

vonder®

PISTOLA PARA PINTURA TIPO GRAVIDADE

*Pistola para pintura
tipo gravedad*



PGV 300

Imagens ilustrativas. Imagens ilustrativas



Manual de Instruções

Leia antes de usar

*Manual de instrucciones
Lea antes de usar*



1. ORIENTAÇÕES GERAIS



LEIA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR A PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER.

ATENÇÃO: Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a utilizar a **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER**. Proceda conforme as orientações deste manual.

A **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER** com configuração original de fábrica (bico e agulha com diâmetro de 0,5 mm) é indicada principalmente para uso em:

- Acabamento automotivo: aplicação de verniz, tintas metálicas, tinta PU e esmalte.
- Ramo moveleiro: aplicação de selador.
- Ambientes prediais: pintura com tinta óleo, verniz para madeira, esmalte sintético e selador.

Podendo ainda ser utilizada com restrições nos seguintes ramos:

- Preparação automotiva: aplicação de base, primer, fundo e selador.
- Ramo serralheiro: aplicação esmalte sintético.

A **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER** funciona com o sistema de gravidade, sendo indicado para o seu funcionamento correto compressores de ar com vazão mínima de 10 pé³/min (pcm) ou 15 pé³/min (pcm).



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A PISTOLA PARA PINTURA VONDER, DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCOS DE ACIDENTES.

- a) Mantenha a área de trabalho sempre limpa. A desorganização pode causar acidentes;
- b) Mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho;



- c) Utilize sempre Equipamento de Proteção Individual (EPIs) 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;
- d) Nunca aponte a pistola para seu corpo ou para outras pessoas, isto pode causar acidentes;
- e) Use somente ar comprimido filtrado. O uso de gás comprimido ou inflamável como fonte de energia para esta ferramenta pode causar acidentes graves.
- f) Não pinte próximo a fontes de calor ou em área onde a névoa produzida pelo processo de pintura possa ser prejudicial;
- g) Não utilize a pistola de pintura próxima a materiais inflamáveis;
- h) 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 e-mail tecnico@vonder.com.br;
- i) Desconecte a mangueira de ar da pistola quando não estiver usando-a e também durante a limpeza dos componentes;

- j) Evite acionamento involuntário. Nunca carregue a pistola com a mangueira de ar conectada a mesma e com o dedo no gatilho;
- k) Quando não estiver usando a pistola, guarde-a corretamente em local seco e longe do alcance de crianças;
- l) Cuide da pistola, mantendo-a sempre limpa;
- m) Antes de qualquer trabalho fazer inspeção na pistola para assegurar que tenha um bom funcionamento;
- n) Siga corretamente as instruções e troca de acessórios.

2. LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

- a) 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;
- b) Para limpeza utilize solvente compatível;
- c) 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;
- d) Para a limpeza, remover a caneca do corpo, lavar a mesma com o solvente compatível utilizado para a diluição do produto que foi aplicado;
- e) Colocar na caneca o solvente compatível e hpulverizar várias vezes até a completa limpeza interna do corpo. Caso necessário, remover apenas a capa de ar para limpeza;
- f) 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);
- g) 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;
- h) Nunca utilize objetos metálicos para a limpeza do corpo, bico, capa de ar 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 DA CAPA. UTILIZE SOMENTE CERDAS DE NYLON. UTILIZE SOMENTE PEÇAS E PARTES ORIGINAIS.

3. UTILIZAÇÃO

A Pistola para Pintura PGV 300 VONDER foi desenvolvida para operar com compressores de ar com vazão de 10 ou 15 pcm (pé³/min) e pressão máxima de 50 lbf/pol². Sempre utilizar reguladores para que a pressão máxima do ar seja controlada. Nunca exceda a pressão máxima recomendada sob risco de acidentes graves ao usuário e ainda danos irreversíveis ao equipamento.



INDICAÇÃO DE USO

Tipo do bico Padrão
0,5 mm

Preparação automotiva

Base	██████████
Primer	██████████
Fundo	██████████
Selador	██████████
PU	██████████
Pintura epóxi	██████████

Acabamento automotivo

Verniz	██████████
Metálica	██████████
Tinta PU	██████████
Esmalte	██████████
Tintas comerciais	██████████

Moveleiro

Verniz	██████████
Selador	██████████
Fundo	██████████
Pesticida	██████████

Predial

Verniz p/ madeira	██████████
Esmalte sintético	██████████
Selador	██████████
Tinta óleo	██████████
Acrílica	██████████
Látex	██████████

Serralheiro

Automotiva	██████████
Esmalte sintético	██████████
Fundos diversos	██████████
Tinta óleo	██████████
Zarcão	██████████
Martelada	██████████

