

DWT

SERRA TICO-TICO

Sierra caladora



MODELO

TTD 400

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
	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.

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.

Caso esse equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a Assistência Técnica Autorizada DWT mais próxima ou entre em contato conosco através do site www.dwt.com.br ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

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

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, equipamento, máquina ou aparelho” utilizados neste manual referem-se a equipamentos operados com eletricidade (cordão elétrico) ou com acumulador (bateria).

1.1. Área de trabalho

- a. 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 da ferramenta.

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 equipamentos de segurança.** Equipamentos de segurança, tais como: óculos de proteção fechado nas laterais, máscara de proteção (adequada ao produto que esta sendo utilizado), luvas (adequada ao produto que esta sendo utilizado), sapatos de segurança antiderrapantes, roupas de proteção (adequadas à 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 de que o interruptor está na posição “desligado” antes de conectar a bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar a ferramenta com seu dedo no interruptor 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. Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis 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.
- b. Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.** Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo estiver ligado à terra ou aterramento.
- c. Não exponha a ferramenta à chuva ou condições úmidas.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- d. Não force o cordão de alimentação do carregador da ferramenta.** Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou desconectar o carregador da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

- e. **Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para esta finalidade.** O uso de um cabo apropriado para uso ao ar livre reduz o risco de choque elétrico. O uso de um cabo apropriado para uso ao ar livre reduz o risco de choque elétrico. Extensões podem ser perigosas. Se uma extensão for usada, a mesma deve ser adequada para o uso externo e a conexão deve ser mantida seca e fora do chão. Recomenda-se que isso seja realizado por meio de uma bobina que mantenha a tomada ao menos 60 mm acima do chão. Para o uso de extensões, as bitolas dos cordões elétricos aumentam de acordo com o comprimento. Siga a tabela abaixo:

127 V~		220 V~	
Bitola	Comprimento máximo	Bitola	Comprimento máximo
2,5 mm ²	15 m	1,5 mm ²	15 m
4 mm ²	30 m	2,5 mm ²	30 m

Tabela 2 – Bitola do cordão elétrico da extensão



ATENÇÃO! Não é recomendado o uso de extensões com comprimento acima de 30 m. A distância entre a tomada e o quadro de distribuição deve ser somada ao comprimento do cabo. O uso de extensão elétrica diferente da recomendada acarretará em perda de desempenho, mau funcionamento e/ou danos ao seu equipamento, que não serão cobertos pela garantia.

- f. Se a operação da ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

NOTA: o dispositivo de corrente residual (RCD) pode ser um interruptor do circuito de falha à terra ou disjuntor de fuga de corrente. O uso de extensão elétrica diferente da recomendada acarretará em perda de desempenho, mau funcionamento e/ou danos ao seu equipamento, que não serão cobertos pela garantia.

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 a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e. **Faça a manutenção da ferramenta.** Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas.
- f. **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.
- g. **Use a ferramenta, acessórios, suas partes, etc, 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.

1.5. Reparos

Tenha sua ferramenta reparada por um agente de reparos qualificado e que use somente peças originais idênticas. Isso irá garantir que a segurança da ferramenta seja mantida.

1.6. Indicações de segurança específicas

- a. Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados a poeira.
- b. Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- c. Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio, ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente ou seu próprio cordão. O contato do acessório de corte a um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas da ferramenta e pode resultar ao operador um choque elétrico.
- d. Jamais remova qualquer lasca ou fragmento do material que está sendo cortado com o motor da ferramenta funcionando.
- e. Evite o aquecimento da ferramenta quando utilizá-lo por um longo período. Promova intervalos entre uma operação e outra para resfriar a ferramenta.
- f. Mantenha as mãos longe das partes móveis.
- g. Segure a ferramenta firmemente. Opere-a somente quando estiver segurando-a firmemente.
- h. Não toque na lâmina ou na peça durante o corte ou imediatamente após a operação, devido ao atrito, ambas poderão estar quentes.
- i. Sempre ligue a máquina antes de entrar em contato com o material a ser trabalhado.

2. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DO PRODUTO

Os equipamentos DWT 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.

