

# vonder®

## **PISTOLA TORNADOR PARA LIMPEZA**

*Pistola Tornador para limpieza*



Imagens ilustrativas / Imágenes ilustrativas



### **Manual de Instruções**

**Leia antes de usar**

*Manual de instrucciones*

*Lea antes de usar*

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



**ATENÇÃO!** Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Falha em seguir todos os avisos e instruções listados neste manual pode resultar em ferimento grave ou danos irreversíveis ao produto.

Utilize sempre regulador de pressão para que a pressão máxima de ar seja 133 lbf/pol<sup>2</sup>. Nunca exceda a pressão máxima recomendada, sob risco de graves acidentes ao usuário e danos irreversíveis ao equipamento.

Utilize apenas detergentes líquidos e neutros.

## 1. COMPONENTES

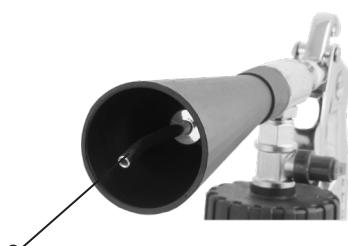
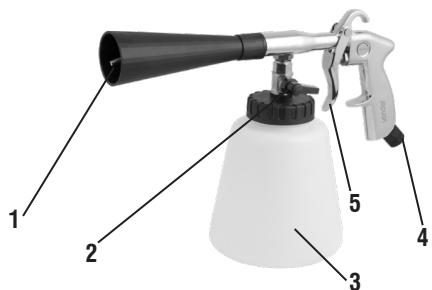


Fig. 1 – Componentes

1. Bico cone
2. Válvula de controle de detergente
3. Caneca plástica
4. Conexão de entrada de ar
5. Gatilho
6. Tubo rotativo

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pistola tornador de limpeza	
Código	62.20.010.010
Material da pistola	Alumínio
Material da caneca da pistola	Plástico PE
Capacidade da caneca	1 litro
Conexão de entrada de ar	Rosca fêmea 1/4" NPT
Consumo de ar	5 pcm (pe <sup>3</sup> /min)
Rotação do tubo metálico girador	5.000 rpm
Pressão máx. de trabalho	133 lbf/pol <sup>2</sup> - 9.2 bar - 0.92 Mpa
Pressão mín. de trabalho	87 lbf/pol <sup>2</sup> - 6 bar - 0.6 Mpa
Nível de ruído	105 dB
Peso aproximado	600 g
Válvula de controle de saída de líquidos	Sim
Tipo detergente	Líquido e neutro

Tabela 1 – Características técnicas

### 2.1. Aplicações/Dicas de uso

Indicada para limpeza em geral, como: estofados, carpetes, bancos, tetos, entre outras aplicações. Utilizar compressores de 10 pcm ou mais.

### 2.2. Destaques/Diferenciais

Prática, leve e com alto poder de limpeza. Possui válvula de controle de saída de líquidos e mecanismo de ação rolamentado, contribuindo para melhor poder de ação e maior durabilidade.

### **3. VÁLVULA DE CONTROLE DE DETERGENTE**

Para utilizar a válvula de controle de detergente, certifique-se de que a mesma esteja na posição aberta. Para fechá-la, basta girar a válvula no sentido horário (Figura 2).

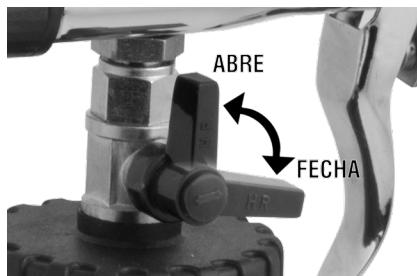


Fig. 2 – Válvula de controle de detergente

### **4. LIMPEZA**



**ATENÇÃO!** A limpeza garante um melhor funcionamento e durabilidade de seu equipamento. Por isso, depois de cada uso, realize uma limpeza completa conforme instruções a seguir.

