

# FERRARI®

# FERRARI®

[www.ferrarinet.com.br](http://www.ferrarinet.com.br)

## SAQ-1500W

SOPRADOR TÉRMICO  
DE AR QUENTE

### MANUAL DE INSTRUÇÕES



CARACOL COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA

CNPJ 60854650/0001-26

Rodovia Raposo Tavares, 21042 – Km21 – Granja Viana

CEP 06709-015 – Cotia – SP – Tel.: 11 21057500



**Tensão (N): 127V**

CÓDIGO: ABS3010001

**Tensão (N): 220V**

CÓDIGO: ABS3010002

V 0.0 - 14/04/2022

Olá!

Nós da Ferrari gostaríamos de agradecer imensamente pela confiança em nossos produtos. Esperamos que você esteja feliz com a sua compra, assim como nós estamos em atendê-lo.

Não só isso, esperamos que faça um bom uso de seu produto e que ele supere suas expectativas.

Desde 1958, a FERRARI conta com uma estrutura completa para levar a você o que há de melhor em bombas d'água, sistemas de pressurização, compressores, máquinas, ferramentas elétricas, ferramentas manuais, abraçadeiras e lonas de polietileno.

## ÍNDICE

1 SEGURANÇA.....	03-06
2 INFORMAÇÕES GERAIS.....	07
3 ESPECIFICAÇÕES.....	08
4 USO.....	09
5 MANUTENÇÃO.....	10
6 CERTIFICADO DE CONFORMIDADE.....	10
7 GARANTIA.....	11

# 7

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Assegura-se a este produto garantia contra defeito de fabricação que nele se apresente no período de 12 meses (3 meses de garantia por lei e 9 meses de garantia concedido pela fábrica), a contar a partir da emissão da nota fiscal do consumidor final. Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto das peças defeituosas, desde que, impreterivelmente estiver acompanhado com a devida nota fiscal de compra do produto de forma legível e sem rasuras. Limitado a 36 meses da data de fabricação, descrito no número de lote identificado na placa de características do equipamento.

### Para peças de desgastes naturais como:

Botão, resistência, relê térmico, a garantia é assegurada por 6 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pela Ferrari), desde que a solicitação seja impreterivelmente acompanhada com a devida nota fiscal de compra do produto de forma legível e sem rasuras.

A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidos com este produto, defeitos ou danos causados pelo descuido do usuário no manuseio, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas ou adaptações, bem como pela queima do motor por sobre carga o sobre tensão.

A garantia não inclui consumíveis como, por exemplo, combustíveis e/ou lubrificantes. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações e não estiver acompanhado com a devida nota fiscal de compra do produto de forma legível e sem rasuras. Os serviços acima mencionados, somente serão prestados nos locais autorizados e indicados pela Ferrari. O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do produto a esses locais. Caso não haja esse serviço em sua localidade, o proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de ida do produto aos locais autorizados pela Ferrari.

O certificado, devidamente preenchido pelo revendedor, deve ser apresentado juntamente com a respectiva nota fiscal de venda em qualquer caso de reclamação.

Nota: A garantia torna-se nula se o equipamento for devolvido sem seus respectivos acessórios, descritos na embalagem ou no manual.

Acesse também nosso site: [www.ferrarinet.com.br](http://www.ferrarinet.com.br) e conheça toda nossa linha de produtos. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Ferrari pelo telefone: (11) 2105-7500. Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 2105-7500, ou acessar o site: [www.ferrarinet.com.br](http://www.ferrarinet.com.br)

Nome do Comprador: Nº. da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Nº de identificação do Produto: \_\_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Revendedor: \_\_\_\_\_

## 5 MANUTENÇÃO

### CUIDADO!

Desconecte o produto da rede elétrica antes de qualquer manutenção.  
Perigo de choque elétrico! A instalação elétrica precisa respeitar a NBR 5410!

#### Problema

1. não liga

#### Solução

1. Verifique se está plugado na tomada.  
Teste em outra tomada.  
Verifique o disjuntor e a rede elétrica.  
Teste a extensão elétrica.

### ATENÇÃO!

Trabalhos de manutenção ou reparações, além dos descritos nesta seção, deverão ser feitos por pessoa especializada unicamente no centro de serviços autorizado Ferrari, segundo consta no site.

Para consultar nossa Rede de Assistentes Técnicos, acessar a lista completa em nosso site ([www.ferrarinet.com.br](http://www.ferrarinet.com.br)).

## 6 CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

### Meio Ambiente

Se depois de um longo uso for necessário substituir este equipamento, não descarte entre os resíduos domésticos. Desfaça-se dele de uma forma segura ao meio ambiente.

