

# vonder®

## **SOPRADOR TÉRMICO MINI**

*Soplador térmico mini*



**MODELO**

**STV 500**

*Imagens Ilustrativas/Imágenes Ilustrativas*



**Leia antes de usar e guarde este manual para futuras consultas.**

*Lea antes de usar y guarde este manual para futuras consultas.*

## Símbolos e seus significados








Símbolos	Nome	Explicação
	Atenção!	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Consulte o manual de instruções	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado para cada tipo de trabalho.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	Uso interno	Utilizar este equipamento em ambientes internos.
	Equipamento Classe II	Identifica equipamentos que atendam aos requisitos de segurança especificados para equipamentos de classe II de acordo com a norma IEC 61140.
	Cuidado	Superfície pode estar quente.

Tabela 1 – Símbolos e seus significados

## Orientações Gerais

### ATENÇÃO!

**LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.**



Esse manual contém detalhes de instalação, operação e manutenção do equipamento. Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções e proceda conforme as orientações.

Ao utilizar o equipamento, siga as precauções básicas de segurança a fim de evitar acidentes.

Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima ou entre em contato conosco através do site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

**O revendedor não pode receber a devolução deste equipamento sem autorização prévia da VONDER.**

**Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações a outras pessoas que venham a operar o equipamento.**

## 1. AVISOS DE SEGURANÇA

Os termos “ferramenta, equipamento, máquina ou aparelho” utilizados neste manual referem-se a equipamentos operados com eletricidade (cordão elétrico).

### 1.1. Área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

- c. **Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle da ferramenta.

## 1.2. Segurança pessoal

- a. **Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta.** Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- b. **Use equipamentos de segurança.** Equipamentos de segurança, tais como: óculos de proteção fechado nas laterais, máscara de proteção (adequada ao produto que está sendo utilizado), luvas (adequada ao produto que está sendo utilizado), sapatos de segurança antiderrapantes, roupas de proteção (adequadas à operação que será realizada), capacete de segurança, protetor auricular, pescoço coberto, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- c. **Evite a partida não intencional.** Assegure-se de que o interruptor está na posição “desligado” antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar a ferramenta com seu dedo no interruptor ou conectá-la com o interruptor na posição “ligado” são convites a acidentes.
- d. **Não force além do limite da ferramenta.** Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados toda vez que utilizá-la. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- e. **Vista-se apropriadamente para a realização do trabalho.** Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

- f. **Este aparelho não se destina a utilização por pessoas (incluindo crianças)** com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Os aparelhos são perigosos nas mãos de usuários não capacitados.
- g. **Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas** para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

## 1.3. Segurança elétrica

- a. **Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas.** Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- b. **Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.** Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo estiver ligado à terra ou aterramento.
- c. **Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- d. **Não force o cordão de alimentação.** Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e. **Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído** pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada pela VONDER, a fim de evitar riscos

- f. **Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para esta finalidade.** O uso de um cabo apropriado para uso ao ar livre reduz o risco de choque elétrico. Extensões podem ser perigosas. Se uma extensão for usada, a mesma deve ser adequada para o uso externo e a conexão deve ser mantida seca e fora do chão. Recomenda-se que isso seja realizado por meio de uma bobina que mantenha a tomada ao menos 60 mm acima do chão. Para o uso de extensões, as bitolas dos cordões elétricos aumentam de acordo com o comprimento. Siga a tabela abaixo:

127 V~		220 V~	
Bitola	Comprimento máximo	Bitola	Comprimento máximo
2,5 mm <sup>2</sup>	15 m	1,5 mm <sup>2</sup>	15 m
4 mm <sup>2</sup>	30 m	2,5 mm <sup>2</sup>	30 m

Tabela 2 – Bitola do cordão elétrico da extensão

## ATENÇÃO!



Não é recomendado o uso de extensões com comprimento acima de 30 m. A distância entre a tomada e o quadro de distribuição deve ser somada ao comprimento do cabo.

- g. Se a operação da ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

NOTA: o dispositivo de corrente residual (RCD) pode ser um interruptor do circuito de falha à terra ou disjuntor de fuga de corrente.

