

# **TKS** MANUAL DE INSTRUÇÕES SOPRADOR TÉRMICO



**TKS SOPRADOR TÉRMICO**  
**100% Brasileiro**

# ATENÇÃO

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E USO

**Não utilizar o aparelho em ambientes que tenham gases ou materiais inflamáveis, evitando acidentes (explosão, incêndio)**

**Nunca dirigir o jato de ar quente a pessoas, animais ou plantas; ou utilizá-lo como secador de cabelos; isto evitará queimaduras graves.**

## PRECAUÇÕES E AVISOS DE SEGURANÇA

-As informações tem como finalidade sua segurança e aproveitamento do Soprador Térmico, bem como manter a conservação, durabilidade e melhor uso do seu equipamento.

- A tensão da rede deve ser a mesma indicada na etiqueta de características do produto.

- Conectar o plugue a tomada de força somente com o interruptor do aparelho desligado.

- Desconectar o plugue da tomada antes de efetuar qualquer tipo de limpeza no aparelho.

- O cabo de alimentação, o plugue e a tomada devem estar em perfeitas condições de uso.

- Não use o equipamento se o mesmo apresentar cabo de alimentação danificado.

- Não mergulhar o aparelho em líquido de qualquer espécie.

- Após o uso, antes de apoiar sobre alguma superfície, verifique se o tubo de saída de ar está muito quente de forma a causar algum dano. Procure um lugar seguro para posicioná-lo para voltar a temperatura ambiente.

- Para uso estacionário, colocar o aparelho na posição vertical, sobre mesa ou bancada com o bico voltado para cima.

## **TERMO DE GARANTIA**

Reclamações de garantia serão atendidas se o certificado for devidamente preenchido no ato da compra. Sua apresentação é imprescindível na reivindicação da garantia.

### **Prescrições de Garantia**

1.As ferramentas elétricas são garantidas contra eventuais defeitos de montagem ou de fabricação devidamente comprovados.

2.Esta garantia é válida por:

**HG 7712** - 06 meses

**HG 7714** - 06 meses

**HG 7716** - 06 meses

**HG 7716R** - 06 meses

**HG 7718R** - 12 meses

**HG 7720** - 12 meses

Contados a partir da data de fornecimento ao usuário.

3.Dentro do período de garantia, as peças ou componentes que, comprovadamente, apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos.

Enviar o soprador junto N.F. e termo de garantia para a Assistência Técnica autorizada.

### **Não estão inclusos na garantia;**

- Instalações elétricas deficientes;
- Ligação da ferramenta em rede elétrica inadequada;
- Desgaste prematuro de peças e componentes por mau uso;
- Batidas, obstrução das entradas de ar. (quebra do elemento cerâmico da resistência) diminui a passagem de ar e sobrecarrega a resistência causando sua queima.

## Cancelamento da Garantia:

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se forem inseridas peças fabricadas ou adaptadas por terceiros; ou ainda, se o produto for consertado por pessoas não autorizadas.

HG 7712

HG 7714

HG 7716

HG 7718/R

HG 7720

\_\_\_\_\_  
Nome do Comprador

\_\_\_\_\_  
Número da Nota Fiscal

\_\_\_\_\_  
Endereço do comprador

\_\_\_\_\_  
Nome de carimbo da loja

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
data

Autorizada: \_\_\_\_\_

TKS Sac: (11 )4704-1947

## RELAÇÃO POTÊNCIA E VAZÃO DE AR

**TKS-HG7712:** é o equipamento ideal para envelopamento automotivo; graças a sua potência reduzida de 1200 Watts e menor consumo de energia elétrica. Este soprador conta com chave selecionadora de voltagem, 127 ou 230 volts. Também é utilizado pela indústria de serigrafia, por ser um aparelho leve e temperatura máxima de apenas 350°C.

**TKS-HG7714:** oferece uma ótima relação custo/benefício para usuários dos mais diversos setores. O aparelho possui dois estágios de sopro de ar quente, com temperatura e vazão pré-definidos. O primeiro estágio oferece 300°C e o segundo estágio 500°C. É muito utilizado na indústria têxtil e automotiva.

**TKS-HG7716:** O soprador térmico HG7716 possui 02 estágios de sopro e vazão independentes.

**TKS-HG16R:** O soprador possui 2 estágios de sopro e vazão independentes, mais regulagem de temperatura com potência para sua melhor opção.

