

# WESCO®



**WS2532**

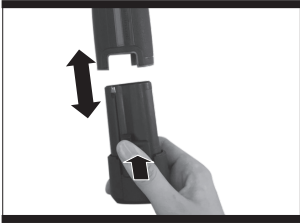
**1 ANO**  
GARANTIA

---

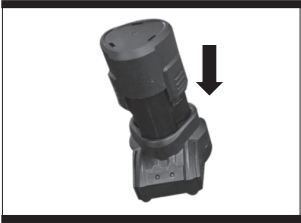
<b>Parafusadeira/Furadeira sem fio 12V Lítio</b>	<b>PT</b>	<b>P04</b>
<b>12V Lithium Cordless Drill Driver</b>	<b>EN</b>	<b>P12</b>

---





**Fig.A1**



**Fig.A2**



**Fig.B**



**Fig.C**



**Fig.D**

# LISTA DE COMPONENTES

1. Mandril
2. Comutador de torque
3. Rotação para direita e esquerda
4. Empunhadura emborrachada
5. Trava de baterias\*
6. Baterias \*
7. Velocidade variável e reversível
8. Luz LED

\* Acessórios ilustrados ou descritos não estão totalmente contidos no fornecimento.

## DADOS TÉCNICOS

Código **WS2532 (WS – Especificação: Parafusadeira furadeira a bateria).**

Carregador voltagem		110-240V~50/60Hz
Tensão de saída (Carregador)		15V ===
Corrente de carga		1.7A
Potência nominal		70W
voltagem		12V ===
Velocidade sem carga		0-700 /min
Posições de torque		18+1
Torque máximo		13 N.m
Capacidade do mandril		10mm
Capacidade máxima de perfuração	Aço	6mm
	Madeira	19mm
Peso da máquina		0.96kg

## ACESSÓRIOS

Pontas para parafusar com extremidade dupla (SL5.5/PH2)	1
Baterias (1.3 Ah Li-ion)	1
Carregador (de uma hora)	1

Recomendamos-lhe que compre todos os acessórios no fornecedor onde tenha adquirido a ferramenta. Para mais pormenores, consulte a embalagem de acessórios. O pessoal do fornecedor também pode ajudar e aconselhar.

# AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS



**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 à terra.** Plugues não modificados 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 pega-la ou antes de a transportar.** Se mantiver o dedo no interruptor ou acionar o aparelho enquanto este estiver ligado podem ocorrer acidentes.
  - d) **Remova quaisquer chaves de ajuste ou ferramentas manuais antes de ligar a ferramenta elétrica.** Chaves de porcas ou de ajuste fixadas a peças móveis da ferramenta 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 são 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 quaisquer ajustes, 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, brocas, 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. UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE FERRAMENTA ALIMENTADA POR CONJUNTO DE BATERIAS**
- a) Recarregue o conjunto de baterias apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador para determinado tipo de conjunto de bateria pode levar ao risco de incêndio se utilizado com outro tipo de baterias.
- b) Utilize ferramentas elétricas apenas com os tipos de conjuntos de baterias especificamente designados.** A utilização de quaisquer outros tipos de conjuntos de baterias pode levar a riscos de lesão ou incêndio.
- c) Quando não estiver utilizando o conjunto de baterias, mantenha-o afastado de objetos metálicos como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos de pequena dimensão, que possam fechar o contato entre os terminais.** O curto-circuito de terminais de bateria pode provocar incêndios ou queimaduras.
- d) Em condições inadequadas, o eletrólito das baterias pode vazar. Evite o contato. Se ocorrer algum contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure imediatamente aconselhamento médico.** O líquido das baterias pode provocar irritações na pele ou queimaduras.
- 6. 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

1. Use as pegas auxiliares fornecidas com a ferramenta. A perda de controle pode causar danos pessoais.
2. Segure a ferramenta pelas superfícies de controle isoladas ao executar uma operação onde a ferramenta cortante pode encontrar com uma instalação eléctrica escondida. O contato com um fio com corrente fará com que as peças de metal expostas da ferramenta fiquem com corrente e provoque choque ao operador.


## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A BATERIA

- a) Não desmonte nem abra as pilhas ou a baterias.
- b) Não provoque curto-circuito na bateria. Não guarde indiscriminadamente as baterias numa caixa ou numa gaveta onde possam entrar em contato entre si ou com objetos metálicos, provocando curto-circuito. Quando a bateria não estiver sendo utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos de metal, como os clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos que podem promover uma ligação de um terminal ao outro. Se ocorrer a ligação dos dois terminais, pode provocar queimaduras ou incêndio.
- c) Não exponha a bateria ao calor ou ao fogo. Evite o seu armazenamento em locais expostos à luz solar direta.
- d) Não submeta a bateria a choques ou pancadas.
- e) No caso de fuga de líquidos, não permita que os líquidos entrem em contato com a pele ou com os olhos. Em caso de contato, lave a área afetada com bastante água e procure aconselhamento médico.
- f) Em caso de ingestão de uma pilha ou bateria, procure imediatamente ajuda médica.
- g) Mantenha a bateria limpa e seca.
- h) Se os terminais da bateria estiverem sujos, limpe-os com um pano limpo e

seco.

- i) A bateria precisa de ser carregada antes de ser utilizada. Consulte sempre as instruções e utilize a forma correta de carregamento.
- j) Não deixe a bateria carregando quando não precisar de utilizar.
- k) Após períodos prolongados de armazenamento, poderá ser necessário carregar e descarregar a bateria várias vezes para obter o desempenho máximo.
- l) A bateria oferece o melhor desempenho quando é utilizada à temperatura ambiente normal ( $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ).
- m) Quando eliminar baterias, mantenha as baterias de diferentes sistemas eletromecânicos separadas entre si.
- n) Recarregar a bateria apenas com o carregador de bateria fornecido e especificado pelo fabricante. Não utilize qualquer outro carregador além do especificamente fornecido para utilização com o equipamento. Um carregador que seja adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outro tipo de bateria.
- o) Não utilize qualquer bateria não concebida para ser utilizada com o equipamento.
- p) Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- q) Guarde a documentação original do produto para referência futura.
- r) Retire a bateria do equipamento quando o mesmo não estiver a ser utilizado.
- s) Elimine o equipamento de forma correta.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O CARREGADOR

 **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.

- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas,

sensoriais ou mentais limitadas, falta de experiência ou conhecimento, a não ser que sejam supervisionadas ou tenham sido instruídas sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.

- As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O CARREGADOR

1. Não carregue uma bateria com fuga de líquido (com vazamento).
2. Não utilize o carregador para qualquer outro fim para além daquele para o qual o mesmo foi concebido.
3. Ligue o carregador apenas a uma fonte de alimentação a.c.
4. Apenas para utilização no interior, não expor as baterias à chuva ou água.
5. O carregador deve ser protegido contra qualquer contato com a humidade.
6. Não use o carregador em ambiente externo.
7. Não provoque curto-circuito os contatos da bateria ou do carregador.
8. Ao carregar a bateria tenha atenção aos símbolos de polaridade “+/-”.
9. Não abra a unidade de bateria e mantenha-a fora do alcance das crianças.
10. Não utilize este carregador para carregar baterias de outros fabricantes.
11. Certifique-se de que a ligação entre o carregador e a bateria foi feita de forma correta não existindo qualquer obstrução por parte de objetos estranhos.
12. Certifique-se de que as ranhuras do carregador estão livres de objetos estranhos e proteja-as contra qualquer contato com sujeira ou humidade. Guarde num local seco e sem gelo.
13. Ao carregar a bateria certifique-se de que o carregador está num local bem ventilado e longe de materiais inflamáveis. A bateria pode aquecer durante o carregamento. Não sobrecarregue a bateria. Certifique-se de que durante o carregamento a bateria e o carregador são devidamente supervisionados.
14. Não tente carregar baterias que não são recarregáveis uma vez que estas podem sobreaquecer e avariar.
15. A vida útil da bateria e o desempenho desta podem ser otimizados se a bateria for carregada em temperaturas entre os 18°C e os 24°C. Não carregue a bateria em temperaturas abaixo dos 4,5°C, ou acima dos 40,5°C. Isto é importante pois evita danos graves a bateria.

## SÍMBOLOS



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



Usar proteção para os ouvidos



Usar proteção ocular



Usar máscara contra o pó



Li-Ion

Não jogar fora as baterias, Eliminar baterias gastas em local adequado ou entregue-as num ponto de reciclagem.