Contém: ..... 1 Soprador Térmico de ar Quente

Composição: ..... Plástico

Validade: ..... Indeterminada

## 1 SEGURANÇA



Este Manual de Instruções faz parte do produto e deve ser conservado para consulta sempre que for necessário. Se o produto for repassado a terceiros, entregar também o manual.

Este Soprador Térmico de Ar Quente não está destinada ao uso por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais, mentais diminuídas ou pessoas inexperientes. **Por questão de segurança, aqueles que não estiverem familiarizados com sua operação, não devem utilizá-lo.**

Não opere este Soprador Térmico de Ar Quente sob o efeito de álcool, drogas ou remédios que possam afetar sua habilidade para operá-la com segurança, ou se estiver cansado, deprimido ou outras razões que o impeçam de pensar com clareza e concentração no que está fazendo.

Mantenha crianças e visitantes afastados da área do Soprador Térmico de Ar Quente em operação.

### RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- O local de trabalho deve ter máxima exaustão ventilação.
- Não utilizar o Soprador Térmico de Ar Quente em locais com excesso de umidade ou sob chuva, pois pode causar choques elétricos.
- Proporcionar uma conexão adequada para a energização do produto. Instale chaves de segurança (disjuntor residual) para ligar o produto, e em caso de necessidade de manutenção, certifique-se de que esteja desligada da rede.
  - Para evitar risco de choque elétrico, sempre desconecte o produto da rede elétrica antes de realizar tarefas de manutenção.
  - Proteja o cabo elétrico das partes quentes do produto, do calor, óleos e bordas afiadas ou abrasivos.
- Não utilizar extensões para conectar o produto. Isso pode sobrecarregar a rede elétrica.

### IMPORTANTE!

As instalações elétricas precisam estar de acordo com a NR10.

# 4 USO

## Ligando o Soprador Térmico de Ar Quente pela primeira vez

Sempre que for utilizar o produto, certifique-se se a rede elétrica está de acordo com a voltagem do produto antes de ligá-lo.

### Antes de ligar o produto à rede elétrica:

Este produto é um Soprador Térmico de Ar Quente elétrico altamente versátil que pode ser usado para muitas aplicações diferentes, como:

- remover tintas e vernizes;
- remover adesivos e fitas adesivas;
- amolecer e remover colas;
- moldar materiais moles como plásticos entre outros;
- decapar materiais diversos;
- moldar tubos e conexões plásticas;
- aplicação de películas.

O botão do Soprador tem duas posições de configurações de estágios:

**1. Calor baixo (posição 1):** para uso onde a superfície de trabalho ou ambiente não deve ficar muito quente.

**Sugestão (orientativo): plástico dobrável, plástico termorretrátil.**

**2. Calor alto (posição 2):** para um tempo de aquecimento mais rápido da superfície de trabalho, onde você também pode operar o Soprador a uma distância maior.

**Sugestão (orientativo): soldagem de plásticos, decapagem de tintas, descongelamento de tubos, remoção de pisos vinílicos, soldagem, e outros.**

**Remoção de tinta:** Não aqueça a tinta por muito tempo, pois isso queimará a tinta, dificultando a remoção. Começando com a configuração de baixa temperatura, mova o Soprador lentamente para trás e para frente até que a tinta empolgue e borbulhe. Remova imediatamente a tinta com um raspador ou um gancho de barbear. Procure aquecer a tinta logo à frente do raspador para que você possa desenvolver uma ação contínua.

### Colocando em operação

Observe a tensão da rede: A tensão da fonte de alimentação deve estar de acordo com o valor indicado na placa/rótulo de identificação do produto.

### Ligando:

Defina o interruptor para I ou II, de acordo com a aplicação.

### Desligando:

Coloque o interruptor em 0.

