

# vonder®

## SERRA MÁRMORE

SIERRA MÁRMOL



Imagem ilustrativa/Imagem ilustrativa

SMV 1800S



**Manual de instruções**

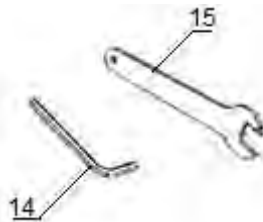
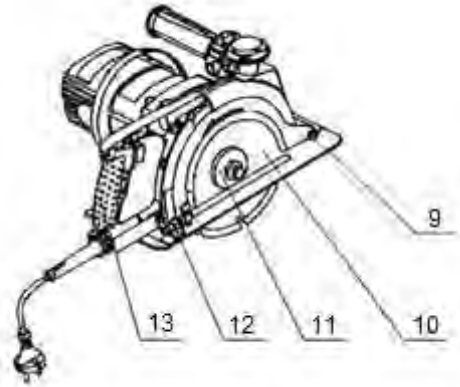
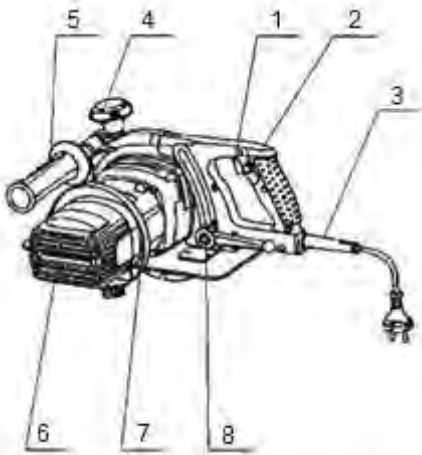
**Leia antes de usar**

*Manual de instrucciones*

*Lea antes de usar*



## COMPONENTES DA FERRAMENTA ELÉTRICA



- 1) Interruptor de acionamento
- 2) Trava do interruptor
- 3) Cabo elétrico
- 4) Punho frontal
- 5) Punho auxiliar
- 6) Proteção de resíduos
- 7) Abraçadeira de aperto
- 8) Alavanca de aperto da base
- 9) Base

- 10) Disco diamantado\*
- 11) Flange
- 12) Válvula de refrigeração
- 13) Protetor
- 14) Chave allen
- 15) Chave hexagonal
- 16) Mangueira de refrigeração
- 17) Adaptador para mangueira

