

# vonder<sup>®</sup>

## PLUS

## **REBITADOR PNEUMÁTICO P/ REBITES DE ROSCA**

*Remachadora neumática para remaches de rosca*



MODELO

RPV 312

*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. |
|   | Proteção ocular                                  | Sempre use proteção para os olhos.                                                                                                          |
|  | Proteção auricular                               | Sempre use proteção auricular de acordo com o tipo de trabalho e ambiente de exposição ao ruído.                                            |
|  | Luvas de proteção                                | Utilize luvas para garantir a segurança na operação.                                                                                        |

Tabela 1 – Símbolos 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: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

**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

### 1.1. Área de trabalho

- a. **Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras são um convite a acidentes.
- b. **Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas geram faíscas que podem inflamar poeira ou vapores.
- c. **Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar a ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle da ferramenta.

### 1.2. Segurança pessoal

- a. **Fique atento, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- b. **Use Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).** Sempre use óculos de segurança. Equipamentos de proteção, tais como: máscara contra poeira, sapatos antiderrapantes, capacete ou protetor auricular, se utilizados em condições apropriadas, reduzem os riscos de ferimentos pessoais.
- c. **Evite a partida não intencional. Assegure-se de que o interruptor está na posição “desligado” antes de conectar a ferramenta na rede de ar comprimido.** Carregar a ferramenta com o 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.

### 1.3. Uso e cuidados com a ferramenta

- a. **Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação,** 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 a ferramenta da rede de ar comprimido 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 fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com ela ou com estas instruções a operem.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e. **Faça a manutenção das ferramentas. Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, ela deve ser reparada antes do uso.** Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas.
- f. **Use a ferramenta, acessórios e outras partes que a compõem 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.
- g. **Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa.** Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção a mangueira pneumática periodicamente. Mantenha os pontos onde

o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.

- h. Instale o filtro regulador e lubrificador com óleo para equipamentos pneumáticos na rede de ar comprimido.

#### 1.4. Reparos

- a. **Tenha sua ferramenta reparada por um agente qualificado que usa somente peças originais.** Isso contribui para que a segurança da ferramenta seja mantida.
- b. Antes de efetuar inspeção e/ou manutenção, verifique se a ferramenta está desligada e fora da rede de ar comprimido

## 2. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DOS PRODUTOS

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

O Rebitador Pneumático para Rosca RPV 312 VONDER PLUS é indicado para unir chapas metálicas, plásticas, entre outros tipos, por meio de rebites com rosca. Pode ser usado os seguintes tipos de rebites de rosca: M3, M4, M5, M6, M8, M10 e M12. Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitador: 30 ml.

O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.

#### 2.2. Destaques/diferenciais

Equipamento robusto para uso industrial.

#### 2.3. Características técnicas

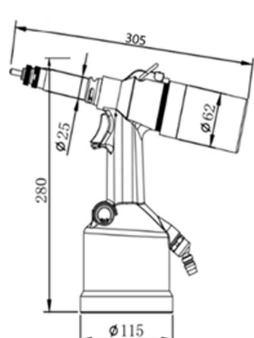
| REBITADOR PNEUMÁTICO PARA ROSCA VONDER PLUS |                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                                      | 62.57.312.000                                                                         |
| Pressão de trabalho                         | 90 lbf/pol <sup>2</sup>                                                               |
| Pressão máxima                              | 100 lbf/pol <sup>2</sup>                                                              |
| Consumo de ar                               | 2,5 pé <sup>3</sup> /min (pcm)                                                        |
| Tipo de rebite indicado                     | Rebite de rosca: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12                                         |
| Diâmetro da mangueira indicada              | 3/8" – 9,5 mm                                                                         |
| Diâmetro e tipo da rosca de entrada         | 1/4" NPT fêmea                                                                        |
| Força de tração                             | 19.000 N (1.937 kgf)"                                                                 |
| Nível de ruído                              | 75 dB (A)                                                                             |
| Massa aproximada                            | 2,5 kg                                                                                |
| Dimensões                                   |  |

Tabela 2 – Características técnicas

## 2.4. Componentes



Fig. 1 – Componentes

- 1 - Invólucro traseiro para ajuste de curso
- 2 - Trava do invólucro traseiro
- 3 - Parafuso para inserção de óleo
- 4 - Conjunto de tração
- 5 - Gatilho
- 6 - Conector de entrada de ar

## 2.5. Funcionamento

### 2.5.1. Ajuste de curso

Este ajuste é necessário para garantir a deformação ideal do rebite. Portanto, faça um teste em uma placa/chapa com a mesma espessura e tamanho de furo da peça de trabalho. Se a deformação do rebite for insuficiente, ele não será fixado e ficará com folga na aplicação. Se a deformação for excessiva, ocorrerá distorção da rosca e possivelmente quebra do parafuso de tração.