Observe também que a tensão da rede elétrica deve coincidir com a tensão especificada no produto. Exemplo: um equipamento 127 V~ deve ser ligado somente em uma tomada de 127 V~.

2.1. Aplicações/dicas de uso

Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.

2.2. Destaques/diferenciais

Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, e dupla isolamento, proporcionando mais segurança ao operador.

2.3. Características técnicas


SERRA TICO-TICO TTD 400 DWT		
Código	60.05.400.127	60.05.400.220
Tensão	127 V~	220 V~
Frequência	60 Hz	
Número de golpes por minuto (gpm)	3.000/min	
Capacidade de corte 90° (madeira)	55 mm	
Capacidade de corte 90° (alumínio)	10 mm	
Capacidade de corte 90° (aço)	6 mm	
Ângulo de inclinação da base	45°	
Tipo de encaixe da lâmina	Tipo “U” e tipo “T”	
Isolação	 Dupla	
Massa aproximada	1,7 kg	

Tabela 3 – Especificações técnicas

2.4. Componentes



Fig. 1 – Componentes

1. Interruptor de acionamento
2. Botão trava do interruptor
3. Proteção de resíduos
4. Parafusos de fixação da lâmina
5. Placa da base
6. Chave allen
7. Conexão para aspirador de pó / saco para coletor (não acompanha)
8. Rolete da lâmina

chave allen para apertar o parafuso trava da lâmina. Ao introduzir a lâmina da serra, deverá observar que a parte posterior da lâmina de serra deve ser encaixada na ranhura da polia de guia (8), Fig. 2.

2.5. Montagem e operação

2.5.1. Instalação e extração da lâmina

Assegure-se sempre de que o equipamento esteja desligado e fora da tomada antes de instalar ou extrair a lâmina (9). Para a instalação da lâmina (9), solte os dois parafusos de fixação no suporte da lâmina (10). Ao introduzir a lâmina de serra (dentes da lâmina voltados para frente) no suporte da lâmina, utilize a

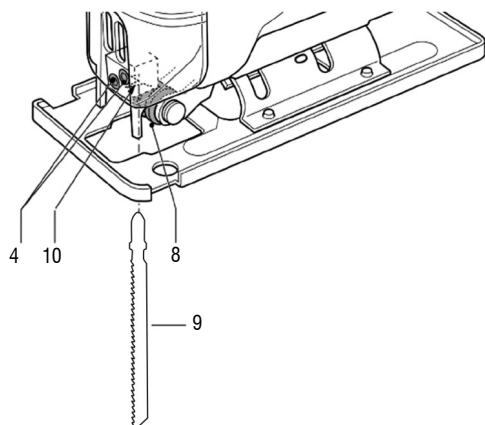


Fig. 2 – Instalação e extração da lâmina de serra

2.5.2. Ajuste do ângulo de corte

Solte os parafusos da placa de base (10) virando no sentido anti-horário, mova a placa de base (5), ajuste o ângulo desejado e aperte os parafusos da placa de base (11), virando no sentido horário, Fig.3.

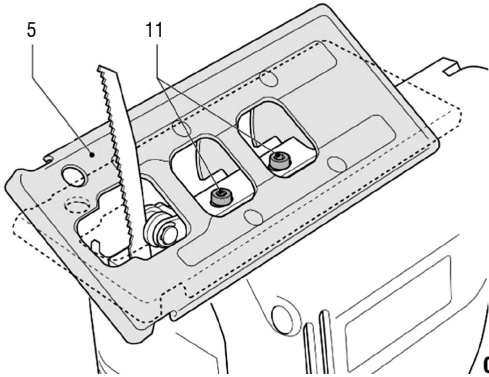


Fig. 3 – Ajuste do ângulo de corte

2.5.3. Montagem e desmontagem do aspirador de pó

Para adaptar o aspirador de pó, encaixe-o na conexão para aspirador de pó (7), que se encontra na parte traseira da máquina. Ao finalizar o uso remova as conexões.

2.5.4. Interruptor

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

2.6. Limpeza

Para evitar acidentes, sempre desligue o equipamento e o desconecte da rede elétrica 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.

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 com um pano e colocá-lo novamente na embalagem para a estocagem.

