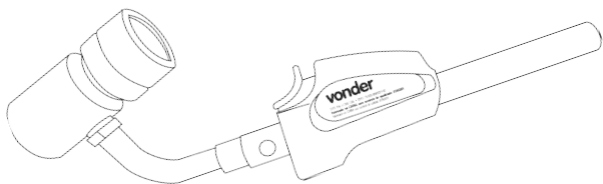


vonder®

MAÇARICO GIRATÓRIO 360° PARA GÁS MAPP

Soplete Giratorio 360° para Gas Mapp



Imagens ilustrativas/Imágenes ilustrativas



**Leia antes de usar e guarde este manual
para futuras consultas.**

Lea antes de usar y guarde para futuras consultas

Símbolos e seus significados





Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operações/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.

Tabela 1 - Símbolos e seus significados

Orientações Gerais



ATENÇÃO:

NÃO UTILIZE O EQUIPAMENTO SEM ANTES LER ESTE MANUAL DE 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

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

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

1.2. Segurança pessoal

- **Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- **Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança.** Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- **Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados toda vez que utilizá-la.** Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- **Vista-se apropriadamente para a realização do trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe da chama.**

1.3. Uso e cuidado com a ferramenta

- **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. Falha em não seguir todas as instruções listadas abaixo pode resultar ferimentos sérios.
- **Partes acessíveis podem estar muito quentes.** A cada uso do maçarico o bico estará quente, não toque no bico até que ele esfrie.
- **Não utilize o maçarico se houverem vedações danificadas ou gastas.** Não use o aparelho que esteja vazando, danificado ou que não esteja funcionando corretamente.
- **Verifique se há vazamentos.** Cubra as conexões com espuma de sabão. Verifique se há bolhas. Verifique se há barulho de gás escapando. Sinta se está extremamente frio. Sinta se há cheiro ruim. Não use se estiver vazando.
- **Não modifique este aparelho.** É perigoso tentar modificar, reparar ou desmontar os ajustes ou a construção do maçarico. Utilize cilindro de gás compatível com a conexão do maçarico.
- **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.

- **Não use um cilindro de gás danificado.** Descarte o cilindro se houver partículas de sujeira ou ferrugem na área da válvula.
- **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.
- **Não toque na região do bico, risco de queimadura grave.**
- **Não utilize o maçarico próximo a materiais inflamáveis.** A chama poderá inflamar esses materiais.
- **A chama pode ser perigosa se utilizada inadequadamente.** Ela nunca deve ser direcionada para outras pessoas, contra si, instalações elétricas vivas ou superfícies inflamáveis.
- **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.
- **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.
- **Evite a ignição não intencional. Sempre realize o fechamento manual da válvula de liberação de gás.**
- **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.

1.4. Reparos

- **Tenha seu equipamento reparado por um agente qualificado que usa somente peças originais.** Isso contribui para que a segurança da ferramenta seja mantida.

2. Instruções específicas do produto

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

Indicado para brasagem e soldagem, para uso com gás MAPP ou propano. Utilizado por profissionais de refrigeração e manutenção em geral. Seu acendimento automático elimina a necessidade de um acendedor, necessitando apenas de um refil de maçarico (não acompanha).

2.2. Destaques/diferenciais

Além do acendimento automático, possui regulador de gás manual e ponta giratória de 360°, que possibilita o trabalho em diversas posições e locais.

2.3. Características técnicas

Maçarico Giratório 360° Gás MAPP VONDER	
Código	74.42.400.000
Material do corpo	Bronze
Material da ponteira	Aço inoxidável
Tipo de ignição	Automática
Ponta giratória	Sim, em 360°
Acionamento	Gatilho - Piezoelétrico
Regulagem do gás	Manual

Tabela 2 - Características técnicas

2.4. Componentes

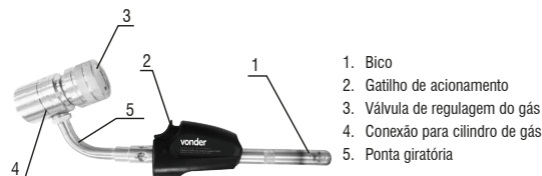


Figura 1 - Componentes do equipamento

2.5. Montagem

- Certifique-se de que a válvula de regulagem do gás (3) está na posição fechada, girando-a no sentido horário até parar. Não force.
- Instale um cilindro de combustível MAPP ou propano na conexão de entrada (4) do maçarico. Gire o recipiente no sentido horário (Figura 2).