\* Não acompanha o produto

## **ATENÇÃO: AO UTILIZAR FERRAMENTAS ELÉTRICAS DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.**

### **ORIENTAÇÕES GERAIS**

1. Mantenha a área de trabalho sempre limpa. A desorganização pode causar acidentes.
2. Não utilize ferramentas elétricas em locais molhados ou em que haja a presença de gases ou líquidos inflamáveis. Nunca exponha ou utilize a ferramenta sob chuva.
3. Mantenha crianças e outros visitantes afastados do local de trabalho.
4. Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), apropriados para cada tipo de trabalho.
5. Utilize roupas apropriadas. Não utilize roupas demasiadamente largas ou qualquer tipo de acessórios (anéis, alianças, correntes, brincos, relógios, entre outros), pois eles podem ficar presos às partes móveis da máquina. Pessoas com cabelos longos devem prendê-los apropriadamente antes do uso.
6. Nunca carregue a ferramenta segurando pelo cordão elétrico e também nunca puxe-o para desconectar o plugue da tomada. Proteja o cordão elétrico ou extensão de calor, óleo ou superfícies abrasivas e cortantes.
7. Antes de ligar ou operar a ferramenta, verifique se as chaves ou acessórios de ajuste foram removidos da mesma. Verifique se os acessórios estão devidamente instalados e se existem elementos danificados ou quebrados na ferramenta. Caso haja partes danificadas, procure uma Assistência Técnica Autorizada VONDER.
8. Verifique a tensão correta antes de ligar a ferramenta à rede elétrica.
  - a) a tensão alta pode causar acidentes ao operador e danos à ferramenta.
  - b) a tensão baixa pode causar danos à ferramenta.
9. Fixe a peça a ser trabalhada. Utilize morsas (tornos de bancada) ou similares para a fixação, o que permite ao usuário manter as duas mãos livres para operar a ferramenta com segurança.
10. Se a ferramenta apresentar excesso de fiação dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até a Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima.
11. Ao operar a ferramenta em local aberto, use somente extensões destinadas a essa função evitando fios improvisados.
12. Proteja-se contra choques elétricos. Evite tocar em superfícies metálicas que façam "aterramento" ao usar a ferramenta.
13. Não force a ferramenta. Nunca utilize força excessiva dos braços empurrando a ferramenta contra o material trabalhado e nunca apoie o corpo sobre a mesma. Isso prejudica a operação, diminuindo a rotação (velocidade) e podendo provocar a queima total ou parcial dos componentes.
14. Use a ferramenta certa. Não utilize pequenas ferramentas para fazer o trabalho de uma ferramenta com características técnicas maiores. Só utilize a ferramenta para o propósito a que foi desenvolvida, nunca faça adaptações.
15. Mantenha-se em posição adequada e segura para operar o equipamento. Ao colocar a máquina em operação, conserve-a a uma distância de 20 cm do corpo, mesmo desligando o interruptor, pois a parada não é instantânea. Espere até a parada total.
16. Desconecte o plugue da tomada quando não estiver usando a ferramenta e também durante a troca de acessórios da mesma.
17. Evite acionamentos involuntários. Nunca carregue a ferramenta com o plugue conectado à tomada e com o dedo no interruptor. Assegure-se de que o interruptor está desligado e destravado antes de conectar o plugue à tomada.
18. Guarde corretamente as ferramentas quando não estiver usando. Guarde-as em local seco e fora do alcance de crianças.
19. Cuide da ferramenta. Mantenha-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure sempre uma Assistência Técnica Autorizada VONDER. Mantenha os cabos e pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
20. Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo, leve sempre a ferramenta à uma Assistência Técnica Autorizada VONDER mais próxima.
21. Não utilize a ferramenta caso o interruptor não funcione adequadamente e nunca faça "ligação direta". Consulte a Assistência Técnica Autorizada mais próxima.
22. Utilize somente partes, peças e acessórios originais.
23. A utilização incorreta da ferramenta prevista e exposta nos itens 6, 7, 8, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 implica na perda do direito a GARANTIA deste produto.

### **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

1. Sempre utilize equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados.
2. Em condições normais de trabalho, a ferramenta está desenhada para produzir vibrações. Comprove a cada operação se o disco está devidamente fixado.
3. Mantenha as mãos longe das partes giratórias.
4. Segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos.
5. Não deixe a ferramenta funcionando livremente. Opere-a somente quando estiver segurando-a firmemente.
6. Não toque no disco diamantado durante ou imediatamente após a operação, pois, devido ao atrito, ele poderá estar quente.

7. Remova chaves de ajuste ou ferramentas antes de ligar a máquina. Tenha o hábito de verificar se uma ferramenta ou uma chave de ajuste está encaixada nas partes móveis da máquina antes de ligar a mesma.
8. Aguarde até que a máquina atinja a velocidade máxima antes de começar a trabalhar.
9. Ao montar o disco diamantado, sempre verifique o sentido de giro correto gravado no corpo da máquina.
10. A utilização de lâmina de serra de metal duro para cortar madeira poderá ocasionar graves acidentes.

### INSTALAÇÃO OU EXTRAÇÃO DO DISCO DIAMANTADO

Antes de instalar ou extrair o disco diamantado, certifique-se que a máquina está desligada e com o plugue fora da tomada.

**Atenção:** não aperte demasiadamente o parafuso trava, isto pode danificar o eixo da máquina.

Para instalar ou extrair o disco diamantado proceda da seguinte maneira:

1. Utilizando a chave hexagonal (15) e a chave allen (14), solte o parafuso de fixação do disco de serra;
2. Retire a flange externa (11);
3. Retire o disco diamantado (10);

**ATENÇÃO:** O parafuso de fixação do disco é com rosca esquerda, para soltá-lo é necessário girar o parafuso no sentido horário.