**TKS-HG7718R:** fabricado na versão em 230V o soprador térmico torna-se muito econômico devido ao baixo custo de energia. O ajuste de temperatura na parte traseira do equipamento permite a utilização tanto para pequenas aplicações, como colagem de películas ou adesivos automotivos até o encolhimento ou secagem de lacres em escala industrial

**TKS-HG7720:** está entre os melhores sopradores térmicos com controle digital. Possui dois estágios de vazão de ar, nos quais a temperatura pode ser ajustada de forma independente entre 50/C e 600°C. O display digital permite um ajuste mais preciso da temperatura, sendo recomendado para aplicações sensíveis a mudanças de temperatura. O controle digital permite uma perfeita regulagem de temperatura, a temperatura mostrada no display é exatamente a que está saindo do bico do soprador; isso já não acontece com os sopradores analógicos.

## MANUTENÇÃO

- Para o bom desempenho do seu Soprador Térmico é necessário substituir o conjunto motor-ventilador a cada 450 horas de vida útil, após esse período a ventilação diminui gradativamente provocando superaquecimento da resistência e conseqüente queima.
- Procure sempre a Assistência Técnica autorizada.
- As entradas e saídas de ar devem estar sempre limpas e desobstruídas.
- Através da Assistência Técnica, substitua sempre as peças danificadas por originais: para não comprometer o bom funcionamento do seu soprador.

## EXTENSÕES DE ALIMENTAÇÃO

- O uso de extensões elétricas de tamanho inadequado pode levar a uma queda de tensão levando a uma perda considerável de potência. Proteja a extensão de danos. Mantenha-as longe de fontes de calor, objetos cortantes e áreas molhadas. Antes de usá-las, certifique-se que a mesma esteja em bom estado.

## APLICAÇÕES

- Remoção de pintura:** A tinta é “amolecida” e posteriormente removida através de raspagem com espátula.
- Aplicação de termo encolhíveis em cabos elétricos:** termo encolhíveis são aplicados em trechos de cabos que se pretende isolar. Assim é possível selar cabos, reforça-los mecanicamente, isolar pontos de solda, agrupar cabos (chicote), revestimentos de terminais, etc.

**-Modelagem de plásticos:** Podemos utilizar o Soprador Térmico **TKS** no modelamento de tubos e chapas.

**-Solda estanho:** As partes a serem soldadas devem estar isentas de óleo, graxa, poeira, e etc. Use o Soprador Térmico **TKS** para aquecer as partes a serem soldadas em seguida encoste o fio de solda até derreter e fundir com as peças que estão sendo soldadas.

**-Soldagem plástico:** As peças a serem soldadas devem ser do mesmo tipo de material plástico. Use uma haste de soldagem apropriada.

**-Componentes eletrônicos:** Dessolda de componentes eletrônicos em placas danificadas com a utilização de ar quente.

**-Aplicação de película em janela (automotiva ou residencial):** O vidro deve estar isento de qualquer tipo de impureza, como poeira, óleos, fuligem, etc.). Para retirar dobras e bolhas, manter o aparelho a uma distância de aproximadamente 10 cm da superfície de aplicação.

**-Envelopamento automotivo:** A melhor ferramenta para moldagem do adesivo na superfície do automóvel. Manter o soprador Térmico a uma distância de aproximadamente 10 cm da superfície a ser aquecida, tomando-se cuidado para não aquecer por um tempo maior pois o filme pode ser facilmente danificado,

**-Secagem:** Utilizado para secar vários tipos de materiais (em bricolagem, marmorarias, pinturas e outros).

**-Mecânica:** Extração de peças ou montagens que se façam necessários por interferência (rolamentos, buchas etc.).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	HG7712	HG7714	HG7716	HG7718	HG7720
Tensão	Dupla Voltagem 127 / <b>220</b> V~	127 V~ <b>230V~</b>	230 V~	230 V~	230 V~
Potência	1200 W	1400 W	1600 W	1800 W	2000 W
Estágio	2 <b>2</b>	2 <b>2</b>	2	2	2
Vazão (l/min)	350 <b>550</b>	350 <b>550</b>	350 <b>550</b>	350 <b>550</b>	350 <b>550</b>
Temperatura (C°)	220° C <b>350° C</b>	300/500°C - <b>300/500°C</b>	300°C 550°C	100°C 600°C	100°C 600°C
Controles	Interruptor de 2 estágios tanto para vazão quanto para a temperatura.	Interruptor de 2 estágios tanto para vazão quanto para a temperatura.	Interruptor de 2 estágios para vazão e controle analogico de temperatura.	Interruptor de 2 estágios para vazão e controle analogico de temperatura.	Interruptor de 2 estágios para vazão e controle digital de temperatura.