3. INSTRUÇÕES GERAIS DE MANUTENÇÃO E PÓS-VENDA

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

3.1. Manutenção

Certifique-se de que o equipamento está desligado e desconectado da rede elétrica antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, inspeções, troca de peças e partes ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por um profissional qualificado.

A parte externa só pode ser limpa com pano umedecido e detergente, mas sem permitir que entre líquido no equipamento.

3.2. Pós-venda e Assistência Técnica

Em caso de dúvidas sobre o funcionamento do equipamento ou sobre a rede de Assistência Técnica Autorizada DWT, entre em contato através do site www.dwt.com.br ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

Quando detectada anomalia no funcionamento do equipamento, ele deve ser examinado e/ou reparado por um profissional da rede de Assistência Técnica Autorizada DWT (consulte a relação completa em www.dwt.com.br). Somente peças originais devem ser utilizadas nos reparos.

3.3. Descarte do produto

Não descarte peças e partes do produto no lixo doméstico, procure separar e encaminhar a um posto de coleta adequado. Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva. Em caso de dúvidas sobre a forma correta de descarte, consulte a DWT através do site www.dwt.com.br ou pelo telefone 0800 723 4762 (opção 1).

Símbolos y sus significados








Símbolo	Nombre	Explicación
	<i>Precaución/Atención</i>	<i>Alerta de seguridad (riesgo de accidentes) y atención durante el uso.</i>
	<i>Lea el manual de instrucciones</i>	<i>Lea el manual de instrucciones antes de utilizar el equipo.</i>
	<i>Eliminación selectiva</i>	<i>Elimine los envases correctamente, de acuerdo con la legislación vigente en su ciudad, evitando la contaminación de ríos, arroyos y alcantarillas.</i>
	<i>Utilizar EPI (Equipos de Protección Individual)</i>	<i>Utilizar los Equipos de Protección Individual adecuados para cada tipo de trabajo.</i>
	<i>Clase de aislamiento II</i>	<i>Doble aislamiento.</i>
	<i>Riesgo de descarga eléctrica</i>	<i>Precaución al manipular riesgo de descarga eléctrica.</i>
	<i>Instrucciones de conexión eléctrica</i>	<i>Siga las instrucciones para la correcta instalación de la máquina.</i>

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.

En caso de que este equipo presente alguna disconformidad, envíelo a su Servicio Técnico Autorizado DWT más cercano o póngase en contacto con nosotros en www.dwt.com.br.

El revendedor no puede aceptar la devolución de este equipo sin la autorización previa de DWT.

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

1. AVISOS DE SEGURIDAD

Los términos “herramienta, producto, equipo, máquina o aparato” utilizados en este manual se refieren a equipos accionados por electricidad (cable eléctrico) o 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 eléctricas 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. **Mantente alerta, mira lo que haces y usa el sentido común cuando manejes una herramienta.** No utilice la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras se opera una herramienta puede resultar en graves lesiones personales.
- b. **Utilice equipo de seguridad.** Equipo de seguridad, como: gafas cerradas a los lados, máscara protectora (adecuada para el producto que se utiliza), guantes (adecuados para el producto que se utiliza), zapatos de seguridad antideslizantes, ropa protectora (adecuada para la operación que se realizará), casco, protectores auditivos, cuello cubierto, utilizados en condiciones apropiadas, reducirán el riesgo de lesiones personales.
- c. **Evite el arranque involuntario.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición “apagado” antes de conectar la batería, recoger o transportar la herramienta. Llevar la herramienta con el dedo en el interruptor o enchufarla con el interruptor en la posición “encendido” invita a sufrir 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. **Vistase 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. **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. **No fuerce el cable de alimentación del cargador de la herramienta.** Nunca utilice el cable de alimentación para cargar, tirar o desenchufar el cargador. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e. **Cuando utilice una herramienta al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para este fin.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica. Los alargadores pueden ser peligrosos. Si se utiliza un alargador, debe ser adecuado para su uso en exteriores y la conexión debe mantenerse seca y alejada del suelo. Se recomienda que esto se consiga mediante

una bobina que mantenga la toma al menos a 60 mm del suelo. Para el uso de alargadores, los calibres de los cables eléctricos aumentan en función de la longitud. Siga la tabla siguiente:

