

# WESCO®



**WS4504K**  
**WS4504KU**

**1 ANO**  
**GARANTIA**

---

**Politriz**

**PT**

**P05**

**Car Polisher**

**EN**

**P12**

---





**1**

**2**

**3**

**4**

**7**

**6**

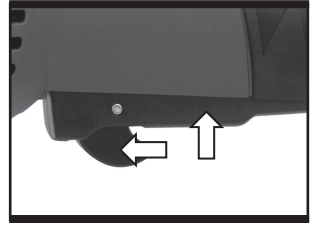
**5**



**Fig.A**



**Fig.B**



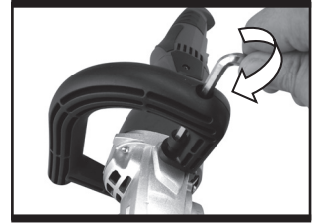
**Fig.C**



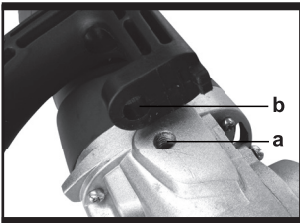
**Fig.D**



**Fig.E**



**Fig.F1**



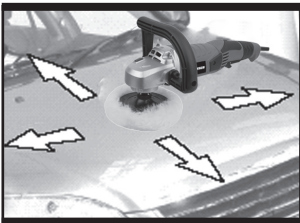
**Fig.F2**



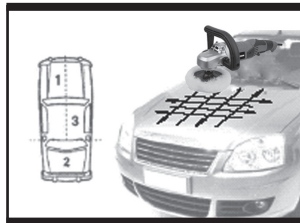
**Fig.G**



**Fig.H**



**Fig.I**



**Fig.J**

# LISTA DE COMPONENTES

1. Botão trava do eixo
2. Punho frontal
3. Controle de velocidade variável
4. Punho traseiro
5. Interruptor Liga/Desliga
6. Botão trava do interruptor
7. Disco de borracha

Acessórios ilustrados ou descritos não estão totalmente contidos no fornecimento.

## DADOS TÉCNICOS

	WS4504K	WS4504KU
Voltagem	220V~60Hz	127V~60Hz
Potência nominal	1200W	
Velocidade	1500-3800/min	
Diâmetro do disco	125mm	
Rosca do eixo/fuso	M14	
Isolamento duplo	<input type="checkbox"/> /II	
Peso da máquina	2.6kg	

## ACESSÓRIOS

Chave Hexagonal	1
Empunhadura adicional	1
Boina para polir	1
Disco para boina de polir	1
Adaptador metálico	1

Recomendamos-lhe que compre todos os acessórios no fornecedor onde tenha adquirido a ferramenta. Para mais detalhes, consulte a embalagem de acessórios. Vendedores especializados também pode ajudar e aconselhar.

# AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS DE FERRAMENTA ELÉTRICA



**ATENÇÃO!** Leia atentamente as seguintes instruções. A não observância destas instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

**Guarde estas instruções para referência futura.**

Os termos “ferramenta elétrica” utilizados em todos os avisos constantes destas instruções referem-se à sua ferramenta elétrica acionada por corrente elétrica (com cabo de alimentação) ou ferramenta elétrica acionada por bateria (sem cabo de alimentação).

## 1. LOCAL DE TRABALHO

- a) **Mantenha o local de trabalho limpo e bem arrumado.** Áreas com pouca iluminação e desordenadas podem provocar acidentes.
- b) **Não utilize o aparelho em locais onde existam líquidos, gases ou poeiras inflamáveis e onde exista o risco de explosão.** As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem inflamar poeiras ou gases.
- c) **Mantenha as pessoas e particularmente as crianças afastadas da ferramenta elétrica durante o seu funcionamento.** Qualquer distração pode fazê-lo perder o controle da ferramenta.

