

*Think & Work  
Professionally*

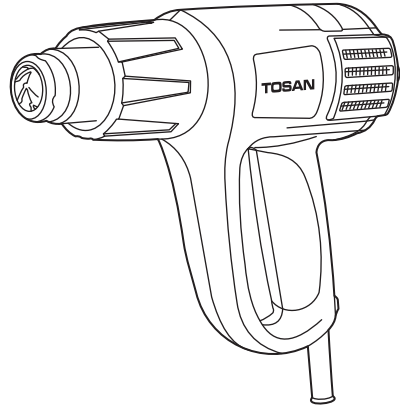
# User Manual



دفترچه  
راهنما

# TOSAN®

PROFESSIONAL TOOLS



**9008 HG**  
**2000 W - 600° C**

Hot air gun



# Table of contents

<b>Title</b>	<b>Page</b>
How to use the manual .....	1
General safety in working with tool .....	1
User safety .....	1
Electrical safety .....	2
Working place safety .....	2
Correct working with the tool and safety topics .....	3
Technical specification .....	4
Products description .....	5
Before get start .....	6
Product operation .....	8
Carrying and transportation .....	9
Product warehouse storage, .....	9
different seasons and recycling	

# 1

## Introduction and safety

### **How to use the manual**

The reason to published and provide this manual is to let the user how to use the product in correct way and also within this manual, provide you how to keep safety and operation of product.

So recommend you to always keep this manual read before get start the operation with the tool and always keep beside you during working.

In the case of any services or emergency cases need, just refer to the part of after sales services and guaranty card which come beside with the manual of this product.

### **General safety**

The meaning of tool, means power tools.

Keep carefully read the signs and safety icons which indicated in this manual and make them to understand well. If avoid to learn and understand the safety and operation of product well, will cause of happening injuries and bad disease.

### **User safety**

Before get start working with this tool, become assure that you are able to work with this tool. Start your operation with high accuracy, any usage without mention and notice will cause of serious injuries.

Always use standard safety equipment. Using safety goggles, clothes, gloves, mask and ... will reduce the case of injuries and danger.

Before leave the machine, be careful that it becomes completely turned off and out of working then leave in safe place.

Always use the standard accessories in correct way and be careful when they are ready to work.

In order to have better controlling on the machine, be careful about your working situation and place. This would be cause of better operation and safe working with the tool.

Before get plug in the machine, be sure that the switch didn't turn ON.

In the case of any defects and problem of tool because of bad transportation or non-standard using, always refer to the official after sales services center.

### **Electrical safety**

Always choose socket which is suitable to the plug of this tool and never make any change on plug and don't transfer the plug to use with other devices and machines. Otherwise will cause of electrical dangers and shocks.

During working with this tool, never touch your body with any other electrical appliance like TV, refrigerator and radiator.

Avoid to place the tool in wet and rainy places and surfaces, in the case of coming any water to the product, will cause of electrical shocks and defects to the product.

Never use the cord to take out the plug from the socket.

Always put away the cord and cable from any heating places or sharp objects.

Always become sure about the cable safety, damaged cable and cord will cause of electric shocks.

Always use extension cord in the case of using the product in wide places, like outdoors.

### **Working place safety**

Enough brightness in place, would be cause of better and visible working.

Never ever use product in place which contained explosion liquid, gas and....

### **Correct usage of product, working safety**

Because of each machine and product power limitation, always use the product for the suitable power and loading, otherwise will cause of damages and defects to the product.

Never use the product and tool for multi purposes. as each machine and product designed for a specific job and working condition.

Avoid any falling and throwing the product because of sensitive parts and components inside the product.

Never use the product by non-skilled persons.

Before get start working, always keep fully read the manual.

This product specially designed for changing the shape and type plastic welded parts, removing or heating the color layer from the surfaces and changing the shape of rubber tube.

Also good to use as welding heater, other abilities and purpose of using this machine is to making change the shape and deforming the plastic joints, PVC and polystyrene and also use as the glue heater for the carpentry and machine manufacturing use.

