

vonder®

MAÇARICO PARA GÁS MAPP, JOGO COM 3 PONTAS

*Soplete para gás MAPP,
juego con 3 puntas*



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 |
|--|--|--|
|  | 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 adequado para cada tipo de trabalho. |
|  | Atenção | Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso. |
|  | Descarte seletivo | Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos |

Tabela 1 – Símbolos e seus significados

1. AVISOS DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS EM GERAL



Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Esse manual contém detalhes da operação e funcionamento do maçarico. 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: www.vonder.com.br

Guarde todos os avisos e instruções para futuras consultas.

1.1. Avisos de Segurança

a. Este equipamento é previsto para funcionar como maçarico com a utilização de um refil de gás MAPP ou propano. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidos com este equipamento. Não seguir todas as instruções listadas abaixo pode resultar em ferimentos sérios.

- b. **Partes acessíveis podem estar muito quentes.** A cada uso do maçarico o bico estará quente, não toque no bico até que ele esfrie.
- c. **Não utilize o maçarico se houver vedações danificadas ou gastas.** Não use aparelho que está vazando, danificado ou sem funcionar corretamente.
- d. **Verifique se há vazamentos.** Cubra as conexões com espuma de sabão. Verifique se há bolhas. Verifique se há o barulho de gás escapando. Sinta se está extremamente frio ou há cheiro ruim. Não use se estiver vazando.
- e. **Não modifique este aparelho.** Seria perigoso tentar modificar, reparar ou desmontar os ajustes ou a construção do maçarico. Utilize cilindro de gás compatível com a conexão do maçarico.
- f. **Não use o maçarico próximo a outras fontes de ignição.** Sempre conecte ou desconecte o cilindro de gás no maçarico em ambiente externo, um possível vazamento pode inflamar o gás.
- g. **Não use um cilindro de gás danificado.** Descarte o cilindro se houver partículas de sujeira ou ferrugem na área da válvula.
- h. **Aperte o cilindro apenas com a mão.** Nunca use ferramentas para apertar. O aperto excessivo pode danificar os lacres do cilindro e a conexão do maçarico.

- i. **Use Equipamento de Proteção Individual.** Use luvas de proteção, mangotes, aventais, protetores auriculares, máscaras de solda, proteção respiratória, entre outros. O material deste equipamento é do tipo incombustível.
- j. **Mantenha os observadores a uma distância segura da área de trabalho.** Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar Equipamento de Proteção Individual.
- k. **Segure o maçarico somente pela empunhadura ao executar uma operação.** Não toque na região do bico, risco de queimadura grave.
- l. **Não utilize o maçarico próximo a materiais inflamáveis.** A chama poderá inflamar esses materiais.
- m. **A chama pode ser perigosa se utilizada inadequadamente.** Ela nunca deve ser direcionada para outras pessoas, contra si, instalações elétricas vivas ou superfícies inflamáveis.
- n. **Risco de explosão.** Não opere o maçarico em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Utilize somente em ambiente arejado e ventilado.
- o. **Risco de monóxido de carbono.** A queima do gás do maçarico produz monóxido de carbono (CO) que é invisível, não tem cheiro e pode matar. Utilizar o maçarico em ambientes fechados pode ser perigoso. Use somente em áreas bem ventiladas. Se sentir dor de cabeça ou náusea, desligue o maçarico e respire ar fresco rapidamente.
- p. **Evite a ignição não intencional.** Assegure que a trava do gatilho está habilitada quando o maçarico não estiver em uso.
- q. **Guarde o maçarico fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com o equipamento ou com estas instruções o operem.** Os equipamentos são perigosos nas mãos de usuários não treinados.

2. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DOS PRODUTOS

2.1. Aplicações/dicas de uso

Esse equipamento é previsto para funcionar como maçarico com a utilização de um refil de gás MAPP ou propano. Indicado para brasagem e soldagem leve de cobre, latão, alumínio e aço carbono. Utilizado por profissionais de refrigeração e manutenção em geral.