127 V~		220 V~	
Calibre	Longitud máxima	Calibre	Longitud máxima
2,5 mm ²	15 m	1,5 mm ²	15 m
4 mm ²	30 m	2,5 mm ²	30 m

Tabla 2 – Calibre del cable eléctrico de la extensión



¡ATENCIÓN! No se recomienda utilizar alargadores de más de 30 m. A la longitud del cable debe añadirse la distancia entre la toma y el cuadro de distribución. El uso de un alargador distinto del recomendado provocará una pérdida de rendimiento, un funcionamiento incorrecto y/o daños en su equipo, que no estarán cubiertos por la garantía.

- f. Si no es posible utilizar la herramienta en un lugar seguro, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

NOTA: El dispositivo de corriente residual (RCD) puede ser un interruptor de circuito de falla a tierra o un interruptor de circuito de fuga. El uso de un alargador eléctrico distinto del recomendado provocará una pérdida de rendimiento, un funcionamiento incorrecto y/o daños en su equipo, que no estarán cubiertos por la garantía.

1.4. Uso y cuidado de la herramienta

- a. **No fuerce la herramienta.** Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hace el trabajo mejor y más seguro para la función y capacidad para la que fue diseñada.

- b. **No use la herramienta si el interruptor no se enciende ni se apaga.** Cualquier herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c. **Desenchúfela de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta arranque accidentalmente.
- d. **Mantenga las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones las operen.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e. **Mantener las herramientas.** Verifique la desalineación o cohesión de las piezas móviles, grietas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañado, debe repararse antes de su uso. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento inadecuado de las herramientas.
- f. **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** El mantenimiento adecuado de las herramientas de corte con cuchillas afiladas hace que sea menos probable que se atasquen y más fácil controlarlas.
- g. **Use la herramienta, los accesorios y otras partes que la componen de acuerdo con las instrucciones y de la manera designada para el tipo particular de herramienta, teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta en operaciones distintas a las designadas puede dar lugar a situaciones peligrosas.

1.5. Reparaciones

Haga reparar su herramienta por un agente de reparaciones cualificado que utilice únicamente piezas originales idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta.

1.6. Instrucciones de seguridad específicas

- a. Si los dispositivos están provistos de una conexión de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectados y se utilizan correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- b. Utilice protectores auditivos. La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.
- c. Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio, ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente ou seu próprio cordão. O contato do acessório de corte a um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas da ferramenta e pode resultar ao operador um choque elétrico.
- d. Nunca retire virutas o fragmentos del material a cortar mientras el motor de la herramienta esté en marcha.
- e. Evite calentar la herramienta cuando la utilice durante un periodo prolongado. Haga pausas entre las operaciones para enfriar la herramienta.
- f. Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles.
- g. Sujete firmemente la herramienta. Utilice la herramienta únicamente si la sujeta con firmeza.
- h. No toque la lámina o la pieza de trabajo durante el corte o inmediatamente después de la operación, debido a la fricción, ambos pueden estar calientes.
- i. Encienda siempre la máquina antes de entrar en contacto con el material a trabajar.

2. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE LOS PRODUCTOS

Los equipos DWT están diseñados para el trabajo especificado en este manual, con accesorios originales. Antes de cada uso, examine detenidamente el equipo, comprobando que no presente anomalías de funcionamiento. Tenga en cuenta también que la tensión de red debe coincidir con la especificada en el producto. Ejemplo: un equipo de 127 V~ sólo debe enchufarse en una toma de 127 V~.

2.1. Aplicaciones/recomendaciones de uso

Apto para madera, metal, plásticos, entre otros, utilizando la cuchilla adecuada. El equipo sólo debe utilizarse con accesorios compatibles.

2.2. Destaques/atributos

Dispone de empuñadura engomada, proporcionando mayor comodidad en el manejo, y doble aislamiento, proporcionando más seguridad al operario.