## 1.4. Uso e cuidados com a ferramenta

- a. **Não force a ferramenta.** Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta faz o trabalho melhor e mais seguro, de acordo com a função e capacidade para a qual foi projetada.
- b. **Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c. **Desconecte da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento da ferramenta.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
- d. **Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e. **Faça a manutenção da ferramenta.** Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas.
- f. **Use a ferramenta, acessórios, suas partes, etc, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.

## 1.5. Reparos

Tenha sua ferramenta reparada por um agente de reparos qualificado e que use somente peças originais. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta seja mantida.

## 1.6. Indicações de segurança específicas

- A utilização sem cuidados do aparelho pode causar um incêndio.
- Tome cuidado ao utilizar o aparelho em lugares onde haja materiais combustíveis. Não utilize em um mesmo lugar por tempo prolongado.
- Não use na presença de atmosfera explosiva.
- O calor pode ser conduzido para materiais combustíveis que estão fora do campo de visão.
- Não deixe o aparelho sem vigilância quando em uso.
- Não coloque a mão sobre as saídas de ar nem obstrua a entrada de ar ou a saída do bico.
- O bocal e o acessório desta ferramenta ficam extremamente quentes durante o uso. Deixe essas partes esfriarem antes de tocar ou guardar o equipamento.
- Assegure ventilação adequada, pois vapores tóxicos podem ser produzidos.
- Não use como secador de cabelo.
- Não direcione a saída de ar quente para outras pessoas.
- Não coloque o bocal contra qualquer superfície enquanto estiver usando ou imediatamente após o uso.

## 2. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO PRODUTO

Os equipamentos VONDER são projetados para os trabalhos especificados nesse manual, com acessórios originais. Antes de cada uso, examine cuidadosamente o equipamento, verificando se ele apresenta alguma anomalia de funcionamento.

Observe também que a tensão da rede elétrica deve coincidir com a tensão especificada no produto. Exemplo: um equipamento 127 V~ deve ser ligado somente em uma tomada de 127 V~.

## 2.1. Aplicações/dicas de uso

O **SOPRADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER** é indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.

## 2.2. Destaques/diferenciais

Produto certificado, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato compacto permite melhor manuseio e maior precisão no trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolamento, garantindo maior segurança ao operador.

## 2.3. Características técnicas

SOPRADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER		
Código	60.01.500.127	60.01.500.230
Tensão	127 V~	220 V~
Frequência	60 Hz	
Número de estágios	2 estágios	
Potência máxima	250 W (1º estágio) 500 W (2º estágio)	
Temperatura máxima aproximada	350 °C (1º estágio) 500 °C (2º estágio)	
Fluxo de ar	150 Litros/min (1º estágio) 300 Litros/min (2º estágio)	
Massa aproximada	0,45 kg	
Norma IEC 60335-1	Parte 1: Requisitos gerais. Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.	
Norma IEC 60335-2-45	Parte 2: Requisitos particulares para ferramentas, móveis de aquecimento e aparelhos similares. Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.	

Tabela 3 – Especificações técnicas

## 2.4. Componentes



Fig. 1 – Componentes

1. Bocal
2. Protetor da saída de ar
3. Interruptor
4. Cabo de alimentação
5. Aletas de ventilação
6. Suporte para apoio

## 2.5. Funcionamento

Para ligar o **SOPRADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER**, conecte o plugue na tomada e coloque o interruptor de acionamento (3) nas posições I ou II de acordo com o material a ser trabalhado. Aguarde ao menos um minuto para que o equipamento atinja a temperatura ideal de trabalho.

NOTA: Ao ligar o equipamento pela primeira vez, é normal que saia fumaça. Isso não indica um defeito no produto.

Para desligar a ferramenta, repouse o produto apoiado em seu suporte, coloque o interruptor na posição I e aguarde ao menos 20 segundos com o equipamento ligado. Em seguida, desligue o equipamento e aguarde até que o mesmo resfrie totalmente.

## 2.6. Acessório

**Bocal de deflexão:** para moldar materiais plásticos, por exemplo, tubos, bem como, retração de cabos.

O acessório especificado neste manual é recomendado para uso exclusivo com o **SOPRADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER**. O uso de qualquer outro acessório não recomendado poderá apresentar riscos ao usuário e/ou danos ao equipamento e, consequentemente, a perda do direito de garantia.