Legenda

indicada	██████████
pouco indicada	██████████
não indicada	██████████

Tab. 1 – Utilização

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Unidade	Pistola para Pintura PGV 300
Código		62.20.100.300
Modelo sistema		Gravidade
Tipo sistema		Convencional
Pressão de trabalho	kgf/cm²	3,0 a 4,0
Pressão de trabalho	lbf/pol²	45 a 60
Consumo máximo de ar	pé³/min (pcm)	2,4
Regulagem		Agulha/Leque

Item	Unidade	Pistola para Pintura PGV 300
Entrada de ar	Polegada	1/4"
Bico padrão	mm	0,5
Material do bico		Inox
Material da agulha		Inox
Material capa de ar		Latão
Capacidade da caneca	ml	600
Aplicação		Pintura de reparo e acabamento
Tamanho do leque	mm	40 mm a uma distância de 150 mm
Peso	kg	0,300

Tab. 2 – Características técnicas

5. COMPONENTES

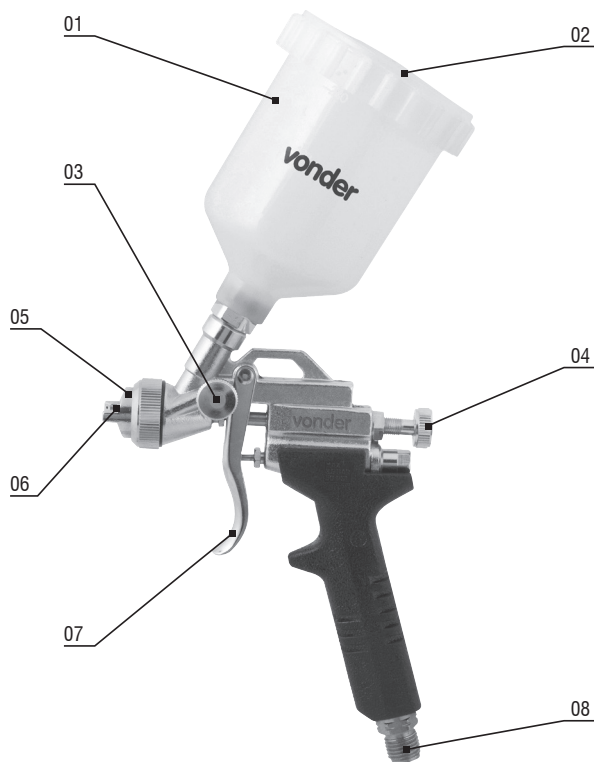


Fig. 1 – Componentes

01 – Caneca

02 – Tampa da caneca

03 – Parafuso de ajuste do leque

04 – Parafuso de ajuste do fluido

05 – Capa de ar

06 – Bico de fluido

07 – Gatilho

08 – Entrada de ar

6. OPERAÇÃO

6.1 Instruções de montagem

1- Antes de iniciar a montagem ou funcionamento da pistola, certifique-se de que a mesma está sem nenhuma avaria;

2- Prepare o produto a ser aplicado de acordo com indicação do fabricante do produto para a correta pulverização;

3- Coloque o produto na caneca (1) em seguida coloque a tampa (2) tomando cuidado para que fique bem vedada;

4- Coloque a capa de ar (5) no bico (6) apropriadamente e então aperte-a;

* Recomenda-se observar a correta colocação do anel de fixação, pois o mesmo possui rosca e a colocação indevida pode provocar danos à pistola e perda do direito de garantia);

5- Conecte a entrada de ar (8) da pistola de pintura na rede de ar comprimido, observando a pressão máxima recomendada de 50 lbf/pol² e então inicie a pulverização apertando o gatilho (7);

6- Para aumentar a quantidade de pulverização gire o parafuso de regulagem de fluido (4) no sentido anti-horário, e para diminuir gire no sentido horário;

7- Para regulagem do leque gire o parafuso de regulagem do leque (3);

8- 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 cm e 23 cm, e o movimento de vai e vem deve ser retilíneo e nunca em forma de arco, conforme Fig. 2.

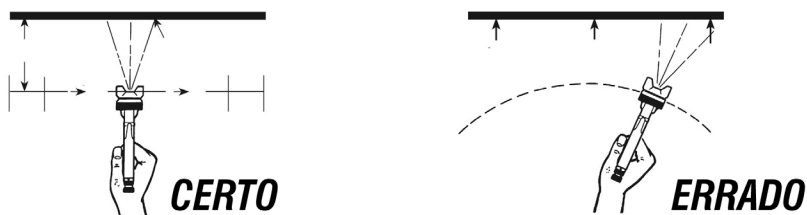
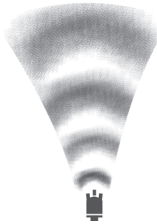


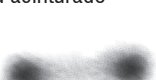
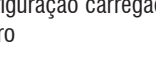
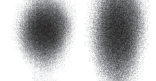


Fig. 2 – Aplicação

O pintor deve efetuar movimentos de modo que cada aplicação com a pistola cubra metade da aplicação anterior.

