

vonder®

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO A BATERIA

*Ventosa com bomba
de vacío a batería*



MODELO

VBV 137

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










Símbolo	Nome	Explicação
	Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	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 (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.
	Descarte de pilhas e baterias	Para o descarte correto, as baterias deverão ser encaminhadas a um posto de coleta adequado.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não imergir a bateria	Mantenha a bateria protegida de umidade e jamais mergulhar ou descartar baterias em rios, lagos e ambientes semelhantes.
	Uso em ambientes internos	Use a fonte de alimentação em ambientes internos.

Tabela 1 – Símbolos e seus significados

Orientações Gerais

ATENÇÃO!



LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS 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.

Entre em contato conosco através do site www.vonder.com.br ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

O revendedor não pode receber a devolução deste equipamento sem autorização prévia da VONDER.

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

Os termos “**ferramenta elétrica, equipamento, máquina ou aparelho**” utilizados neste manual referem-se a ferramentas operadas com acumulador (bateria).

1.1. Área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.**
As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.

- b. **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.
- c. **Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle do equipamento.

1.2. Segurança pessoal

- a. **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.
- b. **Use equipamento de segurança.** Equipamentos de segurança, tais como: óculos de proteção fechado nas laterais, máscara de proteção (adequada ao produto que está sendo utilizado), luvas (adequadas ao produto que está sendo utilizado), sapatos de segurança antiderrapantes, roupas de proteção (adequadas a operação que será realizada), capacete de segurança, protetor auricular, pescoço coberto, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- c. **Evite a partida não intencional. Assegure-se que o interruptor está na posição “desligado” antes de pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar a ferramenta com seu dedo no gatilho ou conectá-la com o interruptor na posição “ligado” são convites a acidentes.
- d. **Não force além do limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados toda vez que utilizá-la.** Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- e. **Vista-se apropriadamente para a realização do 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.

1.3. Segurança elétrica

- a. **Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- b. **Não force o cordão de alimentação. Nunca o use para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta da tomada.** Mantenha o cabo elétrico longe de calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

1.4. Uso e cuidados com a ferramenta

- a. **Não force a ferramenta.** Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta faz o trabalho melhor e mais seguro, de acordo com a função e capacidade 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. **Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento da ferramenta.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
- d. **Guarde as ferramentas elétricas 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;
- e. **Faça a manutenção das ferramentas. Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação do equipamento. Se danificado, ele deve ser reparado antes do uso.** Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas
- f. **Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que o compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular do equipamento, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso do equipamento em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco e causar graves acidentes;

g. Recarregue somente com a fonte especificada pelo fabricante. Uma fonte que é adequada para um tipo de bateria pode gerar risco de fogo, quando utilizado com outra bateria.

h. Use a ferramenta somente com as baterias especificamente designadas. O uso de outro tipo de bateria pode gerar risco de ferimento e fogo.

1.5. Reparos

a. Tenha sua ferramenta reparada por um agente qualificado que usa somente peças originais idênticas. Isto irá garantir que a segurança da ferramenta seja mantida.

1.6. Indicações de segurança específicas

- a. Segure a ferramenta firmemente durante o uso;
- b. Não tente movimentar peças de trabalho cujo peso exceda a força máxima de sucção de 100 kgf;
- c. Antes da operação, verifique se o espaço apropriado foi reservado ao redor da peça de trabalho, para evitar toques no chão ou bancada durante o manuseio;
- d. Durante o processo de sucção, confirme se a ferramenta está devidamente acoplada à peça;
- e. Mantenha o equipamento e a superfície da peça de trabalho limpos e secos. No caso de acidentes, a alça escorregadia não garantirá segurança no controle da ferramenta.

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

Indicada para manusear, movimentar superfícies planas, como: porcelanatos de grande formato e peso, vidro, metal, cerâmica, madeira laminada, entre outros. Utilizada também para transportar e movimentar móveis, geladeiras, fogões, entre outros.

2.2. Destaques/diferenciais

Ideal para realização de trabalhos com muito mais eficiência e segurança. Possui sistema de desligamento automático, quando atinge a pressão máxima e trabalha em regime intermitente ajustando a pressão.

