

vonder®

MICRORRETÍFICA A BATERIA

Microrrectifica a bateria

MBV 036



Imagens ilustrativas/Imágenes ilustrativas



Manual de Instruções

Leia antes de usar

*Manual de instrucciones
Lea antes de usar*



1. Orientações gerais



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

Falha em seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário:

Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da MICRORRETÍFICA A BATERIA 3,6 V BIVOLT MBV 036 VONDER.

O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo refere-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).



ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENTRE EM CONTATO COM A VONDER ATRAVÉS DO SITE: www.vonder.com.br



ATENÇÃO: AO UTILIZAR A MICRORRETÍFICA A BATERIA 3,6 V BIVOLT MBV 036 VONDER DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

2. Símbolos e seus significados

Símbolo	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.
	Descarte seletivo	Faça o descarte das embalagens adequadamente, conforme legislação vigente da sua cidade, evitando contaminação de rios, córregos e esgotos.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolamento II	Dupla isolamento.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear, risco de choque elétrico.
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.

Símbolo	Nome	Explicação
	Proteja a bateria/microrretífica do calor	Não exponha a bateria/microrretífica a calor acima de 50°C.
	Proteja a bateria/microrretífica do fogo	Proteja a bateria/microrretífica do fogo, sob risco de explosões.
	Não emerja a bateria/microrretífica	Mantenha a bateria/microrretífica protegida da umidade e jamais mergulhe ou descarte em rios, lagos ou ambientes semelhantes.

Tabela 1 – Símbolos seus significados

3. Instruções de segurança

3.1. Segurança da 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 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 do equipamento.

3.2. Segurança elétrica



- O plugue do carregador deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico;
 - Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas, tais como: tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo estiver ligado à terra ou aterramento;
- Não exponha a ferramenta à chuva ou às condições úmidas. A umidade aumenta o risco de choque elétrico;
 - Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e entre em contato com a VONDER através do site: www.vonder.com.br

3.3. Segurança pessoal



- Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não utilize-a quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em grave ferimento pessoal;
- Use equipamentos de segurança, principalmente, óculos. 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;
- Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados toda vez que utilizá-la. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas;

- d) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento;
- e) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva;
- f) Use máscara contra pó e óculos de segurança. Dependendo da aplicação, use protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados durante a operação. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.

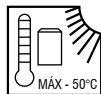
3.4. Uso e cuidados com a ferramenta



- a) Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada;
- b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada;
- c) Guarde a ferramenta fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a operem. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados;
- d) Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a sua operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas;
- e) Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco;
- f) Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

3.5. Uso e cuidados para ferramentas alimentadas por bateria

- a) Recarregue a bateria somente com o carregador especificado pelo fabricante. O uso de carregadores não compatíveis pode gerar risco de fogo quando utilizado com outro tipo de bateria;
- b) Sob condições excessivas, líquidos podem ser expelidos pela bateria, evite o contato. Se o contato acidental ocorrer, lave com água. Se estes líquidos entrarem em contato com os olhos, procure ajuda médica. Líquidos expelidos pela bateria podem causar irritação ou queimaduras;
- c) Proteja o equipamento contra calor e também contra uma permanente radiação solar, fogo, água e umidade, sob risco de explosão;
- d) Quando a bateria do equipamento apresentar alguma falha, um líquido pode vazar e entrar em contato com os seus componentes. Caso isso ocorra, entre em contato com a VONDER através do site: www.vonder.com.br



4. Indicações de segurança para a MICRORRETÍFICA



- a) Desligue imediatamente o equipamento caso a ferramenta de aplicação bloquear;
- b) Segure o equipamento com firmeza;
- c) Fixe a peça a ser trabalhada com dispositivos de aperto ou com torno de bancada, garantindo maior firmeza e segurança;
- d) Mantenha o seu local de trabalho limpo. Misturas de material são especialmente perigosas. Pó de metal leve pode queimar ou explodir;
- e) Sempre aguarde até a parada total da pinça da ferramenta antes de armazená-la. A pinça e/ou acessório pode colidir com alguma superfície e causar a perda de controle da mesma.

