

48248

PRO

MANUAL INSTRUCCIONES
CALADORA
SERRA DE CORTE / JIGSAW



WORGRIP
PRO LITHIUM 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



WORGRIP
PRO LITHIUM TOOLS

20V

CALADORA

LEA LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE
ANTES DE EMPEZAR A USAR LA HERRAMIENTA

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

Caladora con batería de litio de 2000 mAh, velocidad variable y base ajustable para un trabajo fácil y rápido.

- Voltaje: 20 V.
- Velocidad: 0-2400 R.P.M.
- Base ajustable 47°
- Tipo batería: Li-Ion (LITIO)
- Capacidad batería: 2000 mAh
- Cargador voltaje: 230 V-50 Hz
- Accesorios: 3 hojas de sierra (plástico, madera y metal), 1 indicador de profundidad, 1 tubo de extracción, 1 llave allen, 1 batería de litio de 2.0Ah y un cargador 230V.

ATENCIÓN

Esta herramienta y sus accesorios no son juguetes, manténgalos alejados de los niños y de personas que no sepan usarlo o puedan resultar heridas. 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 empezar el uso de 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 durante el uso de la máquina, puede causar daños graves.

SEGURIDAD PERSONAL

No deje la herramienta en funcionamiento. Maneje la herramienta sólo cuando la tenga en la mano. No use la herramienta mientras esté cansado o bajo la influencia de las 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

No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada. Si algún elemento de la herramienta no funciona correctamente, no utilizar la herramienta. Llevarla a un servicio técnico habilitado para su reparación. Si necesita hacer algún ajuste o algún cambio de accesorio, desconectar la herramienta de la corriente.



Si la herramienta no está en uso, guardar alejado de objetos metálicos. Evite el contacto de la batería con líquidos, pueden dañarla gravemente. Si desea hacer algún ajuste o reparación a las baterías o cargador, deberá ir a un servicio especializado. No tirar la batería al fuego o dentro del agua. No intentar de abrir la batería. En su interior hay líquidos que pueden causar irritación o quemaduras, si éste hace contacto con los ojos, limpiar con abundante agua y acudir a un médico lo antes posible.

Durante el uso de la herramienta, trabajar sobre superficies aisladas y secas. Esta herramienta no está habilitada para el uso para niños, personas con capacidades reducidas o con falta de conocimientos, a menos, que estén supervisadas en todo momento por un adulto responsable para su seguridad. Aún así, no es recomendable el uso para esta clase de personas. Si el cable del cargador está dañado, debe ser reemplazado inmediatamente por un servicio técnico habilitado o personal cualificado.

FUNCIONAMIENTO

La herramienta no está cargada completamente de origen. Una vez desembalado, ponga a cargar la batería 1 o 2 horas (dependiendo de la capacidad). Inserte la clavija del cargador en el pequeño orificio de la parte inferior de la empuñadura. Conecte el enchufe a su toma de corriente, comprobando siempre que coincida el voltaje con 230 V~50 Hz. En la parte superior encontrará unas luces led de colores que sirven para conocer el estado de la carga al presionar el interruptor de velocidad.

Verde: NIVEL LLENO (80-100 %).
Naranja: NIVEL MEDIO (30-80 %).
Rojo: NIVEL BAJO – VACÍO (0-30 %).

HOJA DE SIERRA

Tenga cuidado de que la parte posterior de la hoja de sierra descansen en la ranura del rodillo guía. Vuelva a apretar los tornillos de sujeción. Los ejes de todas las hojas de sierra de sable convencionales encajan en el soporte de hoja de sierra universal.

INSERTAR / REEMPLAZAR LA HOJA DE SIERRA

Gire en sentido contrario a las agujas del reloj la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja hasta su posición completamente abierta. Inserte el vástago de la hoja desde el frente en la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja. Para quitar la hoja de sierra gire en sentido contrario a las agujas del reloj la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja hasta su posición completamente abierta. Retire la cuchilla y suelte la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja.

ACTIVACIÓN RÁPIDA

Presione el botón ON/OFF y luego suéltelo nuevamente.

USO CONTINUO

Encendido: presione el botón ON/OFF y el botón de bloqueo.
Apagado: presione el botón de bloqueo y suelte el botón ON/OFF.

ASERRADO

No fuerce la sierra: esto hace que la hoja de la sierra se sobrecaliente y se doble y / o se rompa. Si el material que se va a cortar es delgado, colóquelo en una tabla / placa adicional para amortiguar las vibraciones y mejorar el corte.