#### **4.1. Limpeza da caneca plástica**

Para efetuar a limpeza da caneca plástica, siga os passos abaixo:

1. Remova o detergente e coloque um pouco de água limpa;
2. Encaixe e conecte novamente a caneca plástica na pistola;
3. Certifique-se de que a válvula de controle de detergente esteja aberta (Figura 2);
4. Pulverize algumas vezes para efetuar a limpeza interna da pistola.

### **4.2. Limpeza do bico**

Para limpar o bico, siga os passos abaixo:

1. Coloque o bico em água limpa;
2. Feche a válvula de controle de detergente (Figura 2);
3. Pressione o gatilho por alguns segundos;
4. Em seguida, retire o bico da água e deixe secar na sombra.

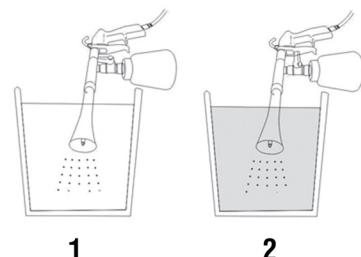


Fig. 3 – Limpeza do bico

### **5. PÓS-VENDA**

Em caso de dúvida sobre o funcionamento do equipamento, entre em contato através do site: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br) ou pela Assistência ao Consumidor - ASCON: 0800 723 4762 - opção 1.

### **6. ANOTAÇÕES**

---



---



---



---



---



---



---



---



---

# MANUAL DE INSTRUCCIONES



***¡ATENCIÓN! Lea todos los avisos de seguridad y todas las instrucciones.*** Falla en seguir todos los avisos e instrucciones listados en este manual puede resultar en lesión grave o daños irreversibles al producto.

Utilice siempre regulador de presión para que la presión máxima de aire sea 133 lbf/pulg<sup>2</sup>. Nunca exceda la presión máxima recomendada, bajo riesgo de graves accidentes al usuario y daños irreversibles al equipo.

Utilice apenas detergentes líquidos y neutros.

## 1. COMPONENTES

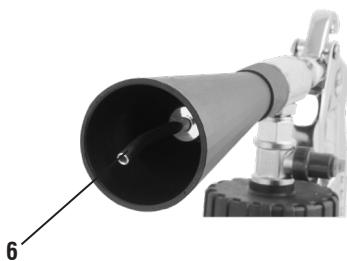
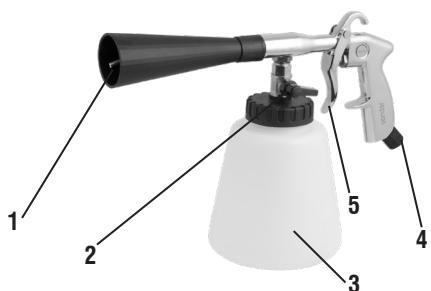


Fig. 1 – Componentes

1. **Boquilla cono**
2. **Válvula de control de detergente**
3. **Recipiente plástico**
4. **Conexión de entrada de aire**
5. **Gatillo**
6. **Tubo rotativo**

4 vonder

## 2. CARACTERISTICAS TECNICAS

<b>Pistola Tornador para limpieza</b>	
Código	62.20.010.010
Material de la pistola	Aluminio
Material del recipiente de la pistola	Plástico PE
Capacidad del recipiente	1 litro
Conexión de entrada de aire	Rosca hembra 1/4" NPT
Consumo de aire	5 pcm (pe <sup>3</sup> /min)
Rotación del tubo metálico girador	5.000 rpm
Presión máx. de trabajo	133 lbf/pol <sup>2</sup> - 9.2 bar - 0.92 Mpa
Presión mín. de trabajo	87 lbf/pol <sup>2</sup> - 6 bar - 0.6 Mpa
Nivel de ruido	105 dB
Peso aproximado	600 g
Válvula de control de salida de líquidos	Sí
Tipo detergente	Líquido y neutro

Tabla 1 – Características técnicas

### 2.1. Aplicaciones/Recomendaciones de uso

Indicada para limpieza en general, como: tapizados, alfombras, asientos, techos, entre otras aplicaciones. Utilizar compresores de 10 pcm o más.