## 2. SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) **O Plugue da ferramenta deve encaixar bem na tomada de alimentação. Nunca modifique plugues elétricos, seja de que maneira for. Não utilize nenhum plugue de adaptação com ferramentas elétricas que tenham ligação a terra.** Plugues não modificadas e tomadas de corrente adequadas reduzem o risco de choque elétrico.
- b) **Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra como tubos, aquecedores, fogões, geladeiras e tubulações.** Existe um aumento do risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com a terra ou a massa.
- c) **Não exponha este equipamento à chuva ou umidade.** A infiltração de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- d) **Utilize corretamente o cabo de alimentação. Nunca utilize o cabo para**

**transportar, puxar ou desligar o aparelho da tomada de corrente.** Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleos, arestas afiadas ou peças em movimento. Cabos danificados ou modificados aumentam o risco de choque elétrico.

- e) **Quando trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para utilização no exterior.** A utilização de um cabo adequado para uso exterior reduz o risco de choque elétrico.
  - f) **Se não puder evitar a utilização de uma ferramenta elétrica num local úmido, utilize uma fonte de alimentação protegida contra corrente residual.** A utilização de um dispositivo com proteção contra corrente residual reduz o risco de choque elétrico.
- ## 3. SEGURANÇA DE PESSOAS
- a) **Esteja atento, observe o que está fazendo e seja prudente sempre que trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize nunca uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção quando se utiliza uma ferramenta elétrica pode causar lesões graves.
  - b) **Utilize equipamentos de segurança. Use sempre óculos de proteção.** Equipamentos de segurança, tais como máscaras protetoras, sapatos de sola antiderrapante, capacetes ou proteções auriculares devidamente utilizados reduzem o risco de lesões.
  - c) **Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se de que o interruptor está desligado antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação e/ou à bateria, antes de pegar ou antes de a transportar.** Se mantiver o dedo no interruptor ou acionar o aparelho enquanto este estiver ligado podem ocorrer acidentes.
  - d) **Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar uma ferramenta elétrica.** Chaves fixadas e outras peças móveis nas ferramentas podem causar lesões.
  - e) **Não exceda as suas próprias capacidades.** Mantenha sempre o corpo em posição firme e de equilíbrio, o que lhe permite controlar melhor a ferramenta elétrica em situações imprevistas.
  - f) **Use roupa apropriada. Não use vestuário solto ou artigos de joalheria. Mantenha**

o cabelo, vestuário e luvas afastados de peças em movimento. Roupas soltas, artigos de joalheria ou cabelos compridos podem ser agarrados por peças em movimento.

- g) **Se forem fornecidos dispositivos para a montagem de unidades de extração ou recolha de resíduos, Assegure-se de que sejam montados e utilizados adequadamente.** A utilização destes dispositivos pode reduzir os perigos relacionados com a presença de resíduos.

#### 4. UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA ELÉTRICA

- a) **Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta elétrica apropriada para cada aplicação.** A utilização da ferramenta elétrica apropriada executa o trabalho de forma melhor e mais segura, à velocidade para a qual foi concebida.
- b) **Não utilize esta ferramenta se o interruptor não estiver em perfeitas condições de uso, não ligando ou desligando.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desligue o plugue da fonte de alimentação e/ou remova a bateria da ferramenta antes de proceder a qualquer ajuste, antes de trocar os acessórios ou antes de guardar a ferramenta.** Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de acidentes com a ferramenta.
- d) **Quando não estiver usando a ferramenta elétrica, guarde-a fora do alcance das crianças e não deixe que esta seja utilizada por pessoas que não a conheçam, nem tenham lido as instruções.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas inexperientes.
- e) **Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique quaisquer desalinhamentos, encaixes de peças móveis, quebras e outras condições que possam afetar o funcionamento.** Se esta ferramenta estiver avariada, mande-a reparar antes de utilizar. Muitos acidentes são causados pela manutenção deficiente de ferramentas elétricas.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas.** As ferramentas de corte, discos de serra e outros acessórios com manutenção adequada e arestas de corte (ou dentes) afiadas têm menos probabilidades de bloquear e são mais fáceis

de controlar.