5. Descrição técnica

5.1. Características

	MICRORRETÍFICA A BATERIA MBV 036 VONDER
Código	60.61.036.012
Tensão da bateria	3,6 V ---
Diâmetro da pinça	1,6 mm - 2,3 mm - 3,2 mm
Rotação (rpm)	1º estágio: 5.000/min 2º estágio: 10.000/min 3º estágio: 15.000/min
Tipo de velocidade	fixa - 3 velocidades
Tipo da bateria	Íons de lítio 600 mAh
Tensão do carregador de bateria	100 V~ - 240 V~ (bivolt automático)
Frequência	50 Hz/60 Hz
Corrente de entrada do carregador	0,2 A
Tensão de saída do carregador	5 V ---
Corrente de saída do carregador	0,5 A
Potência máxima de saída do carregador	2,5 W
Massa aproximado	90 g

Tabela 2 – Especificações técnicas

6. Componentes

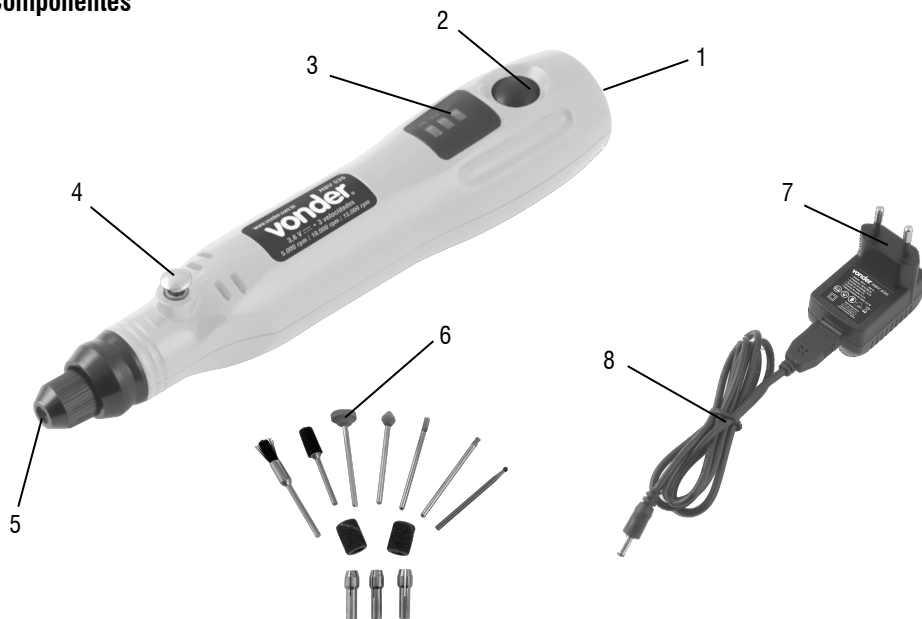


Fig. 1 – Componentes da microrretífica

1 - Entrada do carregador

2 - Interruptor de acionamento

3 - LED de operação

4 - Trava do eixo

5 - Mandril porta-piça

6 - Acessórios

7 - Carregador de bateria

8 - Cabo USB

7. Operação



ATENÇÃO: Antes de instalar ou extrair acessórios da ferramenta, certifique-se de que ela está desligada.

1. Enquanto pressiona a trava do eixo (4), gire o mandril porta-piça para abri-lo (5);
2. Insira o acessório no orifício;
3. Enquanto pressiona a trava do eixo, gire o mandril porta-piça para fixar o acessório.

7.1. Ligando e controlando a velocidade

Utilize o interruptor para acionar o equipamento e selecionar a velocidade. São 3 estágios, indicados pelos LEDs de operações. Ajuste a velocidade conforme a sua necessidade. Observe a rotação e o tipo de material onde está sendo aplicado. Algumas operações requerem rotações mais altas ou mais baixas.