2.2. Destaques/diferenciais

Possui acendimento automático, trava de segurança contra acionamento acidental (desligado), trava do gatilho acionado (ligado) e regulador de gás manual. Possui três pontas intercambiáveis de encaixe rápido com bicos com tipos de chama distintas:

- **Bico chama intensa:** para brasagem, solda branda, aquecimento intenso.
- **Bico chama suave:** para trabalhos de decapagem, encolhimento e aquecimento de forma uniforme e rápida.
- **Bico chama fina:** para trabalhos de precisão e pequenos trabalhos de solda.

2.3. Características técnicas

| | |
|---|---|
| Modelo | Maçarico para gás MAPP, jogo com 3 peças, VONDER |
| Código | 74.42.003.000 |
| Material do corpo | Bronze e aço carbono (Punho plástico) |
| Material da ponta | Inox e bronze |
| Tipo de ignição | Automática |
| Trava do gatilho (Ligado) | Sim |
| Trava de segurança do gatilho (Desligado) | Sim |
| Gás utilizado | Refil de Metilacetileno e Propadieno (MAPP), Refil de Propano |

| | |
|-----------------------|--|
| Bico | <ul style="list-style-type: none"> • Bico chama com efeito circulante: para brasagem, solda branda, aquecimento intenso. • Bico chama suave: para trabalhos de decapagem, encolhimento e aquecimento de forma uniforme e rápida. • Bico chama fina: para trabalhos de precisão e pequenos trabalhos de solda. |
| Temperatura da chama | até 2.000°C |
| Método de acionamento | Gatilho manual |
| Observação | Não acompanha refil de gás / Não utilizar com Acetileno, Butano e GLP. |

Tabela 2 – Características técnicas

2.4. Componentes

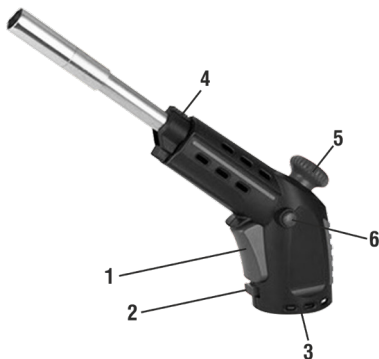


Fig. 1 – Componentes

1. Gatilho
2. Trava de segurança do gatilho (desligado)
3. Conexão do cilindro de gás

4. Encaixe do bico
5. Válvula de ajuste da chama
6. Trava do gatilho acionado (chama contínua)

2.5. Operação

- a. Certifique-se de que a válvula de ajuste da chama (5) está na posição fechada, girando o botão no sentido horário até parar. Não forçar;
- b. Certifique-se de que botão trava do gatilho (2) não está na posição "LOCK";
- c. Instale um cilindro de combustível MAPP ou propano na conexão de entrada (3) do maçarico (Figura 2 e 3). Gire o recipiente no sentido horário (Figura 2);



Fig. 2 – Conexão do cilindro



Fig. 3 – Conexão do cilindro MAPP

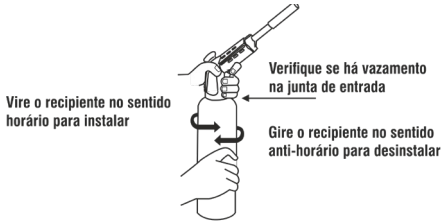


Fig. 4 – Instalação MAPP



ATENÇÃO: O GÁS DE ACETILENO PODE CAUSAR EXPLOSÃO OU INCÊNDIO SE USADO COM ESSE MAÇARICO. USE APENAS GÁS PROPANO OU MAPP.

- d. Depois que o cilindro de gás estiver preso ao maçarico, verifique se não há vazamento na junta de entrada.
- Se um vazamento for detectado, substitua o recipiente de gás e verifique se há vazamentos novamente.
- Se o vazamento ainda ocorrer, o problema pode estar na conexão da entrada do maçarico.