Always keep away and care of any hit or damaging which will come to the machine.

Using this machine in not suitable position will cause of defects and damages which will come to the machine and never get turn ON the machine when it is completely near to the working surface and piece.

In the case of defects or problems which came to the machine, just refer to the official after sales services center which indicate on the specific part of this manual and also guaranty card.

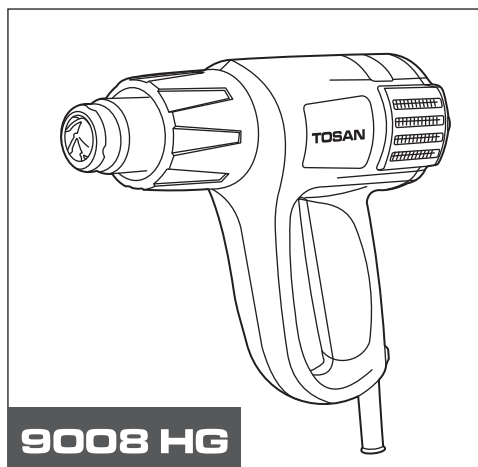
In the case of any defects or problems because of non-standard carrying and transportation, never get turn ON machine.

Always keep away the product housing and handle from any grease or lubricant material.

Product life time standard, depends on how to use and also how to care the product. Defiantly non –standard working and using fake spare parts.

Always choose and use suitable and standard spare parts, this would be guaranty the product standard life time.

Parameter	Model	<b>9008 HG</b>
Rated voltage (V)		230-240
Frequency rate (Hz)		50
Output Power (W)		2000
Temperature (Celsius degree)		50-600
Air flow (L/min)		300-500
Weight (Kg)		1



## 9008 HG



- 1- ON/OFF switch
- 2- Temperature adjustment dimmer
- 3- Air intake slots

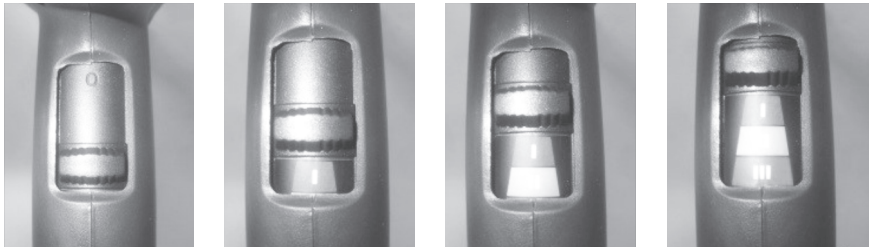
- 4- Element
- 5- Cable sleeve



## ON/OFF switch

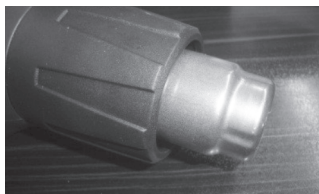
In order to get start and turn ON the machine use this switch, also this switch has contained 3 different level which based on following can let the machine provide different air and temperature to come out.

Switch level / description	Level 1 ( blue color)	Level 2 (orange color)	Level 3 (red color)
Air flow ( L/min)	300	300	500
Temperature	50	50-600	50-600



## Element

By the hot air which comes out from this part, the heat air flow come out, so in order to keep secure and safe this part, always put away about 10cm from the working piece and surface.



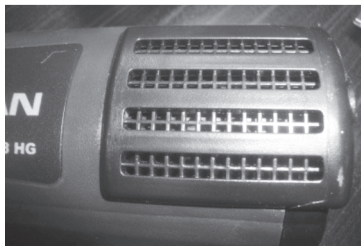
### Dimmer

This part located at the rear side of machine and by using this the heat air temperature can be adjust. This temperature adjustment dimmer has 9 different level which upon working case use can adjust by using it.