4. Para substituir o disco diamantado (10), observe que a indicação da lâmina de serra deve coincidir com sentido indicado na máquina. Encaixe a lâmina no eixo da máquina;
5. Coloque a flange externa (11);
6. Coloque o parafuso de fixação do disco;
7. Segure a flange externa (11) e com a chave hexagonal (15) aperte o parafuso de fixação do disco utilizando a chave allen (14).

**ATENÇÃO:** Antes de colocar o plugue da máquina na tomada, gire o disco diamantado verificando se o mesmo não está tocando em nenhuma parte da máquina.

### AJUSTE BATENTE DE PROFUNDIDADE

Primeiro certifique-se que a máquina está desligada e com o plugue fora da tomada.

Para ajustar a profundidade de corte (fig.1), solte a alavanca da base (18) de acordo com o desejado.

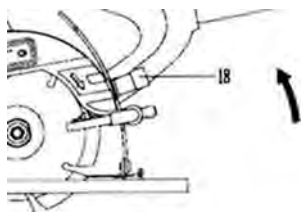


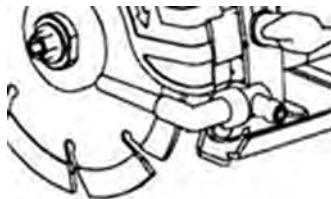
fig.1 - ajuste da profundidade de corte

**ATENÇÃO:** Ainda com a máquina desligada e com o plugue fora da tomada, gire o disco diamantado e certifique-se que o mesmo não está colidindo com a base da máquina, nunca regule a altura do batente de profundidade sem observar este detalhe, sob o risco de danos ao equipamento e risco de acidentes.

## **CORTE COM REFRIGERAÇÃO**

**OBSERVAÇÃO:** Deve-se utilizar o sistema de refrigeração (fig.2) quando estiver realizando trabalho em concreto, azulejo ou piso. Quando estiver realizando um trabalho com o auxílio da refrigeração, o fluido será distribuído na área de corte, resultando no resfriamento do disco diamantado (10), evitando o superaquecimento e o desgaste prematuro do disco.

Antes de realizar a operação, certifique-se que o disco diamantado foi escolhido adequadamente para o procedimento de corte com refrigeração. Se o disco for utilizado em um procedimento de corte seco, a vida útil do disco diamantado será reduzida.



**fig.2** - sistema de refrigeração

1. Instale o sistema de refrigeração ;
2. Alinhe a mangueira (16) e insira a conexão na torneira ou no tanque de resfriamento. Certifique-se que o diâmetro interno da conexão (17) corresponde ao diâmetro da torneira ou encaixe do tanque;
3. Abra o sistema de refrigeração da ferramenta elétrica (12), libere a refrigeração (aconselhável ajustar a pressão necessária através de testes práticos), acione a ferramenta elétrica e realize o corte;
4. Desligue o interruptor de acionamento (1), aguarde a parada do funcionamento do disco, desligue o sistema de refrigeração (12).

## **INTERRUPTOR**

Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor de acionamento (1). Para desligar, pressione novamente o interruptor de acionamento. Para operação contínua, acione o interruptor (1), em seguida, pressione o botão trava do interruptor (2). Para desligar, basta pressionar o interruptor novamente (1).

## **CUIDADO**

A pressão excessiva sobre a ferramenta, não aumenta a velocidade de corte, e sim, danifica o disco diamantado, diminuindo o rendimento e a vida útil da ferramenta;

Mantenha as mãos afastadas do disco diamantado;

Segure firmemente a peça a ser cortada;

Nunca corte mais de uma peça ao mesmo tempo.

## **MANUTENÇÃO**

Antes de efetuar inspeção e ou manutenção, verifique se a ferramenta está desligada e o plugue fora da tomada. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, as inspeções e troca das escovas de carvão ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por uma Assistência Técnica Autorizada VONDER.

## **ACESSÓRIOS**

Os acessórios 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, à perda do direito de garantia.