7. Resolução de problemas

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

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

Tab. 3 – Resolução de problemas

8. CONJUNTO QUE ACOMPANHA A FERRAMENTA

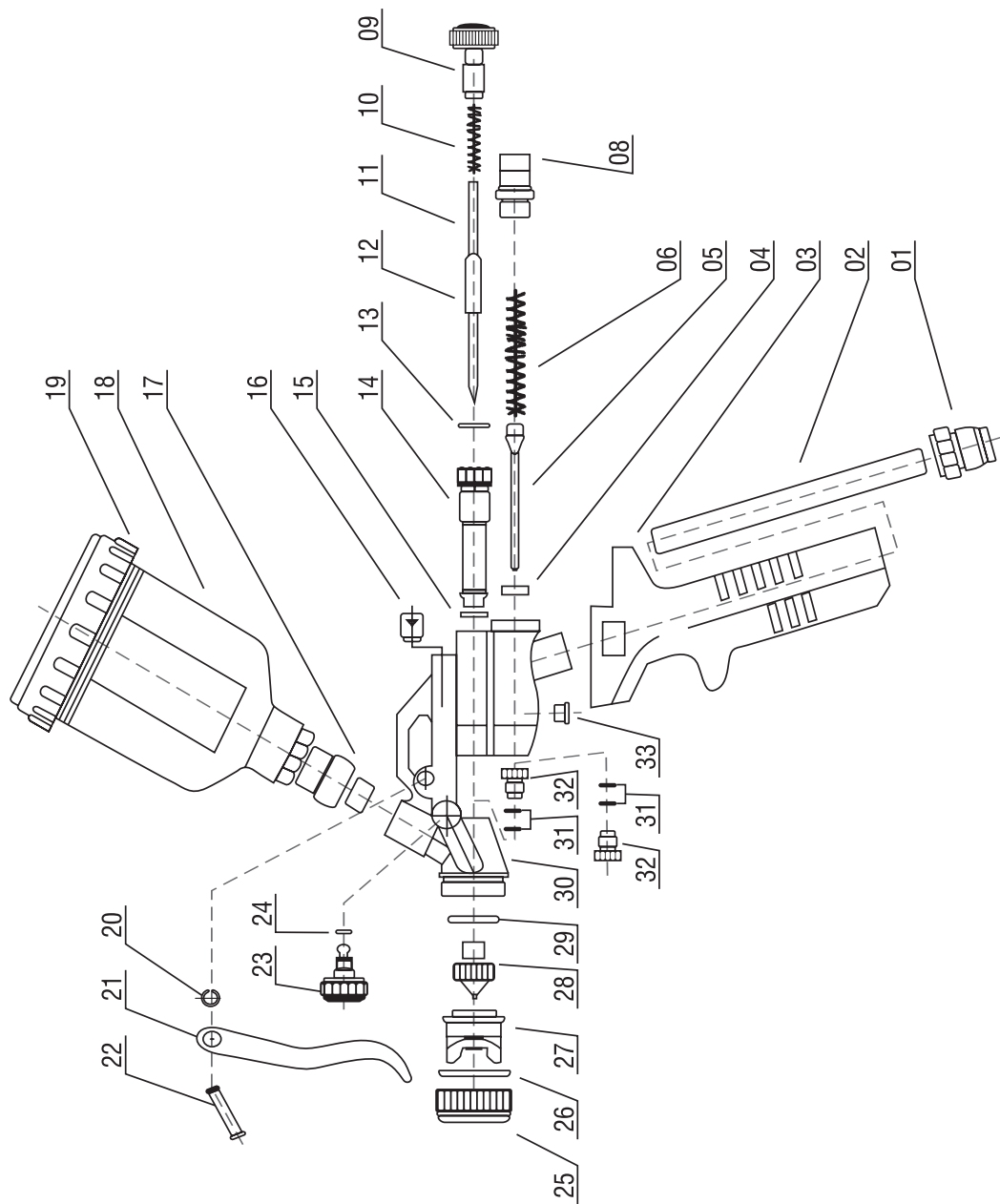
- 1 Pistola para Pintura tipo Gravidade VONDER PGV 300
- 1 manual de instruções
- 1 certificado de garantia

9. 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.