### Air ventilation slots

In order to let the heat air come out from the element, there is one motor which located inside the machine in order to take the air from out to the inside the machine and blow the heat air from the element to come out. Always these air ventilation slots must be keep open in order to avoid happening any damage or defects to the inside part of machine



### Different nozzles

In the case of different usage, different shape and nozzle can be used on this product and TOSAN selected 3 useful and most common nozzles beside this product.



## **Getting turn ON the machine**

After place the nozzle on product (if need), get plug in the product to the power supply and then press the switch. Be careful to also adjust and set the need temperature when pressing the switch. Also in order to save the energy, only in case of need using the product press the switch.

## **Getting turn OFF the machine**

In order to let the machine become turn OFF, step by step shift the level of machine from 3 to 2 and then 1 and put the machine on clean surface in order to let it the temperature come down and become cool.



Please note this tool no need any lubricant and grease to use for inside components.

## **Different purpose by using this tool**

This machine and product specially designed and customized for using let the plastic material, paints and rubber tube become deform or change the shape. Also use to assist the sealing and glue to let making good connection.

**Carrying and transportation**

Before any carrying or moving the machine, firstly pull out the plug from socket.

Never use the cable to carry the machine.

In the case of carrying the product, recommend you to keep the box of product, it would be helpful for easier carrying of machine.

**Product storage in ware house, different seasons, recycle**

Always keep clean the product, specially the slots on housing, this would be protect the machine from any dust or oil which may come inside from the out of machine. Never use detergent or acidic liquid to clean the product, will be cause of defect to the housing.

In case of storage in ware house, always keep protect the product inside the carton box and keep away from humid or wet places. After 6 month no use, before get start, first refer to the official after sales services center for maintaining the product.

Based on international regulation for recycle the power tools, the accessories and other parts of this product must be keep observe to do same as regulation. Although after the product get defected or old, some inside parts and components can be workable and usable.

نگهداری در شرایط انبار، فصول مختلف سال، شرایط اسقاط کردن محصول همواره تمامی قسمت‌های ابزار به خصوص شیارهای تهویه را تمیز نگه‌دارید و غبار روی دستگاه را پاک کنید. این کار از ورود غبار و مواد خارجی به دستگاه جلوگیری می‌کند. هرگز برای تمیزکاری از محلول‌های خورنده استفاده نکنید؛ زیرا به پوسته ابزار آسیب می‌رساند.

جهت نگهداری ابزار در شرایط انبار، ابزار را درون جعبه مخصوص قرار داده و دور از محیط‌های مرطوب و باران و برف قرار دهید. برای استفاده مجدد از دستگاه، بعد از مدت بیشتریتر از ۶ ماه، ضمن مراجعه به خدمات پس از فروش، اقدام به سرویس کاری ابزار نمایید.

ابزار برقی، متعلقات و بسته بندی آن، میبایست مطابق با مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شود.

ابزار برقی، متعلقات و بسته بندی آن، در هنگام بازیافت باید از هم جدا شوند. ابزارهای برقی و متعلقات آن‌ها، در پایان عمر کاری خود، همچنان دارای مواد ارزشمندی هستند که می‌تواند وارد چرخه کاری شود.

## راه اندازی

پس از نصب نازل، کابل ابزار را به منبع جریان برق وصل نموده و کلید سوئیچ را فشار دهید. جهت صرفه جویی در مصرف برق، دستگاه را فقط در زمان مورد نیاز به استفاده از آن، روشن نمائید.

### خاموش نمودن دستگاه

ابتدا برای خاموش کردن این ابزار، کلید را از مراحل ۲ یا ۳ به مرحله ۱ تغییر دهید. سپس مطابق تصویر دستگاه را بر روی سطحی عاری از گرد و غبار قرار داده و اجازه دهید که المنت تاحدی سرد شود. در نهایت دستگاه را خاموش کنید.



توجه داشته باشید که این ابزار نیاز به روغن کاری روزانه یا ساعتی ندارد.

