

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código do Produto: DC/MP
 CD03 Entrada do Carregador: 110V-240V AC 50/60Hz 65W
 CD03 Saída do Carregador: 18V DC 2000mA
 Dimensões do Case: 564 x 393 x 273 mm
 Peso do CA03: 6 kg

Serra Circular (usando CS1):
 Profundidade máxima de corte: 38 mm
 Profundidade máxima de corte (45°): 23 mm

Serra Tico-tico (usando JS02):
 Capacidade máxima de corte: Aço: 13 mm | Madeira: 50 mm

Furadeira e Parafusadeira (usando HD01):
 Capacidade máxima de perfuração: Aço: 13 mm | Madeira: 28 mm

Ninguém deve usar este produto sem ler primeiro e entender todas as etiquetas de documentação e avisos. Mantenha essas instruções seguras e forneça-as a todos os usuários. Para uso apenas conforme descrito neste documento, qualquer outro uso será considerado como mau uso.

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
 suporte@maksiwa.com.br

GARANTIA

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
 suporte@maksiwa.com.br

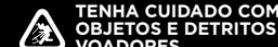
O desgaste normal, incluindo o desgaste dos acessórios, não é coberto pela garantia. Após a compra, o produto é garantido para uso doméstico contra falhas de fabricação por um período de 12 meses. É necessário um cuidado adequado para manter este produto em condições de trabalho. Este produto não é garantido para fins de aluguel.

ATENÇÃO! Para ferramentas e aparelhos AC; Verifique se as tensões de entrada nas placas de classificação e os tipos de plugues correspondem à sua fonte de alimentação local. Se foi modificado o carregador ou o plugue de qualquer forma. Para ferramentas DC; use somente as baterias fornecidas nas substituições recomendadas pelo fabricante.

Este produto é vendido em várias configurações. As imagens e descrições deste manual do usuário podem ser diferentes do seu produto. Para características dos acessórios não abrangidos por este manual, ou se você não tem certeza sobre um recurso ou função entre em contato com seu fornecedor ou visite www.maksiwa.com onde você pode encontrar manuais de usuário atualizados e peças compatíveis.



ALERTA GERAL DE SEGURANÇA



TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES



LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES



MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES



INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Regras gerais de segurança para ferramentas elétricas.
 Leia todos os avisos e todas as instruções.
 O não cumprimento das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências. O termo "energia elétrica" nas advertências refere-se à sua ferramenta elétrica operada por rede (com fio) ou a ferramentas elétricas operadas por bateria (sem fio), além de cargas e acessórios compatíveis. Power Handle refere-se a uma montagem contendo uma bateria, um mecanismo de gatilho e outros controles. A Power Handle não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário.

1) Segurança na área de trabalho
 a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.
 b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os gases.
 c) Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto opera uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer você perder o controle.

2) Segurança elétrica
 a) As fichas da ferramenta elétrica devem corresponder aos deslocados. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não use tampões adaptadores com ferramentas elétricas aterradas (aterradas). As fichas não modificadas e as tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico. Desligue completamente os cabos para evitar o acúmulo de calor.
 b) Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou aterradas, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Há um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver em earthead com base em nós.
 c) Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
 d) Não abuse do cordão. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar os cabos danificados ou emaranhados, aumentando o risco de choque elétrico.
 e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso externo. O uso de um cordão adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal
 a) Mantenha-se alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de desatenção durante o funcionamento de ferramentas elétricas pode resultar em sérios danos corporais.
 b) Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. O equipamento de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antidescilzantes, capacete e proteção auditiva usada para condições adequadas, reduzirá lesões corporais. Esteja ciente das condições perigosas que podem ocorrer ao trabalhar em determinados materiais. Tome as medidas adequadas para reduzir o risco.
 c) Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar-se à pontos de energia com o dedo no interruptor ou as ferramentas elétricas que ativam a energia.
 d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.
 e) Não ultrapassar. Mantenha o equilíbrio adequado em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
 f) Vestir-se adequadamente. Não use roupas soltas ou joalheria. Eep seu cabelo, roupas e

luvas longe de peças móveis. Roupas soltas, jóias ou cabelos longos podem ser presos em partes móveis.
 g) Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração e coleta de pó, assegure-se de que estejam conectados e utilizados corretamente. O uso da coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados com a poeira. A poeira pode ser extremamente inflamável, use um sistema com a classificação correta para os materiais que estão presentes.

4) Uso e cuidado da ferramenta elétrica
 a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.
 b) Não use a ferramenta elétrica se o sistema de energia estiver danificado.
 c) Desconecte o plug da fonte de energia e/ou da bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de iniciar a ferramenta elétrica acidentalmente.
 d) Armazene as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permita que as ferramentas elétricas estejam ao alcance de usuários não treinados.
 e) Verifique se há desalinhamento ou quebras de peças ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se for danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas pouco conservadas.
 f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte corretamente conservadas com arestas de corte afiadas são menos propensas a acidentes.

5) Uso e cuidado da ferramenta da bateria
 a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
 b) Use ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
 c) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastado de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, unhas, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que podem fazer uma conexão de um terminal para outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
 d) Sob condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. Se ocorrer contato acidentalmente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure buscar ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

6) Serviço
 Tenha sua ferramenta elétrica atendida por uma pessoa adequadamente qualificada e aprovada usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá a segurança da ferramenta elétrica.

Avisos de segurança para Serra Circular, Serra Tico-tico e Furadeira e Parafusadeira
PERIGO! Mantenha as mãos afastadas da área de corte e da lâmina. Sempre use o Push Stick ou um dispositivo de aperto adequado para quaisquer itens que estejam próximos a área de corte. Não alcance por baixo da peça de trabalho. O proteção não pode protegê-lo da lâmina abaixo da peça de trabalho. Não use nenhuma ferramenta, a menos que todos os recursos de segurança para essa ferramenta estejam funcionando corretamente.

Sempre que possível, ajuste a profundidade de corte para a espessura da peça de trabalho. Menos do que um dente completo dos dentes da lâmina devem ser visíveis através da peça de trabalho. Nunca segure a peça de trabalho sendo cortada em suas mãos ou em sua perna. Fixe a peça a uma plataforma estável. É importante apoiar corretamente o trabalho para minimizar a exposição do corpo, a ligação das lâminas ou a perda de controle. Use sempre lâminas que correspondam às especificadas, nunca modifique uma lâmina ou encaixe. Nunca use porcas ou parafusos de lâminas danificadas ou incorretas. As lâminas e os parafusos da lâmina foram especialmente concebidos para a sua serra, para um ótimo desempenho e segurança de funcionamento.

Causas e prevenção de retrocessos por parte do operador:
 - Retrocesso é uma reação repentina a uma lâmina comprimida, encadernada ou desalinhada, fazendo com que uma peça de trabalho não controlada levante e saia da ferramenta em direção ao operador.
 - Quando a lâmina é apertada firmemente, a lâmina fica parada e a reação do motor conduz a peça de trabalho rapidamente em direção ao operador.
 - Se a lâmina ficar torcida ou desalinhada no corte, os dentes na borda traseira da lâmina podem cavar na superfície de trabalho fazendo com que a peça pegue a lâmina e salte de volta para o operador.
 O retrocesso é o resultado de erros e/ou procedimentos ou condições operacionais incorretos e podem ser evitados tomando precauções adequadas conforme indicado abaixo.

Mantenha um aperto com as duas mãos na peça de trabalho e posicione os braços para resistir à lâmina. O retrocesso pode fazer com que a peça salte para trás, mas as forças de contração podem ser controladas pelo operador, se forem tomadas as devidas precauções. Quando a lâmina é vinculativa ou quando interrompe um corte por qualquer motivo, pressione o botão STOP e segure a peça de trabalho até que a ferramenta desligue. Ao reiniciar uma serra na peça de trabalho, centre a lâmina da ferramenta no corte e verifique se os dentes da serra não estão envolvidos no material. Se a lâmina de serra for vinculativa, pode forçar o trabalho para cima ou para trás da lâmina à medida que a ferramenta é reiniciada.

Apoie painéis grandes para minimizar o risco de retroceder. Os painéis grandes tendem a cair sob seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados debaixo do painel em ambos os lados, perto da linha de corte e perto da borda do painel.

Não use lâminas danificadas. As lâminas não parafusadas produzem cortes danificados, causando fricção excessiva. As alavancas de travamento de profundidade da lâmina devem ser apertadas e seguras antes de fazer um corte. Se o ajuste da lâmina muda durante o corte, podem causar acidentes.

Se a serra cair acidentalmente, a proteção inferior pode ser quebrada. Levante a proteção inferior com o punho retrátil e certifique-se de que se move livremente e não toca a lâmina ou qualquer outra parte em todos os ângulos e profundidades de corte.

SIMBOLOGIA



ALERTA GERAL DE SEGURANÇA



LEIA AS INSTRUÇÕES



PROTEÇÃO DA VISÃO, AUDIÇÃO E RESPIRAÇÃO



TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES



MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES



MANTER SECO



PROTEGER DE SUPERAQUECIMENTO



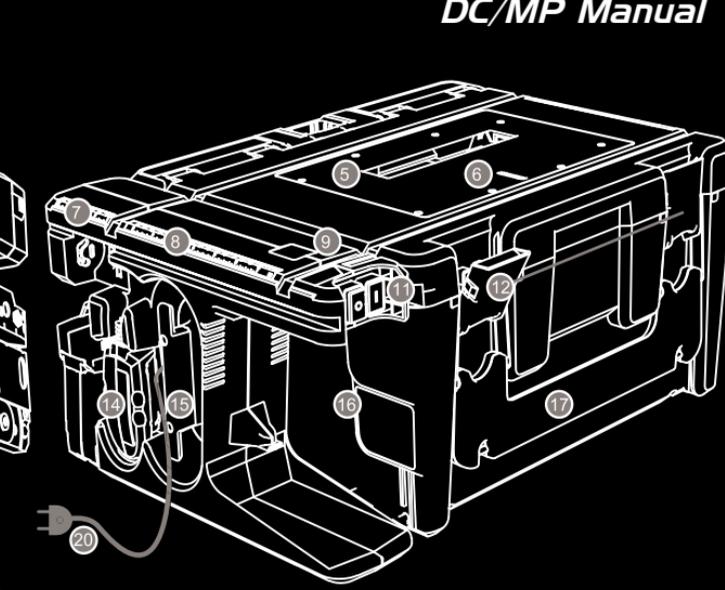
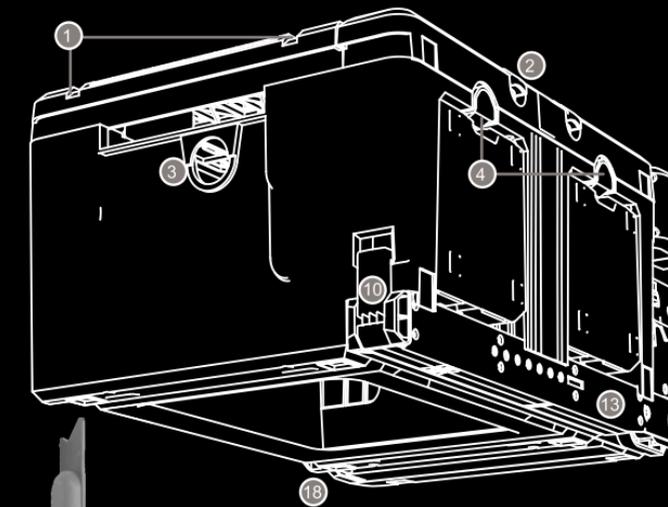
USE ROUPA APROPRIADA



LÂMINA AFIADA

DOCA DE CARREGAMENTO

DC/MP Manual



- 1. Slots do guia do transportador (2)
- 2. Liberação vertical de passagem
- 3. Ponto de extração de poeira
- 4. Revestimento do estojo (2)
- 5. Slot da serra de mesa
- 6. Abertura do slot da serra da serra
- 7. Régua do case (ambas as extremidades)
- 8. Braçadeira do case
- 9. Empurrar a barra/Pega da furadeira (ambas as extremidades)
- 10. Display LCD
- 11. Entrada da guia de apoio
- 12. Relógios do case (2)
- 13. Guia de apoio
- 14. Ponto de carga secundário (SCP)
- 15. Armazenamento por cabo e conexão
- 16. Adesivos
- 17. Alça de transporte
- 18. Pontos de montagem (parafuso/mesa)
- 19. Empurrar a barra/Pega da furadeira
- 20. Cabo de alimentação
- 21. Guia meia-lua
- 22. Slot da guia de apoio
- 23. Bloqueio/liberação de rotação
- 24. Bloqueio/liberação de rotação



CARREGADOR E PEÇAS INTERNAS

CARREGANDO A POWERHANDLE

BATERIA DURANTE O TRABALHO

REMOVENDO A GUIA DE APOIO

MONTAGEM DA SERRA DE MESA (cont.)