10. VISTA EXPLODIDA



Ref.	Descrição	Código	Quantidade
1	Conector de entrada de ar	62.20.100.301	1 Unidade
2	Tubo de ar	62.20.100.302	1 Unidade
4	Arruela de borracha 4 mm x 9 mm x 3 mm	62.20.100.304	1 Unidade
5	Válvula do gatilho	62.20.100.305	1 Jogo com 3 peças. Composição:
6			1 Válvula do gatilho 2,5 mm x 44 mm
8			1 Mola 6,5 mm x 35,5 mm x 53,8 mm
			1 Botão regulador da válvula
9	Botão regulador da agulha	62.20.100.309	1 Unidade
10	Mola da agulha 4 mm x 53,3 mm	62.20.100.310	1 Unidade
11	Agulha/Bico/Capa de ar 0,5 mm	62.20.100.311	1 Jogo com 7 peças. Composição:
12			1 Agulha 2,4 mm x 104 mm
13			1 Núcleo da agulha
26			1 Anel O'ring 8 mm x 9 mm x 1 mm
27			1 Arruela de vedação 19 mm x 21 mm x 5 mm
28			1 Capa de ar
29			1 Bico
			1 Anel O'ring 15 mm x 19 mm x 2,2 mm
14	Guia da agulha	62.20.100.314	1 Jogo com 2 peças. Composição:
15			1 Guia da agulha
			1 Anel Vedação 7,5 mm x 9,5 mm x 1 mm
16	Parafuso Allen s/c 5,8 mm x 7,9 mm	62.20.100.316	1 Unidade
17	Conector da caneca 14 mm x 25 mm	62.20.100.317	1 Unidade
18	Caneca	62.20.100.318	1 Unidade
19	Tampa da caneca	62.20.100.319	1 Unidade
20	Gatilho	62.20.100.320	1 Jogo com 3 peças. Composição:
21			1 Anel E-ring Ø 3 mm
22			1 Gatilho
			1 Pino do gatilho ⁴
23	Parafuso de ajuste	62.20.100.323	1 Jogo com 2 peças. Composição:
24			1 Parafuso de ajuste
			1 Anel O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm
11	Bico/Agulha 0,5 mm	62.20.100.325	1 Jogo com 3 peças. Composição:
25			1 Agulha 2,4 mm x 104 mm
28			1 Porca frontal
			1 Bico
30	Corpo da pistola	62.20.100.330	1 Unidade
31	Anel O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm	62.20.100.331	4 Unidades
32	Parafuso 5,7 mm x 8,4 mm	62.20.100.332	2 Unidades
33	Parafuso fenda 4,8 mm x 5 mm	62.20.100.333	1 Unidade

Ref.	Descrição	Código	Quantidade
4	Kit vedação completo	62.20.100.334	1 Jogo com 10 peças. Composição:
13			1 Arruela de borracha 4 mm x 9 mm x 3 mm
15			1 Anel O'ring 8 mm x 9 mm x 1 mm
24			1 Anel de vedação 7,5 mm x 9,5 mm x 1 mm
26			1 Anel O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm
29			1 Arruela de vedação 19 mm x 21 mm x 5 mm
31			1 Anel O'ring 15 mm x 19 mm x 2,2 mm
			4 Anel O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm

1. ORIENTACIONES GENERALES



LEA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR LA PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER

ATENCIÓN: Guarde el manual para una consulta posterior o para repararle las informaciones a otras personas que puedan operar la **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER**. Proceda de acuerdo a las orientaciones de este manual.

La **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER** con configuración original de fábrica (pico y aguja con diámetro de 0,5 mm) se recomienda principalmente para uso en:

- Terminación automotriz: aplicación de barniz, pinturas metálicas, pintura PU y esmalte.
- Ramo de muebles: aplicación de sellador.
- Ambientes prediales: pintura con pintura aceite, barniz para madera, esmalte sintético y sellador.

Podendo ainda ser utilizada com restrições nos seguintes ramos:

- Preparación automotriz: aplicación de base, primer, fondo y sellador.
- Ramo de herrería: aplicación esmalte sintético.

La **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER** funciona con el sistema de gravedad, siendo indicado para su funcionamiento correcto compresores de aire con flujo mínimo de 10 pies³/min (pcm) o 15 pies³/min (pcm).



ATENCIÓN: AL UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS, DEBEN SER SEGUIDAS LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR RIESGOS DE ACCIDENTES.

