

# vonder®

## **SOLDADOR DE PLÁSTICO, BATERIA RECARREGÁVEL**

*Soldador de plástico, batería recargable*



MODELO

SPV 362

*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

	<b>Atenção!</b>	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	<b>Consulte o manual de instruções</b>	Leia o manual de operações/instruções antes de utilizar o equipamento.
	<b>Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)</b>	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	<b>Descarte seletivo</b>	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	<b>Descarte de pilhas e baterias</b>	Para o descarte correto, as baterias deverão ser encaminhadas a um posto de coleta adequado.
	<b>Risco de choque elétrico</b>	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	<b>Uso interno</b>	Utilize este equipamento em ambientes internos.
	<b>Proteger a bateria do calor</b>	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	<b>Proteger a bateria do fogo</b>	Proteja a bateria do fogo, jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	<b>Não imergir a bateria</b>	Mantenha a bateria protegida de umidade e jamais mergulhe ou descarte baterias em rios e lagos e ambientes semelhantes.
	<b>Cuidado, superfície quente!</b>	A ferramenta possui superfícies que possuem aquecimento elevado podendo causar queimaduras.

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 entre em contato conosco através do site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pelo telefone 0800 723 4762.

**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. AVISO DE SEGURANÇA

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

### 1.1. Área de trabalho

- a. Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- b. Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar poeira ou 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 equipamento de segurança.** Equipamentos de segurança, tais como: óculos de proteção fechado nas laterais, máscara de proteção (adequada ao produto que esta sendo utilizado), luvas (adequada ao produto que esta 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. **Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive 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.
- f. **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. Não force o equipamento além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados toda vez que utilizar o equipamento. Isso permite melhor controle em situações inesperadas.
- c. 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.
- d. Não puxe, não torça o cabo 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 agudas ou das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Use somente o cabo original.

## 1.4. Uso e cuidados com ferramentas alimentadas por bateria

- a. Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador que é adequado para um tipo de pacote de bateria pode gerar risco de fogo quando utilizado com outro pacote de bateria.
- b. Use a ferramenta somente com os pacotes de baterias especificamente designados. O uso de outro tipo de pacote de bateria pode gerar risco de ferimento e fogo.
- c. Quando o pacote de bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de objetos metálicos como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que podem fazer a ligação de um terminal com o outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou fogo.
- d. Sob condições abusivas, líquidos podem ser expelidos pela bateria, evite o contato. Se o contato acidental ocorrer, lave com água. Se estes líquidos entrarem em contato com os olhos, procure ajuda médica. Líquidos expelidos pela bateria podem causar irritação ou queimaduras.

## 1.5. Uso e cuidado 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. 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.

## 1.6. Reparos

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

## 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.

### 2.1. Aplicações/dicas de uso

Indicado para reparar peças plásticas com trincas estreitas, largas, cantos internos e externos. Pode ser utilizado para reparar peças automotivas como, para-choque, painéis e outras partes plásticas do veículo. Também pode ser utilizado em reparo de carcaças de eletrodomésticos. Compatível com os seguintes grampos: Grampo para trincas estreitas VONDER (28.98.362.001), grampo para trincas largas VONDER (28.98.362.002), grampos para cantos internos VONDER (28.98.362.003) e grampos para cantos externos VONDER (28.98.362.004).

### 2.2. Destaques/diferenciais

Leve e compacto, permite reparos rápidos e eficientes, devido seu rápido aquecimento e seu tamanho que pode ser utilizado em locais de difícil acesso. Possui bateria recarregável com indicação de carga. Sua haste de aquecimento permite que sejam acoplados vários modelos de grampos para diferentes operações. Possui empunhadura emborrachada proporcionando maior conforto durante o uso, além de LED para melhor visibilidade do local de trabalho.

