3**

De persoon die bevoegd is om het technische bestand te compileren,

**Naam Marcel Filz**

**Adres POSITEC Germany GmbH**

**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/05/20

Allen Ding


Plaatsvervangend Chief Ingenieur, Testen en

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## MANUAL ORIGINAL SEGURANÇA DO PRODUTO AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

 **ATENÇÃO!** Leia atentamente as seguintes instruções. A não observância destas instruções pode causar choque eléctrico, incêndio e/ou lesões graves.

### Guarde estas instruções para referência futura.

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento caso lhes tenha sido dada supervisão ou instrução relativamente à utilização do aparelho de forma segura e compreenderem os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção que cabe ao utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, seu agente autorizado ou pessoal técnico qualificado para evitar qualquer situação de perigo.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O SEU SOPRADOR DE AR QUENTE

Se o aparelho não for utilizado com cuidado poderá originar incêndio, por isso

- Tenha cuidado quando utilizar este aparelho em locais onde existam materiais combustíveis ou gases, deverá tomar precauções extremas para evitar incêndio ou explosão.
- Não apontar o aparelho durante muito tempo para a mesma posição.
- Não trabalhar nas proximidades de gases ou materiais inflamáveis.
- O calor pode alcançar partes inflamáveis, que se encontram fora da área de visão.
- Deixar o aparelho esfriar completamente antes do acondicionamento. O bocal quente pode causar danos.
- Não deixar o aparelho funcionar sem vigilância.

## SÍMBOLOS



Ler o manual



Atenção



Duplo isolamento



Usar protecção ocular



Usar máscara contra o pó



Os equipamentos eléctricos não devem ser depositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

## LISTA DE COMPONENTES


1. TUBO DE VENTO
2. GUARDA DE PROTEÇÃO DE CALOR
3. CORPO PRINCIPAL
4. JANELA DE REFRIGERAÇÃO A AR
5. INTERRUPTOR LIGAR/DESLIGAR
6. SUPORTADOR DE SUPORTE
7. GANCHO
8. INTERRUPTOR DE LUZ LED
9. LUZ LED
10. TAMPA DO LCD
11. BOTÃO DE CONTROLE DE TEMPERATURA
12. °F/°C BOTÃO
13. RASPADOR
14. BICO DE PROTEÇÃO DE VIDRO
15. BICO PLANO
16. BICO DO GANCHO
17. BICO DE CONCENTRAÇÃO

\* Nem todos os acessórios ilustrados ou descritos estão incluídos na entrega padrão.

PT

## DADOS TÉCNICOS

Designação de tipo DX87(87 - designação de máquina, representante da pistola de calor)

Tensão	220-240V~50/60Hz
Entrada de energia	2000W
Temperatura / Taxa de fluxo	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Classe de proteção	 /II
Peso da máquina	0.91 kg

## ACESSÓRIOS

Raspador	1
Bico de proteção de vidro	1
Bocal plano	1
Bocal de gancho	1
Bocal de concentração	1

Recomendamos que você compre seus acessórios na mesma loja que vendeu a ferramenta. Consulte a embalagem dos acessórios para mais detalhes. O pessoal da loja pode ajudá-lo e oferecer conselhos.

# INSTRUÇÕES SOBRE OPERAÇÃO



**NOTA:** Antes de usar a ferramenta, leia o livro de instruções cuidadosamente

## USO PRETENDIDO

Esta ferramenta é destinada à formação e soldagem de plástico, remoção de tinta e aquecimento de tubos termorretráteis. Também é adequado para solda e estanhagem, afrouxamento de juntas adesivas e degelo de linhas de água.

## ANTES DE USAR A FERRAMENTA

Antes de iniciar o trabalho, é aconselhável testar a peça de trabalho para obter a temperatura ideal. A descrição abaixo fornece uma indicação das configurações prováveis de calor necessárias, mas sempre comece com a configuração de baixa temperatura.

A distância entre o bico e a peça de trabalho varia de acordo com o material que está sendo trabalhado, mas deve sempre ser pelo menos 50mm ou mais em qualquer configuração de calor. Todas as aplicações, com exceção da remoção de tinta das molduras das janelas, podem ser executadas sem o uso de um bico; no entanto, para obter melhores resultados, são recomendados bicos.

## COLOCANDO EM OPERAÇÃO

### 1. INTERRUPTOR LIGAR / DESLIGAR (VER FIG. A)

Para colocar em operação, deslize o interruptor ligar / desligar para a posição I ou II.

Para desligar, deslize o interruptor ligar / desligar para a parada na posição 0.

### 2. DEFINIR O FLUXO DE AR E A TEMPERATURA (VER FIG. B)

O interruptor pode ser definido para duas configurações de ventilador. Combinações adequadas de fluxo de ar e temperatura podem ser selecionadas de acordo com as aplicações.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5CFM)

A configuração de ar I é adequada para dobrar plástico e plástico encolhedor de aquecimento.

A configuração de ar II é adequada para descascar tinta e descongelar tubos.

A temperatura pode ser ajustada em incrementos de 10°C (20°F) de 50°C (120°F) a 600°C (1100°F) pressionando o botão de controle de temperatura na tampa do LCD. °F ou °C pode ser selecionado pressionando °F/°C

### 3. SELEÇÃO DE BOCOS

O kit é fornecido com 4 bicos de formas diferentes, que podem ser usados da seguinte maneira:

#### 1) BICO DE CONCENTRAÇÃO

Esse bico direciona um fluxo de calor concentrado para a peça de trabalho. É ideal para uso na remoção de tinta em cantos, fendas, molduras, miçangas, arquivadas estranhas ou sempre que for necessária de uma remoção precisa da tinta.

#### 2) BICO PLANO

Esse bico direciona um padrão de calor longo e estreito para a peça de trabalho e é ideal para remover tinta ou verniz de grandes superfícies planas, como rodapés, portas, escadas etc. Ele deve ser usado em conjunto com um raspador plano. Os azulejos de vinil podem ser removidos suavizando o azulejo e o adesivo.

#### 3) BICO DE PROTEÇÃO DE VIDRO

Este bico desvia o calor do vidro ou de outras áreas frágeis e de volta para a peça.

#### 4) BICO DO GANCHO

Este bico dispersa o fluxo de calor uniformemente em torno de toda a peça. É ideal para descongelar tubos congelados, trabalhos de tubos de solda, dobrar plásticos e peças elétricas termoencolhíveis.

#### 4. GANCHO DE BARBEAR

Pegue a alça do conjunto, remova a porca da extremidade e encaixe a lâmina triangular no lugar, recolocando e apertando a porca. O gancho de barbear triangular é ideal para remover a tinta da superfície e bordas planas de madeira. Lembre-se de limpar a lâmina após o uso com palha de aço e óleo levemente antes de armazenar.

#### 5. REMOÇÃO DA PINTURA

Escolha o bico necessário e encaixe na tomada de calor. Selecione o raspador ou gancho de barbear necessário. Segure a pistola com o bico a aproximadamente 50mm da superfície da pintura e comece com a temperatura mais baixa. Mova a pistola de calor lentamente para trás e para frente até que a tinta bata e borbulhe. Remova imediatamente a tinta com o gancho do raspador ou de barbear. Tente aquecer a tinta logo à frente do raspador, para que você possa desenvolver uma ação contínua. Não aqueça a tinta por muito tempo, pois isso queima a tinta, dificultando a remoção.

A maioria dos adesivos também pode ser removida da pintura usando o calor para amaciar o adesivo. Cuidado para não direcionar o calor por muito tempo se você estiver tentando apenas remover os adesivos, pois isso causará bolhas na tinta.

#### 6. REMOÇÃO DA PINTURA DOS QUADROS DA JANELA

Use sempre o bico de proteção de vidro. Certifique-se de que o bico está voltado para a maneira correta de desviar o calor do vidro antes de ligar. Gire a pistola ou o bico por 90° ao passar para o cordão horizontal ou vertical. Deixe o bico esfriar antes de tentar girá-lo. A tinta pode ser removida das superfícies do perfil usando um gancho de barbear e / ou uma escova macia.

**AVISO:** O vidro pode quebrar facilmente.



#### 7. DESCONGELAMENTO DE TUBOS CONGELADOS

Escolha o bico do gancho e coloque-o sobre o tubo de vento. Sempre aqueça de uma ou outra extremidade da porção congelada, não de o meio.

**AVISO:** Não tente descongelar tubos de PVC. Sempre verifique se é um tubo de água e não um tubo de gás. Não aqueça um tubo de gás.



#### 8. CABOS ELÉTRICOS PARA ASSENTO

Escolha o bico do gancho e coloque-o sobre o tubo de vento. Selecione uma luva termorretrátil com um diâmetro correspondente ao da peça de trabalho. Aqueça uniformemente a manga.

#### 9. TUBO DE PLÁSTICO DE DOBRA

Escolha o bico do gancho e coloque-o sobre o tubo de vento. Vire a pistola de cabeça para baixo e coloque-a no suporte do grampo, para que fique apoiada em um banco seguro, com o bico apontando para cima. Para evitar dobrar ou torcer o tubo, encha o tubo com areia seca e selar nas duas extremidades. Aqueça o tubo uniformemente, movendo-se de um lado para o outro e dobre para a forma desejada.

## 10. USO DO SUPORTADOR DE SUPORTE (VER FIG. C)

Esta pistola pode ser usada no modo estacionário.

1. Em primeiro lugar, dobre o suportador do suporte.
2. Coloque a pistola em uma bancada nivelada e estável. Certifique-se de que a ferramenta não tombe.
3. Prenda o cabo de alimentação para evitar emaranhamento ou puxar a pistola da bancada.
4. Ligue a pistola selecionando o fluxo de ar desejado.

## 11. LUZ LED

Ligando:

Para ligar, deslize o interruptor da luz LED para cima.

Desligando:

Para desligar, deslize o interruptor da luz LED para baixo.

## MANUTENÇÃO

**Retire o cabo de alimentação da tomada antes de efectuar quaisquer ajustamentos, reparações ou manutenção.**

A sua ferramenta não requer qualquer lubrificação ou manutenção adicional. A ferramenta, o conjunto de baterias e o carregador não têm peças susceptíveis de ser substituídas pelo utilizador. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpe-a com um pano macio. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor devidamente limpas. Se observar a ocorrência de faíscas nas ranhuras de ventilação, isso é normal e não danificará a sua ferramenta.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, seu agente autorizado ou pessoal técnico qualificado para evitar qualquer situação de perigo.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Se a sua pistola de calor não funcionar, verifique a energia no plugue.
2. Se a tomada da pistola de calor estiver muito quente, descanse até esfriar.
3. Se uma falha não puder ser corrigida devolva a ferramenta a um revendedor autorizado para reparo.

## PROTECÇÃO AMBIENTAL



Os equipamentos eléctricos não devem ser depositados com o lixo doméstico. Se existirem instalações adequadas deve reciclá-los. Consulte a sua autoridade local para tratamento de lixos ou fornecedor para obter aconselhamento sobre reciclagem.

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

declaramos que o produto  
Descrição **Pistola de Ar Quente**  
Tipo **DX87**

cumpra as seguintes Directivas  
2014/35/EU  
2014/30/EU  
2011/65/EU&(EU)2015/863

Normas em conformidade com  
EN 60335-1  
EN 60335-2-45  
EN 62233  
EN IEC 55014-1  
EN IEC 55014-2  
EN IEC 61000-3-2  
EN 61000-3-3

Pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,  
Nome **Marcel Filz**  
Endereço **POSITEC Germany GmbH**  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2020/05/20  
Allen Ding  
Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jianguo 215123, P. R. China



## GENERELLA SÄKERHETSVARNINGAR FÖR ELVERKTYG

 **VARNING! Läs alla instruktioner.** *Följs inte alla nedanstående instruktioner kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.*

### Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

- Apparaten kan användas av barn från 8 års ålder och uppåt, och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar erfarenhet och kunskap, om de har fått handledning eller instruktioner beträffande användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår vilka faror det innebär. Barn skall inte leka med apparaten. - - Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn. Om strömsladden är trasig, måste den bytas av tillverkaren eller dess serviceagent eller liknande behörig person för att undvika fara.

## YTTERLIGARE SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR DIN VÄRMEPISTOL

1. Brand kan uppstå om apparaten inte används försiktigt, så därför:

- Var försiktig när du använder denna apparat på platser där det finns brännbart material.
- Rikta inte verktyget under en längre

tid mot ett och samma ställe.

- Hantera inte i närheten av lätt flambara gaser eller material.
- Värmen kan nå dolda, brännbara delar.
- Låt verktyget svalna fullständigt innan det läggs bort. Ett hett munstycke kan orsaka skada.
- Verktyget får inte användas utan uppsikt.

## SYMBOLER



Läs bruksanvisningen



Varning



Dubbel isolering



Använd skyddsglasögon



Använd skyddsmask mot damm



Uttjänta elektriska produkter får inte kasseras som hushållsavfall. Återanvänd där det finns anläggningar för det. Kontakta dina lokala myndigheter eller återförsäljare för återvinningsrikt.

# KOMPONENTLISTA

1. VINDRØ
2. VÄRMESKYDD
3. HOVEDDELEN
4. LUFTKJØLING VINDU
5. PÅ / AV VÄXLA
6. STÅ STØTTER
7. KROK
8. LED-LYSBRYTER
9. LED LAMPOR
10. LCD DEKK
11. TEMPERATUREN KONTROLL KNAPP
12. °F/°C -KNAPP
13. SKRAPEN
14. GLASSET BESKYTTET DYSE
15. FLATT DYSE
16. KROK DYSE
17. KONSENTRASJONS DYSE

\* Ikke alt tilbehør som er vist eller beskrevet er inkludert i standardleveransen.

SV

## TEKNISK DATA

Typebetegnelse DX87 (87-betegnelse på maskiner, representant for varmepistol)

Spenning	220-240V~50/60Hz
Strøm input	2000W
Temperaturen/Strømningshastighet	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Skyddsklass	□/II
Maskinens vikt	0.91 kg

## TILLBEHÖR

SKrapen	1
Glasset beskyttet dyse	1
Flatt dyse	1
Krok dyse	1
Konsentrasjon dyse	1

Vi anbefaler at du kjøper tilbehør fra butikken der verktøyet selges. Mer informasjon finnes i tilbehørsforpackningen. Butikspersonal kan hjelpe deg med råd.

# BRUKSANVISNINGAR



**NOTERA:** Läs instruksionsboken noggrant innan du använder verktyget.

## MULIG BRUK

Dette verktøyet er tilsiktet for forming og sveising av plast, fjerning av malingen og varmerørene med termisk krymping. Den er også egnet for sveising og tining, løsne limfuger og tining vann linjer.

## FØR DU BRUKER VERKTØYET

Før starter arbeidet, er det lurt å teste arbeidsstykket til den ideelle temperaturen til bruk. Følgende beskrivelse gir en indikasjon på varmeinnstillingene som sannsynligvis er nødvendige, men starter alltid med lav varmeinnstilling. Avstanden mellom dyse og delen som skal maskinert varierer avhengig av materialet som skal behandles, men dette må alltid være minst 50 mm eller mer i et termisk miljø. Alle anvendelser, med unntak av fjerning av malingen fra vindusrammer, kan utføres uten bruk av et dyse; men for best resultat, er dysene anbefales.

## SETTE I DRIFT

### 1. PÅ / AV-BRYTER (SE FIG. A)

For å sette den i drift, skyve på / av-bryter til posisjon I eller II. For å bryter av, å skyve på / av-bryter til stopp i posisjon O.

### 2. JUSTERING AV LUFTSTRØMMEN OG TEMPERATUREN (SE FIG. B)

Bryter kan konfigureres for to blåser innstillingene. Egnede kombinasjoner av luftstrømmen og temperaturen kan velges i henhold til applikasjonene.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8,1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13,5CFM)

Luften innstillingene I er egnet for bretteing av plast og oppvarming av krympeplast.

Luften innstillingene II er egnet for fjerning av malingen og tining av rør.

Temperaturen kan justeres i trinn på 10 °C (20 °F) fra 50 °C (120 °F) til 600 °C (1100 °F) ved å trykke på temperature kontrollknapp på LCD-deksel. °F eller °C kan velges ved å trykke på °F / °C

### 3. DYSE UTVALG

Settet er utstyrt med 4 dysene på en annen måte, som kan anvendes som følger:

### 1) KONSENTRASJONS DYSE

Dette dyse dirigerer en konsentrert varmetilførsel til arbeidsstykket. Den er ideell for bruk når du fjerner malingen i merkelige hjørner, sprekker, muggsopp, tuter, buet eller når nøyaktig malingen fjerning er nødvendig.

### 2) FLATT DYSE

Dette dyse dirigerer en lang, smal varmemønsteret til arbeidsstykket, og er ideell for å fjerne malingen eller lakk fra store flater, for eksempel gulvlister, dører, trapper etc. Det må brukes i forbindelse med en flat skrapen. Vinyl fliser kan fjernes ved oppmykning fliser og lim.

### 3) GLASSET BESKYTTET DYSE

Dette dyse viderekoblinger varme fra glass eller andre sårbare områder og går tilbake til arbeidsstykket.

### 4) KROK DYSE

Dette dyse sprer varmen som strømmer jevnt rundt hele arbeidsstykket. Det er ideelt for tining av frosne rør, sveising av rør, bøyning plast og krymper elektriske deler.

### 4. BARBERINGSKROK

Fjerne håndtaket fra sammenstillingen, fjerner mutteren fra enden og festes trekantet bladet på plass, montering og stramming av mutteren. Den trekantede barbering krok er ideell for fjerning av maling fra flate tre flater og kanter. Husk rengjøring av bladet etter bruk med stålull og lett olje for lagring.

### 5. FJERNE MALINGEN

Velg den nødvendige dyse og passer i varmen uttaket. Velg ønsket skrapen eller frisør krok. Hold pistolen med denne omtrent 50 mm fra malingsflaten og begynn med den laveste varmeinnstillingen. Flytt varme pistolen sakte fram og tilbake før blekket bobler og bobler. Fjern umiddelbart malingen med skrapen eller skrape krok. Prøv å varme malingen like foran skrapen, slik at du kan utvikle en sammenhengende handling. Ikke varme malingen i lang tid, da dette vil brenne malingen, noe som gjør fjerning vanskeligere.

De klistremerkene kan også bli fjernet fra malingen ved hjelp av varme for å mykgjøre klebemidlet. Vær forsiktig så du ikke direkte varme for lenge hvis du bare prøver å fjerne klistremerkene, da dette vil farge malingen.

### 6. FJERNING AV MALINGEN FRA VINDUSKARMER

Bruk alltid glasset beskyttet dyse. Forsikre deg om at dyse vender mot riktig måte å avlede varmen fra glasset før du slår den på. Roter pistolen eller dyse 90 ° som man beveger seg til den vannrette eller loddrette dyse. La avkjøles dyse før du prøver å forvandle det. Malingen kan fjernes fra profilflaten ved hjelp av en barbering krok og / eller en myk trådbørste.



**VARNING:** Glasset kan bryte enkelt.

### 7. DEFROSTING FROZEN PIPES

Velg den krok dyse og passe over vinde rør. Alltid varme på hver ende av den frosne del, ikke midten



**VARNING:** Ikke forsøk å tine PVC- rørene. Sjekk alltid at det er en vannledning og ikke gassrør. Ikke varme et gassrør.

### 8. SHRINK SETE ELEKTRISK KABLER

Velg den krok dyse og passe over vinde rør. Velg en krympbar hylse med en diameter som svarer til den av arbeidsstykket. Varme opp ermet jevnt.

### 9. FOLDING PLASTISK RØR

Velg den krok dyse og passe over vinde rør. Snu pistolen opp ned og plassere den i sin klipp holderen, slik at den hviler på en sikker benk med dyse peker oppover.

For å unngå bøyning eller bøyning av rør, fyller rør med tørr sand og tetning i begge ender.

Varme rør jevnt beveger seg fra side til side og bøye til den ønskede form.

### 10. STÅ STØTTER BRUKE (SE FIG. C)

Dette pistolen kan brukes i stasjonær modus.

1. Først, brett stå støtter.
2. Plasser pistolen på et stabilt, jevnt benk. Sørg for at verktøyet ikke vil snu.
3. Fest strømlørdningen for å forhindre sammenfiltrering eller trekke pistolen fra benken.
4. Slå pistolen på ved å velge ønsket luftstrøm.

## 11. LED LAMPOR

Slå på:

For å bryter på, skyv LED lys bryteren oppover.

Slå av:

For å bryter av, skyver LED lys bryteren ned.

## UNDERHÅLL

**Ta bort pluggen från hållaren innan du gör några Anpassningar, servis eller underhåll.**

Ditt verktøy kræver inte extra smörjning eller underhåll. Det finns inga delar som kan repareras av användaren i verktøyet. Använd aldrig vatten eller kemiska medel för att rengöra verktøyet. Torka rent med en torr trasa. Förvara alltid verktøyet på en torr plats. Håll motorns ventileringsoppningar rena. Håll alla arbeidskontroller fria från damm. Ser du gnistor i ventileringsoppningarna, är det normalt och kommer inte att skada till verktøyet.

Om strömkabeln är skadad och att undvika fara, måste den ersättas av tillverkaren, servis agenten eller liknande kvalifiserad person.

## FEILSØKING

1. Hvis den varme pistolen ikke virker, må du kontrollere strømmen til stikkontakten.
2. Hvis den varme pistolutgangen er for varm, kan du være ganske frisk.
3. Hvis en feil ikke kan rettes, returnerer du verktøyet til autorisert personell for reparasjon.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

## DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

förklarar att denna produkt,  
Beskrivning **Värmepistol**  
Typ **DX87**

Uppfyller följande direktiv,  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Standarder överensstämmer med  
**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Personen som godkänts att sammanställa den tekniska filen,  
**Namn: Marcel Filz**  
**Adress: POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/6/8  
Allen Ding  
Vice chefsingenjör, tester och certifiering  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# TUOTETURVALLISUUS YLEISET SÄHKÖTYÖKALUJEN TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄT VAROITUKSET

**!** **VAROITUS** Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. *Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.*

## Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.

Laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat alentuneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietämystä laitteen käytöstä, jos heitä on opastettu tai ohjattu laitteen turvallisessa käytössä ja jos he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteen kanssa. Lapset eivät saa suorittaa laitteen puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.

Jos sähköjohto on vahingoittunut, joko valmistajan, huoltoedustajan tai muun pätevän huoltohenkilöstön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

## LISÄTURVALLISUUSOHJEITA KUUMAILMAPUHALTIMELLES

Jos laitetta ei käytetä huolellisesti, seurauksena voi olla tulipalo, siksi

- Ole varovainen, kun käytät tätä laitetta paikoissa, joissa on palavia materiaaleja tai kaasuja, on otettava käyttöön äärimmäiset varotoimet tulipalon tai räjähdysten estämiseksi.
- Älä suuntaa laitetta pitkäksi aikaa yhteen ja samaan paikkaan.
- Älä työskentele helposti syttyvien kaasujen tai aineiden läheisyydessä.
- Lämpö voi päästä syttyviin osiin, jotka eivät ole näkyvissä.
- Anna laitteen jäähtyä täysin ennen varastointia. Kuuma suutin voi aikaansaada vaurioita.
- Älä anna laitteen käydä ilman valvontaa.

## SYMBOLIT



Käyttäjän täytyy lukea ohjekirja loukkaantumisvaaran vähentämiseksi



Varoitus



Varoitus



Käytä suojalaseja



Käytä kuulosuojaimia



Käytettyjä sähkölaitteita ei saa heittää pois kotitalousjätteen mukana. Toimita ne kierrätyspisteeseen. Lisätietoja kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

# KOMPONENTTILUETTELO

1. TUULIPUTKI
2. LÄMPÖSUOJAUS
3. PÄÄKORI
4. ILMAJÄÄHDYTYSKANTA
5. PÄÄLLE / POIS KYTKIN
6. VAKU TUKI
7. KOUKKU
8. LED-VALOKYTKIN
9. LED-VALO
10. LCD-KANSI
11. LÄMPÖTILAN SÄÄTIMEN PAINIKKE
12. °F/°C PAINIKE
13. KAAVIN
14. LASISUOJAUS SUUTIN
15. LITTEÄ SUUTIN
16. KOUKKU SUUTIN
17. PITOISUUS SUUTIN

\* Kaikki esitetyt tai kuvatut lisälaitteet eivät sisälly vakiovarustukseen.

FIN

## TEKNISET TIEDOT

Tyyppimerkintä DX87 (87-mekaaninen nimi, kuuma-ilma-aseen edustaja)

Jännite	220-240V~50/60Hz
Virransyöttö	2000W
Lämpötila/Virtausnopeus	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Suojausluokka	□/II
Koneen paino	0.91 kg

## LISÄVARUSTEET

Kaavin	1
Lasisuojaus suutin	1
Litteä suutin	1
Koukku suutin	1
Pitoisuus suutin	1

Suosittellemme ostamaan lisävarusteita myymälästä, jossa työkalua myydään. Katso lisävarustepaketti. Kaupan henkilökunta voi auttaa ja neuvoa sinua.

# KÄYTTÖOHJEET



**HUOM:** Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen työkalun käyttöä.

## MAHDOLLINEN KÄYTTÖ

Työkalu on suunniteltu muovin muovaukseen ja hitsaukseen, maalin poistamiseen ja lämpö kutisteputkiin. Soveltuu myös hitsaukseen ja tinapinnoitukseen, liima-aukkojen irtoamiseen ja vesijohtojen sulattamiseen.

## ENNEN TYÖKALUN KÄYTTÖÄ

Ennen työn aloittamista on suositeltavaa testata työkalupaleen ihanteellinen työskentelylämpötila. Seuraava kuvaus antaa ilmoituksen tarvittavista lämmitysasetuksista, mutta alkaa aina matalasta lämmitysasetuksesta.

Suuttimen ja työkalupaleen välinen etäisyys vaihtelee prosessoitavasta materiaalista riippuen, mutta millä tahansa lämpöasetuksella etäisyyden tulee aina olla vähintään 50 mm tai suurempi.

Lukuun ottamatta maalin poistamista ikkunakehyksistä, kaikki sovellukset voidaan suorittaa käyttämättä suuttimia, mutta parhaan tuloksen saavuttamiseksi suositellaan suuttimia.

## KÄYTTÖÖNOTTAMINEN

### 1. PÄÄLLE / POIS-KYTKIN (KATSO KUVA . A)

TÄsenna se käyttöön liu'uttamalla virtakytkin asentoon I tai II. Sammuttaa virran työntämällä päälle / pois-kytkin pysähtyvät asentoon 0.

### 2. ILMAJUON JA LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN (KATSO KUVA. B)

Kytkin voidaan asettaa kahteen puhaltimen asetukseen. Sopiva ilmavirran ja lämpötilan yhdistelmä voidaan valita sovelluksen mukaan.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5CFM)

Ilma-asetus I sopii kaareville muoveille ja lämpö kutistuville muoveille.

Ilmaasetus II sopii maalin poistamiseen ja putkien sulattamiseen. Lämpötilaa voidaan säätää painamalla nestekidenäytön kannen lämpötilan säätöpainiketta 10 °C n (20 °F) asteikolla välillä 50 °C (120 °F) - 600 °C (1100 °F). Voit valita °F tai °C painamalla °F / °C

### 3. SUUTTIMEN VALINTA

Pakkauksessa on 4 eri suutinmuotoa, joita voidaan käyttää seuraavilla tavoilla:

#### 1) PITOISUUS SUUTIN

Suutin ohjaa keskittyneen lämpövirtauksen työkalupaleeseen. Se on ihanteellinen, kun poistat maata hankalista nurkista, raosta, valukappaleista, koristeista, leikkeistä tai silloin, kun vaaditaan tarkka maalin poistaminen.

#### 2) LITTEÄ SUUTIN

Suutin voi levittää pitkää ja kapeaa lämpöä työkalupaleeseen, ja se on ihanteellinen maalin tai lakan poistamiseen suurista litteistä pinnoista, kuten jalkalistat, ovet, portaat jne. Sitä tulisi käyttää yhdessä tasaisen kaavin kanssa. Vinyylilaatat voidaan poistaa pehmentämällä laattoja ja liimoja.

### 3) LASISUOJAUS SUUTIN

Tämä suutin poistaa lämpöä lasista tai muista herkeistä alueista ja palauttaa sen työkappaleeseen.

### 4) KOUKKU SUUTIN

Suutin jakaa lämpövirtauksen tasaisesti koko työkalupaleessa. Se on ihanteellinen sulatettujen putkien sulattamiseen, hitsatuilla putkilla työskentelemiseen, muovien taivuttamiseen ja lämpö kutistuviin sähköosiin.

### 4. PARRANAJO KOUKKU

Poista kahva sarjasta, poista mutteri päädyistä ja asenna sitten kolmion sahanteriä paikalleen asentamalla ja kiristämällä mutteri. Kolmion muotoinen parranajokoukku on ihanteellinen maalin kuorimiseen tasaisista puupinnoista ja reunoista. Muista puhdistaa terä käytön jälkeen varastoinnin jälkeen teräsvillalla ja pienellä määrällä öljyä.

### 5. MAALAN POISTAMINEN

Valitse haluamasi suutin ja asenna se lämmön poistoaukkoon. Valitse haluttu kaavin tai parranajokoukku. Pidä ruiskutusputtoliia suuttimella noin 50 mm: n päässä maalin pinnasta ja aloita alhaisemmalla lämpötila-alueella. Liikuta lämpöpistoolia hitaasti edestakaisin, kunnes maali kuplila ja rakkuloita. Käytä lastalla tai parranajokoukulla maali välittömästi. Se on suunniteltu lämmittämään maali ennen vetolaitetta, jotta jatkuva käyttö voidaan suorittaa. Älä kuumenna maalia liian kauan, muuten se palaa maaliin ja vaikeuttaa sen poistamista.

Useimmat liimat voidaan myös poistaa maalista kuumentamalla liiman pehmentämiseksi. Jos haluat vain poistaa tarran, ole varovainen, ettet lämmitä sitä pitkään, koska se tekee maalipisteistä.

### 6. MAALAN POISTAMINEN IKKUNOISTA

Käytä aina lasisuoja-aimia. Ennen kuin kytket virran päälle, varmista, että suutin on osoitettu oikeaan suuntaan lämmön poistamiseksi lasista. Kun siirryt vaaka- tai pystysuoriin palleihin, kierrä ruiskutusputtoliia tai suutinta 90°. Anna suuttimen jäähtyä ennen kuin yrität kiertää sitä. Parranajokoukkuja ja / tai pehmeitä lankaharjoja voidaan käyttää maalin poistamiseen profiilin pinnalta.

**VAROITUS:** Lasi murtuu helposti.



### 7. PAKASTETTUIEN PUTKEN SULETTAMINEN

Valitse koukkusuutin ja asenna se ilmakanaavaan. Kuumenna aina jäädytetyn osan toisesta päästä tai toisesta päästä, ei keskeltä.

**VAROITUS:** Älä yritä sulata PVC-putkia. Tarkista aina, että se on vesiputki, ei kaasuputki. Älä lämmitä kaasuputkea.



### 8. SATTAVAT SÄHKÖKAPELIT

Valitse koukkusuutin ja asenna se ilmakanaavaan. Valitse lämpö kutistuva putki, jonka halkaisija vastaa työkalupaleen halkaisijaa. Kuumenna holkki tasaisesti.

### 9. VALMISTUSMALLI PUTKI

Valitse koukkusuutin ja asenna se ilmakanaavaan. Käännä ruiskutusputtoliia ylösalaisin ja aseta se sitten kiinnityskorvakkeille ruiskutusputtoliia ylöspäin turvalliselle työpöydälle. Täytä letku kuivalla hiekalla ja sulje molemmat päät, jotta letku ei taivu tai vaurioidu. Vasemmalle ja oikealle liikuttamalla putki kuumenee tasaisesti ja taipuu haluttuun muotoon.

## 10. TYÖNTEKIJÄTEN KÄYTTÖ (KATSO KUVA. C)

Ruiskutuspistoolia voidaan käyttää kiinteässä tilassa.

1. Taita ensin jalustan kannatin alas.
2. Aseta ruiskutuspistooli tasaiselle, vakaalle työpöydälle. Varmista, että työkalu ei kaatu.
3. Kiinnitä virtajohto estämään aseiden takertuminen tai vetäminen pois työpöydältä.
4. Kytke ase päälle valitsemalla haluttu ilmavirta.

## 11. LED-VALO

Päälle-kytkin:

Päälle-kytkin ,liu'uta LED-valokytkin ylöspäin.

Pois-kytkin:

Pois-kytkin , liu'uttamalla liu'uta LED-valokytkintä alaspäin.

## HUOLTO

**Irrota pistoke pistorasiasta ennen kuin teet mitään säätöjä tai huoltoja.**

Älä käytä vettä tai kemiallisia puhdistusaineita koneen puhdistukseen. Pyyhi puhtaaksi kuivalla liinalla. Säilytä kone kuivassa paikassa. Pidä moottorin tuuletusaukot puhtaana. Pidä kytkimet ja säätimet pölyttöminä. Tuuletusaukoista näkyvä kipinöinti on normaalia eikä vahingoita konetta.

Jos virtajohto on vahingoittunut, se on sähköiskun välttämiseksi jätettävä valmistajan, valtuutetun huoltoedustajan tai vastaavan pätevän sähkötekniikan vaihdettavaksi.

## VAATIMUSTENMUKAISUUS- VAKUUTUS

Me,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Vakuutamme täten, että tuote  
Selostus **Lämpöpöyssi**  
Tyyppi **DX87**

Täyttää seuraavien direktiivien määräykset:  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Yhdenmukaisuusstandardit

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Henkilö valtuutettu laatimaan teknisen tiedoston,

**Nimi: Marcel Filz**

**Osoite: POSITEC Germany GmbH**

**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**

FIN

## VIANMÄÄRITYS

1. Jos lämpöpistoolia ei voi käyttää, tarkista virtajohdon virtalähde.
2. Jos lämpöpistoolin poistoaukko on erittäin kuuma, lepää, kunnes se jäähtyy.
3. Jos vikaa ei voida korjata, palauta työkalu valtuutettuun jälleenmyyjään korjattavaksi.

## YMPÄRISTÖN SUOJELU



Käytettyjä sähkölaitteita ei saa heittää pois kotitalousjätteen mukana. Toimita ne kierrätyspisteeseen. Lisätietoja kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

2020/6/8  
Allen Ding  
Apulais Pääinsinööri, testaus ja sertifiointi  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jianguo 215123, P. R. China



## PRODUKTSIKKERHET GENERELLE ADVARSLER FOR ELEKTROVERKTØY

 **ADVARSEL: Les alle sikkerhetsanvisningene, instruksjonene, illustrasjonene og spesifikasjonene som følger med dette elektroverktøyet.**  
*Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.*

### Ta godt vare på alle advarslene og informasjonene.

Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med reduserte fysiske, sanse- eller sinnsevner, eller som ikke har erfaring eller kunnskap, hvis de får tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår farene involvert. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og brukervedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

Skadede skjøteledninger må erstattes av produsenten, service agenten eller personer med lignende autorisasjoner for å unngå fare.

## YTTERLIGERE SIKKERHETSFORSKRIFTER FOR DIN VARMEPISTOL

Det kan oppstå brann hvis apparatet ikke brukes med omtanke, så  
- Vær forsiktig når du bruker dette

apparatet på steder der det er brennbare materialer eller gasser, ekstrem forsiktighet må utvises for å unngå brann eller eksplosjon.

- Maskinen må ikke rettes mot ett enkelt sted i for lang tid av gangen.
- Ikke arbeid i nærheten av lett antennelige gasser og materialer.
- Varmen kan komme bort i brennbare deler som er utenfor synlig område.
- La maskinen avkjøle helt før den oppbevares. Den varme dysen kan føre til skader.
- Ikke bruk maskinen uten oppsyn.

## SYMBOLER



For å redusere risikoen for personskade, må brukeren lese instruksjonsveiledningen



Advarsel



Beskyttelsesklasse



Bruk vernebriller



Bruk hørselsvern



Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

## KOMPONENTLISTE

1. VINDRØ
2. VARMEBESKYTTET VOKTE
3. HOVEDDELEN
4. LUFTKJØLING VINDU
5. PÅ / AV BRYTER
6. STÅ STØTTER
7. KROK
8. LED-LYSBRYTER
9. LED LYS
10. LCD DEKK
11. TEMPERATUREN KONTROLL KNAPP
12. °F/°C -KNAPP
13. SKRAPEN
14. GLASSET BESKYTTET DYSE
15. FLATT DYSE
16. KROK DYSE
17. KONSENTRASJONS DYSE

\* Ikke alt tilbehør som er vist eller beskrevet er inkludert i standardleveransen.

NOR

## TEKNISKE DATA

Typebetegnelse DX87 (87-betegnelse på maskiner, representant for varmepistol)

Spenning	220-240V~50/60Hz
Strøm input	2000W
Temperaturen/Strømningshastighet	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Beskyttende klasse	□/II
Maskinens vekt	0.91 kg

## TILBEHØR

SKrapen	1
Glasset beskyttet dyse	1
Flatt dyse	1
Krok dyse	1
Konsentrasjons dyse	1

Vi anbefaler at du kjøper tilbehør fra butikken der verktøyet selges. Se tilbehørspakken for mer informasjon. Butikkpersonalet kan hjelpe og gi deg råd.

# BRUKSANVISNING



**MERK:** Før du bruker verktøyet, må du lese nøye instruksjonsboken.

## MULIG BRUK

Dette verktøyet er tilsiktet for forming og sveising av plast, fjerning av malingen og varmerørene med termisk krymping. Den er også egnet for sveising og tinning, løsne limfuger og tining vann linjer.

## FØR DU BRUKER VERKTØYET

Før starter arbeidet, er det lurt å teste arbeidsstykket til den ideelle temperaturen til bruk. Følgende beskrivelse gir en indikasjon på varmeinnstillingene som sannsynligvis er nødvendige, men starter alltid med lav varmeinnstilling. Avstanden mellom dyse og delen som skal maskinert varieres avhengig av materialet som skal behandles, men dette må alltid være minst 50 mm eller mer i et termisk miljø. Alle anvendelser, med unntak av fjerning av malingen fra vindusrammer, kan utføres uten bruk av et dyse; men for best resultat, er dysene anbefales.

## SETTE I DRIFT

### 1. PÅ / AV-BRYTER (SE FIG. A)

For å sette den i drift, skyve på / av-bryter til posisjon I eller II. For å bryter av, å skyve på / av-bryter til stopp i posisjon 0.

### 2. JUSTERING AV LUFTSTRØMMEN OG TEMPERATUREN (SE FIG. B)

Bryter kan konfigureres for to blåser innstillingene. Egnede kombinasjoner av luftstrømmen og temperaturen kan velges i henhold til applikasjonene.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8,1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13,5CFM)

Luften innstillingene I er egnet for bretteing av plast og oppvarming av krympeplast.

Luften innstillingene II er egnet for fjerning av malingen og tining av rør.

Temperaturen kan justeres i trinn på 10 °C (20 °F) fra 50 °C (120 °F) til 600 °C (1100 °F) ved å trykke på temperature kontrollknapp på LCD-deksel. °F eller °C kan velges ved å trykke på °F / °C

### 3. DYSE UTVALG

Settet er utstyrt med 4 dysene på en annen måte, som kan anvendes som følger:

#### 1) KONSENTRASJONS DYSE

Dette dyse dirigerer en konsentrert varmetilførsel til arbeidsstykket. Den er ideell for bruk når du fjerner malingen i merkelige hjørner, sprekker, muggsopp, tuter, buet eller når nøyaktig malingen fjerning er nødvendig.

#### 2) FLATT DYSE

Dette dyse dirigerer en lang, smal varmemønsteret til arbeidsstykket, og er ideell for å fjerne malingen eller lakk fra store flater, for eksempel gulvlister, dører, trapper etc. Det må brukes i forbindelse med en flat skrapen. Vinyl fliser kan fjernes ved oppmykning fliser og lim.

#### 3) GLASSET BESKYTTET DYSE

Dette dyse viderekoblinger varme fra glass eller andre sårbare områder og går tilbake til arbeidsstykket.

## 4) KROK DYSE

Dette dyse sprer varmen som strømmer jevnt rundt hele arbeidsstykket. Det er ideelt for tining av frosne rør, sveising av rør, bøyning plast og krymper elektriske deler.

## 4. BARBERINGSKROK

Fjerne håndtaket fra sammenstillingen, fjerner mutteren fra enden og festes trekantet bladet på plass, montering og stramming av mutteren. Den trekantede barbering krok er ideell for fjerning av maling fra flate tre flater og kanter. Husk rengjøring av bladet etter bruk med stålull og lett olje for lagring.

## 5. FJERNE MALINGEN

Velg den nødvendige dyse og passer i varmen uttaket. Velg ønsket skrapen eller frisør krok. Hold pistolen med denne omtrent 50 mm fra malingsflaten og begynn med den laveste varmeinnstillingen. Flytt varme pistolen sakte fram og tilbake før blekket bobler og bobler. Fjern umiddelbart malingen med skrapen eller skrape krok. Prøv å varme malingen like foran skrapen, slik at du kan utvikle en sammenhengende handling. Ikke varme malingen i lang tid, da dette vil brenne malingen, noe som gjør fjerning vanskeligere. De klistremerkene kan også bli fjernet fra malingen ved hjelp av varme for å mykgjøre klebemidlet. Vær forsiktig så du ikke direkte varme for lenge hvis du bare prøver å fjerne klistremerkene, da dette vil farge malingen.

## 6. FJERNING AV MALINGEN FRA VINDUSKARMER

Bruk alltid glasset beskyttet dyse. Forsikre deg om at dyse vender mot riktig måte å avlede varmen fra glasset før du slår den på. Roter pistolen eller dyse 90 ° som man beveger seg til den vannrette eller loddrette dyse. La avkjøles dyse før du prøver å forvandle det. Malingen kan fjernes fra profilflatene ved hjelp av en barbering krok og / eller en myk trådbørste.



**ADVARSEL:** Glasset kan bryte enkelt.

## 7. DEFROSTING FROZEN PIPES

Velg den krok dyse og passe over vinde rør. Alltid varme på hver ende av den frosne del, ikke midten



**ADVARSEL:** Ikke forsøk å tine PVC- rørene. Sjekk alltid at det er en vannledning og ikke et gassrør. Ikke varme et gassrør.

## 8. SHRINK SETE ELEKTRISK KABLER

Velg den krok dyse og passe over vinde rør. Velg en krympbar hylse med en diameter som svarer til den av arbeidsstykket. Varme opp ermet jevnt.

## 9. FOLDING PLASTISK RØR

Velg den krok dyse og passe over vinde rør. Snu pistolen opp ned og plassere den i sin klipp holderen, slik at den hviler på en sikker benk med dyse peker oppover.

For å unngå bøyning eller bøyning av rør, fyller rør med tørr sand og tetning i begge ender.

Varme rør jevnt beveger seg fra side til side og bøye til den ønskede form.

## 10. STÅ STØTTER BRUKE (SE FIG. C)

Dette pistolen kan brukes i stasjonær modus.

1. Først, Brett stå støtter.
2. Plasser pistolen på et stabilt, jevnt benk. Sørg for at verktøyet ikke vil snu.
3. Fest strømlødingen for å forhindre sammenfiltring eller trekke pistolen fra benken.
4. Slå pistolen på ved å velge ønsket luftstrøm.

## 11. LED LYS

Slå på:

For å bryter på, skyv LED lys bryteren oppover.

Slå av: For å bryter av, skyver LED lys bryteren ned.