- g) **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, serras, etc. em conformidade com estas instruções e da forma prevista para este tipo específico de ferramenta, tendo em conta as condições presentes e o trabalho a executar.** A utilização de ferramentas elétricas para aplicações diferentes daquelas a que se destinam pode levar a situações de perigo.

#### 5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- a) **A sua ferramenta elétrica só deve ser reparada por um técnico de assistência qualificada e autorizada WORX e devem ser apenas utilizadas peças de reposição genuínas, mantendo assim a segurança da ferramenta.** Procure um centro de serviço autorizado.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA TODAS AS OPERAÇÕES:

Instruções de segurança para politriz angular:

- a) **Essa ferramenta elétrica foi concebida para realizar polimentos com acessórios apropriados. Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica.** O não seguimento de todas as instruções listadas em baixo pode resultar em choque elétrico, dar origem a um incêndio e/ou a ferimentos graves.
- b) **Não é recomendado utilizar essa ferramenta (POLITRIZ ANGULAR) como esmerilhadeira angular, lixadeira para cortar ou lixar superfícies ou com escovas de aço ou fibra.** A utilização desta ferramenta na realização de tarefas para as quais a mesma não foi concebida é perigosa e pode causar ferimentos pessoais.
- c) **Não utilize acessórios que não tenham sido especificamente concebidos e recomendados pelo fabricante.** O fato de um qualquer acessório poder ser colocado na sua ferramenta elétrica não garante um funcionamento seguro por parte deste.
- d) **A velocidade do acessório deve corresponder, pelo menos, à velocidade**

- máxima assinalada na ferramenta elétrica.** A utilização de acessórios a uma velocidade superior a aquela para a qual estes foram concebidos pode levar à desintegração dos mesmos.
- e) **O diâmetro exterior e a espessura do acessório deve corresponder à capacidade da sua ferramenta elétrica.** A utilização de acessórios de tamanho não adequado não permite um correto controle ou proteção dos mesmos. Não é seguro e pode causar graves acidentes.
- f) **A instalação de acessórios com rosca somente deve ser feita com acessórios que tenham a rosca específica para essa ferramenta, ou seja a rosca própria para se utilizar com o pino/fuso da politriz. Para acessórios instalados com flanges, o furo do acessórios deve encaixar perfeitamente na flange.** Acessórios que não se encaixam perfeitamente no fuso da politriz angular ou sejam montados perfeitamente com flange, vão girar de forma desequilibrada e desbalanceada, ocasionando vibração excessiva. Vibração excessiva pode causar perda de controle e acidentes ao usuário ou pessoas próximas. **Os discos, as flanges, os suportes ou qualquer outro acessório deve encaixar sem problemas no pino/fuso da ferramenta elétrica.** Os acessórios com orifícios para encaixe que não correspondam aos orifícios existentes na ferramenta elétrica ficarão desequilibrados, podem vibrar excessivamente e causar a perda de controle da ferramenta.
- g) **Não utilize acessórios que estejam danificados. Antes de utilizar essa ferramenta elétrica inspecione os acessórios e certifique se que não existam falhas, rachaduras, partes soltas ou outros defeitos. Utiliza apenas acessórios em perfeito estado. Se deixar cair a ferramenta elétrica ou o acessório, verifique se houve danos ou instale um acessório que não esteja danificado. Após a inspeção e instalação de um acessório posicione-se, juntamente com quaisquer outras pessoas, afastado da linha de rotação do acessório e ponha a ferramenta elétrica em funcionamento com velocidade máxima sem carga (sem polir) durante um minuto.** Os acessórios que estejam danificados quebram-se geralmente durante este período de teste.
- h) **Utilize equipamento de proteção.** Dependendo da tarefa a realizar, utilize **uma máscara e óculos de proteção. Se necessário, use uma máscara contra o pó, tampões para os ouvidos, luvas e um avental forte capaz de o proteger contra partículas abrasivas pequenas ou outros fragmentos.** O equipamento de proteção ocular deve ter capacidade para proteger de detritos resultantes dos vários tipos de tarefas realizadas. A máscara contra o pó ou o filtro deve ser capaz de filtrar as partículas resultantes da tarefa a ser executada. Uma exposição prolongada a ruídos de grande intensidade pode causar perda de audição.
- i) **Mantenha todas as outras pessoas a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar equipamento de proteção pessoal.** Os fragmentos resultantes da peça a ser trabalhada ou de um acessório que se tenha partido podem atingir alguém e causar ferimentos nas pessoas que se encontrem nas imediações da área de trabalho.
- j) **Posicione o cabo de forma a que este fique afastado do acessório em rotação.** Se perder o controle da ferramenta, o cabo pode ser cortado ou puxado e a mão ou braço do utilizador ser puxado na direção do acessório em rotação.
- k) **Nunca repouse a ferramenta elétrica até que o acessório que estava sendo utilizado ter parado completamente.** Este pode entrar em contato com a superfície sobre a qual colocou a ferramenta e fazer com que esta fique fora do seu controle.
- l) **Não transporte a ferramenta ao lado do seu corpo quando esta estiver em funcionamento.** O contato acidental com o acessório em rotação pode prender a sua roupa e puxar o acessório na direção do seu corpo.
- m) **Limpe regularmente as ranhuras de ventilação da sua ferramenta elétrica.** A ventoinha do motor puxa pó para o interior da ferramenta e uma acumulação excessiva de pó metálico pode dar origem a choques elétricos.
- n) **Não utilize esta ferramenta elétrica próximo de materiais inflamáveis.** Estes podem incendiar-se se entrarem em contacto com quaisquer faísca.
- o) **Não use acessórios que necessitem de refrigerantes líquidos. A utilização de água ou de outros refrigerantes líquidos pode dar origem a choques elétricos.**
- p) **A sua mão deverá segurar a empunhadura (pega) durante o trabalho.**