### حمل و جابجایی ابزار

پیش از جابجایی ابزار، آن را از برق جدا نمایید. در هنگام جابجایی دستگاه، از قرار دادن انگشت بر روی سوئیچ، جدا خودداری نمایید. هرگز از کابل دستگاه، برای حمل و جابجایی استفاده نکنید. توصیه می شود که جعبه ابزار را نگه دارید، زیرا به هنگام جابجایی دستگاه، وجود آن بسیار مفید خواهد بود.

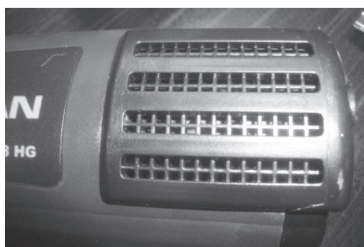
## دیمر

برای تنظیم دمای خروجی، از دیمر استفاده می‌شود. با استفاده از این قطعه می‌توان دمای دستگاه را متناسب با نوع کاربری، در ۹ حالت مختلف تنظیم نمود.



## ورودی هوا

برای ایجاد گرما توسط المنت، فن موتور، هوا را از این قسمت به داخل دستگاه می‌کشد. لذا از مسدود شدن ورودی هوا جدا خودداری کنید.



## انواع نازل

برای مقاصد مختلف، نازل‌های متنوعی وجود دارد. به همراه این دستگاه، سه نازل پرمصرف ارائه شده است.

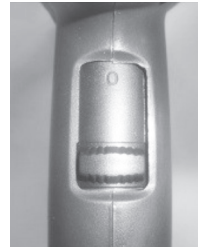


## قبل از شروع

## کلید روشن/خاموش (سوئیچ)

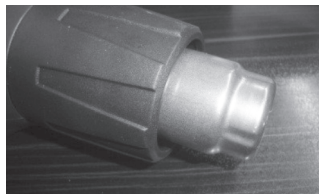
از این کلید برای روشن و خاموش کردن دستگاه استفاده می‌شود.  
این کلید را می‌توان در یکی از ۳ حالت زیر تنظیم نمود.

شرح/حالت کلید	حالت ۱ (آبی رنگ)	حالت ۲ (نارنجی رنگ)	حالت ۳ (قرمز رنگ)
جریان هوا (لیتر بر دقیقه)	۳۰۰	۳۰۰	۵۰۰
وضعیت دما (سانتیگراد)	۵۰	۵۰-۶۰۰	۵۰-۶۰۰



## المنت

این قطعه وظیفه تولید گرما را برعهده دارد. جهت جلوگیری از برگشت حرارت به داخل دستگاه و خرابی المنت، دستگاه را حداقل با فاصله ۱۰ سانتیمتر از سطح کار، نگه دارید.





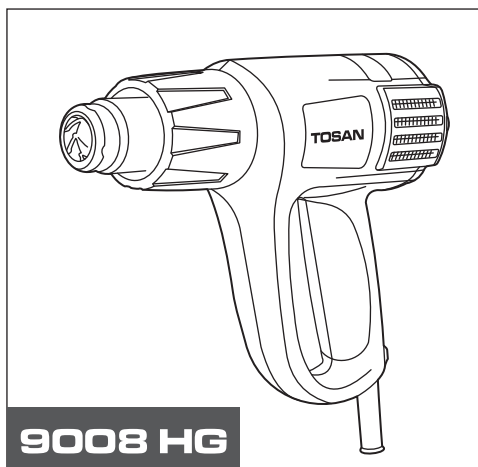
## 9008 HG



۴- المنت  
۵- لاسٹیک کابل

۱- کلید روشن / خاموش  
۲- ڈیمر  
۳- ورودی هوا

9008 HG	مدل	پارامتر
۲۳۰-۲۴۰		ولتاژ مجاز (ولت)
۵۰		فرکانس مجاز (هرتز)
۲۰۰۰		توان (وات)
۶۰۰-۵۰		بازده حرارتی (درجه سانتیگراد)
۵۰۰-۳۰۰		میزان دمش هوا (لیتر بر دقیقه)
۱		وزن دستگاه (کیلوگرم)



قبل از آغاز به کار با دستگاه، از نصب صحیح نازل مطمئن شوید. گرفتن نادرست دستگاه موجب تجمع یا انباشت گرما و آسیب به دستگاه می‌شود. هرگز دستگاه را در حالتی که رو به پایین یا به طور افقی بر روی سطح قرار دارد، روشن نکنید.