- No caso de danos ao cabo elétrico, tanto no comprimento quanto no plugue (quando aplicável), realizar a substituição imediatamente para que não haja risco de choque elétrico.
- Nunca opere com o Cabo Elétrico enrolado, o cabo é extenso, se caso não utilizar toda sua extensão, mantenha-o desenrolado para evitar a perda de amperagem e superaquecimento do cabo.
- Verifique o cabo de alimentação regularmente.
- Não enrole o cabo ao redor do produto. Não transporte o produto pelo cabo.
- Não utilize o cabo para retirar o plugue da tomada. Isso pode danificar o produto.
- Não trabalhe na chuva ou em ambiente úmido ou molhado. Isso pode levar a um choque elétrico perigoso. Mantenha o produto sempre seco. Armazene-o em local seco quando não estiver em uso. Considere as condições climáticas. Não trabalhe em instalações sanitárias úmidas. Evite o contato corporal com cabos energizados e/ou superfícies aterradas, como tubos, radiadores, faixas e outros.
- Operar em locais sem umidade e pó e em temperaturas ambiente entre 10° à 40°C.
- Em caso de dúvida, recorra a um técnico especializado.
- Verifique e analise o ambiente de trabalho antes do início da operação.
- **DESCARGAS ELÉTRICAS** – podem causar a morte.
- Não toque em peças energizadas no interior do soprador.
- Uma carcaça danificada ou quebrada e aberta podem levar a um choque elétrico fatal. Não abra o produto e não coloque o produto danificado em funcionamento. Não fure a carcaça, para anexar uma placa com rebite por exemplo. Isso pode levar a um choque elétrico perigoso.
- Não toque no bocal metálico durante ou depois de usá-lo, o mesmo estará em alta temperatura, pode causar queimaduras graves.
- Mantenha a respiração longe da peça trabalhada e do ar quente.
- Não direcionar o Soprador Térmico de Ar Quente no mesmo lugar por tempo prolongado;
- O aquecimento gerado pelo Soprador Térmico de Ar Quente, pode ser conduzido por materiais inflamáveis longe do campo de visão;
- Perigo de explosão! O Soprador Térmico de Ar Quente pode inflamar explosivamente fluidos e gases combustíveis. Não trabalhe em um ambiente potencialmente explosivo. Verifique o entorno antes de começar a trabalhar. Não trabalhe em combustíveis ou contêineres de gás ou em suas proximidades, mesmo quando estão vazios.

# 3 ESPECIFICAÇÕES

## Dados Técnicos:

MODELO	SAQ-1500W
Potência	1500W
Tensão (N)	127V ou 220V
Posição 1 Fluxo de Ar (baixo)	300 l/min
Posição 1 Temperatura (baixa)	300°C
Posição 2 Fluxo de Ar (alto)	500 l/min
Posição 2 Temperatura (alta)	500°C
Dimensões da Embalagem (lac)	267 mm X 240 mm X 85 mm
Peso Líquido/Bruto	0,7/0,85 KG
Duplo Isolamento	

### IMPORTANTE!

Perigo de incêndio! O ar quente pode atingir materiais combustíveis escondidos atrás de revestimentos, em tetos, pisos ou cavidades e incendiá-los. Inspeccione a área de trabalho antes de começar a trabalhar e, em caso de dúvida, abstenha-se de usar o soprador de ar quente. Não aponte a unidade para o mesmo local por longos períodos.

- Após utilização do Soprador Térmico de Ar Quente, deixe-o na posição de descanso até o esfriamento total; Sempre armazenar o Soprador Térmico de Ar Quente em lugar seguro quando não estiver em uso.
- Mantenha o ambiente de trabalho limpo e organizado para evitar acidentes;
- Ao utilizar o Soprador Térmico de Ar Quente, não usar adornos, brincos entre outros adereços que possam pegar fogo;
- Sempre antes da utilização do Soprador Térmico de Ar Quente, fazer uma inspeção verificando se, cabos elétricos, botão liga/desliga entre outros estão devidamente corretos e intactos. Caso encontre alguma anomalia, leve-o a uma Assistência Técnica Autorizada Ferrari;
- **LEMBRE-SE**, Sempre utilize a ferramenta certa para cada tipo de serviço. Não improvise, pois isso pode causar acidentes graves;
- Nunca brinque ou simule algo fora do destino/aplicação, de trabalho do Soprador Térmico de Ar Quente;
- Nunca direcione o Soprador Térmico de Ar Quente ao corpo ou em outra pessoa, e/ou animal;
- Nunca use o produto como um secador de cabelo. Desenvolve muito mais calor do que um secador de cabelo.

### SEGURANÇA E PRECAUÇÕES

- Manter o Soprador Térmico de Ar Quente sempre limpo e conservado, livre de umidade, óleos ou similares;
- Não obstrua a saída do Soprador Térmico de Ar Quente;
- Nunca deixar o produto sem vigilância quando em operação;
- Armazenar em local apropriado e fora do alcance de crianças;
- Operação incorreta pode ocasionar acidentes ao operador e aos envolvidos no processo, e também danos ao produto.
- Se o produto sofrer alguma queda, ou quebra de algum componente, desligue o mesmo imediatamente. Contate uma Assistência Técnica Autorizada Ferrari e verificar como deve proceder com o produto;
- Todos os envolvidos no trabalho devem estar familiarizados e treinados, observando a segurança da operação.

### O OPERADOR DEVE

- Garantir a segurança e o bem-estar dos operadores e das pessoas próximas ao ponto de operação, conforme normas de segurança da empresa e os informativos contidos neste Manual.
- Utilizar sempre EPI (Equipamento de Proteção Individual), adequados.
- Retirar o produto da tomada quando não estiver em uso.
- Entrar em contato com uma Assistente Técnico Autorizado Ferrari sempre que necessário.

