

48229

PRO

MANUAL INSTRUCCIONES

AMOLADORA 115mm.

REBARBADORA 115mm. / GRINDER 115mm.



WÖRGRIP
PRO TOOLS

Alfa Dyser S.L.

Pol. Ind. Anoia · C/Cooperativa nº2 · 08635 Sant Esteve Sesrovires (Barcelona) España
B-60163441 · T. 937831011 · F. 937838487 · www.alfadyser.com · alfa@alfadyser.com



WÖRGRIP
PRO TOOLS

20V

PRO
CASTELLANO

2.0^{///} Ah
BATERÍA

20V

CARGA RÁPIDA

RPM 8500

M14

115mm

AMOLADORA 115mm.

LEA ESTAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE EMPEZAR A USAR LA HERRAMIENTA

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

Amoladora ergonómica de alta calidad, con batería de litio de 2.0Ah, protector antichispas y empuñadura multiposición, para un trabajo fácil, rápido y seguro.

- Batería de Litio de 2000 mAh
- 20V de potencia.
- Velocidad: 8500 RPM
- Disco de Ø115, métrica M14
- Voltaje 230 V~50 Hz
- Accesorios incluidos: 1 empuñadura auxiliar, 1 llave para discos, 1 protector de chispas, 1 batería de litio de 2000 mAh y 1 cargador de 230V

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cuando use cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado. Si tiene dudas, no conecte la herramienta. ASESÓRESE convenientemente.

La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual.

Los niños y personas que no esté capacitadas en el manejo. NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta. El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas ni de daños derivados de estas.

El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina. Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para que niños, personas con capacidades físicas, mentales o sensoriales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento puedan usarlo, sin ser supervisados e instruidos por alguien responsable de su seguridad.

Lea atentamente las advertencias de este manual, evitará posibles riesgos de electrocución, incendio o posibles daños más graves.

Guarde este manual para futuras referencias.

ÁREA DE TRABAJO

Mantenga la zona de trabajo ordenada y limpia antes de usar la herramienta.

Mantenga una iluminación adecuada para el trabajo, evitando zonas muy oscuras.

No trabajar en lugares con riesgo de incendio o explosión, evitando siempre los productos inflamables, gases y líquidos ajenos a la zona de trabajo.

Mantener los niños y personas lejos de las zonas de trabajo para evitar accidentes.

Procure evitar distracciones mientras use la herramienta, puede causar daños graves.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Antes de usar la herramienta, asegurarse de que coincida el voltaje con su instalación. No modificar nunca el enchufe o partes eléctricas.

No exponer la máquina a lluvia o humedad, esto puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica. Evite el contacto con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, etc. y utilice calzado con suela de goma.

Si debe usar la herramienta en exteriores, use un alargo apto para estas condiciones.

Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD) para reducir el riesgo de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

Mantenga la alerta mientras esté en proceso de trabajo con la herramienta.

No use la herramienta mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.

Use el equipo de seguridad adecuado para el tipo de trabajo que vaya a realizar. Las gafas deberían ser necesarias para el trabajo con este tipo de herramienta.

Vista adecuadamente para el trabajo, evite usar joyería, ropa ancha o el pelo suelto, ya que pueden ser atrapados por las partes en movimiento.

Para evitar el encendido accidental, asegúrese de que los botones están apagados cuando no vaya a usar la herramienta.

Guarde la herramienta fuera del alcance de los niños.

Haga un mantenimiento periódico de la herramienta.

Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.

Asegure el material a ser amolado. Nunca lo sostenga con sus manos o con sus piernas. No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación. Puede estar caliente y le puede quemar su piel.

No use accesorios que requieran líquidos refrigerantes, usar agua o algún otro líquido refrigerante puede causar descargas eléctricas al operador.

No utilice esta máquina para realizar tareas para las que no fue diseñada.

CAUSAS Y PREVENCIÓN DEL CONTRAGOLPE

El contragolpe es una reacción imprevista de un disco trabado o desalineado, que produce un salto hacia arriba y en contra del operador.

Cuando el disco se clava o trava por los bordes del corte, el disco se detiene y la reacción del motor empuja la herramienta rápidamente hacia atrás en contra del operador.

Si el disco se tuerce o desalinea en el corte, el borde trasero del disco puede clavarse en la pieza de trabajo, lo que causa que el disco salte del corte en contra del operador.

El contragolpe es el resultado de malos usos y/u operaciones incorrectas, que pueden ser evitadas teniendo en cuenta las precauciones que se dan a continuación:

· Coja firmemente la máquina con las dos manos y posicione su cuerpo y brazos para estar preparado a resistir el contragolpe.

· Cuando el disco se trabe o cuando interrumpa el corte por cualquier razón, suelte el interruptor y mantenga la máquina en el material que está trabajando hasta que se detenga. Nunca intente sacar el disco o retroceda con la máquina mientras este esté en movimiento.

· Al arrancar nuevamente la máquina, centre el disco en el corte y verifique que los bordes no estén en contacto con el material. Si el disco estuviera clavado podría terminar o dar un contragolpe en el momento de arrancar.

· Fije los paneles de trabajo grandes para minimizar el riesgo de trabado y contragolpe. Los paneles grandes tienden a doblarse por su propio peso. Habría que poner soportes debajo del panel cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.

· No use un disco desafilado o dañado. Los discos desafilados o inapropiados producen cortes angostos, que a su vez causan fricción excesiva, traban el disco y provocan contragolpe.

· Deben ajustarse las trabas del ángulo de corte y profundidad antes de cortar. Si alguno de estos ajustes se mueve durante el corte puede producir trabado y contragolpe.

· Tome precauciones extra cuando haga un corte en alguna pared o lugar con la parte posterior no visible. El disco puede encontrar objetos que pueden causar el contragolpe.

PRECAUCIONES AL UTILIZAR LA HERRAMIENTA PORTÁTIL

Este producto contiene baterías de litio-ión que deben desecharse adecuadamente.

Primero, cargue la batería. Compruebe que la batería haya calzado en su sitio. Cuando la herramienta no esté en uso, bloquee el gatillo interruptor.

PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR Y LA BATERÍA

No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.

Para reducir el peligro de daños tire del enchufe y no del cable para desconectar el cargador.

No opere el cargador si el cable o enchufe están dañados. Reemplácelos inmediatamente.

No opere el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído, o se ha dañado por cualquier causa; llévelo a un Centro de servicio autorizado.

No desarme el cargador. El montaje incorrecto puede ocasionar incendio o choque eléctrico.

Nunca intente conectar dos cargadores a la vez.