CORTE EN ÁNGULO

Para ajustar la sierra para corte en bisel y en ángulo, afloje los tornillos de sujeción de la base de la sierra con la llave de ajuste y empuje la base hacia atrás, fuera de su posición de reposo. Establezca el ángulo de corte inclinando la base hacia la derecha o hacia la izquierda. Los ángulos 0°, 15°, 30° y 45° están marcados, pero los valores intermedios pueden establecerse fácilmente. Apriete firmemente ambos tornillos de sujeción.

ASERRADO DE INMERSIÓN

Con el método de inmersión solo se pueden trabajar materiales blandos como madera, hormigón celular, placas de yeso, etc. Es posible realizar cortes en madera sin perforar previamente mediante la perforación con la máquina en funcionamiento. Sin embargo, esto requiere cierta cantidad de práctica y solo es posible con hojas de sierra cortas. Coloque el borde frontal de la placa base sobre la pieza de trabajo y encienda. Presione la máquina firmemente contra la pieza de trabajo y sumerja la hoja de sierra lentamente en la pieza de trabajo. Después de alcanzar la profundidad de corte requerida, lleve la máquina nuevamente a la posición de trabajo normal para que toda la superficie de la placa base descansen sobre la pieza de trabajo y continúe aserrando a lo largo de la línea de corte. Después de completar el corte, apague la máquina y luego saque la placa base del corte.

INSTALAR LA GUÍA PARALELA

La guía paralela le permite cortar cortes paralelos.

1. Desenrosque los dos tornillos de bloqueo en la base.
2. Ahora deslice la guía paralela en las guías. Puede colocar la guía a la izquierda o a la derecha de la herramienta.
3. El tope siempre debe mirar hacia abajo. Ajuste la distancia requerida usando la escala de medición y apriete los tornillos de bloqueo nuevamente.

ADAPTADOR PARA EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO

Conecte su sierra de calar a una aspiradora con el adaptador para extracción de polvo. Esto asegurará una extracción óptima del polvo de la pieza de trabajo.

1. Coloque el adaptador. El adaptador debe engancharse audiblemente para asegurarse de que esté seguro en la base. El adaptador para extracción de viruta no se puede utilizar para cortes a inglete.
2. Coloque el tubo de aspiración de la aspiradora en la abertura del adaptador.

AJUSTE DE LA ACCIÓN DEL PÉNDULO

El movimiento pendular de la hoja de sierra que es ajustable en cuatro pasos, hace posible la adaptación óptima de aserrado de avance (velocidad de corte), el rendimiento de corte y el aspecto del corte del material mecanizado.

La conmutación puede tener lugar con la máquina en marcha:

- Paso 0: sin acción pendular.
Paso I: pequeña acción pendular.
Paso II: acción pendular media.
Paso III: gran acción pendular.
Deben observarse las siguientes recomendaciones básicas:
Cuanto menor sea el paso del péndulo seleccionado (o apagado), más fino será el borde de corte.
Cuando se trabaja con materiales delgados, como chapas metálicas, se debe desconectar la acción pendular (paso 0).
Para materiales como madera blanda cortada en la dirección de la veta, se puede utilizar la máxima acción pendular.

LUZ LED

Su herramienta está equipada con una luz LED, situada en paralelo a la hoja de sierra. La luz LED se enciende automáticamente cuando se enciende la herramienta.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

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

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

MANTENIMIENTO

Hemos creado una herramienta con mucha durabilidad y con el mínimo mantenimiento. Para poder conseguir esto, la máquina debe estar bien cuidada y limpia.

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, oscuro y al tiempo, evite las temperaturas demasiado altas o demasiados bajas. No lo meta en un saco de Nylon porque la humedad puede dañarla.

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.

RECICLAJE

Si desea tirar el dispositivo o accesorios, no lo haga en la basura, llévelo al centro de reciclaje más cercano a su población para poder hacer un reciclaje justo. Puede consultar los centros para este fin, en la web de su ayuntamiento.

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.

SERRA DE CORTE

LER ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE COMEÇAR A UTILIZAR A FERRAMENTA.

CARACTERÍSTICAS E DADOS TÉCNICOS

Serra de jig com bateria de lítio de 2000 mAh, velocidade variável e base ajustável para um trabalho fácil e rápido.