پیش از تنظیم دستگاه یا بررسی وضعیت عملکرد آن، از خاموش بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

پس از اتمام کار، از لمس سر لوله جدا خودداری کنید.

پیش از تعویض نازل، صبر کنید که دستگاه کاملاً خنک شود.

هرگز دستگاه را بلافاصله پس از خاموش کردن، بر روی سطوح قابل اشتعال قرار ندهید.

در صورت بروز مشکلاتی اعم از قطع شدن کلید، بوی سوختگی، نوسان (قطع و وصل شدن)، لرزش و... که عملکرد عمومی دستگاه را مختل نموده است، دستگاه را خاموش نموده و با خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید. (شماره‌های تماس در ضمانت-نامه موجود است)

دسته دستگاه را خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس نگه‌دارید.

طول عمر ابزار و استفاده بهینه از آن، مشروط به رعایت دستورات کاربردی و استفاده از ملزومات مناسب و قطعات اصلی می‌باشد. استفاده از متعلقات غیر استاندارد و متفرقه، احتمال آسیب به کاربر و دستگاه را افزایش می‌دهند.

در صورت نیاز به قطعات مصرفی، حتماً از قطعات متناسب با مدل دستگاه استفاده نمایید. تجهیز ابزار با قطعات اصلی، طول عمر و ایمنی دستگاه شما را تضمین می‌نماید.

### ایمنی الکتریکی

پریز مورد استفاده برای این ابزار، میبایست متناسب با دوشاخه آن باشد. از ایجاد هرگونه تغییر در دوشاخه، جدا خودداری فرمایید و هرگز از تبدیل دوشاخه، برای ابزار برقی دارای ارت استفاده نکنید. دوشاخه استاندارد و پریز منطبق با آن، خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد.

از قرار دادن ابزار برقی در مجاورت باران و رطوبت خودداری کنید. نفوذ آب و رطوبت به آن، خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد. هیچگاه دوشاخه را با کشیدن کابل، از پریز جدا نکنید. جهت حفظ ایمنی، کابل را به دور از حرارت، روغن، لبه‌های تیز و قطعات متحرک نگه دارید.

همواره از سلامت و عدم پارگی کابل اطمینان حاصل کنید، کابل آسیب دیده یا تاب خورده خطر شوک الکتریکی را افزایش می‌دهد. زمانی که از ابزار برقی در محیط باز استفاده می‌کنید، حتماً از سیم سیار مناسب و استاندارد استفاده نمایید. استفاده از سیم سایر مناسب خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد.

### ایمنی محیط کار

نور کافی موجب تسریع در انجام کار و جلوگیری از حوادث احتمالی می‌گردد. از ابزار برقی در محیط‌هایی با خطر انفجار، نظیر مجاورت مایعات قابل اشتعال و گازها استفاده نکنید.

### استفاده صحیح از ابزار و مراقبت‌های حین کار

با توجه به ظرفیت ثابت هر دستگاه، از اعمال نیروی بیش از حد بر دستگاه خودداری کرده و همواره برای هر کار، از ابزار مناسب استفاده نمایید. هر ابزار وظیفه‌ای خاص به‌عهده داشته و نمی‌توان از یک دستگاه، انتظار چند نوع کار را داشت. به‌خاطر داشته باشید، هر ابزار به منظور عملکرد خاصی، طراحی و تولید می‌شود. با توجه به وجود قطعات و اجزاء حساس در این ابزار، از سقوط ابزار یا وارد شدن ضربه به آن ممانعت نمایید.