### 2.3. Características técnicas


SOLDADOR DE PLÁSTICO, BATERIA RECARREGÁVEL SPV 362 VONDER	
Código	60.01.362.000
Bateria	3,6 V  - 2.000 mAh - Íons de lítio
Potência	20 W
Entrada de carregamento	5 V DC – 1 A
Conector de entrada de carregamento	USB tipo C
Tempo aproximado de recarga	2 horas
Quantidade de estágios	1
Dimensões (C x L x A)	205 mm x 35 mm x 70 mm
Massa aproximada	0,550 kg

Tabela 2 – Características técnicas

### 2.4. Componentes

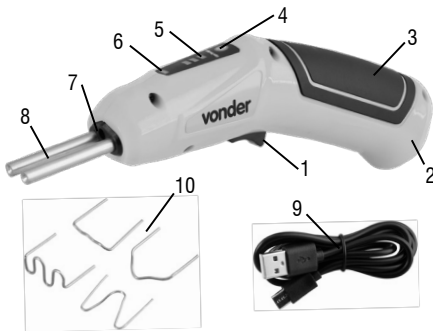


Fig. 1 – Componentes

1. Gatilho de acionamento
2. Entrada de carregamento USB tipo C
3. Empunhadura
4. Botão liga/desliga
5. LED indicador de carga da bateria
6. LED indicador de acionamento
7. LED de iluminação
8. Haste de aquecimento
9. Cabo USB tipo C
10. Grampos

### 2.5. Operação

Para realizar a operação de soldagem em peças plásticas trincadas ou quebradas, proceda da seguinte forma.

1. Trave as partes quebradas ou trincadas para evitar que se movam durante o processo de aplicação dos grampos. Sempre que possível aplicar os grampos na parte interna das peças.
2. Pressione e segure o botão liga/desliga por 3 segundos. O LED indicador de acionamento acenderá indicando que o equipamento está pronto para uso.
3. Insira na haste de aquecimento o grampo a ser utilizado.
4. Pressione o grampo frio na peça a ser reparada. Certifique-se que o grampo está posicionado de forma correta, contemplando as duas partes das peças trincadas.
5. Pressione e segure o gatilho de acionamento de 5 a 10 segundos para aquecer a haste e o grampo posicionado. Pressione o grampo suavemente na peça a ser reparada, o grampo vai penetrar na peça. O LED de iluminação permanecerá aceso enquanto o gatilho de acionamento estiver pressionado.
6. Quando o grampo aquecido estiver coberto pelo plástico derretido, vire levemente o grampo. Isso irá travá-lo no lugar desejado.
7. Solte o gatilho e aguarde alguns segundos para que o plástico se solidifique e retire o equipamento do grampo.
8. Corte cada perna do grampo para que fique nivelado com a superfície da peça que foi reparada. Lixe as partes aparentes dos grampos para evitar perfurações ao manusear a peça a ser trabalhada.
9. Repita os passos 1 a 8 para cada grampo.

## 2.5.1. Tipos de grampos e aplicações

### **Grampo para trincas largas (Cód.: 28.98.362.002):**

Indicado para uma grande área da superfície, dependendo do tamanho da trinca.

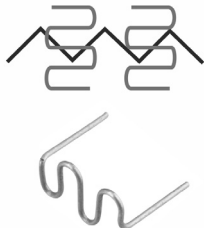


Fig. 2 – Grampo para trincas largas

### **Grampo para trincas estreitas (Cód.: 28.98.362.001):**

Indicado para trincas mais fina ou áreas mais estreitas.

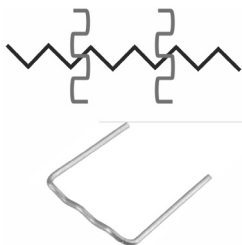


Fig. 3 – Grampo para trincas estreitas

### **Grampo para canto externo (Cód.: 28.98.362.004):**

Possui formato V e é indicado para reparos em cantos externos.



Fig. 4 – Grampo para canto externo

### **Grampo para cantos internos (Cód.: 28.98.362.003):**

Possui formato A e é indicado para reparos em cantos internos.

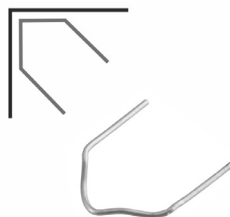


Fig. 5 – Grampo para cantos internos

## 2.6. Limpeza

Para evitar acidentes, sempre desligue o equipamento 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.

## 2.7. 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.

## **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. Manutenção

Certifique-se de que o equipamento está desligado antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção. 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.

A parte externa só pode ser limpa com pano umedecido e detergente, mas sem permitir que entre líquido no equipamento.

### 3.2. Pós-venda e Assistência Técnica

Em caso de dúvida sobre o funcionamento da ferramenta, ou quando detectada anomalia no funcionamento do equipamento, entre em contato com a VONDER através do site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pelo telefone 0800 723 4762.