CORTANDO COM A SERRA CIRCULAR

MONTAGEM DA SERRA TICO-TICO

MONTAGEM DA FURADEIRA

NOTA! Estas páginas referem-se ao PH12 Power Handle (vendido separadamente). Se o seu Power Handle for diferente, consulte as instruções relevantes para esse modelo.

1. Display LCD
2. Iniciar/Parar
3. SCP (Ponto de carga secundário)
4. Conexão de energia para o carregador
5. Entrada para serra circular
6. Slider de bloqueio
7. Acoplamento interno de energia

Entre em contato com seu fornecedor imediatamente se o Cabo de alimentação fornecido não corresponder ao seu suprimento local. Não modifique o plugue.

LEIA AS INSTRUÇÕES

Tipo de Célula
Aviso de temperatura AC no indicador
Indicador de aviso

Indicador de carga

Tempo até 100% Carga (Li-Ion)

Este carregador foi projetado para carregar Power Handles somente com 18 volts, usando qualquer outra bateria com este carregador podem causar sérios danos a pessoas e propriedades. Carregue apenas dentro de uma faixa de temperatura de 0 °C a 45 °C se a bateria estiver fora desse intervalo enquanto estiver carregando, pode danificar ou não atingir a capacidade máxima. Remova sempre a bateria da ferramenta/carregador e guarde-a em local seco e seguro entre 10 °C e 24 °C (50 °F) e (75 °F) quando não estiver em uso. NOTA! Os powerhandles são enviados em condições de baixa carga. Você deve carregar completamente antes de usar e sempre carregar antes de guardá-lo.

Para carregar o Power Handle, conecte o plugue de rede a uma tomada de rede apropriada, a luz é indicada por este símbolo. Alinhe os trilhos do Power Handle com os trilhos da base do carregador. Deslize até "click" na posição.

O LCD na parte superior da base do carregador indicará o tipo de bateria conectada. Ao carregar uma bateria de íons de lítio, será mostrado o tempo até ser totalmente carregada.

Este símbolo indica uma bateria com super aquecimento. O Power Handle não será carregado até que a temperatura caia até os limites seguros.

Este símbolo indica um erro. Deixe a bateria esfriar ou reiniciar o sistema. Veja a sessão de manutenção para códigos de erro (por exemplo, E1).

Se este símbolo continuar e as baterias não estiverem carregando, entre em contato com seu ponto de venda ou suporte@maksiwa.com. Ao carregar o Power Handle, o display LED pisca em VERMELHO, depois em VERMELHO + AMARELO, em seguida, em VERMELHO + AMARELO + VERDE e em loop até que esteja totalmente carregado.

Usando o SCP (Ponto de Carregador Secundário) você pode carregar o Power Handle enquanto a base principal está sendo usada para executar uma ferramenta dentro do case, por exemplo, a Serra Circular. O SCP é a conexão mais direta do carregador e, sempre que possível, é o melhor lugar para carregar o Power Handle, pois a carga não será interrompida quando o botão Verde/Iniciar for pressionado.

NOTA! A base principal não irá carregar um Power Handle quando o ponto de carregador secundário é removido do case. O ponto do carregador secundário deve ser substituído corretamente no lado da base do carregador para começar a carregar o Power Handle no case.

CUIDADOS E SEGURANÇA

ATENÇÃO! Nunca tente montar, ajustar ou limpar detritos de uma ferramenta enquanto a fonte de alimentação estiver instalada. Remova ou minimize quaisquer riscos antes de quaisquer alterações serem feitas.

NUNCA deixe a bateria carregada por mais de 24 horas. Deixar a bateria no carregador reduzirá sua vida e aumentará o risco de incêndio. NUNCA use ou carregue uma bateria danificada, vazamento de fluido ou corrosão nos contatos metálicos. Em caso de vazamento, descarte de forma segura e limpe cuidadosamente todas as áreas contactadas.

Códigos de erro:

- E1: falha de carga para o Power Handle
- E2: falha de comunicação para o Power Handle
- E3: falha de carga para o Power Handle NiMH-NiCd
- E4: erro de contato ou circuito aberto, reinsira o Power Handle

Alguns códigos de erro podem aparecer incorretamente se o sinal esperado não for recebido pelo carregador, geralmente devido a um estado de carga extremamente baixo. Nesse caso, deixe o carregador de energia no SCP durante pelo menos 5 horas, ignore quaisquer luzes de aviso no visor. Após 5 horas, retire a bateria e aguarde 20 segundos para que o carregador seja reiniciado. Volte a colocar a bateria no carregador e deixe por mais uma hora. Isso pode reavivar a bateria.



Tire a Guia de Apoio do Case
 Puxe o bloqueio deslizante da guia para fora da caixa e desengate. Gire a extremidade grande da guia e, abaixo do case, desenganche a trava no final do case. Para recolocar a guia de apoio, faça a operação ao contrário.

MONTAGEM DA SERRA DE MESA

Ajustar a proteção da lâmina da serra circular (obrigatório).
 Gire e mantenha a proteção da lâmina fora do caminho. Coloque a ranhura na frente da lâmina da serra circular no pino frontal na placa, logo na frente da lâmina. Gire a proteção da lâmina da serra de mesa para baixo, de modo que a lâmina atinja a ranhura e pressione-a para baixo até que ela seja segura no lugar pelo grampo, na parte posterior da lâmina. Para remover, levante a aba de liberação e rote-a para fora da placa.



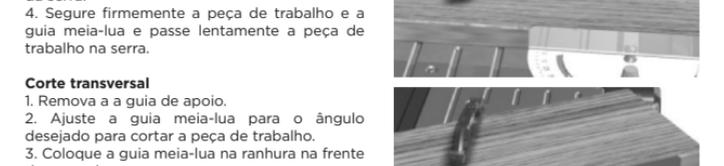
Coloque a Serra Circular na Tampa do Case
 Abra a tampa do case e remova as ferramentas montadas. Coloque a proteção da serra como mostrado. Deslize o controle deslizante de bloqueio para fora do caminho. Coloque a ponta da Placa no recesso à esquerda da ranhura grande na tampa e a lâmina através da ranhura. Gire a serra no lugar e solte o controle deslizante de bloqueio, assegure-se que ela desliza de volta para segurar a serra no lugar com segurança.



Coloque o acoplamento de energia interno nos trilhos na serra em que o Power Handle se conecta para uso na mão. Defina a profundidade da serra e o ângulo da serra, então feche e prenda a tampa. Coloque a guia de apoio no case. A guia de apoio pode deslizar nas ranhuras de cada lado do case. Todas as medidas devem ser retiradas da lâmina da serra quando a precisão for vital. Forneça um suporte adequado para a parte traseira e os lados do case para peças de trabalho largas ou longas.



Corte reto
 1. Remova a guia de apoio.
 2. Ajuste o ângulo da guia meia-lua para 90°.
 3. Coloque a guia meia-lua na ranhura na frente da serra.
 4. Segure firmemente a peça de trabalho e a guia meia-lua e passe lentamente a peça de trabalho na serra.



Corte transversal
 1. Remova a a guia de apoio.
 2. Ajuste a guia meia-lua para o ângulo desejado para cortar a peça de trabalho.
 3. Coloque a guia meia-lua na ranhura na frente da mesa de serra.
 4. Segure a peça e a guia meia-lua firmemente juntos e passe lentamente a peça de trabalho na serra.

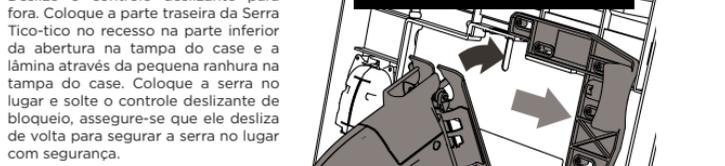
Corte em ângulo
 1. Abra a tampa da mesa de serra, ajuste o ângulo da serra circular soltando o botão de bloqueio e apertando novamente até chegar ao ângulo desejado.
 2. Posicione a guia de apoio na largura desejada da peça.
 3. Use o empurrador para mover a peça durante o corte

Corte pequeno
 1. Posicione a guia de apoio na largura desejada da peça. Trave firmemente a guia de apoio na mesa pressionando a ponta deslizante para baixo firmemente.
 3. Segure firmemente a peça de trabalho e a guia meia-lua e passe lentamente a peça de trabalho na serra.

ATENÇÃO! Nunca empurre um pequeno pedaço de madeira em direção à serra com a mão, use sempre o empurrador



Coloque a Serra Tico-tico na tampa do case
 Abra a tampa do case e remova as ferramentas montadas. Deslize o controle deslizante para fora. Coloque a parte traseira da Serra Tico-tico no recesso na parte inferior da abertura na tampa do case e a lâmina através da pequena ranhura na tampa do case. Coloque a serra no lugar e solte o controle deslizante de bloqueio, assegure-se que ele desliza de volta para segurar a serra no lugar com segurança.



Coloque o acoplamento de energia interno nos trilhos na serra, onde o Power Handle se conecta para uso na mão. Defina o ângulo da lâmina, então feche e prenda a tampa.

Insira a guia de apoio verticalmente na parte traseira do case. Empurre-a para baixo até encaixar no lugar, para ajustar a altura ou remover a guia de apoio, você pode levantar a alavanca de bloqueio. Coloque a braçadeira de trabalho em um par de furos na guia e aperte-a na sua peça de trabalho.



Abra a tampa do case e remova as ferramentas montadas. Insira a guia de apoio verticalmente na parte traseira do case. Empurre-o para baixo até encaixar no lugar, para ajustar a altura ou remover a guia de apoio, você pode levantar a liberação da guia de apoio. Gire a extremidade grande para a frente da caixa até que ela fique no lugar. Se você quiser desbloqueá-la, pressione os 2 botões de metal nos lados da guia de apoio e gire novamente.

Segure a Furadeira com firmeza e alinhe os seus trilhos com os que estão na guia de apoio. Deslize a Furadeira firmemente e fortemente para cima até encaixar no lugar. Os 2 cliques de bloqueio irão travar a Furadeira quando ela estiver no lugar, afaste-os da Furadeira quando quiser removê-la. Coloque a alavanca/empurrador nos dois orifícios da alavanca de cada lado da guia de apoio e puxe para baixo para pressionar a Furadeira. A braçadeira de trabalho mostrada no conjunto da Serra Tico-tico também pode ser usada quando uma broca pequena for usada.



LIGAR/DESLIGAR
 Coloque a Power Handle na base principal do case. Use os botões ligar/desligar verde e vermelho para iniciar e parar as ferramentas instaladas no case. A luz de fundo no visor LCD ficará verde quando o botão Ligar for pressionado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código do Produto: SC

Tipo de motor/Voltagem: #700 18V

Velocidade de Rotação: 3500 RPM

Profundidade máxima de corte 90°: 40 mm

Profundidade máxima de corte 45°: 28 mm

Diâmetro central da lâmina: 10 mm

Diâmetro máximo da lâmina / Corte: 140 mm / 2 mm

Peso com Power Handle: 3,3 kg

Ninguém deve usar este produto sem ler primeiro e entender todas as etiquetas de documentação e avisos. Mantenha essas instruções seguras e forneça-as a todos os usuários. Para uso apenas conforme descrito neste documento, qualquer outro uso será considerado como mau uso.

GARANTIA

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
suporte@maksiwa.com.br

O desgaste normal, incluindo o desgaste dos acessórios, não é coberto pela garantia. Após a compra, o produto é garantido para uso doméstico contra falhas de fabricação por um período de 12 meses. É necessário um cuidado adequado para manter este produto em condições de trabalho. Este produto não é garantido para fins de aluguel.

ATENÇÃO! Para ferramentas e aparelhos AC; Verifique se as tensões de entrada nas placas de classificação e os tipos de plugues correspondem à sua fonte de alimentação local. Se foi modificado o carregador ou o plugue de qualquer forma. Para ferramentas DC; use somente as baterias fornecidas nas substituições recomendadas pelo fabricante.

Este produto é vendido em várias configurações. As imagens e descrições deste manual do usuário podem ser diferentes do seu produto. Para características dos acessórios não abrangidos por este manual, ou se você não tem certeza sobre um recurso ou função entre em contato com seu fornecedor ou visite www.maksiwa.com onde você pode encontrar manuais de usuário atualizados e peças compatíveis.

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
suporte@maksiwa.com.br



ALERTA GERAL DE SEGURANÇA



LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES



TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES



MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES

SIMBOLOGIA



ALERTA GERAL DE SEGURANÇA



LEIA AS INSTRUÇÕES



PROTEÇÃO DA VISÃO, AUDIÇÃO E RESPIRAÇÃO



TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES



MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES



MANTER SECO



PROTEGER DE SUPERAQUECIMENTO



USE ROUPA APROPRIADA



LÂMINA AFIADA

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Regras gerais de segurança para ferramentas elétricas.