2.3. Características técnicas


SIERRA CALADORA 400 DWT		
Código	60.05.400.127	60.05.400.220
Tensión	127 V~	220 V~
Frecuencia	60 Hz	
Número de golpes por minuto (gpm)	3.000/min	
Capacidad de corte a 90° (madera)	55 mm	
Capacidad de corte a 90° (aluminio)	10 mm	
Capacidad de corte a 90° (acero)	6 mm	
Ángulo de inclinación de la base	45°	
Tipo de encaje de la lámina	Tipo “U” y tipo “T”	
Aislamiento	 Doble	
Masa aproximada	1,7 kg	

Tabla 3 – Especificaciones técnicas

2.4. Componentes



Fig. 1 – Componentes

1. Interruptor de accionamiento
2. Botón de bloqueo del interruptor
3. Protección de residuos
4. Tornillos de fijación de la lámina
5. Placa base
6. Llave Allen
7. Conexión para aspirador/bolsa para colector (no incluida)
8. Rodillo de la lámina

apretar el tornillo de fijación de la lámina. Al insertar la lámina, tenga en cuenta que la parte posterior de la lámina debe encajar en la ranura de la polea guía (8), fig. 2.

2.5. Montaje y funcionamiento

2.5.1. Instalación y extracción de la lámina

Asegúrese siempre de que el equipo esté apagado y desenchufado antes de instalar o retirar la lámina (9). Para instalar la lámina (9), aloje los dos tornillos de fijación del soporte de la lámina (10). Cuando inserte la lámina (con los dientes de la lámina hacia delante) en el soporte de la lámina, utilice la llave Allen para

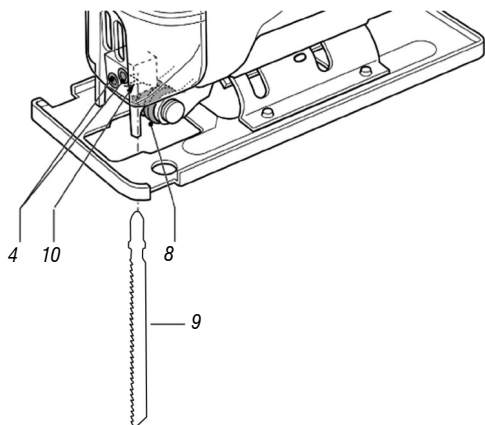


Fig. 2 – Instalación y retirada de la lámina

2.5.2. Ajuste del ángulo de corte

Afloje los tornillos de la placa base (10) girando en sentido antihorario, mueva la placa base (5), ajuste el ángulo deseado y apriete los tornillos de la placa base (11) girando en sentido horario, Fig.3.

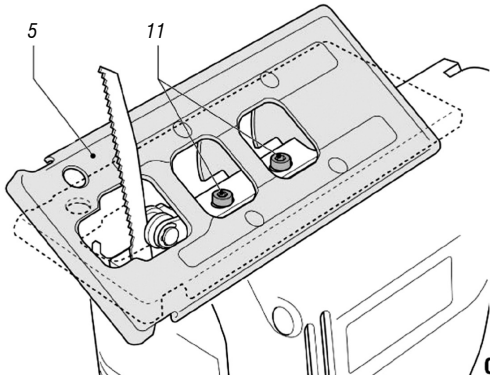


Fig. 3 – Ajuste del ángulo de corte

2.5.3. Montaje y desmontaje del aspirador de polvo

Para colocar la aspiradora de polvo, conéctela a la conexión para aspiradora de polvo (7) situada en la parte posterior de la máquina. Cuando termine de utilizar la máquina, retire las conexiones.

2.5.4. Interruptor

Para encender la herramienta, pulse el interruptor de accionamiento (1). Suéltelo para apagarla. Para un funcionamiento continuo, pulse el interruptor (1) y, a continuación, pulse el botón de bloqueo (2). Para apagar, pulse simplemente el interruptor (1).

2.6. Limpieza

Para evitar accidentes, apague siempre el equipo y desconéctelo de la red eléctrica antes de proceder a su limpieza o mantenimiento. Para el mantenimiento, se recomienda el mantenimiento rutinario, que incluye la eliminación de la suciedad superficial 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.

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.

3. INSTRUCCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y POST-VENTA

Los productos DWT, si se utilizan correctamente, es decir, de acuerdo con las directrices de este manual, tienen un bajo nivel de mantenimiento. Aun así, disponemos de una amplia red de atención al cliente.