- Voltagem: 20 V.
- Velocidade: 0-2400 R.P.M.
- Base ajustável 47°.
- Tipo de bateria: Li-Ion (LITIO)
- Capacidade da bateria: 2000 mAh
- Tensão do carregador: 230 V~50 Hz
- Acessórios: 3 lâminas de serra (plástico, madeira e metal), 1 medidor de profundidade, 1 tubo de extração, 1 chave allen, 1 bateria de lítio 2.0Ah e um carregador de 230V.

ATENÇÃO

Esta ferramenta e os seus acessórios não são brinquedos, mantêm-nos afastados das crianças e das pessoas que não sabem como utilizá-los ou que podem ser feridas.

Leia atentamente os avisos deste manual para evitar possíveis riscos de electrocussão, incêndio ou ferimentos mais graves.

Guarde este manual para referência futura.

ÁREA DE TRABALHO

Manter a área de trabalho arrumada e limpa antes de começar a utilizar a ferramenta. Manter uma iluminação adequada para o trabalho, evitando áreas muito escuros.

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 máquina, ela pode causar danos graves.

SEGURANÇA PESSOAL

Não deixar a ferramenta a funcionar. Opere a ferramenta apenas quando ela estiver na sua mão.

Não operar o instrumento 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 proteção para o trabalho com este tipo de ferramenta. Vista-se adequadamente para o trabalho, evite usar jóias, roupa folgada ou cabelo solto, pois podem ser apanhados em peças em movimento.

Para evitar o arranque acidental, 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 extração 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.

UTILIZAÇÃO E CUIDADO DE FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

Não forçar a ferramenta. Utilizar a ferramenta eléctrica certa para o trabalho. Com a ferramenta certa, é possível trabalhar melhor e mais seguro ao ritmo para o qual foi concebido.

Se qualquer parte da ferramenta não estiver a funcionar correctamente, não utilizar a ferramenta. Leve-a a um técnico de serviço qualificado para reparação.

Se precisar de fazer quaisquer ajustes ou trocar acessórios, desligue a ferramenta da fonte de alimentação.



Armazenar a ferramenta num local seco e sem humidade, fora do alcance de crianças ou pessoas sem qualquer conhecimento deste tipo de ferramenta.

Para uma boa manutenção da ferramenta, verificar o seu funcionamento, o alinhamento das peças móveis para evitar quebras. Para evitar problemas futuros, manter a ferramenta em boas condições em todos os momentos.

Manter as ferramentas de corte limpas e afiadas. As ferramentas de corte afiadas e bem conservadas são mais fáceis de manusear e apreenderão menos.

Utilizar sempre os acessórios fornecidos para esta ferramenta, utilizando diferentes acessórios pode quebrar a ferramenta ou causar acidentes.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS: SERRA DE CORTE

Não deixar chaves de porcas, chaves de porcas e ferramentas de ajuste inseridas na máquina.

Depois de desligar, não parar a lâmina da serra até ao batente, aplicando pressão lateral.

Utilizar apenas lâminas de serra afiadas e limpas. Substituir lâminas de serra rachadas, dobradas ou enfadonhas.

A lâmina da serra deve ser fixada com segurança no seu suporte.

Verifique de vez em quando se está sentado em segurança.

A base da serra deve permanecer firme em toda a sua superfície.

Serrar cimento-amianto pode gerar poeira que é perigosa para a sua saúde.

Cumprir os regulamentos governamentais e as recomendações do fabricante.

INSTALAÇÃO OU REMOÇÃO DO CARTUCHO DA BATERIA

CUIDADO: Desligar a ferramenta ao instalar ou remover a bateria.

Para remover o cartucho da bateria, deslize-o para fora da ferramenta enquanto desliza o botão na parte da frente do cartucho.

Para instalar o cartucho da bateria, alinhar a lingueta do cartucho da bateria com a ranhura da caixa e encaixá-lo no lugar. Insira-o completamente até trancar com um pequeno clique.

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS COM A BATERIA

Recarregar apenas com o carregador fornecido para esta máquina. Não utilizar outras marcas, carregadores genéricos ou danificados.

Quando a ferramenta não estiver a ser utilizada, armazenar longe de objectos metálicos.

Evitar o contacto da bateria com líquidos, uma vez que isto pode causar danos graves na bateria.

Se desejar fazer quaisquer ajustes ou reparações nas baterias ou no carregador, deve dirigir-se a um serviço especializado.

Não atirar a bateria para o fogo ou para a água.

Não tente abrir a bateria. Há líquidos dentro da bateria que podem causar irritação ou queimaduras. Se entrar em contacto com os seus olhos, lave-os com bastante água e procure cuidados médicos o mais rapidamente possível.

