



O Manual de Instruções completo encontra-se disponível no site: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

## 1. Orientações Gerais



### ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

Guarde este Guia Rápido para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a utilizar a **PISTOLA PARA PINTURA (AR DIRETO) PDV 90 VONDER**. Proceda conforme as orientações deste Guia Rápido. Para mais informações consulte o Manual de Instruções completo disponível no site: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

### Prezado usuário:

A **PISTOLA PARA PINTURA PDV 90 VONDER** é indicada principalmente para uso em:

- Ambientes prediais: Pintura com tinta óleo, verniz para madeira, esmalte sintético e selador.
- Ramo serralheiro: Aplicação de zarcão, esmalte sintético, tinta automotiva, fundos diversos, tinta óleo e tinta martelada.
- Podendo ainda ser utilizada com restrições no ramo moveleiro nas seguintes tarefas: Aplicação de selador, verniz, pesticidas, e fundos diversos.



A **PISTOLA PARA PINTURA (AR DIRETO) PDV 90 VONDER** funciona com o sistema de ar direto, sendo indicado para o seu funcionamento compressores de ar direto. Motocompressores podem ser utilizados, desde que seja utilizado um regulador de pressão, para que não seja excedida a pressão máxima da pistola de pintura. A não observância deste aviso pode gerar sérios acidentes.

## 2. Instruções de Segurança

### 2.1. Segurança Pessoal e da Área de Trabalho



#### ATENÇÃO

**AO UTILIZAR A PISTOLA PARA PINTURA (AR DIRETO) PDV 90 VONDER, DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCOS DE ACIDENTES.**

- Mantenha a área de trabalho sempre limpa. A desorganização pode causar acidentes;
- Mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho;
- Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) como: óculos de segurança, luvas e máscara de proteção respiratória para evitar que vapores tóxicos, solventes e tintas, possam entrar em contato com os olhos ou com a pele;
- Nunca aponte a pistola para seu corpo ou para outras pessoas, isto pode causar acidentes;
- Use somente ar comprimido filtrado. O uso de gás comprimido ou inflamável como fonte de energia para esta ferramenta pode causar acidentes graves;
- Não pinte próximo a fontes de calor ou em área onde a névoa produzida pelo processo de pintura possa ser prejudicial;
- Não utilize a pistola de pintura próxima a materiais inflamáveis;
- Antes de utilizar a pistola, verifique se os componentes estão devidamente instalados e em boas condições de uso. Caso hajam partes danificadas, entre em contato com a VONDER através do site: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br);
- Desconecte a mangueira de ar da pistola quando não estiver usando-a e também durante a limpeza dos componentes;
- Evite acionamento involuntário. Nunca carregue a pistola com a mangueira de ar conectada a mesma e com o dedo no gatilho;
- Quando não estiver usando a pistola, guarde-a corretamente em local seco e longe do alcance de crianças;
- Cuide da pistola, mantendo-a sempre limpa;
- Antes de qualquer trabalho fazer inspeção na pistola para assegurar que tenha um bom funcionamento;
- Siga corretamente as instruções e troca de acessórios. Caso seja necessária a troca de partes e peças, entre em contato com a VONDER através do site: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br).

