

AWTO

MARTELO ROMPEDOR

MARTILLO ROMPEDOR

Imagem Ilustrativa/Imagem Ilustrativa

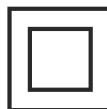


H-1630



Manual de instruções
Leia antes de usar

Manual de instrucciones
Lea antes de usar



COMPONENTES DA FERRAMENTA ELÉTRICA

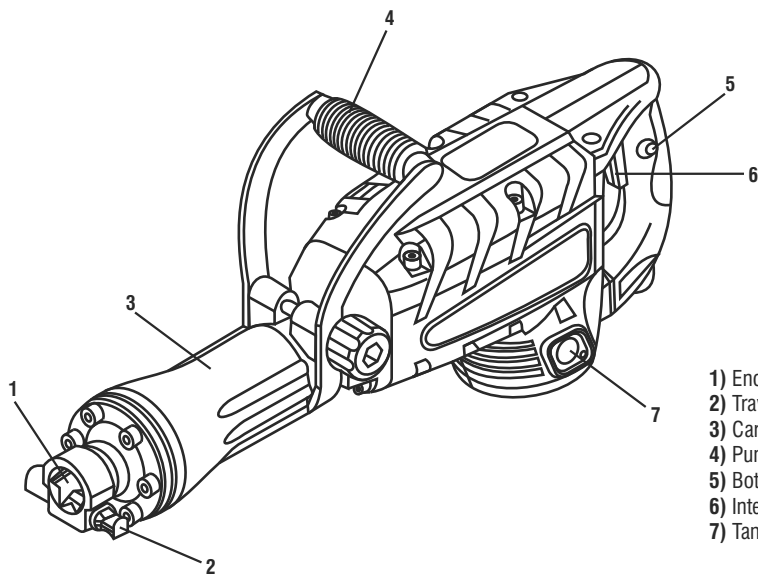


Imagem Ilustrativa

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 (EPI), 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. 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.
7. 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.
8. Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até a assistência técnica autorizada mais próxima.
9. Ao operar a ferramenta em local aberto, use somente extensões destinadas a essa função evitando fios improvisados.
10. Proteja-se contra choques elétricos. Evite tocar em superfícies metálicas que façam "aterramento" ao usar a ferramenta.
11. 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), podendo provocar a queima total ou parcial dos componentes.

12. 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.
13. Sempre se posicione corretamente. 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.
14. Guarde corretamente as ferramentas quando não estiver usando. Guarde-as em local seco, e fora do alcance de crianças.
15. Cuide da ferramenta mantendo-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 necessário à troca procure sempre uma assistência técnica autorizada. Mantenha os cabos e pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
16. Nunca substitua peças ou partes pessoalmente, e nem peça a outra pessoa para fazê-lo, leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima.
17. Não utilize a ferramenta caso o interruptor não funcione adequadamente e nunca faça "ligação direta", consulte a assistência técnica autorizada mais próxima.
18. Utilize somente partes, peças e acessórios originais.
19. Sempre ligue a máquina antes de entrar em contato com o material a ser trabalhado.
20. Não utilize ferramentas elétricas com o interruptor de acionamento danificado. Uma ferramenta que não possa ser ligada ou desligada de forma controlada torna-se altamente perigosa, deve ser concertada imediatamente.
21. A utilização incorreta da ferramenta prevista e exposta nos itens 6, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 17 e 18 implica na perda do direito à 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. Sendo assim, pode ocasionar o lançamento de detritos, possível quebra da máquina e acidentes. Comprove a cada operação se a ponteira/talhadeira está devidamente fixada.
3. Mantenha as mãos longe das partes giratórias.
4. Sempre utilize protetor auricular.
5. Mantenha a ferramenta guardada em local seguro.
6. Segure a ferramenta firmemente com ambas as mãos.
7. Não deixe a ferramenta funcionando livremente. Opere-a somente quando estiver segurando-a firmemente.
8. Não toque na ponteira/talhadeira durante o processo ou imediatamente após a operação, devido ao atrito, ambas poderão estar quentes.
9. Não utilize ponteira/talhadeira danificada, usada ou incompatíveis com o equipamento, isto pode causar danos no equipamento e causar acidentes.

