

Conheça nossas
redes sociais!



ZIMMER[®]



*Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia,
entre em contato através do nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor,
pelo telefone ou e-mail abaixo:*

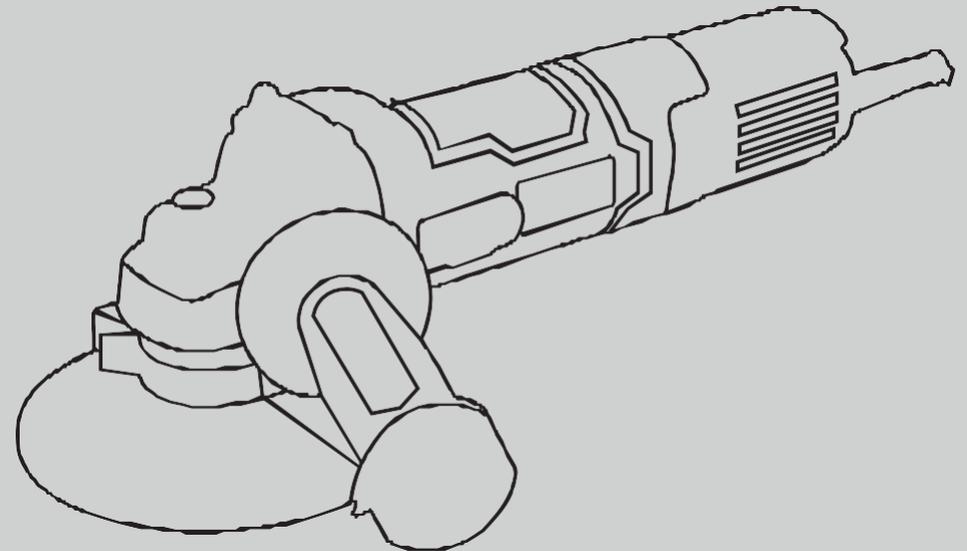
SAC: +55 (81) 3201.8442
atendimento@fcmdistribuicao.com

As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

REV01SET24 | Lote: 5000000703

ZIMMER[®]

ESMERILHADEIRA ANGULAR 750W



ZEP750

REV01SET24

INTRODUÇÃO

SUMÁRIO

Introdução	02
Visão geral do produto	03
Especificações técnicas	04
Orientações gerais	05
Símbolos e seus significados	05
Advertências de segurança	06
Instruções de uso	09
Instruções de limpeza e manutenção	12
Ambiente	12
Riscos residuais	13
Resolução de problemas	14
Certificado de garantia	15

PARABÉNS PELA ESCOLHA!

A ESMERILHADEIRA ZIMMER foi projetada para operar como uma esmerilhadeira, lixadeira, escovadeira com escova de fios de aço tipo copo, ou ferramenta de corte. Este equipamento é indicado para uso doméstico e não deve ser utilizado para finalidades profissionais.

⚠ ATENÇÃO!

Para sua própria segurança, leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de utilizar o aparelho. Sempre forneça este manual ao entregar a ferramenta a outro usuário.

VISÃO GERAL DO PRODUTO

1. COMPONENTES DA ESMERILHADEIRA ANGULAR ZIMMER



- 1 Botão trava do eixo
- 2 Empunhadura auxiliar
- 3 Anel de apoio do disco
- 4 Protetor do disco de corte
- 5 Contra porta de fixação do disco
- 6 Interruptor de acionamento
- 7 Abertura de saída de ventilação

2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM



- 01 ESMERILHADEIRA ANGULAR ZIMMER
- 01 Empunhadura auxiliar
- 01 Chave inglesa

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESMERILHADEIRA ANGULAR ZIMMER	
Modelo	ZEP750
Potência	750 W
Rotação sem carga	11000/min
Diâmetro do disco	115 mm (4.1/2")
Rosca do eixo	M14
Cabo elétrico	1,8 m
Peso	2,31 kg
Tensão da fonte de alimentação	127 V-220 V *conforme embalagem
Frequência	60 Hz
Nível de vibração	?? m/s ²
Incerteza K	?? m/s ²

RUÍDO

Valores de emissão de ruído medidos de acordo com o padrão relevante. (K=?)

Nível de pressão acústica LpA ?? dB(A)

Nível de potência acústica LwA ?? dB(A)

ATENÇÃO!

Use proteção auditiva quando a pressão sonora for superior a 85 dB(A).

ORIENTAÇÕES GERAIS

- Remova todos os itens da embalagem.
- Verifique se o conteúdo da embalagem está completo.
- Verifique o aparelho e todos os acessórios quanto a danos.
- Não descarte a embalagem até o final do período de garantia.

ATENÇÃO!