### 2.2. Destacados/Atributos

Práctica, liviana y con alto poder de limpieza. Posee válvula de control de salida de líquidos y mecanismo de acción con rodamiento, contribuyendo para mejor poder de acción y mayor durabilidad.

### **3. VÁLVULA DE CONTROL DE DETERGENTE**

Para utilizar la válvula de control de detergente, cerciórese de que la misma esté en la posición abierta. Para cerrarla, basta girar la válvula en el sentido de los punteros del reloj (Figura 2).



Fig. 2 – Válvula de control de detergente

### **4. LIMPIEZA**



*¡ATENCIÓN!* La limpieza garantiza un mejor funcionamiento y durabilidad de su equipo. Por esto, después de cada uso, realice una limpieza completa conforme instrucciones a seguir.

#### ***4.1. Limpieza del recipiente plástico***

Para efectuar la limpieza del recipiente plástico, siga los pasos a continuación:

1. Remueve el detergente y coloque un poco de agua limpia;
2. Encaje y conecte nuevamente el recipiente plástico en la pistola;
3. Cerciórese de que la válvula de control de detergente esté abierta (Figura 2);
4. Pulverice algunas veces para efectuar la limpieza interna de la pistola.

#### **4.2. Limpieza de la boquilla**

Para limpiar la boquilla, siga los pasos a continuación:

1. Coloque la boquilla en agua limpia
2. Cierre la válvula de control de detergente (Figura 2)
3. Presione el gatillo por algunos segundos;
4. En seguida, retire la boquilla del agua y deje secar en la sombra.

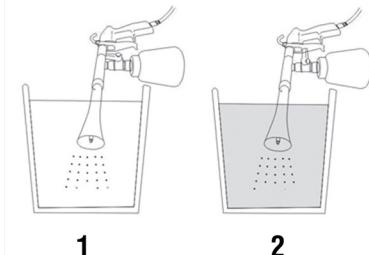


Fig. 3 – Limpieza de la boquilla

### **5. POST VENTA**

En caso de duda sobre el funcionamiento del equipo, entre en contacto a través del sitio web: [www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)

### **6. GARANTÍA**

La Pistola Tornador para Limpieza 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: 03 meses. En caso de disconformidad, procure la asistencia técnica Vonder más próxima. En caso de constatación de disconformidades por la asistencia técnica el arreglo será efectuado en garantía.

***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 llenado y sellado por la tienda donde el equipo fue adquirido.

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

# **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

1. *El incumplimiento y no obediencia de una o más de las orientaciones en este manual, invalidará la garantía:*
  - *En el caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por VONDER;*
  - *En el caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se caracterice como no original;*
  - *Falta de mantenimiento preventivo de la herramienta;*
  - *Partes y piezas desgastadas naturalmente.*
2. *Están excluidos de la garantía, desgaste natural de piezas del producto, uso inadecuado, caídas, impactos, y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.*
3. *La garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipo hasta la asistencia técnica más próxima, siendo que los costos serán de responsabilidad del consumidor.*

## **7. ANOTACIONES**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANOTAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ANOTAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Cód.: 62.20.010.010

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

A Pistola tornador para Limpeza VONDER possui os seguintes prazos de garantia contra não conformidades de fabricação, contados a partir da data da compra: Garantia legal: 90 dias; Garantia contratual: 03 meses. Em caso de defeitos, procure a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima. Constatado o defeito de fabricação pela assistência técnica autorizada, o conserto será efetuado em garantia.

### A garantia ocorrerá sempre nas seguintes condições:

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 de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
  - Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela VONDER;



- Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
- Falta de manutenção do equipamento;
- Partes e peças desgastadas naturalmente.
2. Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, 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 até a Assistência Técnica Autorizada, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:		
Cliente:		
Endereço/Dirección:		
Cidade/Ciudad:	UF/Provincia:	CEP/Código Postal:
Fone/Teléfono:	E-mail:	
Revendedor:		
Nota fiscal N°/Factura N°:	Data da venda/Fecha venta: / /	
Nome do vendedor/Nombre vendedor:	Fone/Teléfono:	
Carimbo da empresa/Sello empresa:		