INSTALAÇÃO E EXTRAÇÃO PONTEIRO/TALHADEIRA

Assegure-se sempre de que o equipamento esteja desligado antes de instalar ou extrair acessórios. Puxe a trava (2) e gire 180° no sentido anti-horário. Encaixe o acessório no encaixe sextavado do equipamento. Gire a trava novamente para a posição original. Observe que o rebaixo do acessório esteja voltado para o eixo do pino trava - fig. 1.

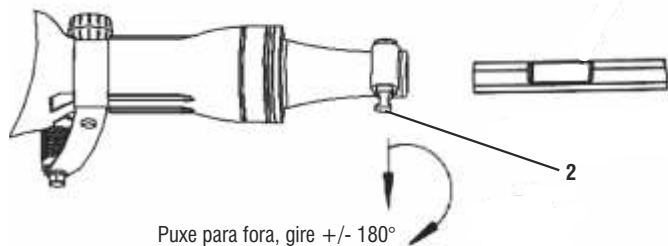


fig. 1 - desenho demonstrativo da fixação dos acessórios

INTERRUPTOR

Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor de acionamento (6). Solte-o para desligar. Para operação contínua, acione o interruptor (6) e aperte o botão de trava do interruptor (5). Para desligar, basta pressionar o interruptor (6) e soltá-lo.

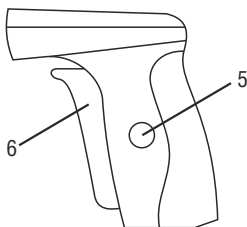


fig.2 - interruptor de acionamento

MANUTENÇÃO

Antes de efetuar inspeção e ou manutenção, verifique se o equipamento está desligado e o plugue fora da tomada.

1. Abra a tampa do tanque de lubrificação (8);
2. Coloque 30 gramas de graxa lubrificante;
3. Certifique-se de que a tampa esteja fechada quando finalizar a lubrificação.

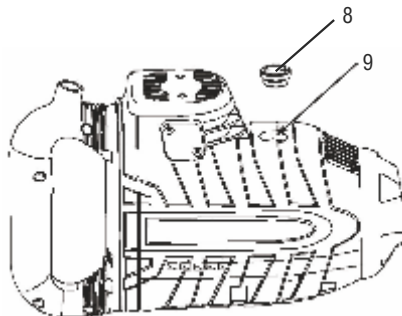


fig.3 - lubrificação do equipamento

Escovas de carvão são partes consumíveis que quando se desgastam podem causar problemas no motor. Utilizamos escovas de carvão com parada automática, ou seja, o equipamento para de funcionar automaticamente quando a escova estiver muito gasta. Quando isto ocorrer, substitua por um novo par delas como mostra o procedimento a seguir - fig.4.

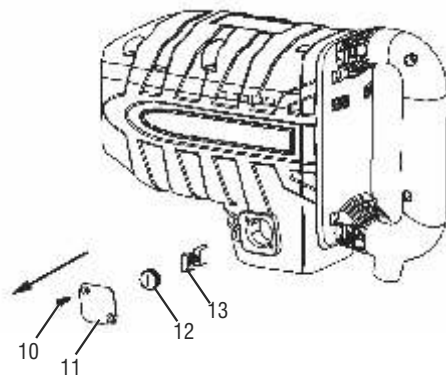


fig.4 - substituição da escova de carvão

Realize a troca da escova de carvão soltando os parafusos (10), em seguida retire a tampa de proteção (11), retire o parafuso da tampa da escova de carvão (12) e realize a troca da escova de carvão (13). Após realizar a troca da escova, não esqueça de montar as peças de proteção.

Para manter a segurança e confiabilidade do produto, a inspeção ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por uma assistência técnica autorizada.

CUIDADO

A pressão excessiva sobre o equipamento, não aumenta o rendimento do trabalho a ser executado, e sim danifica a ponteira/talhadreira, diminuindo o rendimento do equipamento e a vida útil dos acessórios utilizados.