2.3. Características técnicas


VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO A BATERIA RECARREGÁVEL, VBV 137, VONDER	
Código	60.01.137.000
Capacidade total de carga	100 kgf
Diâmetro de cada ventosa	203 mm
Tipo da alimentação da ventosa	Bateria
Tipo da bateria	Íons de Lítio
Capacidade da bateria	900 mAh
Tensão da bateria	3,7 V 
Tempo de carregamento da bateria	Aproximadamente 2 horas
Tensão de entrada da fonte	100 V~ - 240 V~
Frequência da fonte	50 Hz/60 Hz
Tensão de saída da fonte	4,2 V
Corrente de saída da fonte	0,65 A

Tabela 2 – Características técnicas

2.4. Componentes



Fig. 1 – Componentes

1. Interruptor LIGA / DESLIGA;
2. Conector para carregamento da bateria;
3. LEDs indicadores;
4. Capa de proteção da ventosa;
5. Vacuômetro;
6. Fonte de carregamento da bateria.

2.5. Funcionamento

Para realizar a operação da Ventosa a Bateria VBV 137 VONDER, siga os passos abaixo:

- a. Posicione o equipamento sobre o objeto o qual deseja-se movimentar;

ATENÇÃO!



O objeto deve estar devidamente limpo e seco antes do acoplamento da ventosa. O não seguimento desta instrução pode resultar em danos materiais e graves ferimentos.

- b. Pressione o Interruptor LIGA / DESLIGA por pelo menos 2 segundos. A ventosa começará a realizar a sucção da peça;

NOTA: Caso os LEDs indicadores comecem a piscar, a carga da bateria está baixa. Efetue o carregamento da bateria;

- c. Após alcance da pressão necessária, o motor para e o terceiro LED Indicador se acende, indicando que o equipamento está devidamente acoplado à peça. O motor irá religar, intermitentemente, para manter a pressão de sucção;

- d. Para desacoplar o produto à peça basta pressionar o interruptor LIGA/DESLIGA duas vezes.

2.5.1. Carregamento da bateria

Para ligar o equipamento, pressione o gatilho de acionamento (6) e solte-o para desligar.

2.5.2. Carregamento da bateria

A bateria é fornecida com uma carga parcial. Para utilizar a capacidade máxima da bateria, carregue-a antes da primeira utilização.

As baterias de íons de lítio podem ser carregadas a qualquer momento sem reduzir a sua capacidade de

armazenamento de carga. Interromper o procedimento de carga não danifica a bateria.

Possuem ainda sistema de proteção contra descarga brusca, ECP (Eletronic Cell Protection - Célula de Proteção Eletrônica), que desliga o equipamento quando a bateria está descarregada, evitando danos e prolongando sua vida útil.

Para carregar a bateria, conecte a fonte de alimentação no conector para carregamento, como mostra a Figura 2. Após, conecte o plugue da fonte na tomada.



Fig. 2 – Carregamento da bateria

Quando a fonte é ligada na tomada e no produto, o LED indicador de carregamento se acende na cor vermelha, até que a bateria esteja completamente carregada. Quando o LED mudar para a cor verde, indica que a bateria está totalmente carregada.

2.6. Manutenção e 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.

2.7. Transporte e armazenamento

Cuidado ao transportar e manusear o equipamento. Quedas e impactos podem danificar o sistema de funcionamento. O transporte do equipamento deve ser realizado somente com a capa de proteção dentro da maleta que acompanha o produto.

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.

2.8. Resolução de problemas

Siga a tabela 3 para solucionar os problemas mais comuns encontrados. Se essas soluções não forem suficientes ou houver dúvidas nos procedimentos descritos, entre em contato com a VONDER através do site www.vonder.com.br ou do telefone 0800 723 4762 - opção 1

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Equipamento não liga	Bateria sem carga	Carregue a bateria conforme item 2.5.1 deste manual.
	Interruptor mal pressionado	Verifique instruções de operação conforme item 2.5 deste manual.

Tabela 3 – Resolução de problemas

3. INSTRUÇÕES GERAIS DE PÓS-VENDA

Os produtos VONDER, quando utilizados adequadamente, ou seja, conforme orientações deste manual, apresentam baixos níveis de manutenção. Mesmo assim, dispomos de uma vasta rede de atendimento ao consumidor.