7.2. Acessórios

Os complementos especificados neste manual são recomendados para uso exclusivo em ferramentas VONDER. O uso de qualquer outro acessório não recomendado poderá apresentar riscos ao usuário e/ou danos ao equipamento e, conseqüentemente, a perda do direito de garantia.

8. Manutenção e limpeza

8.1. Manutenção

Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.vonder.com.br

8.2. Cuidados

A pressão excessiva sobre a ferramenta não aumenta seu desempenho, mas sim danifica o acessório, diminuindo o rendimento e a vida útil da ferramenta.

9. Descarte



ATENÇÃO:

- Não descarte os componentes elétricos, eletrônicos, peças e partes do produto no lixo comum. Procure separar e encaminhar para a coleta seletiva.
- Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

9.1. Descarte de baterias

Para o descarte correto, as baterias deverão ser encaminhadas a um posto de coleta adequado.



ATENÇÃO: Se a bateria não for manuseada corretamente, ela poderá explodir, causar incêndio ou até mesmo queimaduras químicas.

Observe as seguintes precauções:

- Não desmonte, esmague ou exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar sobre ela;
- Não provoque curto-circuito, nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria;
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas, acima de 60°C, como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol;
- Não a incinere nem a jogue no fogo;
- Não manuseie baterias danificadas ou com vazamentos;
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças;
- Mantenha a bateria seca;
- Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo, quando o produto permitir;
- Baterias instaladas de forma integrada ao produto devem ser substituídas somente por um assistente técnico autorizado.

1. Orientaciones Generales



ATENCIÓN: LEA TODOS LOS AVISOS DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.

Falla en seguir todas las advertencias e instrucciones listadas abajo puede resultar en descarga eléctrica, fuego y/o en heridas serias.

Estimado usuario:

Este manual contiene los detalles de instalación, funcionamiento, operación y mantenimiento de la MICRORRECTIFICA A BATERÍA 3,6 V BIVOLT MBV 036 VONDER.

El término "herramienta" en todas las advertencias listadas abajo se refieren a la herramienta alimentada a través de su cable de alimentación o la herramienta operada a batería (sin cable).



ATENCIÓN: EN CASO DE QUE ESTE EQUIPAMIENTO PRESENTE ALGÚN DESPERFECTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL VONDER A TRAVÉS DEL SITIO: www.vonder.com.br



ATENCIÓN: AL UTILIZAR LA MICRORRECTIFICA A BATERÍA 3,6 V MBV 036 VONDER DEBEN SER SEGUIDAS LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD CON EL FIN DE EVITAR RIESGOS DE DESCARGA ELÉCTRICA Y ACCIDENTES.

2. Símbolos

Símbolos	Nombre	Explicación
	Cuidado/Atención	Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso.
	Manual de operaciones/ instrucciones	Manual con informaciones e instrucciones de uso y operación
	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.
	Utilice EPI (Equipamiento de Protección Individual)	Utilice un Equipamiento de Protección Individual adecuado para cada tipo de trabajo
	Clase aislamiento II	Doble aislamiento
	Riesgo de descarga eléctrica	Cuidado al utilizar, riesgo de descarga eléctrica
	Instrucciones de instalación eléctrica	Seguir las instrucciones para la correcta instalación de la máquina
	Uso en ambientes internos	Use el cargador de batería en ambientes internos protegidos de la lluvia.
	Proteger la batería/ microrrectifica del calor	No exponga la batería/microrrectifica a calor por encima de 50°C.



	<p>Proteger la batería/ microrrectifica del fuego</p>	<p>Proteja la batería/microrrectifica del fuego, bajo riesgo de explosiones.</p>
	<p>No emerger la batería/ microrrectifica</p>	<p>Mantenga la batería/microrrectifica protegida de la humedad y jamás sumergir o desechar las baterías en ríos, lagos, y en ambientes semejantes.</p>

Tabla 1 – Símbolos y sus significados

3. Instrucciones de seguridad

3.1. Seguridad del área de trabajo



- a) Mantenga el área de trabajo limpia e iluminada. Las áreas desorganizadas y oscuras son una invitación a los accidentes;
- b) No opere herramientas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores;
- c) Mantenga a niños y visitantes alejados al operar una herramienta. Las distracciones le pueden hacer perder el control.