- Mantenga el área de trabajo siempre limpia. La desorganización puede causar accidentes;
- Mantenga a los niños y a los demás visitantes alejados del local de trabajo;



c) Utilice siempre Equipamientos de Protección Individual (EPIs) como: lentes de seguridad, guantes y máscara para evitar que vapores tóxicos, solventes y pinturas, puedan entrar en contacto con los ojos o la piel;

- Nunca apunte la pistola de pintura para sí mismo o para otra persona, esto puede causar graves accidentes;
- Use solamente aire comprimido filtrado. El uso de gas comprimido o inflamable como fuente de energía para estas herramientas puede causar graves accidentes;
- No pinte próximo a fuentes de calor o en áreas donde la niebla producida por el proceso de pintura pueda ser perjudicial;
- No utilice la pistola próxima a materiales inflamables;
- Antes de utilizar la pistola, verifique si los accesorios están debidamente instalados. En caso de que haya partes dañadas, entre en contacto con VONDER a través del e-mail tecnico@vonder.com.br;
- Desconecte la manguera de aire de la pistola cuando no las esté usando y también durante la limpieza de accesorios;
- Evite accionamientos involuntarios. Nunca cargue la pistola con la manguera de aire conectada y con el dedo en el gatillo;
- Cuando no esté usando la pistola, guárdela correctamente en un lugar seco y lejos del alcance de los niños;
- Cuide de la pistola, mantenga siempre limpia;
- Antes de cualquier trabajo realizar una inspección en la pistola para asegurarse que tenga un buen funcionamiento;
- Siga correctamente las instrucciones y cambio de accesorios.

2. LIMPIEZA E CONSERVACIÓN

- a) Efectúe la limpieza de la pistola de pintura y de la taza inmediatamente después de cada utilización. Nunca deje el producto dentro de la taza y esta conectada al cuerpo de la pistola, en caso de que el equipamiento no sea utilizado por largos periodos. La no obediencia de este procedimiento o la limpieza inadecuada perjudican la eficiencia de la pistola, pudiendo incluso inutilizarla, implicando en la pérdida del derecho de garantía;
- b) Para limpieza utilice un solvente compatible;
- c) Nunca sumerja el cuerpo de la pistola en el Thinner o solvente (la pistola posee anillos de sellado en goma que pueden sufrir ressecado con la acción de Thinner o solvente), este procedimiento implica en la pérdida del derecho de garantía;
- d) Para la limpieza, retirar el depósito del cuerpo, lavar el mismo con un solvente compatible utilizado para la dilución del producto que fue aplicado;
- e) Aplicar en el depósito el solvente compatible y pulverizar varias veces hasta la completa limpieza interna del cuerpo. En caso necesario, retirar solamente la tapa de aire para la limpieza;
- f) Para la limpieza externa del cuerpo de la pistola, en caso de salpicaduras de pintura, utilice solamente un paño humedecido levemente con solvente y después de la limpieza aplique una fina capa de vaselina líquida para evitar el ressecado. También se recomienda lubricar periódicamente las conexiones, aguja y anillos de sellado con vaselina sólida (este procedimiento aumenta la vida útil de la pistola);
- g) Para evitar accidentes, siempre desconecte la herramienta de la manguera de aire antes de limpiar o realizar la manutención. Para un trabajo seguro y adecuado, mantenga el equipamiento limpio. Si el equipamiento falla o presenta algún desperfecto, entre en contacto con VONDER a través del e-mail tecnico@vonder.com.br;
- h) Nunca utilice objetos metálicos para la limpieza del cuerpo, tapa, pico o del depósito de la pistola de pintura, en caso necesario, utilice solamente cepillos apropiados con cerdas de nylon o plásticas;



NUNCA UTILICE AGUJAS METÁLICAS PARA LIMPIEZA DE LOS ORIFICIOS DA TAPA. UTILICE SOLAMENTE CERDAS DE NYLON. UTILICE SOLAMENTE PIEZAS Y PARTES ORIGINALES.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Ítem	Unidade	Pistola para Pintura PGV 300
Código		62.20.100.300
Modelo sistema		Gravedad
Tipo sistema		Convencional
Presión de trabajo	kgf/cm ²	3,0 a 4,0
Presión de trabajo	lbf/pol ²	45 a 60
Consumo máximo de aire	pe ³ /min (pcm)	2,4
Regulación		Aguja/Abanico
Entrada de aire	Pulgada	1/4"
Pico padrón	mm	0,5
Material do pico		Inox
Material de la aguja		Inox
Material tapa de aire		Latón
Capacidad de la taza	ml	600
Aplicación		Pintura de terminaciones y reparaciones
Tamaño del abanico	mm	40 mm a una distancia de 150 mm
Peso	kg	0,300

Tab. 1 – Especificaciones técnicas

4. UTILIZACIÓN

La **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER** fue desarrollada para operar con compresores de aire con flujo de 10 pcm (pies³/min) o 15 pcm (pies³/min) y presión máxima de 50 lbf/pul². Siempre utilizar reguladores para que la presión máxima del aire sea controlada. Nunca exceda la presión máxima recomendada bajo riesgo de accidentes graves al usuario y también daños irreversibles al equipamiento.