ACESSÓRIOS

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

CERTIFICADO DE GARANTIA

As ferramentas elétricas DWT 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 DWT 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:

1) 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 DWT;
- Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
- Caso ocorra à 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.

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Martelo Rompedor	Tensão	H-1630
Código	220 V~	020950
Potência [W]		1.500
Impactos [ipm]		1.150
Força de impacto [J]		30
Encaixe		Sextavado (30 mm)
Isolação		<input type="checkbox"/> (Dupla)

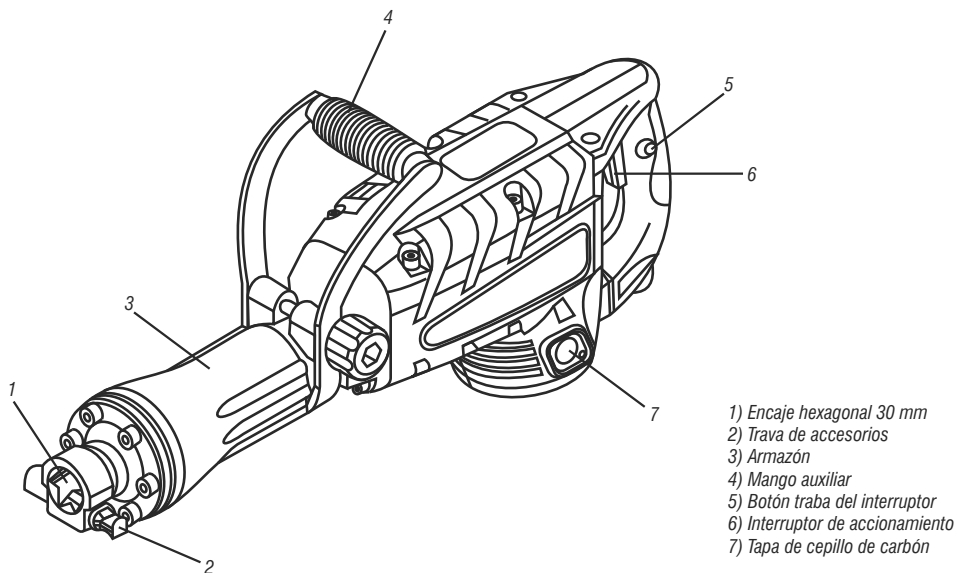


Imagen ilustrativa

ATENCIÓN: AL UTILIZAR HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS SE DEBEN SEGUIR LAS PRECAUCIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR RIESGOS DE CHOQUE ELÉCTRICO Y ACCIDENTES.

ORIENTACIONES GENERALES

1. Mantenga el área de trabajo siempre limpia. La desorganización puede causar accidentes.
2. No utilice herramientas eléctricas en lugares mojados o en presencia de gases o líquidos inflamables. Nunca exponga ni utilice la herramienta bajo la lluvia.
3. Mantenga niños y otros visitantes alejados del lugar de trabajo.
4. Utilice siempre equipos de protección individual (EPI), apropiados para cada tipo de trabajo.
5. Utilice ropa apropiada. No utilice ropa demasiado ancha ni ningún tipo de accesorios (anillos, argollas, cadenas, aretes, relojes, entre otros), ya que pueden quedar presos en las partes móviles de la máquina. Personas con pelo largo deben agarrarlo apropiadamente antes del uso de la herramienta.
6. 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 rotos en la herramienta. En el caso de que haya partes dañadas, busque una asistencia técnica autorizada.
7. Verifique la tensión correcta antes de conectar la herramienta a la red eléctrica.
 - a) La tensión alta puede causar accidentes al operador y daños a la herramienta.
 - b) La tensión baja puede causar daños a la herramienta.
8. Si la herramienta presenta exceso de chispa dentro de la caja del motor, desconéctela inmediatamente y llévela a la asistencia técnica autorizada más próxima.
9. Al operar la herramienta en lugar abierto, use sólo extensiones destinadas a esa función evitando cables improvisados.
10. Protéjase contra choques eléctricos. Evite tocar en superficies metálicas que hagan "conexión a tierra" al usar la herramienta.
11. No fuerce la herramienta. Nunca utilice 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), pudiendo provocar la quema total o parcial de los componentes.
12. Use la herramienta apropiada. No utilice pequeñas herramientas para hacer el trabajo de una herramienta con características técnicas superiores. Sólo utilice la herramienta para el propósito para el cual fue desarrollada, nunca haga adaptaciones.
13. Siempre ubíquese correctamente. 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, inclusive apagado el interruptor, ya que la parada no es instantánea, espere hasta la parada total.
14. Guarde correctamente las herramientas cuando no esté usándolas. Guárdelas en lugar seco, y fuera del alcance de los niños.
15. Cuide la herramienta. Manténgala siempre limpia. Siga correctamente las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione el cable eléctrico periódicamente, así como los cepillos de carbón. Si es necesario el cambio procure siempre una asistencia técnica autorizada. Mantenga los cables y puntos donde el operador asegura la herramienta siempre limpios, secos y libres de aceite o grasa.
16. Nunca sustituya piezas o partes personalmente, ni pida a otra persona para hacerlo, lleve siempre la herramienta a una asistencia técnica autorizada más próxima.

