MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-6115

CORTADOR DE CONCRETO ELÉTRICO 410MM -5000W

CÓD.: 0702611500

WWW.SIGMATOOLS.COM.BR

LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

SIGMA TOOLS - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA
Rua Matrix, 17 - Moinho Velho - Cotia - SP - CEP: 06714-360

1 - INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.
O não cumprimento de todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.
Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da CORTADOR DE CONCRETO ELÉTRICO - 410MM - 5000W. O termo "ferramenta" em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).

ATENÇÃO: CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIATÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.

ATENÇÃO: AO UTILIZAR O CORTADOR DE CONCRETO ELÉTRICO, DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

2 -SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolos	Nome	Explicação
	Cuidado / Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Leia o manual de operação / instruções	Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.
	Eliminação de resíduos	Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.
	Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual)	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe isolação II	Dupla isolação.
	Risco de choque elétrico	Cuidado ao manusear risco de choque elétrico
	Instruções de ligação elétrica	Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.
	Uso em ambientes internos	Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.
	Proteger a bateria do calor	Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.
	Proteger a bateria do fogo	Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.
	Não emergir a bateria	Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO



a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

3.2. SEGURANÇA ELÉTRICA



a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores.
Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.
c) Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
d) Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou o para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
f) Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
NOTA: O termo "dispositivo de corrente residual (RCD)" pode ser substituído pelo termo "interruptor do circuito de falha à terra (GFCI- ground fault circuit interrupter)" ou "disjuntor de fuga de corrente (ELCB- earth leakage circuit breaker)".
g) Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até uma assistência técnica autorizada mais próxima. Consulte a nossa rede de assistentes técnicos em nosso site: www.sigmatools.com.br.

Os valores das emissões de som determinados de acordo com EN60745-2-1. A vibração declarada foi medida de acordo com métodos padrões para comparar diferentes ferramentas de acordo com EN60745. Ambos, som e vibração tem um fator de incerteza K. Os valores totais declarados podem ser usados para avaliações preliminares de exposição.

ATENÇÃO: A emissão de vibração durante o uso efetivo da ferramenta pode diferir dos valores declarados dependendo das maneiras que a ferramenta for utilizada.

3.3. SEGURANÇA PESSOAL



a) Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.
b) Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
c) Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar as ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição "ligado" são convites a acidentes.
d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em acidentes
e) Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
f) Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
g) Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.
h) Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
i) Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.
j) Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente. O contato do acessório de corte a um fio "vivo" pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.

3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.
b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada
c) Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas.Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente..
d) Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
e) Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: www.sigmatools.com.br.

f) Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.
g) Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspecione o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: www.sigmatools.com.br. Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.
h) Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: www.sigmatools.com.br.
i) Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS			
Modelo	SGT-6115	**Potência**	5000w
Velocidade nominal	2200 r/min	**Voltagem**	220V
Diâmetro do disco	410mm	**Profundidade máxima de corte**	300mm
Peso aproximado	11kg		

4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

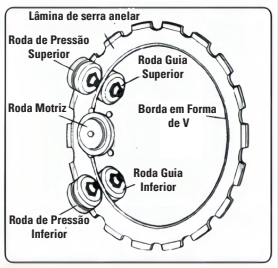
Este equipamento foi projetado para realizar cortes precisos em superfícies de concreto com profundidade máxima de 300mm.
Equipada com lâminas de alta resistência, que auxilia a abertura de lajes, paredes e pisos, além de facilitar o ajuste de dimensões durante a construção e reforma.

ATENÇÃO: Respeite certas precauções de segurança ao usar o equipamento, a fim de evitar lesões e danos. Você deve sempre ler este manual de instruções.

Este manual deve ser mantido em um lugar seguro para que as informações estejam sempre legíveis. Este manual de operação deve acompanhar o equipamento se for transferido para outra pessoa.
Não nos responsabilizamos por acidente ou danos resultantes por ignorar este manual e as instruções de segurança nele contidas.