## VEDLIKEHOLD

**Ta ut støpselet fra stikkkontakten før du foretar justeringer, service eller vedlikehold.**

Det er ingen brukernyttige deler i det elektriske verktøyet. Bruk aldri vann eller kjemiske rensedmidler for å rense verktøyet. Tørk av med en tørr klut. Du må alltid lagre verktøyet på en tørr plass. Hold alltid motorens ventilasjonskanaler rene. Hold alle betjeningskontrollene fri for støv. Hvis du ser gnister i ventilasjonskanalene, er dette normalt og vil ikke skade verktøyet.

Hvis den medfølgende ledningen er beskadiget må den erstattes av produsenten, serviceagenten eller andre kvalifiserte personer for å unngå risiko.

## FEILSØKING

1. Hvis den varme pistolen ikke virker, må du kontrollere strømmen til stikkkontakten.
2. Hvis den varme pistolutgangen er for varm, kan du være ganske frisk.
3. Hvis en feil ikke kan rettes, returnerer du verktøyet til autorisert personell for reparasjon.

NOR

## MILJØVERNILTAK



Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd.

## SAMSVARSERKLÆRING

Vi,

POSITEC Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Erklærer at produktet

Beskrivelse **Varmepistol**

Type **DX87**

Samsvarer med følgende direktiver,

**2014/35/EU**

**2014/30/EU**

**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Standardene samsvarer med

**EN 60335-1**

**EN 60335-2-45**

**EN 62233**

**EN IEC 55014-1**

**EN IEC 55014-2**

**EN IEC 61000-3-2**

**EN 61000-3-3**

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,

**Navn: Marcel Filz**

**Adresse: POSITEC Germany GmbH**

**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/6/8

Allen Ding

Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## PRODUKTSIKKERHED GENERELLE SIKKERHEDSINSTRUKSER FOR EL-VÆRKTØJ

 **ADVARSEL: Læs alle sikkerhedsadvarsler, instruktioner, illustrationer og specifikationer, som følger med el-værktøjet.** *I tilfælde af manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.*

### Gem alle advarsler og instruktioner til senere brug.

- Dette apparat kan bruges af børn i alderen fra 8 år og derover samt personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af apparatet på en sikker måde og forstår de eventuelle farer. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke foretages af børn uden opsyn.

- Hvis ledningen til strømforsyningen bliver beskadiget, skal den udskiftes af fabrikanten, service agenten eller tilsvarende kvalificeret personale for at undgå fare.

## YDERLIGERE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR VARMEPISTOLEN

Der kan opstå en brand, hvis

apparatet ikke bruges korrekt. Du skal derfor:

- Vær forsigtig, når du bruger dette apparat på steder med brandfarlige materialer og gasser. Pas meget på for at undgå brand eller eksplosion.
- Maskinen må ikke rettes mod det samme sted i længere tid.
- Undgå arbejde i nærheden af let antændelige gasser eller materialer.
- Varme kan nå hen til brændbare dele, som befinder sig uden for almindelig synsvidde.
- Maskinen skal være helt kold, før den stilles til opbevaring. Den varme dyse kan anrette skader.
- Maskinen skal altid være under opsyn, når den benyttes.

## SYMBOLER



For at undgå risikoen for personskader skal brugeren læse brugervejledningen



Advarsel



Isolationsklasse



Bær øjenværn



Bær høreværn



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

# KOMPONENTLISTE

1. LUFTRØR
2. VARMEBESKYTTELSE
3. HOVEDKROPPEN
4. LUFTKØLINGS VINDUE
5. TÆND /SLUK KONTAKT
6. STØTTE TIL STÅENDE POSITION
7. KROG
8. LED ARBEJDSLYSKONTAKT
9. LED-LAMPE
10. LCD DÆKSEL
11. TEMPERATURKNAP
12. °F/°C KNAPE
13. SKRABER
14. GLASBESKYTTELSedyse
15. FLAD DYSE
16. KROG DYSE
17. KONCENTRATIONSdyse

\* Ikke alt tilbehør, der er vist eller beskrevet, er inkluderet i standardleveringen.

DK

## TEKNISKE DATA

Type DX87 (87-betegnelse af maskiner, repræsentativ for varmepistolen)

Spænding	220-240V~50/60Hz
Strømindgang	2000W
Temperatur/strøm rate	I =50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Beskyttelsesklasse	□/II
Maskinens vægt	0.91 kg

## TILBEHØR

Skraber	1
Glasbeskyttelsesdyse	1
Flad dyse	1
Krog dyse	1
Koncentrationsdyse	1

Vi anbefaler, at du køber tilbehør fra den butik, hvor værktøjet sælges. Se tilbehørspakken for flere detaljer. Butikspersonale kan hjælpe og rådgive dig.

# BRUGSANVISNING



**BEMÆRK:** Læs brugsanvisningen omhyggeligt, inden du bruger værktøjet.

## MULIG ANVENDELSE

Denne stykke værktøj skal bruges til at forme og svejse plastik, fjerne maling og opvarmning af varmekrympende rør. Den er også velegnet til lodning, løsning af sammensatte led og afslusning af vandledninger.

## FØR DU BRUGER VÆRKTØJET

Før du starter på arbejdet, er det tilrådeligt at teste arbejdsmetten for den ideelle arbejdstemperatur. Beskrivelsen nedenfor giver en indikation af sandsynligheden for de påkrævede varmeindstillinger, men start altid med den laveste varmeindstilling. Afstanden mellem dysen og arbejdsområdet kan variere i forhold til det materiale der arbejdes på, men det skal altid være mindst 50 mm eller mere ved alle varmeindstillinger. Alle applikationer med undtagelse af at fjerne maling fra vinduesrammer, kan udføres uden brug af dyse; men for at få det bedste resultat anbefales det at bruge dyse.

# INDSTILLING I BETJENING

## 1. TÆND/SLUK KONTAKT (SE FIGUR. A)

For at starte, skubbes tænd/slukkkontakten til position I eller II. For at slukke, skubbes tænd/slukkkontakten til position 0.

## 2. INDSTILLING AF LUFTSTRØM OG TEMPERATUR (SE FIGUR B)

Kontakten kan sættes til to blæserindstillinger. Passende luftstrøm og temperaturkombinationer kan vælges i forhold til applikationerne.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8,1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13,5CFM)

Luftindstilling I er passende til at bøje plastik og krympeplast.

Luftindstilling II er passende til at fjerne maling og afslusning af rør.

Temperaturen kan justeres i intervaller af 10°C (20°F) fra 50 °C (120°F) til 600 °C (1100°F) ved at trykke på temperaturkontrolknappen på LCD dækslet. °F eller °C kan vælges ved at trykke °F/°C

## 3. DYSEVALG

Sættet er forsynet med 4 forskellige dyser, som kan bruges på følgende måde:

### 1) KONCENTRATIONS DYSE

Denne dyse styrer en koncentreret varmeråle på arbejdsområdet. Det er ideelt til fjernelse af maling på skæve områder, revner, støbninger, på perler, på indfatninger eller andre steder hvor der kræves en præcis fjernelse af maling.

### 2) FLAD DYSE

Denne dyse styrer en lang, smal varmeråle mod arbejdsområdet og er ideel til at fjerne maling eller lak fra store flade overflader, som fodpaneler, døre, trapper eller lign. Den skal bruges sammen med en flad skraber. Vinylfliser kan fjernes ved at blødgøre flisen og limen.

### 3) GLASBESKYTTELSESDYSE

Denne dyse fører varmen væk fra glasset eller andre skrøbelige områder og tilbage til arbejdsområdet.

## 4) KROG DYSE

Denne dyse spredde varmerålen jævnt rundt på hele arbejdsområdet. Den er ideel til at afsluse frosne rør, lodning af rør, bøjning af plastik og krympe elektriske dele.

## 4. BARBERINGSKROG

Tag håndtaget fra sættet, fjern møtrikken fra enden og sæt den trekantede klinge på plads ved at sætte møtrikken på igen og stramme den. Den trekantede barberingskrog er ideel til at fjerne maling fra flade træoverflader og kanter. Husk at rengøre klingene efter brug med ståluld og smør lidt olie på inden den gemmes væk.

## 5. FJERNELSE AF MALING

Vælg den rigtige dyse og sæt den i varmeudgangen. Vælg skraberen eller barberkrogen. Hold pistolen med dysen cirka 50 mm fra overfladen af malingen og start med den lave varmeindstilling. Bevæg pistolen langsomt frem og tilbage indtil malingen bobler op. Fjern malingen med det samme med skraberen eller barberkrogen. Forsøg at fjerne malingen lige foran skraberen, så du kan lave en kontinuerlig handling. Du må ikke varme malingen for længe, da det vil brænde malingen og gøre det svært at fjerne.

De fleste klistermærker kan også fjernes fra maling ved at bruge varmen til at blødgøre limen. Pas på ikke at varme for længe, hvis du forsøger at fjerne klistermærker, da det vil få malingen til at boble op.

## 6. FJERNELSE AF MALING FRA VINDUESRAMMER

Brug altid glasbeskyttelsesdysen. Sørg for at dysen peger den rigtige vej, for at føre varmen væk fra glasset, før du tænder. Drej pistolen eller dysen 90 ° for at bevæge dig til vandret eller lodret perle. Lad dysen køle af før du forsøger at dreje den. Maling kan fjernes fra en mønster overflade ved hjælp af barberingskrogen og/eller en blød stålborste.



**ADVARSEL:** Glas kan nemt gå i stykker

## 7. AFSLUSNING AF FROSE RØR

Vælg krogdysen og sæt den over lufrøret. Varm altid fra den ene eller den anden ende af det frosne objekt, aldrig fra midten.



**ADVARSEL:** Forsøg ikke at optø PVC rør. Tjek altid at det er et vandrør og ikke en gasledning. Du må ikke opvarme en gasledning.

## 8. KRYMPNING AF ISOLERING PÅ ELEKTRISKE KABLER

Vælg krogdysen og sæt den over lufrøret. Vælg en varmekrympnings manchete med en diameter der passer til arbejdsområdet. Varm manchetten jævnt.

## 9. BØJNING AF PLASTIKRØR

Vælg krogdysen og sæt den over lufrøret. Vend pistolen på hovedet og placer den på klipsen, så den står på en sikker plads med dysen pegende opad.

For at undgå at rørene knækker eller krøller, skal du fylde røret med tørt sand og forsegle det i begge ender.

Varm røret jævnt ved at bevæge dig fra side til side og bøj det til den ønskede form.

## 10. BRUG AF STØTTE TIL STÅENDE POSITION (SE FIGUR C)

Denne pistol kan bruges i stationær tilstand.

1. Først foldes støtten ned.
2. Sæt pistolen på en lige, stabil arbejdsbænk. Sørg for at apparatet ikke vælter.
3. Fastgør ledningen for at undgå at den bliver filtret eller trækker pistolen ned fra arbejdsbænken.
4. Tænd for pistolen, ved at vælge den ønskede luftstrøm.

## 11. LED-LAMPE

Tænd:

For at tænde, skubbes LED lysets kontakt op.

Sluk:

For at slukke skubbes LED lysets kontakt ned.

## VEDLIGEHOOLDELSE

**Træk stikket ud af stikkontakten, inden der udføres nogen form for justering, service eller vedligeholdelse.**

Denne bore-/skruemaskine kræver ikke særlig smøring eller vedligeholdelse. Bore-/skruemaskinen må kun serviceres og repareres i et professionelt værksted. Brug aldrig vand eller kemiske rengøringsmidler til rengøring. Må kun rengøres med en tør klud. Opbevares på et tørt sted. Hold motorens ventilationsåbninger rene. Knapperne o.l. skal være rene og frie for støv. Det er helt normalt, at der kan forekomme gnister i ventilationsåbningerne, og det beskadiger ikke bore-/skruemaskinen.

Hvis elledningen beskadiges, skal den udskiftes af producenten, dennes servicerepræsentant eller anden kvalificeret fagmand for at undgå, at der opstår farlige situationer.

## FEJLFINDING

1. Hvis din varmepistol ikke vil virke, tjek da strømmen til stikket.
2. Hvis udgangen på varmepistolen er meget varm, skal du lade den hvile til den er kold.
3. Hvis en fejl ikke kan rettes, skal værktøjet returneres til en autoriseret forhandler til reparation.

## MILJØBESKYTTELSE



Affald af elektriske produkter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Indlever så vidt muligt produktet til genbrug. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren, hvis du er i tvivl.

## KONFORMITETSERKLÆRING

Vi,

POSITEC Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

erklærer herved, at produktet

Beskrivelse **Varmepistol/Batteridrevet pendelstikksag**

Type **DX87**

er i overensstemmelse med følgende direktiver,

**2014/35/EU**

**2014/30/EU**

**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Standarder i overensstemmelse med

**EN 60335-1**

**EN 60335-2-45**

**EN 62233**

**EN IEC 55014-1**

**EN IEC 55014-2**

**EN IEC 61000-3-2**

**EN 61000-3-3**

Personen, autoriseret til at udarbejde den tekniske fil,

**Navn: Marcel Filz**

**Adresse: POSITEC Germany GmbH**

**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/6/8

Allen Ding

Vicechef; Ingeniør, Test & Certificering


Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTÓW OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

 **UWAGA: Należy przeczytać wszystkie przepisy.** *Błędy w przestrzeganiu następujących przepisów mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.*

## Należy dobrze przechowywać te przepisy.

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, czuciowych i psychicznych albo o braku doświadczenia i znajomości obsługi, jeśli będą używać urządzenia pod nadzorem lub zostaną im udzielone instrukcje dotyczące używania urządzenia w bezpieczny sposób oraz zrozumieją potencjalne niebezpieczeństwa.

- Dzieci nie powinny używać urządzenia do zabawy. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru. Jeśli uszkodzony zostanie przewód zasilający, aby uniknąć niebezpieczeństwa powinien zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub inną wykwalifikowaną osobę.

## DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS UŻYWANIA OPALARKI

Jeżeli urządzenie nie jest używane

z należytą starannością, występuje ryzyko wybuchu pożaru, z tego powodu

- a) zachowaj ostrożność podczas używania urządzenia w miejscu, w którym znajdują się materiały łatwopalne;
- b) nie opalaj jednego miejsca przez dłuższy okres czasu;
- c) urządzenia nie używać w środowisku wybuchowym;
- d) pamiętaj, że ciepło z urządzenia może dotrzeć do materiałów łatwopalnych, będących nawet poza zasięgiem wzroku;
- e) po skończeniu pracy z urządzeniem, należy go postawić na stojaku, a przed składowaniem odczekać do jego ostygnięcia nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, jeżeli jest stale włączone.

## SYMBOLE



Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać podręcznik z instrukcjami



Ostrzeżenie



Podwójna izolacja



Używać ochrony wzroku



Używać ochrony słuchu



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

## LISTA ELEMENTÓW

1. 'TCHAWICA'
2. OSŁONA TERMICZNA
3. CZĘŚĆ GŁÓWNA
4. OKIENKO CHŁODZĄCE
5. PRZELĄCZNIK WŁĄCZ / WYŁĄCZ
6. WSPORNIK
7. HAK
8. LED PRZELĄCZNIK OŚWIETLENIA ROBOCZEGO
9. DIODA LED
10. OSŁONA LCD
11. PRZYCISK KONTROLI TEMPERATURY
12. PRZYCISK °F/°C
13. SKROBAK
14. DYSZA OCHRAANIAJĄCA SZKŁO
15. DYSZA PŁASKA
16. DYSZA KĄTOWA
17. DYSZA SKUPIAJĄCA

\* Nie wszystkie pokazane lub opisane akcesoria są zawarte w standardowej dostawie.

## PL TECHNICZNE DANE

Oznaczenie typu DX87 (87 - oznaczenie urządzenia reprezentujące pistolet ciepły/opalarkę)

Napięcie	220-240V~50/60Hz
Wejście zasilania	2000W
Temperatura/prędkość przepływu	I=50 - 600°C, 300 L/min
	II=50 - 600°C, 500L/min
Klasa ochrony	□/II
Ciężar maszyny	0.91 kg

## AKCESORIA

Skrobak	1
Dysza ochraniająca szkło	1
Dysza płaska	1
Dysza kątowa	1
Dysza skupiająca	1

Zalecamy zakup akcesoriów wymienionych na powyższej liście w tym samym sklepie, w którym sprzedawane są narzędzia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz opakowanie akcesoriów. Personel sklepu może udzielić porady.

# OPERACYJNY INSTRUKCJE



**UWAGA:** Przed użyciem narzędzia przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

## MOŻLIWE UŻYCIĘ

Narzędzie to jest przeznaczone do formowania i spawania tworzyw sztucznych, usuwania farby i podgrzewania rur termokurczliwych.

Nadaje się również do lutowania i cynowania, rozluźniania połączeń klejowych oraz rozmrażania przewodów wodnych.

## BEFORE USING THE TOOL

Przed rozpoczęciem pracy zaleca się przetestowanie przedmiotu obrabianego pod kątem doboru idealnej temperatury do użycia. Poniższy opis wskazuje prawdopodobne ustawienia wymaganej temperatury, ale zawsze należy zacząć od ustawienia niskiej temperatury. Odległość pomiędzy dyszą a obrabianym materiałem będzie się różnić w zależności od obrabianego materiału, ale zawsze powinna wynosić co najmniej 50 mm lub więcej przy dowolnym ustawieniu temperatury.

Wszystkie zastosowania, z wyjątkiem usuwania farby z ram okiennych, mogą być wykonywane bez użycia dyszy, jednak dla najlepszych rezultatów zalecana są dysze.

## PRZED WŁOŻENIEM OPERACJA

### 1. PRZEŁĄCZNIK WŁĄCZ / WYŁĄCZ (PATRZ RYS. A)

Aby uruchomić narzędzie należy przesunąć włącznik do pozycji I lub II.

Aby wyłączyć narzędzie należy przesunąć włącznik do pozycji 0.

### 2. USTAWIENIE PRZEPŁYWU POWIETRZA I TEMPERATURY (PATRZ RYS. B)

Przyciskiem możemy ustawić jedną z dwóch opcji dmuchawy. W zależności od zastosowania można wybrać odpowiednie kombinacje przepływu powietrza i temperatury.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8,1CFM)

II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13,5CFM)

Ustawienie powietrza I jest odpowiednie do gięcia plastiku i plastiku termokurczliwego.

Wiązka powietrza II nadaje się do usuwania farby i rozmrażania rur.

Temperatura może być regulowana w krokach co 10°C (20°F) od 50°C (120°F) do 600°C (1100°F) poprzez naciśnięcie przycisku regulacji temperatury na ostonie wyświetlacza LCD. °F lub °C wybiera się poprzez przycisk °F / °C

### 3. WYBÓR DYSZY

Zestaw zawiera 4 dysze o różnych kształtach, które mogą być używane w następujący sposób:

#### 1) DYSZA SKUPIAJĄCA

Dysza ta kieruje skoncentrowany przepływ ciepła do elementu obrabianego. Jest idealna do stosowania przy usuwaniu farby w niewygodnych narożnikach, szczelinach, listwach, lub wszędzie tam, gdzie wymagana jest dokładność i precyzja.

#### 2) DYSZA PŁASKA

Dysza ta kieruje długi, wąski strumień ciepła na obrabiany element i jest idealna do usuwania farby lub lakieru z dużych, płaskich powierzchni, takich jak listwy przypodłogowe, drzwi, schody itp. Należy ją stosować w połączeniu ze skrobakiem płaskim. Płytki winylowe mogą być usunięte poprzez zmiekczenie ich oraz kleju.

#### 3) DYSZA OCHRAANIAJĄCA SZKŁO

Dysza ta kieruje ciepło z dala od szkła lub innych delikatnych miejsc i powoduje jego powrót na obrabiany przedmiot.

#### 4) DYSZA KĄTOWA

Dysza ta równomiernie rozprasza strumień ciepła wokół całego obrabianego przedmiotu. Jest idealna do rozmrażania zamrożonych rur, lutowania rur, gięcia tworzyw sztucznych i termokurczliwych elementów elektrycznych.

#### 4. SKROBAK

Wyjmij rękojeść, zdejmij nakrętkę z końcówki i zamontuj ostre trójkątne poprzez ponowne założenie i dokręcenie nakrętki. Trójkątny skrobak jest idealny do usuwania farby z płaskiej drewnianej powierzchni i różnych krawędzi. Pamiętaj, aby po użyciu oczyścić ostre welną szklaną i lekko naoliwić je przed przechowywaniem.


#### 5. USUWANIE FARB Y

Wybór odpowiedniej dyszy i montaż na wylocie ciepła. Wybierz odpowiedni skrobak zwykły lub trójkątny. Przytrzymaj pistolet z dyszą w odległości około 50 mm od powierzchni lakieru i rozpocznij od ustawienia niższej temperatury. Pistolet ciepły przesuwać powoli do tyłu i do przodu, aż do pojawienia się pęcherzyków farby. Natychmiast usuń farbę za pomocą skrobaka zwykłego lub trójkątnego. Wyceluj w podgrzanie farby tuż przed skrobaniem, aby udało się do prowadzić do ciągłego działania. Nie podgrzewaj farby zbyt długo, gdyż spowoduje to jej przypalenie, a to utrudni jej usunięcie.

Można także usunąć większość naklejek, używając ciepła do zmiekczenia kleju. Uważaj, aby nie kierować ciepła zbyt długo, jeśli starasz się tylko usunąć naklejki, ponieważ spowoduje to powstanie pęcherzy pod naklejką.


#### 6. USUWANIE FARB Y Z RAM OKIENNYCH

Zawsze używaj dyszy chroniącej szkło. Przed włączeniem należy upewnić się, że dysza jest skierowana w prawidłowy sposób, aby strumień ciepła nie trafiał na szybę. Obróć pistolet lub dyszę o 90° w miarę przechodzenia do poziomej lub pionowej orientacji. Pozostaw dyszę do ostygnięcia przed próbą jej obrócenia. Farbę można usunąć z powierzchni profilowanych za pomocą skrobaka trójkątnego i/lub pędzla z miękkiego drutu.

 **OSTRZEŻENIE:** Szyba może łatwo pęknąć.

#### 7. ODMRAŻANIE ZAMROŻONYCH RUR

Wybierz dyszę kątową i dopasuj ją do rury. Zawsze podgrzewaj z jednego lub drugiego końca zamrożonej części, nigdy ze środka.