Leia todos os avisos e todas as instruções. O não cumprimento das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências. O termo "energia elétrica" nas advertências refere-se à sua ferramenta elétrica operada por rede (com fio) ou a ferramentas elétricas operadas por bateria (sem fio), além de cargas e acessórios compatíveis. Power Handle refere-se a uma montagem contendo uma bateria, um mecanismo de gatilho e outros controles. A Power Handle não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário.

1) Segurança na área de trabalho
a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.
b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os gases.
c) Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto opera uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer você perder o controle.

2) Segurança elétrica
a) As fichas da ferramenta elétrica devem corresponder aos deslocados. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não use tampões adaptadores com ferramentas elétricas aterradas (aterradas). As fichas não modificadas e as tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico. Desligue completamente os cabos para evitar o acúmulo de calor.
b) Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou aterradas, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Há um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver em earthed com base em nós.

c) Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
d) Não abuse do cordão. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar os cabos danificados ou emaranhados, aumentando o risco de choque elétrico.
e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso externo. O uso de um cordão adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal
a) Mantenha-se alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de desatenção durante o funcionamento de ferramentas elétricas pode resultar em sérios danos corporais.
b) Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. O equipamento de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antidesslizantes, capacete e proteção auditiva usada para condições adequadas, reduzirá lesões corporais. Esteja ciente das condições perigosas que podem ocorrer ao trabalhar em determinados materiais. Tome as medidas adequadas para reduzir o risco.
c) Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar-se à pontos de energia com o dedo no interruptor ou as ferramentas elétricas que ativam a energia.
d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.
e) Não ultrapassar. Mantenha o equilíbrio adequado em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
f) Vestir-se adequadamente. Não use roupas soltas ou joalheria. Eep seu cabelo, roupas e

luvas longe de peças móveis. Roupa solta, jóias ou cabelos longos podem ser presos em partes móveis.
g) Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração e coleta de pó, assegure-se de que estejam conectados e utilizados corretamente. O uso da coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados com a poeira. A poeira pode ser extremamente inflamável, use um sistema com a classificação correta para os materiais que estão presentes.

4) Uso e cuidado da ferramenta elétrica
a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.
b) Não use a ferramenta elétrica se o sistema de energização estiver danificado.
c) Desconecte o plug da fonte de energia e/ou da bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de iniciar a ferramenta elétrica acidentalmente.
d) Armazene as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permita que as ferramentas elétricas estejam ao alcance de usuários não treinados.
e) Verifique se há desalinhamento ou quebras de peças ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se for danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas pouco conservadas.

f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte corretamente conservadas com arestas de corte afiadas são menos propensas a acidentes.
5) Uso e cuidado da ferramenta da bateria
a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
b) Use ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
c) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, unhas, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que podem fazer uma conexão de um terminal para outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
d) Sob condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. Se ocorrer contato acidentalmente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure buscar ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

6) Serviço
Tenha sua ferramenta elétrica atendida por uma pessoa adequadamente qualificada e aprovada usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá a segurança da ferramenta elétrica.

Avisos de segurança para Serra Circular
PERIGO! Mantenha as mãos longe da área de corte e da lâmina. Mantenha sua segunda mão no punho auxiliar ou na carcaça do motor. Se ambas as mãos estão segurando a serra, elas não podem ser cortadas pela lâmina. Não tente alcançar a lâmina por baixo da peça de trabalho. Isso pode causar um sério acidente.
Ajuste a profundidade de corte para a espessura da peça de trabalho. Pelo menos um dente completo dos dentes da lâmina deve estar visível abaixo da peça de trabalho. Nunca segure a peça de trabalho sendo cortada em suas mãos ou em sua perna. Fixe a peça a

uma plataforma estável. É importante apoiar corretamente o trabalho para minimizar o risco de acidentes.
Mantenha a lâmina da ferramenta longe de fios e cabos. Evitar o uso próximo de fios e cabos energizados. O contato da lâmina com fios energizados pode acarretar num acidente ou incêndio.
Ao cortar, use sempre uma guia de borda reta. Isso melhora a precisão do corte e reduz a chance de quebra da lâmina.
Use sempre lâminas que correspondam às especificadas, nunca modifique uma lâmina ou encaixe. As lâminas que não combinam com a montagem da serra podem correr fora de alinhamento, causando perda de controle e/ou provocando acidentes.

Causas e prevenção de propulsão por parte do operador:
Recuo é uma reação repentina a uma lâmina de serra comprimida ou desalinhada, fazendo com que a serra descontrolada seja levada para cima e para fora da peça de trabalho em direção ao operador.
Quando a lâmina é apertada firmemente pelo fechamento do corte, as estacas da lâmina e a reação do motor conduzem a unidade rapidamente para o operador.
Se a lâmina ficar torcida ou desalinhada no corte, os dentes na borda traseira da lâmina podem cavar na superfície superior da madeira, fazendo com que a lâmina saia do corte e salte de volta para o operador.
Recuo é o resultado de uso abusivo de serra e / ou procedimentos ou condições operacionais incorretos e pode ser evitado tomando as devidas precauções conforme indicado abaixo.

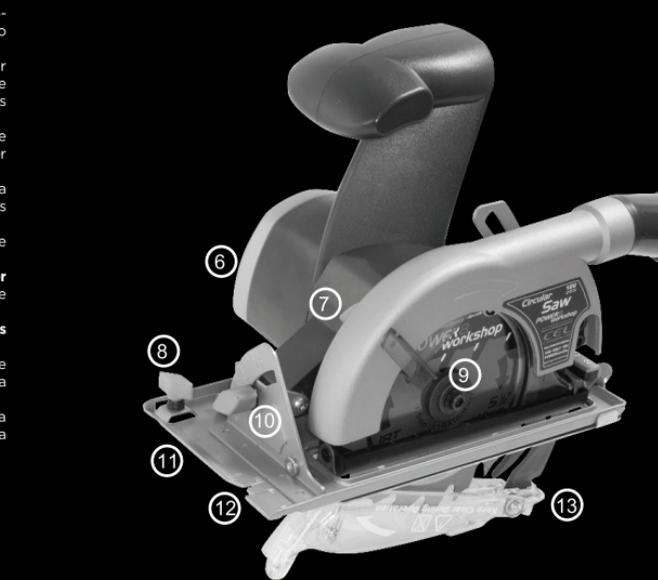
Mantenha um aperto firme com as duas mãos na serra e posicione seus braços para resistir às forças de retrocesso. Posicione seu corpo em ambos os lados da lâmina. O recuo pode fazer com que a serra salte para trás, mas as forças de retrocesso podem ser controladas pelo operador, se forem tomadas as devidas precauções.
Ao reiniciar uma serra na peça de trabalho, centre a lâmina da serra na madeira e verifique se os dentes da serra não estão envolvidos no material. Se a lâmina de serra estiver desalinhada, ela pode subir ou retroceder da peça enquanto a serra é reiniciada. Apoie painéis grandes para minimizar o risco de coice ou recuo. Painéis grandes tendem a cair sob o próprio peso. Os suportes devem ser colocados sobre o painel em ambos os lados, perto da linha de corte e perto da borda do painel.

Não use lâminas danificadas. As lâminas não perfuradas ou inadequadas produzem corte estreito causando fricção excessiva, danos na lâmina e chance de acidentes.
A profundidade da lâmina e as alavancas de bloqueio de ajuste do bisel devem ser apertadas e seguras antes de cortar. Se o ajuste da lâmina muda durante o corte, pode causar acidentes.
Tenha cuidado ao fazer um "corte de imersão" nas paredes existentes ou em outras áreas cegas. A lâmina proeminente pode cortar objetos que podem causar acidentes.
Verifique a proteção inferior para o fechamento adequado antes de cada uso. Não opere a serra se a proteção inferior não se mover livremente e fechar instantaneamente. Nunca prenda a proteção inferior na posição aberta.

Se a serra for deixada cair acidentalmente, a proteção inferior pode se dobrar. Levante a proteção inferior com o punho retrátil e certifique se funciona livremente e não toque a lâmina ou qualquer outra parte, em todos os ângulos e profundidades de corte.

1. Pega frontal
2. Coletor de pó adequado: OD Ø38mm
3. Retângulo de proteção de lâmina + Escudo de lâmina carregado com mola (retraído)
4. Bloqueio de ajuste de altura
5. Lâmina de até 140 mm com furo de 10 mm (vendida separadamente)
6. Ventoinhas de motor
7. Bloqueio do fuso
8. Bloqueio da Guia de Rasgo
9. Arruela e parafuso de bloqueio de lâminas (reversor theread)
10. Ângulo de bloqueio e escala
11. Prato Único
12. Guia de Entalhe
13. Escudo de lâmina de serra de mesa (vendido separadamente)

Power Handle é vendido separadamente



SERRA CIRCULAR SC/MP Manual



Power Handle é vendido separadamente



USO PREVISTO

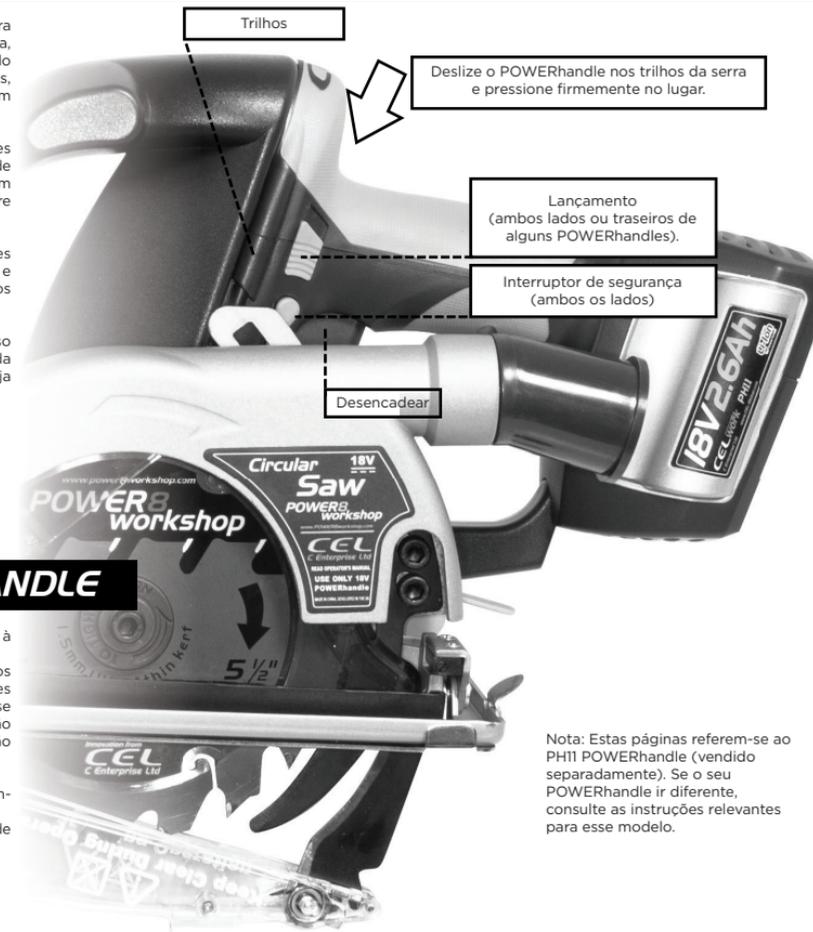
Esta máquina destina-se ao corte longitudinal e transversal de madeira com linhas de corte retas, bem como cortes de mitra em madeira, enquanto desliza firmemente sobre a peça de trabalho ou montado corretamente na caixa POWER8. Com lâminas de serra adequadas, metais não ferrosos de paredes finas, por exemplo, perfil, também podem ser serrados. Não é permitido o trabalho de metais ferrosos.

Lâminas afiadas, acumulação de calor, poeira nociva e restos voadores são um perigo para usuários e espectadores. O uso de roupas de proteção adequadas, luvas, calçados, máscara, óculos e respirador, bem como práticas de trabalho seguras podem reduzir esses riscos. Sempre desligue a ferramenta antes de qualquer ajuste.

Leia e compreenda todos os avisos de segurança e todas as instruções antes de operar este produto. O não cumprimento das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves.

Atenção! Só mudar a bateria quando a ferramenta não estiver em uso imediato. A chave de partida deve estar na sua posição central bloqueada para evitar o início acidental. Certifique-se de que a ferramenta não seja iniciada acidentalmente pressionando o gatilho.

COLOCANDO A POWER HANDLE



Deslize o POWERhandle nos trilhos da serra e pressione firmemente no lugar.