No desmonte la batería.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA RECARGAR BATERÍAS CALIENTES

La batería puede calentarse si se usa la máquina de forma continuada. Deje enfriar las baterías durante aproximadamente 30 minutos antes de recargarlo.

DESECHO DE LA BATERÍA AGOTADA

A fin de conservar los recursos naturales, recicle o deseche la batería adecuadamente.

Este producto contiene una batería de litio-ion. Debe desecharse adecuadamente.

Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir el desecho de baterías de litio-ion en la basura normal. Consulte a las autoridades locales para obtener información acerca de las opciones disponibles de reciclaje o desecho.

MONTAJE DEL PROTECTOR DE DISCO Y MANGO AUXILIAR

Antes de montar el protector de disco y el mango auxiliar, remueva el disco y siga las instrucciones que se muestran a continuación (para retirar el protector de disco, proceda en el orden inverso): coloque el mango lateral en uno de los orificios. Posicione el protector de disco y ajuste el tornillo firmemente.

MONTAJE DEL DISCO

(Para quitar el disco, proceda en el orden inverso).

· Coloque la máquina en una superficie con el protector de disco hacia arriba.

· Coloque el espaciador en el eje y coloque el disco en el espaciador.

· Ajuste la brida con la llave adjunta sin exceder el ajuste, esto no es necesario dado que al girar el disco, la brida tiende a ajustarse.

· Presione la perilla de traba, ajuste la brida con la llave provista y suelte el botón de traba.

ENCENDIDO Y APAGADO

Antes de enchufar la herramienta, verifique que el interruptor esté en modo apagado.

Para encender su amoladora, deslice hacia adelante el interruptor de accionamiento y presione el extremo para bloquearlo. Para apagar, simplemente deslice hacia atrás el interruptor.

CONSEJOS DE USO

1. Cargue la batería con el cargador provisto. Una batería completamente descargada se recarga en aproximadamente una hora.

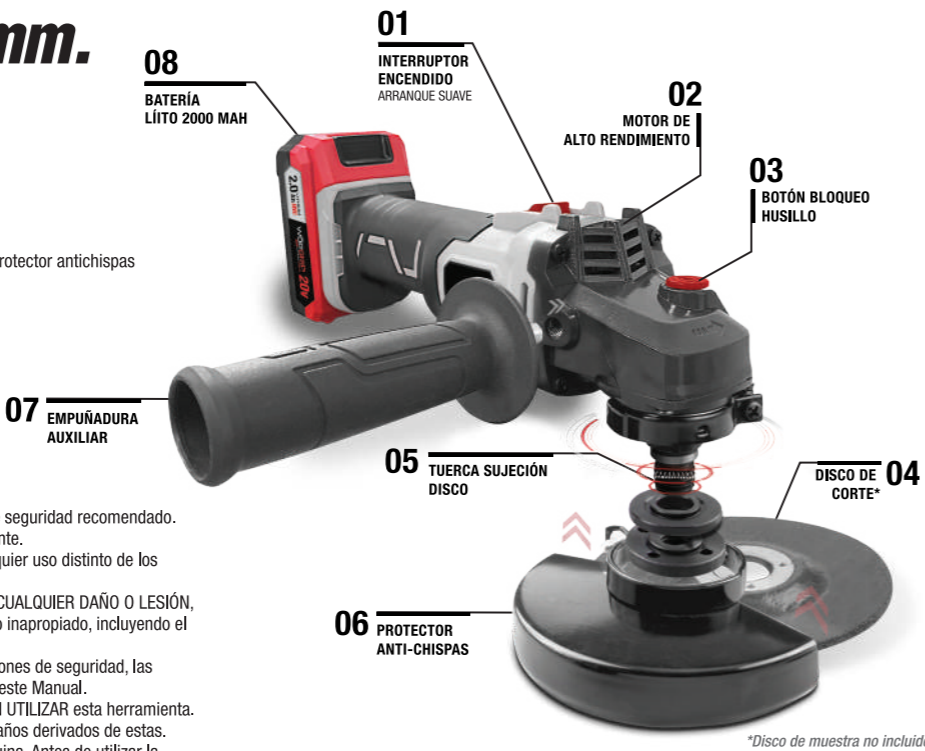
2. Use solo discos apropiados. Para evitar lesiones, no use el disco abrasivo sin la protección.

3. Sostenga su amoladora angular firmemente con una mano alrededor del mango auxiliar y la otra alrededor del cuerpo de la máquina, de esta manera usted tendrá un completo control en todo momento. El par de arranque crea vibraciones.

4. Siempre posicione la protección de manera tal que todo lo que pueda desprenderse del disco apunte lejos de usted.

5. Incline la amoladora en un ángulo de 10° hasta 15° para un agarrado más fácil y un amolado liso. Esto aumenta la capacidad de remoción del disco y evita una sobrecarga innecesaria.

6. Aplique en el disco una suave pero persistente presión dirigida hacia la superficie de trabajo para una mayor eficiencia de amolado. No forzar la máquina. Una presión excesiva sobrecarga el motor, lo que ocasionaría una caída en su velocidad, se tense el disco y se podría romper.



*Disco de muestra no incluido

No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada. No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada es peligrosa y debe ser reparada.

Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.

Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo.

Hágale mantenimiento a su máquina. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar. Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina.

Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.

No altere o use mal la máquina, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar peligrosa.

Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

INSTRUCCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD: AMOLADORA

Use solamente los modelos de discos que son recomendados para su máquina y para el protector de disco respectivo.

El protector del disco debe estar firmemente asegurado y en la posición correcta, de manera que el operador no se exponga a la parte del disco que está descubierta. El protector resguarda al operador de los pedazos que pueden ser desprendidos por la abrasión o el corte.

Los discos deben ser utilizados solo para la aplicación recomendada.

Use bridas en buen estado, del tamaño y forma correctas para sujetar el disco que va a utilizar. No fuerce el disco, no trate de hacer cortes demasiado profundos. Si sobrecarga el disco se podría deformar y esto ocasionaría el contragolpe o incluso la ruptura del disco.

Si la máquina se trava, apáguela y espere a que pare el movimiento. Nunca trate de destrabarla cuando todavía esté en movimiento, ya que puede ocurrir el contragolpe.

No use discos gastados ni dañados. Esto puede ocasionar una explosión del disco.

Los discos de corte deben ser usados a la velocidad correcta. Los discos u accesorios que operen con una velocidad mayor pueden salir despedidos y causar lesiones.

Tenga cuidado con las chispas que desprende el disco en un trabajo. Tenga la máquina de manera tal que las chispas vuelen lejos de usted, de otras personas o materiales inflamables.