Utilize sempre as empunhaduras auxiliares fornecidas com a ferramenta. A perda de controle poderá causar ferimentos pessoais.

## INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA TODAS AS OPERAÇÕES

### AÇÃO DE RETORNO E OUTROS AVISOS RELACIONADOS

A ação de retorno ocorre quando o disco, o suporte ou qualquer outro acessório rotativo fica preso ou é puxado repentinamente. Isto faz com que o acessório rotativo pare repentinamente, o que por sua vez force a ferramenta elétrica na direção oposta à da linha de rotação do acessório no ponto de aperto.

Por exemplo, se um disco for puxado ou ficar preso na peça em que está sendo trabalhada, a extremidade do disco que se encontra introduzida no ponto de aperto pode penetrar ainda mais no material provocando a ação de retorno. Dependendo da direção de rotação do disco, este pode saltar na direção do usuário ou na direção oposta. Nesta situação, os discos abrasivos também podem se quebrar. A ação de retorno resulta de uma utilização indevida e/ou incorreta e pode ser evitada tomando as precauções descritas a seguir.

- Segure firmemente na ferramenta elétrica e posicione o seu corpo e braço de forma a resistir a qualquer ação de retorno. Utilize sempre a empunhadura (pega) auxiliar, se esta existir, para ter um maior controle sobre a ferramenta em caso de retorno desta durante o arranque.** O usuário será capaz de controlar a ação de retorno se tomar as devidas precauções.
- Nunca coloque as mãos próximas do acessório rotativo.** Este pode atingir as suas mãos.
- Não posicione o corpo de forma a que este seja atingido em caso de retorno da ferramenta.** A ação de retorno faz com que a ferramenta se mova na direção oposta à do disco no ponto de aperto.
- Tenha especial cuidado ao trabalhar em cantos, arestas afiadas, etc. Evite qualquer ressalto ou movimento brusco ou irregular do acessório.** A utilização da ferramenta em cantos, arestas afiadas ou o ressalto desta pode fazer com que o acessório rotativo seja

puxado e leve à perda de controle ou ao retorno da ferramenta elétrica.