O curso é ajustado na medida em que o invólucro traseiro (Figura 2, 86) é girado para esquerda ou direita. Para encurtar o curso, gire para a direita. Para aumentar o curso, gire para a esquerda.

### ATENÇÃO!



NUNCA gire mais do que 5 voltas da posição totalmente “PARA A ESQUERDA”, a menos que desmonte a ferramenta. Ajuste até que a deformação ideal seja obtida. Após ajustar o curso, use a trava para fixar o invólucro traseiro na posição (Figura 2, 88)

Para ajustar o curso de tração, confira a imagem a seguir:

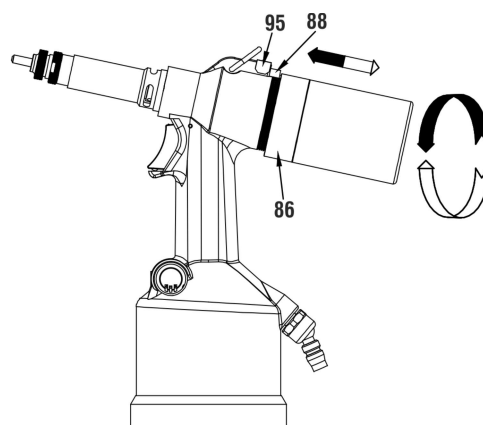


Fig. 2 – Ajuste do curso de tração

### 2.5.2. Montagem do conjunto de tração

É muito importante instalar corretamente o conjunto de tração antes da operação.

#### ATENÇÃO!



Desligue a rede de ar comprimido e desconecte o equipamento antes de realizar qualquer tipo de ajuste.

Para realizar a montagem, siga os passos abaixo e confira a Figura 3 com a sequência correta:

- Desconecte o suprimento de ar e remova o equipamento da conexão da entrada de ar.
- Insira a porca (45) até o final da rosca.
- Insira o fuso (44) até encostar-se à porca (45). Utilize a chave de 17 mm para segurar a porca e com a chave de 12 mm aperte o fuso firmemente.
- Insira o anel o-ring (90) no fuso (44).

Nota: as posições com numeração 44, 45 e 90 não interferem na montagem/troca do conjunto de tração, logo não necessitam ser removidos do equipamento.

- Insira o adaptador (48) sextavado no encaixe do fuso (44).
- Insira a cabeça do parafuso de tração (100) no adaptador (48).

#### ATENÇÃO!

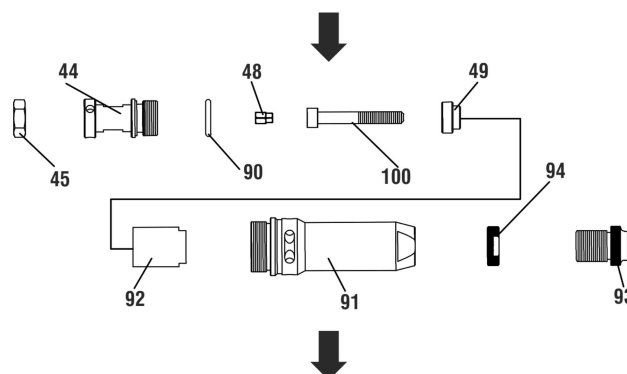


Conforme o tamanho, alguns adaptadores (48) tem o lado padrão para encaixe no fuso (44) e o outro lado, condizente com o tamanho da cabeça do parafuso de tração (100). Certifique-se de encaixar o lado certo conforme o tamanho.

- Insira a junta do parafuso (49) no parafuso (100).
- Insira o tambor (92) fazendo a conexão via rosca com o fuso (44).
- Insira o bico (91) fazendo o encaixe sobre todas as peças anteriormente mencionadas, encaixando e fazendo o aperto diretamente no corpo do equipamento.
- Insira a porca (94) na ponta da lança (93). Em seguida, insira a ponta da lança (93) no bico (91).