Ao utilizar a ferramenta, trabalhar em superfícies secas e isoladas.

Esta ferramenta não se destina a ser utilizada por crianças, pessoas com capacidades reduzidas ou falta de conhecimento, a menos que sejam sempre supervisionadas por um adulto responsável pela sua segurança. No entanto, não é recomendada a sua utilização por tais pessoas.

Se o cabo do carregador estiver danificado, deve ser substituído imediatamente por um técnico de serviço qualificado ou por pessoal qualificado.

OPERAÇÃO

A ferramenta não é totalmente carregada na fábrica. Após desembalar, carregar a bateria durante 1 a 2 horas (dependendo da capacidade). Inserir a ficha do carregador no pequeno orifício na parte inferior da pega.

Ligue a ficha à sua tomada, verificando sempre se a voltagem corresponde a 230 V~50 Hz.

No topo do carregador encontram-se luzes LED coloridas que são utilizadas para indicar o estado de carga ao premir o interruptor de velocidade.

Verde: NÍVEL COMPLETO (80-100 %).

Laranja: NÍVEL MÉDIO (30-80 %).

Vermelho: BAIXO NÍVEL - VAZIO (0-30 %).

SAW BLADE

Tenha cuidado para que o verso da lâmina da serra descance na ranhura do rolo guia. Reaperte os parafusos de aperto. Os eixos de todas as lâminas de serra convencionais recíprocas encaixam no porta-lâminas da serra universal.

INSERIR / SUBSTITUIR A LÂMINA DA SERRA

Rodar a alavanca de libertação da pinça da lâmina no sentido contrário aos ponteiros do relógio para a sua posição totalmente aberta.

Inserir a haste da lâmina a partir da frente soltar a alavanca de libertação do grampo da lâmina.

Para remover a lâmina da serra, rodar a alavanca de libertação do grampo da lâmina no sentido anti-horário para a sua posição totalmente aberta. Retirar a lâmina e soltar a alavanca de libertação da pinça da lâmina.

ACTIVAÇÃO RÁPIDA

Prima o botão ON/OFF e depois solte-o novamente.

UTILIZAÇÃO CONTÍNUA

Ligado: premir o botão ON/OFF e o botão de bloqueio.

Desligado: premir o botão de bloqueio e soltar o botão ON/OFF.

SAUDANDO

Não forçar a serra: isto faz com que a lâmina da serra sobreaqueça e se sobrequeça e se parta. Se o material a cortar for fino, colocá-lo sobre uma tábua/placa adicional para amortecer as vibrações e melhorar o corte.

CORTE EM ÂNGULO

Para ajustar a serra para corte em bisel e ângulo, desapertar os parafusos de aperto na base da serra com a chave de ajuste e empurrar a base para trás da sua posição de descanso.

Ajustar o ângulo de corte inclinando a base para a direita ou para a esquerda. Os ângulos 0°, 15°, 30° e 45° são marcados, mas os valores intermédios podem ser facilmente definidos. Apertar firmemente os dois parafusos de aperto.

SAUDANÇA PLUNGE

Apenas materiais macios como madeira, betão celular, placas de gesso, etc., podem ser processados com o método de serragem por imersão.

Madeira, betão celular, placas de gesso, etc. É possível fazer cortes em madeira sem pré-perfuração por perfuração enquanto a máquina está em funcionamento. Contudo, isto requer uma certa prática e só é possível com lâminas de serra curtas. Colocar o bordo frontal da placa de base sobre a peça de trabalho e ligar. Pressionar firmemente a máquina contra a peça e mergulhar lentamente a lâmina da serra na peça a trabalhar.

Depois de atingir a profundidade de corte necessária, levar a máquina de volta à posição normal de trabalho de modo a que toda a superfície da chapa de base assente sobre a peça e continuar a serrar ao longo da linha de corte.

Após completar o corte, desligue a máquina e depois retire-a do corte.

INSTALAÇÃO DA VEDAÇÃO PARALELA

A vedação paralela permite cortar cortes paralelos.

1. Desaparafusar os dois parafusos de bloqueio na base.

2. Agora deslize a vedação paralela para dentro das guias. Pode posicionar a vedação à esquerda ou à direita da ferramenta.

3. A paragem deve estar sempre virada para baixo. Ajustar a distância necessária utilizando a escala de medição e apertar novamente os parafusos de bloqueio.

ADAPTADOR PARA SISTEMA DE EXTRACÇÃO DE PÓ

Ligue o seu quebra-cabeças a um aspirador com o adaptador de extração de pó. Isto assegurará uma óptima extração do pó da peça.