## 3. Limpeza e Conservação

- Efetue a limpeza da pistola e da caneca imediatamente após cada utilização. Nunca deixe o produto dentro da caneca e a mesma conectada ao corpo da pistola, caso o equipamento não seja utilizado por longos períodos. A não observância deste procedimento ou a limpeza inadequada prejudicam a eficiência da pistola, podendo ainda inutilizá-la, implicando na perda do direito de garantia;
- Para limpeza utilize solvente compatível;
- Nunca mergulhe o corpo da pistola no Thinner ou solvente (a pistola possui anéis de vedação em borracha que podem sofrer ressecamento com a ação de thinner ou solvente), este procedimento implica na perda do direito de garantia.
- Para a limpeza, remover a caneca do corpo, lavar a mesma com o solvente compatível utilizado para a diluição do produto que foi aplicado;
- Colocar na caneca o solvente compatível e conectar a caneca no corpo da pistola e pulverizar várias vezes até a completa limpeza interna do corpo. Caso necessário, remover apenas a porca do bico e o bico para limpeza;
- Para limpeza externa do corpo da pistola, em caso de respingos de tinta, utilize apenas um pano embebido levemente com solvente e após a limpeza aplique uma fina camada de vaselina líquida para evitar o ressecamento. Também recomenda-se lubrificar periodicamente as conexões, agulha e anéis de vedação com vaselina sólida (este procedimento aumenta a vida útil da pistola);
- Para evitar acidentes, sempre desconecte a ferramenta da mangueira de ar antes de limpar ou realizar a manutenção. Para um trabalho seguro e adequado, mantenha o equipamento limpo. Se o equipamento falhar ou apresentar alguma não conformidade, entre em contato com a VONDER através do site: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br);
- Nunca utilize objetos metálicos para a limpeza do corpo, bico, da porca do bico ou da caneca da pistola, caso necessário, utilize apenas escovas apropriadas com cerdas de *nylon* ou plásticas.



**NUNCA UTILIZE AGULHAS METÁLICAS PARA LIMPEZA DOS ORIFÍCIOS DO BICO. UTILIZE SOMENTE CERDAS DE NYLON. UTILIZE SOMENTE PEÇAS E PARTES ORIGINAIS.**

## 4. Especificações Técnicas

Item	Pistola para Pintura (Ar Direto) PDV 90
Código	62.20.090.090
Modelo sistema	Pressão
Tipo sistema	Ar direto
Pressão máxima	2,8 kgf/cm <sup>2</sup>
Pressão de trabalho	40 lbf/pol <sup>2</sup>
Consumo máximo de ar	2,3 pcm (pé <sup>3</sup> /min)
Vazão de tinta	130 a 170 ml/min
Tipo da pistola de pintura	Ar direto
Tipo da caneca da pistola	Sistema de sucção (convencional)
Diâmetro do bico	1,2 mm
Material do corpo da pistola	<i>Nylon</i>
Material da caneca	Plástico
Material do bico	Aço Carbono
Material da agulha	Cobre
Material da capa de ar	Zamac
Material da porca do bico	<i>Nylon</i>
Capacidade da caneca	750 ml
Rosca de entrada de ar da pistola	1/4" NPT (macho)

Tab. 1 – Características técnicas

## 5. Operação

- Antes de iniciar a montagem ou funcionamento da pistola, certifique-se de que a mesma está sem nenhuma avaria;
- Prepare o produto a ser aplicado de acordo com indicação do fabricante do produto para a correta pulverização;
- Coloque o produto na caneca tomando cuidado que a mesma fique bem apertada possibilitando uma vedação perfeita no corpo da pistola;
- Coloque a porca do bico no bico e em seguida aperte-o na pistola (recomenda-se observar a correta colocação da porca do bico, pois o mesmo possui rosca e a colocação indevida pode provocar danos à pistola e/ ou na porca do bico e perda do direito de garantia);
- Conecte a entrada de ar da pistola de pintura na rede de ar comprimido, observando a pressão máxima recomendada de 40 lbf/pol<sup>2</sup> e então inicie a pulverização apertando o gatilho;
- Para aumentar a quantidade de pulverização gire o parafuso de ajuste do fluido no sentido anti-horário, e para diminuir gire no sentido horário;
- Durante a pintura, a pistola deve ficar sempre perpendicular à superfície a ser pintada. A distância entre a pistola e a superfície deve ser constante, entre 15 e 20 cm, e o movimento de vai - vem deve ser retilíneo e nunca em forma de arco, conforme Fig. 1.
- O pintor deve efetuar movimentos de modo que cada aplicação com a pistola cubra metade da aplicação anterior.