3.1. Pós-venda

Em caso de dúvida sobre o funcionamento da ferramenta, entre em contato através do site: www.vonder.com.br ou do telefone 0800 723 4762 – opção 1.

3.2. Descarte do produto

Nunca descarte o equipamento e/ou suas pilhas e baterias no lixo doméstico. Encaminhe a um posto de coleta adequado. Em caso de dúvida sobre a forma correta de descarte, consulte a VONDER através do site www.vonder.com.br ou do telefone 0800 723 4762 – opção 1.

3.2.1. 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 pode 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 50°C), como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol;
- Não 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;

Símbolos y sus significados

Símbolos	Nombre	Explicación
	¡Atención!	Alerta de seguridad (riesgos de accidentes) y atención durante el uso.
	Consulte el manual de instrucciones	Lea el manual de operaciones / instrucciones antes de utilizar el equipo.
	Utilice EPI (Equipo de Protección Individual)	Utilice Equipo de Protección Individual (EPI) 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 los ríos, arroyos e sumideros.
	Eliminación de pilas y baterías.	Para el descarte correcto, las baterías deberán ser encaminadas a un puesto de colecta adecuado.
	Proteger la batería del calor	No exponga la batería a calor por encima de 50°C.
	Proteger la batería del fuego	Proteja la batería del fuego bajo riesgo de explosión.
	No sumergir la batería	Mantenga la batería protegida de humedad. Nunca sumerja o descarte las baterías en ríos y lagos o ambientes similares.
	Uso en interiores	Utilice la fuente de alimentación en interiores.

Tabla 1 – Símbolos y sus significados

Orientaciones generales



¡ATENCIÓN!

LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

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, por favor contáctenos: www.vonder.com.br

El revendedor no puede recibir la devolución de este equipo sin autorización previa de VONDER.

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

1. AVISOS DE SEGURIDAD

Estimado usuario: El término “herramienta, equipo, máquina o aparato eléctrico” utilizado en este manual se refiere a las herramientas eléctricas (cable) ya herramientas operadas con acumulador (batería).

1.1. Área de trabajo

- a. Mantenga el área de trabajo limpia y 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 de la herramienta.

1.2. 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. El equipamiento de seguridad tal como: gafas de seguridad cerradas a los lados, máscara de protección (adecuada al producto que se utiliza), guantes (adecuados al producto que se utiliza), zapatos de seguridad antideslizantes, ropa de protección (adecuada a la operación que se realiza), casco de seguridad, protección auditiva, cubrecuellos, utilizados en condiciones apropiadas, reducirán los riesgos de lesiones personales;
- c. Evite el arranque no intencional. Asegúrese que el interruptor está en la posición apagada antes de conectar el enchufe en el tomacorrientes y/o batería, tomar o cargar la herramienta. Cargar las herramientas con su dedo en el interruptor o conectar las herramientas que presentan interruptor en la posición “encendido” es una invitación a accidentes.

- d. No fuerce más allá del límite de la herramienta. Mantenga el apoyo y el equilibrio adecuado siempre que utilice la herramienta. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- e. Vístase apropiadamente para la realización del trabajo. 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.

1.3. Seguridad eléctrica

- a. No exponga la herramienta a la lluvia o a condiciones húmedas. El agua entrando en la herramienta aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- b. No fuerce el cable de alimentación. Nunca use el cable de alimentación para cargar, pujar o para desconectar el cargador del enchufe. Mantenga el cable eléctrico lejos del calor, aceite, bordes afilados o de las partes en movimientos. Los cables dañados o enmarañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

1.4. 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. Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier tipo de ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.
- d. Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones la operen. Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no capacitados.

- e. Mantener 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.
- f. Utilice la herramienta, accesorios, sus partes, etc, de acuerdo con las instrucciones y de 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 de las designadas puede resultar en situaciones de riesgo.
- g. Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de batería puede generar riesgo de fuego cuando se utiliza con otra batería.
- h. Utilice la herramienta sólo con las baterías específicamente designadas. El uso de otro tipo de batería puede generar riesgo de lesión y fuego.

1.5. Reparaciones

Tenga su herramienta reparada por un agente cualificado que utilice solamente piezas originales. Esto asegura que la seguridad de la herramienta se mantenga.