ATENÇÃO: O MAÇARICO NÃO DEVE SER USADO SE HOUVER VAZAMENTO.

- e. Escolha a ponta desejada.

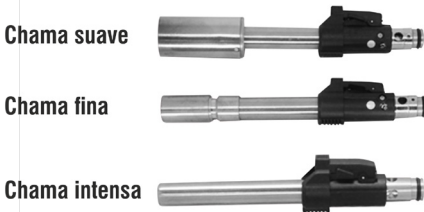


Fig. 5 – Bicos

- **Bico chama suave:** decapagem, encolhimento e aquecimento de forma uniforme e rápida.
 - **Bico chama fina:** trabalhos de precisão e pequenos trabalhos de solda.
 - **Bico chama intensa:** brasagem, solda branda, aquecimento intenso.
- f. Para remoção do bico libere a trava e puxe;



Fig. 6 – Removendo o bico

- g. Encaixe o bico desejado no maçarico, empurre até travar;
- h. Abra a válvula de ajuste da chama (5) no sentido anti-horário e certifique-se de que o botão trava do gatilho (2) está na posição "ON".
- i. Aperte o gatilho (1) lentamente, permitindo que o gás flua no bico. Em seguida, aperte o gatilho (1) até a chama acender;
- j. Sempre aponte a tocha em uma direção segura. Nunca vire a chama para pessoas, animais, objetos inflamáveis, entre outros.
- k. Sempre use proteção para os olhos e roupas apropriadas.
- l. Se estiver difícil acender o maçarico, gire a válvula de ajuste da chama (5) ligeiramente em qualquer direção e repita a etapa i.
- m. Depois de acender a tocha, gire a válvula de ajuste da chama (5) para regular a intensidade.
- n. Para ativar a chama contínua, aperte o botão trava (6) com o gatilho (1) pressionado, em seguida solte o gatilho. Para destravar, pressione o gatilho novamente



ATENÇÃO: NUNCA DEIXE O MAÇARICO SEM VIGILÂNCIA OPERANDO NO MODO CHAMA CONTÍNUA.



AJUSTES DA VÁLVULA (5) EXTREMAMENTE BAIXA OU ALTA SÃO DIFÍCEIS DE ACENDER. O AJUSTE BAIXO DA CHAMA CAUSARÁ O SUPERAQUECIMENTO DA PONTA.



USE SEMPRE O RECURSO TRAVA DE SEGURANÇA DO GATILHO (DESLIGADO) PARA EVITAR O ACIONAMENTO INVOLUNTÁRIO, COMO NO CASO DE DERRUBAR ACIDENTALMENTE O MAÇARICO. ESSA CARACTERÍSTICA TAMBÉM RESTRINGE O USO DO EQUIPAMENTO POR PESSOAS INEXPERIENTES OU CRIANÇAS.



NÃO SOLTE O CILINDRO DE GÁS ENQUANTO O MAÇARICO ESTIVER EM FUNCIONAMENTO.



NUNCA ENCOSTE NO TUBO DE CHAMA QUENTE. SE NECESSÁRIO, UTILIZE LUVA DE PROTEÇÃO CONTRA CALOR.



NÃO SE RECOMENDA O USO DO MAÇARICO DE “CABEÇA PARA BAIXO”

2.6. Armazenagem

- a. Solte o gatilho (1) para extinguir a chama;
- b. Em uma área bem ventilada, longe de qualquer chama ou fonte de ignição, desinstale o cilindro de gás, girando-o no sentido anti-horário;
- c. Aperte o gatilho (1) para expelir o gás restante de dentro do maçarico. O maçarico pode acender e queimar o gás restante do interior por alguns instantes.
- d. Feche a válvula de ajuste da chama (5) girando o botão no sentido horário até parar. Não force.
- e. Posicione o botão de trava e destrava do gatilho (2) na posição “LOCK”.
- f. f) Guarde o maçarico e o cilindro de gás em uma área bem ventilada, longe de qualquer chama ou fonte de ignição.