Legenda
 indicada 
 poco indicada 
 no indicada 

INDICACIÓN DE USO

Tipo del pico	Padrón 0,5 mm
----------------------	------------------

Preparación automotriz

Base	
Primer	
Fondo	
Sellador	
PU	
Pintura epóxi	


Terminación automotriz

Barniz	
Metálica	
Tinta PU	
Esmalte	
Tintas comerciales	

Muebles

Barniz	
Sellador	
Fondo	
Pesticida	

Ambientes prediales

Barniz p/ madera	
Esmalte sintético	
Sellador	
Pintura óleo	
Acrilica	
Látex	

Herrería

Automotriz	
Esmalte sintético	
Fondos diversos	
Pintura óleo	
Minio	
Martillada	

Tab. 2 – Utilización

5. COMPONENTES

- 01 – Taza
- 02 – Tapa de la taza
- 03 – Tornillo de regulación del abanico
- 04 – Tornillo de regulación de fluido
- 05 – Tapa de aire
- 06 – Pico de fluido
- 07 – Gatillo
- 08 – Entrada de aire

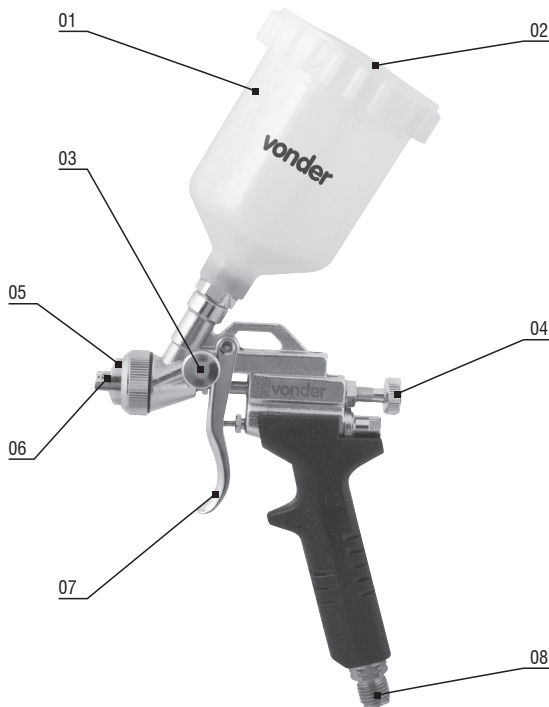


Fig. 1 – Componentes

6. OPERACIÓN

6.1 Instrucciones de montaje

- 1 - Antes de iniciar el montaje o funcionamiento de la pistola, asegúrese de que la misma está sin ninguna avería;
- 2 - Prepare el producto a ser aplicado de acuerdo a la recomendación del fabricante del producto para la correcta pulverización;
- 3 - Coloque el producto en la taza (1) y coloque la tapa (2) tomando cuidado para que quede bien sellada, permitiendo un perfecto sellado;
- 4 - Coloque la tapa de aire (5) en el pico (6) apropiadamente apriételo (Se recomienda observar la correcta colocación del anillo de fijación, pues el mismo posee rosca y la colocación indebida puede provocar daños a la pistola y la pérdida al derecho de garantía);
- 5 - Conecte la entrada de aire (8) de la pistola de pintura en la red de aire comprimido, observando la presión máxima recomendada de 50 lbf/pul² y entonces inicie la pulverización apretando el gatillo (7);
- 6- Para aumentar la cantidad de pulverización gire el tornillo de regulación de fluido (6) en sentido anti horario, y para disminuir gire en sentido horario;
- 7 - Para regulación del abanico gire el tornillo de regulación (3);
- 8 - Durante la pintura, la pistola debe estar siempre perpendicular a la superficie a ser pintada. La distancia entre la pistola y la

superficie debe ser constante, entre 15 cm y 23 cm, y el movimiento de vaivén debe ser rectilíneo y nunca en forma de arco, de acuerdo a la Fig. 2.