Vire o recipiente no sentido horário para instalar

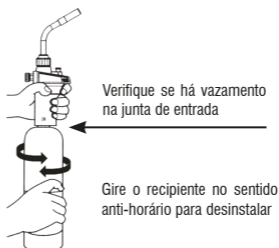


Figura 2 - Instalação MAPP



Figura 3 – Conexão para cilindro



Figura 4 – Conexão do cilindro MAPP

2.6. Verificação de vazamentos



ATENÇÃO:

- O gás de acetileno pode causar explosão ou incêndio se usado com esse maçarico. Use apenas gás MAPP ou propano. O maçarico não deve ser usado se houver vazamento.
- 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 (4) do maçarico.

2.7. Operação

2.7.1. Acionamento

Para acionar o maçarico, proceda da seguinte forma:

- Certifique-se de que não há vazamentos de gás antes de realizar o acionamento do maçarico.
- Libere o fluxo de gás, abrindo a válvula de regulagem de gás (3), girando-a no sentido anti-horário no mínimo 1 volta e $\frac{1}{2}$.
- Acione o gatilho (2) para acender a chama.
- Sempre aponte a tocha em uma direção segura. Nunca vire a chama para pessoas, animais, objetos inflamáveis, entre outros.
- Sempre use proteção para os olhos e roupas apropriadas.
- Se estiver difícil de acender o maçarico, abra um pouco mais a válvula de regulagem (3) e acione o gatilho.
- Depois da chama acesa, ajuste a intensidade da chama, abrindo ou fechando a válvula de regulagem (3).

Confira os ajustes corretos da chama:

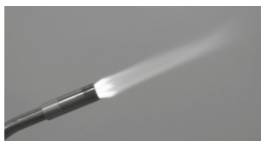


Figura 5 – Chama compacta

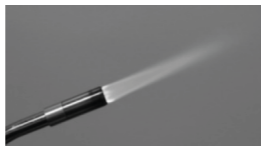


Figura 6 – Chama com pouco gás



Figura 7 – Chama com muito gás

2.7.2. Desligamento

Para apagar a chama do maçarico, proceda da seguinte forma:

- Bloqueie o fluxo de gás, fechando a válvula de regulagem de gás (3), girando-a no sentido horário, até o final.

ATENÇÃO:



- Nunca deixe o maçarico sem vigilância operando no modo chama contínua.
- O ajuste baixo da chama causará o superaquecimento da ponta.
- Não solte o cilindro de gás enquanto o maçarico estiver em funcionamento.
- Nunca encoste no tubo de chama com ele quente. Se necessário, utilize luva de proteção contra calor.
- Não recomendamos o uso do maçarico de “cabeça para baixo”.

2.8. 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.

2.9. 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.

- Em uma área bem ventilada, longe de qualquer chama ou fonte de ignição, desinstale o cilindro de gás girando-o no sentido anti-horário.
- Aperte o gatilho (2) para expelir o gás restante de dentro do maçarico. O maçarico pode acender e queimar o gás restante do interior por alguns instantes.
- Feche a válvula de ajuste da chama (3) girando o botão no sentido horário até parar. Não force.
- Guarde o maçarico e o cilindro de gás em uma área bem ventilada, longe de qualquer chama ou fonte de ignição.

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

Em caso de falhas no produto, suspenda imediatamente o uso e entre em contato com a VONDER através do telefone 0800 723 4762 (ASCON).

3.2. Pós-venda

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

3.3. Descarte



Não descarte 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 ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

Símbolos y sus significados





Símbolos	Nombre	Explicación
	Cuidado/Atención	Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso.
	Manual de operaciones/ instrucciones	Lea el manual de operaciones/instrucciones antes de utilizar el equipamiento.
	Utilice EPI (Equipamiento de Protección Individual)	Utilice un Equipamiento de Protección Individual adecuado para cada tipo de trabajo.
	Descarte 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

Orientaciones generales



ATENCIÓN:

NO UTILICE EL EQUIPO SIN ANTES LEER ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES.