3.2. Seguridad Eléctrica



- a) El enchufe del cargador debe ser compatible con los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe. No use ningún enchufe adaptador con las herramientas puestas a tierra. Los enchufes sin modificaciones aliados a la utilización de tomacorrientes compatibles reducen el riesgo de descarga eléctrica;
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra tales como las cañerías, radiadores, hornos y refrigeradores. Hay un aumento en el riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo es conectado a tierra o puesta a tierra;
- c) No exponga la herramienta a la lluvia o a condiciones húmedas. El agua entrando en la herramienta aumenta el riesgo de descarga eléctrica;
- d) Si la herramienta presenta exceso de chispas dentro de la caja del motor, desenchúfela inmediatamente y póngase en contacto con el VONDER a través del sitio: www.vonder.com.br.

3.3. Seguridad personal



- a) Esté atento, observe lo que usted está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta. No use la herramienta cuando usted esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o de medicamentos. Un momento de desatención mientras opera una herramienta puede resultar en una grave herida personal;
- b) Use equipamiento de seguridad. Siempre use lentes de seguridad. El equipamiento de seguridad tal como la máscara contra polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco de seguridad o protectores auriculares utilizados en condiciones apropiadas reducirán los riesgos de accidentes personales;
- c) No fuerce más allá del límite. Mantenga el apoyo y el equilibrio adecuado siempre que utilice la herramienta. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas;
- d) Vístase apropiadamente. No use ropas demasiado anchas o joyas. Mantenga sus cabellos, ropa y guantes lejos de las piezas móviles. La ropa holgada, joyas o cabellos largos pueden engancharse en las partes en movimiento;
- e) Use protectores auriculares. La exposición al ruido puede causar pérdida auditiva;
- f) Usar máscara contra polvo y lentes de seguridad. Dependiendo de la aplicación, usar protector facial, guantes de seguridad y delantal capaz de bloquear fragmentos de la pieza de trabajo. El protector ocular debe ser capaz de contener fragmentos proyectados generados por las diversas operaciones. La máscara contra polvo o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por la operación.

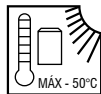
3.4. **Uso y cuidados de la herramienta**



- a) *No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hace el trabajo mejor y más seguro si se utiliza dentro de aquello para lo cual fue proyectada;*
- b) *No use la herramienta si el interruptor no enciende y desenchufar. Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada;*
- c) *Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no capacitados;*
- d) *Mantenimiento de las herramientas. Verifique la desalineación o cohesión de las partes móviles, rajaduras y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Si está dañada, la herramienta debe ser reparada antes del uso. Muchos accidentes son causados por el inadecuado mantenimiento de las herramientas;*
- e) *Use la herramienta, accesorios, sus partes, etc, de acuerdo a las instrucciones y en la manera designada para el tipo particular de la herramienta, teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo a ser desempeñado. El uso de la herramienta en operaciones diferentes a las designadas puede resultar en situaciones de riesgo;*
- f) *Utilice solamente partes, piezas y accesorios originales.*

3.5. **Uso y cuidados para herramientas alimentadas por batería**

- a) *Recargar solamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede generar riesgo de fuego cuando es utilizado con otra batería;*
- b) *Bajo condiciones abusivas, líquidos pueden ser expelidos por la batería; evite el contacto. Si el contacto accidental ocurre, lave con agua. Si estos líquidos entran en contacto con los ojos, procure ayuda médica. Líquido expelido por la batería pueden causar irritación o quemaduras;*
- c) *Proteger la batería contra el calor, p. ej. también contra una permanente radiación solar, fuego, agua y humedad. Hay riesgo de explosión;*
- d) *Cuando la batería presente alguna falla, líquido puede ser derramado y entrar en contacto con los componentes de la herramienta. Si esto ocurre, póngase en contacto con el Vonder a través del sitio: www.vonder.com.br*