هرگز اجازه استفاده از ابزار را به افراد ناآگاه و بدون تخصص ندهید. قبل از کار با دستگاه، میبایست دفترچه راهنما به دقت مطالعه شود.

این ابزار، جهت شکل دادن و جوش پلاستیک، پاک کردن و برداشتن لایه رنگ و گرم کردن تیوب‌هایی که با گرما منقبض می‌شوند، به کار برده می‌شود.

هویه‌کاری، انقباض و اتصال قطعات پلاستیکی، PVC و پلی استرون و تسریع در فرایند چسب کاری و کاربرد در صنایع چاپ، خودروسازی و ساختمان از دیگر قابلیت‌های این ابزار می‌باشد.

## نحوه بکارگیری دفترچه راهنما/ ایمنی عمومی کار با ابزار/ ایمنی فردی

۱

### نحوه بکارگیری دفترچه راهنما

هدف از تدوین دفترچه راهنما، ارائه نکاتی برای استفاده بهینه از ابزار بوده و سعی شده است که نکات مهم ایمنی، عملکردی و نحوه نگهداری از ابزار، به طور کامل توضیح داده شود.

پیش‌نهاد می‌گردد، قبل از شروع به کار، این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و آن را در حین کار به همراه داشته باشید.

در صورت نیاز به اطلاعات خدمات پس از فروش و سرویس‌های دوره‌ای، ضمانت‌نامه محصول را مطالعه نمایید.

### ایمنی عمومی کار با ابزار

منظور از ابزار، صرفاً ابزارهای برقی می‌باشد.

هشدارها، نمادها و دستورالعمل‌های مندرج در دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده و درک کنید. عدم رعایت این دستورالعمل‌ها ممکن است کاربر را دچار آسیب و صدمات جدی نماید.

### ایمنی فردی

قبل از شروع به کار با دستگاه، اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با آن را دارید. با حواس جمع و دقت بالا کار کنید. بی‌توجهی کاربر می‌تواند منجر به آسیب‌های جبران‌ناپذیری شود.

همواره از تجهیزات ایمنی مطابق با شرایط کار استفاده نمایید. استفاده از عینک ایمنی، ماسک، کلاه ایمنی، کفش و لباس ایمنی و... صدمات و خطرات احتمالی کار را کاهش می‌دهد.

قبل از رها کردن ابزار، مطمئن شوید که دستگاه به‌طور کامل خاموش شده است و آن را در محل مناسبی قرار داده‌اید.

تجهیزات و لوازم جانبی را به‌طور دقیق و صحیح بر روی دستگاه نصب کنید و از آماده به کار بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

جهت مهار مناسب ابزار، وضعیت تعادل خود را حفظ نموده و مطمئن شوید فضای مناسبی برای ایستادن انتخاب کرده‌اید. این امر موجب می‌شود تا کاربر علاوه بر حفظ تعادل خود، کنترل بهتری بر ابزار داشته‌باشد.

پیش از اتصال دستگاه به جریان برق، از خاموش بودن سوئیچ مطمئن شوید. در صورتی که ابزار در اثر حمل و جابجایی یا کاربری نادرست آسیب دیده است، پیش از استفاده از آن، به خدمات پس از فروش مراجعه نمایید.

# فهرست

صفحه عنوان

۱	نحوه بکارگیری دفترچه راهنما
۱	ایمنی عمومی کار با ابزار
۱	ایمنی فردی
۲	ایمنی الکتریکی
۲	ایمنی محیط کار
۲	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار
۴	جدول های فنی
۵	اجزاء دستگاه
۶	قبل از شروع
۸	راه اندازی
۸	حمل و جابجایی ابزار
۹	نگهداری در شرایط انبار، فصول مختلف سال و
	شرایط اسقاط کردن محصول





**MERIT LINK INTERNATIONAL AG**  
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio  
Switzerland  
[www.meritlink.com](http://www.meritlink.com)