2.7. Limpeza

Para evitar acidentes, sempre desligue o equipamento antes de limpar ou realizar uma manutenção.

Quando a chama suaviza ou muda de aparência, a ponta e o local do tubo devem ser limpos com um

pano seco. Recomenda-se verificar a necessidade de limpeza periodicamente.

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. Em caso de falhas no produto, suspenda imediatamente o uso e entre em contato com a VONDER através do site www.vonder.com.br.

3.2. Pós-venda

Em caso de dúvida sobre o funcionamento do equipamento, entre em contato através do site www.vonder.com.br ou do telefone 0800 723 4762 (opção 1).

3.3. Descarte do produto



Não descarte peças e partes do produto no lixo doméstico.

Procure separar e encaminhar para a coleta seletiva. Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

Símbolos y sus significados





| Símbolos | Nombre | Explicación |
|--|---|--|
|  | Consulte el manual de instrucciones | Lea el manual de operaciones / instrucciones antes de utilizar el equipo. |
|  | Utilice EPI (Equipo de protección individual) | Utilice el equipo de protección individual adecuado para cada tipo de trabajo. |
|  | Atención | Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso. |
|  | Desecho selectivo | Realice el desechado de los envases adecuadamente, de acuerdo a la legislación vigente en su ciudad, evitando la contaminación de ríos, arroyos y sumideros. |

Tabla 1 – Símbolos y sus significados

1. AVISOS DE SEGURIDAD PARA EQUIPOS EN GENERAL



Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Este manual contiene detalles de la operación y funcionamiento del soplete. No utilice el equipo sin antes leer el manual de instrucciones y proceder de acuerdo con las instrucciones.

Al utilizar el equipo, siga las precauciones básicas de seguridad para evitar accidentes.

Si este equipo presenta alguna no conformidad, póngase en contacto con nosotros: www.vonder.com.br

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

1.1. Avisos de seguridad

a. Este equipo está previsto para funcionar como soplete con la utilización de un repuesto de gas MAPP o propano. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con este equipo. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede resultar en lesiones serias.

- b. Las partes accesibles pueden estar muy calientes.** A cada uso del soplete la boquilla estará caliente, no toque en la boquilla hasta que se enfríe.
- c. No utilice el soplete si hay juntas dañadas o gastadas.** No utilice el aparato si hay fugas, dañado o sin funcionar correctamente.
- d. Compruebe si hay fugas.** Cubra las conexiones con espuma de jabón. Compruebe si hay burbujas. Compruebe si hay el ruido de gas que escapa. Siente si es extremadamente frío o hay olor malo. No utilice si está flotando.
- e. No modifique este equipo.** Sería peligroso intentar modificar, reparar o desmontar los ajustes o la construcción del soplete. Utilice el cilindro de gas compatible con la conexión del soplete.
- f. No utilice el soplete cerca de otras fuentes de ignición.** Siempre conecte o desconecte el cilindro de gas en el soplete en un ambiente externo, una posible fuga puede inflamar el gas.
- g. No utilice un cilindro de gas dañado.** Deseche el cilindro si hay partículas de suciedad o óxido en el área de la válvula.
- h. Apriete el cilindro sólo con la mano.** Nunca utilice herramientas para apretar. El apriete excesivo puede dañar los sellos del cilindro y la conexión del soplete.