Sostenga la máquina de las partes de goma aisladas cuando la esté usando y pueda estar en contacto con alguna instalación escondida o su propio cable. El contacto con un cable "vivo" puede dejar expuestas partes de metal de la máquina y darle una descarga al operador.

Nunca deje la llave de ajuste en la herramienta antes de encender la máquina.

Nunca deje el interruptor de encendido en la posición "encendido", antes de enchufar la máquina asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado".

Cuando arranque la máquina déjela correr por algunos segundos antes de usarla en la pieza de trabajo. Mire las vibraciones u ondulaciones que puedan indicar una instalación pobre.

Cuando esté operando la amoladora, evite que el disco se flexione o quiebre. Si esto ocurre, pare la máquina e inspeccione el disco.

Mantenga sus manos lejos de las partes móviles. Use el equipo de seguridad adecuado, especialmente cuando está amolando sobre el nivel de su cabeza.

7. Cuando esté usando un nuevo disco NO mueva el disco hacia delante sobre la pieza de trabajo. Esto causará que el borde del disco corte en la superficie de la pieza de trabajo. Mueva la amoladora hacia usted mientras está amolando.

No use un disco de centro deprimido mayor de 3" de diámetro. Usar un disco en ese estado puede ser peligroso y tener como resultado la explosión del disco y serias lesiones personales.

Nota: No prenda o apague la máquina cuando la amoladora esté en contacto con la pieza de trabajo, esto reducirá la vida útil del disco, lo que causaría un daño a la pieza de trabajo.

Nota: Prepárese para una gran cantidad de chispas cuando el disco toque el metal.

INSERCIÓN DE LA BATERÍA

Utilice únicamente baterías de Lito-Ion originales de esta marca con el voltaje indicado en la placa de identificación de su herramienta eléctrica. El uso de otras baterías puede provocar lesiones y representar un riesgo de incendio. Coloque el interruptor de dirección de rotación en la posición central para proteger la herramienta eléctrica contra el arranque accidental. Inserte la batería cargada en el mango hasta que sienta que encaja y que quede al ras.

CARGANDO LA BATERÍA

1. Retire la batería de la herramienta presionando ambos botones de bloqueo de la batería y tirando hacia abajo.

2. Compruebe si la tensión de alimentación en la placa de características corresponde a la tensión disponible.

3. Enchufe el cable de alimentación del cargador en la parte superior de la batería. El LED rojo indica que la batería se está cargando. Una vez cargada, el LED rojo se apaga y el LED verde permanece encendido continuamente.

4. Durante la carga, es normal que la batería se caliente levemente.

NOTA: Si no puede cargar la batería, verifique:

- Que el enchufe tiene voltaje.
- Que los contactos del cargador sean confiables.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Mantenga limpias las rejillas de ventilación de polvo y suciedad, para no causar sobrecalentamiento y dañar la herramienta.

Limpia la herramienta con un trapo suave, preferiblemente después de cada uso. No usar líquidos tipo gasolina, alcohol, amoníaco para hacer la limpieza del dispositivo, en caso de necesidad usar un trapo humedecido con agua jabonosa.

MANTENIMIENTO

La herramienta no precisa de lubricación extra.

Si se produce algún fallo o desgaste, póngase en contacto con personal cualificado para que sea reparado.

ALMACENAMIENTO

Limpie cuidadosamente la máquina y sus accesorios.

Manténgala fuera del alcance de los niños, en una posición estable y segura, en un lugar seco y oscuro. Evite las temperaturas demasiado altas o demasiado bajas.

No la meta en un saco de Nylon porque la humedad puede dañarla.

SOPORTE

En caso de falla sugerimos revisar las recomendaciones que se detallan en este manual. Si el problema persiste acuda al distribuidor que vendió el equipo o al servicio técnico autorizado.

BATERÍAS

Las baterías recargables pueden ser cargadas y descargadas cientos de veces sin embargo por naturaleza, son elementos que pierden su capacidad con el uso y el paso del tiempo. La pérdida gradual de la capacidad de la batería no se considera un defecto o falla por lo que no es cubierto por esta garantía.

La vida útil de las baterías depende de las condiciones de operación así como del tipo y frecuencia de sus ciclos de descarga. A mayor temperatura de operación menor será la vida útil.

Descargas frecuentes y profundas también acortan la vida útil. Para aplicaciones críticas las baterías deben ser revisadas y reemplazadas periódicamente.

El almacenaje prolongado (por más de 6 meses) sin recargas periódicas degradarán el rendimiento de las baterías. Este fenómeno no está cubierto por la garantía del fabricante.

Revise las instrucciones del manual de usuario para conocer las recomendaciones de recarga de las baterías.

GARANTÍA

Este dispositivo tiene una garantía dentro de los términos legales de su país de venta. La fecha de inicio de la garantía empieza a partir de la fecha exacta de compra de la herramienta. Ante cualquier problema ajeno a un mal uso o mal cuidado del usuario hacia la herramienta, ésta será reparada o reemplazada en el lugar donde se compró, entregando la factura o ticket correspondiente y que indique necesariamente la fecha exacta de compra.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para que niños, personas con capacidades físicas, mentales o sensoriales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento puedan usarlo, a no ser que sean supervisados e instruidos por alguien responsable de su seguridad.



INFORMACIÓN A LOS USUARIOS

Según las Directrices Europeas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE, relativas a la reducción del uso de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos, además del desecho de residuos.

El símbolo tachado del contenedor que se encuentra en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, deberá depositarse en un lugar separado de los demás residuos.

Por lo tanto, el usuario deberá entregar el aparato, cuando deje de utilizarlo, a los adecuados centros de recogida diferenciada de residuos electrónicos y electrodomésticos, o deberá devolverlo al vendedor en el momento de compra de un nuevo aparato de tipo equivalente, uno o cambio de otro.

La adecuada recogida diferenciada del aparato inutilizado para el sucesivo reciclaje, tratamiento y desecho ambientalmente compatibles, contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medioambiente y en la salud, y favorece el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato.

El desecho abusivo del producto por parte del usuario implica la aplicación de las sanciones previstas por la ley.

PRO
PORTUGUÊS

2.0 ///
Ah
BATERIA

20V

CARREGAMENTO RÁPIDO

RPM
8500

M14

115mm

REBARBADORA 115mm.

LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE COMEÇAR A UTILIZAR A FERRAMENTA

CARACTERÍSTICAS E DADOS TÉCNICOS

Moedor ergonómico de alta qualidade com bateria de iões de lítio de 2,0Ah, protector anti-faísca e multi-posição e punho de várias posições, para um trabalho fácil, rápido e seguro.