 **OSTRZEŻENIE:** Nie należy próbować rozmrażać rur PVC. Zawsze należy sprawdzić, czy jest to rura wodna czy gazowa. Nie należy podgrzewać rur gazowej.

#### 8. PRZEWODY ELEKTRYCZNE Z GNIAZDAMI TERMOKURCZLIWYMI

Wybierz dyszę kątową i dopasuj ją do rury. Wybrać tuleję termokurczliwą o średnicy odpowiadającej średnicy przedmiotu obrabianego. Równomiernie podgrzać tuleję.

#### 9. GIĘCIE RURY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Wybierz dyszę kątową i dopasuj ją do rury. Odwróć pistolet do góry nogami i umieść go na podstawce klipsowej tak, aby leżał bezpiecznie z dyszą skierowaną do góry.

Aby uniknąć wybożenia lub zagięcia rury, wypelnij ją suchym piaskiem i uszczelnij na obu końcach.

Podgrzej rurę równomiernie poruszając się z boku na bok i wygnij ją do wymaganego kształtu.

## 10. UŻYCIE PODPORY (WSPORNIKA) (PATRZ RYS. C)

Pistolet ten może być używany w trybie stacjonarnym.

1. Najpierw należy ustawić wspornik.
2. Ustawić pistolet na równym, stabilnym stole warsztatowym. Upewnij się, że narzędzie się nie przewróci.
3. Zabezpiecz przewód zasilający, aby zapobiec zaplątaniu się lub wyrwaniu kabla z pistoletu.
4. Włącz pistolet wybierając żądany przepływ powietrza.

## 11. DIODA LED

Włączenie: Aby włączyć narzędzie, przesunąć przycisk światelka LED w górę.

Wyłączenie: Aby wyłączyć narzędzie, przesunąć przycisk światelka LED w dół.

## KONSERWACJA

**Przed dokonywaniem jakichkolwiek regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.**

W narzędziu nie ma żadnych części, które wymagałyby serwisowania przez użytkownika. Nigdy nie należy używać wody czy środków czyszczących do czyszczenia narzędzia z napędem elektrycznym. Czyścić suchą szmatką. Zawsze należy przechowywać narzędzie w suchym miejscu. Utrzymywać w czystości otwory wentylacyjne silnika. Utrzymywać wszystkie urządzenia sterujące w czystości. W otworach wentylacyjnych mogą pojawiać się iskry, jest to normalne i nie spowoduje uszkodzenia narzędzia.

Jeśli uszkodzony zostanie przewód zasilający, aby uniknąć niebezpieczeństwa powinien zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub inną wykwalifikowaną osobę.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Jeśli pistolet ciepły nie będzie działał, należy sprawdzić zasilanie poprzez sprawdzenie wtyczki w kontakcie.
2. Jeśli wylot z pistoletu ciepłego jest bardzo gorący, należy go odłożyć i poczekać aż się schłodzi.
3. Jeśli usterka nie może być usunięta, należy oddać narzędzie do naprawy autoryzowanemu sprzedawcy.

## OCHRONA ŚRODOWISKA



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

deklarujemy, że produkt,  
Opis **Pistolet do nagrzewania**  
Typ **DX87**

jest zgodny z następującymi dyrektywami:

**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Normy są zgodne z:

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Osoba upoważniona do kompilacji pliku technicznego,  
Nazwa **Marcel Filz**  
Adres **POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2020/6/8  
Allen Ding  
Zastępca głównego inżyniera,  
testowanie i certyfikacja Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**!** **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**  
Прочетете всички  
предупреждения  
за безопасност и  
всички инструкции.  
Неспазването на  
предупрежденията и  
инструкциите може да  
доведе до токов удар,  
пожар и/или сериозно  
нараняване.

**Запазете всички  
предупреждения и  
инструкции за бъдеща  
справка.**

-Този уред не е предвиден за  
употреба от лица (в това число  
и деца) с намалени физически,  
сензорни или умствени  
способности или липса на опит  
и познания, освен ако не бъдат  
наблюдавани или не са били  
инструктирани как да използват  
уреда от лице, отговорно за  
тяхната безопасност.

- Децата трябва да бъдат под  
наблюдение, за да не играят с  
уреда.

- Ако захранващият кабел бъде  
повреден, той трябва да бъде  
подменен от производителя, от  
обслужващия го представител  
или от друго компетентно лице  
с цел избягване на опасности.

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА

## БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ПИСТОЛЕТА ЗА ГОРЕЩ ВЪЗДУХ

Ако уредът не бъде използван  
внимателно, е възможно да  
възникне пожар; затова:

- внимавайте, когато използвате  
уреда на място, където има  
запалими материали или газове;
- не използвайте на едно и  
също място за дълго време;
- не използвайте при наличие  
на експлозивна атмосфера;
- имайте предвид, че е  
възможно нагриване на  
запалими материали, които не  
са в ползрението ви;
- поставете уреда върху  
поставката му след употреба и  
го оставете да се охлади преди  
да го приберете за съхранение;
- не оставяйте уреда без  
надзор, когато той е включен.

## СИМВОЛИ



Прочетете ръководството за употреба



Предупреждение



Носете защитни очила



Носете прахова маска



Двойна изолация



Излезлите от употреба електрически  
продукти не бива да бъдат  
изхвърляни заедно с битовите  
отпадъци. Моля, използвайте  
рециклиращи съоръжения там,  
където има такива. Информация за  
рециклирането можете да получите  
от местните власти или от съответния  
търговец на дребно.

# СПИСЪК НА КОМПОНЕНТИТЕ

1. ВЪЗДУХОВОДНА ТРЪБА
2. ЗАЩИТА ОТ ПРЕГРЯВАНЕ
3. ОСНОВЕН КОРПУС
4. ОТВОР ЗА СТУДЕН ВЪЗДУХ
5. БУТОН ВКЛ./ИЗКЛ.
6. СТОЙКА
7. КУКА
8. БУТОН ЗА ДИОДНА СВЕТИЛНА
9. ДИОДНА СВЕТИЛНА
10. LCD КАПАЧЕ
11. БУТОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА
12. БУТОН ЗА OF/OC
13. ШАБЪР
14. СЪТЪКЛОЗАЩИТНА ДЮЗА
15. ПЛОСКА ДЮЗА
16. РЕФЛЕКТОРНА ДЮЗА
17. КОНЦЕНТРИРАЩА ДЮЗА

Не всички илюстрирани или описани аксесоари са включени в стандартния комплект.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Типово обозначение DX87 (87 – обозначение на машини, представляващи пистолет за горещ въздух)

Напрежение	220-240V~50/60Hz
Входна мощност	2000W
Температура/дебит	I = 50 - 600°C, 300 L/min
	II = 50 - 600°C, 500L/min
Клас на защита	□ / II
Тегло на машината	0.91kg

## АКСЕСОАРИ

Шабър	1
Сътклозащитна дюза	1
Плоска дюза	1
Рефлекторна дюза	1
Концентрираща дюза	1

Препоръчваме ви да закупвате вашите аксесоари от същия магазин, от който сте закупили инструмента. Направете справка с опаковката за аксесоари за повече подробности. Персоналът в магазина може да ви съдейства и да ви предложи съвет.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да използвате инструмента, прочетете книжката с инструкциите внимателно

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Този инструмент е предназначен за формоване и заваряване на пластмаса, отстраняване на боята и затопляне на термосвиваеми тръби. Подходящ е и за спояване с мек припой и калайдисване, сваляне на

лепилни съединения и размразяване на водопроводни тръби.

### ПРЕДИ УПОТРЕБА НА ИНСТРУМЕНТА

Преди да започнете работа е препоръчително да тествате заготовката за най-подходящата температура на употреба. Описанието по-долу ви дава информация за препоръчителните температурни настройки, но винаги започвайте с най-ниската температура. Разстоянието между дюзата и детайла ще варира в зависимост от материала, върху който се работи, но то винаги трябва да бъде поне 50 mm или повече при всяка настройка на нагриване. Всички приложения, с изключение на премахването на боя от дограма, могат

да се извършват без използване на дюза; за най-добри резултати обаче се препоръчват дюзи.

## **ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

### **1. БУТОН ЗА ВКЛ./ИЗКЛ. (ВЖ. ФИГ. А)**

За да въведете инструмента в експлоатация, плъзнете бутона за вкл./изкл. на позиция I или II. За да го изключите, плъзнете бутона за вкл./изкл. на позиция 0.

### **2. НАСТРОЙВАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК И ТЕМПЕРАТУРАТА (ВЖ. ФИГ. В)**

Бутоунът има две настройки за обдуване. Изберете подходящия въздушен поток и температура според приложението.

I = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 300 L/min (8.1CFM) II = 50 - 600°C (120 - 1100°F), 500L/min (13.5CFM)

Настройка I на въздуха е подходяща за огъване на пластмасата и огъване и свиване на пластмасата.

Настройка II на въздуха е подходяща за сваляне на боя и размразяване на тръби.

Температурата може да бъде регулирана на стъпки от 10 °C (20°F) от 50°C (120°F) до 600°C (1100°F) чрез натискане на бутона за управление на температурата LCD капачето.

Изберете °F или °C като натиснете °F / °C

### **3. ИЗБОР НА ДЮЗА**

Комплектът съдържа 4 различни дюзи, които могат да се използват както следва:

#### **1) КОНЦЕНТРИРАЩА ДЮЗА**

Тази дюза насочва концентрирана топлина към заготовката. Идеална е за сваляне на боя в труднодостъпни ъгли, цепнатини, формования, орнаментални ръбове, архитрави или на места, където е необходимо прецизно сваляне на боята.

#### **2) ПЛОСКА ДЮЗА**

Тази дюза насочва дълга тясна въздушна струя към заготовката и е отлична за сваляне на бои и лакове от широки равни повърхности като например первази, врати, стълби и т.н. Трябва да се използва заедно с плосък шабър. Виниловите плочки могат да се свалят чрез размекване на плочката и на лепилото.

#### **3) СЪТЪКОЗАЩИТНА ДЮЗА**

Тази дюза отклонява топлината от стъклото или други чувливи зони и я връща към заготовката.

#### **4) РЕФЛЕКТОРНА ДЮЗА**

Тази дюза отклонява топлината от стъклото или други чувливи зони и я връща към заготовката. Отлична е за размразяване на замръзнали тръби, сплякане на тръби с мек припой, огъване на пластмасата и свиване на електрически части чрез нагриване.

#### **4. ШАБЪР**

Вземете ръкохватката от комплекта, свалете гайката в края ѝ и поставете триъгълния нож на място, след което поставете отново гайката и я завийте. Сърцеобразният шабер е идеален за сваляне на боя от равни дървесни плоскости и ръбове. Не забравяйте да почистите ножа след употреба с телена гъба и леко да го смажете преди съхранение.

#### **5. СВАЛЯНЕ НА БОЯ**

Изберете необходимата дюза и я поставете върху

изхода за топлина.

Изберете необходимия шабър. Дръжте пистолета с дюзата на около 50 mm от боядисаната повърхност и започнете с настройката за по-ниска топлина. Местете пистолета за горещ въздух бавно назад и напред, докато боята се надуе и стане на мехурчета. Незабавно свалете боята с шпаклата или сърцевидалния шабър. Стремете се да нагривате боята непосредствено пред шабера, така че да работите без прекъсване.

Не загрявайте боята твърде дълго, тъй като това ще я изгори и ще затрудни отстраняването ѝ. Повечето стикери върху боя също могат да бъдат премахнати с топлина, тъй като тя размеква лепилото. Внимавайте да не насочвате топлината твърде дълго, ако се опитвате само да премахнете стикерите, тъй като това ще образува мехурчета в боята.

### **6. СВАЛЯНЕ НА БОЯ ОТ РАМКИ НА ПРОЗОРЦИ**

Винаги използвайте стъклозащитната дюза.

Преди да започнете се уверете, че дюзата е поставена по правилния начин и отразява топлината от стъклото. Завъртете пистолета или дюзата на 90 °, докато се придвижвате към хоризонталния или вертикалния ръб. Оставете дюзата да се охлади преди да я свалите. Боята може да се сваля от профилната повърхност с помощта на сърцеобразен шабър или мека телена четка.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Стъклото може да се счули лесно.

### **7. РАЗМРАЗЯВАНЕ НА ЗАМРЪЗНАЛИ ТРЪБИ**

Изберете рефлекторната дюза и я поставете над въздуховодната тръба. Винаги нагривайте в краищата на замръзналата част и никогa в средата.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не се опитвайте да размразявате PVC тръби.

Винаги проверявайте дали тръбата е за вода, или за газ. Не нагривайте тръби за газ.

### **8. ИЗОЛИРАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ**

Изберете рефлекторната дюза и я поставете над въздуховодната тръба. Изберете термосвиваем шлаух с диаметър, съответстващ на заготовката. Нагрейте шлауха равномерно.

### **9. ОГЪВАНЕ НА ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБИ**

Изберете рефлекторната дюза и я поставете над въздуховодната тръба. Завъртете пистолета обратно и го поставете върху поставката му, така че да стои стабилно с дюзата насочена нагоре.

За да избегнете измятане или прегъване на тръбата, я напълнете със сух пясък и я запечатайте в двата края. Нагрейте тръбата равномерно като движите пистолета от край до край и я огънете до необходимата форма.

### **10. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СТОЙКАТА (ВЖ. ФИГ. С)**

Този пистолет може да се използва в неподвижен режим.

1. Първо свалете стойката надолу.

2. Поставете пистолета на равна, стабилна работна маса. Уверете се, че инструментът няма да се преобърне.

3. Закрепете захранващия кабел, за да предотвратите заплитане или издърпване на пистолета от работната маса.

4. Включете пистолета, като изберете желаня въздушен поток.

### 11. ДИОДНА СВЕТЛИНА

Включване:

За да я включите, плъзнете бутона за диодната светлина нагоре.

Изключване:

За да я изключите, плъзнете бутона за диодната светлина надолу.

## ПОДДРЪЖКА

**Преди да пристъпите към каквото и да било регулиране, обслужване или поддръжка, първо издърпайте захранващия щепсел от електрическия контакт.**

Вашият електроинструмент не се нуждае от допълнително смазване или поддръжка. В него няма никакви детайли, които да се обслужват от потребителя. Никога не използвайте вода или химически препарати за почистване на електроинструмента. Почиствайте го със суха кърпа. Винаги съхранявайте вашия електроинструмент на сухо място. Поддържайте вентилационните отвори на двигателя чисти. Поддържайте всички бутони за управление чисти от прах. От време на време може да виждате искри през вентилационните отвори. Това е нормално и няма да повреди вашия електроинструмент.

Ако захранващият кабел бъде повреден, той трябва да бъде подменен от производителя, от обслужващия го представител или от друго компетентно лице с цел избягване на опасности.

## ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

1. Ако пистолетът за горещ въздух не работи, проверете захранването на щепсела.
2. Ако отворът на пистолета за горещ въздух е много горещ, изчакайте да се охлади.
3. Ако проблемът не може да бъде отстранен, занесете инструмента при оторизиран представител за ремонт.

## ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА



Излезлите от употреба електрически продукти не бива да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци. Моля, използвайте рециклиращи съоръжения там, където има такива. Информация за рециклирането можете да получите от местните власти или от съответния търговец на дребно.

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Декларираме, че продуктът  
Описание **Пистолет за горещ въздух**  
Тип **DX87**

Отговаря на следните Директиви:

**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

както и на стандартите:

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Лице, оторизирано да изготвя техническото досие,

**Име: Marcel Filz**  
**Адрес: POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**




2021/05/05

Allen Ding

Заместник-главен инженер, отговарящ за тестването и сертифицирането  
Positec Technology (Китай) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu  
215123, P. R. China



# EREDETI UTASÍTÁSOK A TERMÉK BIZTONSÁGA ÁLTALÁNOS SZERSZÁMGÉP BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

 **FIGYELEM!**  
**OLVASSA EL AZ  
ÖSSZES BIZTONSÁGI  
FIGYELMEZTETÉST ÉS  
MINDEN UTASÍTÁST.** A  
*figyelmeztetések és utasítások  
be nem tartása áramütést,  
tüzet és/vagy súlyos  
sérüléseket okozhat*

**Őrizze meg az összes  
figyelmeztetést és  
utasítást későbbi  
felhasználás céljából.**

- Ezt a készüléket csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek (ideértve a gyerekeket is), illetve tapasztalatlan és felkészületlen személyek nem használhatják, csak felelős személy felügyelete mellett, vagy ha megtanították őket a készülék biztonságos módon történő használatára.
- Ügyelni kell arra, hogy a felügyelet nélküli gyermekek ne játsszanak a géppel. Ha a tápkábel megsérül, akkor azt a veszély elkerülése érdekében egy szakembernek vagy egy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie.

# TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK RAGASZTÓPI- SZTOLYOKHOZ

**Tűz keletkezhet, ha a  
készüléket nem gondosan  
használják, ezért**

- legyen óvatos, ha a készüléket éghető anyagokat tartalmazó helyeken használja;
- hosszú ideig ne alkalmazza ugyanazon a helyen;
- ne használja robbanásveszélyes légkörben;
- vegye figyelembe, hogy a hő a látókörén kívül levő gyúlékony anyagokra vezetődhet át;
- használat után helyezze a készüléket saját állványára, és hagyja lehűlni a tárolás előtt;
- A készüléket bekapcsolt állapotban ne hagyja felügyelet nélkül

## SZIMBÓLUMOK



A sérülésveszély csökkentése érdekében a felhasználónak el kell olvasnia az utasításokat



Figyelmeztetés



Viseljen szemvédőt



Viseljen pormaszkot



Dupla szigetelés



Iselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél

# ALKATRÉSZLISTA

1. SZÉLCSŐ
2. HŐVÉDŐ
3. HÁZ FŐRÉS
4. LÉGHŰTÉS ABLAKA
5. BE-/KIKAPCSOLÓ
6. ÁLLÓ TÁMASZ
7. HOROG
8. LED-LÁMPA KAPCSOLÓJA
9. LED-LÁMPA
10. LCD BURKOLAT
11. HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYZÓ GOMB
12. °F/°C gomb
13. BOROTVAFÚVÓKA
14. ÜVEGVÉDŐ FÚVÓKA
15. LAPOS FÚVÓKA
16. HOROGFÚVÓKA
17. KONCENTRÁLÓ FÚVÓKA

**\*Nem minden ábrázolt vagy ismertetett tartozék része az alapsomagnak.**

## MŰSZAKI ADATOK

Típusmegjelölés DX87 (87 - gép megnevezése, a hőlégfúvó képviselője)

Feszültség	220-240V~50/60Hz
Felvett teljesítmény	2000W
Hőmérséklet/Áramlási mennyiség	I = 50-600 °C, 300 L/min
	II = 50-600 °C, 500 L/min
Védelmi osztály	□/II
Gép tömege	0.91kg

## TARTOZÉKOK

Borotvafúvóka	1
Üveg fúvóka	1
Lapos fúvóka	1
Horgos fúvóka	1
Koncentráló fúvóka	1

Javasoljuk, hogy a tartozékokat ugyanabból a boltból vásárolja meg, ahol a szerszámot is vásárolta. További részleteket a tartozék csomagolásán talál. Kérjen segítséget és tanácsot a bolti eladóktól.

# HASZNÁLATI UTASÍTÁS



**MEGJEGYZÉS:** A szerszám gép használata előtt olvassa el gondosan a kezelési utasítást.

## RENDELTETTÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Ez az eszköz műanyag formázására és hegesztésére, festék eltávolítására és hőre zsugorodó csövek melegítésére szolgál.

Alkalmas forrasztásra és ónozásra, tapadó kötések lazítására és vízvezetékek leolvasztására is.

## A SZERSZÁM HASZNÁLATA ELŐTT

A munka megkezdése előtt egyszerű tesztelni a munkadarabot az ideális hőmérséklet meghatározásához. Az alábbi leírás ismerteti a várható hőmérsékleti beállítást, de mindig az alacsony hőfokkal kell kezdeni.

A fűvóka és a munkadarab közötti távolság a megmunkált anyagtól függően változik, de ennek bármilyen hőmérsékleti beállítás esetén mindig legalább 50 mm-nek kell lennie.

Minden alkalmazás elvégezhető fűvóka használata nélkül is, kivéve a festék eltávolítását az ablakkeretokről, a legjobb eredmény elérése érdekében azonban javasolt fűvókák használata.

## ÜZEMBEHELYEZÉS

### 1. BE-/KIKAPCSOLÓ (LÁSD A ÁBRA)

Üzembe helyezéshez csúsztassa a be-/kikapcsolót az I vagy II állásba.

A kikapcsoláshoz csúsztassa a be-/kikapcsolót a 0 állásba.

### 2. LEVEGŐÁRAM ÉS HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA (LÁSD B ÁBRA)

A kapcsoló két fűvási beállításra állítható. Az alkalmazásnak megfelelő légáramlás és hőmérséklet kombinációk választhatók ki.

I = 50 - 600 °C, 300 L/perc

II = 50 - 600 °C, 500 L/perc

Az I beállítás műanyag hajlításához és hőre zsugorodó műanyaghoz alkalmas.

A II beállítás festék eltávolítására és csövek leolvasztására alkalmas.

A hőmérséklet 10 °C lépésekben állítható 50 °C és 600 °C között az LCD burkolat hőmérsékletszabályzó gombjának megnyomásával. A °F vagy °C mértékegység a °F/°C gombok megnyomásával választható ki.

### 3. FŰVÓKÁK KIVÁLASZTÁSA

A készlet 4 különböző alakú fűvókát tartalmaz, amelyek az alábbiak szerint használhatók:

#### 1). KONCENTRÁLÓ FŰVÓKA

Ez a fűvóka koncentrált hőáramot irányít a munkadarabra. Ideális a festék eltávolításához nehezen hozzáférhető sarkokban, hasadékokban, díszleceken, párkányokon, építészeti elemeken vagy amikor helyi festékeltávolításra van szükség.