4. **Indicaciones de seguridad para microrrectifica**



- a) *Apagar inmediatamente la herramienta, en caso de que el accesorio de aplicación se bloquee;*
- b) *Sujete firmemente la herramienta durante el trabajo para evitar accidentes;*
- c) *Fijar la pieza a ser trabajada. Una pieza a ser trabajada fija con dispositivos de apriete o con torno de bancada está más firme de lo que sostenida con la mano;*
- d) *Mantener su lugar de trabajo limpio. Mezclas de material son especialmente peligrosas. Polvo de metal leve puede quemar o explotar;*
- e) *Siempre aguarde hasta la parada total del mandril de la herramienta antes de almacenar la herramienta. El mandril y/o accesorio puede chocar con alguna superficie y causar la pérdida de control de la misma.*

5. Especificaciones técnicas

5.1. Características

MICRORRECTIFICA A BATERÍA BIVOLT MBV 036 VONDER	
Código	60.61.036.012
Tensión de la batería	3,6 V ---
Diámetro de la pinza	1,6 mm - 2,3 mm - 3,2 mm
Rotación (rpm)	1º fase: 5.000/min 2º fase: 10.000/min 3º fase: 15.000/min
Tipo de velocidad	fijo - 3 velocidades
Tipo de la batería	iones de litio 600 mAh
Tensión del cargador de la batería	100 V~ - 240 V~ (bivolt automático)
Frecuencia	50 Hz/60 Hz
Corriente de entrada del cargador	0,2 A
Tensión de salida del cargador	5 V ---
Corriente de salida del cargador	0,5 A
Potencia máxima de salida del cargador	2,5 W
Peso aproximado	90 g

Tabla 2 – Especificaciones técnicas

6. Componentes

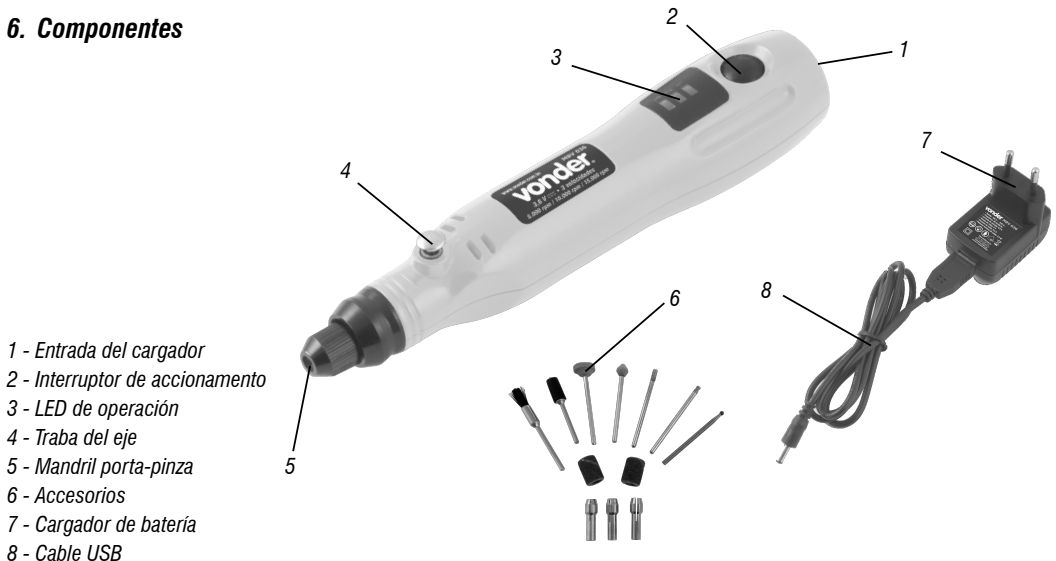


Fig. 1 – Componentes de la microrrectificadora

7. Operación

7.1. Instalación del mandril porta pinza



ATENCIÓN: Antes de instalar o extraer accesorios de la herramienta, asegúrese que la misma está apagada y desenchufada.

1. Mientras presiona la traba del eje (4), gire el mandril porta-pinza para abrirla (5);
2. Insiera el accesorio en el orificio;
3. Mientras presiona la traba del eje, gire el mandril porta-pinza para fijar el accesorio.