#### Equipamento sem a ponta

*Equipo sin la punta*



#### Equipamento com o conjunto de tração

*Equipamiento con el conjunto de tracción*



Fig. 3 – Sequência de montagem X troca do parafuso de tração

Siga o processo de forma inversa para desmontar e fazer a troca. A montagem é a mesma para todos os modelos que acompanham o produto.

## 2.6. Operação

- Escolha o conjunto de tração desejado e faça a instalação do mesmo.
- Conecte a ferramenta ao suprimento de ar.
- Insira o rebite no parafuso de tração. Ao pressionar o rebite no parafuso de tração, automaticamente o parafuso de tração será acionado e puxará o rebite.
- Posicione o rebite na chapa onde deseja realizar a fixação e acione o gatilho para realizar o trabalho.

## 2.7. Rede de ar comprimido

A rede de ar comprimido é um circuito fechado que mantém a pressão de ar igual à pressão no interior do reservatório principal. São compostas de tubulações, válvulas, reguladores, etc.

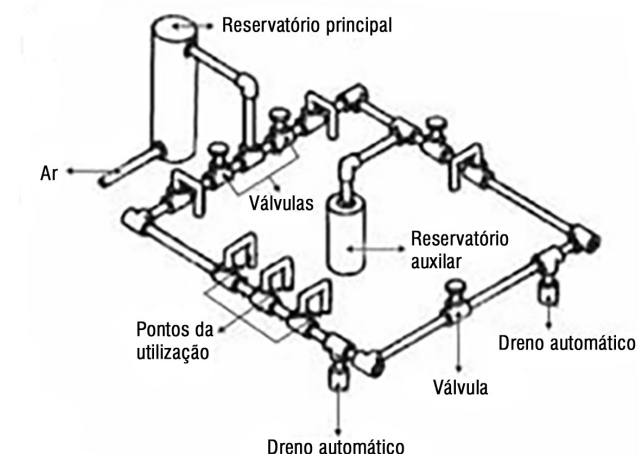


Fig. 4 – Rede de ar comprimido

Algumas condições são consideradas ideais para o projeto de uma rede de ar comprimido, como as descritas na Figura 5:

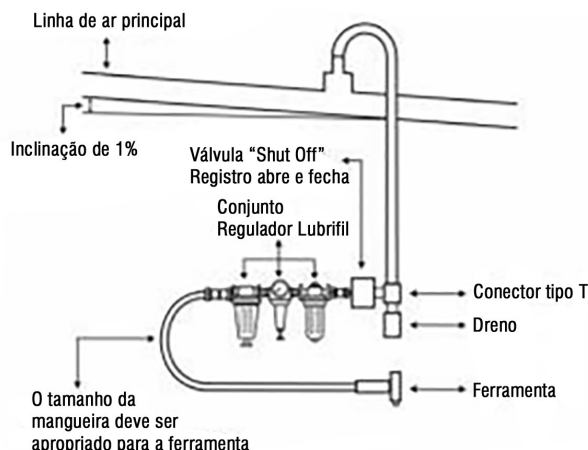


Fig. 5 – Projeto de rede de ar comprimido

Para se construir uma rede de ar comprimido, os seguintes parâmetros devem ser observados:

- As linhas principais devem ter 3 vezes o diâmetro da entrada da ferramenta pneumática.
- As conexões das tubulações precisam ter raios arredondados para evitar a presença de fluxos turbulentos.
- As tubulações de ar comprimido devem ser pintadas na cor azul.
- A linha principal, em regra, deve ter uma inclinação de aproximadamente 1% em relação ao seu comprimento.
- A mangueira de cada equipamento não deve exceder o comprimento máximo de 10 metros.

A formação de água é outro fator presente em todos os sistemas de ar comprimido. Por essa razão, alguns cuidados devem ser tomados, tais como:

- Nos pontos mais baixos devem ser montados drenos automáticos para drenagem do condensado água/óleo. Caso não haja drenos automáticos na rede de ar, estes devem ser drenados regularmente e nunca sair de operação.
- Expansões futuras da rede devem ser previstas em projeto.
- As tomadas de ar precisam estar situadas sempre acima da rede.
- A construção de reservatórios auxiliares deve ser prevista em projeto.
- As tubulações da rede precisam ser aéreas, nunca

embutidas em paredes, pois assim serão mais seguras e fáceis de manter.