#### 2) LAPOS FŰVÓKA

Ez a fűvóka hosszú, keskeny mintában irányít hőt a munkadarabra, és ideális festék vagy lakk eltávolítására nagy, sík felületekről, mint például szegélylecek, ajtók,

lépcsők stb. Lapos kaparószerszámmal együtt kell használni. A vinilcsempéket a csempe és a ragasztó lágyításával lehet eltávolítani.

#### 3) ÜVEGVÉDŐ FŰVÓKA

Ez a fűvóka elvezeti a hőt az üvegtől vagy más törékeny területekről, és visszavezeti azt a munkadarabra.

#### 4) HORGOS FŰVÓKA

Ez a fűvóka egyenletesen oszlatja el a hőáramot az egész munkadarab körül. Ideális fagyott csövek felolvasztásához, forrasztási munkákhoz, műanyagok hajlításához és hőre zsugorodó elektromos alkatrészekhez.

#### 4. BOROTVAFŰVÓKA

Vegye ki a fogantyút a készletből, távolítsa el az anyát a végéről, majd szerelje a helyére a háromszögletű fűvókát az anya visszahelyezésével és meghúzásával. A háromszög alakú borotvafűvóka ideális a festéknek 000sík fafelületről és a szélékről történő eltávolításához. Tárolás előtt ne felejtse el fémszivaccsal megtisztítani és enyhén megolajozni a fűvókát.

#### 5. FESTÉK ELTÁVOLÍTÁSA

Válassza ki a kívánt fűvókát, és szerelje fel a hőkivezető nyílásra. Válassza ki a szükséges kaparót vagy borotvafűvókát. Tartsa a pisztolyt úgy, hogy a fűvóka kb. 50 mm-re legyen a festék felületétől, és kezdje az alacsonyabb hőbeállításnál. Lassan mozgassa a hőpisztolyt hátra és előre, amíg a festék felhólyagosodik és buborékolni kezd. Azonnal távolítsa el a festéket a kaparóval vagy a borotvafűvókával. A festéket lehetőleg közvetlenül a kaparó előtt melegítse, hogy folyamatosan tudjon haladni. Ne melegítse a festéket túl sokáig, mert ez megégeti a festéket, ami megnehezíti az eltávolítását. A legtöbb matrica eltávolítható a festékről a ragasztónak hővel történő meglágyításával. Vigyázzon, hogy ha csak matricát akar eltávolítani, akkor ne irányítson rá túl sokáig a hőt, mivel ez felhólyagosítja a festéket.

#### 6. FESTÉK ELTÁVOLÍTÁSA AZ ABLAKKERETKRŐL

Mindig az üvegvédő fűvókát használja. A bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a fűvóka megfelelő irányban áll ahhoz, hogy elvezesse a hőt. Forgassa el 90 °-kal a pisztolyt vagy a fűvókát, amikor vízszintes vagy függőleges részhez ér. Hagyja lehűlni a fűvókát, mielőtt megpróbálja átfordítani. A festék a profilfelületekről borotvafűvóka és/vagy puha drótkefe használatával távolítható el.



**FIGYELEM:** Az üveg könnyen eltörhet.

#### 7. FAGYASZTOTT CSÖVEK KIOLVASZTÁSA

Válassza ki a horogfűvókát és szerelje fel a fűvócsőre. Mindig a fagyasztott rész egyik vagy másik végétől kezdve melegítsen, ne a közepétől.



**FIGYELEM:** Ne próbáljon kiolvasztani PVC csöveket. Mindig ellenőrizze, hogy vízvezetékéről van-e szó, és nem gázvezetékéről. Ne melegítsen gázvezeteket.

#### 8. HŐZSUGORÍTÁS ELEKTROMOS KÁBELEKEN

Válassza ki a horogfűvókát és szerelje fel a fűvócsőre.

Válasszon egy olyan hőre zsugorodó hüvelyt, amelynek átmérője megfelel a munkadarab átmérőjének. Melegítse egyenletesen a hüvelyt.

## 9. MŰANYAG CSŐ HAJLÍTÁSA

Válassza ki a horogfúvókát és szerelje fel a fúvócsőre. Fordítsa a pisztolyt fejfelé lefelé, és tegye a rögzítőállványra úgy, hogy egy biztonságos padon nyugodjon, a fúvókával felfelé.

A cső meggyöngyösítése vagy megtörése elkerülése érdekében töltsön fel a csövet száraz homokkal, és mindkét végén zárja le.

Melegítse egyenletesen a csövet egyik oldalról a másikra mozgatva, majd hajlítsa a kívánt alakra.

## 10. TARTÓÁLLVÁNY HASZNÁLATA (LÁSD C ÁBRA)

Ez a pisztoly álló helyzetben használható.

1. Először hajtsa le a tartóállványt.
2. Helyezze a pisztolyt egy vízszintes, stabil munkapadra. Ügyeljen arra, hogy a szerszám ne boruljon fel.
3. Rögzítse a tápkábelt, hogy megakadályozza a vezeték összegabalyodását vagy a pisztoly lehúzását a munkasztalról.
4. Kapcsolja be a pisztolyt a kívánt légáram kiválasztásával.

## 11. LED-LÁMPA

Bekapcsolás:

A bekapcsoláshoz csúsztassa felfelé a LED-kapcsolót.

Kikapcsolás:

A kikapcsoláshoz csúsztassa lefelé a LED-es kapcsolót.

## KARBANTARTÁS

**Bármilyen állítás, javítás vagy karbantartási művelet előtt vegye ki a szerszámból az akkumulátort.**

Az elektromos kéziszerszámot nem szükséges megkenni vagy karbantartani. A szerszám nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket. Soha ne használjon vizet vagy vegyi tisztítószereket a szerszám tisztításához. Törölje tisztára egy száraz ronggyal. A szerszámot mindig száraz helyen tárolja. Tartsa tisztán a motor szellőzőnyílásait. Minden szabályozóeszközt tartson pormentesen. A szellőzőnyílásokon keresztül néha szikrák láthatók. Ez természetes, nem okoz kárt az elektromos kéziszerszámban.

Ha a tápkábel sérült, ki kell cserélni a gyártó, a hivatalos márkaszerviz vagy hasonlóan képzett személyeket, hogy a kockázatok elkerülése.

## HIBAELHÁRÍTÁS

1. Ha a hőlégfúvó nem működik, akkor ellenőrizze a hálózati csatlakozó tápellátását.
2. Ha a hőlégfúvó kimenete nagyon forró, akkor hagyja pihenni a lehűléséig.
3. Ha a hiba nem orvosolható, akkor javíttassa meg a szerszámgépet egy hivatalos kereskedőnél.

## KÖRNYEZETVÉDELLEM



A leselejtezett elektromos készülékek nem dobhatók ki a háztartási hulladékkal. Ha van a közelben elektromos hulladék gyűjtő udvar, vigye oda a készüléket. Az újrahasznosítási lehetőségekről tájékozódjon a helyi hatóságoknál vagy a kereskedőnél.

## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Kijelenti, hogy a termék:  
Leírás **Hőlégpisztoly**  
Típus **DX87**

Megfelel a következő irányelveknek:  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Az alábbi normáknak

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy:

**Név Marcel Filz**  
**Cím POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/05/05  
Allen Ding  
Helyettes főmérnöke, Tesztelés és minősítés  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangu 215123, P. R. China

# INSTRUCȚIUNI ORIGINALE PENTRU PRODUS, AVERTISMENTE GENERALE PRIVIND SIGURANȚA PRODUSULUI ELECTRIC

## **AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile.**

Dacă nu se respectă avertismentele și instrucțiunile se pot produce electrocutare, incendiu și/sau vătămare corporală gravă.

## **Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru o consultare ulterioară.**

- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacitate fizică, senzorială sau mentală redusă sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția situației când sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

- Copiii trebuie supravegheați pentru a nu se juca cu aparatul. În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, trebuie înlocuit de către producător, un tehnician de service al acestuia sau de către persoane cu calificare similară, pentru evitarea oricărui risc.

# INFORMAȚII SUPLIMENTĂRE DE SIGURANȚĂ PENTRU PISTOALELE TERMICE

Se poate produce un incendiu dacă aparatul nu este utilizat cu atenție, prin urmare

- fiți atenți când utilizați aparatul în locuri în care există materiale combustibile;
- nu aplicați pe același loc o perioadă prea lungă de timp;
- nu îl utilizați în prezența unei atmosfere cu potențial exploziv;
- fiți atenți, căldura poate fi transferată materialelor combustibile care nu se află în imediata apropiere;
- așezați aparatul pe suport după utilizare și lăsați-l să se răcească înainte de a-l depozita;
- nu lăsați aparatul nesupravegheat când este pornit.

## SIMBOLUR



Pentru a reduce riscul de accidentări, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucțiuni



Avertisment



Purtați echipament de protecție pentru ochi



Purtați mască de protecție contra prafului



Izolație dublă



Produsele electrice nu trebuie depuse la deșeurile împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneți produsele electrice la unitățile de reciclare existente. Consultați-vă cu autoritățile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

## LISTA COMPONENTELOR

1. CONDUCTĂ DE AER
2. PROTECȚIE TERMICĂ
3. CORP PRINCIPAL
4. FEREASTRĂ DE RĂCIRE CU AER
5. BUTON DE PORNIT/OPRIT
6. SUPORT VERTICAL
7. CÂRLIG
8. COMUTATOR PENTRU BEC LED
9. BEC LED
10. CAPAC LCD
11. BUTON PENTRU CONTROLAREA TEMPERATURII
12. BUTON OF/OC
13. RACLETĂ
14. DUZĂ DE PROTECȚIE PENTRU STICLĂ
15. DUZĂ PLATĂ
16. DUZĂ CU CÂRLIG
17. DUZĂ PENTRU CONCENTRARE

\* Nu toate accesoriile ilustrate sau descrise sunt incluse în furnitura standard.

## DATE TEHNICE

Denumirea tipului DX87 (87 - denumirea aparatului, reprezentativă pentru suflantă)

Tensiune	220-240 V~50/60 Hz
Putere absorbită	2000 W
Temperatură/Debit	I = 50 - 600 °C, 300 l/min
	II = 50 - 600 °C, 500 l/min
Clasă de protecție	□ / II
Greutatea mașinii	0.91 kg

## ACCESORII

Racletă	1
Duză de protecție pentru sticlă	1
Duză plată	1
Duză cu cârlig	1
Duză pentru concentrare	1

Vă recomandăm să achiziționați accesoriile de la același magazin de la care ați cumpărat unealta. Consultați ambalajul accesoriului pentru detalii suplimentare. Personalul din magazin vă poate oferi asistență și sfaturi.

# INSTRUCȚIUNI DE OPERARE



**NOTĂ:** Înainte de a utiliza unealta, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni.

## UTILIZAREA RECOMANDATĂ

Acest aparat este destinat formării și sudării plasticului, îndepărtării vopselei și încălzirii tubulaturilor care se micșorează la căldură.

De asemenea, este adecvat pentru lipire și cositorire, slăbirea îmbinărilor aderente și dezghețarea conductelor de apă.

## ÎNAINTE DE UTILIZAREA APARATULUI

Înainte de a începe lucrul, se recomandă testarea piesei de prelucrat pentru a se vedea temperatura ideală ce trebuie utilizată. Descrierea de jos indică posibilele setări de căldură necesare, dar începeți întotdeauna cu setarea de căldură joasă.

Distanța dintre duză și piesa de prelucrat variază în funcție de materialul pe care se lucrează, dar trebuie să fie întotdeauna cel puțin 50 mm sau mai mult, pentru orice setare de căldură.

Toate aplicațiile cu excepția îndepărtării vopselei de pe cadrele ferestrelor, se pot efectua fără să se utilizeze o duză; cu toate acestea, pentru rezultate optime, se recomandă duzele.

## PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

### 1. COMUTATOR DE PORNIRE/OPRIRE (A SE VEDEA FIG. A)

Pentru a pune aparatul în funcțiunile, ghidați comutatorul de pornire/oprire în poziția I sau II.

Pentru a opri aparatul, glisați comutatorul de pornire/oprire pe oprit, în poziția 0.

### 2. SETAREA DEBITULUI DE AER ȘI A TEMPERATURII (A SE VEDEA FIG. B)

Comutatorul poate fi setat pe două setări ale suflantei. Combinațiile adecvate dintre debitul de aer și temperatură se pot selecta în funcție de aplicații.

I = 50 - 600 °C (120 - 1100 °F), 300 l/min (8,1 CFM)

II = 50 - 600 °C (120 - 1100 °F), 500 l/min (13,5 CFM)

Setarea de aer I este adecvată pentru îndoirea plasticului și strângerea la căldură a plasticului.

Setarea de aer II este adecvată pentru îndepărtarea vopselei și dezghețarea țevilor.

Temperatura poate crește în trepte de 10 °C (20 °F), de la 50 °C (120 °F) la 600 °C (1100 °F) dacă se apasă butonul pentru controlarea temperaturii de pe capacul LCD.

Se pot selecta °F sau °C dacă se apasă butonul °F/°C

### 3. SELECTAREA DUZEI

Setul include 4 duze cu forme diferite, care se pot utiliza după cum urmează:

#### 1) DUZĂ PENTRU CONCENTRARE

Această duză direcționează un flux de căldură concentrat către piesa de prelucrat. Este ideală pentru îndepărtarea vopselei în colțuri dificile, intrânduri, mulaje, mozaic, arhitrave sau când este necesară îndepărtarea cu precizie a vopselei.

#### 2) DUZĂ PLATĂ

Această duză direcționează un tipar îngust și lung de căldură către piesa de prelucrat și este ideală pentru îndepărtarea vopselei sau lacului de pe suprafețe mari și plăt, cum ar fi podele, uși, scări etc. Trebuie utilizată împreună cu o racleta plată. Dalele de vinil pot fi îndepărtate după înmuiera dalei și adezivului.

#### 3) DUZĂ DE PROTECȚIE PENTRU STICLĂ

Această duză reflectă căldura de pe sticlă sau alte zone fragile înapoi pe piesa de prelucrat.

#### 4) DUZĂ CU CÂRLIG

Această duză dispersează fluxul de căldură în jurul întregii piese de prelucrat. Este ideală pentru dezghețarea conductelor înghețate, lipirea conductelor, îndoirea plasticului și micșorarea cu căldură a componentelor electrice.

#### 4. CÂRLIGUL DE RĂZUIT

Luați mânerul din set, îndepărtați piulița din capăt și fixați în poziție lama triunghiulară montând la loc și strângând piulița. Cârlițul de răzuit triunghiular este ideal pentru îndepărtarea vopselei de pe suprafețele și marginile de lemn plane. Nu uitați să curățați lama după ce o utilizați cu peria de sârmă și să o gresați ușor înainte de depozitare.

#### 5. ÎNDEPĂRTAREA VOPSELEI

Alegeți duza necesară și așezați-o peste zona de evacuare a căldurii. Selectați racleta sau cârligul de răzuit corespunzător. Țineți suflanta cu doza la aproximativ 50 mm față de suprafața elementului vopsit și începeți cu cea mai joasă setare de căldură. Mutați suflanta încet spre înapoi și înainte, până când vopseaua face bășici și bule de aer. Îndepărtați imediat vopseaua cu racleta sau cârligul de răzuit. Încearcați să încălziți vopseaua chiar în fața racletei, astfel încât să puteți obține o acțiune continuă. Nu încălziți prea mult vopseaua deoarece se poate arde și va fi mai dificil de îndepărtat.

Majoritatea autocolantelor se pot îndepărta de pe suprafața vopsită dacă se utilizează căldura pentru a se înmuia adezivul. Fiți atenți să nu îndreptați sursa de căldură prea mult timp dacă încercați doar să îndepărtați autocolantul, deoarece poate face ca vopseaua să formeze beșici.

#### 6. ÎNDEPĂRTAREA VOPSELEI DE PE RAMELE GEAMURILOR

Utilizați întotdeauna duza de protecție pentru sticlă. Asigurați-vă că duza este îndreptată corect pentru a reflecta căldura de pe sticlă înainte să porniți aparatul. Rotiți suflanta sau duza cu 90° atunci când înaintați orizontal sau vertical. Lăsați duza să se răcească înainte de a încerca să o rotiți. Vopseaua se poate îndepărta de pe suprafețele profilului folosind un cârlig de răzuit și/sau o perie cu peri moi.



**AVERTISMENT:** Sticla se poate sparge ușor.

#### 7. DEZGHEȚAREA CONDUCTELOR ÎNGHEȚATE

Alegeți duza cu cârlig și așezați-o peste conducta de aer. Încălziți întotdeauna de la un capăt sau altul al secțiunii înghețate, nu din centru.



**AVERTISMENT:** Nu încercați să dezghețați conducte din PVC.

Verificați întotdeauna să fie o conductă de apă și nu de gaz. Nu încălziți o conductă de gaz.

## 8. MICȘORAREA PATULUI DE CABLURI ELECTRICE

Alegeți duza cu cârlig și așezați-o peste conducta de aer. Selectați un manșon care se micșorează la căldură, cu un diametru care să corespundă cu cel al piesei de prelucrat. Încălziți uniform manșonul.

## 9. ÎNDOIREA TUBURILOR DE PLASTIC

Alegeți duza cu cârlig și așezați-o peste conducta de aer. Răsturnați suflanta și așezați-o pe suportul cu cleme, astfel încât să stea pe un suport stabil, cu duza îndreptată în sus.

Pentru a împiedica flambarea sau îndoirea tubului, umpleți tubul cu nisip uscat și etanșați-l la ambele capete. Încălziți uniform tubul, mergând de la un capăt la altul și îndoiiți-l în forma dorită.

## 10. UTILIZAREA SUPTULUI VERTICAL (A SE VEDEA FIG. C)

Această suflantă se poate utiliza și în modul fix.

1. Mai întâi pliați suportul vertical.
2. Așezați suflanta pe un banc de lucru plat și stabil. Asigurați-vă că aparatul nu se răstoarnă.
3. Fixați cablul de alimentare pentru a împiedica încălcirea sau tragerea suflantei de pe bancul de lucru.
4. Porniți suflanta selectând fluxul de aer dorit.

## 11. BEC LED

Pomirea:

Pentru a-l aprinde, glisați comutatorul pentru becul led în sus.

Oprirea:

Pentru a-l stinge, glisați comutatorul pentru becul led în jos.

## TROUBLESHOOTING

1. Dacă suflanta nu funcționează, verificați alimentarea la ștecher.
2. Dacă ieșirea suflantei este foarte fierbinte, lăsați-o să se răcească.
3. Dacă nu se poate repara o defectiune, returnați aparatul unui distribuitor autorizat pentru a-l repara.

## ÎNTREȚINERE

**Scoateți acumulatorul din unealtă înainte de a efectua orice ajustări, operațiuni de service sau întreținere.**

Unealta dumneavoastră nu necesită lubrifiere sau întreținere suplimentară. Interiorul uneltei electrice nu conține piese care pot fi deparate de către utilizator. Nu utilizați niciodată apă sau agenți chimici de curățare pentru curățarea uneltei electrice. Ștergeți unealta cu o cârpă uscată. Depozitați întotdeauna unealta într-un loc uscat. Mențineți fantele de aerisire a motorului curate. Feriți de praf toate comenzile de lucru. Ocazional, puteți observa scânteii prin fantele de aerisire. Acest lucru este normal și nu va defecta unealta electrică.

În cazul în care cordonul de alimentare este deteriorat, trebuie înlocuit de producător, agentul său de service sau de persoane calificate, pentru evitarea pericolului.

## PROTECȚIA MEDIULUI



Produsele electrice nu trebuie depuse la deșeurile împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să depuneți produsele electrice la unitățile de reciclare existente. Consultați-vă cu autoritățile locale sau cu distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Subsemnații,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declarăm că produsul,  
Descriere **Suflantă cu aer cald**  
Tip **DX87**

Respectă următoarele Directive:

**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Se conformează standardelor

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Persoana responsabilă pentru elaborarea fișei tehnice,

**Nume Marcel Filz**  
**Adresa POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/05/05  
Allen Ding  
Adjunct Inginer șef, Testare și certificare  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jianguo 215123, P. R. China



# PŮVODNÍ POKYNY K BEZPEČNOSTNÍ VÝROBKU, OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY K ELEKTRICKÉMU NÁRADÍ

**⚠ VÝSTRAHA!**  
**Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy a pokyny.** *Nedodržení jakýchkoliv níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, vznik požáru nebo vážného úrazu.*

## **Všechna upozornění a pokyny si schovejte pro budoucí potřebu.**

- Tento spotřebič by neměly používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem nebo nebyly poučeny o používání tohoto spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečí.  
- Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se spotřebičem nehrají.  
Pokud je napájecí kabel poškozený, tak musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním pracovníkem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo nebezpečné situaci.

# DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K HORKOVZDUŠNÝM PISTOLÍM

Neopatrné používání tohoto spotřebiče může způsobit požár, proto

- buďte opatrní při používání spotřebiče v místech s hořlavými materiály;
- neaplikujte na jedno místo po dlouhou dobu;
- nepoužívejte v přítomnosti výbušné atmosféry;
- mějte na paměti, že teplo může být odvedeno k hořlavým materiálům, které jsou mimo vaše zorné pole;
- po použití umístěte spotřebič na stojánek, aby vychladl, než jej uskladníte;
- nenechávejte spotřebič bez dozoru, když je zapnutý.