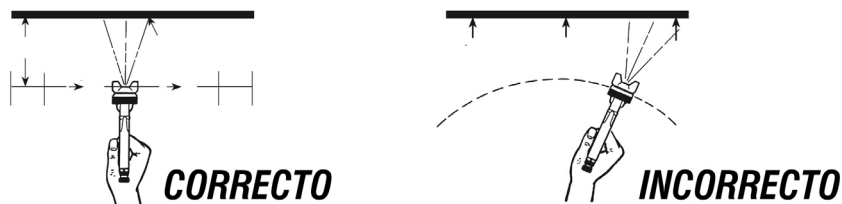
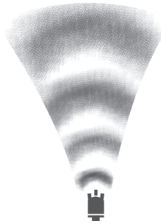

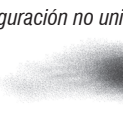

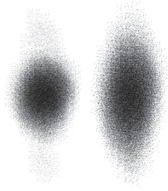


Fig. 2 – Aplicación

El pintor debe efectuar movimientos de modo que cada aplicación con la pistola cubra la mitad de la aplicación anterior.

7. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

nº	Problema	Análise	Solución
1	<p>La pulverización sale de forma turbulenta o fallada</p> 	Poco material en la taza	Adicione más material en la taza
		Pico suelto	Apretar el pico
		Pico tapado	Destapar el pico. (verificar ítem 2 limpieza y conservación)
		Aguja de fluido seca	Lubricar la aguja
		Sellado delantero de la aguja dañado	Ajustar o sustituir la tapa de aire
		Inclinación exagerada de la taza	No inclinar demasiado la taza
		Conectores con escape	Apretar los conectores
	Obstrucción de los orificios de la tapa de aire	Retire la tapa y realice su limpieza (ver capítulo de limpieza de este manual)	
2	Chorro direccionado para la izquierda o derecha	Obstrucción de los orificios de la tapa de aire	Retire la tapa y realice su limpieza (ver capítulo de limpieza de este manual)
3	<p>Configuración en arco</p> 	Pico gastado	Sustituya el pico y la aguja de la pistola
		Sistema del pico suelto	Realice el apriete del sistema del pico
		Obstrucción de los orificios de la tapa de aire	Retire la tapa y realice su limpieza (ver capítulo de limpieza de este manual)
4	<p>Configuración no uniforme</p> 	Obstrucción de los orificios de la tapa de aire	Retire la tapa y realice su limpieza (ver capítulo de limpieza de este manual)
		Pico gastado	Sustituya el pico y la aguja de la pistola
5	<p>Configuración centro estrecho o acinturado</p> 	Material muy fino	Deje el material más viscoso
		Poco material en la taza	Adicione más material en la taza
		Presión muy alta en la pistola	Reduzca la presión del aire

6	Configuración cargada en el centro 	Material muy viscoso	Deje el material más fino
		Poca presión en la pistola de pintura	Aumente la presión
		Exceso de material	Reduzca el flujo de material
		Pulverización durante mucho tiempo en el mismo lugar	Realice la pulverización en sentido de vaivén, de acuerdo a como lo muestra el capítulo de operación de este manual
7	Derrame de pintura en el pico	Pico suelto	Reaprete el pico
		Suciedad en el sistema pico y aguja	Realice la limpieza (ver capítulo de limpieza de este manual)
		Pico y aguja con desgaste	Sustituya el pico y la aguja de la pistola
8	No pulveriza	Pistola sin presión	Verifique el sistema de aire comprimido y aumente la presión
		Control de fluido no está abierto lo suficiente	Abra el tornillo de ajuste del fluido
		Material muy viscoso	Deje o material más fino
		Obstrucción de los orificios de la tapa de aire	Retire la tapa y realice su limpieza (ver capítulo de limpieza de este manual)
		Tapa de aire suelta	Aprete la tapa de aire
9	Otros		Entre en contacto con VONDER a través del e-mail tecnico@vonder.com.br

Tab. 3 – Resolución de problemas

8. CONJUNTO QUE ACOMPAÑA LA HERRAMIENTA

- 1 Pistola para pintura tipo gravedad VONDER PGV 300
- 1 manual de instrucciones
- 1 certificado de garantía

9. DESECHO



No deseche piezas y partes de la máquina en la basura común, procure separar y enviar a la recolección selectiva. Infórmese en su municipio sobre lugares o sistemas de recolección selectiva.

10. VISTA EN DESPIECE

Ver imagen en la página 9 deste manual.