- Não ligue uma lâmina de entalhe de corrente da serra, nem uma lâmina de serra dentada.** Este tipo de lâminas cria um retorno frequente e perda de controle.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAL PARA POLIMENTOS.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA POLIMENTOS:

- Não deixe que nenhuma parte da boina de polimento, inclusive o cordão que prende a boné ao disco gire com alguma parte solta ou que não esteja bem fixa e presa.** Penda ou corte alguma parte solta ou se o cordão estiver com alguma parte ou extremidade solta. Parte soltas em acessórios de ferramentas rotativas podem causar acidentes ou danificar a peça/material a ser trabalhado (polido).

## SÍMBOLOS



Para reduzir o risco de ferimentos o usuário deve ler o manual de instruções.



Classe de proteção



Aviso



Usar proteção para os ouvidos



Usar proteção ocular



Usar máscara contra o pó

# INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO



**NOTA:** Antes de utilizar a ferramenta, leia atentamente o manual de instruções.

## 1. INSTALE A BOINA DE POLIR (Ver Fig. A)

Coloque a boina de polir no disco de borracha bem firme e centralizado. Não observe essas instruções para com que o disco e boina causem vibrações excessivas, trazendo risco de acidente e danos a peça a ser polida.

## 2. UTILIZANDO PASTA PARA POLIR (Ver Fig. B)

Utilize a quantidade aproximada de uma colher de sopa de pasta específica para polimento sobre toda a superfície da boina. Não coloque o produto para polir (pasta) diretamente na superfície a ser polida. A quantidade, forma de aplicar, tipo de material para polir deve ser de acordo com as instruções do fabricante de material para polir. A boina de polimento não deverá absorver a pasta de polimento após as primeiras vezes que colocar a pasta.

## 3. BOTÃO TRAVA DO INTERRUPTOR (Ver Fig. C)

Pressione o botão trava (6) e então aperte o botão Liga/Desliga (5), a sua ferramenta está agora ajustada para uso contínuo. Para desligar a sua ferramenta basta pressionar e libertar o interruptor de liga/desliga (5).

## 4. CONTROLE DE VELOCIDADE VARIÁVEL (Ver Fig. D)

A velocidade aumenta ou diminui quando se ajusta o botão de controle de velocidade variável. Quanto maior o número do botão de velocidade variável, maior a velocidade e vice versa.

## 5. ÁREAS DAS EMPUNHADURAS MANUAIS (Ver Fig. E)

Sempre segure a politriz elétrica de forma firme com ambas as mãos, quando estiver polindo.

## 6. INSTALANDO A EMPUNHADURA (PUNHO) FRONTAL

Para a sua segurança recomendamos o uso da empunhadura (punho) frontal sempre que estiver usando a Politriz elétrica.

Aperte bem firme o parafuso com a chave hexagonal no sentido horário. (Ver Fig. F1)



### AVISO:

Para fixar a empunhadura, certifique-se que a parte saliente (b) da empunhadura

auxiliar encaixe no orifício (a) da carcaça da máquina. (Ver Fig. F2)

## 7. BOTÃO TRAVA DO EIXO

Pressione o botão trava do eixo e gire o disco de borracha até que esse esteja travado. (Ver Fig. G)



**ATENÇÃO:** O botão trava do eixo deve ser acionado ou apertado apenas quando for trocar a boina de polir. Nunca aperte o botão trava quando a ferramenta estiver funcionando ou girando.

**Retire o cabo elétrico de alimentação da tomada antes de efetuar quaisquer ajustes.**

## 8. PARA TROCAR AS ESCOVAS DE CARVÃO (Ver Fig. H)

Remova a tampa da escova de carvão, soltando o parafuso que a prende na carcaça da politriz. Verifique o tamanho (comprimento da escova e caso esse seja inferior a 7mm. Sempre que for trocar as escovas, tenha certeza que ambas (2 escovas) sejam trocadas, mesmo que uma delas ainda tenha mais que 7cm de comprimento. Coloque o porta escovas na carcaça e aperte-o. Verifique se a ferramenta (politriz) está funcionando antes de utilizá-la. É necessário deixar a politriz funcionando por alguns minutos antes de utilizá-la (logo após a troca das escovas).