- Bateria de lítio de 2000 mAh.
- 20V de potência.
- Velocidade: 8500 RPM
- Disco Ø115, métrica M14
- Tensão 230 V~50 Hz
- Acessórios incluídos: 1 cabo auxiliar, 1 chave de disco, 1 supressor de faíscas, 1 bateria de lítio 2000 mAh e 1 carregador de 230V

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Ao utilizar qualquer ferramenta, utilize SEMPRE o equipamento de segurança recomendado. Em caso de dúvida, não ligar a ferramenta. UTILIZAR o instrumento apenas para o fim a que se destina. O instrumento só deve ser utilizado para o fim a que se destina. Qualquer utilização diferente das mencionadas neste manual será considerada um caso de utilização indevida. O UTILIZADOR, e não o fabricante ou distribuidor, SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS OU PREJUÍZOS, deterioração, quebra ou desgaste prematuro resultantes de tais casos de má utilização, incluindo manutenção imprópria ou sem manutenção e cuidados insuficientes. Para utilizar correctamente a sua ferramenta, deverá cumprir os regulamentos de segurança, as instruções de montagem e as instruções de funcionamento contidas neste manual. Crianças e pessoas sem formação na utilização da ferramenta. NÃO DEVE UTILIZAR este instrumento. O fabricante não será responsável por quaisquer modificações ou danos resultantes de tais modificações. O utilizador deve estar sempre atento e alerta durante a utilização da máquina. Antes de utilizar a ferramenta, familiarize-se com os seus comandos e funções específicos para que possa manter o controlo total durante o funcionamento.

CUIDADO

Este aparelho não se destina à utilização por crianças, pessoas com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas. Este aparelho não se destina a ser utilizado por crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimentos, a menos que tenham sido supervisionadas e instruídas por uma pessoa responsável pela sua segurança. Leia atentamente os avisos deste manual para evitar possíveis riscos de choque eléctrico, incêndio ou ferimentos mais graves. Guarde este manual para referência futura.

ÁREA DE TRABALHO

Mantenha a área de trabalho arrumada e limpa antes de utilizar a ferramenta. Manter uma iluminação adequada para o trabalho, evitando áreas muito escuras. Não trabalhar em locais onde haja risco de incêndio ou explosão, evitar sempre produtos inflamáveis, gases e líquidos fora da área de trabalho. Manter as crianças e as pessoas afastadas das áreas de trabalho para evitar acidentes. Tente evitar distrações durante a utilização da ferramenta, ela pode causar danos graves.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

Antes de utilizar a ferramenta, certifique-se de que a voltagem corresponde à sua instalação. Nunca modificar a ficha ou as peças eléctricas. Não exponha a máquina à chuva ou humidade, isto pode aumentar o risco de choque eléctrico. Evitar o contacto com superfícies aterradas, tais como tubos, radiadores, etc. e usar sapatos com sola de borracha. Se a ferramenta for utilizada no exterior, utilizar uma extensão adequada a estas condições. Se uma ferramenta eléctrica tiver de ser utilizada num local húmido, utilizar um dispositivo de corrente residual (RCD) de alimentação protegida para reduzir o risco de choque eléctrico.

SEGURANÇA PESSOAL

Mantenha-se alerta enquanto estiver a trabalhar com a ferramenta. Não operar enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Utilizar equipamento de segurança apropriado para o tipo de trabalho a ser realizado. Devem ser exigidos óculos de protecção quando se trabalha com este tipo de ferramenta. Vista-se adequadamente para o trabalho, evite usar jóias, roupas soltas ou cabelo solto, pois podem ser apanhados em peças móveis. Para evitar o arranque accidental, certifique-se de que os botões estão desligados quando a ferramenta não está a ser utilizada. Armazenar a ferramenta fora do alcance das crianças. Serviço periódico da ferramenta. Se forem fornecidos dispositivos para ligar o equipamento de extracção e recolha de poeiras, certifique-se de que estão ligados e são utilizados correctamente. A utilização de tais equipamentos pode reduzir os riscos de poeira.



*Disco de amostra não incluído

UTILIZAÇÃO E CUIDADO DE FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

Utilizar grampos ou outros meios práticos para fixar e suportar a peça numa plataforma estável. Não exagere as funções da máquina, utilize-a de acordo com a aplicação apropriada. Não utilizar a máquina se o interruptor de ignição não se ligar ou desligar. Qualquer máquina que não possa ser controlada é perigosa e deve ser reparada. Desligar a ficha da fonte de alimentação antes de fazer quaisquer ajustes, mudar os acessórios ou armazenar a máquina. Armazenar máquinas eléctricas fora do alcance das crianças e de qualquer outra pessoa que não esteja treinada para o seu funcionamento. Mantenha a sua máquina. Ferramentas devidamente mantidas, com arestas afiadas e limpas, têm menos probabilidades de galopar e são mais fáceis de controlar. Verificar se há desalinhamento ou ligação de peças móveis, peças partidas, ou qualquer outra condição que possa afectar o funcionamento da máquina. Utilize apenas acessórios recomendados pelo fabricante do seu modelo. Não alterar ou utilizar incorrectamente a máquina, esta foi construída com precisão e qualquer alteração não especificada é considerada uma utilização indevida e pode ser perigosa. Recomenda-se a utilização de um dispositivo de segurança adequado, tal como um interruptor térmico e diferencial, quando se utiliza equipamento eléctrico.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS: REBARBADORA

Utilize apenas os modelos de discos recomendados para a sua máquina e a respectiva guarda de discos. A protecção do disco deve estar firmemente fixada e na posição correcta, para que o operador não seja exposto à parte exposta do disco. O guarda protege o operador de peças que possam ser deslocadas por abrasão ou corte. Os discos devem ser utilizados apenas para a aplicação recomendada. Utilizar flanges em bom estado, de tamanho e forma correctos para segurar o disco a ser utilizado. Não forçar a lâmina, não tentar cortar demasiado fundo. A sobrecarga da lâmina pode deformar a lâmina e provocar o seu retorno ou mesmo a sua quebra. Se a máquina encravar, desligue-a e espere que ela pare de se mover. Nunca tente desbloqueá-la enquanto ainda está em movimento, uma vez que pode ocorrer um pontapé de retorno. Não utilizar discos gastos ou danificados. Isto pode causar a explosão do disco. Os discos de corte devem ser utilizados com a velocidade correcta. As lâminas ou acessórios que operam a uma velocidade mais elevada podem voar e causar ferimentos. Cuidado com as faíscas da lâmina ao trabalhar. Segure a máquina para que as faíscas voem para longe de si, de outras pessoas ou de materiais inflamáveis. Segure a máquina pelas peças isoladas de borracha quando a estiver a utilizar e pode estar em contacto com uma instalação oculta ou com o seu próprio cabo. O contacto com um fio "vivo" pode expor as partes metálicas da máquina e chocar o operador. Nunca deixar a chave de ajuste na ferramenta antes de ligar a máquina. Nunca deixe o interruptor na posição "on", antes de ligar a máquina, certifique-se de que o interruptor está na posição "off". Ao ligar a máquina, deixá-la funcionar durante alguns segundos antes de a utilizar na peça de trabalho. Procurar vibrações ou ondulações que possam indicar má instalação.