Este manual contiene detalles sobre la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento del equipo. No utilice el equipo sin antes leer el manual de instrucciones y proceder como se indica.

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

En caso de que este equipo presente alguna no conformidad, por favor envíelo a la Asistencia Técnica Autorizada de VONDER más cercana o póngase en contacto con nosotros: www.vonder.com.br

Guarde el manual para consultarlo más adelante o para transmitir información a otras personas que operen el equipo.

1. Avisos de seguridad

1.1. Área de trabajo

- **Mantener el área de trabajo limpia y brillante.** Las zonas desorganizadas y oscuras son una invitación a los accidentes.

- **No utilice las herramientas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- **Mantener alejados a los niños y a los visitantes al operar una herramienta.** Las distracciones pueden hacer que pierdas el control de la herramienta eléctrica.

1.2. Seguridad personal

- **Mantente alerta, mira lo que haces y usa el sentido común cuando manejes una herramienta. No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras se opera una herramienta puede resultar en graves lesiones personales.
- **Use el equipo de seguridad. Lleva siempre gafas de seguridad.** El equipo de seguridad, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco de seguridad o el protector auditivo, usado en condiciones adecuadas, reducirá el riesgo de lesiones personales.
- **Mantén el apoyo y el equilibrio adecuados cada vez que lo uses.** Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Vístete apropiadamente para el trabajo. No use ropa demasiado ancha o joyas. Mantén tu pelo, ropa y guantes lejos de la llama.**

1.3. Uso y cuidado de la herramienta

- **Este equipo está diseñado para funcionar como un soplete usando un MAPP o una recarga de gas propano.** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este equipo. Si no se siguen todas las instrucciones que se enumeran a continuación, se pueden producir lesiones graves.
- **Las partes accesibles pueden ser muy calientes.** Con cada uso de la antorcha la boquilla estará caliente, no toque la boquilla hasta que se enfríe.
- **No use la antorcha si hay sellos dañados o desgastados.** No utilice el dispositivo que tiene fugas, está dañado o no funciona correctamente.
- **Comprueba si hay fugas.** Cubre las conexiones con espuma de jabón. Revisa si hay burbujas. Comprueba si hay escape de gas. Siente si hace mucho frío. Siente si hay mal olor. No lo use si está fugando.
- **No modifique este dispositivo.** Es peligroso intentar modificar, reparar o desmontar los ajustes o la construcción de la antorcha. Usar un cilindro de gas compatible con la conexión de la antorcha.
- **No utilice la antorcha cerca de otras fuentes de ignición.** Siempre conecte o desconecte el cilindro de gas en la antorcha exterior, una posible fuga puede encender el gas.
- **No utilice un cilindro de gas dañado.** Deshágase del cilindro si hay partículas de suciedad u óxido en la zona de la válvula.
- **Apretete el cilindro a mano solamente.** Nunca use herramientas para apretar. Un apriete excesivo puede dañar los sellos de los cilindros y la conexión de la antorcha.

- **No tocar la región del pico, riesgo de quemaduras graves.**
- **No utilice la antorcha cerca de materiales inflamables.** La llama podría encender estos materiales.
- **La llama puede ser peligrosa si se usa incorrectamente.** Nunca debe ser dirigido a otras personas, contra ti, instalaciones eléctricas vivas o superficies inflamables.
- **Riesgo de explosión.** No utilice la antorcha en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Usar sólo en un ambiente aireado y ventilado.
- **Riesgo de monóxido de carbono.** La quema del gas del soplete produce monóxido de carbono (CO), que es invisible, inodoro y puede matar. Usar la antorcha en el interior puede ser peligroso. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Si siente dolor de cabeza o náuseas, apague el soplete y respire aire fresco rápidamente.
- **Evitar la ignición involuntaria.** Siempre realice el cierre manual de la válvula de liberación de gas.
- **Mantenga el soplete fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con el equipo o estas instrucciones lo manejen.** El equipo es peligroso en manos de usuarios no entrenados.

1.4. Reparaciones

- **Haga que su equipo sea reparado por un agente cualificado que utilice sólo piezas originales.** Esto ayuda a mantener la seguridad de la herramienta.

2. Instrucciones específicas del producto

El equipo VONDER está diseñado para los trabajos especificados en este manual, con los accesorios originales. Antes de cada uso, examine cuidadosamente el equipo para ver si tiene algún fallo de funcionamiento.