Fig. 2 – Bocal de deflexão

## 2.7. Manutenção

Antes de efetuar inspeção e/ou manutenção, verifique se o equipamento está desligado e resfriado. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, inspeções, troca de peças e partes ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por um profissional qualificado. Confira a rede de Assistência Técnica Autorizada VONDER. Caso haja alguma anomalia, entre em contato com a VONDER ([www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)) ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

## 2.8. Limpeza

Para evitar acidentes, sempre desligue o equipamento da rede elétrica e aguarde seu total resfriamento antes de limpar ou realizar uma manutenção. Para a conservação, recomenda-se uma manutenção rotineira, que inclui remoção da sujeira superficial com um pano, mas sem permitir que entre líquido no equipamento.

## 2.9. Transporte e armazenamento

Cuidado ao transportar e manusear o equipamento. Quedas e impactos podem danificar o sistema de funcionamento.

Armazene o equipamento em ambiente seco e arejado, livre de umidade e gases corrosivos. Mantenha protegido da chuva e umidade. Após o uso, recomenda-se limpar o produto e colocá-lo novamente na embalagem para a estocagem.



### ATENÇÃO!

Certifique-se de que o equipamento esteja completamente resfriado antes de transportar ou armazenar o equipamento.

## 3. INSTRUÇÕES GERAIS DE MANUTENÇÃO E PÓS-VENDA

Os produtos VONDER, quando utilizados adequadamente, ou seja, conforme orientações desse manual, apresentam baixos níveis de manutenção. Mesmo assim, dispomos de uma vasta rede de atendimento ao consumidor.

### 3.1. Pós-venda e Assistência Técnica

Em caso de dúvidas sobre o funcionamento do equipamento ou sobre a rede de Assistência Técnica Autorizada VONDER, entre em contato através do site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

Quando detectada anomalia no funcionamento do equipamento, ele deve ser examinado e/ou reparado por um profissional da rede de Assistência Técnica Autorizada VONDER (consulte a relação completa em [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)). Somente peças originais devem ser utilizadas nos reparos.

### 3.2. Descarte do produto

Não descarte peças e partes do produto no lixo doméstico, procure separar e encaminhar a um posto de coleta adequado. Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva. Em caso de dúvidas sobre a forma correta de descarte, consulte a VONDER através do site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

## Símbolos y sus significados

Símbolos	Nombre	Explicación
	¡Atención!	Alerta de seguridad (riesgo de accidentes) y atención durante el uso.
	Consulte el manual de instrucciones.	Lea el manual de operaciones/instrucciones antes de utilizar el equipo.
	Utilice EPI (Equipamento de Proteção Individual)	Utilice Equipo de Protección Individual (EPI) adecuado para cada tipo de trabajo.
	Eliminación selectiva	Disponer de los envases adecuadamente, de acuerdo con la legislación vigente en su ciudad, evitando la contaminación de ríos, arroyos y alcantarillas.
	Uso interno	Utilice este equipo en interiores.
	Equipo Clase II	Identifica equipos que cumplen con los requisitos de seguridad especificados para equipos de clase II según IEC 61140.
	Cuidado	La superficie puede estar caliente.

Tabla 1 – Símbolos y sus significados

## Orientaciones generales

**¡ATENCIÓN!!**



**LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.**

Este manual contiene detalles sobre la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento del equipo. No utilice el equipo sin antes leer el manual de instrucciones y proceder como se indica.

Al utilizar el equipo, siga las precauciones básicas de seguridad para evitar accidentes.

En caso de que este equipo presente alguna disconformidad, envíelo a su Servicio Técnico Autorizado VONDER más cercano o póngase en contacto con nosotros en [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).

**El revendedor no puede aceptar la devolución de este equipo sin la autorización previa de VONDER.**

**Guarde el manual para consultarlo más adelante o para transmitir información a otras personas que operen el equipo.**

## 1. AVISOS DE SEGURIDAD

Los términos “herramienta, producto, equipo, máquina o aparato” utilizados en este manual se refieren a equipos accionados por electricidad (cable eléctrico).