## 9. UTILIZANDO A POLITRIZ (Ver Fig. I)

Mantenha o cabo elétrico sobre o ombro e inicie o polimento em áreas planas. Trabalhe em áreas maiores com "passadas" rápidas e movimentos amplos. Mantenha um padrão de movimento cruzados. Não pressione nem force a politriz para baixo. A politriz sem muita pressão sobre a superfície a ser polida, fará o trabalho corretamente e trará o melhor resultado.

## 10. ACABAMENTO (Ver Fig. J)

Utilize movimentos longos para trazer o melhor resultado. Faça longos movimentos cruzados para trazer um melhor resultado. Não pressione a politriz.

# DICAS PARA POLIMENTO

1. Sempre deixe a politriz fazer o polimento. Não force nem pressione a politriz. Preferentemente utilize movimentos circulares suaves. Pressionando muito a politriz vai reduzir a rotação da politriz e afetar negativamente o resultado do polimento.
2. Um dos erros mais comuns no polimento é utilizar uma quantidade exagerada de cera para polimento. Utilize

- a quantidade certa e recomendada pelo fabricante do produto para polimento.
3. Se a boina para polir começar a se soltar do disco de borracha, pode estar na hora de trocar por uma nova boina.
  4. Se estiver difícil para aplicar a pasta/cera para polimento estiver pode haver excesso de pasta/cera.

## MANUTENÇÃO

**Retire o cabo de alimentação da tomada antes de efetuar quaisquer ajustes, reparações ou manutenção.**

A sua ferramenta não requer qualquer lubrificação ou manutenção adicional. A ferramenta não têm peças susceptíveis de ser substituídas pelo usuário. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpe-a com um pano macio. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor devidamente limpas. Mantenha todos os controles e partes livres de pó e sujeira. Se observar a ocorrência de faíscas nas ranhuras de ventilação, isso é normal e não danificará a sua ferramenta.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante, seu agente autorizado ou pessoal técnico qualificado para evitar qualquer situação de perigo.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES


1. Se a ferramenta não ligar, verifique se o cabo elétrico está ligado corretamente a tomada.
2. Se a politriz não estiver removendo a pasta/cera de polimento, verifique se a boina de polir está em bom estado. Caso a boina esteja gasta, troque por uma nova e tente novamente.
3. Caso haja algum problema que não possa ser resolvido conforme instruções acima, leve essa ferramenta a um serviço autorizado.

# COMPONENT LIST

1. Spindle lock button
2. Front handle
3. Variable speed control
4. Rear handle
5. On/off switch
6. Lock-on switch
7. Velcro Pad

Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

## TECHNICAL DATA

	WS4504K	WS4504KU
Voltage	220V~60Hz	127V~60Hz
Power input	1200W	
Rated speed	1500-3800/min	
Pad size	125mm	
Spindle thread	M14	
Protection class	 /II	
Machine weight	2.6kg	

## ACCESSORIES

Hex Key	1
D hook handle	1
Cotton bonnet	1
Plastic pad	1
Metal adapter	1

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

# GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



**WARNING!** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

## 1. WORK AREA SAFETY

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

## 2. ELECTRICAL SAFETY

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.**

Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

## 3. PERSONAL SAFETY

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust-related hazards.

## 4. POWER TOOL USE AND CARE

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any**

- adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
  - e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
  - f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
  - g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- 5. SERVICE**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

## **SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS:**

### **SAFETY WARNINGS COMMON FOR POLISHING OPERATIONS:**

- a) **This power tool is intended to function as a polisher. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) **Operations such as grinding, sanding, wire brushing, or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d) **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- e) **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- f) **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control. **The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool.** Accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g) **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- h) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your

operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

- i) **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j) **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- k) **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- l) **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- m) **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- n) **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- o) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.
- p) **Your hand must hold on the handle when you are working.** Always use the auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

## FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

### KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may

either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b) **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- c) **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- d) **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e) **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR POLISHING OPERATIONS

### SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR POLISHING OPERATIONS:

- a) **Do not allow any loose portion of the polishing bonnet or its attachment strings to spin freely. Tuck away or trim any loose attachment strings.** Loose and spinning attachment strings can entangle your fingers or snag on the workpiece.