17. No utilice la herramienta en el caso de que la herramienta no funcione adecuadamente y nunca haga "conexión directa", consulte la asistencia técnica autorizada más próxima.

18. Utilice solamente partes, piezas y accesorios originales.

19. Siempre apague la máquina antes de ponerse en contacto con el material a trabajar.

20. No utilice herramientas eléctricas con el interruptor de accionamiento dañado. Una herramienta que no pueda ser encendida o apagada de forma controlada se vuelve altamente peligrosa y debe ser arreglada inmediatamente.

21. La utilización incorrecta de la herramienta prevista y expuesta en los ítems 6, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 17 y 18 implica la pérdida del derecho a la GARANTÍA de este producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Utilice siempre equipos de seguridad individual (EPI) apropiados.

2. En condiciones normales de trabajo, la herramienta está diseñada para producir vibraciones. Por esa razón, puede ocasionar el lanzamiento de residuos, posible quiebra de la máquina y accidentes. Compruebe en cada operación si el puntero/cinzel está debidamente fijado.

3. Mantenga las manos alejadas de las partes giratorias.

4. Siempre utilice protector auricular.

5. Mantenga la herramienta guardada en lugar seguro.

6. Sujete la herramienta firmemente con ambas manos.

7. No deje la herramienta funcionando libremente. Opérela solamente cuando esté asegurándola con firmeza.

8. No toque la punta / cinzel durante la perforación o inmediatamente después de la operación, debido a la fricción, ambas pueden estar calientes.

9. No utilice la punta / cinzel dañadas, usadas o incompatibles con el material a ser trabajado, esto puede causarle daños al equipo y causar accidentes.

INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DEL PUNTERO/CINCEL

Asegúrese siempre que el equipamiento esté apagado antes de instalar o extraer accesorios. Puje el tope (2) y gire 180° en sentido anti horario. Encaje el accesorio en el acoplamiento hexagonal del equipamiento. Gire el tope nuevamente para la posición original. Observe que el rebaje del accesorio esté orientado para el eje del perno tope - fig. 1.

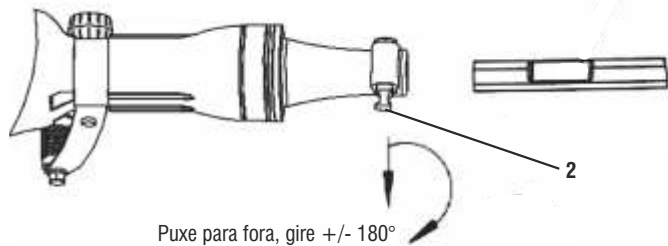


fig. 1 - dibujo demostrativo de la fijación de los accesorios

INTERRUPTOR

Para encender la herramienta, presione el interruptor de encendido (6). Suéltelo para apagar. Para operación continua, accione el interruptor (6), enseguida presione el botón traba del interruptor (5). Para apagar, basta presionar el interruptor (6) y soltarlo.