Li-Ion



Aviso



Não queimar



Não expor as baterias à chuva ou água



Apenas para utilização no interior ( for charger).



T2.5A

Fusível



Terminal positivo



Terminal negativo



Duplo isolamento

**xINR18/65-y:** Baterias dom células cilíndricas com diâmetro máximo de 18mm e altura máxima 65mm; “x” indica o número de células em serie conectadas, sem indicação em caso de 1 ; “-y” indica o número de células conectadas em paralelo , sem indicação em caso de 1.



# INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO



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

## INSTRUÇÕES PARA CARREGAMENTO

### A) CARREGAMENTO DO CONJUNTO DE BATERIAS

O carregador fornecido tem por finalidade carregar a bateria de íons de lítio incluída na ferramenta. Não utilize qualquer outro carregador.

A bateria de íons de lítio está protegida contra um descarregamento total. Quando a bateria fica sem carga, a ferramenta desliga-se graças à existência de um circuito de proteção. Desta forma, a parafusadeira deixa de efetuar movimentos de rotação.

Em ambientes quentes ou após uma utilização intensa, a bateria pode ficar demasiado quente o que não permite o seu carregamento. Deixe a bateria esfriar antes de a carregar.

Quando a bateria é carregada pela primeira vez e após um armazenamento prolongado, descarregamentos a bateria poderá ser carregada a 60%. Após vários carregamentos e descarregamentos a bateria poderá ser carregada a 100%.

### B) COMO RETIRAR OU INSTALAR O CONJUNTO DE BATERIAS (Ver Fig. A1)

Aperte o fecho de fixação da bateria e remova-a da furadeira. Após o carregamento, faça deslizar a bateria para o interior do compartimento da mesma existente na furadeira. Uma pequena pressão é suficiente para instalar a bateria.

### PROCEDIMENTO DE CARGA(Ver Fig. A2)

#### Aviso:

- Não utilize nenhum carregador de bateria que não seja o carregador fornecido com essa ferramenta ou outro original com o mesmo código.
- Se a bateria estiver muito quente, é preciso retirar a bateria do carregador e esperar que a mesma esfrie antes de carregar novamente
- A bateria da sua nova ferramenta não está carregada, portanto é preciso carregar a bateria totalmente quando for utilizar pela primeira vez.
- Carregue a bateria totalmente ou pelo menos mais de 50% da carga antes de guardá-la. Caso a ferramenta não for utilizada por um longo período de tempo, carregue a bateria a cada período de 3-6 meses.
  - 1) Conecte o carregador em uma tomada elétrica apropriada.
  - 2) Coloque a bateria no carregador.

- 3) Quando o processo de carregamento de bateria estiver completo, retire o carregador da tomada e a bateria do carregador.



**AVISO:** Quando a bateria ficar sem carga após uma utilização contínua ou devido à exposição à luz solar direta ou a uma qualquer fonte de calor, deixe a ferramenta esfriar antes de proceder ao carregamento da bateria.

### INDICADOR DE CARGA

Luz	Ligada /Desligada	Indicação
Vermelho contínuo 		Em carga
Verde contínuo 		Carregamento concluído

## INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

### 1. INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA (Ver Fig. B)

Pressione para iniciar e solte para parar a furadeira. O interruptor de liga/desliga está equipado com uma função de trava, que para imediatamente a furadeira/parafusadeira quando soltar o interruptor com rapidez. Este botão funciona também como comutador de velocidade permitindo-lhe aumentar a velocidade de funcionamento da ferramenta ao exercer uma maior pressão sobre o botão. A velocidade de funcionamento depende da pressão exercida sobre este botão.



**AVISO:** Não utilize esta ferramenta a baixa velocidade por longos períodos de tempo uma vez que tal pode provocar o sobreaquecimento interno da mesma.

### 2. INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

O interruptor pode ser bloqueado na posição OFF, o que ajuda a reduzir a possibilidade de arranque acidental, quando a furadeira não estiver sendo utilizada. Para bloquear o interruptor de gatilho, coloque o seletor de rotação na posição central.

### 3. REVERSÍVEL

Para perfurar e parafusar, use a rotação para direita marcada por uma seta "<<" (alavanca à esquerda). Use rotação inversa marcada por uma seta ">>" (a alavanca é movida à direita) para remover parafusos ou brocas presas.