### 1.1. Área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y iluminada.** Las áreas desorganizadas y oscuras son una invitación a los accidentes.
- No opere herramientas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.

- c. **Mantenga a niños y visitantes alejados el operar una herramienta.** Las distracciones le pueden hacer perder el control de la herramienta.

## 1.2. Seguridad personal

- a. **Mantente alerta, mira lo que haces y usa el sentido común cuando manejes una herramienta.** No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras se opera una herramienta puede resultar en graves lesiones personales.
- b. **Utilice equipo de seguridad.** Equipo de seguridad, como: gafas cerradas a los lados, máscara protectora (adecuada para el producto que se utiliza), guantes (adecuados para el producto que se utiliza), zapatos de seguridad antideslizantes, ropa protectora (adecuada para la operación que se realizará), casco, protectores auditivos, cuello cubierto, utilizados en condiciones apropiadas, reducirán el riesgo de lesiones personales.
- c. **Evite el arranque involuntario.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" antes de conectar la batería, recoger o transportar la herramienta. Llevar la herramienta con el dedo en el interruptor o enchufarla con el interruptor en la posición "encendido" invita a sufrir accidentes.
- d. **No fuerce más allá del límite de la herramienta.** Mantenga el apoyo y el equilibrio adecuado siempre que utilice la herramienta. Esto permite un mejor control en situaciones inesperadas.
- e. **Vistase apropiadamente para la realización del trabajo.** No use ropas demasiado anchas o joyas. Mantenga sus cabellos, ropa y guantes lejos de las piezas móviles. La ropa holgada, joyas o cabellos largos pueden engancharse en las partes en movimiento.
- f. **Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas que carezcan de experiencia y conocimientos, a menos que hayan sido instruidas en el uso del aparato o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad.** Los aparatos son peligrosos en manos de usuarios inexpertos.

- g. **Se recomienda supervisar a los niños para asegurarse de que no juegan con el aparato.**

## 1.3. Seguridad eléctrica

- a. **El enchufe del cargador debe ser compatible con los tomacorrientes.** Nunca modifique el enchufe. No use ningún enchufe adaptador con las herramientas puestas a tierra. Los enchufes sin modificaciones aliados a la utilización de tomacorrientes compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- b. **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra tales como las cañerías, radiadores, hornos y refrigeradores.** Hay un aumento en el riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo es conectado a tierra o puesta a tierra.
- c. **No exponga la herramienta a la lluvia o a condiciones húmedas.** El agua entrando en la herramienta aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d. **No fuerce el cable de alimentación.** No utilice nunca el cable de alimentación para cargar, tirar o desenchufar la herramienta. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e. **Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido** por el fabricante o un agente autorizado o persona cualificada por VONDER para evitar riesgos.
- f. **Cuando utilice una herramienta al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para este fin.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica. Los alargadores pueden ser peligrosos. Si se utiliza un alargador, debe ser adecuado para su uso en exteriores y la conexión debe mantenerse seca y alejada del suelo. Se recomienda que esto se consiga mediante una bobina que mantenga la toma al menos a 60 mm del suelo. Para el uso de alargadores, los calibres de los cables eléctricos aumentan en función de la longitud. Siga la tabla siguiente:

127 V~		220 V~	
Calibre	Longitud máxima	Calibre	Longitud máxima
2,5 mm <sup>2</sup>	15 m	1,5 mm <sup>2</sup>	15 m
4 mm <sup>2</sup>	30 m	2,5 mm <sup>2</sup>	30 m

Tabla 2 – Calibre del cable eléctrico de la extensión



### ¡ATENCIÓN!

No se recomienda utilizar alargadores de más de 30 m. A la longitud del cable debe añadirse la distancia entre la toma y el cuadro de distribución.

- g. Si no es posible utilizar la herramienta en un lugar seguro, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

NOTA: El dispositivo de corriente residual (RCD) puede ser un interruptor de circuito de falla a tierra o un interruptor de circuito de fuga. El uso de un alargador eléctrico distinto del recomendado provocará una pérdida de rendimiento, un funcionamiento incorrecto y/o daños en su equipo, que no estarán cubiertos por la garantía.