- f. Construa a rede de forma combinada, de modo que, se algum ramo for interrompido, os demais continuem a funcionar para garantir a produção.
- g. Daí a importância de válvulas ao longo do circuito.
- h. Para evitar que a umidade chegue até as ferramentas, as tubulações e mangueiras nunca devem ser ligadas diretamente na linha principal de ar, mas em tubulações de ar secundárias com um conjunto lubrificador para cada equipamento.
- i. As conexões, válvulas e mangueiras devem ser grandes o suficiente para passar o máximo de ar exigido pelo(s) equipamento(s) na linha.

## 2.8. Lubrificação

- a. Use sempre um lubrificador de ar para cada ferramenta existente na linha.
- b. Recomenda-se a utilização de uma unidade filtro/lubrificador/regulador.
- c. É recomendada a prévia lubrificação, colocando-se um pouco de óleo pneumático na entrada de ar da ferramenta antes do início dos trabalhos.
- d. A cada duas horas de operação, injetar cerca de 1 ml de óleo no regulador antes de ligar a mangueira, a menos que um lubrificador de linha de ar seja utilizado.

## 2.9. Manutenção

Certifique-se de que a ferramenta está desligada 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 na ferramenta.

### 2.9.1. Inserindo óleo hidráulico

#### ATENÇÃO:



- Todas as operações devem ser feitas em um ambiente limpo, com as mãos limpas para evitar a contaminação do óleo.
- Certifique-se de usar óleo limpo sem bolhas de ar.
- Faça a manutenção das ferramentas regularmente para evitar que os detritos entrem ou danifiquem o sistema.

- a. Coloque a ferramenta na horizontal (deitada), com o parafuso para inserção de óleo para cima.
- b. Remova o parafuso e insira óleo hidráulico vagarosamente para evitar que bolhas de ar entrem no equipamento. Depois, insira o parafuso e aperte.

## 2.10. 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.

## 2.11. 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.

## 2.12. Resolução de problemas

Siga a tabela 4 para solucionar os problemas mais comuns encontrados. Se essas soluções não forem suficientes ou houver dúvidas nos procedimentos descritos, procure uma Assistência Técnica Autorizada VONDER.



| Problemas                                                         | Possíveis causas                          | Recursos                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ferramenta com baixa rotação e/ou ferramenta não está funcionando | Ferramenta sem óleo                       | Verifique se o lubrificador pneumático está funcionando corretamente                                                                                    |
|                                                                   | Baixa pressão do ar                       | Regule o equipamento com a pressão máxima. Em seguida retorne para a pressão de trabalho                                                                |
|                                                                   | Rotação e capacidade do equipamento baixa | Troque a mangueira por uma com um diâmetro apropriado                                                                                                   |
|                                                                   | Vazamento na mangueira de ar              | Realize a troca da mangueira                                                                                                                            |
|                                                                   | Equipamento com umidade                   | Efetue a drenagem do reservatório do compressor, pois pode conter umidade em seu interior                                                               |
|                                                                   | Lubrificação inadequada                   | Verifique o procedimento de lubrificação contido neste manual                                                                                           |
| Outros                                                            | -                                         | Encaminhe a ferramenta para uma Assistência Técnica Autorizada VONDER, consulte em nosso site: <a href="http://www.vonder.com.br">www.vonder.com.br</a> |

Tabela 3 – Solução de problemas

### 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

##### ATENÇÃO:



Certifique-se de que o equipamento está desligado e desconectado da rede de ar comprimido 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 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.

#### 3.3. Descarte do produto

Não descarte óleo, 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).

# vonder®

## PLUS

Cód.: 62.57.312.000

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 Rebitador Pneumático para Rosca RPV 312 VONDER PLUS 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:

1. 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.

2. 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

as 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 com pressão de ar acima da recomendada;
  - Instalação pneumática e/ou mangueiras 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.
  - Acessórios ou componentes do equipamento, tais como, anéis o-ring, pistão, retentores, parafusos, porcas, arruelas, parafuso de tração, por exemplo, não são cobertos pela garantia quando ocorrer desgaste por uso. São cobertos apenas pela garantia legal de 90 dias contra defeitos de fabricação.
  - Outros acessórios que são vendidos separadamente terão política de garantia conforme descrito em sua embalagem. A garantia do equipamento não engloba tais acessórios.



# 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></p> <p><i>La Garantía Contractual NO es válida para ALQUILADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantía Legal de 90 días, según el Código de Protección del Consumidor.</i></p> |                                              |                    |  |