Ao operar o moedor, impedir que o disco se flexione ou se parta. Se isto ocorrer, parar a máquina e inspeccionar o disco. Mantenha as mãos longe das partes móveis. Usar equipamento de segurança adequado, especialmente quando moer por cima. Fixar o material a ser moído. Nunca o segure com as mãos ou com as pernas. Não tocar na peça imediatamente após a operação. Pode estar quente e pode queimar a sua pele. Não utilizar acessórios que necessitem de refrigerantes, utilizando água ou qualquer outro líquido refrigerante pode causar choques eléctricos no operador. Não utilizar esta máquina para realizar tarefas para as quais não foi concebida.

CAUSAS E PREVENÇÃO DE SUBORNO

O pontapé de saída é uma reacção não intencional de uma lâmina encravada ou desalinhada, que a faz saltar para cima e contra o operador. Quando a lâmina está presa ou encravada pelas arestas de corte, a lâmina pára e a reacção do motor empurra a ferramenta rapidamente contra o operador. Se a lâmina estiver torcida ou desalinhada no corte, o bordo posterior da lâmina pode cavar na peça, fazendo com que a lâmina salte para fora do corte contra o operador. A propina é o resultado de um mau uso e/ou operação incorrecta, que pode ser evitada observando as precauções dadas abaixo:

- Segure firmemente a máquina com as duas mãos e posicione o seu corpo e braços de modo a estar preparado para resistir a pontapés.
- Quando a lâmina bloquear ou quando parar de cortar por qualquer razão, solte o interruptor e mantenha a máquina no material em que está a trabalhar até parar. Nunca tente puxar a lâmina para fora ou para cima com a máquina enquanto esta está em movimento.
- Ao reiniciar a máquina, centrar a lâmina no corte e verificar se as arestas não estão em contacto com o material. Se a lâmina estiver presa, pode terminar ou pontapear no arranque.
- Proteger grandes painéis de trabalho para minimizar o risco de encravamento e de pontapés. Os grandes painéis tendem a dobrar-se sob o seu próprio peso. Os suportes devem ser colocados debaixo do painel perto da linha de corte e perto da borda do painel.
- Não utilizar uma lâmina baça ou danificada. Lâminas sem corte ou impróprias produzem cortes estreitos, que por sua vez causam atrito excessivo, bloqueiam a lâmina e provocam o retrocesso.
- O ângulo de corte e os bloqueios de profundidade devem ser ajustados antes do corte. Se alguma destas configurações se mover durante o corte, o bloqueio e o pontapé de saída podem ocorrer.
- Tomar precauções adicionais ao cortar numa parede ou local onde o verso da lâmina não seja visível. A lâmina pode encontrar objectos que podem causar pontapés.

PRECAUÇÕES AO UTILIZAR A FERRAMENTA MANUAL

Este produto contém pilhas de iões de lítio que devem ser eliminadas adequadamente. Em primeiro lugar, carregar a bateria. Verificar se a bateria foi inserida. Quando a ferramenta não estiver a ser utilizada, bloquear o interruptor de gatilho.

IMPORTANTES PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA DO CARREGADOR E DA BATERIA

Não expor o carregador à chuva ou à neve. Para reduzir o risco de danos, puxar a ficha e não o cabo para desligar o carregador. Não utilizar o carregador se o cabo ou a ficha estiverem danificados. Substituir imediatamente. Não opere o carregador se este tiver recebido um golpe brusco, se tiver caído, ou se estiver danificado de alguma forma; leve-o a um Centro de Serviço Autorizado. Não desmontar o carregador. A montagem incorrecta pode resultar em incêndio ou choque eléctrico. Nunca tente ligar dois carregadores ao mesmo tempo. Não desmontar a bateria.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE PARA RECARREGAR BATERIAS QUENTES

A bateria pode ficar quente se a máquina for utilizada continuamente. Deixar as baterias arrefecer durante aproximadamente 30 minutos antes de recarregar.

ELIMINAÇÃO DE BATERIA ESGOTADA

A fim de conservar os recursos naturais, reciclar ou eliminar adequadamente a bateria. Este produto contém uma bateria de iões de lítio. Deve ser descartado de forma adequada. As leis locais, estatais, ou federais podem proibir a eliminação de baterias de iões de lítio no lixo normal. Consulte as suas autoridades locais para obter informações sobre as opções de reciclagem ou eliminação disponíveis.

MONTAGEM DO PROTECTOR DE DISCO E PEGA AUXILIAR

Antes de montar o disco protector e a pega auxiliar, remover o disco e seguir as instruções abaixo (para remover o disco protector, proceder em ordem inversa): Colocar a pega lateral num dos orifícios. Posicionar o protector do disco e apertar firmemente o parafuso.

MONTAGEM DO DISCO

(Para remover o disco, proceder em ordem inversa).

- Colocar a máquina sobre uma superfície com a protecção da lâmina virada para cima.
- Colocar o espaçador no fuso e colocar o disco no espaçador.
- Apertar a flange com a chave de porcas fechada sem apertar demasiado, isto não é necessário uma vez que a flange tende a apertar à medida que o disco gira.
- Pressionar o botão de bloqueio, ajustar a flange com a chave fornecida e soltar o botão de bloqueio.

LIGAR E DESLIGAR

Antes de ligar a ferramenta, verificar se o interruptor está no modo desligado. Para ligar o moedor, deslize o interruptor de accionamento para a frente e prima a extremidade para o bloquear no lugar. Para desligar, basta deslizar o interruptor para trás.

DICAS OPERACIONAIS

1. Carregar a bateria com o carregador fornecido. Uma bateria totalmente descarregada será recarregada em aproximadamente uma hora.
2. Utilizar apenas discos apropriados. Para evitar lesões, não utilizar o disco abrasivo sem o protector.
3. segure firmemente a afiadora angular com uma mão à volta da pega auxiliar e a outra à volta do corpo da máquina, para que tenha sempre o controlo completo. O torque inicial cria vibrações.
4. Posicionar sempre o guarda para que tudo o que possa sair do disco aponte para longe de si.
5. Incliná-la rebarbadora num ângulo de 10° a 15° para facilitar a agarração e a moagem suave. Isto aumenta a capacidade de remoção do disco e evita sobrecarga desnecessária.