1. anexar o adaptador. A fixação deve ser audível para garantir a sua segurança na base. O acessório de extração de pó não pode ser utilizado para cortes de mitras.

2. Colocar o tubo de aspiração de vácuo do aspirador de pó na abertura do adaptador.

AJUSTE DA ACÇÃO DO PÊNDULO

O movimento pendular da lâmina da serra, que é ajustável em quatro passos, permite em ajuste óptimo da taxa de avanço da serragem (velocidade de corte), do desempenho do corte e do aspecto do corte.

A troca pode ter lugar enquanto a máquina está em funcionamento:

Passo 0: nenhuma acção de pêndulo.

Passo I: acção de pequeno pêndulo.

Passo II: acção pêndulo médio.

Passo III: acção de pêndulo grande.

As seguintes recomendações básicas devem ser observadas:

Quanto menor for o passo do pêndulo seleccionado (ou desligado), mais fino será o fio da navalha.

Quando se trabalha com materiais finos, tais como chapa metálica, a acção do pêndulo (passo do pêndulo) deve ser desligada.

A acção do pêndulo deve ser desligada (passo 0).

Para materiais como a madeira macia cortada na direcção do grão, pode ser utilizada a acção máxima do pêndulo.

LUZ LED

A sua ferramenta está equipada com uma luz LED, localizada paralelamente à lâmina da serra. A luz LED acende-se automaticamente quando a ferramenta é ligada.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

LLIMPIEZA

Manter as grelhas de ventilação limpas do pó e da 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 amoniaco para limpar o dispositivo, se necessário, utilizar um pano humedecido com água com sabão.

MANUTENÇÃO

Criamos uma ferramenta com elevada durabilidade e manutenção mínima. Para o conseguir, a máquina deve ser bem mantida e limpa.

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 e, ao mesmo tempo, evite temperaturas demasiado altas ou demasiado baixas.

Não o coloque num saco de nylon, pois a humidade pode danificá-lo.

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 compra, mediante apresentação da factura ou recibo correspondente, que deve indicar a data exacta da compra.

RECICLAGEM

Se desejar eliminar o dispositivo ou acessórios, não os atire para o lixo, mas leve-os para o

JIGSAW

READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY
BEFORE STARTING TO USE THE TOOL

FEATURES AND TECHNICAL DATA

Jig saw with 2000 mAh lithium battery, variable speed and adjustable base for easy and fast work.

- Voltage: 20 V.
- Speed: 0-2400 R.P.M.
- Adjustable base 47°.
- Battery type: Li-Ion (LITHIUM)
- Battery capacity: 2000 mAh
- Charger voltage: 230 V~50 Hz
- Accessories: 3 saw blades (plastic, wood and metal), 1 depth gauge, 1 extraction tube, 1 allen key, 1 lithium battery 2.0Ah and a 230V charger.

ATTENTION

This tool and its accessories are not toys, keep them away from children and persons who do not know how to use them or could be injured. 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 tidy and clean before starting to use 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 during the use of the machine, it can cause serious damage.

PERSONAL SAFETY

Do not leave the tool running. Operate the tool only when it is in your hand. 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 for work 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

Do not force the tool. Use the right power tool for the job. With the right tool, you can work better and safer at the rate for which it was designed. If any part of the tool is not working properly, do not use the tool. Take it to a qualified service technician for repair. If you need to make any adjustments or change accessories, disconnect the tool from the power supply. Store the tool in a dry and humidity-free place, out of the reach of children or people with no knowledge of this type of tool. For a good maintenance of the tool, check its operation, the alignment of the moving parts to avoid breakage. To avoid future problems, keep the tool in good condition at all times. Keep cutting tools clean and sharp. Sharp, well-maintained cutting tools are easier to handle and will seize less. Always use the accessories provided for this tool, using different ones could break the tool or cause accidents.



This tool is not intended for use by children, persons with reduced capacities or lack of knowledge, unless they are supervised at all times by an adult responsible for their safety. However, it is not recommended for use by such persons. If the charger cable is damaged, it must be replaced immediately by a qualified service technician or qualified personnel.

OPERATION

The tool is not fully charged at the factory. Once unpacked, charge the battery for 1 to 2 hours (depending on capacity). Insert the charger plug into the small hole at the bottom of the handle.

Connect the plug to your power socket, always checking that the voltage matches 230 V~50 Hz.

On the top of the charger you will find coloured LED lights which are used to indicate the charging status when pressing the speed switch.