## 1.4. Uso y cuidado de la herramienta

- a. **No fuerce la herramienta.** Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hace el trabajo mejor y más seguro para la función y capacidad para la que fue diseñada.
- b. **No use la herramienta si el interruptor no se enciende ni se apaga.** Cualquier herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

- c. **Desenchúfela de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta arranque accidentalmente.
- d. **Mantenga las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones las operen.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e. **Mantener las herramientas.** Verifique la desalineación o cohesión de las piezas móviles, grietas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañado, debe repararse antes de su uso. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento inadecuado de las herramientas.
- f. **Use la herramienta, los accesorios y otras partes que la componen de acuerdo con las instrucciones y de la manera designada para el tipo particular de herramienta, teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta en operaciones distintas a las designadas puede dar lugar a situaciones peligrosas.

## 1.5. Reparaciones

Haga reparar su herramienta por un agente de reparaciones cualificado que utilice únicamente piezas originales idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta.

## 1.6. Instrucciones de seguridad específicas

- a. El uso descuidado del aparato puede provocar un incendio.
- b. Tenga cuidado al utilizar el dispositivo en lugares donde haya materiales combustibles. No utilizar en el mismo lugar durante mucho tiempo.

- c. No utilizar en presencia de una atmósfera explosiva.
- d. El calor puede conducirse a materiales combustibles que están fuera de la vista.
- e. No deje el dispositivo desatendido cuando esté en usar.
- f. No coloque la mano sobre las salidas de aire ni obstruya la entrada de aire o la salida de la boquilla.
- g. La boquilla y lo accesorio de esta herramienta se calientan mucho durante el uso. Deje que estas piezas se enfríen antes de tocar o guardar el equipo.
- h. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada ya que se pueden producir vapores tóxicos.
- i. No utilizar como secador de pelo.
- j. No dirija el aire caliente hacia otras personas.
- k. No coloque la boquilla contra ninguna superficie durante el uso o inmediatamente después de su uso.

## 2. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE LOS PRODUCTOS

Los equipos VONDER son diseñados para los trabajos especificados en este manual, con accesorios originales. Antes de cada uso, examine cuidadosamente el equipo para detectar cualquier mal funcionamiento.

Tenga también en cuenta que la tensión de red debe coincidir con la especificada en el producto. Ejemplo: los equipos de 127 V~ sólo deben enchufarse a una toma de 127 V~.

### 2.1. Aplicaciones/recomendaciones de uso

El SOPLADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER es adecuado para el moldeo de materiales plásticos, artesanía y eliminación de pintura. Produce un flujo de aire a alta temperatura, por lo que resulta muy útil en fábricas de muebles y en actividades relacionadas con el moldeo de materiales plásticos, el moldeo y la instalación de tuberías de PVC, la eliminación o el secado de pintura, la aplicación de películas, entre otras.

### 2.2. Destaques/atributos

Producto certificado, que acredita el rigor técnico y la calidad de la marca. Su formato compacto permite un mejor manejo y una mayor precisión en el trabajo. Además, cuenta con motor de doble aislamiento, lo que garantiza una mayor seguridad para el operador.

### 2.3. Características técnicas

SOPLADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER		
Código	60.01.500.127	60.01.500.230
Tensión	127 V~	220 V~
Frecuencia	60 Hz	
Número de etapas	2 etapas	
Potencia máxima	250 W (1º etapa) 500 W (2º etapa)	
Temperatura máxima aproximada	350 °C (1º etapa) 500 °C (2º etapa)	
Flujo de aire	150 Litros/min (1º etapa) 300 Litros/min (2º etapa)	
Masa aproximada	0,45 kg	
Norma IEC 60335-1	Parte 1: Requisitos generales. Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos.	
Norma IEC 60335-2-45	Parte 2: Requisitos particulares para herramientas, muebles calefactores y aparatos similares. Seguridad de los aparatos domésticos y similares.	