Lançamento (ambos lados ou traseiros de alguns POWERhandles).

Interruptor de segurança (ambos os lados)

Desencadear

Nota: Estas páginas referem-se ao PH11 POWERhandle (vendido separadamente). Se o seu POWERhandle for diferente, consulte as instruções relevantes para esse modelo.

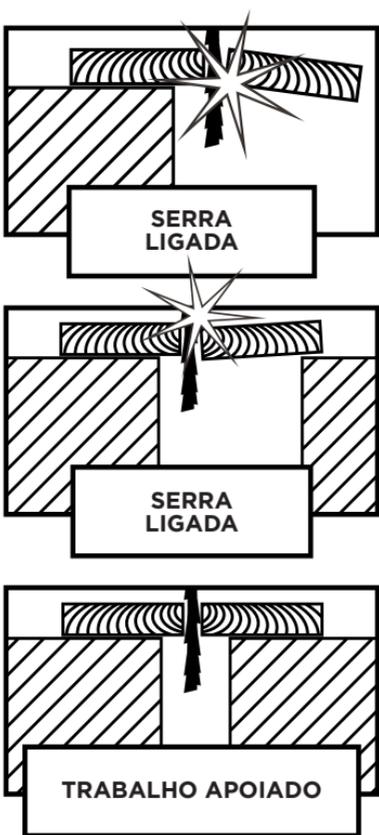
PREPARE SEU TRABALHO

Ao preparar sua área de trabalho, você poderá realizar seus cortes de forma mais precisa, eficiente e segura.

Apoiar a sua mesa de trabalho impedirá o recuo da lâmina, permitindo que a lâmina passe mais livremente através do trabalho, isso aumentará significativamente a vida útil da bateria e a aparência de corte, além de reduzir a propensão a um risco perigoso.



Atenção! Certifique-se de que não há nada sob a peça de trabalho que toque a lâmina.



COLOCANDO/RETIRANDO A SERRA

Para substituir a lâmina de serra

Atenção! Certifique-se sempre de que a serra está desligada e que o POWERhandle está separado da ferramenta antes de fazer qualquer ajuste.

1. Gire a lâmina de serra manualmente enquanto pressiona o botão de bloqueio do fuso até a trava da lâmina.
2. Gire o parafuso da lâmina no sentido horário, usando a chave hexagonal fornecida.
3. Retire a flange externa da serra e o parafuso da lâmina.
4. Retire a lâmina de serra da flange interna e puxe-a para fora.
5. Monte a nova lâmina de serra na ordem inversa e aperte o parafuso da lâmina.

Nota! Limpe cuidadosamente as flanges da lâmina de serra antes de montar a nova lâmina de serra.

Atenção! A direção na qual a lâmina gira deve ser a mesma que a direção da seta marcada na carcaça. Certifique-se de que o botão de bloqueio do fuso é liberado.

Antes de usar a serra novamente, verifique se os dispositivos de segurança estão em boas condições de funcionamento.

Importante! Depois de substituir a lâmina de serra, certifique-se de que a lâmina corre livremente, girando-a manualmente.

Volte a colocar o POWERhandle e execute a serra sem carga para verificar se ele funciona sem problemas antes de usá-lo para cortar qualquer material.

Inspeção geral
Verifique regularmente se todos os parafusos de fixação estão firmes. Eles podem vibrar ao longo do tempo.

Verifique as pontas dos dentes da serra um de cada vez, se alguma delas estiver danificada ou faltando, então a lâmina não deve ser usada, reapertar a lâmina ou ter a lâmina reparada por uma reparadora qualificada. Marque as lâminas danificadas para que elas não sejam usadas acidentalmente e depois descarte de forma responsável.



24mm

100mm

2mm

SC - TAMANHO ÚTIL

OPERANDO A FERRAMENTA

Nota! Antes de usar, brevemente ative a serra para garantir que a lâmina esteja centrada e segura. Se houver alguma ligação, movimento incomum ou detritos na serra retire a bateria, repare o problema e teste novamente o equipamento.

Para ligar a Serra

pressione o interruptor de segurança de ambos os lados e segure enquanto pressiona o disparador. O interruptor de segurança pode ser liberado uma vez que a serra está funcionando.

Nota! Sempre segure seu trabalho de forma que permita que a lâmina se mova livremente abaixo do material cortado e para que a peça de trabalho não encoste a lâmina entre as arestas cortadas.

Nota! A pressão firme e uma boa posição equilibrada, mantendo a placa da sola na peça de trabalho. Isso ajudará a evitar que a serra recue se os dentes na lâmina de repente pegarem na peça de trabalho.

Atenção! Tome cuidado extra para evitar que os dedos e outros objetos entrem em contato com a lâmina, especialmente no outro lado dos materiais que estão sendo cortados.

Sempre use equipamentos de segurança adequados quando operar ferramentas elétricas.

DICAS DE MANUSEIO



LEIA AS INSTRUÇÕES

- Marque o seu corte e use o entalhe na parte frontal da placa para guiar a lâmina.
- Defina a profundidade de corte para que ele apenas limpe a madeira. 2-5mm é suficiente. Isso ajudará a evitar a ligação da lâmina, ajudará a evitar estilhaçamentos e a melhorar a eficiência.
- Inicie a serra e permita que ela atinja a velocidade máxima antes de iniciar o corte. Mantenha uma pressão constante, uniforme e que não diminua a velocidade de rotação. Facilite ligeiramente a lâmina mais devagar, mas continue o corte quando possível e segure firme para garantir um corte limpo.
- Use a borda da peça de trabalho como um guia. Para cortes curtos, uma única braçadeira pode ser posicionada na peça de trabalho, de modo que a borda da placa funcione contra ela, facilitando o corte.

DICAS DE MANUSEIO (cont.)

- Um acabamento mais suave pode ser conseguido usando uma lâmina com mais dentes. Uma lâmina com menos dentes fará um corte mais rápido e áspero que use menos energia.

- Os dentes da lâmina podem causar rachaduras na saída do corte, enquanto o lado da entrada terá um acabamento mais suave. Ao cortar uma peça de acabamento - use uma bancada ou rodapé. Coloque o lado acabado para baixo e passe a serra ao longo das costas. A madeira de ponta também pode ajudar a evitar estilhas.

- Os estilhaços podem ser reduzidos ao cortar diagonalmente através da madeira, se feito com uma guia.

- Desacelere ligeiramente, mas siga no final de um corte para evitar a parte de trás da lâmina fi que lascas e rachaduras. Certifique-se de que a lâmina esteja limpa, antes de permitir que a serra deixe o guia.

- Ao cortar uma madeira espessa ou cortes em ângulo, pode ser necessário girar o escudo da serra para evitar que ele pare o corte enquanto ele se encaixa na borda da peça de trabalho. Use o retrator do escudo da lâmina para girar a blindagem na serra. À medida que a parte traseira da lâmina entra na peça de trabalho, solte o escudo da lâmina e repouse sobre a superfície do trabalho, cobrirá com segurança a lâmina quando sair da área de corte.

CUIDADO E MANUTENÇÃO

Inspeção geral

Verifique regularmente se todos os parafusos de fixação estão presentes e apertados, eles podem vibrar ao longo do tempo.

Mantenha as aberturas de ar da ferramenta desobstruídas e limpas em todos os momentos.

Remova a poeira e a sujeira regularmente.

A limpeza é melhor feita com ar comprimido ou um pano.

CUIDADO, não use produtos de limpeza para limpar as peças de plástico da ferramenta. É recomendado um detergente suave em um pano úmido. A água nunca deve entrar em contato com a ferramenta.

Após cada uso, limpe cuidadosamente a ferramenta com uma escova ou um pano. Limpe qualquer detrito em torno da montagem da bateria, peças móveis e cliques.

Lubrificação.

Não é necessária uma lubrificação interna, a área do rolamento é selada. Um revestimento de óleo da máquina nas peças metálicas ajudará a prevenir a corrosão.

Armazenamento.

Armazene a ferramenta, manual de instruções e acessórios em um local seguro e seco. Desta forma, você sempre terá todas as informações e peças prontas para o uso. As baterias de lítio devem ser armazenadas com uma capacidade de 40 a 80% entre 10 ° C e 20 ° C (50 ° F e 68 ° F).

CUIDADO E MANUTENÇÃO (cont.)

Atenção!

Carregue sempre baterias de lítio antes da armazenagem e, pelo menos, a cada 3 meses para evitar danos permanentes.

Manutenção

Todas as peças elétricas devem ser atendidas regularmente por um engenheiro aprovado. As peças consumíveis devem ser verificadas e substituídas conforme necessário.

MONTAGEM DA SERRA DE MESA

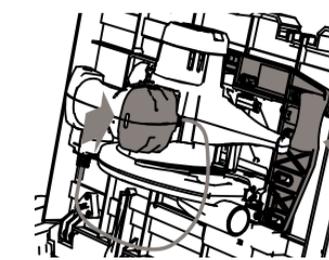


LOCAL DO PINO DA PROTEÇÃO

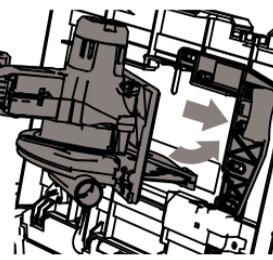
Coloque a Serra Circular na Tampa do Case

Abra a tampa do case e remova as ferramentas montadas. Coloque a proteção da serra como mostrado.

Deslize o controle deslizante de bloqueio para fora do caminho. Bloqueie a ponta da Placa no recesso à esquerda da ranhura grande na tampa e a lâmina através da ranhura. Gire a serra no lugar e solte o controle deslizante de bloqueio, assegure-se que ela desliza de volta para segurar a serra no lugar com segurança.



Estas instruções devem ser lidas em conjunto com aquelas para o modelo específico de ferramenta que está sendo montada.



Coloque o acoplamento de energia interno nos trilhos na serra em que o Power Handle se conecta para uso na mão.

Defina a profundidade da serra e o ângulo da serra, então feche e prenda a tampa. Coloque a guia de apoio no case.

A guia de apoio pode deslizar nas ranhuras de cada lado do case.

Todas as medidas devem ser retiradas da lâmina da serra quando a precisão for vital. Forneça um suporte adequado para a parte traseira e os lados do case para peças de trabalho largas ou longas.

LIGAR/DESLIGAR

Coloque a Power Handle na base principal do case. Use os botões ligar/desligar verde e vermelho para iniciar e parar as ferramentas instaladas no case. A luz de fundo no visor LCD ficará verde quando o botão Ligar for pressionado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código do Produto: FP/FP1

Tipo de motor/Voltagem: #600 18V

Velocidade de Rotação: 0-350 / 0-1250 RPM

Engrenagens: 2

Configuações de Torque: 18+1+1

Capacidade de Perfuração: Aço: 13 mm (1/2")

Madeira: 32 mm (1.1") - Concreto/Alvenaria: 13 mm (1/2")

Frequência do Martelo: 0-5600 / 0-20000 min

Capacidade do Mandril: 13 mm (1/2")

Peso com Power Handle: 2,4 kg

Ninguém deve usar este produto sem ler primeiro e entender todas as etiquetas de documentação e avisos. Mantenha essas instruções seguras e forneça-as a todos os usuários. Para uso apenas conforme descrito neste documento, qualquer outro uso será considerado como mau uso.

GARANTIA

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
suporte@maksiwa.com.br

O desgaste normal, incluindo o desgaste dos acessórios, não é coberto pela garantia. Após a compra, o produto é garantido para uso doméstico contra falhas de fabricação por um período de 12 meses. É necessário um cuidado adequado para manter este produto em condições de trabalho. Este produto não é garantido para fins de aluguel.

ATENÇÃO! Para ferramentas e aparelhos AC; Verifique se as tensões de entrada nas placas de classificação e os tipos de plugues correspondem à sua fonte de alimentação local. Se foi modificado o carregador ou o plugue de qualquer forma. Para ferramentas DC; use somente as baterias fornecidas nas substituições recomendadas pelo fabricante.

Este produto é vendido em várias configurações. As imagens e descrições deste manual do usuário podem ser diferentes do seu produto. Para características dos acessórios não abrangidos por este manual, ou se você não tem certeza sobre um recurso ou função entre em contato com seu fornecedor ou visite www.maksiwa.com onde você pode encontrar manuais de usuário atualizados e peças compatíveis.

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
suporte@maksiwa.com.br



ALERTA GERAL DE SEGURANÇA



LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES



TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES



MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES



SIMBOLOGIA



ALERTA GERAL DE SEGURANÇA



LEIA AS INSTRUÇÕES



PROTEÇÃO DA VISÃO, AUDIÇÃO E RESPIRAÇÃO



TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES



MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES



MANTER SECO



PROTEGER DE SUPERAQUECIMENTO



USE ROUPA APROPRIADA



LÂMINA AFIADA

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Regras gerais de segurança para ferramentas elétricas.