## **CERTIFICADO DE GARANTIA**

As ferramentas elétricas VONDER são garantidas por 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. Em caso de não conformidade, procure a Assistência Técnica autorizada VONDER mais próxima. No caso de constatação de não conformidade pela Assistência Técnica o conserto será efetuado em garantia.

## **A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTESS 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:

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;
- Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
- Falta de manutenção preventiva da ferramenta;
- Instalação elétrica e/ou extensões deficientes/inadequadas.

2. Estão excluídos da garantia, desgaste natural de peças do produto, uso indevido, quedas, impactos, e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado.

A utilização desta máquina com lâmina de serra de metal duro para cortar madeira também exclui a máquina da garantia.

3. A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a Assistência Técnica VONDER mais próxima, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Serra mármore	Tensão	SMV 1800S
Código	220 V~	60.01.180.220
Potência [W]		1.800
Rotação em vazio [rpm]		4.800
Capacidade		
Profundidade máxima de corte(mm)		58
Isolação		<input type="checkbox"/> (Dupla)

### ANOTAÇÕES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

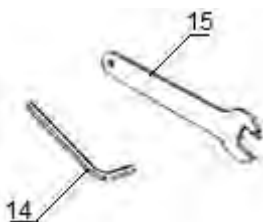
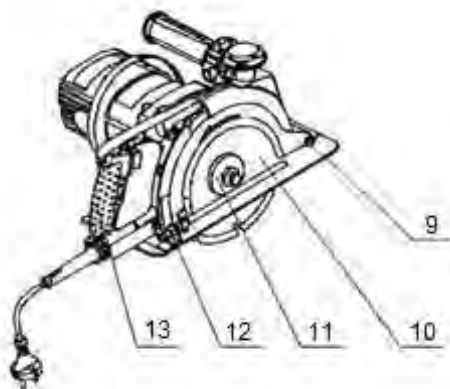
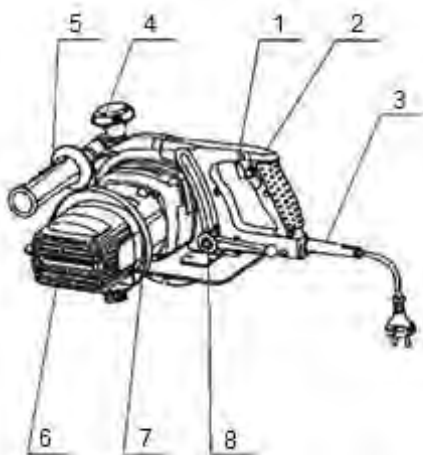
---

---

---

---

## COMPONENTES DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



- 1) Interruptor de accionamiento
- 2) Traba del interruptor
- 3) Cable eléctrico
- 4) Puño frontal
- 5) Puño auxiliar
- 6) Protección de residuos
- 7) Abrazadera de apriete
- 8) Palanca de apriete de la base
- 9) Base

- 10) Disco diamantado
- 11) Brida
- 12) Válvula de refrigeración
- 13) Protector
- 14) Llave allen
- 15) Llave hexagonal
- 16) Manguera de refrigeración
- 17) Adaptador para manguera

**\* No acompaña el producto**

**ATENCIÓN: AL UTILIZAR HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, DEBEN SER SEGUIDAS LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR RIESGOS DE DESCARGA ELÉCTRICA Y ACCIDENTES.**