Tabla 3 – Especificaciones técnicas

## 2.4. Componentes



Fig. 1 – Componentes

1. Boquilla
2. Protector de salida de aire
3. Interruptor
4. Cable de alimentación
5. Aletas de ventilación
6. Soporte de apoyo

## 2.5. Instalación y retirada de la lija

Para encender el SOPLADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER, enchufe la clavija en la toma de corriente y coloque el interruptor de accionamiento (3) en la posición I o II en función del material a trabajar. Espere al menos un minuto para que el equipo alcance la temperatura ideal de trabajo.

**NOTA:** Al encender el equipo por primera vez es normal que salga humo. Esto no indica un defecto en el producto.

Para apagar la herramienta, apoyar el producto sobre su soporte, colocar el interruptor en posición I y esperar al menos 20 segundos con el equipo encendido. Luego, apaga el equipo y espera hasta que se enfríe por completo.

## 2.6. Accesorio

**Boquilla de desviación:** para dar forma a materiales plásticos, por ejemplo tubos, así como para recoger cables.

El accesorio especificado en este manual se recomienda para uso exclusivo con el SOPLADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER. El uso de cualquier otro accesorio no recomendado puede presentar riesgos para el usuario y/o daños al equipo y, en consecuencia, la pérdida de los derechos de garantía.



Fig. 2 – Boquilla de desviación

## 2.7. Mantenimiento

Antes de realizar inspección y/o mantenimiento, verificar que el equipo esté apagado y enfriado. Para mantener la seguridad y confiabilidad del producto, las inspecciones, el reemplazo de piezas o cualquier otro mantenimiento y/o ajuste deben ser realizados únicamente por un profesional calificado. Consulta la red de Asistencia Técnica Autorizada VONDER. Si hay alguna anomalía, comuníquese con VONDER ([www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)).

## 2.8. Limpieza

Para evitar accidentes, apague siempre el equipo y desconéctelo de la red eléctrica antes de proceder a su limpieza o mantenimiento. Para el mantenimiento, se recomienda el mantenimiento rutinario, que incluye la eliminación de la suciedad superficial con un paño, pero sin permitir que entre líquido en el equipo.

## 2.9. Transporte y almacenamiento

Tenga cuidado al transportar y manipular el equipo. Las caídas y los impactos pueden dañar el sistema operativo.

Almacene el equipo en un ambiente seco y ventilado, libre de humedad y gases corrosivos. Manténgase protegido de la lluvia y la humedad. Después de su uso, se recomienda limpiar el producto con un paño y volver a colocarlo en el embalaje para su almacenamiento.

## 3. INSTRUCCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y POST-VENTA

Los productos VONDER, si se utilizan correctamente, es decir, de acuerdo con las directrices de este manual, tienen un bajo nivel de mantenimiento. Aun así, disponemos de una amplia red de atención al cliente.

### 3.1. Postventa y asistencia técnica

Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento del equipo o sobre la red de Servicio Autorizado VONDER, póngase en contacto con [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).

Cuando se detecte una anomalía en el funcionamiento del equipo, éste debe ser examinado y/o reparado por un profesional de la red de Asistencia Técnica Autorizada VONDER (ver listado completo en [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)). Para las reparaciones sólo deben utilizarse piezas originales.

### 3.2. Eliminación del producto

No tire las partes y piezas del producto a la basura doméstica, procure separarlas y enviarlas a un punto de recogida adecuado. Infórmese en su municipio sobre los centros o sistemas de recogida selectiva. Si tiene alguna duda sobre el método correcto de eliminación, póngase en contacto con VONDER en [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).



#### **¡ATENCIÓN!**

Asegúrese de que el equipo esté completamente frío antes de transportarlo o almacenarlo.

## **4. CERTIFICADO DE GARANTIA**

El **SOPLADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER** tiene los siguientes plazos de garantía contra no conformidades resultantes de su fabricación, contados a partir de la fecha de la compra: *Garantía legal 90 días + Garantía Contractual: 3 meses. Si se detecta que el equipo no es conforme, póngase en contacto con su Servicio Técnico Autorizado VONDER más cercano ([www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)). Si la Asistencia Técnica Autorizada detecta el defecto de fabricación, la reparación se realizará en garantía.*

### **Alquiladoras:**

1. Los productos adquiridos por alquiladoras cuentan con garantía única y exclusiva de 90 (noventa) días, contados a partir de la fecha de expedición de la respectiva factura de venta, con exclusión de cualquier otra garantía legal y/o contractual.
2. La garantía ofertada a las alquiladoras cubre exclusivamente las piezas necesarias a la reparación de los productos, cabiendo a estas la ejecución por cuenta propia de las respectivas reparaciones y mantenimientos, sin derecho a cualquier costeo o reembolso por parte de OVD.