2.1. Aplicaciones/Consejos de uso

Adecuado para soldadura fuerte y soldadura blanda, para su uso con gas MAPP o propano. Utilizado por los profesionales de la refrigeración y el mantenimiento en general. Su ignición automática elimina la necesidad de un encendedor, requiriendo sólo una recarga de soplete (no incluido).

2.2. Destaques/diferenciales

Además del encendido automático, tiene un regulador de gas manual y una punta giratoria de 360°, que permite trabajar en varias posiciones y lugares.

2.3. Características técnicas

Soplete Giratorio 360° Gas MAPP VONDER	
Código	74.42.400.000
Material del cuerpo	Bronce
Material de la punta	Acero inoxidable
Tipo de ignición	Automático
Punta giratoria	Sí, en 360°
Activación	Gatillo - Piezoeléctrico
Regulación del gas	Manual

Tabla 2 - Características técnicas

2.4. Componentes

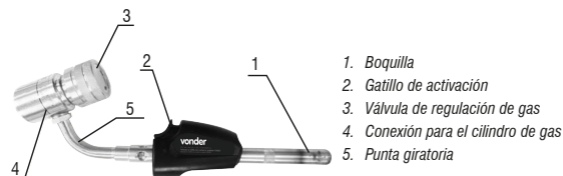
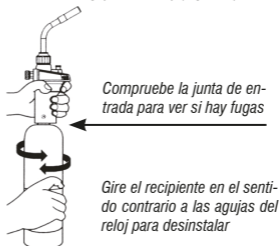


Figura 1 - Componentes del equipo

2.5. Montaje

- Asegúrate de que la válvula reguladora del gas (3) esté en posición cerrada, girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga. No fuerce.
- Instale un MAPP o un cilindro de combustible de propano en la conexión de entrada (4) del quemador. Gire el contenedor en el sentido de las agujas del reloj (Figura 2).

Gire el recipiente en el sentido de las agujas del reloj para instalar



Gire el recipiente en el sentido contrario a las agujas del reloj para desinstalar

Figura 2 - Instalación MAPP



Figura 3 – Conexión del cilindro



Figura 4 – Conexión del cilindro MAPP

2.6. Verificación de fugas



ATENCIÓN:

- El gas de acetileno puede causar una explosión o un incendio si se usa con este soplete. Use sólo MAPP o gas propano. El soplete no debe usarse si hay fugas.
- Después de que el cilindro de gas se conecta a la antorcha, compruebe que no hay fugas en la junta de entrada.
- Si se detecta una fuga, reemplace el contenedor de gas y revise si hay fugas de nuevo.
- Si la fuga sigue ocurriendo, el problema puede estar en la conexión de entrada (4) del soplete.

2.7. Operación

2.7.1. Activación

Para accionar el soplete, proceda de la siguiente manera:

- Asegúrate de que no haya fugas de gas antes de encender el soplete.
- Libere el flujo de gas abriendo la válvula de regulación de gas (3), girándola en sentido contrario a las agujas del reloj al menos 1 vuelta y $\frac{1}{2}$.
- Accionar el gatillo (2) para encender la llama.
- Siempre apunta la antorcha en una dirección segura. Nunca encienda la llama en personas, animales, objetos inflamables, entre otros.

- Lleve siempre protección ocular y ropa adecuada.
- Si es difícil encender la antorcha, abra un poco más la válvula reguladora (3) y dispare el gatillo.
- Después de que la llama se encienda, ajuste la intensidad de la llama abriendo o cerrando la válvula reguladora (3).

Compruebe los ajustes correctos de la llama:

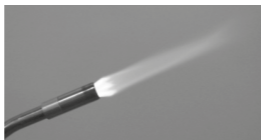


Figura 5 – Llama compacta



Figura 6 – Llama con poco gas



Figura 7 – Llamas con mucho gas

2.7.2. Apagado

Para extinguir la llama del soplete, proceda de la siguiente manera:

- Bloquee el flujo de gas cerrando la válvula reguladora del gas (3), girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta el final.