1.6. Instrucciones de seguridad específicas

- a. Sujete la herramienta firmemente durante el uso;
- b. No trate de mover piezas de trabajo de grandes dimensiones;
- c. No trate de mover piezas de trabajo cuyo peso exceda la fuerza máxima de succión de 100 kgf;
- d. Antes de la operación, verifique si el espacio apropiado fue reservado alrededor de la pieza de trabajo, para evitar toques en el suelo o banco durante el manejo;
- e. Durante el proceso de succión, confirme si la herramienta está debidamente acoplada a la pieza;
- f. Mantenga el equipo y la superficie de la pieza de trabajo limpios y secos. En el caso de accidentes, la manilla resbalosa no garantizará seguridad en el control de la herramienta.

2. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DEL PRO-DUCTO

Los equipos VONDER son proyectados para los trabajos especificados en este manual, con accesorios originales. Antes de cada uso examine cuidadosamente la herramienta verificando se ella presenta alguna anomalía de funcionamiento.

2.1. Aplicaciones/recomendaciones de uso

Indicada para manosear, mover superficies planas, como: porcelanatos de gran formato y peso, vidrio, metal, cerámica, madera laminada, entre otros. Utilizada también para transportar y mover muebles, heladeras, cocinas, entre otros.

2.2. Destaques/atributos

Ideal para realización de trabajos con mucho más eficacia y seguridad. Posee sistema de desconexión automática, cuando alcanza la presión máxima y trabaja en régimen intermitente ajustando la presión.

2.3. Características técnicas


VENTOSA CON BOMBA DE VACÍO A BATERÍA RECARGABLE, VBV 137, VONDER	
Código	60.01.137.000
Capacidad total de carga	100 kgf
Diámetro de cada ventosa	203 mm
Tipo de alimentación	Batería
Tipo de la batería	Iones de Litio
Capacidad de la batería	900 mAh
Tensión de la batería	3,7 V 
Tiempo de carga de la batería	Aproximadamente 2 horas
Tensión de entrada de la fuente	100 V~ - 240 V~
Frecuencia de la fuente	50 Hz/60 Hz
Tensión de salida de la fuente	4,2 V
Corriente de salida de la fuente	0,65 A

Tabla 2 – Características técnicas

2.4. Componentes



Fig. 1 – Componentes

1. Interruptor ENCIENDE / APAGA;
2. Conector para carga de la batería;
3. LEDs indicadores;
4. Capa de protección de la ventosa;
5. Vacuómetro;
6. Fuente de carga de la batería.

2.5. Funcionamiento

Para realizar la operación de la Ventosa a Batería VBV 137 VONDER, siga los pasos a continuación:

- a. Para realizar la operación de la Ventosa a Batería VBV 137 VONDER, siga los pasos a continuación:

¡ATENCIÓN!



El objeto debe estar debidamente limpio y seco antes del acoplamiento de la ventosa. La falta de esta instrucción puede resultar en daños materiales y graves lesiones.

- b. Presione el Interruptor ENCIENDE/APAGA durante por lo menos 2 segundos. La ventosa comenzará a realizar la succión de la pieza;

NOTA: Si los LEDs indicadores comenzaran a parpadear, la carga de la batería está baja. Efectúe la carga de la batería;

- c. Después que alcance la presión necesaria, el motor para y el tercer LED Indicador se enciende, indicando que el equipo está debidamente acoplado a la pieza. El motor se re-encenderá, intermitentemente, para mantener la presión de succión;
- d. Para desacoplar el producto a la pieza basta presionar el interruptor ENCIENDE/APAGA dos veces.

2.5.1. Cargar la batería

Las baterías son suministradas con una carga parcial. Para utilizar la capacidad máxima das baterías, cárguelas antes de la primera utilización. Las baterías de iones de litio pueden ser cargadas a cualquier momento sin reducir su capacidad de almacenamiento de carga. Interrumpir el procedimiento de carga no daña la batería. Poseen un sistema de protección contra descarga brusca llamado ECP “Eletronic Cell Protection” (Célula de protección electrónica), que apaga el equipo cuando se descarga la batería, evitando daños y prolongando su vida útil.

Para cargar la batería, conecte la fuente de alimentación en el conector para carga, como muestra la Figura 2. Después, conecte el enchufe de la fuente en la toma de corriente.