**ORIENTACIONES GENERALES**

1. Mantenga el área de trabajo siempre aseada. La desorganización puede causar accidentes.
2. No utilice herramientas eléctricas en lugares mojados o en que haya presencia de gases o líquidos inflamables. Nunca exponga o utilice la herramienta bajo lluvia.
3. Mantenga a niños y otros visitantes apartados del local de trabajo.
4. Utilice siempre Equipos de Protección Individual (EPIs), apropiados para cada tipo de trabajo.
5. Utilice ropas apropiadas. No utilice ropas demasiado anchas o cualquier tipo de accesorios (anillos, alianza, cadenas, pendientes, relojes, entre otros), pues estos pueden engancharse a las partes móviles de la máquina. Personas de pelo largo deben sujetárselo apropiadamente antes del uso.
6. Nunca cargue la herramienta agarrándola por el cable eléctrico y tampoco la puxe para desconectar el enchufe de la red eléctrica. Proteja el cable eléctrico o la extensión de calor, aceite o superficies abrasivas y cortantes.
7. Antes de encender u operar la herramienta, verifique si las llaves o accesorios de ajuste fueron retirados de la misma. Verifique si los accesorios están debidamente instalados y si existen elementos dañados o quebrados en la herramienta. En caso de que haya partes dañadas, busque una Asistencia Técnica Autorizada VONDER.
8. Verifique la tensión correcta antes de conectar la herramienta a la red eléctrica.
  - a) la tensión alta puede causarle accidentes al operador y daños a la herramienta.
  - b) la tensión baja puede causarle daños a la herramienta.
9. Fije la pieza a ser trabajada. Utilice morsas (tornos de banco) o semejantes para la fijación, lo que le permite al usuario mantener las dos manos libres para operar la herramienta con seguridad.
10. Si la herramienta presenta exceso de chispas dentro de la caja del motor, desenchúfela inmediatamente y llévela hasta la Asistencia Técnica Autorizada VONDER más próxima.
11. Al operar la herramienta en un lugar abierto, use solamente extensiones destinadas a esa función evitando cables improvisados.
12. Protéjase contra descargas eléctricas. Evite tocar en superficies metálicas que hagan "puesta a tierra" al usar la herramienta.
13. No fuerce la herramienta. Nunca utilice una fuerza excesiva de los brazos empujando la herramienta contra el material trabajado y nunca apoye el cuerpo sobre la misma. Eso perjudica la operación, disminuyendo la rotación (velocidad) y puede provocar la quema total o parcial de los componentes.
14. Use la herramienta apropiada. No utilice pequeñas herramientas para hacer el trabajo de una herramienta con características técnicas mayores. Sólo utilice la herramienta para el propósito para el que fue desarrollada, nunca haga adaptaciones.
15. Manténgase en posición adecuada y segura para operar el equipo. Al colocar la máquina en operación, consérvela a una distancia de 20 cm del cuerpo, incluso apagando el interruptor, pues la parada no es instantánea. Espere hasta la parada total.
16. Desconecte el enchufe de la red eléctrica cuando no esté usando la herramienta y también durante el cambio de accesorios de la misma.
17. Evite accionamientos involuntarios. Nunca cargue la herramienta con el enchufe conectado a la red eléctrica y con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor está apagado y destrabado antes de conectar el enchufe a la red eléctrica.
18. Guarde correctamente las herramientas cuando no las esté usando. Guárdelas en lugar seco y fuera del alcance de los niños.
19. Cuide la herramienta. Manténgala siempre limpia. Siga correctamente las instrucciones de engrase y cambio de accesorios. Inspeccione el cable eléctrico periódicamente, así como los cepillos de carbón. En caso de que sea necesario el cambio, busque siempre una Asistencia Técnica Autorizada VONDER. Mantenga los cables y lugares donde el operador agarra la herramienta, siempre aseados, secos y libres de aceite o grasa.
20. Nunca sustituya piezas o partes personalmente y no le pida a otra persona que lo haga, lleve siempre la herramienta a la Asistencia Técnica Autorizada VONDER más próxima.
21. No utilice la herramienta en caso de que el interruptor no funcione adecuadamente y nunca haga "conexión directa". Consulte la Asistencia Técnica Autorizada más próxima.
22. Utilice solamente partes, piezas y accesorios originales.
23. La utilización incorrecta de la herramienta prevista y expuesta en los apartados 6, 7, 8, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 implica en la pérdida del derecho a la GARANTÍA de este producto.