Os itens de embalagem não são brinquedos. As crianças não devem brincar com sacos de plástico. Risco de asfixia!

SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolo	Descrição	Legenda explicativa
	Equipamento classe II	Identifica equipamentos que atendem aos requisitos de segurança especificados para equipamentos de classe II de acordo com a norma IEC 61140.
	Utilize EPI (equipamento de Proteção Individual)	Utilize equipamento de proteção individual adequado para cada tipo de trabalho realizado. Como luvas, óculos de proteção e máscaras para garantir sua segurança.
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Proteja o produto do calor	Não exponha o produto a temperaturas acima de 50°C.
	Proteja o produto do fogo	Proteja o produto do fogo, sob risco de explosões.
	Não imergir o produto	Mantenha o produto protegida da umidade e jamais mergulhe ou descarte em rios e lagos ou ambientes semelhantes.
	Use em ambientes internos	Use a fonte de alimentação em ambientes internos protegidos da chuva.

ATENÇÃO!

Leia atentamente todos os avisos de segurança e instruções. O não cumprimento de todas as recomendações pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA

1. ADVERTÊNCIAS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Não seguir as instruções ou ignorar os avisos pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde os avisos e as instruções de segurança para consultas futuras.

1.1 ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Ambientes bagunçados e mal iluminados podem provocar acidentes.
- Não use ferramentas elétricas em locais potencialmente explosivos, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.
- Mantenha crianças e espectadores a uma distância segura ao operar ferramentas elétricas. Distrações podem fazer você perder o controle e causar acidentes.

1.2 SEGURANÇA ELÉTRICA

- Os plugues da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com a tomada.
- Plugues originais e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico fatal.
- Evite contato com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras.
- Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade.
- Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis.
- Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

ATENÇÃO!

Verifique sempre se a fonte de alimentação corresponde à tensão na placa de classificação.

1.3 SEGURANÇA PESSOAL

- Não opere a ESMERILHADEIRA ZIMMER em condições de cansaço, sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos. A desatenção durante o uso pode resultar em acidentes graves.

- Use equipamentos de proteção individual (EPI), principalmente para proteção dos olhos.

O uso de equipamentos de segurança, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva sempre que necessário, reduzirá o risco de danos à sua integridade física.

- Mantenha os pés firmes no chão o tempo todo. Isso permitirá que você mantenha o controle sobre a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Roupas largas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.

1.4 USO E CUIDADOS COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- A ferramenta elétrica ZIMMER deve ser utilizada apenas para o que foi projetada.
- Verifique se há peças emperradas, quebradas ou qualquer outro recurso que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Substitua por novas peças antes de utilizá-la.
- Após o uso, guarde adequadamente, fora do alcance de crianças.

1.5 USO E CUIDADOS DE MANUSEIO DA FERRAMENTA ELÉTRICA

- Utilize a ferramenta de forma apropriada, evitando aplicar força excessiva. Escolha sempre o acessório correto para cada aplicação.
- O uso correto garante desempenho superior e segurança quando a ferramenta é operada na velocidade projetada.
- Não opere a ferramenta se o interruptor não estiver funcionando corretamente para ligar e desligar.
- Antes de realizar ajustes, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta, desconecte-a da fonte de alimentação. Essa precaução reduz o risco de acionamento acidental.
- Mantenha a ferramenta fora do alcance de crianças. Não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou suas instruções a utilizem.
- Verifique regularmente o alinhamento e as partes móveis do aparelho para garantir que não estejam travadas ou danificadas. Faça os reparos necessários antes de usar, pois muitos acidentes ocorrem por falta de manutenção adequada.
- Mantenha os acessórios afiados e limpos.
- Certifique-se de que as empunhaduras e superfícies de pega estejam secas, limpas e livres de óleos e graxas. Superfícies escorregadias dificultam o manuseio seguro.
- Evite o uso de luvas de tecido ao operar esta ferramenta. O enroscamento de luvas de tecido nas partes móveis pode resultar em ferimentos pessoais.