### 3.3. Descarte do produto

Nunca descarte o equipamento e/ou suas pilhas e baterias no lixo doméstico. Encaminhe a um posto de coleta adequado. Em caso de dúvida 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.

#### 3.3.1. Descarte de baterias



Para o descarte correto, as baterias deverão ser encaminhadas a um posto de coleta adequado ou a uma Assistência Técnica Autorizada VONDER.



#### ATENÇÃO:

Se a bateria não for manuseada corretamente pode explodir, causar incêndio ou até mesmo queimaduras químicas.

Observe as seguintes precauções:

- Não desmonte, esmague ou exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar sobre ela.

- Não provoque curto-circuito, nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas (acima de 50°C), como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol.
- Não incinere nem a jogue no fogo.
- Não manuseie baterias danificadas ou com vazamentos.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- Mantenha a bateria seca.
- Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo, quando o produto permitir.
- Baterias instaladas de forma integrada ao produto devem ser substituídas somente por um Assistente Técnico Autorizado VONDER.

### DESCARTE DE BATERIAS

Esse produto contém bateria de alimentação integrada (não removível pelo usuário) que só deve ser substituída por um assistente técnico autorizado. Ao fim da vida útil do equipamento, leve-o até um ponto de coleta da rede de Assistência Técnica Autorizada VONDER para garantir o tratamento adequado da bateria.





## Símbolos y sus significados












	<b>¡Atención!</b>	Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso.
	<b>Consulte el manual de instrucciones</b>	Lea el manual de operaciones / instrucciones antes de utilizar el equipo.
	<b>Utilice EPI (Equipo de Protección Individual)</b>	Utilice equipo de protección individual adecuado para cada tipo de trabajo.
	<b>Desecho selectivo</b>	Elimine los envases correctamente, de acuerdo con la legislación vigente en su ciudad, evitando la contaminación de ríos, arroyos y alcantarillas.
	<b>Descarte de pilas y baterías</b>	Para su correcta eliminación, las pilas deben enviarse a un punto de recogida adecuado.
	<b>Riesgo de descarga eléctrica</b>	Precaución al manipular, riesgo de descarga eléctrica.
	<b>Uso interno</b>	Utilice este equipo en interiores.
	<b>Proteger la batería del calor</b>	No exponga la batería a un calor superior a 50°C.
	<b>Proteger la batería del fuego</b>	Proteja la batería del fuego, nunca la arroje al fuego, ya que existe riesgo de explosiones.
	<b>No sumerja la batería</b>	Mantenga la batería protegida de la humedad y no la sumerja ni tire nunca a ríos, lagos y ambientes similares.
	<b>¡Cuidado, superficie caliente!</b>	La herramienta tiene superficies muy calientes que pueden causar quemaduras.

Tabla 1 – Símbolos y sus significado

## Orientaciones generales



### ¡ATENCIÓN!

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

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

Cuando utilice el equipo, siga las precauciones básicas de seguridad para evitar accidentes.

Si se detecta que este equipo no cumple la normativa, póngase en contacto con nosotros en [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

**El concesionario no podrá retirar este equipo sin autorización previa de VONDER.**

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

## 1. AVISO DE SEGURIDAD

Los términos “herramienta, equipo, máquina o aparato” utilizados en este manual se refieren a equipos que funcionan con electricidad (cable eléctrico) o con una batería.

### 1.1. Área de trabajo

- a. Mantenga la zona de trabajo limpia y luminosa. Las zonas desorganizadas y oscuras son una invitación a los accidentes.
- b. No utilice las herramientas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- c. Mantenga alejados a los niños y a las visitas cuando maneje una herramienta. Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

### 1.2. Seguridad personal

- a. **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta.** No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras maneja una herramienta puede provocar lesiones personales graves.
- b. **Llevar equipo de seguridad.** Los equipos de seguridad como: gafas con los laterales cerrados, máscara protectora (adecuada para el producto que se utiliza), guantes (adecuados para el producto que se utiliza), calzado de seguridad antideslizante, ropa de protección (adecuada para la operación que se realiza), casco de seguridad, protectores auditivos, cuello cubierto, utilizados en condiciones adecuadas, reducirán el riesgo de lesiones personales.
- c. **Evite el arranque involuntario.** Asegúrese de que el interruptor está en la posición «off» antes de conectar el enchufe a la toma de corriente y/o a la batería, coger o cargar la herramienta. Cargar la

herramienta con el dedo en el interruptor o enchufarla con el interruptor en la posición “encendido” invita a los accidentes.