- i. **Use equipo de protección individual.** Use guantes de protección, manguitos, delantales, protectores auriculares, máscaras de soldadura, protección respiratoria, entre otros. El material de este equipo es del tipo incombustible.
- j. **Mantenga a los observadores a una distancia segura del área de trabajo.** Cualquier persona que entre en el área de trabajo debe usar Equipo de Protección Individual.
- k. **Sostenga el soplete sólo por la empuñadura al realizar una operación.** No toque la región del la boquilla, riesgo de quemadura grave.
- l. **No utilice el soplete cerca de materiales inflamables.** La llama puede inflamar estos materiales.
- m. **La llama puede ser peligrosa si se utiliza inadecuadamente.** Ella nunca debe ser dirigida a otras personas, contra usted, instalaciones eléctricas vivas o superficies inflamables.
- n. **Riesgo de explosión.** No opere el soplete en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Utilice sólo en un ambiente ventilado y ventilado.
- o. **Riesgo de monóxido de carbono.** La quema del gas del soplete produce monóxido de carbono (CO) que es invisible, no tiene olor y puede matar. Utilizar el soplete en ambientes cerrados puede ser peligroso. Utilice sólo en áreas bien ventiladas. Si siente dolor de cabeza o náusea, apague el soplete y respire aire fresco rápidamente.
- p. **Evite la ignición no intencional.** Asegúrese de que el bloqueo del gatillo está habilitado cuando el soplete no está en uso.
- q. **Guarda el soplete fuera del alcance de los niños y no permita que las personas no familiarizadas con el equipo o con estas instrucciones lo operen.** Los equipos son peligrosos en manos de usuarios no entrenados.

2. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE LOS PRODUCTOS

2.1. Aplicaciones/consejos de uso

Este equipo está previsto para funcionar como soplete con la utilización de un repuesto de gas MAPP o propano. Indicado para soldadura y soldadura ligera de cobre, latón, aluminio y acero al carbono. Utilizado por profesionales de refrigeración y mantenimiento en general.

2.2. Destaques/atributos

Posee encendido automático, traba de seguridad contra accionamiento accidental (apagado), traba del gatillo accionado (encendido) y regulador de gas manual. Tiene tres puntas intercambiables de encaje rápido con boquillas con tipos de llama distintos:

- **Boquilla llama intensa:** para encandecer, soldadura blanda, calentamiento intenso.
- **Boquilla llama suave:** para trabajos de decapado, encogimiento y calentamiento de forma uniforme y rápida.
- **Boquilla llama fina:** para trabajos de precisión y pequeños trabajos de soldadura.

2.3. Características técnicas

| Modelo | Soplete para gas MAPP, juego con 3 puntas, VONDER |
|--|---|
| Código | 74.42.003.000 |
| Material del cuerpo | Bronce y acero al carbono (Puño plástico) |
| Material de la punta | Inox y bronce |
| Tipo de ignición | Automática |
| Traba del gatillo (Encendido) | Si |
| Traba de seguridad del gatillo (Apagado) | Si |

| | |
|-------------------------|---|
| Gás utilizado | Recarga de Metilacetileno y Propadieno (MAPP), Recarga de Propano |
| Boquilla | <ul style="list-style-type: none"> Boquilla con efecto circulante: para brasagem, solda branda, aquecimento intenso. Boquilla llama suave: para trabajos de decapado, encogimiento y calentamiento de forma uniforme y rápida. Boquilla llama fina: para trabajos de precisión y pequeños trabajos de soldadura. |
| Temperatura de la llama | hasta 2.000°C |
| Método de accionamiento | Gatillo manual |
| Observación | No se acompaña de un repuesto de gas / No utilizar con Acetileno, Butano y GLP. |

Tabla 2 – Características técnicas

2.4. Componentes

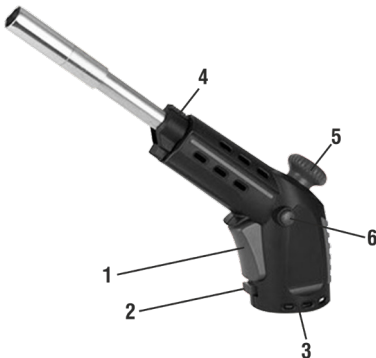


Fig. 1 – Componentes

1. Gatillo
2. Traba de seguridad del gatillo (apagado)
3. Conexión del cilindro de gas
4. Encaje de la boquilla
5. Válvula de ajuste de la llama
6. Traba del gatillo accionado (llama continua)