Leia todos os avisos e todas as instruções. O não cumprimento das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências. O termo "energia elétrica" nas advertências refere-se à sua ferramenta elétrica operada por rede (com fio) ou a ferramentas elétricas operadas por bateria (sem fio), além de cargas e acessórios compatíveis. Power Handle refere-se a uma montagem contendo uma bateria, um mecanismo de gatilho e outros controles. A Power Handle não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário.

1) Segurança na área de trabalho

a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.
b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os gases.
c) Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto opera uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer você perder o controle.

2) Segurança elétrica

a) As fichas da ferramenta elétrica devem corresponder aos deslocados. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não use tampões adaptadores com ferramentas elétricas aterradas (aterradas). As fichas não modificadas e as tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico. Desligue completamente os cabos para evitar o acúmulo de calor.
b) Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou aterradas, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Há um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver em earthhead com base em nós.
c) Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

d) Não abuse do cordão. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar os cabos danificados ou emaranhados, aumentando o risco de choque elétrico.
e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso externo. O uso de um cordão adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal

a) Mantenha-se alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de desatenção durante o funcionamento de ferramentas elétricas pode resultar em sérios danos corporais.
b) Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. O equipamento de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antidesslizantes, capacete e proteção auditiva usada para condições adequadas, reduzirá lesões corporais. Esteja ciente das condições perigosas que podem ocorrer ao trabalhar em determinados materiais. Tome as medidas adequadas para reduzir o risco.
c) Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar-se à pontos de energia com o dedo no interruptor ou as ferramentas elétricas que ativam a energia.

d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.
e) Não ultrapassar. Mantenha o equilíbrio adequado em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
f) Vestir-se adequadamente. Não use roupas soltas ou joalheria. Eep seu cabelo, roupas e

luvas longe de peças móveis. Roupa solta, jóias ou cabelos longos podem ser presos em partes móveis.
g) Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração e coleta de pó, assegure-se de que estejam conectados e utilizados corretamente. O uso da coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados com a poeira. A poeira pode ser extremamente inflamável, use um sistema com a classificação correta para os materiais que estão presentes.

4) Uso e cuidado da ferramenta elétrica

a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.
b) Não use a ferramenta elétrica se o sistema de energização estiver danificado.
c) Desconecte o plug da fonte de energia e/ou da bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de iniciar a ferramenta elétrica acidentalmente.
d) Armazene as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permita que as ferramentas elétricas estejam ao alcance de usuários não treinados.
e) Verifique se há desalinhamento ou quebras de peças ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se for danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas pouco conservadas.
f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte corretamente conservadas com arestas de corte afiadas são menos propensas a acidentes.

5) Uso e cuidado da ferramenta da bateria

a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
b) Use ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
c) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, unhas, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que podem fazer uma conexão de um terminal para outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
d) Sob condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. Se ocorrer contato acidentalmente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure buscar ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

6) Serviço

Tenha sua ferramenta elétrica atendida por uma pessoa adequadamente qualificada e aprovada usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá a segurança da ferramenta elétrica.

Avisos de segurança para Furadeira/Parafusadeira

Não manuseie por baixo da peça de trabalho.

É importante apoiar corretamente a peça de trabalho para minimizar a exposição corporal, e a perda de controle que pode proporcionar possíveis acidentes.

Segure a Furadeira/Parafusadeira pelas superfícies de aperto isoladas, ao executar uma operação na qual a ferramenta de corte pode encontrar uma fiação oculta. O contato com um fio energizado pode expor o operador a um acidente ou choque elétrico.

Esteja preparado para recuo e torção ao contato com superfícies duras ou que travem a broca. Assegure-se de que essas forças não representem riscos adicionais.

1. Mandril sem chave
2. Torque regulável
3. Seletor de engrenagem
4. Ventilação de refrigeração
5. Etiqueta de classificação
6. Tampão de escova (ambos os lados)
7. Armazenamento de ferramentas
8. Montagem de trilhos e contatos (Power Handle vendido separadamente)
9. Interruptor de direção (ambos os lados)
10. Controlador de liberação do Power Handle (ambos os lados)
11. Gatilho
12. Empunhadura suave
13. Luz de trabalho



Power Handle é vendido separadamente



USO PREVISTO

COLOCANDO A POWER HANDLE

ALTERAR BROCA OU PONTEIRA

OPERANDO A FERRAMENTA

ESCOLHA A BROCA IDEAL

DICAS DE MANUSEIO

CUIDADOS E MEIO AMBIENTE

FERRAMENTA NA BANCADA

NOTA! Estas páginas referem-se ao PH/MP POWERhandle (vendido separadamente). Se o seu POWERhandle é diferente, consulte as instruções relevantes para esse modelo.

Com um acessório adequado instalado no mandril, esta ferramenta destina-se a perfuração em madeira, metal, cerâmica e plástico. Também é usada para a fixação de parafusos. A versão PH01 também é adequada para perfuração de martelo em concreto, tijolos e alvenaria, quando a função martelete estiver acionada.

Leia e compreenda todos os avisos de segurança e todas as instruções antes de operar este produto.

O não cumprimento das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico e/ou ferimentos graves.

ATENÇÃO! Ao mudar a bateria, sempre que a ferramenta não estiver em uso imediato, a chave de direção deve estar na sua posição central bloqueada para evitar o arranque acidental. Certifique-se de que a ferramenta não seja iniciada acidentalmente pressionando o gatilho.

 Lâminas afiadas, acumulação de calor, poeira nociva e detritos são um perigo para usuários e espectadores. O uso de roupas protetoras adequadas, luvas, calçados, máscara, proteção contra olhos e ar, bem como práticas de trabalho seguras, podem reduzir risco de acidentes.

 Liberar
Deslize para trás (ambos os lados)

 Trilhos
Deslize para trás (ambos os lados)

 Power Handle
Vendido separadamente

Para alterar uma broca ou ponteira:
Bloqueie o gatilho selecionando na posição do meio. Escolha um bit apropriado, veja as fotos a seguir. Gire o mandril de modo que o compartimento abra o bastante para encaixar o bit.



Compartimento Gire
Anel de seleção de torque Gire

LD01
O compartimento do mandril podem ser abertos e fechados agarrando ambos os lados e girando em direções opostas.

HD01
O freio elétrico encaixa com uma bateria conectada enquanto o gatilho não for pressionado. Segure o mandril de colar único e gire o mandril para afrouxar ou apertar a ponta das brocas.

Certifique-se de que o bit de broca/ponteira esteja preso a furadeira, pelo menos 10 mm ou 25% devem estar dentro das mandíbulas. Verifique se o bit está centrado no compartimento e aperte com segurança. **NOTA!** Antes de usar a broca ou ponteira, ative brevemente a furadeira para garantir que a ponteira esteja centrada e segura. Se trepidar ou estiver frouxo, solte e volte a encaixar.



Selecione o modo martelo, o modo de perfuração ou a configuração de torque que preferir.

 Gire a regulagem de torque para que as configurações necessárias estejam alinhadas com a seta na parte superior da broca.

T A ação do martelo é indicada pelo símbolo do martelo. **Nota!** FPI não tem ação de martelo.

 O modo de perfuração é indicado pelo símbolo de perfuração - a engrenagem está desativada para torque máximo.

15 Alinhe um número na seta para ajustar o torque do acionamento, um número menor aplicará menos torque na ferramenta - criando uma rosca até que a engrenagem desengate o mandril - um número alto irá girar um parafuso mais profundo.

Para alternar entre alta e baixa rotação solte o gatilho e deixe a broca parar.

Deslize o seletor de engrenagens para frente em direção ao mandril para engrenagem alta e perfuração de alta velocidade, "high" será exibido.

Dica, use alta velocidade para brocas de pequeno diâmetro. Deslize para a parte traseira da broca para selecionar a rotação baixa, para uma velocidade menor. Dica, use baixa velocidade para brocas de grande diâmetro e parafusos grandes.

Atenção! Use equipamentos de segurança ao manusear brocas e ponteiras afiadas e ao operar ferramentas de corte.

Para conduzir a direção de giro.

Pressione o interruptor de direção no POWERhandle, ele tem 3 posições. A posição central bloqueia o gatilho, as outras posições girarão o mandril no sentido horário ou anti-horário.

NOTA! Sempre use a posição bloqueada ao ajustar ou ajustar um bit ou driver. **NOTA!** Quando na "perfuração" sempre se utiliza a direção no sentido horário, exceto para liberar um bit preso.



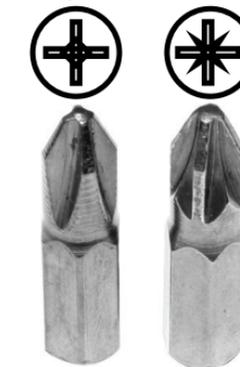
Brocas
Existem 3 tipos principais de brocas: **Metal (HSS)**, use uma pressão suficiente para garantir que a broca continue a cortar a superfície, se estiver girando sem cortar a superfície vai aquecer e tornar-se endurecido, tornando muito difícil a furação. Apoie o metal fino com um suporte de madeira para evitar distorções. Lubrifique com óleo para manter os pedaços fracos, e cuidado com os riscos de incêndio.

Madeira e plásticos (tem um ponto extra na ponta), efetuar os furos voltando com a furadeira ligada, para aparar as pontas e arestas da furação. **Alvenaria** (tem 2 cabeças) Uma broca de martelo vai fazer um trabalho rápido na alvenaria e tijolo duro. Faça antes um furo com diâmetro menor, para facilitar a furação. Ao perfurar uma peça de azulejo, use uma fita para marcar o furo e para evitar espetar, a pressão firme contínua dará um bom resultado. Lubrifique com água para reduzir a poeira.

Ponteira para parafusos

As imagens à direita mostram as cabeças de parafusos Phillips e Posidrive. Estas cabeças de parafusos são parecidas e podem ser confundidas. Procure a forma da ponta na cabeça do parafuso Posidrive, para este tipo de parafuso use a ponteira com 8 vinhos. Posidrive usa PZ2, PZ3, etc. Os bits do driver Phillips geralmente são marcados com PH2, PH3 etc. e possuem 4 vinhos. Ao colocar ou remover um parafuso, use uma pressão muito firme e controlada para garantir que o pedaço não escorregue na cabeça do parafuso, prejudicando-o. Use a menor configuração de torque possível para prender os parafusos. Isso garante uma fixação adequada e evita que os parafusos sejam danificados.

Phillips™ Posidrive™



LEIA AS INSTRUÇÕES

- Marque sua peça de trabalho e use um perfurador para guiar a broca ou parafusar na posição correta.

- Mantenha uma pressão constante e uniforme que não desacelere a velocidade de rotação. Facilite o trabalho ao retirar, com a broca ainda funcionando, a broca do furo, retirando assim os detritos. Isso permitirá que os detritos deixem o orifício e aliviem a pressão. Quando você pressiona a broca de volta no orifício, você deve notar uma velocidade de corte aumentada.

- Ao perfurar metais você deve manter uma pressão firme e constante que garanta que a broca esteja sempre cortando o material. Se a broca for permitida girar sem cortar, o calor irá acumular e endurecer a superfície. Um material endurecido será muito difícil de cortar e pode danificar a broca. A água ou o óleo continuamente aplicados ao longo do processo para dissipar o calor ajudarão a manter as superfícies de corte. O aumento da alavancagem de uma broca de pressão pode permitir ao usuário aplicar mais pressão ao corte.

- Use uma broca afiada de boa qualidade ou uma ponteira de boa qualidade.

- Use pressão suficiente para garantir que a broca esteja sempre cortando o material e retire essa pressão para evitar estragar o outro lado da sua superfície de trabalho, evitando que produza lascas ou ranhuras.

- Ao fazer grandes trabalhos que exigem o carregamento constante das baterias, lembre-se de que você pode trocar baterias a qualquer momento durante um ciclo de carga e descarga.

Uma bateria de lítium 2.6Ah será carregada para 80% de sua capacidade máxima nos primeiros 30 minutos no carregador rápido, as cargas finais de 20% de capacidade em menor corrente.



Inspecção Geral

Verifique regularmente se todos os parafusos de fixação estão presentes, eles podem vibrar soltos ao longo do tempo. Mantenha as aberturas de ar da ferramenta desobstruídas e limpas em todos os momentos. Remova a poeira e a sujeira regularmente.

A limpeza é melhor feita com ar comprimido ou um pano. **CUIDADO!** não use produtos de limpeza para limpar as peças de plástico da ferramenta. É recomendado um detergente suave em um pano úmido. A água nunca deve entrar em contato com a ferramenta.