## **SYMBOLY**



Pro omezení rizika zranění si pečlivě přečtěte návod k obsluze



Výstraha



Používejte pomůcky pro ochranu očí



Používejte protiprachovou masku



Dvojitá izolace



Vysloužilé elektrické přístroje by neměli být vyhazovány společně s odpadem z domácnosti. Náradí recyklujte ve sběrnách k tomu účelu zřízených. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce

## SEZNAM SOUČÁSTEK

1. VZDUCHOVÁ ROURA
2. TEPELNÝ KRYT
3. HLAVNÍ TĚLO
4. OTVOR CHLAZENÍ VZDUCHEM
5. VYPÍNAČ
6. STOJÁNKOVOU PODPĚRU
7. HÁČEK
8. SPÍNAČ LED SVĚTLA
9. LED SVĚTLO
10. KRYT LCD
11. TLAČÍTKO REGULACE TEPLoty
12. TLAČÍTKO °F/°C
13. ŠKRABKA
14. TRYSKA S OCHRANOU SKLA
15. PLOCHÁ TRYSKA
16. HÁČKOVÁ TRYSKA
17. KONCENTROVANÁ TRYSKA

\* **Ne všechno zobrazené nebo popsané příslušenství je obsaženo ve standardním balení.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Typové označení DX87 (87 - označení stroje, zástupce horkovzdušné pistole)

Napětí	220 - 240 V ~ 50 /60 Hz
Příkon	2000 W
Teplota/Průtok	I = 50-600 °C, 300 L/min II = 50-600 °C, 500 L/min
Třída ochrany	□ / II
Hmotnost stroje	0.91 kg

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Škrabka	1
Tryska s ochranou skla	1
Plochá tryska	1
Háčková tryska	1
Koncentrovaná tryska	1

Doporučujeme zakoupit příslušenství u stejného prodejce, u kterého jste koupili nářadí. Pro další detaily prostudujte obal příslušenství. Personál obchodu vám může pomoci a poradit.

# PROVOZNÍ POKYNY



**POZNÁMKA:** Před použitím nářadí si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

## ÚČEL POUŽITÍ

Toto nářadí slouží k formování a svařování plastů, odstraňování barvy a zahřívání teplem smrštitelného potrubí.

Je také vhodné pro pájení a cínování, uvolňování lepených spojů a rozmrazování vodního potrubí.

## PŘED POUŽITÍM NÁSTROJE

Před zahájením práce se doporučuje vyzkoušet ideální teplotu pro práci na obrobku. Nižší uvedený popis udává pravděpodobná nastavení teploty, vždy však začínejte při nízkém nastavení teploty.

Vzdálenost mezi tryskou a obrobkem se liší v závislosti na opracovávaném materiálu, ale vždy by měla být alespoň 50 mm nebo více, a to při jakémkoli nastavení teploty. Veškeré práce, s výjimkou odstraňování barvy u okenních rámu, lze provést bez použití trysky; pro co nejlepší použití je však doporučeno použít trysku.

## UVEDENÍ DO PROVOZU

### 1. VYPÍNAČ (VIZ OBR. A)

Pro uvedení do chodu posuňte vypínač do polohy I nebo II. Pro vypnutí posuňte vypínač do polohy 0.

### 2. NASTAVENÍ TEPLoty A PRŮTOKU VZDUCHU B)

Pomocí vypínače můžete nastavit dvě úrovně foukání. Vhodnou kombinaci průtoku vzduchu a teploty zvolte podle typu použití.

I = 50-600 °C (120-1100 °F), 300 L/min (8,1 CFM)

II = 50-600 °C (120-1100 °F), 500L/min (13,5 CFM)

Úroveň I nastavení je vhodná pro ohýbání a smršťování plastů.

Úroveň II nastavení je vhodná pro sloupávání barvy a rozmrazování potrubí.

Teplotu lze nastavovat po přírůstcích 10 °C (20 °F) od 50 °C (120 °F) do 600 °C (1100 °F) stiskem tlačítka regulace teploty na krytu LCD.

Mezi °F a °C lze přepínat stisknutím °F / °C

### 3. VOLBA TRYSEK

Souprava je dodávána se 4 tryskami s různými tvary vhodnými pro následující použití:

#### 1) KONCENTROVANÁ TRYSKA

Tato tryska přivádí koncentrovaný tok tepla na obrobek. Toto je ideální při odstraňování barvy ve špatně přístupných rozích, šterbinách, lištách a obrubách nebo kdykoli je nutné přesnější odstraňování barvy.

#### 2) PLOCHÁ TRYSKA

Tato plochá tryska přivádí teplo na obrobek v dlouhém a úzkém vzoru a je ideální pro odstraňování barvy nebo laku o rozměrných rovných površích jako např. soklové lišty, dveře, schody atd. Měla by být používána spolu s plochou škrabkou. Vinylové dlaždice lze odstranit zjemněním dlaždice a lepidla.

#### 3) TRYSKA S OCHRANOU SKLA

Tato tryska odráží teplo pryč od skla a jiných křehkých míst a zpět na obrobek.

#### 4) HÁČKOVÁ TRYSKA

Tato tryska rovnoměrně rozptýluje tok tepla po celém obrobku. Ideální pro rozmrazení zmrzlého potrubí, pájení potrubí, ohýbání plastů a smršťování elektrických součástí.

#### 4. HÁKOVÁ ŠKRABKA

Ze soupravy vezměte rukojeť, odstraňte z konce matku, umístěte trojúhelníkovou čepel a upevněte vbrácením a utažením matky. Trojúhelníková háková škrabka je ideální pro odstraňování barvy z rovných dřevěných povrchů a hran. Nezapomeňte čepel po použití vyčistit ocelovou vlnou a před uskladněním lehce namažte olejem.

#### 5. ODŠTRAŇOVÁNÍ BARVY

Vyberte potřebnou trysku a nasadte na tepelný výstup. Vyberte potřebnou škrabku nebo hákovou škrabku. Držte pistoli s tryskou přibližně 50 mm od povrchu barvy, začněte s nižšími nastaveními teploty. Pomalu posouvejte horkovzdušnou pistoli dopředu a dozadu, dokud se na barvě nezačnou tvořit puchýře a bubliny. Ihned odstraňte barvu pomocí škrabky nebo hákové škrabky. Mířte na barvu přímo před škrabkou, abyste mohli seškrabovat barvu nepetržitě. Nechte barvu ohřívát příliš dlouho, dojde k jejímu spálení a obtížnému odstranění. Většinu nálepek je možné odstranit z laku tak, že horkem změkčíte lepidlo. Pokud odstraňujete nálepku, dávejte pozor, abyste horko nepřiváděli na lak příliš dlouho, jelikož by se na něm mohly vytvořit puchýře.

#### 6. ODŠTRAŇOVÁNÍ BARVY Z OKENNÍCH RÁMŮ

Vždy používejte trysku s ochranou skla. Před zapnutím nástroje se ujistěte, že trysku směřujete správným směrem tak, aby bylo teplo odráženo pryč od skla. Otočte pistoli nebo trysku o 90 °, kdykoli se přesunete z horizontální na vertikální část rámu nebo naopak. Než trysku otočíte, nechte ji vychladnout. Barvu lze odstranit z profilových povrchů pomocí hákové škrabky a/nebo jemného drátěného kartáče.



**VÝSTRAHA:** Sklo se může snadno rozbít.

#### 7. ROZMRÁZOVÁNÍ ZAMRZÉHO POTRUBÍ

Vezměte háčkovou trysku a nasadte na vzduchovou rouru.

Vždy zahřívajte od jednoho nebo z druhého konce, nikoli od prostředku.



**VÝSTRAHA:** Nesazte se rozmrazovat PVC potrubí. Vždy ověřte, že se jedná o vodovodní potrubí, nikoli o plynové potrubí. Nezahřívajte plynové potrubí.

#### 8. SMRŠŤOVÁNÍ USAZENÍ ELEKTRICKÝCH KABELŮ

Vezměte háčkovou trysku a nasadte na vzduchovou rouru.

Vyberte smrštitelný rukáv o průměru odpovídajícím obrobku. Rukáv rovnoměrně nahřejte.

#### 9. OHÝBÁNÍ PLASTOVÉ TRUBKY

Vezměte háčkovou trysku a nasadte na vzduchovou rouru. Otočte pistoli vzhůru nohama a umístěte na stojánek tak, aby byla opřena o pevný podklad s tryskou směřující nahoru.

Chcete-li zamezit vybolení nebo zkroucení trubky, naplňte ji suchým pískem a utěsněte na obou koncích.

Rovnoměrně rozehrňte trubku tak, že s ní budete pohybovat ze strany na stranu a ohnete do požadovaného tvaru.

## 10. POUŽITÍ STOJÁNKOVÉ PODPĚRY (VIZ OBR. C)

Tuto pistoli lze použít i ve stacionárním režimu.

1. Nejprve složte stojánkovou podpěru.
2. Umístěte pistoli na rovný a stabilní pracovní stůl. Ujistěte se, že se pistole nepřevrátí.
3. Zajistěte napájecí šňůru, aby nedošlo k zamotání nebo stržení pistole z pracovního stolu.
4. Zapněte pistoli zvolením požadovaného proudu vzduchu.

## 11. LED SVĚTLO

Zapnutí:

Pro zapnutí posuňte spínač LED světla nahoru.

Vypnutí:

Pro vypnutí posuňte spínač LED světla dolů.

## ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

1. Pokud vaše horkovzdušná pistole nefunguje, zkontrolujte, zda je připojená k elektrické síti.
2. Výstup horkovzdušné pistole je velmi horký, počkejte, až vychladne.
3. Pokud závadu nelze opravit, vraťte nářadí autorizovanému prodejci kvůli zajištění servisu.

## ÚDRŽBA



### Před prováděním nastavení, servisních prací nebo údržbě vyjměte z nářadí baterii.

Vaše nářadí nevyžaduje žádné dodatečné promazání nebo údržbu.

Tento elektrický nástroj neobsahuje žádné součásti, které by si mohl uživatel opravit vlastními silami. Na čištění vašeho nářadí nikdy nepoužívejte vodu, chemické čisticí prostředky. Vytírejte jej suchým hadrem. Tento elektrický nástroj uchovávejte vždy na suchém místě. Udržujte větrací otvory motoru čisté. Všechny ovládací prvky pravidelně čistěte od prachu. Občas můžete přes ventilační otvory vidět jiskry. Je to normální a nepoškozuje to ruční elektrické nářadí.

Pokud je napájecí kabel poškozený, musí být vyměněn výrobcem, servisním technikem, nebo stejně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo riziku úrazu el. proudem.

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

-  Vysloužilé elektrické přístroje by neměli být vyhazovány společně s odpadem z domácnosti.
-  Nářadí recyklujte ve sběrných zřízeních k tomuto účelu. O možnostech recyklace se informujte na místních úřadech nebo u prodejce.

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Prohlašujeme, že produkt  
Popis **Zhavicí pistole**  
Typ **DX87**

Splňuje následující směrnice:  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**


Splňované normy  
**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Osoba oprávněná uspořádat technický soubor,  
**Název Marcel Filz**  
**Adresa POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/05/05  
Allen Ding  
Zástupce vrchní konstrukční kanceláře,  
Testování & Certifikace  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# PŮVODNÝ NÁVOD NA POUŽÍVÁNIE VÝROBKU VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY TÝKAJÚCE SA ELEKTRICKÝCH NÁSTROJOV BEZPEČNOSTNÉ VÝSTRAHY

 **VÝSTRAHA! Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a všetky pokyny.**

*Nedodržovanie výstrah a pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom a/ alebo vážne zranenie.*

**Všetky výstrahy a pokyny si uložte pre budúce použitie.**

- Toto zariadenie nie je určené na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovým alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, pokiaľ na nich nedohliada osoba zodpovedná za ich bezpečnosť alebo ak ich nepoučila o používaní tohto zariadenia.

- Deti musia byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa s týmto zariadením nebudú hrať. Ak je poškodený napájací kábel, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobné kvalifikované osoby, aby sa zabránilo nebezpečenstvu.

# ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY TÝKAJÚCE SA TEPLOVZDUŠNÝCH PIŠTOLÍ

Ak sa zariadenie nepoužíva opatrne, môže dôjsť k požiaru, preto

- pri používaní tohto zariadenia na miestach, kde sa nachádzajú horľavé materiály, buďte opatrní;
- teplo neaplikujte dlhodobo na jedno miesto;
- nepoužívajte v prítomnosti výbušnej atmosféry;
- uvedomte si, že teplo môže byť vedené na horľavé materiály, ktoré sú mimo dohľadu;
- zariadenie po skončení používania uložte do jeho stojana a pred uskladnením ho nechajte vychladnúť;
- keď je zariadenie zapnuté, nenechávajte ho bez dozoru.

## SYMBOLY



Kvôli zníženiu rizika poranenia je potrebné, aby si používateľ najprv prečítal návod



Výstraha



Používajte ochranu očí



Používajte protiprachovú masku



Dvojité izolácia



Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.

# ZOZNAM SÚČASTÍ

1. VETROVOD
2. KRYT NA OCHRANU PROTI TEPLU
3. HLAVNÉ TELESO
4. VETRAČÍ OTVOR NA CHLADENIE VZDUCHU
5. TLAČIDLO ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ
6. OPORNÝ STOJAN
7. HÁČIK
8. VYPÍNAČ LED SVIETIDLA
9. LED SVIETIDLO
10. KRYT LCD DISPLEJA
11. TLAČIDLO NA REGULÁCIU TEPLoty
12. TLAČIDLO ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ
13. ŠKRABKA
14. OCHRANNÁ DÝZA NA POVRCHOVÉ SKLO
15. PLOCHÁ DÝZA
16. HÁČIKOVÁ DÝZA
17. KONCENTRAČNÁ DÝZA

\* Do štandardnej dodávky nie je zahrnuté všetko zobrazené alebo opísané príslušenstvo.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ Označenie DX87 (87 - označenie zariadenia, predstavuje teplovzdušnú pištoľ)

Napätie	220 - 240 V~ 50/60 Hz
Príkon	2000 W
Teplota/prietoková rýchlosť	I = 50 - 600 °C, 300 l/min II = 50 - 600 °C, 500 l/min
Trieda ochrany	□ / II
Hmotnosť zariadenia	0.91kg

## PRÍSLUŠENSTVO

Škrabka	1
Ochranná dýza na povrchové sklo	1
Plochá dýza	1
Háčiková dýza	1
Koncentračná dýza	1

Odporúčame príslušenstvo kúpiť v rovnakom obchode ako samotné náradie. Podrobnejšie informácie sú pribalené k jednotlivému príslušenstvu. Odborní predavači vám pomôžu a poradia.

# NÁVOD NA OBSLUHU



**POZNÁMKA:** Pred používaním nástroja si pozorne prečítajte návod na obsluhu.

## ZAMÝŠLANÉ POUŽITIE

Tento nástroj je určený na tvarovanie a zvrávanie plastu, odstraňovanie starých náterov a zohrievanie tepelne zmrštitelných rúrok.

Vhodný je aj na spájkovanie a cínovanie, uvoľňovanie lepených spojov a odmrázovanie vodovodných potrubí.

## PRED POUŽÍVANÍM NÁSTROJA

Pred začatím práce sa odporúča odskúšať aplikovanie ideálnej teploty na obrobok. Nižšie uvedený opis poskytuje údaje o požadovaných pravdepodobných nastaveniach intenzity tepla, ale vždy začnite s nastavením tepla na nízku hodnotu.

Vzdialenosť medzi dýzou a obrobkom sa líši podľa opracúvaného materiálu, ale pri každom nastavení intenzity tepla by vždy mala byť minimálne 50 mm alebo viac.

Všetky aplikácie s výnimkou odstraňovania starých náterov z okenných rámov sa môžu vykonávať bez použitia dýzy; avšak pre najlepšie výsledky sa odporúča použiť dýzu.

## UVEDENIE DO PREVÁDZKY

### 1. TLAČIDLO ZAPNÚT/VYPNÚT (POZRITE SI OBR. A)

Zariadenie uvedte do prevádzky posunutím tlačidla Zapnúť/vypnúť do polohy I alebo II.

Zariadenie vypnite posunutím tlačidla Zapnúť/vypnúť do polohy 0.

### 2. NASTAVENIE PRÚDU VZDUCHU A TEPLoty (POZRITE SI OBR. B)

Spínač možno nastaviť na dve nastavenia fúkára. Vhodná kombinácia prúdu vzduchu a tepla sa môže zvoliť podľa príslušných aplikácií.

I = 50 - 600 °C (120 - 1 100 °F), 300 l/min (8,1 CFM)

II = 50 - 600 °C (120 - 1 100 °F), 500 l/min (13,5 CFM)

Nastavenie prúdu vzduchu I je vhodné na ohýbanie plastu a pre tepelne zmrštitelné plastové materiály.

Nastavenie prúdu vzduchu II je vhodné na odlupovanie starých náterov a odmrázovanie potrubí.

Teplotu možno nastaviť v prírastkoch po 10 °C (20 °F) od 50 °C (120 °F) do 600 °C (1 100 °F) stlačením tlačidla na reguláciu teploty na kryte LCD displeja.

Stlačením tlačidla °F/°C možno zvoliť teplotu v °F alebo °C

### 3. VÝBER DÝZY

Dodávaná súprava obsahuje 4 dýzy v rôznych tvaroch, ktoré je možné použiť nasledovne:

#### 1) KONCENTRAČNÁ DÝZA

Táto dýza usmerňuje koncentrováný prúd tepla na obrobok. Ideálna je na použitie pri odstraňovaní starých náterov v ťažko prístupných rohoch, štrbinách, výliskoch, obrubách, pod rímsami alebo všade tam, kde je potrebné presné odstraňovanie starých náterov.

#### 2) PLOCHÁ DÝZA

Táto dýza usmerňuje dlhý úzky vzor tepelného prúdu na obrobok a ideálna je na odstraňovanie starých náterov

alebo lakov z veľkých plochých povrchov, ako napríklad soklové lišty, dvere, schody atď. Mala by sa používať spolu s plochou škrabkou. Vinylové dlaždice sa môžu odstraňovať zmäččením dlaždice a lepidla.

#### 3) OCHRANNÁ DÝZA NA POVRCHOVÉ SKLO

Táto dýza odvádza prúd tepla od skla alebo iných krehkých oblastí a späť na obrobok.

#### 4) HÁČIKOVÁ DÝZA

Táto dýza rozptyľuje prúd tepla rovnomerne okolo celého obrobku. Ideálna je na odmrázovanie potrubí, spájkovanie potrubí, ohýbanie plastov a na tepelne zmrštitelné elektrické diely.

#### 4. ŠPICATÁ HÁČIKOVÁ DÝZA

Zo súpravy vyberte rukoväť, z konca odkrutkujte maticu a trojuholníkovú čepeľ namontujte na miesto a upevnite utiahnutím matice. Trojuholníková špicatá háčiková dýza je ideálna na odstraňovanie starých náterov z plochých drevených povrchov a hrán. Po skončení používania čepeľ pred uskladnením vyčistite drôtenou vlnou a mierne naolejujte.

#### 5. ODSTRÁŇOVANIE STARÝCH NÁTEROV

Zvoľte požadovanú dýzu a založte ju na otvor pre výstup tepla. Zvoľte požadovanú škrabku alebo špicatú háčikovú škrabku. Pištoľ s dýzou držte vo vzdialenosti približne 50 mm od povrchu obrobku a začnite s nastavením tepla na nízku hodnotu. Teplovzdušnou pištoľou pomaly pohybujte dopredu a dozadu, až kým sa nebudú tvoriť pluzgiere a bubliny starého náteru. Starý náter ihneď odstráňte škrabkou alebo špicatou háčikovou dýzou. Prúd tepla mierne na starý náter pred škrabkou tak, aby ste mohli vykonávať nepretržitú činnosť. Starý náter nezohrievajte veľmi dlho, pretože by mohol zhorieť a ťažko by sa odstránil.

Väčšina nálepiek sa dá odstrániť z lakovaného povrchu aj pomocou tepla, aby lepidlo zmäklo. Teplu dlhodobo nesmerujte na jedno miesto, ak sa nálepky snažia iba odstrániť, pretože by sa tvorili pluzgiere náteru.

#### 6. ODSTRÁŇOVANIE STARÝCH NÁTEROV Z OKENNÝCH RÁMOV

Vždy používajte ochrannú dýzu na povrchové sklo. Dýzu pred zapnutím pištole nasmerujte správne, aby bol prúd tepla odvádzaný od skla. Pištoľ alebo dýzu otočte o 90° pri presúvaní na vodorovný alebo zvislý rám. Dýzu nechajte pred otočením vychladnúť. Starý náter môžete odstrániť z povrchov profilu pomocou špicatej háčikovej dýzy alebo mäkkou drôtenou kefou.



**VÝSTRAHA:** Sklo sa môže ľahko rozbiť.

#### 7. ODMRÁZOVANIE ZAMRZNUTÝCH POTRUBÍ

Zvoľte háčikovú dýzu a založte ju na vetrovod.

Prúd tepla vždy smerujte od jedného konca zamrznutej časti k druhému a nie zo stredu.



**VÝSTRAHA:** Nepokúšajte sa odmrázovať PVC potrubia. Vždy skontrolujte, či je to vodovodné alebo plynovodné potrubie. Neohrievajte plynové potrubie.

#### 8. TEPELNE ZMRŠTITELNÉ BUŽIRKY ELEKTRICKÝCH KÁBLOV

Zvoľte háčikovú dýzu a založte ju na vetrovod.

Zvoľte tepelne zmrštitelné bužirky s priemerom, ktorý sa zhoduje s obrobkom. Bužirku rovnomerne zohrievajte.

## 9. OHÝBANIE PLASTOVEJ RÚRKY

Zvoľte háčikovú dýzu a založte ju na vetrovod. Pištoľ otočte a položte ju na jej stojan tak, aby spočívala na bezpečnom pracovnom stole dýzou smerom nahor. Aby sa rúrka nedeformovala ani nekrútila, vyplňte ju suchým pieskom a uzatvorte ju na oboch koncoch. Rúrku rovnomerne zahrievajte pohybom z jednej strany na druhú a ohnite ju do požadovaného tvaru.

## 10. POUŽÍVANIE OPORNÉHO STOJANA C)

Táto pištoľ sa môže používať v stacionárnom režime.

1. Najskôr sklopte oporný stojan.
2. Pištoľ položte na rovný, stabilný pracovný stôl. Dbajte na to, aby sa pištoľ neprevrátila.
3. Napájací kábel zaisťte, aby sa nezaplietol tiež aby nestiahol pištoľu z pracovného stola.
4. Pištoľ zapnite zvolením požadovaného prúdu vzduchu.