1.6 AVISOS DE SEGURANÇA ESPECÍFICOS

- Este equipamento não é recomendado para operações de polimento. Usá-lo para funções não projetadas pode causar ferimentos pessoais e riscos adicionais.
- Use apenas acessórios projetados e recomendados pelo fabricante do equipamento. Só porque um acessório pode ser montado na ferramenta, isso não garante uma operação segura.
- Verifique se o diâmetro e a espessura do acessório estão dentro da capacidade nominal do equipamento. Acessórios com tamanhos incorretos podem não ser controlados adequadamente e representam um risco.
- As dimensões do alojamento dos rebolos, discos, flanges, e outros acessórios devem ser compatíveis com o eixo da ferramenta. Acessórios com furos incompatíveis podem girar desequilibrados, causando vibração excessiva e perda de controle.
- Não utilize acessórios danificados. Antes de cada uso, verifique se há lascas ou trincas nos rebolos e discos, desgaste excessivo nos discos de apoio, e fios soltos ou quebrados nas escovas de aço.
- Utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado. Conforme a aplicação, utilize protetor facial, luvas, óculos de proteção, máscara contra pó, protetores auriculares, e avental que proteja contra abrasivos ou fragmentos.
- Não ligue o equipamento enquanto estiver transportando-o. O contato acidental com o acessório rotativo pode prender suas roupas, puxando o acessório em direção ao seu corpo.
- Limpe regularmente as aberturas de ventilação do equipamento. O ventilador do motor pode aspirar poeira para dentro do invólucro, e um acúmulo excessivo de pó metálico pode gerar riscos elétricos.
- Não utilize acessórios que precisem de líquidos para resfriamento. O uso de água ou outros líquidos pode resultar em choque elétrico.

INSTRUÇÕES DE USO

1. MONTAGEM

ATENÇÃO!

Antes de realizar qualquer manutenção ou trabalho no equipamento, é essencial desconectar o plugue da fonte de alimentação para garantir sua segurança. Contém imagens meramente ilustrativas.

1. Pressione a trava do eixo para impedir a rotação do eixo ao instalar ou remover acessórios.



2. Instalação da capa de proteção do disco:

- Protetor do disco
- Parafuso de fixação do protetor do disco
- Caixa do mancal



3. Esta ferramenta pode ser usada com a empunhadura em duas posições diferentes, proporcionando maior segurança e facilidade no manuseio. Para montá-la, fixe o punho lateral na posição indicada na ferramenta, apertando-o firmemente.

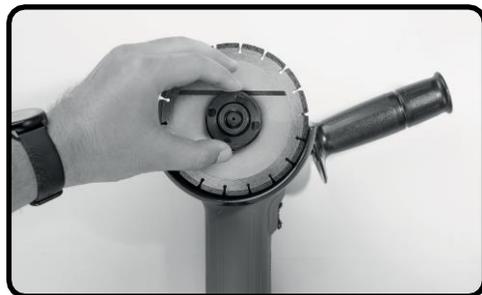
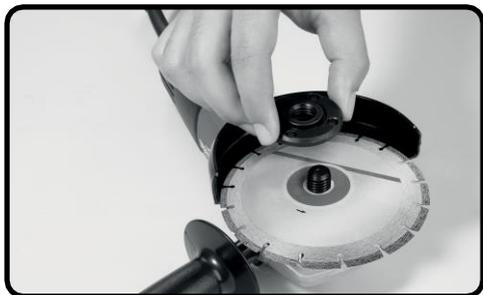


4. Para remover a Contra Porca M14, pressione o botão de travamento do eixo, insira a chave nas furações da porca e gire no sentido anti-horário para removê-la.



5. Insira o disco de corte ou desbaste centralizando-o no eixo principal.

6. Posicione a contra porca M14 conforme indicado. Para fixar o disco de corte, pressione o botão de travamento do eixo e faça um pré-aperto manual.



7. Mantenha o botão de travamento do eixo pressionado, coloque a chave de aperto nas furações da porca e gire no sentido horário para apertar completamente o disco.

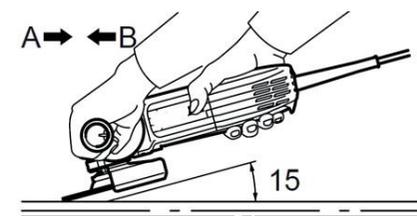
ATENÇÃO!

Ao operar a ferramenta, segure-a exclusivamente pela empunhadura.

1.2 ESMERILHAMENTO E LIXAMENTO

· Sempre segure firmemente a ferramenta com uma mão na estrutura e a outra no punho lateral. Ao ligar a ferramenta, coloque o disco na peça de trabalho. Em geral, mantenha a extremidade do disco a um ângulo aproximado de 15° em relação à superfície da peça a ser trabalhada.

· Durante o período de amaciamento de um disco novo, evite utilizar a esmerilhadeira na direção B, pois poderá cortar a peça de trabalho. Assim que a extremidade estiver arredondada pelo uso, o disco poderá ser usado em ambas as direções A e B.