5. PRECAUÇÕES PARA SUBSTITUIÇÃO DA LÂMINA DE SERRA

Atenção!
Substitua a roda motriz ao instalar uma nova lâmina de serra. Uma roda motriz desgastada pode causar deslizamento ou danificar a lâmina. Certifique-se de manter a roda motriz adequadamente lubrificada, pois a falta a reduz significativamente sua vida útil.



1. Solte o botão e abra a tampa da roda motriz para trás (Figura 1).

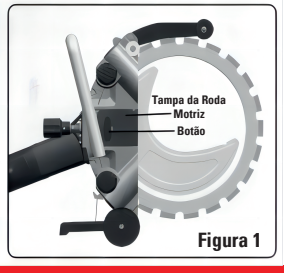


Figura 1

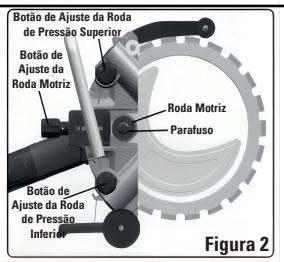


Figura 2

2. A tensão entre a roda motriz e a lâmina da serra pode ser ajustada pelo botão da roda motriz. A tensão entre as rodas de pressão superior/inferior e a lâmina da serra pode ser ajustada pelos botões das rodas de pressão superior e inferior. Após remover o parafuso com a chave Allen, retire a roda motriz e a lâmina da serra (Figura 2).

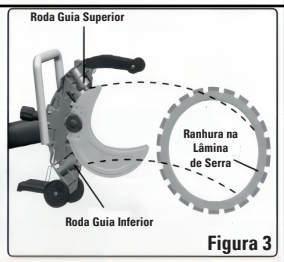


Figura 3

3. Uma ranhura na lâmina da serra atua como uma guia para a roda guia superior e a roda guia inferior, garantindo que a ranhura guia da lâmina da serra esteja encaixada corretamente na roda guia superior e na roda guia inferior. (Figura 3).

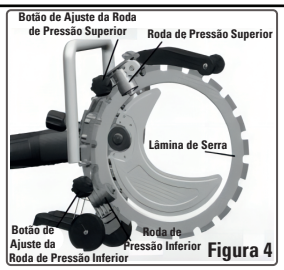


Figura 4

4. A tensão da lâmina da serra com as rodas de pressão superior e inferior pode ser ajustada girando os respectivos botões das rodas de pressão. Ajuste até atingir a posição adequada (Figura 4).

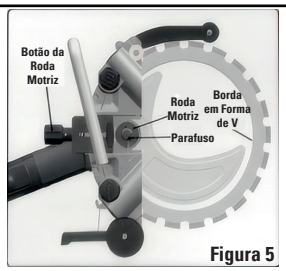


Figura 5

5. Ao instalar a roda motriz, certifique-se de que a borda em forma de "V" da lâmina da serra esteja encaixada na roda motriz. Em seguida, aperte os parafusos (Figura 5).

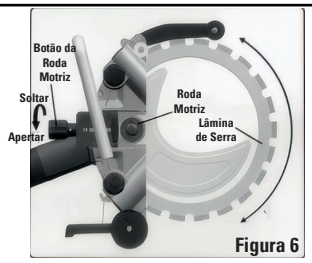


Figura 6

6. Gire a lâmina da serra e ao mesmo tempo gire o botão da roda motriz no sentido de aperto, até que a lâmina giratória consiga acionar a roda motriz para girar juntamente. Depois, gire o botão da roda motriz no sentido de aperto por mais 5 voltas (Figura 6).