- d. **No fuerce la herramienta más allá de sus límites.** Mantenga un apoyo y un equilibrio adecuados cada vez que la utilice. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- e. **Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia y conocimiento,** a menos que hayan recibido instrucciones sobre su uso o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad.
- f. **Se recomienda que los niños sean supervisados para asegurar que no estén jugando con el aparato.**

### 1.3. Seguridad eléctrica

- a. Las clavijas de la herramienta deben ser compatibles con las tomas. No modifique nunca la clavija. No utilice clavijas adaptadoras con herramientas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y el uso de tomas compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- b. No fuerce el equipo más allá de sus límites. Mantenga un apoyo y un equilibrio adecuados cada vez que utilice el equipo. Esto le proporcionará un mejor control en situaciones inesperadas.
- c. Evite el contacto de su cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, hornos y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- d. No tire del cable de alimentación ni lo retuerza. 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. Utilice únicamente el cable original.

## 1.4. Uso y cuidado de las herramientas a

### batería

- a. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- b. Utilice la herramienta sólo con los paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro tipo de batería puede crear riesgo de lesiones e incendio.
- c. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan conectar un terminal con otro. Los cortocircuitos en los terminales de la batería pueden provocar quemaduras o incendios.
- d. En condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquidos, por lo que debe evitarse el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si estos líquidos entran en contacto con los ojos, acuda a un médico. Los líquidos expulsados de la batería pueden causar irritación o quemaduras.

## 1.5. Uso y cuidado de la herramienta

- a. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta adecuada para su aplicación. La herramienta adecuada hace el trabajo mejor y de forma más segura, de acuerdo con la función y capacidad para la que fue diseñada.
- b. No utilice la herramienta si el interruptor no se enciende ni se apaga. Toda herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c. Utilice la herramienta, los accesorios, sus piezas, etc, de acuerdo con las instrucciones y de la forma designada para el tipo concreto 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.

## 1.6. Reparaciones

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

## 2. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DEL PRO-DUCTO

Los equipos VONDER están diseñados para el trabajo especificado en este manual, con accesorios originales. Antes de cada uso, examine atentamente el equipo para detectar cualquier anomalía de funcionamiento.

### 2.1. Aplicaciones/consejos de uso

Indicado para reparar piezas de plástico con grietas estrechas, grietas anchas, esquinas internas y externas. Puede utilizarse para reparar piezas de automoción como parachoques, salpicaderos y otras piezas de plástico del vehículo. También puede utilizarse para reparar carcasas de electrodomésticos. Compatible con las siguientes grapas: Grapas para grietas estrechas VONDER (28.98.362.001), grapas para grietas anchas VONDER (28.98.362.002), grapas para esquina interior VONDER (28.98.362.003) y grapas para esquina exterior VONDER (28.98.362.004).

### 2.2. Destaques/diferencial

Ligera y compacta, permite reparaciones rápidas y eficaces gracias a su rápido calentamiento y a su tamaño, que permite utilizarla en lugares de difícil acceso. Dispone de una batería recargable con indicador de carga. Su varilla calefactora permite acoplar varios modelos de pinzas para diferentes operaciones. Dispone de empuñadura de goma para una mayor comodidad de uso, así como de luz LED para una mejor visibilidad del lugar de trabajo.

### 2.3. Características técnicas


SOLDADOR DE PLÁSTICO, BATERÍA RECARGABLE VONDER	
Código	60.01.362.000
Batería	3,6 V  - 2.000 mAh - Iones de litio
Potencia	20 W
Entrada de carga	5 V DC - 1 A
Conector de entrada de carga	USB tipo C
Tiempo aproximado de recarga	2 horas
Número de pasantías	1
Dimensiones (C x L x A)	205 mm x 35 mm x 70 mm
Masa aproximada	0,550 kg

Tabla 2 – Características técnicas

### 2.4. Componentes

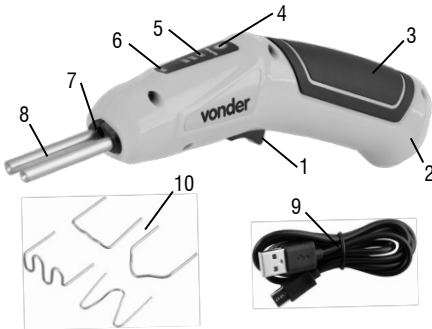


Fig. 1 – Componentes

1. Gatillo de accionamiento
2. Entrada de carga USB tipo C
3. Mango
4. Botón de encendido/apagado
5. LED indicador de carga de la batería
6. LED indicador de accionamiento
7. Iluminación LED
8. Varilla calefactora
9. Cable USB tipo C
10. Grapas

### 2.5. Operación

Para realizar la operación de soldadura en piezas de plástico agrietadas o rotas, proceda del siguiente modo.