**AVISO:** Nunca inverta o sentido de rotação quando o mandril estiver em movimento. Aguarde até que a ferramenta tenha parado !

#### 4. AJUSTE DO MANDRIL (Ver Fig. C)


Para abrir o mordente do mandril rode a seção frontal do mandril. Introduza a broca ou outro acessório entre os mordentes do mandril e rode a seção frontal no sentido contrário. Assegure-se de que a broca ou acessório esteja no centro dos mordentes. Por último, rode firmemente a seção frontal do mandril no sentido inverso. O mandril da furadeira agora está fixado.

#### 5. AJUSTE DE TORQUE (Ver Fig. D)

(Força exercida ao aparafusar)

O TORQUE é ajustado rodando o aro do comutador de torque. O torque é maior quando o anel de ajuste está selecionado para uma posição de ajuste mais alto. O torque é menor quando o anel de ajuste de torque está selecionado para uma posição mais baixo.

Definições para os diferentes tipos de trabalho:

1 - 4	Para aplicação de parafusos pequenos
5 - 9	Para aplicação de parafusos em material macio
10 - 18	Para aplicação de parafusos em material macio e duro
	Para perfuração


#### 6. LUZ LED

A luz LED permite uma melhor visibilidade em áreas com pouca luminosidade. Para ativar a luz de trabalho basta apertar o botão de ligar a ferramenta. Ao libertar o botão, a luz desliga-se.

#### 7. PERFURAR

Quando executar uma perfuração numa superfície rígida e lisa, utilize uma primeira furação central para marcar a localização do furo que pretende fazer. Isto evita que a broca saia fora do centro, quando o furo é iniciado.

Segure firmemente a ferramenta e coloque a ponta da broca no ponto a ser perfurado. Pressione o interruptor de gatilho para acionar a ferramenta, e aplique apenas a pressão suficiente para manter o corte da broca. Não force nem aplique força lateral para alargar um furo.

 **ATENÇÃO:** As brocas com ponta de metal duro devem ser sempre utilizadas para tijolo e alvenaria. Quando perfurar metal, utilize só brocas de aço rápido (HSS) em boas condições. Utilize sempre adaptador magnético para pontas para aparafusar (não incluído) quando utilizar ponta para parafusar pequena. Em alguns casos, e' possível utilizar uma pequena quantidade de sabão líquido na rosca do parafuso para facilitar o parafusamento.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### 1. POR QUE A FURADEIRA NÃO FUNCIONA QUANDO SE PRESSIONA O INTERRUPTOR?

O seletor de inversão de movimento, na parte superior do interruptor está posicionado na função de bloqueio. Desbloqueie o seletor colocando-o na posição de rotação pretendida. Pressione o interruptor e a furadeira começará a funcionar (girar).

### 2. A PARAFUSADEIRA PARA ANTES QUE O PARAFUSO ESTEJA TOTALMENTE APERTADO. PORQUÊ?

Verifique a posição do seletor de torque no anel de ajuste de torque que está localizado entre o mandril e o corpo da parafusadeira. A Posição 1 é para torque mais baixo e a Posição 18 é para o torque mais alto. A Posição 19 representada por uma broca e para furações. Utilizando o comutador de torque, ajuste o torque da parafusadeira na posição mais alta para um aperto com maior torque.

### 3. RAZÕES PARA TEMPOS DE SERVIÇO DIFERENTES DO CONJUNTO DE BATERIAS

Pelos tempos de recarga acima referidos, e se o conjunto de baterias não tiver sido utilizado durante um período prolongado, o tempo de funcionamento do conjunto de baterias será reduzido. Isto pode ser corrigido por várias operações de carga e descarga, ao carregar e trabalhar com a furadeira. Condições de serviço mais pesadas tais como a aplicação de parafusos de grandes dimensões em madeira dura, consumirão mais depressa a energia do conjunto de baterias do que condições de serviço mais leves. Não recarregue o conjunto de baterias com temperaturas inferiores a 0°C e superiores e 45°C porque isso afetará o seu rendimento.

## MANUTENÇÃO

**Remova a bateria da furadeira antes de fazer qualquer ajuste, regulagem, instalação ou manutenção.**

A sua ferramenta não requer qualquer lubrificação ou manutenção adicional.