2.5. Operación

- Asegúrese de que la válvula de ajuste de la llama (5) está en la posición cerrada, girando el botón en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga. No forzar;
- Asegúrese de que el botón de bloqueo del gatillo(2) no está en la posición "LOCK";
- Instale un cilindro de combustible MAPP o propano en la conexión de entrada (3) del soplete (Figura 2 e 3). Gire el recipiente en el sentido de las agujas del reloj (Figura 2);



Fig. 2 – Conexión del cilindro



Fig. 3 – Conexión del cilindro MAPP



Fig. 4 – Instalación MAPP



ATENCIÓN: EL GAS DE ACETILENO PUEDE CAUSAR EXPLOSIÓN O INCENDIO SI USADO CON ESTE MAÇARICO. USE SOLO LAMENTE GAS PROPANTO O MAPP.

- d. Después de que el cilindro de gas esté atado al soplete, compruebe que no haya fugas en la junta de entrada.
- Si se detecta una fuga, reemplace el recipiente de gas y compruebe si hay fugas de nuevo.
 - Si la fuga sigue ocurriendo, el problema puede estar en la conexión de la entrada del soplete.



ATENCIÓN: EL SOPLETE NO DEBE SER USADO SI HAYA FUGAS.

- e. Seleccione la punta deseada.

Llama suave



Llama fina



Llama intensa



Fig. 5 – Boquillas

- **Boquilla llama suave:** decapado, encogimiento y calentamiento de forma uniforme y rápida.
 - **Boquilla llama fina:** trabajos de precisión y pequeños trabajos de soldadura.
 - **Boquilla llama intensa:** encandecer, soldadura blanda, calentamiento intenso.
- f. Para la extracción de la boquilla suelte la traba y tire;



Fig. 6 – Quitar la boquilla

- g. Enganche la boquilla deseada en el soplete, empuje hasta trabar;
- h. Abra la válvula de ajuste de la llama (5) en el sentido contrario a las agujas del reloj y asegúrese de que el botón de bloqueo del gatillo (2) está en la posición "ON".
- i. Apriete el gatillo (1) lentamente, permitiendo que el gas fluya en la boquilla. A continuación, apriete el gatillo (1) hasta que la llama se encienda;
- j. Siempre apunte la antorcha en una dirección segura. Nunca gire la llama a personas, animales, objetos inflamables, entre otros.
- k. Siempre use protección para los ojos y la ropa apropiados.
- l. Si es difícil encender el soplete, gire la válvula de ajuste de la llama (5) ligeramente en cualquier dirección y repita el paso i.
- m. Después de encender la antorcha, gire la válvula de ajuste de la llama (5) para regular la intensidad.
- n. Para activar la llama continua, presione el botón de traba (6) con el gatillo (1) presione, luego suelte el gatillo. Para desbloquear, presione el gatillo nuevamente.



ATENCIÓN: NUNCA DEJA EL SOPLETE SIN VIGILANCIA OPERANDO EN EL MODO CHAMA CONTINUA.



AJUSTES DE LA VÁLVULA (5) EXTREMADAMENTE BAJA O ALTA SON DIFÍCILES DE ACENDER. EL AJUSTE BAJO DE LA LLAMA CAUSARÁ EL SUPERFACCIÓN DE LA PUNTA.



USE SIEMPRE EL RECURSO TRAVA DE SEGURIDAD DEL GATILLO (APAGADO) PARA EVITAR EL ACCIONAMIENTO INVOLUNTARIO, CÓMO EN EL CASO DE DERIBAR ACCIDENTALMENTE EL SOPLETE. ESTA CARACTERÍSTICA TAMBIÉN RESTRINGE EL USO DEL EQUIPO POR PERSONAS INEXPERIENTES O NIÑOS.



NO SOLO EL CILINDRO DE GAS EN CUANTO EL MAQUARICO ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO.



NUNCA ENCOSTE EN EL TUBO DE LLAMA CALIENTE. SI ES NECESARIO, UTILICE LUVA DE PROTECCIÓN CONTRA CALOR.