6. Aplicar uma pressão suave mas persistente sobre o disco direccionada para a superfície de trabalho para uma maior eficiência de trituração. Não forçar a máquina. A pressão excessiva irá sobrecarregar o motor, o que irá causar uma queda na velocidade do motor, stressar o disco e causar a sua ruptura. 7. Ao utilizar um novo disco NÃO mova o disco para a frente sobre a peça de trabalho. Isto fará com que o bordo da roda seja cortado na superfície da peça de trabalho. Mova o moedor na sua direcção durante a moagem. Não utilizar um disco central deprimido de diâmetro superior a 3". A utilização de uma roda nesta condição pode ser perigosa e resultar numa explosão da roda e em graves ferimentos pessoais.

Nota: Não ligar ou desligar a máquina quando a rebarbadora estiver em contacto com a peça, isto reduzirá a vida útil da roda, resultando em danos para a peça. Nota: Esteja preparado para uma grande quantidade de faíscas quando o disco tocar no metal.

INSERÇÃO DA BATERIA

Utilize apenas baterias genuínas de iões de lítio desta marca com a voltagem indicada na placa de identificação da sua ferramenta eléctrica. A utilização de outras baterias pode causar ferimentos e constituir um risco de incêndio. Colocar o interruptor de direcção de rotação na posição central para proteger a ferramenta eléctrica contra arranque accidental. Inserir a bateria carregada na pega até a sentir engatar e encaixar na descarga.

CARREGAR A BATERIA

1. retirar a bateria da ferramenta premindo ambos os botões de bloqueio da bateria e puxando para baixo.
 2. Verificar se a tensão de alimentação na placa de classificação corresponde à tensão disponível.
 3. Ligar o cabo de alimentação do carregador à parte superior da bateria. O LED vermelho indica que a bateria está a carregar. Uma vez carregado, o LED vermelho apaga-se e o LED verde fica continuamente aceso.
 4. Durante o carregamento, é normal que a bateria fique ligeiramente quente.
- NOTA: Se não for possível carregar a bateria, verifique:
- A ficha tem voltagem.
 - Que os contactos do carregador são fiáveis.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Limpeza

Mantenha as grelhas de ventilação limpas de pó e sujidade, de modo a não causar sobreaquecimento e danificar a ferramenta. Limpar a ferramenta com um pano macio, de preferência após cada utilização. Não utilizar líquidos como gasolina, álcool ou amoníaco para limpar o dispositivo, se necessário, utilizar um pano humedecido com água com sabão.

PRINTENÇA

A ferramenta não requer lubrificação extra. Se ocorrer qualquer falha ou desgaste, contactar pessoal qualificado para reparação. para que seja reparado.

ARMAZENAMENTO

Limpar cuidadosamente a máquina e os seus acessórios. Mantenha-o fora do alcance das crianças, numa posição estável e segura, num local seco e escuro. Evitar temperaturas demasiado altas ou demasiado baixas. Não o coloque num saco de nylon, pois a humidade pode danificá-lo.

APOIO

Em caso de falha, sugerimos que se verifique as recomendações detalhadas neste manual. Se o problema persistir, contactar o distribuidor que vendeu o equipamento ou o serviço técnico autorizado.

BATERIAS

As baterias recarregáveis podem ser carregadas e descarregadas centenas de vezes, contudo, por natureza, são elementos que perdem a sua capacidade com a utilização e a passagem do tempo. A perda gradual da capacidade da bateria não é considerada um defeito ou falha e não está coberta por esta garantia. A vida útil das baterias depende das condições de funcionamento, bem como do tipo e frequência dos seus ciclos de descarga. Quanto mais alta for a temperatura de funcionamento, mais curta é a vida útil. As descargas frequentes e profundas também reduzem a vida útil. Para aplicações críticas, as baterias devem ser verificadas e substituídas periodicamente. O armazenamento prolongado (mais de 6 meses) sem recarga periódica irá degradar o desempenho da bateria. Este fenómeno não está coberto pela garantia do fabricante. Verifique as instruções no manual do utilizador para recomendações de recarga da bateria.

GARANTIA

Este dispositivo é garantido dentro dos termos legais do seu país de venda. A data de início da garantia começa a partir da data exacta da compra da ferramenta. No caso de qualquer problema não relacionado com o uso indevido ou cuidados inadequados por parte do utilizador da ferramenta, esta será reparada ou substituída no local de venda, mediante apresentação da factura ou recibo correspondente, que deve indicar a data exacta da compra.

ATENÇÃO

Este aparelho não se destina a ser utilizado por crianças, pessoas com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou falta de experiência e conhecimentos, a menos que sejam supervisionadas e instruídas por alguém responsável pela sua segurança.

	INFORMAÇÃO AOS UTILIZADORES De acordo com as Directivas Europeias 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE sobre a redução do uso de substâncias perigosas em equipamentos electrónicos e sobre a eliminação de resíduos. O símbolo riscado no recipiente do aparelho indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser eliminado separadamente dos outros resíduos. O utilizador deve portanto entregar o aparelho, quando já não estiver a ser utilizado, aos centros de recolha separados apropriados para resíduos electrónicos e electrotécnicos, ou deve devolvê-lo ao retalhista ao comprar um novo aparelho de tipo equivalente, ou ao trocar outro aparelho. A recolha separada adequada de equipamento não utilizado para posterior reciclagem, tratamento e eliminação compatível com o ambiente ajuda a prevenir possíveis efeitos negativos no ambiente e na saúde, e promove a reciclagem dos materiais de que o equipamento é composto. A eliminação abusiva do produto pelo utilizador resultará na aplicação das sanções previstas por lei.
--	--

PRO

2.0^{///} Ah
BATTERY

20V

FAST
CHARGING

RPM
8500

M14

115mm

GRINDER 115mm.

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING TO USE THE TOOL

CHARACTERISTICS AND TECHNICAL DATA

High-quality ergonomic grinder with 2.0Ah lithium-ion battery, spark protection and multi-position handle and multi-position handle for easy, fast and safe work.

- 2000 mAh lithium-ion battery.
- 20V power.
- Speed: 8500 RPM
- Disc Ø115, metric M14
- Voltage 230 V~50 Hz
- Accessories included: 1 auxiliary handle, 1 disc spanner, 1 spark guard, 1 lithium battery 2000 mAh and 1 230V charger

IMPORTANT INFORMATION

When using any tool, ALWAYS use the recommended safety equipment.

If in doubt, do not connect the tool. DO USE the tool for its intended purpose only.

The tool must only be used for its intended purpose. Any use other than those mentioned in this manual will be considered a case of misuse.