### **La garantía ocurrirá siempre en las siguientes condiciones:**

El consumidor deberá presentar obligatoriamente, la factura de compra de la herramienta y el certificado de garantía debidamente rellenado y sellado por la tienda donde el equipo fue adquirido.

### **Pérdida del derecho de garantía:**

1. El incumplimiento de uno o más de los siguientes anulará la garantía:
  - En el caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por VONDER;
  - En el caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se caracterice como no original;
  - Falta de mantenimiento preventivo de la herramienta;
  - En caso de conexión a una tensión eléctrica diferente de la mencionada en el producto;
  - Instalación eléctrica y/o extensiones defectuosas/inadecuadas;
  - Partes y piezas desgastadas naturalmente.
2. Están excluidos de la garantía, desgaste natural de las partes y piezas del producto, caídas, impactos y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.
3. La Garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipo hasta la Asistencia Técnica Autorizada. VONDER, siendo que los costos serán de responsabilidad del consumidor.



# vonder®

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada

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

O.V.D. Imp. e Distr. Ltda. • CNPJ: 76.635.689/0001-92

Rua João Bettega, 2876 • CEP 81070-900

Curitiba - PR - Brasil

Fabricado na CHINA com controle de qualidade VONDER

Fabricado en CHINA con control de calidad VONDER

## CERTIFICADO DE GARANTIA

O **SOPRADOR TÉRMICO MINI STV 500 VONDER** possui os seguintes prazos de garantia contra não conformidades decorrentes de sua fabricação, contados a partir da data da compra: Garantia legal: 90 dias + Garantia contratual: 3 meses. Caso o equipamento apresente alguma não conformidade, procure a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima ([www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)). Constatado o defeito de fabricação pela Assistência Técnica Autorizada, o conserto será efetuado em garantia.

### Locadoras:

- Os produtos adquiridos por locadoras contam com garantia única e exclusiva de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de expedição da respectiva nota fiscal de venda, com exclusão de qualquer outra garantia legal e/ou contratual.
- A garantia ofertada às locadoras cobre exclusivamente as peças necessárias ao reparo dos produtos, cabendo a estas a execução por conta própria dos respectivos consertos e manutenções, sem direito a qualquer custeio ou reembolso por parte da OVD.

### A garantia ocorrerá sempre nas seguintes condições:

O consumidor deverá apresentar, OBRIGATORIAMENTE, a nota fiscal de compra do produto e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde foi adquirido.

### Perda do direito de garantia:

- O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
  - Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas NÃO autorizadas pela VONDER;
  - Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
  - Falta de manutenção do equipamento;
  - Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
  - Instalação elétrica e/ou extensões deficientes/inadequadas;
  - Partes e peças desgastadas naturalmente.
- Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do produto ou fora do propósito para o qual foi projetado.
- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do produto até a Assistência Técnica Autorizada VONDER, sendo os custos de responsabilidade do consumidor.



# vonder®

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:	Tensão/Tensión: <input type="checkbox"/> 127 V~ <input type="checkbox"/> 220 V~
Cliente:	CPF/CNPJ:	
Endereço/Dirección:		
Cidade/Ciudad:	UF/Provincia:	CEP/Código Postal:
Fone/Teléfono:	E-mail:	
Revendedor:		
Nota fiscal Nº/Factura Nº:	Data da venda/Fecha venta: / /	
Nome do vendedor/Nombre vendedor:	Fone/Teléfono:	
Carimbo da empresa/Sello empresa:		
<p><b>A Garantia Contratual NÃO é válida para LOCADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantia Legal de 90 dias, conforme Código de Defesa do Consumidor (CDC).</b>  <i>La Garantía Contractual NO es válida para ALQUILADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantia Legal de 90 días, según el Código de Protección del Consumidor.</i></p>		