INDICADOR DE CARGA

Fig. 2 – Cargar la batería

Cuando la fuente es conectada en la toma y en el producto, el LED indicador de carga se enciende en el color rojo, hasta que la batería esté completamente cargada. Cuando el LED cambiar para el color verde, indica que la batería está totalmente cargada.

2.6. Mantenimiento y limpieza

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

2.7. Transporte y almacenamiento

Tenga cuidado al transportar y manipular el equipo. Las caídas y los impactos pueden dañar el sistema operativo. El transporte del equipo debe ser realizado solamente con la capa de protección dentro de la maleta que acompaña el producto.

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 con un paño y volver a colocarlo en el embalaje para su almacenamiento.

2.8. Resolución de problemas

Siga la tabla 3 para solucionar los problemas más comunes encontrados. Si esas soluciones no fueran suficientes o hubiera dudas en los procedimientos descritos, consulte VONDER a través del sitio web www.vonder.com.br.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Equipo no enciende	Batería sin carga	Cargue la batería conforme ítem 2.5.1 de este manual.
	Interruptor mal presionado	Verifique instrucciones de operación conforme ítem 2.5 de este manual.

Tabla 3 – Resolución de problemas

3. INSTRUCCIONES GENERALES DE POSTVENTA

Los productos VONDER cuando utilizados adecuadamente, o sea, conforme orientaciones de este manual, deben presentar bajos niveles de mantenimiento. A pesar de esto, disponemos de una vasta red de atendimento al consumidor.

3.1. Postventa

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

3.2. Descarte de producto

Nunca descarte el equipo y/o sus baterías a la basura doméstica. Estas deben ser encaminadas a un puesto de colecta adecuado. En caso de duda sobre la forma correcta de descarte, consulte VONDER a través del sitio web www.vonder.com.br.

3.2.1. Descarte de las baterías



Para el descarte correcto, las baterías deberán ser encaminadas a un puesto de recolección 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 50° C, como bajo la luz solar directa o en el interior de un automóvil estacionado al sol;
- No incinere ni arroje al 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;

4. GARANTÍA

La **VENTOSA A BATERÍA VBV 137 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: 9 meses.** En caso de disconformidad, consulte VONDER a través del sitio web www.vonder.com.br.

ALQUILADORAS:

1. Los productos adquiridos por alquiladoras cuentan con garantía única y exclusiva de 90 (noventa) días, contados a partir de la fecha de expedición de la respectiva factura de venta, con exclusión de cualquier otra garantía legal y/o contractual.

2. La garantía ofertada a las alquiladoras cubre exclusivamente las piezas necesarias a la reparación de los productos, cabiendo a estas la ejecución por cuenta propia de las respectivas reparaciones y mantenimientos, sin derecho a cualquier costeo o reembolso por parte de OVD.

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.

Pérdida del derecho de garantía:

1. El incumplimiento de uno o más de los siguientes puntos anulará 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 las partes y piezas del producto, caídas, impactos y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado.
3. Otros accesorios que se venden por separado tendrán una política de garantía como se describe en su embalaje. La garantía del equipo no cubre dichos accesorios.

vonder®

Cód.: 60.01.137.000

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 **VENTOSA A BATERIA VBV 137 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 + Garantia contratual: 9 meses.** 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).

LOCADORAS:

- Os produtos adquiridos por locadoras contam com garantia única e exclusiva de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de expedição da respectiva nota fiscal de venda, com exclusão de qualquer outra garantia legal e/ou contratual.
- A garantia ofertada às locadoras cobre exclusivamente as peças necessárias ao reparo dos produtos, cabendo a estas a execução por conta própria dos respectivos consertos e manutenções, sem direito a qualquer custeio ou reembolso por parte da OVD.

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 a mesma foi adquirida.

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.
- Outros acessórios que são vendidos separadamente terão política de garantia conforme descrito em sua embalagem. A garantia do equipamento não engloba tais acessórios.



vonder®

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:	
Cliente:	CPF/CNPJ:	
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:		
<p>A Garantia Contratual NÃO é válida para LOCADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantia Legal de 90 dias, conforme Código de Defesa do Consumidor (CDC). <small>La Garantía Contractual NO es válida para ALQUILADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantía Legal de 90 días, según el Código de Protección del Consumidor.</small></p>		