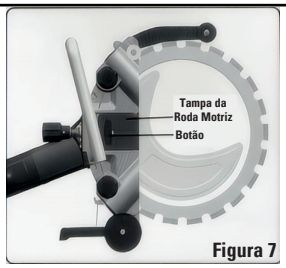


Figura 7

7. Feche a tampa da roda motriz e aperte o botão (Figura 7).

5. BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR

Nota: Antes de conectar o dispositivo à fonte de energia, verifique e confirme que o interruptor está na posição "desligado".

Iniciar: Pressione o botão do interruptor uma vez para ligar a ferramenta.
Desligar: Enquanto a ferramenta estiver em funcionamento, pressione o botão do interruptor uma vez para desligá-la (Figura 8).

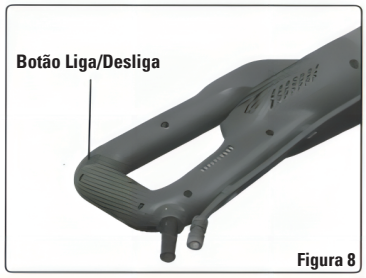


Figura 8

6. CONEXÃO DO TUBO DE ÁGUA

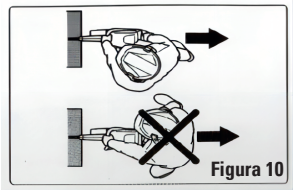
Conecte o tubo de água à bomba ou à torneira e abra a válvula de controle de fluxo de água (Figura 9).

Aviso: Antes de usar esta ferramenta, leia o manual do usuário cuidadosamente, tome as precauções de segurança necessárias e guarde-o adequadamente para futuras consultas!

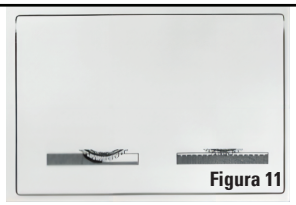


Figura 9

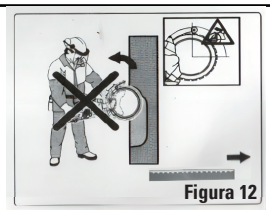
7. PRECAUÇÕES DE OPERAÇÃO


Figura 10

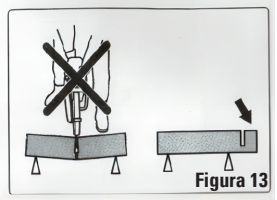
Mantenha-se em posição paralela à lâmina de corte. Evite ficar diretamente atrás dela. Em caso de recuo, a serra se moverá no plano da lâmina (Figura 10).


Figura 11

Empurre a máquina para baixo ao longo da lâmina; pressão lateral pode danificar a lâmina, o que é extremamente perigoso. Movimente a lâmina para frente e para trás lentamente, mantendo uma área de contato pequena entre a lâmina e o material de corte, reduzindo a temperatura da lâmina e garantindo um corte eficaz (Figura 11).


Figura 12

Nunca utilize a zona de recuo da lâmina para cortar. Se a lâmina for presa ou obstruída nesta área, a força de reação pode propulsionar a serra elétrica para cima e para trás em direção ao operador, causando ferimentos graves ou até fatais. Utilize sempre a metade inferior da lâmina para evitar o recuo por corte ascendente (Figura 12).


Figura 13

O termo "prendido" refere-se ao fechamento do corte, que prende a lâmina da serra. Se a peça não estiver bem apoiada e se mover, a lâmina pode travar, gerando uma força que torna a serra incontrolável. Sempre apoie a peça para manter o corte aberto e evite situações que prendam a lâmina (Figura 13).

VISTA EXPLODIDA

LINK: https://www.sigmatools.com.br/site/6115

CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora:_____

Comprador:_____

Endereço completo:_____

_____

Nome do vendedor:_____

Empresa vendedora:_____

Data da nota fiscal:___/____/_____ Nota fiscal:_____

Nome do equipamento:_____

Nº de série do equipamento:_____

OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.
Esta garantia é válida por 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.
Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia."

NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:
- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.
- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.
- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

Corte aqui

Corte aqui