A ferramenta, o conjunto de baterias e o carregador não têm peças susceptíveis de ser substituídas pelo usuário. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpe com um pano macio. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor devidamente limpas. Mantenha todas os componentes de controle e ajustes limpos e livres de pó. Se observar a ocorrência de faíscas nas ranhuras de ventilação, isso é normal e não danificará a sua ferramenta.

# COMPONENT LIST

1. Keyless chuck
2. Torque adjustment ring
3. Forward/Reverse rotation control
4. Soft grip handle
5. Battery pack release button\*
6. Battery pack \*
7. Variable Speed Switch
8. LED light

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

## TECHNICAL DATA

Charger input voltage		110-240V~50/60Hz
Charger output voltage		15V 
Charging current		1.7A
Charger rated Input power		70W
Voltage		12V 
Rated speed		0-700 /min
Number of clutch positions		18+1
Max torque		13 N.m
Chuck capacity		10mm
Max. drilling capacity	Steel	6mm
	Wood	19mm
Machine weight		0.96kg

## ACCESSORIES

Double Ended Bit (SL5.5/PH2)	1
Battery Pack (1.3Ah Li-ion)	1
1 hr Charger	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 dust collection 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. BATTERY TOOL USE AND CARE

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

## 6. 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.

## DRILL SAFETY WARNINGS

1. **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
2. **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

## SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.**
- g) **Keep battery pack clean and dry.**
- h) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**

- i) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- j) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- k) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- l) **Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20°C ± 5°C).**
- m) **When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.**
- n) **Recharge only with the charger specified by manufacturer . Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- o) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- p) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- q) **Retain the original product literature for future reference.**
- r) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- s) **Dispose of properly.**

## GENERAL 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.

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR YOUR BATTERY CHARGER

1. Do not charge a leaking battery.
2. Do not use chargers for works other than those for which they are designed.
3. Before charging, ensure your charger is matching the local AC supply.
4. For indoor use, or do not expose to rain.
5. The charging device must be protected from moisture.
6. Do not use the charging device in the open.
7. Do not short out the contacts of battery or charger.
8. Respect the polarity "+/-" when charging.
9. Do not open the unit and keep out of the reach of children.
10. Do not charge the batteries of other manufactures or ill-suited models .
11. Ensure that the connection between the battery charger and battery is correctly positioned and is not obstructed by foreign bodies.
12. Keep battery charger's slots are free of foreign objects and protect against dirt and humidity. Store in a dry and frost-free place.
13. When charging batteries, ensure that the battery charger is in a well-ventilated area and away from inflammable materials. Batteries can get hot during charging. Do not overcharge any batteries. Ensure that batteries and chargers are not left unsupervised during charging.
14. Do not recharge non-rechargeable batteries, as they can overheat and break.
15. Longer life and better performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 18°C and 24°C. Do not charge the battery pack in air temperatures below 4.5°C, or above 40.5°C. This is important as it can prevent serious damage to the battery pack.

# SYMBOLS



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



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



Li-Ion

Do not dispose of batteries, Return exhausted batteries to your local collection or recycling point.



Li-Ion



Warning



Do not burn



Do not expose to rain or water



For indoor use only



Fuse



Positive terminal



Negative terminal



Double insulation

**xINR18/65-y:** Cylindrical lithium ion battery cells with max diameter of 18mm and max height of 65mm; “x” represents a number cells serial connected, blank if 1; “-y” represents a number of cells paralleled connected, blank if 1.

# OPERATING INSTRUCTIONS



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

## CHARGING

### A) BATTERY CHARGING

The battery charger supplied is matched to the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

The Li-ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The tool holder no longer rotates.

In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery to cool down before recharging.

When the battery is charged for the first time and after prolonged storage, the battery will only accept approximately 60% charge. However, after several charge and discharge cycles the battery will accept a 100% charge.

### B) TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (See Fig. A1)

Depress the Battery Pack Release Button to release and slide the Battery Pack out from your tool. After recharge, Slide it back into your tool. A simple push and slight pressure will be sufficient.

### C) CHARGING PROCEDURE(See Fig. A2) NOTE:




- Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- If the battery pack is very hot you must remove your battery pack from the charger and allow time for the battery to cool down before recharging.
- The battery in your new tool is not charged when it leaves the plant. Therefore it must be full charged before using the first time.
- Please charge the battery to reach full or no less than half charge before storage. If the tool will not be used for long periods of time, charge the battery every 3-6 months.
  - Plug the charger into an appropriate outlet.
  - Place the battery pack into the charger
  - When charging is completed, unplug the charger and remove the battery pack.