THE USER, and not the manufacturer or distributor, WILL BE LIABLE FOR ANY DAMAGE OR INJURY, deterioration, breakage or premature wear resulting from such instances of misuse, including improper or no maintenance and insufficient care.

To use your tool properly, you must comply with the safety regulations, assembly instructions and operating instructions contained in this manual.

Children and persons who are not trained in the use of the tool. MUST NOT USE this tool.

The manufacturer shall not be liable for any modifications or damage resulting from such modifications.

The user must always be attentive and alert while using the machine. Before using the tool, familiarise yourself with its specific commands and functions so that you can maintain full control during operation.

CAUTION

This appliance is not intended for use by children, persons with reduced physical, mental or sensory capabilities or persons with reduced physical, sensory or mental abilities.

This appliance is not intended for use by children, persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision and instruction by a person responsible for their safety.

Read the warnings in this manual carefully to avoid possible risk of electric shock, fire or more serious injury.

Keep this manual for future reference.

WORK AREA

Keep the work area neat and clean before using the tool.

Maintain adequate lighting for the work, avoiding very dark areas.

Do not work in places where there is a risk of fire or explosion, always avoid flammable products, gases and liquids outside the work area.

Keep children and people away from work areas to avoid accidents.

Try to avoid distractions while using the tool, it can cause serious damage.

ELECTRICAL SAFETY

Before using the tool, make sure that the voltage matches your installation. Never modify the plug or electrical parts.

Do not expose the machine to rain or moisture, this may increase the risk of electric shock.

Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, etc. and wear rubber-soled shoes.

If the tool is to be used outdoors, use an extension cord suitable for these conditions.

If a power tool must be used in a damp location, use a residual current device (RCD) protected power supply to reduce the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

Maintain alertness while in the process of working with the tool.

Do not operate the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.

Use safety equipment appropriate for the type of work to be performed. Goggles should be required when working with this type of tool.

Dress properly for the job, avoid wearing jewellery, loose clothing or loose hair, as they can be caught in moving parts.

To prevent accidental starting, make sure the buttons are turned off when the tool is not in use.

Store the tool out of the reach of children.

Periodically service the tool.

If devices are provided for connecting dust extraction and collection equipment, ensure that they are connected and used correctly. The use of such equipment can reduce dust hazards.

USE AND CARE OF POWER TOOLS

Use clamps or other practical means to secure and support the workpiece on a stable platform.



*Sample disc not included

Do not overextend the functions of the machine, use it according to the appropriate application. Do not use the machine if the ignition switch does not turn on or off. Any machine that cannot be controlled is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the machine.

Store electrical machines out of the reach of children and anyone else who is not trained in their operation.

Maintain your machine. Properly maintained tools, with sharp, clean edges, are less likely to gall and are easier to control.

Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, or any other condition that may affect the operation of the machine.

Use only accessories recommended by the manufacturer of your model.

Do not alter or misuse the machine, it was precision built and any alteration or modification not specified is considered a misuse and may be dangerous.

It is recommended that you use a suitable safety device such as a thermal and differential switch when using electrical equipment.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS: GRINDER

Use only the disc models that are recommended for your machine and the respective disc guard. The disc guard must be firmly secured and in the correct position so that the operator is not exposed to the exposed part of the disc. The guard protects the operator from pieces that may be dislodged by abrasion or cutting.

Discs should be used only for the recommended application.

Use flanges in good condition, of the correct size and shape to hold the disc to be used.

Do not force the blade, do not try to cut too deep. Overloading the blade may cause the blade to deform, resulting in kickback or even rupture of the blade.

If the machine jams, turn it off and wait for it to stop moving. Never try to unlock it while it is still moving, as kickback may occur.

Do not use worn or damaged discs. This may cause the disc to explode. Cutting discs must be used at the correct speed. Blades or accessories operating at a higher speed may fly off and cause injury.

Beware of sparks from the blade when working. Hold the machine so that sparks fly away from you, other people or flammable materials.

Hold the machine by the insulated rubber parts when you are using it and it may be in contact with a hidden installation or its own cable. Contact with a "live" wire can expose metal parts of the machine and shock the operator.

Never leave the adjusting key in the tool before turning the machine on.

Never leave the power switch in the "on" position, before plugging in the machine make sure the switch is in the "off" position.

When starting the machine let it run for a few seconds before using it on the workpiece. Watch for vibrations or ripples that may indicate poor installation.

When operating the grinder, prevent the disc from flexing or breaking. If this occurs, stop the machine and inspect the wheel.

Keep your hands away from moving parts. Wear proper safety equipment, especially when grinding overhead.

Secure the material to be ground. Never hold it with your hands or legs.

Do not touch the workpiece immediately after the operation. It may be hot and may burn your skin. Do not use attachments that require coolant; using water or other coolant may cause electric shock to the operator.

Do not use this machine to perform tasks for which it was not designed.

CAUSES AND PREVENTION OF KICKBACK

Kickback is an unintended reaction of a jammed or misaligned blade, which causes it to jump up and against the operator.

When the blade is pinned or jammed by the cutting edges, the blade stops and the reaction of the engine pushes the tool rapidly back against the operator.

If the blade is twisted or misaligned in the cut, the back edge of the blade can dig into the workpiece, causing the blade to jump out of the cut against the operator.

Kickback is the result of misuse and/or incorrect operation, which can be avoided by observing the precautions given below:

- Hold the machine firmly with both hands and position your body and arms so that you are prepared to resist kickback.
- When the blade locks up or when you stop cutting for any reason, release the switch and keep the machine on the material you are working on until it stops. Never attempt to pull the blade out or back up with the machine while it is moving.
- When restarting the machine, centre the blade on the cut and check that the edges are not in contact with the material. If the blade is pinned, it could end or kickback on start-up.
- Secure large work panels to minimise the risk of jamming and kickback. Large panels tend to bend under their own weight. Supports should be placed under the panel near the cut line and close to the edge of the panel.
- Do not use a dull or damaged blade. Dull or improper blades produce narrow cuts, which in turn cause excessive friction, lock the blade and cause kickback.
- The cutting angle and depth locks must be adjusted before cutting. If any of these settings move during cutting, locking and kickback can occur.
- Take extra precautions when cutting into a wall or place where the back of the blade is not visible. The blade may encounter objects that can cause kickback.

PRECAUTIONS WHEN USING THE HAND-HELD TOOL

This product contains lithium-ion batteries which must be disposed of properly. First, charge the battery. Check that the battery has been inserted. When the tool is not in use, lock the trigger switch.