1.3 USO DO ACESSÓRIO DE CORTE

- Ao utilizar discos abrasivos ou diamantados, assegure-se de usar apenas a proteção de disco especial projetada para esses tipos de discos.
- Jamais utilize um disco de corte para esmerilhamento lateral.
- Evite travar o disco ou aplicar pressão excessiva. Não force o corte para uma profundidade além da necessária. Exercer muita pressão sobrecarrega o disco, tornando-o mais suscetível a torções, atritos e superaquecimento do motor, o que pode causar recuo, quebra do disco e superaquecimento do motor.
- Não inicie o corte diretamente na peça de trabalho. Permita que o disco atinja a velocidade total e o insira cuidadosamente no corte, movendo a ferramenta para frente sobre a superfície da peça de trabalho. Iniciar a ferramenta elétrica diretamente sobre a peça de trabalho pode causar atrito, levantar ou resultar em recuo do disco.
- Durante operações de corte, nunca altere o ângulo do disco. Aplicar pressão lateral no disco de corte, semelhante ao esmerilhamento, pode resultar em rachaduras ou quebras do disco, ocasionando sérios danos pessoais.
- Um disco diamantado deve ser operado de forma perpendicular ao material sendo cortado.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

ATENÇÃO!

Antes de realizar qualquer trabalho no equipamento, desconecte o plugue da fonte de alimentação.

- Mantenha as aberturas de ventilação do aparelho limpas e livres de poeira para evitar o superaquecimento do motor.
- Limpe regularmente a carcaça da máquina com um pano macio, de preferência após cada uso.
- Se a sujeira não sair, use um pano macio umedecido e sabão neutro. Evite que qualquer líquido penetre na área interna da ferramenta elétrica.

ATENÇÃO!

Nunca use solventes como gasolina, álcool, água com amônia, etc. Esses solventes podem danificar as peças plásticas.

- Limpe bem toda o aparelho e seus acessórios.
- Armazene-o fora do alcance das crianças, em posição estável e segura, em local fresco e seco, evite temperaturas muito altas e muito baixas.
- Proteja-o da exposição à luz solar direta.
- Não guarde em sacos plásticos para evitar acúmulo de umidade.

AMBIENTE

Os resíduos produzidos por ferramentas elétricas não devem ser descartados como lixo doméstico comum. Recicle esses resíduos nos locais de reciclagem apropriados.

Consulte sua Autoridade Local ou revendedor para obter orientações sobre reciclagem.

ATENÇÃO!

Se o seu aparelho necessitar de substituição após uma utilização prolongada, não o elimine com o lixo doméstico, mas sim de forma ambientalmente segura.

RISCOS RESIDUAIS

Mesmo quando a ferramenta é usada conforme as instruções, alguns riscos residuais ainda podem existir. Devido ao projeto e à natureza da ferramenta, os seguintes riscos podem ocorrer:

- Danos aos pulmões se uma máscara de poeira eficaz não for utilizada.
- Danos à audição caso não seja usada uma proteção auditiva adequada.
- Problemas de saúde devido à emissão de vibração, especialmente se a ferramenta for usada por longos períodos ou não for manuseada e mantida corretamente.

PROBLEMAS COMUNS	CAUSAS	SOLUÇÕES
Esmerilhadeira não liga.	Cabo de alimentação danificado.	Verificar e substituir o cabo.
	Interruptor com defeito.	Verificar e trocar o interruptor.
	Escovas de carvão gastas.	Substituir as escovas de carvão.
Velocidade irregular ou fraca.	Falta de energia elétrica suficiente.	Inspeccionar e substituir engrenagens.
	Engrenagens desgastadas.	Verificar e trocar o interruptor.
	Motor superaquecido.	Limpar ventilação ou verificar uso excessivo.
Disco não gira corretamente.	Disco mal instalado.	Reinstalar o disco corretamente..
	Flange ou porca solta.	Apertar adequadamente a porca/flange.
	Eixo bloqueado.	Limpar o eixo ou verificar o bloqueio.
Fâscas excessivas.	Escovas de carvão desgastadas.	Substituir as escovas de carvão.
	Contato ruim no motor.	Verificar e limpar os contatos do motor.
Vibração excessiva.	Desbalanceamento do disco.	Trocar o disco.
	Rolamentos desgastados.	Substituir os rolamentos.

A sua ferramenta elétrica ZIMMER possui garantia de 12 (doze) meses contra não conformidades de fabricação a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC) e mais 9 (nove) meses concedidos pelo fabricante. Em caso de não conformidade, procure a Assistência Técnica Autorizada ZIMMER mais próxima. No caso de constatação de não conformidade de fabricação pela Assistência Técnica Autorizada ZIMMER, o conserto será efetuado em garantia.

A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

1 O consumidor deverá apresentar obrigatoriamente, a nota fiscal de compra do equipamento e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o mesmo foi adquirido.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

1 O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
 Caso o produto tenha sido aberto, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela ZIMMER;
 Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
 Falta de manutenção preventiva do equipamento;
 Instalação elétrica e/ou extensões deficientes/inadequadas;
 2 Estão excluídos da garantia, desgaste natural de peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado
 3 A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a assistência técnica mais próxima, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.