Após cada uso, limpe cuidadosamente a ferramenta com uma escova ou um pano. Limpe quaisquer detritos em torno da montagem da bateria, peças móveis e cliques.

Lubrificação
Não é necessária uma lubrificação interna, a área do rolamento é selada.

Um revestimento de óleo da máquina nas peças metálicas ajudará a prevenir a corrosão. **Armazenamento**
Armazene a ferramenta, manual de instruções e acessórios, em um local seguro e seco. Desta forma, você sempre terá todas as informações e peças prontas para a mão. As baterias de lítium devem ser armazenadas com 40% a 80% de capacidade entre 10° C e 20° C (50° F e 68° F).

AVISO: Sempre carregue as baterias de lítium antes do armazenamento e, pelo menos, a cada 3 meses, para evitar danos permanentes.

Meio Ambiente
Quando chegar a hora de descartar este produto, considere o meio ambiente e leve a uma instalação de reciclagem reconhecida em vez de descartar o lixo doméstico geral. Ligue para o seu conselho local, site de comunidade cívica ou centro de reciclagem para obter informações sobre a reciclagem e eliminação de produtos elétricos e baterias. Se você não tem acesso a instalações de eliminação adequadas em sua área, entre em contato com o seu local de compra, eles irão aconselhá-lo sobre a melhor forma de dispor do seu produto.

Manutenção
Todas as peças elétricas devem ser atendidas regularmente por um engenheiro aprovado. Substituindo escovas (apenas HD01).

Peça componentes idênticos do seu fornecedor, consulte-os sobre manutenção adequada, pois uma montagem incorreta irá danificar seu produto. Este produto não contém outras peças que possam ser reparadas pelo usuário. As reparações só devem ser realizadas por um reparador autorizado.

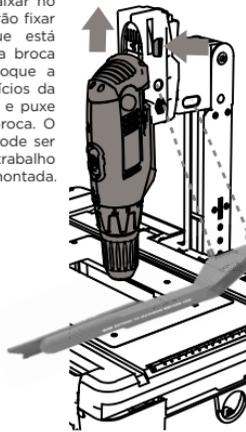
NOTA! Esta página refere-se a partes não incluídas em todos os pacotes. Abra a tampa do case e remova as ferramentas montadas. Insira a guia de apoio verticalmente na parte traseira do case com o gancho pequeno na direção da parte traseira da case. Empurre-o até as fechaduras estarem no lugar, para ajustar a altura ou para remover a guia, você pode levantar a liberação da guia. Gire a extremidade grande para frente do case até que ela fique no lugar. Se você quiser desbloquear, pressione os 2 botões metálicos nos lados da guia e gire novamente.

Segure a broca com firmeza e alinhe os trilhos com os que estão na posição. Deslize a broca firmemente e fortemente para cima até encaixar no lugar. Os 2 cliques de bloqueio irão fixar para guia de perfuração que está trancada no lugar, afaste-os da broca quando quiser removê-la. Coloque a alavanca/empuxo nos dois orifícios da alavanca de cada lado da guia e puxe para baixo para pressionar a broca. O grampo de trabalho também pode ser usado para segurar seu trabalho quando uma pequena broca é montada.



LIGAR/DESLIGAR

Coloque a Power Handle na base principal do case. Use os botões ligar/desligar verde e vermelho para iniciar e parar as ferramentas instaladas no case. A luz de fundo no visor LCD ficará verde quando o botão Ligar for pressionado.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código do Produto: ST/MP
 Tipo de motor/Voltagem: #600 18V
 Velocidade de Rotação: 0-350 / 0-1250 RPM
 Engrenagens: 2
 Configuações de Torque: 18+1+1
 Capacidade de Perfuração: Aço: 13 mm (1/2")
 Madeira: 50 mm (2")

Ninguém deve usar este produto sem ler primeiro e entender todas as etiquetas de documentação e avisos. Mantenha essas instruções seguras e forneça-as a todos os usuários. Para uso apenas conforme descrito neste documento, qualquer outro uso será considerado como mau uso.

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
 suporte@maksiwa.com.br

GARANTIA

Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
 suporte@maksiwa.com.br

O desgaste normal, incluindo o desgaste dos acessórios, não é coberto pela garantia. Após a compra, o produto é garantido para uso doméstico contra falhas de fabricação por um período de 12 meses. É necessário um cuidado adequado para manter este produto em condições de trabalho. Este produto não é garantido para fins de aluguel.

ATENÇÃO! Para ferramentas e aparelhos AC; Verifique se as tensões de entrada nas placas de classificação e os tipos de plugues correspondem à sua fonte de alimentação local. Se foi modificado o carregador ou o plugue de qualquer forma. Para ferramentas DC; use somente as baterias fornecidas nas substituições recomendadas pelo fabricante. Este produto é vendido em várias configurações. As imagens e descrições deste manual do usuário podem ser diferentes do seu produto. Para características dos acessórios não abrangidos por este manual, ou se você não tem certeza sobre um recurso ou função entre em contato com seu fornecedor ou visite www.maksiwa.com onde você pode encontrar manuais de usuário atualizados e peças compatíveis.

- 
ALERTA GERAL DE SEGURANÇA
- 
TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES
- 
LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES
- 
MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES



SIMBOLOGIA

-  **ALERTA GERAL DE SEGURANÇA**
-  **LEIA AS INSTRUÇÕES**
-  **PROTEÇÃO DA VISÃO, AUDIÇÃO E RESPIRAÇÃO**
-  **TENHA CUIDADO COM OBJETOS E DETRITOS VOADORES**
-  **MANTENHA AS PESSOAS DISTANTES**
-  **MANTER SECO**
-  **PROTEGER DE SUPERAQUECIMENTO**
-  **USE ROUPA APROPRIADA**
-  **LÂMINA AFIADA**

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Regras gerais de segurança para ferramentas elétricas.
 Leia todos os avisos e todas as instruções.
 O não cumprimento das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para futuras referências. O termo "energia elétrica" nas advertências refere-se à sua ferramenta elétrica operada por rede (com fio) ou a ferramentas elétricas operadas por bateria (sem fio), além de cargas e acessórios compatíveis. Power Handle refere-se a uma montagem contendo uma bateria, um mecanismo de gatilho e outros controles. A Power Handle não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário.

1) Segurança na área de trabalho
 a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.
 b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os gases.
 c) Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto opera uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer você perder o controle.

2) Segurança elétrica
 a) As fichas da ferramenta elétrica devem corresponder aos deslocados. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não use tampões adaptadores com ferramentas elétricas aterradas (aterradas). As fichas não modificadas e as tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico. Desligue completamente os cabos para evitar o acúmulo de calor.
 b) Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou aterradas, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Há um risco aumentado de choque elétrico se o seu corpo estiver em earthhead com base em nós.
 c) Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
 d) Não abuse do cordão. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar os cabos danificados ou emaranhados, aumentando o risco de choque elétrico.
 e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso externo. O uso de um cordão adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

3) Segurança pessoal
 a) Mantenha-se alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação. Um momento de desatenção durante o funcionamento de ferramentas elétricas pode resultar em sérios danos corporais.
 b) Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. O equipamento de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antidesslizantes, capacete e proteção auditiva usada para condições adequadas, reduzirá lesões corporais. Esteja ciente das condições perigosas que podem ocorrer ao trabalhar em determinados materiais. Tome as medidas adequadas para reduzir o risco.
 c) Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de conectar-se à pontos de energia com o dedo no interruptor ou as ferramentas elétricas que ativam a energia.
 d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.
 e) Não ultrapassar. Mantenha o equilíbrio adequado em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
 f) Vestir-se adequadamente. Não use roupas soltas ou joalheria. Eep seu cabelo, roupas e

luvas longe de peças móveis. Roupa solta, jóias ou cabelos longos podem ser presos em partes móveis.
 g) Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração e coleta de pó, assegure-se de que estejam conectados e utilizados corretamente. O uso da coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados com a poeira. A poeira pode ser extremamente inflamável, use um sistema com a classificação correta para os materiais que estão presentes.

4) Uso e cuidado da ferramenta elétrica
 a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.
 b) Não use a ferramenta elétrica se o sistema de energização estiver danificado.
 c) Desconecte o plug da fonte de energia e/ou da bateria da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, troca de acessórios ou armazenamento de ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de iniciar a ferramenta elétrica acidentalmente.
 d) Armazene as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permita que as ferramentas elétricas estejam ao alcance de usuários não treinados.
 e) Verifique se há desalinhamento ou quebras de peças ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se for danificada, repare a ferramenta elétrica antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas pouco conservadas.
 f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte corretamente conservadas com arestas de corte afiadas são menos propensas a acidentes.

5) Uso e cuidado da ferramenta da bateria
 a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
 b) Use ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outro tipo de bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
 c) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-o afastado de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, unhas, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, que podem fazer uma conexão de um terminal para outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
 d) Sob condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. Se ocorrer contato acidentalmente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure buscar ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

6) Serviço
 Tenha sua ferramenta elétrica atendida por uma pessoa adequadamente qualificada e aprovada usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá a segurança da ferramenta elétrica.

Avisos de segurança para Serra Tico-tico
 - Ao operar a serra, use equipamentos de segurança, incluindo óculos de segurança, proteção para ouvido, máscara de pó adequada e roupas de proteção, incluindo luvas de segurança.

- Verifique a peça de trabalho para quaisquer arestas salientes, cabeças de parafusos ou qualquer coisa que possa danificar ou obstruir a lâmina.

- Não force a Serra Tico-Tico, deixe a lâmina fazer o trabalho adequado.
- Não tente cortar uma curva muito apertada. Isso colocará pressão indevida na lâmina, fazendo com que ela trave.
- Nunca use a serra perto de líquidos ou gases inflamáveis.
- Permita que a lâmina pare completamente antes de retirar a partir da peça de trabalho.
- Mantenha as mãos afastadas da área de corte e da lâmina.
- Não tente manusear a lâmina por baixo da peça de trabalho.
- Se você for interrompido ao operar a serra, complete o processo e desligue antes de procurar parar a atividade.
- Segure sempre a serra em peças isoladas e sem contato com fiação ou cabos. Se você acidentalmente cortar a fiação escondida ou o próprio cabo da serra, as peças de metal ou a serra se tornarão passíveis de choque elétrico.
- Certifique-se de que a lâmina é mantida firmemente pelo sistema de liberação rápida, mas pode correr livremente na guia da lâmina. Ajuste a guia da lâmina conforme necessário para cada lâmina.

-  **ALERTA GERAL DE SEGURANÇA**
-  **LEIA AS INSTRUÇÕES**
-  **PROTEÇÃO DA VISÃO, AUDIÇÃO E RESPIRAÇÃO**

SERRA TICO-TICO ST/MP Manual

1. Suporte de lâmina de liberação rápida
2. Placa ajustável
3. Lâmina diversas (vendidas separadamente)
4. Motor ventilado
5. Interruptor de direção - ambos os lados
6. Controlador de liberação POWERhandle - ambos os lados
7. Disparador
8. Aperto suave
9. Luz de trabalho
10. Cinta



Power Handle é vendido separadamente



USO PREVISTO

NOTA! Estas páginas referem-se ao PH/MP POWERhandle (vendido separadamente). Se o seu POWERhandle é diferente, consulte as instruções relevantes para esse modelo.

Com uma fixação apropriada instalada no mandril, a ferramenta destina-se a cortar madeira, metal e plástico em linhas retas ou curvas até a capacidade do acessório instalado dentro da especificação da ferramenta.

Lâminas afiadas, acumulação de calor, poeira nociva e restos voadores são um perigo para usuários e espectadores. O uso de luvas de proteção adequadas, proteção nos pés, máscara, e óculos, bem como práticas de trabalho seguras podem reduzir esses riscos. Sempre remova a lâmina antes de qualquer ajuste.