# SYMBOLS



To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



Double insulation



Warning



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask

# OPERATING INSTRUCTIONS



**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

## 1. PLACE THE BONNET (See Fig. A)

Place the required Bonnet securely over the Velcro Pad and make sure it's centrosymmetric, otherwise the polisher vibrates badly.

## 2. SPREAD THE POLISH (See Fig. B)

Spread about a tablespoonful of polish evenly over the entire surface of the pad cover. Do not apply polish directly to car. This first application should do about 1/3 of an average size car. For the second and third applications of polish, repeat as above. The pad cover will not adsorb as much when reloading.

## 3. LOCK-ON SWITCH (See Fig. C)

Depress the lock-on switch (6) then the on/off switch (5), your tool is now locked on for continuous use. To switch off your tool just depress and release the on/off switch (5).

## 4. VARIABLE SPEED CONTROL (See Fig. D)

The speed increases as you turn the switch towards the higher number and decreases on the lower number.

## 5. HAND GRIP AREAS (See Fig. E)

Always hold your car polisher firmly with both hands when operating.

## 6. INSTALLING THE FRONT HANDLE

For your personal safety we recommend using the Front Handle at all time.

Tighten the screw with hex key clockwise. Tighten fully. (See Fig. F1)



**WARNING:** Make sure the protrude (b) on the handle locked in the groove (a) of the machine to fix the handle. (See Fig. F2)

## 7. SPINDLE LOCK BUTTON

Press in the Spindle Lock Button and rotate the Velcro Pad by hand until it is locked. (See Fig. G)



**ATTENTION:** The spindle lock button must only be used when changing a pad. Never press it when the pad is rotating.

**Remove the plug from the socket before carrying out the adjustment.**



### 8. TO REPLACE THE BRUSHES (See Fig. H)

Remove the Brush Holder out directly by screwing the screwdriver. Check the length of the brush and replace if under 7mm. When brushes need replacement always renew both brushes, even if one is still more than 7mm long. Put the Brush Holder into the body. Tighten the Brush Holder. Check the tool is working before use, allow it run for a few minutes to enable the brushes to be stable.

### 9. TO USE THE CAR POLISHER (See Fig. I)

Hold extension cord over the shoulder and do flat surfaces first, i.e.: bonnet boot and roof. Cover areas quickly with broad sweeping strokes in a crisscross pattern. Do not press down on polisher. The machine without any pressure will automatically do the best job.

### 10. FINAL WORK (See Fig. J)

Use long, sweeping strokes in a criss-cross pattern to bring out the shine. Do not over-press the polisher.

## WORKING HINTS FOR YOUR POLISHER

1. At all times, let the polisher do the work-do not force it or apply excessive pressure to the polisher. Preferably, use a light circular motion.  
Pressing too hard will slow down the machine's movement and affect the quality of the work.
2. The most common error, however, is applying too much wax. If pad absorbs too much wax, it will not last as long, and polishing is more difficult and takes longer.
3. If bonnet continually comes off pad, please try with a new bonnet.
4. If wax seems difficult to buff, you may have used too much wax.

## MAINTENANCE

**Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.**

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust.

Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the

manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

## TROUBLESHOOTING

1. If your power tool does not start, check the plug on the power supply first.
2. If the polisher does not abrade surface, checking the bonnet. If the bonnet has been worn, replace the new bonnet and try again.
3. If a fault can not be rectified, return the tool to an authorized dealer for repair.





# WESCO®

Importado por:  
Positec Importação de Ferramentas Limitada  
Rua Luis Spiandorelli Neto 30 – Sala 401  
13271-570 Valinhos/SP  
SAC: 0800-7792-919  
[www.ferramentaswesco.com.br](http://www.ferramentaswesco.com.br)

Fabricado na China