ATENCIÓN:



- *Nunca dejes el soplete desatendido operando en modo de llama continua.*
- *El ajuste de llama baja causará que la punta se sobrecaliente.*
- *No suelte el cilindro de gas mientras el soplete está funcionando.*
- *Nunca toques el tubo de la llama con él caliente. Si es necesario, use un guante de protección contra el calor.*
- *No recomendamos el uso del soplete "al revés".*

2.8. Limpieza

Para evitar accidentes, apague siempre el equipo antes de limpiarlo o de realizar el mantenimiento. Para el mantenimiento, se recomienda el mantenimiento de rutina, que incluye la eliminación de la suciedad de la superficie con un paño, pero sin permitir que el líquido entre en el equipo.

2.9. Transporte y almacenamiento

Tenga cuidado al transportar y manipular el equipo. Las caídas y los impactos pueden dañar el sistema operativo.

Almacene el equipo en un ambiente seco y ventilado, libre de humedad y gases corrosivos. Manténgase protegido de la lluvia y la humedad. Después de su uso, se recomienda limpiar el producto y volver a ponerlo en el embalaje para su almacenamiento.

- *En un área bien ventilada, lejos de cualquier llama o fuente de ignición, desinstale el cilindro de gas girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.*
- *Apriete el gatillo (2) para expulsar el gas restante del interior de la antorcha. La antorcha puede encenderse y quemar el gas restante desde el interior por unos momentos.*
- *Cierre la válvula de ajuste de la llama (3) girando el mando en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga. No fuerce.*
- *Guarde el soplete y el cilindro de gas en un área bien ventilada, lejos de cualquier llama o fuente de ignición.*

3. Instrucciones generales de mantenimiento y post-venta

Los productos VONDER, cuando se usan correctamente, es decir, según las directrices de este manual, tienen un bajo nivel de mantenimiento. Aún así, tenemos una vasta red de servicio al cliente.'

3.1. Mantenimiento

En caso de fallo del producto, interrumpa inmediatamente su uso y póngase en contacto con VONDER: www.vonder.com.br

3.2. Post-venta

Si tiene alguna pregunta sobre el funcionamiento del equipo, póngase en contacto con nosotros a través del sitio web: www.vonder.com.br

3.3. Descarte



No tire partes y piezas del producto en la basura doméstica, trate de separarlas y enviarlas a una estación de recolección adecuada. Infórmese en su municipio sobre los lugares o sistemas de recolección selectiva. En caso de dudas sobre la forma correcta de eliminación, consulte a VONDER a través de la página web www.vonder.com.br.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

El Soplete giratorio 360° para gas MAPP VONDER tiene los siguientes períodos de garantía contra las no conformidades derivadas de su fabricación, contados a partir de la fecha de compra: **Garantía legal: 90 días.** En caso de que el equipo tenga alguna no conformidad, por favor contacte con VONDER a través de la página web www.vonder.com.br.

La garantía se hará siempre bajo las siguientes condiciones:

El consumidor debe presentar, **OBLIGATORIAMENTE**, la factura de compra del producto y el certificado de garantía debidamente cumplimentado y sellado por la tienda donde lo compró.

Pérdida de la garantía:

1. El incumplimiento de uno o más de los siguientes puntos anulará la garantía:
 - Si el producto ha sido abierto, alterado, ajustado o reparado por personas no autorizadas por VONDER;
 - Si alguna parte, porción o componente del producto se caracteriza como no original;
 - Falta de mantenimiento del equipo;
 - Partes y piezas naturalmente desgastadas.
2. Además del desgaste natural de las piezas y componentes del producto, quedan excluidas de la garantía las caídas, los impactos y el uso inadecuado de la herramienta o fuera del propósito para el que fue diseñada.
3. La garantía no cubre los gastos de flete o transporte de la herramienta a la Asistencia Técnica Autorizada, siendo los gastos a cargo del consumidor.

vonder®

Cód.: 74.42.400.000

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada

www.vonder.com.brO.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 em CHINA com control de calidad VONDER

CERTIFICADO DE GARANTIA

O Maçarico Giratório 360° Gás MAPP VONDER possui os seguintes prazos 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:

- 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.
- Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado da ferramenta ou fora do propósito para o qual foi projetada.
- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte da ferramenta até a Assistência Técnica Autorizada, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.



vonder®

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:		
Cliente:	CNPJ/CPF:		
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:			