Leia e compreenda todos os avisos de segurança e todas as instruções antes de operar este produto. O não cumprimento das advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

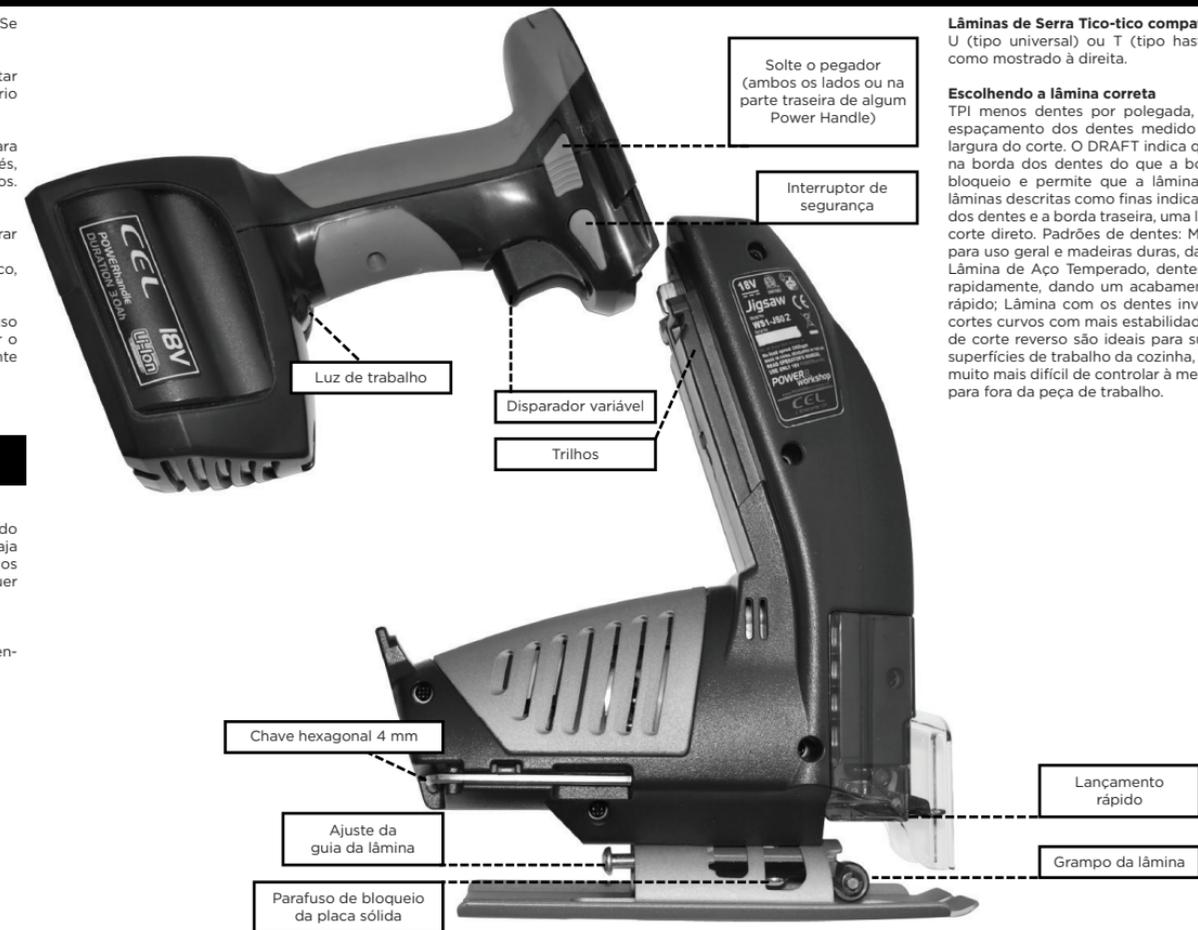
ATENÇÃO! Ao mudar a bateria, pouco ou sempre que a ferramenta não estiver em uso imediato, a chave de direção deve estar na sua posição central bloqueada para evitar o arranque acidental. Certifique-se de que a ferramenta não seja iniciada acidentalmente pressionando o gatilho.

COLOCANDO A POWER HANDLE

Nota! Remova quaisquer detritos da área que une o POWERhandle à ferramenta. Alinhe os trilhos na ferramenta para que eles deslizem suavemente nos trilhos do POWERhandle. Uma vez alinhados, deslize as duas partes juntas firmemente até que haja um "clique" à medida que o travamento se encaixa. Teste se trava é segura e se os contatos elétricos estão envolvidos pressionando o interruptor de segurança em qualquer direção e pressionando brevemente o gatilho.

Removendo o POWERhandle
Segure a serra e o POWERhandle com segurança. Deslize o POWERhandle até liberar. Mude para a parte traseira da alça e, em seguida, deslize o manípulo de força da ferramenta da parte traseira.

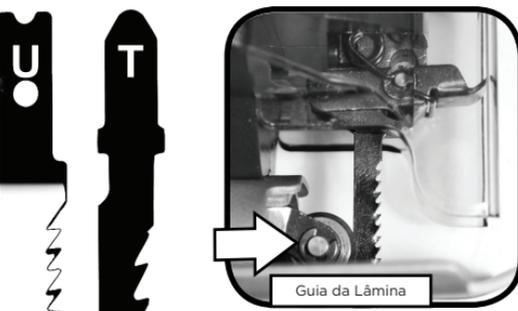
COLOCANDO A POWER HANDLE



Lâminas de Serra Tico-tico compatíveis
U (tipo universal) ou T (tipo haste T ou baioneta padrão), como mostrado à direita.

Escolhendo a lâmina correta
TPI menos dentes por polegada, também conhecido como espaçamento dos dentes medido ponta a ponta. KERF é a largura do corte. O DRAFT indica que a lâmina é mais espessa na borda dos dentes do que a borda traseira, para evitar o bloqueio e permite que a lâmina corte uma linha reta. As lâminas descritas como finas indicam a distância entre a borda dos dentes e a borda traseira, uma lâmina espessa irá evitar um corte direto. Padrões de dentes: Milled, mais duradoura, bom para uso geral e madeiras duras, dando um corte mais áspero; Lâmina de Aço Temperado, dentes mais afiados que cortam rapidamente, dando um acabamento limpo e um corte mais rápido; Lâmina com os dentes invertidos, que proporcionam cortes curvos com mais estabilidade e precisão. Essas lâminas de corte reverso são ideais para superfícies laminadas, como superfícies de trabalho da cozinha, mas tornam a serra elétrica muito mais difícil de controlar à medida que empurram a placa para fora da peça de trabalho.

COLOCANDO/RETIRANDO A LÂMINA



Para fixar a lâmina da Serra Tico-Tico

- Selecione uma lâmina afiada de alta qualidade adequada para você trabalhar.

- Remova o POWERhandle para evitar acionamento acidental.

- Usando a chave hexagonal, solte o parafuso de bloqueio da placa e o ajustador da guia da lâmina.

- Suporte o corpo da serra elétrica e levante a alavanca de liberação da pá como mostrado.

- Remova a lâmina e assegure-se de que não haja detritos que possam encostar no mecanismo.

- Insira uma nova lâmina com os dentes voltados para a frente e empurre-a firmemente até o grampo da pá.

- Ajuste a placa em um ângulo apropriado, assegure-se de que os dentes na placa são empurrados para a frente e se travam no lugar.

- Aperte manualmente o ajustador da guia da lâmina. Observe que a guia da lâmina deve poder girar livremente enquanto evita o movimento lateral da lâmina.

- Bloquear a sola e o rolo da guia da lâmina no lugar com o parafuso de bloqueio da placa da sola.

OPERANDO A FERRAMENTA

NOTA! Antes de usar, teste brevemente o gatilho, para garantir que a lâmina esteja centrada e segura. Se houver algum movimento irregular ou incomum, afrouxe novamente a lâmina e recoloca de forma adequada.

Para iniciar o trabalho, pressione o interruptor de segurança de cada lado e segure enquanto pressiona o gatilho variável. O interruptor de segurança pode ser liberado uma vez que a serra Tico-Tico está funcionando.

NOTA! Sempre segure seu trabalho de forma que permita que a lâmina se mova livremente abaixo do material cortado, para que a peça de trabalho não encoste a lâmina entre as arestas cortadas.

NOTA! A partir da pressão, manter a placa na peça de trabalho impedirá que a serra sofra recuo, se os dentes da lâmina saírem ou ricocheteando repentinamente na peça de trabalho.

ATENÇÃO! Tome cuidado extra para evitar que os dedos e outros objetos entrem em contato com a lâmina, especialmente no outro lado dos materiais que estão sendo cortados.

SEMPRE USE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA AO OPERAR FERRAMENTAS ELÉTRICAS.



DICAS DE MANUSEIO



LEIA AS INSTRUÇÕES

- Verifique os dois lados do corte, as lâminas podem flexionar o material e sair de linha facilmente. Verifique também se há objetos no caminho da lâmina.

Madeira
Para cortes rápidos e retos com um acabamento áspero use uma lâmina espessa com grande - 3mm - espaçamento dentário (- 10 TPI). Para um acabamento liso, use uma lâmina com mais dentes (20-30 TPI).

Metal
Os metais macios às vezes podem ser cortados com uma lâmina de madeira. Metais mais pesados e tubos podem exigir uma lâmina especializada. Geralmente mais de 20TPI, com um padrão de dente ondulado moldo para um bom acabamento e longa vida útil. O acúmulo de calor pode endurecer alguns metais, usar óleo ou água para se manter fresco.

Plástico, Perspex, Plexiglass
Cubra a placa da sola com fita adesiva ou similar para evitar o risco. Suporte com uma madeira compensada ou similar para evitar a flacidez. Cubra a área de corte com fita adesiva para evitar a divisão e ajuda na marcação. Use uma lâmina de dente GROUND - 24TPI mantendo a pressão e a velocidade constantes para evitar lascas e queimadura, a passagem com o funcionamento do motor causará o acúmulo de calor. Use água para manter a lâmina e o material frescos.

- Medir e marcar cortes que permitam que o trabalho seja feito adequadamente, respeitando o tamanho da ranhura.

- Deixe a serra atingir a velocidade máxima antes de permitir que a lâmina entre em contato com a peça de trabalho.

- Escolha uma lâmina afiada de boa qualidade, que seja adequada para o seu material e tipo de corte, veja abaixo.

- Mantenha o papel de lixa a mão para finalizar as superfícies cortadas.

- Aperte o sua peça de trabalho para que ela não possa ser movida pelo golpe da Serra Tico-Tico, isso tornará a operação mais segura e seu corte será mais limpo e eficiente.

CUIDADOS E MEIO AMBIENTE

Inspeção Geral
Verifique regularmente se todos os parafusos de fixação estão presentes, eles podem vibrar soltos ao longo do tempo.

Mantenha as aberturas de ar da ferramenta desobstruídas e limpas em todos os momentos.

Remova a poeira e a sujeira regularmente. A limpeza é melhor feita com ar comprimido ou um pano.

CUIDADO, não use produtos de limpeza para limpar as peças de plástico da ferramenta. É recomendado um detergente suave em um pano úmido. A água nunca deve entrar em contato com a ferramenta.

Após cada uso, limpe cuidadosamente a ferramenta com uma escova ou um pano. Limpe quaisquer detritos em torno da montagem da bateria, peças móveis e cliques.

Lubrificação
Não é necessária uma lubrificação interna, a área do rolamento é selada. O revestimento de óleo da máquina nas peças metálicas ajudará a prevenir a corrosão.

Armazenamento
Armazene a ferramenta, manual de instruções e acessórios, em um local seguro e seco. Desta forma, você sempre terá todas as informações e peças prontas para a mão. As baterias de lítium devem ser armazenadas com 40% a 80% de capacidade entre 10° C e 20° C (50° F e 68° F).

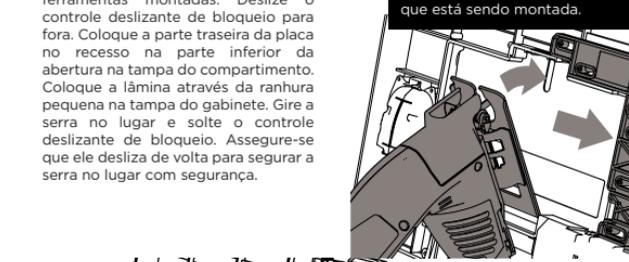
AVISO: Sempre carregue as baterias de lítium antes do armazenamento e, pelo menos, a cada 3 meses, para evitar danos permanentes.

Meio Ambiente
Quando chegar a hora de descartar este produto, considere o meio ambiente e leve a uma instalação de reciclagem reconhecida em vez de descartar o lixo doméstico geral. Ligue para o seu conselho local, site de comodidade cívica ou centro de reciclagem para obter informações sobre a reciclagem e eliminação de produtos elétricos e baterias. Se você não tem acesso a instalações de eliminação adequadas em sua área, entre em contato com o seu local de compra, eles irão aconselhá-lo sobre a melhor forma de dispor do seu produto.

Manutenção
Todas as peças elétricas devem ser atendidas regularmente por um engenheiro aprovado. Substituindo escovas (apenas HD01). Peça componentes idênticos do seu fornecedor, consulte-os sobre manutenção adequada, pois uma montagem incorreta irá danificar seu produto. Este produto não contém outras peças que possam ser reparadas pelo usuário. As reparações só devem ser realizadas por um reparador autorizado.