Ref.	Descripción	Código	Contiene
1	Conector de entrada de aire	62.20.100.301	1 Unidad
2	Tubo del aire	62.20.100.302	1 Unidad
4	Arandela de goma 4 mm x 9 mm x 3 mm	62.20.100.304	1 Unidad
5	Válvula del gatillo	62.20.100.305	1 Juego con 3 piezas. Composición:
6			1 Válvula del gatillo 2,5 mm x 44 mm
8			1 Muele 6,5 mm x 35,5 mm x 53,8 mm
9	Botón regulador de la aguja	62.20.100.309	1 Unidad
10	Muele de la aguja 4 mm x 53,3 mm	62.20.100.310	1 Unidad
11	Aguja/Pico/Tapa de aire 0,5 mm	62.20.100.311	1 Juego con 7 piezas. Composición:
12			1 Aguja 2,4 mm x 104 mm
13			1 Núcleo de la aguja
26			1 Anillo O'ring 8 mm x 9 mm x 1 mm
27			1 Arandela de sellado 19 mm x 21 mm x 5 mm
28			1 Tapa de aire
29	1 Pico		
			1 Anillo O'ring 15 mm x 19 mm x 2,2 mm
14	Guía de la aguja	62.20.100.314	1 Juego con 2 piezas. Composición:
15			1 Guía de la aguja
			1 Anillo de sellado 7,5 mm x 9,5 mm x 1 mm
16	Tornillo Allen s/c 5,8 mm x 7,9 mm	62.20.100.316	1 Unidad
17	Conector de la taza 14 mm x 25 mm	62.20.100.317	1 Unidad
18	Taza	62.20.100.318	1 Unidad
19	Tapa de la taza	62.20.100.319	1 Unidad
20	Gatillo	62.20.100.320	1 Juego con 3 piezas. Composición:
21			1 Anillo E-ring Ø 3 mm
22			1 Gatillo
			1 Pino del gatillo'
23	Tornillo de ajuste	62.20.100.323	1 Juego con 2 piezas. Composición:
24			1 Tornillo de ajuste
			1 Anillo O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm
11	Pico/Aguja 0,5 mm	62.20.100.325	1 Juego con 3 piezas. Composición:
25			1 Aguja 2,4 mm x 104 mm
28			1 Tuerca frontal
			1 Pico
30	Cuerpo de la pistola	62.20.100.330	1 Unidad
31	Anillo O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm	62.20.100.331	4 Unidades
32	Tornillo 5,7 mm x 8,4 mm	62.20.100.332	2 Unidades
33	Tornillo ranura 4,8 mm x 5 mm	62.20.100.333	1 Unidad

Ref.	Descripción	Código	Contiene
4	Kit sellado completo	62.20.100.334	1 Juego con 10 piezas. Composición:
13			1 Arandela de goma 4 mm x 9 mm x 3 mm
15			1 Anillo O'ring 8 mm x 9 mm x 1 mm
24			1 Anillo de sellado 7,5 mm x 9,5 mm x 1 mm
26			1 Anillo O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm
29			1 Arandela de sellado 19 mm x 21 mm x 5 mm
31			1 Anillo O'ring 15 mm x 19 mm x 2,2 mm
			4 Anillo O'ring 2,5 mm x 6 mm x 1,8 mm

11. CERTIFICADO DE GARANTÍA:

La **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER** tien garantía de 6 (seis) meses contra desperfectos de fabricación, a partir de la fecha de la compra, siendo 3 (tres) meses el plazo de garantía legal (CDC) y 3 (tres) meses más concedidos por el fabricante.

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 completo y sellado por la tienda donde el equipamiento fue adquirido.

PERDIDA DEL DERECHO DE GARANTÍA:

1. El incumplimiento de una o más instrucciones deste manual, invalidará la garantía, como también:

- En el caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por VONDER;
- En caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se compruebe como no original;
- En caso de que la pistolas esté siendo utilizada a una presión superior a la especificada para el correcto funcionamiento de la misma;
- Falta de *manutención preventiva del equipo.*

2. Están excluidos de la garantía, el *desgaste natural de las piezas del producto, uso indebido, caídas, impactos y uso inadecuado del equipamiento o fuera del propósito para el cual fue proyectado.*

3. La *garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipamiento, los costos serán de responsabilidad del consumidor.*

vonder®

62.20.100.300

www.vonder.com.br

O.V.D. Imp. e Distr. Ltda.

CNPJ: 76.635.689/0001-92

Fabricado na CHINA com controle de qualidade VONDER

Em caso de dúvidas ou sugestões entre em contato com a VONDER através do site: www.vonder.com.br

A **PISTOLA PARA PINTURA PGV 300 VONDER** é garantida por 6 (seis) meses contra não conformidades de fabricação, a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC) e mais 3 (três) meses concedidos pelo fabricante.

A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

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

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

1. O não cumprimento e observância de uma ou mais orientações constantes neste manual, 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 esteja sendo utilizada com pressão superior ao especificado para o correto funcionamento da mesma;
- Falta de manutenção preventiva do equipamento;

2. 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.

3. 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:		
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:		