**WARNING:** When battery charge runs out after continuous use or exposure to direct sunlight or heat, allow time for the battery to cool down before recharging to achieve the full charge.



## CHARGING INDICATOR


Light	ON/OFF	Status
Red on 		Charging
Green on 		Fully Charged

## OPERATION

### 1. ON / OFF SWITCH (See Fig. B)

Depress the On/Off switch to start and release it to stop your drill. The on/off switch is fitted with a brake function which stops your chuck immediately when you quickly release the switch.

It is also a variable speed switch that delivers higher speed and torque with increased trigger pressure. Speed is controlled by the amount of switch trigger depression.


 **WARNING: Do not operate for long periods at low speed because excess heat will be produced internally.**

### 2. SWITCH LOCK

The switch trigger can be locked in the OFF position. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use. To lock the switch trigger, place the rotation control in the center position.

### 3. REVERSIBLE

For drilling and screw driving use forward rotation marked “<<” (lever is moved to the left). Only use reverse rotation marked “>>” (lever is moved to the right) to remove screws or release a jammed drill bit.

 **WARNING: Never change the direction of rotation when the chuck is rotating, wait until it has stopped!**

### 4. CHUCK ADJUSTMENT (See Fig. C)


To open the chuck jaws rotate the front section of the chuck. Insert the drill bit between the chuck jaws and rotate the front section in the opposite direction. Ensure the drill bit is in the center of the chuck jaws. Finally, firmly rotate the front chuck section in the opposite directions. Your drill bit is now clamped in the chuck.

### 5. TORQUE ADJUSTMENT (See Fig. D)

(Screw driving force of your drill driver)

The torque is adjusted by rotating the torque adjustment ring. The torque is greater when the torque adjustment ring is set on a higher setting. The torque is less when the torque adjustment ring is set on a lower setting.

Make the setting as follows:


1 - 4	For driving small screws
5 - 9	For driving screws into soft material
10 - 18	For driving screws into soft and hard material
	For heavy drilling

## 6. USING THE LED LIGHT

The sight light allows you to keep a clear view under less illuminated circumstances. To turn on the light simply press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will be off.

## 7. DRILLING

When drilling into a hard smooth surface, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off center as the hole is started. Hold the tool firmly and place the tip of the bit at the point to be drilled. Depress the switch trigger to start the tool. Move the drill bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force or apply side pressure to elongate a hole.

 **WARNING: Tungsten carbide drill bits should always be used for concrete and masonry. When drilling in metal, only use HSS drill bits in good condition. Always use a magnetic bit holder (not included) when using short screwdriver bits. When screw-driving, apply a small quantity of liquid soap or similar to the screw threads to ease insertion.**

## PROBLEM SOLUTION

### 1. WHY DOES THE DRILL NOT TURN ON WHEN YOU PRESS THE SWITCH?

The forward/reverse rotation control, which is on top of the trigger, is positioned in the lock function. Unlock the forward/reverse rotation control by putting it into the required rotation position. Push the trigger and the drill will start to rotate.

### 2. THE DRILL STOPS BEFORE THE SCREW IS COMPLETELY TIGHTENED. WHY?

Verify the torque position of the torque adjusting ring, you can find the torque-adjusting ring between the chuck and the drill body. Position 1 is the lowest torque (screw driving force) and position 18 is the highest torque (screw driving force). Position 19 is for drill operation. Regulate the torque adjusting ring to a higher position to reach the best result.



### **3. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES**

Charging time problems, as above, and having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the battery pack working time. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working with your drill. Heavy working conditions such as large screws into hard wood will use up the battery pack energy faster than lighter working conditions. Do not re-charge your battery pack below 0°C and above 45°C as this will affect performance.

## **MAINTENANCE**

**Remove the battery pack from the tool 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 and will not damage your power tool.

**PILHA DE LÍTIO-ÍÃO**

Manuseie com cuidado. Não utilize, manuseie ou guarde caso a bateria esteja quebrada ou danificada. Existe perigo de incêndio

Para maiores informações ligue para 0800 779 2919

**LITHIUM ION BATTERY**

Handle with care .

Do not load or transport package if

Damaged.

A fire hazard could exist.

For more information ,

call: 0800 779 2919



# 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