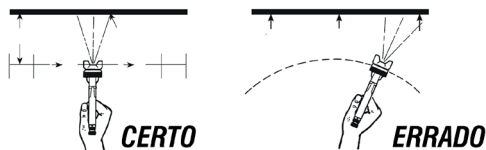







Fig. 1 – Aplicação

## 6. Resolução de Problemas

nº	Problema	Análise e Solução
1	Pulverização sai de forma turbulenta ou falhada 	a) Pouco material na caneca: Adicione mais material na caneca. b) Bico solto: Apertar o bico. c) Bico entupido: Desentupir o bico. d) Agulha de fluido seca: Lubrificar a agulha. e) Vedação dianteira da agulha danificada: Ajustar ou substituir a capa de ar. f) Inclinação demasiada da caneca: Não inclinar demasiadamente a caneca. g) Conectores com vazamento: Apertar os conectores. h) Obstrução dos orifícios da capa de ar: Remova a capa e promova a sua limpeza.
2	Jato direcionado para a esquerda ou direita	a) Obstrução dos orifícios da capa de ar: Remova a capa e promova a sua limpeza.
3	Configuração em arco 	a) Bico gasto: Substitua o bico e a agulha da pistola. b) Sistema do bico solto: Promova o aperto do sistema do bico. c) Obstrução dos orifícios da capa de ar: Remova a capa e promova a sua limpeza.
4	Configuração não uniforme 	a) Obstrução dos orifícios da capa de ar: Remova a capa e promova a sua limpeza. b) Bico gasto: Substitua o bico e a agulha da pistola.
5	Configuração centro estreito ou acinturado 	a) Material muito fino: Deixe o material mais viscoso. b) Pouco material na caneca: Adicione mais material na caneca. c) Pressão muito alta na pistola: Reduza a pressão do ar.
6	Configuração carregada no centro 	a) Material muito viscoso: Deixe o material mais fino. b) Pouca pressão na pistola de pintura: Aumente a pressão na pistola de pintura. c) Excesso de material: Reduza o fluxo de material. d) Pulverização muito tempo no mesmo local: Promova a pulverização em sentido vai e vem, conforme mostra o capítulo de operação deste guia.

nº	Problema	Análise e Solução
7	Vazamento de tinta no bico	a) Bico solto: Reaperte o bico. b) Sujeira no sistema bico e agulha: Promova a limpeza. c) Bico e agulha com desgaste: Substitua o bico e a agulha da pistola.
8	Não pulveriza	a) Pistola sem pressão: Verifique o sistema de ar comprimido e aumente a pressão. b) Controle de fluido não está aberto o suficiente: Abra o parafuso de ajuste do fluido. c) Material muito viscoso: Deixe o material mais fino. d) Obstrução dos orifícios da capa de ar: Remova a capa e promova a sua limpeza. e) Capa de ar solta: Aperte a capa de ar.
9	Outros	a) Entre em contato com a VONDER através do e-mail tecnico@vonder.com.br

Tab. 2 – Resolução de problemas

## 7. Descarte



Não descarte os componentes da pistola no lixo comum, separe-os e encaminhe para a coleta seletiva. Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

## 8. Certificado de Garantia

A **PISTOLA PARA PINTURA (AR DIRETO) PDV 90 VONDER** é garantida por 3 (três) meses contra não conformidades de fabricação, a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC). Em caso de não conformidade, entre em contato com a VONDER através do site: www.vonder.com.br.

### A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

1) O consumidor deverá apresentar obrigatoriamente, a nota fiscal de compra do equipamento na loja onde o mesmo foi adquirido, ou entrar em contato com a VONDER através do site: www.vonder.com.br.

### PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

- O não cumprimento e observância de uma ou mais orientações constantes neste Guia, invalidará a garantia, como também:
  - 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;
  - Caso a pistola para pintura esteja sendo utilizada com pressão superior ao especificado para o correto funcionamento da mesma;
  - Falta de manutenção preventiva do equipamento;
- Estão excluídos da garantia, desgaste natural de peças do produto, uso indevido, quedas, impactos, e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado.
- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a VONDER, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.