## 11. LED SVIETIDLO

Zapnutie:

Zapnite posunutím spínača LED svetidla nahor.

Vypnutie:

Vypnite posunutím spínača LED svetidla nadol.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

1. Ak tepelná pištoľ nefunguje, v elektrickej zásuvke skontrolujte napätie.
2. Ak je výstupný otvor teplovzdušnej pištole veľmi horúci, počkajte, kým vychladne.
3. Ak sa porucha nedá odstrániť, nástroj odovzdajte na opravu autorizovanému predajcovi.

## ÚDRŽBA

**Pred vykonaním akéhokoľvek nastavovania, opráv alebo údržby vyberte z nástroja batériový modul.**

Vaše náradie si nevyžaduje žiadne dodatočné mazanie ani údržbu.


Vaše náradie si nevyžaduje žiadny servisný zásah.

Svoje náradie nikdy nečistite vodou alebo chemickými čistiacimi prostriedkami. Vytrite ho suchou handrou.

Náradie ukladajte na suchom mieste. Vetracie otvory motora udržiavajte čisté. Ovládacie prvky zbavujte prachu. Čez vetracie štrbiny občas možno vidieť iskrenie komutátora. Je to normálny stav a nepoškodzuje to vaše náradie.

Ak dôjde k poškodeniu napájacej šnúry, nechajte ju bezpečne vymeniť u výrobcu, v servise alebo inou príslušne kvalifikovanou osobou.

## OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

 Elektrické výrobky sa nesmú likvidovať spolu s domácim odpadom. Recyklujte v zberných miestach na tento účel zriadených. O možnosti recyklácie sa informujte na miestnych úradoch alebo u predajcu.

## VYHLÁSENIE O ZHODE

My,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Vyhlasujeme, že tento výrobok  
Popis **Tepelná pištoľ**  
Type **DX87**

Zodpovedá nasledujúcim smerniciam:

**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU & (EU)2015/863**

spĺňa posudzov ané normy:

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Osoba oprávnená za zostavenie technického súboru:

**Názov Marcel Filz**  
**Adresa POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/05/05  
Allen Ding  
Zástupca vrchnej konštruktívnej kancelárie,  
Testovanie & Certifikácia  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# VARNOSTNA OPOZORILA ZA VARNOST OBIČAJNEGA ELEKTRIČNEGA ORODJA V ORIGINALNIH NAVODILIH

**⚠ OPOZORILO!**  
**Preberite vsa  
varnostna opozorila in  
navodila.** Neupoštevanje  
opozoril in navodil lahko  
privede do električnega udara  
in/ali resnih poškodb

**Vsa opozorila in  
napotila shranite, ker  
jih boste v prihodnje še  
potrebovali.**

- Ta naprava ni namenjena za uporabo osebam (vključno otrokom) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali mentalnimi sposobnostmi, ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen če so pod nadzorom ali so prejele navodila v zvezi z uporabo naprave od osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost.

- Otroke je treba nadzorovati, da se ne bi igrali z orodjem. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov servis ali podobno usposobljene osebe, da se izognete nevarnosti.

# DODATNA VARNOSTNA NAVODILA ZA GRELNE PIŠTOLE

Če naprave torej ne uporabljate previdno, lahko pride do požara, zato

- bodite previdni pri uporabi naprave na mestih, kjer se nahajajo vnetljivi materiali;
- ne uporabljajte predolgo na istem mestu;
- ne uporabljajte v eksplozivnem ozračju;
- se zavedajte, da se lahko vročina prevaja do vnetljivih materialov, ki jih ne vidite;
- aparat po uporabi postavite na stojalo in pred shranjevanjem pustite, da se ohladi;
- naprave ne puščajte brez nadzora, ko je vklopljena.

## SIMBOLI



Zaradi zmanjševanja nevarnosti poškodb, se temeljito seznanite z navodili za uporabo



Opozorilo



Uporabljajte zaščito za oči



Nosite zaščitno masko za prah



Dvojna izolacija



Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.

## SEZNAM KOMPONENT

1. PIHALNA CEV
2. ŠČITNIK PRED VROČINO
3. GLAVNO TELO
4. OKENCE ZA PREZRAČEVANJE
5. STIKALO ZA VKLOP/IZKLOP
6. PODPORNO STOJALO
7. KAVELJ
8. STIKALO ZA LED-LUČKO
9. LED-LUČKA
10. LCD POKROV
11. GUMB ZA NADZOR TEMPERATURE
12. GUMB °F/°C
13. STRGALO
14. NASTAVEK ZA ZAŠČITO STEKLA
15. PLOŠČAT NASTAVEK
16. NASTAVEK S KAVLJEM
17. KONCENTRIRAN NASTAVEK

\* **Ves ilustriran ali opisan dodatni pribor ni vključen v standardni obseg dobav**

## TEHNIČNI PODATKI

Oznaka tipa DX87 (87 - oznaka stroja, predstavlja grelno pištolo)

Napetost	220–240 V ~ 50/60 Hz
Vhodna moč	2000 W
Temperatura/količina pretoka	I = 50–600 °C, 300 L/min
	II = 50–600 °C, 500 L/min
Razred zaščite	<input type="checkbox"/> / II
Teža naprave	0.91 kg

## DODATKI

Strgalo	1
Nastavek za zaščito stekla	1
Ploščat nastavek	1
Nastavek s kavljem	1
Koncentriran nastavek	1

Priporočamo vam, da dodatke vedno kupujete v isti trgovini, kot ste kupili strojček. Za podrobnosti si oglejte razlage na embalaži kompleta dodatkov. Pri odločanju o ustreznem dodatku, vam lahko pomaga tudi osebeje v trgovini.

# NAVODILA ZA UPORABO



**OPOMBA:** Pred uporabo orodja natančno preberite navodila.

## PREDVIDENA UPORABA

To orodje je namenjeno za oblikovanje in varjenje plastike, odstranjevanje barve in segrevanje toplotnih krčnih cevk. Primerno je tudi za spajkanje in kosiranje, rahljanje lepilnih spojev in odmrzovanje vodovodnih cevi.

## PRED UPORABO ORODJA

Pred začetkom dela je priporočljivo, da preizkusite idealno uporabno temperaturo obdelovanca. Spodnji opis prikazuje verjetne nastavitve gretja, vendar vedno začnite z nizko nastavitvijo temperature.

Razdalja med nastavkom in obdelovancem se spreminja glede na obdelovani material, vendar mora pri kateri koli nastavitvi toplote vedno znašati najmanj 50 mm ali več. Vse načine uporabe, razen odstranjevanja barve z okenskih okvirjev, je mogoče izvesti brez uporabe nastavka; za najboljše rezultate pa so nastavki priporočljivi.

## ZAKTEK DELOVANJA

### 1. STIKALO ZA VKLOP/IZKLOP (GLEJTE SL. A)

Za začetek obratovanja potisnite stikalo za vklop/izklop v položaj I ali II.

Za izklop potisnite stikalo za vklop/izklop do zaustavitve v položaj 0.

### 2. NASTAVITEV PRETOKA ZRAKA IN TEMPERATURE (GLEJTE SL. B)

Stikalo lahko nastavite na dve nastavitvi pihala. Ustrezne kombinacije pretoka zraka in temperature se lahko izberejo glede na način uporabe.

I = 50–600 °C (120–1100 °F), 300 L/min (8,1 CFM)

II = 50–600 °C (120–1100 °F), 500L/min (13,5 CFM)

Nastavitev zraka I je primerna za upogibanje plastike in plastiko, ki se skrči s toploto.

Nastavek zraka II je primeren za odstranjevanje barve in odmrzovanje cevi.

Temperaturo lahko nastavite v korakih po 10 °C (20 °F) od 50 °C (120 °F) do 600 °C (1100 °F) s pritiskom gumba za nadzor temperature na LCD-zaslону.

°F ali °C lahko izberete s pritiskom na °F/°C

### 3. IZBIRA NASTAVKOV

Komplet je dobavljen s 4 nastavki različnih oblik, ki jih lahko uporabite na naslednji način:

#### 1) KONCENTRIRAN NASTAVEK

Ta nastavek usmerja koncentriran toplotni pretok na obdelovanec. Idealen je za uporabo pri odstranjevanju barve v nerodnih vogalih, razpokah, kalupih, obrobah, arhitravah ali kadar je potrebno natančno odstranjevanje barve.

#### 2) PLOŠČAT NASTAVEK

Ta nastavek usmerja dolg ozek vzorec toplote na obdelovanec in je idealen za odstranjevanje barve ali laka z velikih ravnih površin, kot so robne letve, vrata, stopnice itd. Uporabljati ga je treba skupaj s ploskim strgalom. Vinilne ploščice lahko odstranite z mehčanjem ploščic in lepila.

#### 3) NASTAVEK ZA ZAŠČITO STEKLA

Ta nastavek odvaja toploto stran od stekla ali drugih krhkih površin in nazaj na obdelovanec.

#### 4) NASTAVEK S KAVLJEM

Ta nastavek enakomerno razprši toplotni pretok po celotnem obdelovancu. Idealen je za odmrzovanje zamrznjenih cevi, spajkanje cev, upogibanje plastike in električne dele, ki se skrčijo na toploti.

#### 4. STRGAČA

Vzemite ročaj iz kompleta in odstranite matico, trikotno rezilo pa namestite tako, da znova namestite in zategnete matico. Trikotna strgača je idealna za odstranjevanje barve s ploskih lesenih površin in robov. Po uporabi rezilo očistite z jekleno volno in pred shranjevanjem pa ga rahlo naoljite.

#### 5. ODSTRANJEVANJE BARVE

Izberite zelen nastavek in ga namestite na odvod toplote. Izberite potrebno strgalo ali strgačo. Držite pištolo z nastavkom približno 50 mm od površine laka in začnite z nižjo nastavitvijo toplote. Počasi premikajte grelno pištolo nazaj in naprej, dokler se na barvi ne pokažejo mehurčki. Takoj odstranite barvo s strgalom ali strgačo. Cilj je, da barvo segrejete tik pred strgalom in tako razvijete neprekinjeno delovanje. Barve ne segrevajte predolgo, saj boste zažgali in jo bo težko odstraniti. Tudi večino nalepk je mogoče odstraniti tako, da s pomočjo toplote zmehčate lepilo. Če poskušate samo odstraniti nalepke, ne segrevajte predolgo, saj bodo se na barvi pojavili mehurčki.

#### 6. ODSTRANJEVANJE BARVE Z OKENSKIH OKVIRJEV

Vedno uporabljajte nastavek za zaščito stekla. Pred vklopom poskrbite, da je nastavek obrnjen pravilno, da odvaja toploto stran od stekla. Med vodoravnim ali navpičnim premikanjem zavrtite pištolo ali nastavek za 90°. Pustite, da se nastavek ohladi, preden ga poskusite obrniti. Barvo lahko odstranite s površin profila s strgačo in/ali mehko žično ščetko.



**OPOZORILO:** Steklo se lahko zlahka zlomi.

#### 7. ODMRZOVANJE ZAMRZNJENIH CEVI

Izberite nastavek s kavljem in ga namestite na pihalno cev.

Vedno segrevajte z enega ali drugega konca zamrznjenega dela, nikoli s sredine.



**OPOZORILO:** Ne poskušajte odmrzovati PVC cevi.

Vedno preverite, ali gre za vodovodno cev in ne za plinsko cev. Ne segrevajte plinske cevi.

#### 8. SKRČLJIV NASTAVEK ZA ELEKTRIČNE KABLE

Izberite nastavek s kavljem in ga namestite na pihalno cev.

Izberite toplotno skrčljiv rokav s premerom, ki ustreza premeru obdelovanca. Enakomerno segrejte rokav.

#### 9. UPOGIBANJE PLASTIČNE CEVI

Izberite nastavek s kavljem in ga namestite na pihalno cev. Obrnite pištolo na glavo in jo položite na stojalo tako, da je varno pritrjena in je nastavek usmerjen navzgor. Da se izognete deformaciji ali pregibanju cevi, napolnite

cev s suhim peskom in jo zatesnite na obeh koncih.  
Cev enakomerno segrevajte, tako da se premikate od ene strani do druge in upognite do zelene oblike.

## 10. UPORABA PODPORNEGA STOJALA (GLEJTE SL. C)

To pištolo lahko uporabljate v mirujočem načinu.

1. Najprej zložite podporno stojalo.
2. Pištolo postavite na plosko, stabilno delovno mizo. Pazite, da se orodje ne bo prevrnilo.
3. Zavarujte napajalni kabel, da preprečite zapletanje ali vlečenje pištole z delovne mize.
4. Pištolo vklopite tako, da izberete želeni pretok zraka.

## 11. LED-LUČKA

Vklop:

Za vklop potisnite stikalo LED-lučke navzgor.

Izklop:

Za izklop potisnite stikalo LED-lučke navzdol.

## ODPRAVLJANJE TEŽAV

1. Če grelna pištola ne deluje, preverite napajanje omrežnega vtiča.
2. Če je izhod grelne pištole zelo vroč, počakajte, da se ohladi.
3. Če napake ni mogoče odpraviti, orodje vrnite v popravilo pooblaščenemu prodajalcu.

## VZDRŽEVANJE

### Pred vsakim prilaganjem, servisiranjem ali vzdrževanjem izvlecite vtičač iz vtičnice.

Strojčka ne rabite dodatno mazati.

Strojček tudi nima nobenih delov, ki bi jih morali servisirati. Za čiščenje strojčka nikoli ne uporabljajte vode ali kemičnih sredstev. Obrišite ga le s suho krpo. Strojček vedno shranjujte na suhem mestu. Poskrbite, da bodo prezračevalne odprtine čiste. Vsi elementi krmiljenja morajo biti čisti, brez prahu. Med uporabo strojčka boste skozi prezračevalne reže lahko opazili iskre. To je običajno in ne bo poškodovalo strojčka.

Če je napajalni kabel poškodovan, ga lahko zamenja le proizvajalec, njegov serviser ali podobno usposobljene osebe, sicer obstaja nevarnost poškodb.

## VAROVANJE OKOLJA



Odpadnih električnih naprav ne smete zavreči skupaj z ostalimi gospodinjstevskimi odpadki.

— Dostavite jih na mesto za ločeno zbiranje odpadkov. Glede podrobnosti, se posvetujte z lokalno službo za ravnanje z odpadki.

## IZJAVA O SKLADNOSTI

Mi,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Izjavljamo, da je izdelek,  
Opis izdelka **Toplotna pištola**  
Vrsta izdelka **DX87**

skladen z naslednjimi direktivami,  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

in izpolnjuje naslednje standarde:

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Oseba, ki je pooblaščenca za skladnost tehnične dokumentacije,

**Ime Marcel Filz**  
**Naslov POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**



2021/05/05

Allen Ding

Namestnik načelnika inženir, Testiranje in certificiranje  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jianguo 215123, P. R. China

## ORİJİNAL TALİMATLAR ÜRÜN GÜVENLİĞİ GENEL ELEKTRİKLİ ALET GÜVENLİK UYARILARI

**⚠ UYARI! Tüm güvenlik uyarılarını ve tüm talimatları okuyun.**

*Aşağıda belirtilen uyarılara ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.*

### **İleride başvurmak üzere tüm uyarıları ve talimatları saklayın.**

-Bu cihaz, fiziksel, algısal veya zihinsel kapasiteleri düşük olan (çocuklar dahil) ya da cihazın kullanımına ilişkin talimat verilmedikçe ya da gözetim altında tutulmadıkça, bedensel algılama veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan ya da yeterli bilgi ve tecrübeye sahip olmayan kişilerce (çocuklar da dahil) kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

-Cihazla oynamalarını engellemek için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır. Elektrik kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı, servis acentesi veya benzeri nitelikte kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.

## SICAK HAVA TABANÇALARINA YÖNELİK EK GÜVENLİK UYARILARI

Cihaz dikkatli kullanılmazsa yangın çıkabilir, bu nedenle -cihazı yanıcı malzemelerin olduğu yerlerde kullanırken dikkatli olun;  
-uzun süre aynı yere uygulama yapmayın;  
-patlayıcı ortam söz konusuysa cihazı kullanmayın;  
-ısının görünmeyen yanıcı malzemelere geçebileceğini unutmayın;  
-cihazı kullandıktan sonra standına koyun ve yerine kaldırmadan önce soğumasını bekleyin;  
-bu cihazı açıkken gözetimsiz bırakmayın.

## SEMBOLLER



Yaralanma riskini azaltmak için kullanıcı makineyi çalıştırmadan önce kullanım kılavuzunu okumalıdır



Uyari



Göz koruması takın



Toz maskesi takın



Çift yalıtım



Atık elektrikli ürünler, ev atıkları ile birlikte atılmamalıdır. Lütfen bu konuyla ilgili tesislerin bulunduğu yerlerde geri dönüşümünü sağlayın. Geri dönüşüme ilişkin tavsiyeler için, bulunduğunuz bölgedeki yerel makamlara veya bayiye danışın.

## PARÇA LİSTESİ

1. HAVA BORUSU
2. ISI KORUMA MUHAFAZASI
3. ANA GÖVDE
4. HAVA SOĞUTMA PENCERESİ
5. AÇMA / KAPAMA (ON/OFF) ANAHTARI
6. STAND DESTEĐİ
7. KANCA
8. LED DÜĐMESİ
9. LED İŐİĐİ
10. LCD EKTRAN
11. SICAKLIK KONTROL DÜĐMESİ
12. °F/°C DÜĐMESİ
13. RASPA
14. CAM KORUMA BAŐLIĐI
15. DÜZ BAŐLIĐI
16. KANCA BAŐLIĐI
17. YOĐUNLAŐTIRMA BAŐLIĐI

\* Gösterilen veya açıklanan tüm aksesuarlar standart teslimata dahil deĐildir.

## TEKNİK VERİLER

Tip Tanımı DX87 (87 - makinenin tanımı, sıcak hava tabancası örneĐi)

Gerilim	220-240V~50/60Hz
Güç giriŐi	2000 W
Sıcaklık/Akış hızı	1 =50 - 600°C, 300 L/min II=50-600°C, 500L/min
Koruma sınıfı	□ / II
Makine aĐırlıĐı	0.91kg

## AKSESUARLAR

Raspa	1
Cam koruma baŐlıĐı	1
Düz baŐlık	1
Kanca baŐlıĐı	1
YoĐunlaŐtırma baŐlıĐı	1

Aksesuarlarınızı aleti satın aldıĐınız maĐazadan almanızı tavsiye ederiz Daha fazla bilgi için aksesuar ambalajına bakın. MaĐaza personeli size yardımcı olabilir ve tavsiye verebilir.

# KULLANIM TALİMATLARI



**NOT:** Aleti kullanmadan önce, kullanım kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyun.

## KULLANIM AMACI

Bu alet, plastiğin şekillendirilmesi ve plastiğe kaynak uygulanması, boyanın çıkarılması ve ısıyla büzülen boruların ısıtılması için tasarlanmıştır. Lehimleme ve kalaylama, yapışkan bağlantıların gevşetilmesi ve su hatlarının buzunun çözülmesi için de uygundur.

## ALETİ KULLANMADAN ÖNCE

İşe başlamadan önce, iş parçasını kullanılmak üzere ideal sıcaklık için test etmeniz önerilir. Aşağıdaki açıklama, gerekli olan ısı ayarları için bir örnek teşkil eder ancak işe her zaman düşük ısı ayarıyla başlayın. Başlık ile iş parçası arasındaki mesafe, üzerinde çalışılan malzemeye göre değişir; ancak bu mesafe tüm ısı ayarlarında her zaman en az 50 mm olmalıdır. Pencere çerçevelerindeki boyayı çıkarma haricindeki tüm uygulamalar, başlık kullanmadan gerçekleştirilebilir; ancak en iyi sonuç için başlık kullanılması önerilir.

## ÇALIŞTIRMA

### 1. AÇMA/KAPAMA DÜĞMESİ (BKZ. ŞEK. A)

Çalıştırmak için, açma/kapama düğmesini I veya II konumuna getirin. Kapatmak için, açma/kapama düğmesini 0 konumunda durma noktasına getirin.

### 2. HAVA AKIŞINI VE SICAKLIĞI AYARLAMA (BKZ. ŞEK. B)

Düğme, iki fan ayarına ayarlanabilir. Uygulamalara uygun hava akışı ve sıcaklık kombinasyonları seçilebilir. I=50 - 600°C(120 - 1100°F), 300 L/dak (8,1CFM) II= 50 - 600°C(120 - 1100°F), 500L/dak (13,5CFM) Hava ayarı I, Plastik Bükme ve ısıyla büzülen plastik için uygundur. Hava ayarı II, boyanın kazınması ve boruların buzunun çözülmesi için uygundur. LCD ekrandaki sıcaklık kontrol düğmesine basılarak sıcaklık 50°C (120°F) ile 600°C (1100°F) arasında 10°C'lik (20°F) artışlarla ayarlanabilir. °F/C'ye basarak °F veya °C seçilebilir

### 3. BAŞLIK SEÇİMİ

Kit, aşağıdaki gibi kullanılabilen 4 farklı şekle sahip başlıkla birlikte teslim edilir:

### 1) YOĞUNLAŞTIRMA BAŞLIĞI

Bu başlık, iş parçasına yoğun bir ısı akışı uygular. Ulaşılmaması zor köşeler, yarıklar, pervazlar, arşitravlardaki boyayı çıkarırken veya hassas boya çıkarma işleminin uygulanması gereken durumlarda için idealdir.

### 2) DÜZ BAŞLIK

Bu başlık, ısıyı iş parçasına uzun ve dar bir şekilde uygular. Süpürgecikler, kapılar, merdivenler gibi geniş düz yüzeylerdeki boyayı veya verniği çıkarmak için idealdir. Düz bir raspa ile birlikte kullanılmalıdır. Vinil karolar, karo ve yapıştırıcıyı yumuşatarak çıkarılabilir.

### 3) CAM KORUMA BAŞLIĞI

Bu başlık, ısıyı camdan veya diğer kırılabilir alanlardan iş parçasına yönlendirir.