IMPORTANT CHARGER AND BATTERY SAFETY PRECAUTIONS

- Do not expose charger to rain or snow.
- To reduce the risk of damage, pull the plug and not the cord to disconnect the charger.
- Do not operate charger if cord or plug is damaged. Replace immediately.
- Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped, or damaged in any way; take it to an Authorised Service Centre.
- Do not disassemble the charger. Incorrect assembly may result in fire or electric shock. Never attempt to connect two chargers at the same time.
- Do not disassemble the battery.

IMPORTANT INFORMATION FOR RECHARGING HOT BATTERIES

The battery may become hot if the machine is used continuously. Allow batteries to cool for approximately 30 minutes before recharging.

DISPOSAL OF EXHAUSTED BATTERY

To conserve natural resources, recycle or dispose of the battery properly. This product contains a lithium-ion battery. It must be disposed of properly. Local, state, or federal laws may prohibit the disposal of lithium-ion batteries in normal trash. Consult your local authorities for information on available recycling or disposal options.

MOUNTING THE DISC PROTECTOR AND AUXILIARY HANDLE

Before mounting the disc protector and auxiliary handle, remove the disc and follow the instructions below (to remove the disc protector, proceed in reverse order): Place the side handle in one of the holes. Position the disc protector and tighten the screw firmly.

MOUNTING THE DISC

- (To remove the disc, proceed in reverse order).
- Place the machine on a surface with the blade guard facing upwards.
- Place the spacer on the spindle and place the disc on the spacer.
- Tighten the flange with the enclosed spanner without over tightening, this is not necessary as the flange tends to tighten as the disc rotates.
- Press the lock knob, adjust the flange with the key provided and release the lock knob.

SWITCHING ON AND OFF

Before plugging in the tool, verify that the switch is in the off mode. To turn your grinder on, slide the drive switch forward and press the end to lock it in place. To turn off, simply slide back the switch.

OPERATING TIPS

1. Charge the battery with the charger provided. A fully discharged battery will recharge in approximately one hour.
2. Use only appropriate discs. To avoid injury, do not use the abrasive disc without the guard.
3. Hold your angle grinder firmly with one hand around the auxiliary handle and the other around the body of the machine, so that you have complete control at all times. The starting torque creates vibrations.
4. Always position the guard so that anything that can come off the disc points away from you.
5. Tilt the grinder at an angle of 10° to 15° for easier gripping and smooth grinding. This increases the removal capacity of the disc and avoids unnecessary overloading.
6. Apply gentle but persistent pressure on the disc directed towards the work surface for more efficient grinding. Do not force the machine. Excessive pressure will overload the motor, which will cause a drop in motor speed, stress the disc and cause it to break.
7. When using a new disc DO NOT move the disc forward over the workpiece. This will cause the edge of the wheel to cut into the surface of the workpiece. Move the grinder towards you while grinding.

Do not use a depressed centre disc larger than 3" in diameter. Using a wheel in this condition can be dangerous and result in an explosion of the wheel and serious personal injury.

Note: Do not turn the machine on or off when the grinder is in contact with the workpiece, this will reduce the life of the wheel, resulting in damage to the workpiece.

Note: Be prepared for a large amount of sparks when the disc touches metal.

BATTERY INSERTION

Use only genuine Lithium-Ion batteries of this brand with the voltage indicated on the nameplate of your power tool. Use of other batteries may cause injury and pose a fire hazard. Set the direction of rotation switch to the centre position to protect the power tool against accidental starting. Insert the charged battery into the handle until it feels flush and snaps into place.

CHARGING THE BATTERY

1. Remove the battery from the tool by pressing both battery lock buttons and pulling downward.
2. Check if the supply voltage on the rating plate corresponds to the available voltage.
3. Plug the charger power cable into the top of the battery. The red LED indicates that the battery is charging. Once charged, the red LED goes out and the green LED is continuously lit.
4. During charging, it is normal for the battery to become slightly warm.

NOTE: If you are unable to charge the battery, check:

- The plug has voltage.
- That the charger contacts are reliable.

CLEANING AND MAINTENANCE

Cleaning

Keep the ventilation grilles clean of dust and dirt, so as not to cause overheating and damage the tool. Clean the tool with a soft cloth, preferably after each use. Do not use liquids such as petrol, alcohol or ammonia to clean the device, if necessary use a cloth dampened with soapy water.

MAINTENANCE

The tool does not require extra lubrication. If any failure or wear occurs, contact qualified personnel for repair. To have it repaired.

STORAGE

Clean the machine and its accessories thoroughly. Keep it out of the reach of children, in a stable and safe position, in a dry and dark place. Avoid temperatures that are too high or too low. Do not put it in a nylon bag as moisture may damage it.

SUPPORT

In case of failure we suggest to check the recommendations detailed in this manual. If the problem persists, contact the distributor who sold the equipment or the authorised technical service.

BATTERIES

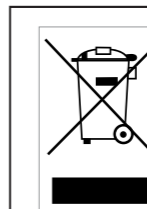
Rechargeable batteries can be charged and discharged hundreds of times, however, by nature, they are elements that lose their capacity with use and the passage of time. Gradual loss of battery capacity is not considered a defect or failure and is not covered by this warranty. The service life of batteries depends on the operating conditions as well as the type and frequency of their discharge cycles. The higher the operating temperature, the shorter the life. Frequent and deep discharges also shorten the service life. For critical applications batteries should be checked and replaced periodically. Prolonged storage (more than 6 months) without periodic recharging will degrade battery performance. This phenomenon is not covered by the manufacturer's warranty. Check the instructions in the user manual for battery recharging recommendations.

WARRANTY

This device is warranted within the legal terms of its country of sale. The start date of the warranty starts from the exact date of purchase of the tool. In the event of any problem unrelated to misuse or improper care by the user of the tool, it will be repaired or replaced at the place of purchase, on presentation of the corresponding invoice or receipt, which must indicate the exact date of purchase.

ATTENTION

This appliance is not intended for use by children, persons with reduced physical, mental or sensory capabilities or lack of experience and knowledge, unless they are supervised and instructed by someone responsible for their safety.



INFORMATION TO USERS

According to the European Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC on the reduction of the use of hazardous substances in electrical equipment and on the disposal of waste. The crossed-out symbol on the container on the appliance indicates that the product, at the end of its useful life, must be disposed of separately from other waste. The user must therefore hand over the appliance, when it is no longer in use, to the appropriate separate collection centres for electronic and electrotechnical waste, or must return it to the retailer when purchasing a new appliance of an equivalent type, or when exchanging another one. The proper separate collection of unused equipment for subsequent recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent possible negative effects on the environment and health, and promotes the recycling of the materials of which the equipment is composed. Abusive disposal of the product by the user will result in the application of the penalties provided for by law.