NO SE RECOMIENDA EL USO DEL SOPLETE DE "CABEZA PARA BAJO"

2.6. Almacenamiento

- a. Suelte el gatillo (1) para extinguir la llama;
- b. En un área bien ventilada, lejos de cualquier llama o fuente de ignición, desinstale el cilindro de gas girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj;
- c. Apriete el gatillo (1) para expulsar el gas restante de dentro del soplete. El soplete puede encender y quemar el gas restante del interior por unos instantes.
- d. Cierre la válvula de ajuste de la llama (5) girando el botón en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga. No fuerce.
- e. Coloque el botón de traba y destraba del gatillo (2) en la posición "LOCK".
- f. Guarde el soplete y el cilindro de gas en un área bien ventilada, lejos de cualquier llama o fuente de ignición.

2.7. Limpieza

Para evitar accidentes, siempre apague el equipo antes de limpiar o realizar un mantenimiento.

Cuando la llama suaviza o cambia de aspecto, la pun-

ta y el lugar del tubo deben limpiarse con un paño seco. Se recomienda verificar la necesidad de limpieza periódicamente.

3. INSTRUCCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y POST-VENTA

Los productos VONDER, cuando se utilizan adecuadamente, o sea, según las orientaciones de este manual, presentan bajos niveles de mantenimiento. A pesar de esto, disponemos de una vasta red de atendimento al consumidor.

3.1. Mantenimiento

Asegúrese de que el equipo está apagado antes de realizar cualquier inspección o mantenimiento. En caso de fallas en el producto, suspenda inmediatamente el uso y póngase en contacto con VONDER a través del sitio web: www.vonder.com.br.

3.2. Post-venta

En caso de duda sobre el funcionamiento del equipo, entre en contacto a través del sitio web: www.vonder.com.br.

3.3. Desecho del producto



No deseche las partes y partes del producto en la basura doméstica.

Busque separar y reenviar a la colecta selectiva. Se debe informar en su municipio sobre locales o sistemas de recolección selectiva.

3.4. Garantía

El Soplete Manual VONDER tiene el siguiente plazo de garantía contra no conformidades derivadas de su fabricación, contados a partir de la fecha de la compra: Garantía legal: 90 días. Si el equipo presenta alguna no conformidad entre en contacto con VONDER por el sitio www.vonder.com.br.

La garantía se realizará siempre en las siguientes condiciones:

El consumidor deberá presentar, obligatoriamente, la factura de compra del producto y el certificado de garantía debidamente cumplimentado y sellado por la tienda donde se adquirió.

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 del producto o fuera del propósito para el cual fue proyectado.*
- 3. La garantía no cubre gastos de envío o transporte del producto hasta la Asistencia Técnica Autorizada VONDER, siendo los costos de responsabilidad del consumidor.*

vonder®

Cód.: 70.42.003.000

www.vonder.com.br

O.V.D. Imp. e Distr. Ltda. • CNPJ: 76.635.689/0001-92

Rua João Bettge, 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 Maçarico Manual VONDER possui o seguinte prazo de garantia contra não conformidades decorrentes de sua fabricação, contados a partir da data da compra: Garantia legal: 90 dias. Caso o equipamento apresente alguma não conformidade entre em contato com a VONDER pelo site www.vonder.com.br ou telefone 0800 723 4762 (opção 1).

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:

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 produto ou fora do propósito para o qual foi projetado.
 3. A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do produto até a Assistência Técnica Autorizada VONDER, sendo os custos de responsabilidade do consumidor.



vonder®

CERTIFICADO DE GARANTIA

| | | | |
|---------------------|----------------------------------|------|------|
| Modelo: | Nº de série: | | |
| Cliente: | | | CPF: |
| Endereço: | | | |
| Cidade: | UF: | CEP: | |
| Fone: | E-mail: | | |
| Revendedor: | | | |
| Nota fiscal Nº: | Data da venda: / / | | |
| Nome do vendedor: | Fone: | | |
| Carimbo da empresa: | | | |