FERRAMENTA NA BANCADA

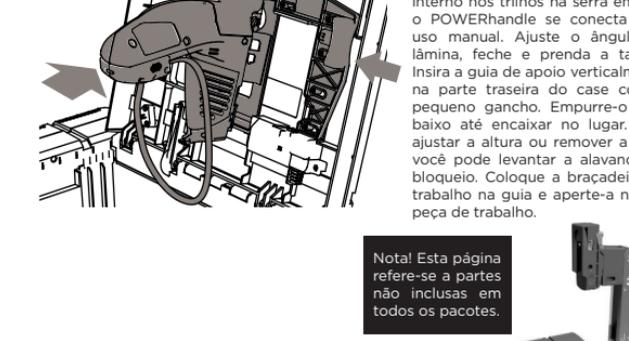
Coloque a Serra Tico-Tico na Tampa do Case
Abra a tampa do case e remova as ferramentas montadas. Deslize o controle deslizante de bloqueio para fora. Coloque a parte traseira da placa no recesso na parte inferior da abertura na tampa do compartimento. Coloque a lâmina através da ranhura pequena na tampa do gabinete. Gire a serra no lugar e solte o controle deslizante de bloqueio. Assegure-se que ele desliza de volta para segurar a serra no lugar com segurança.



Estas instruções devem ser lidas em conjunto com aquelas para o modelo específico de ferramenta que está sendo montada.

Encaixe o acoplamento de energia interno nos trilhos na serra em que o POWERhandle se conecta para uso manual. Ajuste o ângulo da lâmina, feche e prenda a tampa. Insira a guia de apoio verticalmente na parte traseira do case com o pequeno gancho. Empurre-o para baixo até encaixar no lugar. Para ajustar a altura ou remover a guia, você pode levantar a alavanca de bloqueio. Coloque a braçadeira de trabalho na guia e aperte-a na sua peça de trabalho.

Nota! Esta página refere-se a partes não incluídas em todos os pacotes.



LIGAR/DESLIGAR

Coloque a Power Handle na base principal do case. Use os botões ligar/desligar verde e vermelho para iniciar e parar as ferramentas instaladas no case. A luz de fundo no visor LCD ficará verde quando o botão Ligar for pressionado.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código do Produto: PH11/PH12/PH15

Voltagem: 18V (células 5x2)

Bateria: Ion de Lítium (Li-on)

Capacidade da bateria (Ah): 2.6Ah (2600mAh)

PH12: 3Ah (3000mAh) / PH15: 1.5Ah (1500mAh)

Dimensões: 185 x 115 x 85 mm

Peso: 800 g (1,7 lbs)

Ninguém deve usar este produto sem ler primeiro e entender todas as etiquetas de documentação e avisos. Mantenha essas instruções seguras e forneça-as a todos os usuários. Para uso apenas conforme descrito neste documento, qualquer outro uso será considerado como mau uso.

MANUTENÇÃO

AVISO: Desligue e remova o Power Handle antes de realizar qualquer manutenção nas suas ferramentas.

AVISO: Não jogue as baterias no fogo ou na água, isso pode causar uma explosão!

CUIDADO, as baterias contêm produtos químicos nocivos, descarte as baterias com segurança.

CUIDADO, não use um cabo de extensão para carregar.

CUIDADO, guardar dentro de um ambiente seguro e seco apenas.

Power Handle refere-se à bateria com alça e gatilho incluídos, o uso da bateria mundial ou baterias refere-se às células não removíveis contidas no Power Handle.

Proteção de sobrecarga

Quando sobrecarregado (por exemplo: o produto está funcionando demais ou a lâmina está bloqueada), a corrente aumentará rapidamente, isso desencadeia o corte automático, indicado por um LED vermelho piscando. Liberte a obstrução e reinicie a ferramenta.

Proteção de baixa tensão

As células Litium Ion são protegidas por um circuito que os impede de uma descarga excessiva, este circuito pode ser danificado por impacto, tenha cuidado para não soltar o Power Handle.

Quando a corrente de descarga é muito alta ou a tensão restante da bateria não é suficiente para conduzir a máquina, a bateria será cortada automaticamente e as luzes LED se desligarão.

Nota: se isso acontecer com frequência, a capacidade da bateria está baixa, recarregue a bateria.

Manutenção

Este produto não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário. As trocas só devem ser realizadas por um distribuidor autorizado da CEL.

Sem Bateria Viciada

As baterias lítium ion podem ser recarregadas a qualquer momento durante o uso, não há necessidade de descarregar completamente a bateria antes de recarregar. Você pode usar a bateria por 5 minutos e colocar na carga sem efeitos prejudiciais. Além disso, não há necessidade de aguardar a carga da bateria completamente antes de retirar do carregador.

Inspecção geral

Verifique regularmente se todos os parafusos de fixação estão presentes e apertados. Eles podem vibrar ao longo do tempo.

Limpeza

Mantenha as aberturas de ventilação do punho de força desobstruídas e limpas em todos os momentos. Remova a poeira e a sujeira regularmente. Uma melhor limpeza pode ser feita com ar comprimido ou um pano.

Nunca use agentes cáusticos para limpar peças de plástico.

CUIDADO, não use produtos de limpeza para limpar as peças de plástico do Power Handle. É recomendado um detergente suave em um pano úmido. A água nunca deve entrar em contato com o Power Handle.

Armazenamento

Armazene o produto, manual de instruções e acessórios em um local seguro e seco. Desta forma, você sempre terá todas as informações e peças prontas para a mão.

Nunca guarde o Power Handle com uma bateria plana.

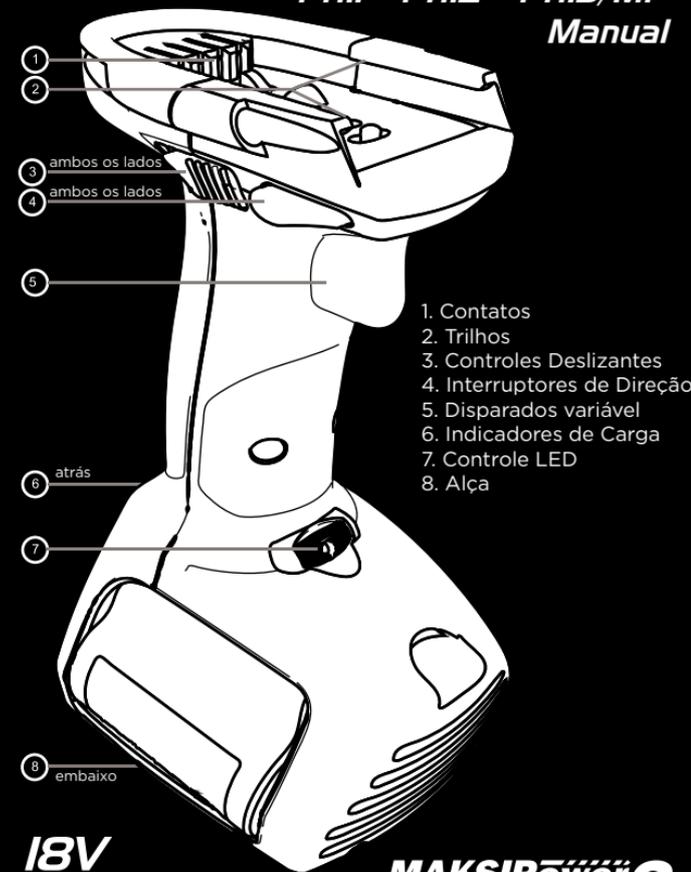
A bateria deve ser armazenada entre 10°C e 24°C (50°F e 75°F).

Descarte

Este produto contém materiais que devem ser reciclados, mas não podem ser descartados com lixo doméstico regular.

Para opções de descarte entre em contato com o seu centro local de reciclagem, escritórios do conselho ou seu local de compra.

POWER HANDLE PH11 - PH12 - PH15/MP Manual



Se você tiver algum problema com o produto entre em contato:
suporte@maksiwa.com.br



**ALERTA GERAL
DE SEGURANÇA**



**TENHA CUIDADO COM
OBJETOS E DETRITOS
VOADORES**



**LEIA O MANUAL
DE INSTRUÇÕES**



**MANTENHA AS
PESSOAS DISTANTES**



**18V
POWERhandle**

MAKSIPOWER 8
MAKSIWA



LEIA AS INSTRUÇÕES

Todos os usuários deste produto devem ler e entender todos os documentos e rótulos de advertência aplicáveis a este e a outros produtos/materiais com os quais é usado.
Para manuais de substituição entre em contato com seu revendedor ou visite www.maksiwa.com



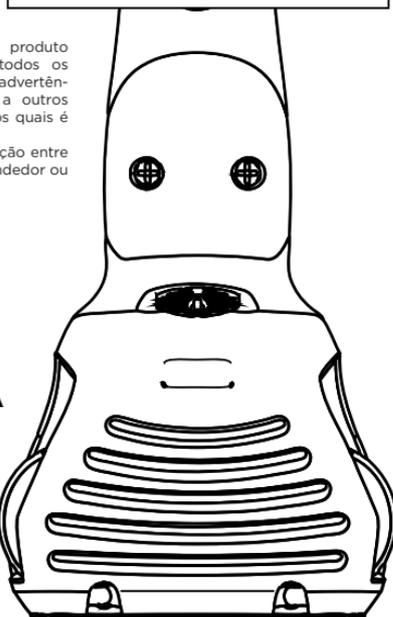
USE ROUPA APROPRIADA



PROTEÇÃO DA VISÃO, AUDIÇÃO E RESPIRAÇÃO



Pressione para carregar na direção desejada ou para soltar o gatilho de segurança. Mova para a posição central ao mudar a bateria ou os acessórios.



Pressione o gatilho para iniciar a ferramenta. Possui velocidade variável controlada pela pressão

Gire o interruptor para ativar a luz de LED

Deslize ambos os lados nesta direção para liberar o Power Handle

Pressione para exibir a quantidade de carga



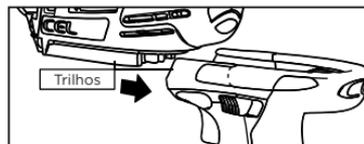
Desdobre a alça para frente do Power Handle até escutar um "click". Para retornar, dobre-o para trás até escutar o "click".

Colocando a Power Handle

Alinhe os trilhos no manípulo de alimentação e deslize na ferramenta ou no carregador até que ele possa encaixar.

Removendo o Power Handle

Aperte e deslize os 2 Catches de Liberação e retire a bateria da máquina para trás.



INDICADORES LED



	Vermelho	Amarelo	Verde
Bateria carregada	●	●	●
Bateria pela metade	●	●	○
Bateria descarregada	●	●	○

Nível de Carga

Pressione o pequeno botão de teste para mostrar a carga restante na bateria. O LED VERMELHO só está aceso quando há uma carga baixa, VERMELHO + AMARELO acende para mostrar meia carga, VERMELHO + AMARELO + VERDE tudo aceso em conjunto indica uma carga total.

Carregando

Quando o Power Handle estiver carregando, o display LED piscará VERMELHO, então VERMELHO + AMARELO, então VERMELHO + AMARELO + VERDE, então volte a VERMELHO até que o Power Handle esteja totalmente carregado. Quando todos os LEDs estiverem acesos e estáveis, o Power Handle está totalmente carregado.

Em algumas ferramentas reversíveis, o LED exibirá em loop VERMELHO, AMARELO, VERDE com uma rotação no sentido horário e VERDE, AMARELO, VERMELHO quando invertido.

Proteção de temperatura

Alta temperatura é indicada por um LED VERMELHO piscando, isso irá sair quando a temperatura da bateria for inferior a 75°C (167°F).

Circuito de proteção

Quando um corte alto de corrente provoca uma baixa tensão dentro da bateria (por exemplo, quando a ferramenta está travada), o LED VERMELHO pisca rapidamente por 10 segundos. Libere a trava e reinicie a ferramenta.

CARREGANDO

Nota: A bateria é fornecida parcialmente carregada. Para garantir a capacidade total da bateria, carregue completamente a bateria no carregador antes da primeira utilização.

Utilize apenas a bateria e o carregador fornecidos ou uma substituição adequada. Os carregamentos são projetados para tipos de bateria específicos e não são intercambiáveis. A placa de informações no seu carregador indicará quais modelos podem ser carregados.

A bateria de lítio ion pode ser carregada a qualquer momento sem reduzir a vida útil. Interromper o procedimento de carregamento não danifica a bateria. Os circuitos da bateria irão carregar apenas dentro de uma faixa de temperatura de 0°C a 45°C.

Remova sempre a bateria da ferramenta/carregador e guarde-a em local seco e seguro entre 10°C e 24°C (50°F) e (75°F) quando não estiver em uso. O calor excessivo reduzirá o tempo de vida do Power Handle, e as condições de refrigeração são melhores para as baterias de Lítio-ion. O Power Handle mantém a carga durante vários meses sem recarga, mas nunca deve ser armazenado de forma deitada, pois isso pode danificar a bateria permanentemente, para evitar danos na carga pelo menos uma vez a cada 3 meses. Nunca deixe a bateria no carregador mais de 24 horas devido ao risco de incêndio.



MANTER SECO