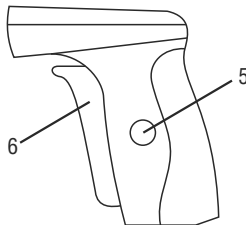


fig. 2 - interruptor de accionamiento

MANUTENCIÓN

Antes de efectuar una inspección y/o manutención, verifique si el equipamiento está apagado y desenchufado.

1. Abra la tapa del tanque de lubricación (8);
2. Coloque 30 gramos de grasa lubricante;
3. Asegúrese de que la tapa esté fechada cuando finalice la lubricación.

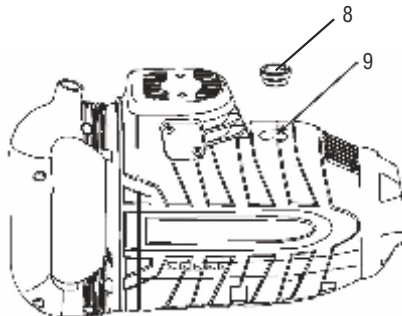


fig.3 - lubricación del equipamiento

Los cepillos de carbón son partes consumibles que cuando se desgastan pueden causar problemas en el motor. Utilizamos cepillos de carbón con parada automática, o sea, el equipamiento para de funcionar automáticamente cuando el cepillo esté muy gastado. Cuando esto ocurra, sustituya por un nuevo par de ellos, como muestra el procedimiento a seguir - fig.4.

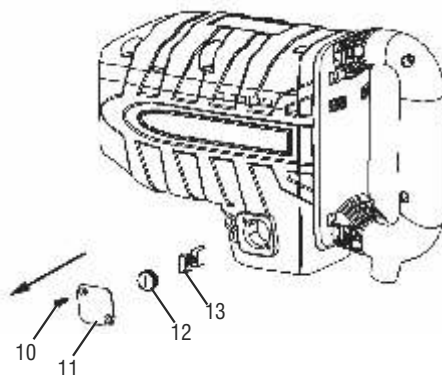


fig.4 - sustitución de cepillo de carbón

Realice el cambio del cepillo de carbón retirando los tornillos (10). Enseguida, retire la tapa de protección (11), retire el tornillo de la tapa del cepillo de carbón (12) y realice el cambio del cepillo de carbón (13). Después de realizar el cambio del cepillo, no se olvide de montar las piezas de protección.

Para mantener la seguridad y la confiabilidad del producto, la inspección u otra manutención y/o ajuste deben ser efectuados apenas por una asistencia técnica autorizada.

CUIDADO

La presión excesiva sobre la herramienta, no aumenta la velocidad de rompimiento del material, y si daña la punta de la punta/cinzel, disminuyendo el rendimiento y la vida útil de la herramienta.

ACCESORIOS

Los accesorios especificados en este manual están recomendados para ser utilizados exclusivamente en las herramientas DWT. El uso de cualquier otro accesorio no recomendado podrá presentar riesgos para el usuario y/o daños al equipo y, en consecuencia la pérdida del derecho de la garantía.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Las herramientas eléctricas DWT son garantizadas 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 DWT más próxima. En caso de constatación de disconformidades por la asistencia técnica el arreglo será efectuado en garantía.

AWT

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada
www.dwt.com.br

DWT do Brasil Ferramentas Ltda
CNPJ: 07.204.994/0003-79

41280

Fabricado na CHINA com controle de qualidade DWT



AWT

CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:	Tensão: <input type="checkbox"/> 127 V~ <input type="checkbox"/> 220 V~	
Cliente:			
Endereço:			
Cidade:	UF:	CEP:	
Fone:	E-mail:		
Revendedor:			
Nota fiscal Nº:	Data da venda: / /		
Nome do vendedor:	Fone:		
Carimbo da empresa:			