### 4) KANCA BAŞLIĞI

Bu başlık, ısı akışını tüm iş parçasının etrafına eşit olarak dağıtır. Donmuş boruların buzunu çözmek, boru tesisatını lehimlemek, plastikleri ve ısıyla büzülen elektrikli parçaları bükmek için idealdir.

### 4. TIRAŞLAMA KANCASI

Tutamağı takımdan alın, ucundan somunu çıkarın ve somunu tekrar takıp sıkarak üçgen bıçağı yerine oturtun. Üçgen tıraşlama kancası, düz aışap yüzey ve kenarlardaki boyayı çıkarmak için idealdir. Bıçağı kullandıktan sonra ve yerine kaldırmadan önce bulaşık teli ile temizlemeyi ve hafifçe yağlamayı unutmayın.

### 5. BOYA ÇIKARMA

Gerekli başlığı seçerek ısı çıkışına takın. Uygun raspayı veya tıraşlama kancasını seçin. Tabancayı başlık, boya yüzeyinden yaklaşık 50 mm uzakta olacak şekilde tutun ve düşük ısı ayarıyla çalışmaya başlayın. Sıcak hava tabancasını boya kabarcı ve hava kabarcıkları oluşturana kadar yavaşça ileri ve geri hareket ettirin. Boyayı raspa veya tıraşlama kancası ile vakit kaybetmeden çıkarın. Araliksız çalışabilmek için hemen raspanın önündeki boyayı ısıtmaya çalışın. Boyayı çok uzun süre ısıtmanız yanmasına neden olurken çıkarılması zorlaşır. Yapıştırıcıyı yumuşatmak için ısı kullanılırken boyalı yüzeydeki çoğu çıkartma da çıkabilir. Sadece etiketleri çıkarmaya çalışıyorsanız ısıyı çok uzun süre uygulamamaya özen gösterin; aksi takdirde boya kabarr.

### 6. PENCERE ÇERÇEVELERİNDEKİ BOYAYI ÇIKARMA

Mutlaka cam koruma başlığını kullanın. Makineyi çalıştırmadan önce ısıyı camdan başka bir yere yönlendirmek için başlığın doğru yöne baktığından emin olun. Yatay veya dikey yönde hareket ederken tabancayı veya başlığı 90° döndürün. Çevirmeden önce başlığın soğumasını bekleyin. Tıraşlama kancası ve/veya yumuşak bir tel fırça kullanılarak profil yüzeylerden boya çıkarılabilir.



**UYARI:** Cam kolayca kırılabilir.

### 7. DONMUŞ BORULARIN BUZUNU ÇÖZME

Kanca başlığını seçin ve hava borusunun üzerine takın. Isıyı orta kısımdan değil, her zaman donmuş kısmın bir ucundan uygulayın.



**UYARI:** PVC boruların buzunu çözmeyi denemeyin.

Isı uygulayacağınız borunun gaz borusu değil, su borusu olduğundan mutlaka emin olun. Gaz borusunu ısıtmayın.

### 8. ISIYLA BÜZÜLEN ELEKTRİK KABLOLARI

Kanca başlığını seçin ve hava borusunun üzerine takın. İş parçasıyla eşleşen çaptaki, ısıyla büzülen bir manşon seçin. Manşonu eşit olarak ısıtın.

### 9. PLASTİK BORUYU BÜKME

Kanca başlığını seçin ve hava borusunun üzerine takın. Tabancayı ters çevirin ve başlık yukarı bakacak şekilde tezgahta sağlam durması için standına yerleştirin. Borunun çökmesini veya bükülmesini önlemek için boruyu

kuru kumla doldurun ve her iki ucunu da kapatın.  
Boruyu bir yandan diğer yana hareket ettirerek eşit olarak ısıtın ve bükerek istediğiniz şekle sokun.

### 10. STAND DESTEĞİNİN KULLANIMI (BKZ. SEK. C)

- Bu tabanca sabit modda kullanılabilir.
- 1.Öncelikle Stand desteğini aşağı katlayın.
  - 2.Tabancayı düz, sağlam bir tezgaha yerleştirin. Aletin devrilmeyeceğinden emin olun.
  - 3.Tabancanın dolanmasını veya tezgahtan düşmesini önlemek için elektrik kablosunu sabitleyin.
  - 4.İstedığınız hava akışını seçerek tabancayı açın.

### 11. LED IŞIĞI

- Açma:  
Açmak için LED ışık düğmesini yukarı itin.  
Kapatma:  
Kapatmak için LED ışık düğmesini aşağı itin.

## ARIZA GİDERME

1. Sıcak hava tabancası çalışmıyorsa, fişe elektrik gelip gelmediğini kontrol edin.
2. Sıcak hava tabancasının çıkışı çok sıcaksa, lütfen soğuyana kadar bekleyin.
3. Arıza giderilemiyorsa aleti onarım için yetkili servise götürün.



## BAKIM

### Herhangi bir ayar, servis veya bakım işlemi yapmadan önce fişi prizden çekin.

Elektrikli aletinizi ek yağlama veya bakım gerektirmez. Elektrikli aletinizde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek hiçbir parça yoktur. Elektrikli aletinizi temizlemek için kesinlikle su veya kimyasal temizleyiciler kullanmayın. Kuru bir bezle iyice silin. Elektrikli aletinizi her zaman kuru bir yerde saklayın. Motor havalandırma deliklerini temiz tutun. Tüm çalışma kontrollerini tozdan uzak tutun. Bazen havalandırma deliklerinden kıvılcıklar görülebilir. Bu normal bir durumdur ve elektrikli aletinize zarar vermez.

Elektrik kablosu hasar görmüşse tehlikelerden kaçınmak için kablounun üretici, yetkili servis temsilcisi veya benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.

## ÇEVRENİN KORUNMASI

 Atık elektrikli ürünler, ev atıkları ile birlikte atılmamalıdır. Lütfen bu konuyla ilgili tesislerin  bulunduğu yerlerde geri dönüşümünü sağlayın. Geri dönüşüme ilişkin tavsiyeler için, bulunduğunuz bölgedeki yerel makamlara veya bayiye danışın.

## UYGUNLUK BEYANI

Biz,  
POSITEC Germany GmbH  
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

deklarujemy, że produkt,  
Ürünün tarifi: **Isı/sıcaklık tabancası**  
Tipi: **DX87**

ürünün  
**2014/35/EU**  
**2014/30/EU**  
**2011/65/EU&(EU)2015/863**

Standartlar  
**EN 60335-1**  
**EN 60335-2-45**  
**EN 62233**  
**EN IEC 55014-1**  
**EN IEC 55014-2**  
**EN IEC 61000-3-2**  
**EN 61000-3-3**

Teknik dosyayı derleyen yetkili kişinin,  
**Adı: Marcel Filz**  
**Adresi: POSITEC Germany GmbH**  
**Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany**

2021/05/05  
Allen Ding  
Baş Mühendis Yardımcısı, Test ve Sertifikasyon  
Positec Technology (China) Co., Ltd  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China





## بيان المطابقة

إلى تلف أداة الطاقة  
إذا كان سلك الإمداد بالطاقة تالفاً، فيجب استبداله من قبل الجهة المصنعة أو وكيل  
الصيانة الخاص به أو أناس مؤهلون على درجة من الكفاءة لتجنب المخاطر.

نقر نحن،  
Positec Germany GmbH كة  
ويقع مقرنا Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, ألمانيا

أن المنتج  
الوصف: مسدس حرارة  
تعيين النوع DX87 (87 تعيين الآلات، ممثل جهاز مسدس حراري)الزوايا .

يتوافق مع التوجيهات التالية

2014/35/EU  
2014/30/EU  
EU&(EU)2015/863/2011/65

المعايير تتوافق مع

EN 60335-1  
EN 60335-2-45  
EN 62233  
EN IEC 55014-1  
EN IEC 55014-2  
EN IEC 61000-3-2  
EN 61000-3-3

الشخص المخول بتجميع الملف الفني،

الاسم: مارسيل فيلز

العنوان: كة Positec Germany GmbH

ويقع مقرنا Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, ألمانيا

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1 إذا لم يعمل مسدس الحرارة الخاص بك فتتحقق من الطاقة في قابس التيار الكهربائي.

2 إذا كان مخرج مسدس التسخين ساخناً جداً، فيرجى الانتظار حتى يبرد

3 إذا تعذر تصحيح الخطأ، فقم بإعادة الأداة إلى ملف وكيل معتمد للإصلاح.

## الحماية البيئية

يجب عدم التخلص من نفايات المنتجات الكهربائية مع النفايات المنزلية. يُرجى إعادة التدوير في الأماكن المخصصة لإعادة التدوير. أرجع إلى السلطات المحلية أو بائع التجزئة للحصول على نصائح بخصوص إعادة التدوير.



AR



2021/02/20

الدين دينج

نائب كبير المهندسين، الاختبار والاعتماد

Positec Technology (China) Co., Ltd

Dongwang Road, Suzhou Industrial ,18

Park, Jiangsu 215123, P. R

## تعليمات التشغيل

ملاحظة: اقرأ كتيب التعليمات بعناية قبل استخدام الآداة.

### الغرض من الاستخدام

هذه الآداة مخصصة لتشكيل ولحام البلاستيك وإزالة الطلاء وتسخين الأنابيب والقابلة للتصلص بالحرارة. كما أنها مناسبة للحام والتعليب، وفك الوصلات اللاصقة، وإزالة الجليد من خطوط المياه.

### قبل استخدام الآداة

قبل بدء العمل، يُنصح باختبار قطعة العمل للحصول على درجة الحرارة المثالية للاستخدام. يعطي الوصف أدناه إشارة إلى إعدادات الحرارة المحتملة المطلوبة، ولكن ابدأ دائماً بإعداد الحرارة المنخفضة. ستختلف المسافة بين الفوهة وقطعة العمل وفقاً للمادة التي يتم العمل عليها ولكن يجب أن تكون دائماً على الأقل 50 مم أو أكثر في أي إعدادات حرارية. يمكن تنفيذ جميع التطبيقات، باستثناء إزالة الطلاء من إطارات النوافذ، دون استخدام فوهة؛ ولكن للحصول على أفضل النتائج يوصى باستخدام الفوهات.

### التشغيل

1. **فتاح تشغيل / إيقاف (انظر الشكل، أ)** للتشغيل، حرك مفتاح التشغيل / الإيقاف إلى الموضع الأول أو الثاني. لإيقاف التشغيل، حرك مفتاح التشغيل / الإيقاف إلى الإيقاف عند الموضع 0.

### 2. ضبط تدفق الهواء ودرجة الحرارة (انظر الشكل، ب)

يمكن ضبط المفاتيح على إعدادين للمفاتيح. يمكن تحديد مجموعات تدفق الهواء ودرجة الحرارة المناسبة وفقاً للتطبيقات.

600-50 = I درجة مئوية (120 - 1100 درجة فهرنهايت) 300 لتر / الدقيقة (1) 8. قدم مكعب في الدقيقة  
600-50 = II درجة مئوية (120 - 1100 درجة فهرنهايت)، 500 لتر / دقيقة (3.5) قدم مكعب في الدقيقة

إعداد الهواء | مناسب لثني البلاستيك والبلاستيك المنقلص بالحرارة.

إعداد الهواء II مناسب لنزع الطلاء وإزالة الثلج من الأنابيب.

يمكن ضبط درجة الحرارة بزيادات من 10 درجات مئوية (20 درجة فهرنهايت) من 50 درجة مئوية (120 درجة فهرنهايت) إلى 600 درجة مئوية (1100 درجة فهرنهايت) عن طريق الضغط على زر التحكم في درجة الحرارة الموجود على غطاء شاشة LCD.

يمكن تحديد ° درجة الحرارة في فهرنهايت أو ° درجة مئوية وذلك بالضغط على  
F / ° C

### 3. اختيار الفوهات

الطراز مزود بأربع فوهات مختلفة الشكل، والتي يمكن استخدامها على النحو التالي:

#### 1) فوهة التركيز

تقوم هذه الفوهة بتوجيه تدفق حراري مركز إلى قطعة العمل. هذا المسدس مثالي للاستخدام عند إزالة الطلاء في الزوايا غير الملائمة، أو الشقوق، أو القوالب، أو الديكور، أو العتبات، أو عند الحاجة إلى إزالة الطلاء بدقة.

#### 2) فوهة مسطحة

تقوم هذه الفوهة بتوجيه نمط حراري ضيق طويل إلى قطعة العمل وهي مثالية لإزالة الطلاء أو الورنيش من الأسطح المسطحة الكبيرة مثل الألواح والأبواب والسلاسل وما إلى ذلك. ويجب استخدامها مع مكشطة مسطحة. يمكن إزالة بلاط الفينيل عن طريق تليين البلاط والمواد اللاصقة.

#### 3) فوهة الحماية الزجاجية

تعمل هذه الفوهة على تحويل الحرارة بعيداً عن الزجاج أو المناطق الهشة الأخرى والعودة إلى قطعة العمل.

#### 4) فوهة الخفاف

تعمل هذه الفوهة على تشييت تدفق الحرارة بالتساوي حول قطعة العمل بأكملها. هذا المسدس مثالي لإزالة الثلج من الأنابيب المجمدة، لحام الأنابيب، ثني البلاستيك والأجزاء الكهربائية التي تتصلص بالحرارة.

#### 4. خفاف الشفرة

خذ المقبض من المجموعة، وأزل الصمولة من النهاية، وقم بتثبيت الشفرة المثلثة

في مكانها عن طريق إعادة تركيب الصمولة وشدها. يعتبر خفاف الكشط المثثل مثالياً لنزع الطلاء من الأسطح الخشبية والحوائط. تذكر أن تقوم بتنظيف الشفرة بعد الاستعمال باستخدام الصوف السلكي القليل من الزيت قبل التخزين.

### 5. إزالة الطلاء

اختر الفوهة المطلوبة وضعها في منفذ الحرارة. حدد المكشطة أو خفاف الكشط المطلوب. امسك المسدس مع الفوهة على بعد حوالي 50 مم من سطح الطلاء وابدأ بإعداد الحرارة المنخفضة. حرك مسدس التسخين ببطء للأمام وللخلف حتى تتشكل قاعات الطلاء. قم بإزالة الطلاء على الفور باستخدام المكشطة أو خفاف الكشط اعمل على تسخين الطلاء قبل الكاشطة مباشرة حتى تتمكن من الاستمرار في العمل. لا تقم بتسخين الطلاء لفترة طويلة لأن هذا سيؤدي إلى حرقه، وصعوبة إزالته.

يمكن أيضاً إزالة معظم المصقات من الطلاء باستخدام الحرارة لتليين المادة اللاصقة. احرص على عدم توجيه الحرارة لفترة طويلة إذا كنت تحاول إزالة المصقات فقط لأن ذلك سيؤدي إلى ظهور بقع على الطلاء.

### 6. إزالة الطلاء من إطارات النوافذ

استخدم دائماً فوهة حماية الزجاج. تأكد من أن الفوهة تواجه الطريقة الصحيحة لإبعاد الحرارة عن الزجاج قبل تشغيله. قم بتدوير المسدس أو الفوهة بزاوية 90 درجة وأنت تتحرك إلى قاعة أفقية أو رأسية. اترك الفوهة لتبرد قبل محاولة تدويرها. يمكن إزالة الطلاء من الأسطح الجانبية باستخدام خفاف مكشطة و / أو فرشاة سلكية ناعمة.

تحذير: يمكن أن ينكسر الزجاج بسهولة.



### 7. إزالة الثلج من الأنابيب المجمدة

اختر فوهة الخفاف وضعها فوق الأنابيب الهوائية. احرص دائماً على التسخين من أحد طرفي الجزء المجمد، وليس من المنتصف.

تحذير: لا تحاول إزالة الثلج من الأنابيب البلاستيكية. تأكد دائماً من أنه أنبوب مياه وليس أنبوب غاز. لا تسخن أنبوب غاز.



### 8. قلع سعة الكابلات الكهربائية

اختر فوهة الخفاف وضعها فوق الأنابيب الهوائية اختر جلبة قابلة للانكماش بالحرارة بقطر يتوافق مع قطر قطعة العمل. قم بتسخين الجلبة بالتساوي.

### 9. نبوب بلاستيكي منحني

اختر فوهة الخفاف وضعها فوق الأنابيب الهوائية. اقلب المسدس رأساً على عقب وضعه على حامل المشبك الخاص به بحيث يستقر على مقعد آمن مع توجيه الفوهة لأعلى.

لتجنب التواء الأنابيب أو ثنيه، املا الأنابيب بالرمل الجاف وسده من كلا الطرفين

تسخين الأنابيب بالتساوي عن طريق الانتقال من جانب إلى آخر والاحتواء إلى الشكل المطلوب.

### 10. استخدام الداعم الحامل (انظر الشكل، ج)

يمكن استخدام هذا المسدس في الوضع الثابت.

1 قم أولاً ببطي داعم الحامل لأسفل.

2 ضع المسدس على مضعدة عمل مستوية ومستقرة. تأكد من عدم انقلاب الآداة.

3 قم بتأمين سلك الطاقة لمنع التشابك أو سحب المسدس من طاوله العمل.

4 قم بتشغيل البنديقة عن طريق تحديد تدفق الهواء المطلوب.

### 11. لمبة الليد

التشغيل:

للتشغيل، حرك مفتاح لمبة الليد لأعلى.

الغلق:

لإيقاف التشغيل، حرك مفتاح لمبة الليد لأسفل.

## صيانة

قم بإزالة السدادة من المقبس قبل تنفيذ أي ضبط أو تصليح أو صيانة.

لا تتصلب الآداة الكهربائية الخاصة بك تزييت أو صيانة إضافية. لا توجد أجزاء قابلة للتزييت من قبل المستخدم في أداة الطاقة. لا تستخدم أبداً الماء أو المنظفات الكيميائية لتنظيف أداة الطاقة. عند التنظيف قم باستخدام قطعة قماش جافة. احرص على تخزين أداة الطاقة الخاصة بك في مكان جاف. حافظ على نظافة فتحات تهوية المحرك. أثناء العمل حافظ على كل أدوات التحكم خالية من الغبار. قد ترى أحياناً شرارات عبر فتحات التهوية. وهذا أمر طبيعي ولن يؤدي


## قائمة المكونات

1	انيوب الهواء
2	واقى الحماية من الحرارة
3	الجسم الرئيسي
4	نافذة تبريد الهواء
5	مفتاح تشغيل / إيقاف
6	داعم الحامل
7	الخطاف
8	مفتاح تشغيل ضوء الليد
9	ضوء ليدي
10	غطاء شاشات العرض البلوري السائل (ال سي دي)
11	زر التحكم في الحرارة
12	زر OF / OC
13	مكشطة
14	فوهة حماية الزجاج
15	فوهة مسطحة
16	فوهة الخطاف
17	فوهة التركيز

ليست جميع الملحقات الموضحة أو الموصوفة مدرجة في التسليم القياسي.

## معلومات تقنية

تعيين النوع (87 DX87 تعيين الآلات، ممثل جهاز مسدس حراري)

220-240V~50/60Hz	الجهد الكهربائي
2000 W	الطاقة المزودة
I =50 - 600°C, 300 L/min	درجة الحرارة / معدل التدفق
II=50 - 600°C, 500L/min	
 /II	فئة الحماية
0.91 kg	وزن الآلة

## الملحقات

1	مكشطة
1	فوهة حماية الزجاج
1	فوهة مسطحة
1	فوهة الخطاف
1	فوهة التركيز

نوصي بشراء الملحقات من المتاجر التي تبيع الأدوات. لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى حزمة الملحقات. يمكن لموظفي المتجر المساعدة وتقديم المشورة.

- اعلم أن الحرارة قد تنتقل إلى مواد قابلة للاحتراق تكون بعيدة عن الأنظار.
- ضع الجهاز على حامله بعد الاستخدام واتركه يبرد قبل التخزين؛
- لا تترك الجهاز بدون رقابة عند تشغيله.

## الرموز

لتقليل مخاطر الإصابة ، يجب على المستخدم قراءة دليل التعليمات



مذكرة قانونية



عزل مزدوج



ارتد نظارات واقية



ارتدي قناع الغبار



يُحظر التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية مع المخلفات المنزلية. ويُرجى إعادة تدويرها لدى المنشآت المختصة. تحقق من السلطات المحلية أو بائع التجزئة للتعرف على كيفية إعادة التدوير.



## سلامة المنتج

تحذيرات السلامة العامة الخاصة بالأداة الكهربائية

**تحذير! اقرأ جميع تحذيرات السلامة وجميع التعليمات.** قد يؤدي عدم اتباع التحذيرات والإرشادات إلى حدوث صدمة كهربائية و / أو حريق و / أو إصابة خطيرة.

احفظ كافة التحذيرات والإرشادات لمرجو عاليها ف بالمستقبل.

يتسنى للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 8 سنوات وأكثر والأشخاص ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المنخفضة أو أولئك الذين لا يمتلكون الخبرة والمعرفة الكافيتين استخدام هذا الجهاز شريطة الإشراف عليهم أو إخبارهم بتعليمات الاستخدام الآمن للجهاز، وإدراك المخاطر التي ينطوي عليها استخدام الجهاز. وينبغي ألا يلعب الأطفال بهذا الجهاز، كما لا ينبغي أيضاً قيامهم بتنظيف الجهاز وإجراء عمليات صيانة المستخدم له دون إشراف. في حالة تلف سلك الإمداد ، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة التابع لها أو الأشخاص المؤهلين بشكل مشابه من أجل تجنب الخطر.

تعليمات سلامة إضافية بخصوص

المسدسات الحرارية

قد ينشب حريق إذا لم يتم استخدام الجهاز بحذر

- توخ الحذر عند استخدام الجهاز في الأماكن التي توجد بها مواد قابلة للاحتراق؛

- لا تستخدمه على نفس المكان لفترة طويلة؛

- لا يستخدم في أجواء انفجارية.





# CAT<sup>®</sup>



[www.catpowertools.com](http://www.catpowertools.com)



©2023 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission. Positec Group Limited, a licensee of Caterpillar Inc

AR01717200