3.1. Mantenimiento

Certifique-se de que o equipamento está desligado e desconectado da rede elétrica antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção. Para manter a segurança e confiabilidade do produto, inspeções, troca de peças e partes ou qualquer outra manutenção e/ou ajuste devem ser efetuados apenas por um profissional qualificado.

El exterior sólo puede limpiarse con un paño húmedo y detergente, pero sin dejar que entre líquido en el equipo.

3.2. Postventa y asistencia técnica

Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento del equipo o sobre la red de Servicio Autorizado DWT, póngase en contacto con www.dwt.com.br.

Cuando se detecte una anomalía en el funcionamiento del equipo, éste debe ser examinado y/o reparado por un profesional de la red de Asistencia Técnica Autorizada DWT (ver listado completo en www.dwt.com.br). Para las reparaciones sólo deben utilizarse piezas originales.

3.3. Eliminación del producto

No tire las partes y piezas del producto a la basura doméstica, procure separarlas y enviarlas a un punto de recogida adecuado. Infórmese en su municipio sobre los centros o sistemas de recogida selectiva. Si tiene alguna duda sobre el método correcto de eliminación, póngase en contacto con DWT en www.dwt.com.br.

4. CERTIFICADO DE GARANTIA

La **SIERRA CALADORA TTD 400 DWT** 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: 09 meses.** Si se detecta que el equipo no es conforme, póngase en contacto con su Servicio Técnico Autorizado DWT más cercano (www.dwt.com.br). Si la Asistencia Técnica Autorizada detecta el defecto de fabricación, la reparación se realizará en garantía.

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 rellenado 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 anulará la garantía:
 - En el caso de que el producto haya sido abierto, alterado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas por DWT;
 - En el caso de que cualquier pieza, parte o componente del producto se caracterice como no original;
 - Falta de mantenimiento preventivo de la herramienta;
 - En caso de conexión a una tensión eléctrica diferente de la mencionada en el producto;
 - Instalación eléctrica y/o extensiones defectuosas/inadecuadas;
 - 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. La Garantía no cubre gastos de flete o transporte del equipo hasta la Asistencia Técnica Autorizada. DWT, siendo que los costos serán de responsabilidad del consumidor.
4. Los accesorios o componentes del aparato no están cubiertos por la garantía en caso de desgaste. Sólo están cubiertos por la garantía legal de 90 días contra defectos de fabricación.
5. 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.



www.dwt.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 DWT

Fabricado em CHINA com control de calidad DWT

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **SERRA TICO-TICO TTD 400 DWT** 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, procure a Assistência Técnica Autorizada DWT mais próxima (www.dwt.com.br). Constatado o defeito de fabricação pela Assistência Técnica Autorizada, o conserto será efetuado em garantia.

Locadoras:

1. 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.

2. 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 do produto e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde foi adquirido.

Perda do direito de garantia:

- O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
 - Caso o produto tenha sido aberto, alterado, ajustado ou consertado por pessoas NÃO autorizadas pela DWT;
 - Caso qualquer peça, parte ou componente do produto caracterizar-se como não original;
 - Falta de manutenção do equipamento;
 - Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
 - Instalação elétrica e/ou extensões deficientes/inadequadas;
 - Partes e peças desgastadas naturalmente.
- Estão excluídos da garantia, além do desgaste natural de partes e peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do produto ou fora do propósito para o qual foi projetado.
- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do produto até a Assistência Técnica Autorizada DWT, sendo os custos de responsabilidade do consumidor.
- Acessórios ou componentes do equipamento não são cobertos pela garantia quando ocorrer desgaste por uso. São cobertos apenas pela garantia legal de 90 dias contra defeitos de fabricação.
- Outros acessórios que são vendidos separadamente terão política de garantia conforme descrito em sua embalagem. A garantia do equipamento não engloba tais acessórios.



CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo:	Nº de série:	Tensão/Tensión: <input type="checkbox"/> 127 V~ <input type="checkbox"/> 220 V~
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). <i>La Garantía Contractual NO es válida para ALQUILADORAS, será concedida EXCLUSIVAMENTE Garantia Legal de 90 días, según el Código de Protección del Consumidor.</i></p>		