Green: FULL LEVEL (80-100%).

Orange: MEDIUM LEVEL (30-80%).

Red: LOW LEVEL - EMPTY (0-30%).

SAW BLADE

Take care that the back of the saw blade rests in the groove of the guide roller. Retighten the clamping screws. The shafts of all conventional reciprocating saw blades fit into the universal saw blade holder.

INSERTING / REPLACING THE SAW BLADE

Turn the blade clamp release lever anticlockwise to its fully open position. Insert the blade shank from the front release the blade clamp release lever. To remove the saw blade turn the blade clamp release lever anticlockwise to its fully open position. Remove the blade and release the blade clamp release lever.

QUICK ACTIVATION

Press the ON/OFF button and then release it again.

CONTINUOUS USE

On: press the ON/OFF button and the lock button.
Off: press the lock button and release the ON/OFF button.

SAWING

Do not force the saw: this causes the saw blade to overheat and bend and/or break. If the material to be cut is thin, place it on an additional board/plate to dampen vibrations and improve cutting.

CUTTING AT AN ANGLE

To adjust the saw for bevel and angle cutting, loosen the clamping screws on the saw base with the adjusting key and push the base backwards out of its rest position.

Set the cutting angle by tilting the base to the right or left. The angles 0°, 15°, 30° and 45° are marked, but intermediate values can easily be set. Tighten both clamping screws firmly.

PLUNGE SAWING

With the plunge sawing method only soft materials such as wood, aerated concrete, gypsum boards, etc. can be processed. wood, aerated concrete, plasterboard, etc. It is possible to make cuts in wood without pre-drilling by drilling while the machine is running. However, this requires a certain amount of practice and is only possible with short saw blades, saw blades. Place the front edge of the base plate on the workpiece and switch on, switch on. Press the machine firmly against the workpiece and plunge the saw blade slowly into the workpiece. After reaching the required cutting depth After reaching the required cutting depth, bring the machine back to the normal working position so that the entire surface of the base plate rests on the workpiece and continue sawing along the cutting line. After completing the cut, turn the machine off and then remove it from the cut.

INSTALLING THE PARALLEL FENCE

The parallel fence allows you to cut parallel cuts.

1. Unscrew the two locking screws on the base.
2. Now slide the parallel fence into the guides. You can position the fence to the left or right of the tool.
3. The stop should always face downwards. Adjust the required distance using the measuring scale and tighten the locking screws again.

ADAPTER FOR DUST EXTRACTION SYSTEM

Connect your jigsaw to a hoover with the dust extraction adapter. This will ensure optimum dust extraction from the workpiece.

1. Attach the adapter. The attachment must engage audibly to ensure that it is secure in the base. The dust extraction attachment cannot be used for mitre cuts.
2. Place the vacuum suction tube of the hoover into the opening of the adapter.

ADJUSTING THE PENDULUM ACTION

The pendulum movement of the saw blade, which is adjustable in four steps, makes it possible to adjust the sawing action in optimal adjustment of the sawing feed rate (cutting speed), the cutting performance and the appearance of the cut, cutting performance and cutting appearance of the processed material.

Switching can take place while the machine is running:

Step 0: no pendulum action.

Step I: small pendulum action.

Step II: medium pendulum action.

Step III: large pendulum action.

The following basic recommendations should be observed:

The smaller the pitch of the selected pendulum (or off), the finer the cutting edge, the finer the cutting edge.

When working with thin materials, such as sheet metal, the pendulum action (pendulum pitch) should be switched off.

Pendulum action should be switched off (step 0).

For materials such as soft wood cut in the direction of the grain, the maximum pendulum action can be used. maximum pendulum action can be used.

LED LIGHT

Your tool is equipped with an LED light, located parallel to the saw blade. The LED light comes on automatically when the tool is switched on.

CLEANING AND MAINTENANCE

CLEANING

Keep the air vents clean from 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 damped with soapy water.

MAINTENANCE

We have created a tool with high durability and minimum maintenance. In order to achieve this, the machine must be well maintained and clean.

STORAGE

Carefully clean the machine and its accessories.

Keep it out of the reach of children, in a stable and safe position, in a dry, dark place and at the same time, avoid temperatures that are too high or too low.

Do not put it in a nylon bag as moisture may damage it.

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.

RECYCLING

If you wish to dispose of the device or accessories, do not throw it in the trash, but take it to the nearest recycling centre to your town for fair recycling. You can consult the centres for this purpose on the website of your local council.

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 have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.