1. Bloquee las piezas rotas o agrietadas para evitar que se muevan durante el proceso de sujeción. Siempre que sea posible, coloque las grapas en el interior de las piezas.
2. Mantén pulsado el botón de encendido/apagado durante 3 segundos. El LED indicador del variador se encenderá indicando que el equipo está listo para su uso.
3. Inserte la grapa a utilizar en la varilla calefactora.
4. Presione la grapa en frío sobre la pieza a reparar. Asegúrese de que la grapa está colocada correctamente, cubriendo ambas partes de las piezas agrietadas.
5. Mantén pulsado el gatillo de 5 a 10 segundos para calentar la varilla y la grapa posicionada. Presione suavemente la grapa contra la pieza a reparar, la grapa penetrará en la pieza. El LED de iluminación permanecerá encendido mientras se mantenga pulsado el disparador.
6. Cuando la grapa calentada esté cubierta por el plástico fundido, gire la grapa ligeramente. Esto lo fijará en su lugar.
7. Suelte el gatillo y espere unos segundos a que el plástico se solidifique y retire el equipo de la grapa.
8. Cortar cada pata de la grapa de forma que quede enrasada con la superficie de la pieza que se va a reparar. Lijar las partes aparentes de las grapas para evitar pinchazos al manipular la pieza.
9. Repita los pasos 1 a 8 para cada grapa.

## 2.5.1. Tipos de grapas y aplicaciones

**Grapa para grietas anchas (Cód.: 28.98.362.002):** Indicada para una gran superficie, en función del tamaño de la grieta.

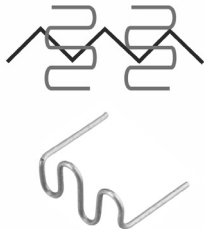


Fig. 2 – Grapa para grietas anchas

**Grapa grietas estrechas (Cód.: 28.98.362.001):** Indicada para grietas más finas o zonas más estrechas.

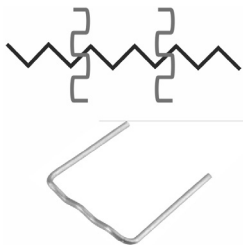


Fig. 3 – Grapa para grietas estrechas

**Grapa de esquina exterior (Cód.: 28.98.362.004):** En forma de V y adecuado para reparar esquinas exteriores.

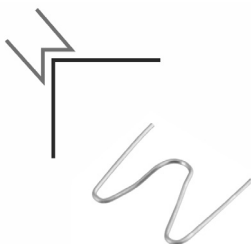


Fig. 4 – Grapa de esquina exterior

**Grapa de esquina interior (Cód.: 28.98.362.003):** Tiene forma de A y es adecuado para reparar esquinas interiores.

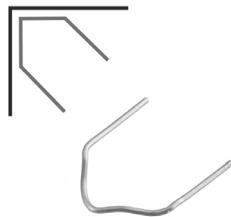


Fig. 5 – Grapa de esquina interior

## 2.6. Limpieza

Para evitar accidentes, apague siempre el equipo antes de limpiarlo o realizar tareas de mantenimiento. Para su conservación, se recomienda un mantenimiento rutinario, que incluye la eliminación de la suciedad superficial con un paño, pero sin permitir que entre líquido en el equipo.

## 2.7. Transporte y almacenamiento

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

Tenga cuidado al transportar y manipular el equipo. Las caídas y los golpes pueden dañar el sistema operativo. Después de su uso, se recomienda limpiar el producto y guardarlo en su embalaje.

## 3. INSTRUCCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y POSVENTA

Los productos VONDER, si se utilizan correctamente, es decir, de acuerdo con las directrices de este manual, tienen un bajo nivel de mantenimiento. A pesar de esto, disponemos de una vasta red de atendimento al consumidor.