7.2. Conexión y control de la velocidad

Utilice el interruptor para operar el equipo y seleccionar la velocidad. Hay 3 etapas, indicadas por las operaciones de LEDs. Ajustar la velocidad de acuerdo a sus necesidades. Tenga en cuenta la rotación y el tipo de material que se está aplicando. Algunas operaciones requieren velocidades superiores o inferiores.

7.3. Accesorios

Los accesorios especificados en este manual son recomendados para uso exclusivo en herramientas VONDER. El uso de cualquier otro accesorio no recomendado podrá presentar riesgos al usuario y/o daños al equipo y en consecuencia la pérdida del derecho de garantía.

8. Mantenimiento y limpieza

8.1. Mantenimiento

Ver nuestra red de asistentes técnicos autorizados en nuestro sitio web: www.vonder.com.br

8.2. Cuidados

La presión excesiva sobre la herramienta no aumenta su rendimiento, y sí daña el accesorio, disminuyendo el rendimiento y la vida útil de la herramienta.

9. Desechado



ATENCIÓN:

- No deseche partes del producto en vías públicas, en la basura común o en otros lugares no autorizados. Procure separarlos y enviarlos a la recolección selectiva;
- Infórmese en su municipio sobre lugares o sistemas de recolección selectiva y desecho de acuerdo a la legislación ambiental en vigo.

9.1. Descarte de baterías

Para el descarte correcto, las baterías deberán ser encaminadas a un puesto de colecta adecuado.



ATENCIÓN: Si la batería no fuera manoseada correctamente, podrá explotar, causar incendio o incluso quemaduras químicas.

Observe las siguientes precauciones:

- No desmonte, aplaste o exponga la batería a cualquier choque o impacto, como martillar, dejar caer o pisar sobre ella;
- No provoque corto-circuito, ni deje que objetos metálicos entren en contacto con los terminales de la batería;
- No exponga la batería a temperaturas elevadas, arriba de 60°C, como bajo la luz solar directa o en el interior de un automóvil

estacionado al sol;

- No la incinere ni la arroje en el fuego;
- No manosee baterías dañadas o con fugas;
- Mantenga la batería fuera del alcance de niños;
- Mantenga la batería seca;
- Sustituya apenas por una batería del mismo tipo, cuando el producto permitir;
- Baterías instaladas de forma integrada al producto deben ser sustituidas solamente por un asistente técnico autorizado.

10. Certificado de garantía

La MICRORRECTIFICA A BATERIA BIVOLT MBV 036 VONDER está garantizada por 12 (doce) meses contra disconformidades de fabricación, a partir de la fecha de compra, siendo 3 (tres) meses de plazo de garantía legal (CDC) y más 9 (nueve) meses concedidos por el fabricante. 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.

10.1. 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 relleno y sellado por la tienda donde el equipo fue adquirido.

10.2. Pérdida del derecho de garantía:

El incumplimiento y no obediencia de una o más de las orientaciones en este manual, invalidará la garantía, así también:

- 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;
- En el caso de que ocurra conexión en tensión eléctrica diferente de la mencionada en el producto;
- Falta de mantenimiento preventivo de la herramienta;
- Instalación eléctrica y/o extensiones deficientes /inadecuadas;
- Desgaste natural de la batería.

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.

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.

vonder®

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 em CHINA con control de calidad VONDER

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **MICRORRETÍFICA A BATERIA BIVOLT MBV 036 VONDER** possui garantia de 12 (doze) meses contra não conformidades de fabricação a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC) e mais 9 (nove) meses concedidos pelo fabricante. 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 da ferramenta e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o equipamento foi adquirido.

Perda do direito de garantia:

- 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 ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
 - Falta de manutenção preventiva do equipamento;
 - Instalação elétrica e/ou extensões deficientes/inadequadas;
- Estão excluídos da garantia, desgaste natural de peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado.
- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.



vonder®

CERTIFICADO DE GARANTIA

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