**Atenção:** A distância para o objeto que se esteja trabalhando depende do material e do método de trabalho adotado. Sempre teste o fluxo de ar e temperatura em uma amostra da peça/material. Usando os bicos indicados (ver página de acessórios) o fluxo de ar pode ser controlado com precisão máxima. Cuidado ao trocar bicos quentes. Ao usar a pistola de calor na posição vertical (bico para cima), verifique se ela está apoiada sobre uma superfície estável, antiderrapante e limpa.



**São Paulo**                      **DALLEMAQ COM. E ASSIST TÉCNICA LTDA**

Alameda Santo Amaro, 683 - Santo Amaro - Zona Sul

Tel: (11) 2507-8333

**São Paulo**                      **ENGESERPE COMERCIO PEÇAS E SERVIÇOS**

R. Bom Pastor, 2053 - Ipiranga - – Zona Sul

Tel: (11) 2274-4200

**São Paulo**                      **ROBOBRAS**

R. Guaicurus, 595 - Lapa – São Paulo – Zona Oeste

Tel: (11) 3871-2022

**São Paulo**                      **WERBETECMAQUINAS E EQUIPAMENTOS**

R. Ararituaba, 722 - Vila Maria Alta - – Zona Norte

Tel: (11) 2955-7333

**São Paulo**                      **MIRAGAR CONSERTOS**

R. Adutora de Rio Claro 367 - 1º andar - Vila Primavera, Zona Leste

Tel: (11) 2916-5818

**FRAMAP**

Av. Melchert, 88 - Chácara Seis de Outubro

Tel: (11) 2653-9630

**Guarulhos - DAMPLER MÁQUINAS ELÉTRICAS E PNEUMÁTICAS**

R. Fritz Reiman, 176 - Vila Itapegica

Tel: (11) 2421-8361

**Santo André - GOATEC SOPRADORES – MANUTENÇÃO DE SOPRADOR  
TÉRMICO**

R. Almada, 847 - Jardim Santo Alberto

Tel: (11) 3969-6568

**Jundiaí - VALSIL MÁQUINAS E FERRAMENTAS**

Av. Dr.Odil Campos de Sães, 66 - Vila Vianelo

Tel: (11) 4586-6516

**São José do Rio Preto - TEC SERVICE FERRAMENTAS LTDA**

R. Luiz Antônio da Silveira, 1866 - Boa Vista -

Tel: (17) 3222-4947

**Sumaré / Campinas - SUMAQUINAS**

R. Francisco Duarte, 137 - Jardim Sao Carlos

Tel: (19) 3883-3850

**Franca - FIOCOM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

Prof. Av. José Rodrigues da Costa Sobrinho, 1830 – Jd. Dr. Antonio Petraglia

Tel: (16) 3727-4898

**Bauru - CRESMAQ FERRAMENTAS ELÉTRICAS E PNEUMÁTICAS LTDA**

Tv. Júlio Cefaly, 1-37 – Higienópolis

Tel: (14) 3234-1313

**Ribeirão Preto - MULTIATLAS FERRAMENTAS**

End: R. Monsenhor Siqueira, 444 - Campos Elísios

Tel: (16) 3625-3751

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

- Minas Gerais

**Belo Horizonte - BH FILM**

R. Jacuí, 999 – Floresta – MG

Tel: (31) 3360-4000

**Montes Claros - V & S MANUTENÇÃO EM FERRAMENTAS ELÉTRICAS**

Rua Bernadino Souto, 251 - Vila Regina - MG

Tel: (38) 3014-6449

- Bahia

**Feira de Santana – ROTORTEC CENTRO TECNICO DE FERRAMENTAS ELETRICAS**

R. Washington Luís, 65 – Centro, - BA,

Tel: (75) 3221-3020

- Paraná

**Curitiba – RECOSUL COM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS**

R. Visc. Do Rio Branco, 1233 – Mercês – PR

Tel: (41) 3324-3666

**Cascavel – FEMAQ FERRAMENTAS ELETRICAS**

R. Erechim, 1754 – Centro – PR

Tel: (45) 3223-6864

- Rio Grande do Sul

**Porto alegre – MJ Vasques**

R. Hoffmann, 519- Floresta - MG  
2323

Tel: (51)3021-

Fabricado por CNPJ: 00.283.813/0001-36

Av. Hélio Ossamu Daikuara,1800 – Jd. Vista Alegre

Embu das Artes – SP

CEP: 06807-000