### 3.1. Mantenimiento

Certifíquese de que la herramienta esté apagada antes de realizar cualquier inspección o mantenimiento. Para mantener la seguridad y fiabilidad del producto, las inspecciones, la sustitución de piezas y partes o

cualquier otro tipo de mantenimiento y/o ajuste sólo deben ser realizados por un profesional cualificado. El exterior sólo puede limpiarse con un paño húmedo y detergente, pero no permita que entre ningún líquido en el equipo.

### 3.2. Post-venta y asistencia técnica

En caso de duda sobre el funcionamiento de la herramienta o sobre la red de asistencia técnica autorizada Vonder entre en contacto a través del sitio web: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

### 3.3. Desecho de productos

No deseché nunca el equipo ni sus pilas o baterías con la basura doméstica. Enviar a un punto de recogida adecuado. 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)

#### 3.3.1. Descarte de las baterías



Para el descarte correcto, las baterías deberán ser encaminadas a un puesto de colecta adecuado o a una asistencia técnica autorizada VONDER.



#### **ATENCIÓN:**

Si la batería no se manipula correctamente, puede explotar, provocar un incendio o incluso quemaduras químicas.

Observe las siguientes precauciones:

- No desmonte, aplaste ni exponga la batería a golpes o impactos, como martillazos, caídas o pisotones.
- No cortocircuite ni permita que objetos metálicos entren en contacto con los bornes de la batería.
- No exponga la batería a altas temperaturas (superiores a 50°C), como a la luz directa del sol o dentro de un coche aparcado al sol.
- No lo incinere ni lo arroje al fuego.
- No manipule pilas dañadas o con fugas.
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- Mantenga la batería seca.

- Sustituir por una pila del mismo tipo sólo cuando el producto lo permita.
- Las baterías instaladas como parte del producto sólo deben ser sustituidas por un Asistente Técnico Autorizado VONDER.

### DESECHO DE BATERÍAS

Este producto contiene una batería de alimentación integrada (no extraíble por el usuario) que sólo debe ser sustituida por un asistente técnico autorizado. Al final de la vida útil del equipo, llévelo a un punto de recogida de la red de Asistencia Técnica Autorizada VONDER para garantizar el correcto tratamiento de la batería.

## 4. GARANTÍA

El Soldador de Plástico, Batería Recargable 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. En caso de no conformidad, entre en contacto a través del sitio: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

#### ALQUILADORAS:

1. Los productos adquiridos por las empresas de alquiler tienen una garantía única y exclusiva de 90 (noventa) días, contados a partir de la fecha de envío de la respectiva factura de venta, excluyendo cualquier otra garantía legal y/o contractual.
2. La garantía ofrecida a los arrendadores cubre exclusivamente las piezas necesarias para la reparación de los productos, siendo ellos los responsables de realizar por su cuenta las respectivas reparaciones y mantenimientos, sin derecho a ningún coste o reembolso por parte de OVD.

#### La garantía se realizará 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 la misma fue adquirida.

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

1. *El incumplimiento de una o más hipótesis siguientes invalidará la garantía:*
  - *Si el producto ha sido abierto, alterado, ajustado o reparado por personas no autorizadas por VONDER;*
  - *Si cualquier pieza, parte o componente del producto se caracteriza como no original;*
  - *Falta de mantenimiento del equipo;*
  - *Partes y piezas desgastadas naturalmente;*
2. *Están excluidos de la garantía, además del desgaste natural de partes y piezas del producto, caídas, impactos y uso inadecuado de la herramienta o fuera del propósito para el cual fue proyectada.*
3. *La garantía no cubre gastos de flete o transporte de la herramienta, siendo que los costos serán de responsabilidad del consumidor.*







# vonder®

Cód.: 60.01.362.000

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 em CHINA com control de calidad VONDER

## CERTIFICADO DE GARANTIA

O **SOLDADOR DE PLÁSTICO, BATERIA RECARREGÁVEL SPV 362 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 entre em contato com a VONDER pelo site [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou telefone 0800 723 4762.

### 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 conservado por pessoas não autorizadas pela VONDER;
  - Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
  - Falta de manutenção do equipamento;
  - Partes e peças desgastadas naturalmente.
- Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado da ferramenta ou fora do propósito para o qual foi projetada.
- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.



# vonder®

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:		
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>  <small>La Garantía Contractual NO es válida para ALQUILADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantía Legal de 90 días, según el Código de Protección del Consumidor.</small></p>			