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** 

1. Siempre utilice Equipos de Seguridad Individual (EPIs) apropiados.
2. En condiciones normales de trabajo, la herramienta está diseñada para producir vibraciones. Compruebe en cada operación si el disco diamantado está debidamente acoplado.
3. Mantenga las manos lejos de las partes giratorias.
4. Agarre la herramienta firmemente con ambas manos.
5. No deje la herramienta funcionando libremente. Opérela solamente cuando esté agarrándola firmemente.
6. No toque en el disco diamantado durante o inmediatamente después de la operación, pues, debido al rozamiento, podrá estar caliente.
7. Retire las llaves de ajuste o herramientas antes de encender la máquina. Tenga el hábito de verificar si una herramienta o una llave de ajuste está encajada en las partes móviles de la máquina antes de encender la misma.
8. Guarde hasta que la máquina alcance la velocidad máxima antes de empezar a trabajar.
9. Al montar el disco diamantado siempre verifique el sentido de giro correcto grabado en el cuerpo de la máquina.
10. La utilización de la hoja de sierra de metal duro para cortar madera podrá ocasionar graves accidentes.

**INSTALACIÓN O EXTRACCIÓN DEL DISCO DIAMANTADO**

Antes de instalar o extraer el disco diamantado, cerciórese que la herramienta está apagada y con el enchufe fuera de la red eléctrica.

**Atención:** no apriete demasiado el tornillo traba, esto puede dañar el eje de la máquina.



**Para instalar o extraer el disco diamantado, proceda de la siguiente manera:**

- 1- Utilizando la llave Hexagonal (15) y la llave Allen (14), retire el tornillo de fijación del disco de sierra;
- 2- Retire la brida externa (11);
- 3- Retire el disco diamantado (10);

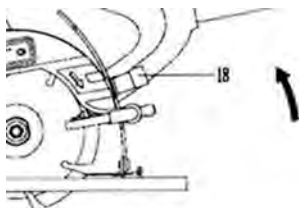
**ATENCIÓN:** el tornillo de fijación del disco es con rosca izquierda, para retirarlo es necesario girar el tornillo en el sentido horario.

- 4- Para sustituir el disco diamantado (10), observe que la indicación de la lámina de la sierra debe coincidir con el sentido indicado en la máquina. Encaje la lámina en el eje de la máquina;
- 5- Coloque la brida externa (11);
- 6- Coloque el tornillo de fijación del disco;
- 7- Sujete la brida externa (11) con la llave Hexagonal (15), apriete el tornillo de fijación del disco utilizando la llave Allen (14).

**ATENCIÓN:** antes de colocar el enchufe de la máquina en la red eléctrica, gire el disco diamantado verificando si el mismo no está tocando en ninguna parte de la máquina.

#### **AJUSTE TOPE DE PROFUNDIDAD**

Primero cerciórese que la máquina está apagada y con el enchufe fuera de la red eléctrica.  
Para ajustar la profundidad de corte (fig. 1), suelte la palanca de la base (18) de acuerdo a lo deseado.

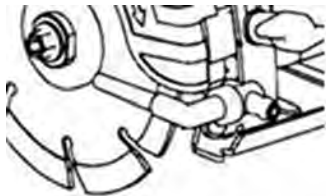


**fig.1** - ajuste de la profundidad de corte

**ATENCIÓN:** aún con la máquina apagada y con el enchufe fuera de la red eléctrica, gire el disco diamantado y cerciórese que el mismo no está chocando con la base de la máquina. Nunca regule la altura del tope de profundidad sin observar este detalle, bajo el riesgo de daños al equipo y riesgo de accidentes.

#### **CORTE CON REFRIGERACIÓN**

**OBSERVACIÓN:** se debe utilizar el sistema de refrigeración (Fig. 2) cuando esté realizando un trabajo en hormigón, azulejo o piso.  
Cuando esté realizando un trabajo con el auxilio de la refrigeración, el fluido será distribuido en el área de corte, resultando en el enfriamiento del disco diamantado (10), evitando el supercalentamiento y el desgaste prematuro del disco.  
Antes de realizar la operación, cerciórese que el disco diamantado fue escogido adecuadamente para el procedimiento de corte con refrigeración.  
Si el disco es utilizado en un procedimiento de corte seco, la vida útil del disco diamantado será reducida.