- **SE DANIFICADO, O PRODUTO NÃO DEVE SER UTILIZADO.**

## ATENÇÃO

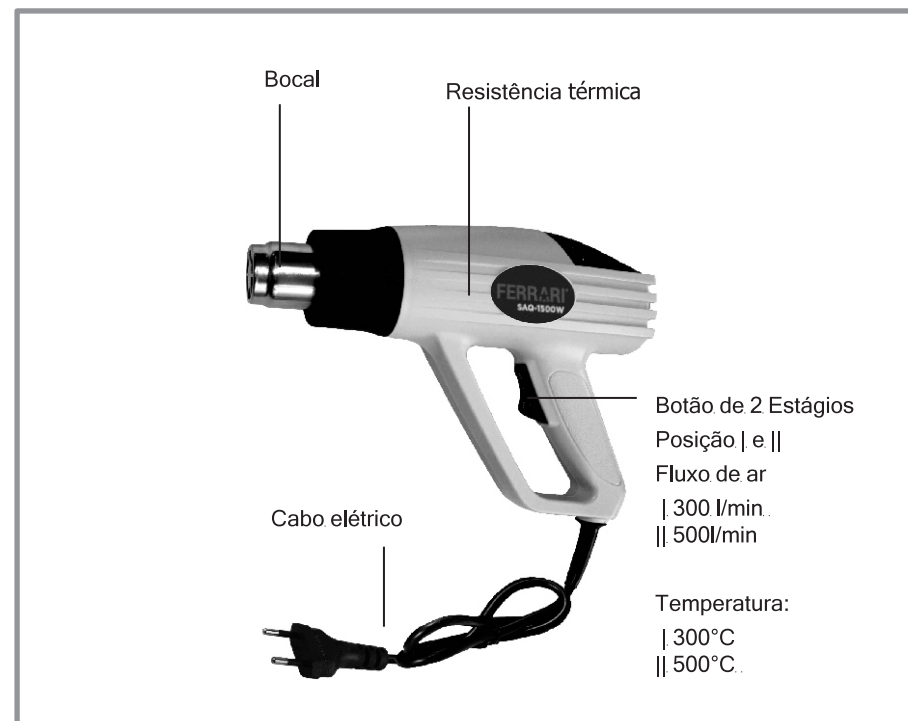
- Perigo de incêndio! Ao trabalhar com verniz plástico ou materiais semelhantes, formam-se gases que são facilmente inflamáveis e podem levar a explosões. Esteja protegido (EPI's adequados) e preparado para o desenvolvimento de chamas e mantenha meios adequados de extinção de incêndio à mão.
- O arranque involuntário ou a ligação inesperada do produto, após o acionamento pode causar acidentes. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição OFF (desligado) ao conectar o produto à rede elétrica. Não desligue o produto puxando pelo cabo elétrico, antes desligue o interruptor deixando-o na posição OFF (desligado).
- Não acione o Soprador Térmico de Ar Quente desnecessariamente e não transporte o mesmo com o plugue na tomada ou dedo no interruptor.

## AVISO

- Perigo de intoxicação! Ao trabalhar plásticos, vernizes ou materiais semelhantes, desenvolvem-se gases que podem ser agressivos ou tóxicos. Evite respirar os vapores, mesmo quando parecem inofensivos. Sempre providencie uma boa ventilação da área de trabalho ou use uma máscara de proteção/segurança.
- Perigo de ferimentos! O jato de ar quente pode ferir pessoas ou animais. Tocar no tubo quente do produto ou no bocal leva a queimaduras na pele. Mantenha crianças e outras pessoas afastadas do local. Não toque no tubo do Soprador ou no bocal quando estiverem quentes.
- Perigo de ferimentos! A utilização de um acessório bocal de reflexão do fluxo de ar que não é adequado pode causar queimaduras. Use apenas acessórios adequados. Verifique o formato do bocal do soprador antes de comprar acessórios (acessórios não acompanham o produto).
- Perigo de sobreaquecimento do chumbo! O manuseio incorreto pode levar ao acúmulo de calor e, assim, danificar o produto. Não opere o produto quando estiver colocada horizontalmente ou apontada para baixo. A abertura de entrada de ar e o bocal não devem ser cobertos.

## 2 INFORMAÇÕES GERAIS

### Características do produto:



### ATENÇÃO!

A não observância das regras de segurança durante a operação com o Soprador Térmico de Ar Quente pode causar incêndio, explosão, choque elétrico ou queimaduras graves. Leia as instruções de operação antes de usar o produto e observe sempre as regras de segurança. Guarde estas instruções e entregue-as a pessoas que não foram instruídas antes de usar o produto.