**fig.2** - sistema de refrigeración

- 1 - Instale el sistema de refrigeración;
- 2 - Aliñe la manguera (16) e insiera la conexión en el grifo o en el tanque de enfriamiento. Cerciórese que el diámetro interno de la conexión (17) corresponde al diámetro del grifo o encaje del tanque;
- 3 - Abra el sistema de refrigeración de la herramienta eléctrica (12), libere la refrigeración (es aconsejable ajustar la presión necesaria a través de test prácticos), accione la herramienta eléctrica y realice el corte;
- 4 - Desenchufe el interruptor de accionamiento (1), aguarde la parada del funcionamiento del disco, desenchufe el sistema de refrigeración (12).

## **INTERRUPTOR**

Para encender la herramienta, presione el interruptor de accionamiento (1). Para apagarla, presione nuevamente el interruptor de accionamiento. Para operación continuada, accione el interruptor (1), enseguida, presione el botón traba del interruptor (2). Para apagar, basta presionar el interruptor nuevamente (1).

## **CUIDADO**

La presión excesiva sobre la herramienta no aumenta la velocidad de corte, sino que daña el disco diamantado, disminuyendo el rendimiento y la vida útil de la herramienta;

Mantenga las manos apartadas del disco diamantado;

Sujete firmemente la pieza a ser cortada;

Nunca corte más de una pieza al mismo tiempo;

## **MANTENIMIENTO**

Antes de efectuar la inspección y/o mantenimiento, verifique si la herramienta está apagada y el enchufe fuera de la red eléctrica. Para mantener la seguridad y confiabilidad del producto, las inspecciones y cambio de los cepillos de carbón o cualquier otro mantenimiento y/o ajuste deben ser efectuados solamente por una Asistencia Técnica Autorizada VONDER.

## **ACCESORIOS**

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

## **CERTIFICADO DE GARANTÍA**

Las herramientas eléctricas VONDER están garantizadas por 12 (doce) meses contra no conformidades de fabricación, desde la fecha de la compra, siendo 3 (tres) meses plazo de garantía legal (CDC) y 9 (nueve) meses más concedidos por el fabricante. En caso de no conformidad, busque la Asistencia Técnica VONDER más próxima. En el caso de constatación de no conformidad por la asistencia técnica el arreglo será efectuado en garantía.

## **LA GARANTÍA OCURRIRÁ SIEMPRE EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:**

El consumidor presentará, obligatoriamente, la factura fiscal de compra de la herramienta y el certificado de garantía debidamente rellenado y sellado por la tienda donde el equipo fue adquirido.

## **PÉRDIDA DEL DERECHO DE GARANTÍA:**

**1)** El no cumplimiento de una o más hipótesis a continuación invalidará la garantía:

- En caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por la VONDER;

- En caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se caracterice como no original;

- En caso de que ocurra una conexión en tensión eléctrica diferente a la mencionada en el producto;

- Falta de mantenimiento preventivo de la herramienta;

- Instalación eléctrica y/o extensiones deficientes/inadecuadas;

**2)** Están excluidos de la garantía, el desgaste natural de piezas del producto, uso indebido, caídas, impactos y uso inadecuado del equipo o fuera del propósito para el cual fue proyectado;

**3)** La garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipo hasta la Asistencia Técnica VONDER más próxima, siendo que los costos serán de responsabilidad del consumidor.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<i>Sierra mármol</i>	<i>Tensión</i>	<i>SMV 1800S</i>
<i>Código</i>	<i>220 V~</i>	<i>60.01.180.220</i>
<i>Potencia [W]</i>		<i>1.800</i>
<i>Rotación en vacío [rpm]</i>		<i>4.800</i>
<i>Capacidad</i>		
<i>Profundidad de corte (mm)</i>		<i>58</i>
<i>Aislamiento</i>		<input type="checkbox"/> (Doble)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# vonder®

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada  
**www.vonder.com.br**

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

**Fabricado na CHINA com controle de qualidade VONDER**



# vonder®

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	N° de série:	Tensão: <input type="checkbox"/> 127V <input type="checkbox"/> 220V	
Cliente:			
Endereço:			
Cidade:	UF:	CEP:	
Fone:	E-mail:		
Revendedor:			
Nota fiscal n°:	Data da venda:        /        /		
Nome do vendedor:	Fone:		
Carimbo da empresa:			