

WÖRGRIP
PRO TOOLS

CALADORA PRO ORBITAL LÁSER

SERRA DE RECORTES LASER PRO



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



750w

45659

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Lea todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones se puede provocar una descarga eléctrica, y/o lesiones graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CUANDO LAS PUEDA NECESITAR

INFORMACIÓN PARA SU INTERÉS:

- Quite el enchufe de la toma de red antes de realizar cualquier ajuste.
- Desenrolle el cable totalmente antes de empezar a usar la caladora.
- Cuando necesite un alargó para enchufar la herramienta, asegúrese de que este tiene el amperaje necesario para dicha herramienta y de que esté en un buen estado para sus uso.
- Asegúrese de que el suministro de voltaje de su red es adecuado para su herramienta.
- Su herramienta tiene un doble aislamiento para su seguridad personal.
- Después de trabajar mucho tiempo seguido algunas partes de la herramienta pueden estar recalentadas, deje enfriar la caladora.
- Use gafas de protección.
- La herramienta siempre debe de estar bien sostenida para evitar que se pierda el control.
- Si es posible, sujete la zona de trabajo con sargentos.
- Antes de usar mire que la superficie a trabajar esté libre de cualquier objeto.
- Nunca pare la herramienta aplicando presión a un lado.
- Quite o manipule la sierra cuando esté completamente parada.
- Use solo cuchillas en buenas condiciones.

INSTRUCCIONES DE USO

ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA LEA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

1. MONTAJE

PONER LA HOJA DE SIERRA

Quite la hoja de sierra presionando ligeramente y luego deslicela hacia abajo. Para abrir el hueco donde va la hoja use una llave allen. Inserte la hoja nueva, metiéndola en el agujero y vuelva a apretar el tornillo. Asegúrese de que ha quedado bien sujeta antes de usar.

LLAVE ALLEN

La llave de allen se guarda en un compartimento a la derecha de la caladora.

ADAPTADOR PARA EL EXTRACTOR

Es recomendable conectar la herramienta a un aparato extractor, inserte el aparato en el extractor y asegurese de que ha quedado bien sujeto al tubo trasero.

2. FUNCIONAMIENTO

ON/OFF INTERRUPTOR

Se usa para encender y apagar la herramienta.

BOTÓN DE BLOQUEO

Usélo en caso de querer un trabajo continuo.

CONTROL DE VELOCIDAD

Suba o baje la velocidad según el material a trabajar, no realice esta operación mientras la herramienta esté en funcionamiento.

3. USO DE LA CALADORA

Use siempre hojas adecuadas y sujete la pieza a trabajar para un mejor funcionamiento. Para un mejor control, empiece cortando despacio y vaya subiendo de velocidad gradualmente. Cualquier movimiento puede afectar la calidad del corte.

CORTES EN METAL

Es recomendable usar hojas de sierra finas. No fuerce la herramienta.

Para cortar en metales es recomendable ponerle aceites o líquidos específicos en la zona a realizar el corte para evitar su excesivo calentamiento, en su defecto puede utilizar grasa.

CORTE EN AGUJERO

Para hacer cortes de tipo agujero, primero debemos hacer un agujero o corte con otro tipo de herramienta en la zona donde queremos empezar a trabajar. Una vez hecho esto, introducimos la hoja dentro y empezamos a girar la zona a cortar.

CORTE ANGULAR

Se puede cambiar el ángulo de inclinación tocando el tornillo de la base y ajustándolo a la forma deseada.

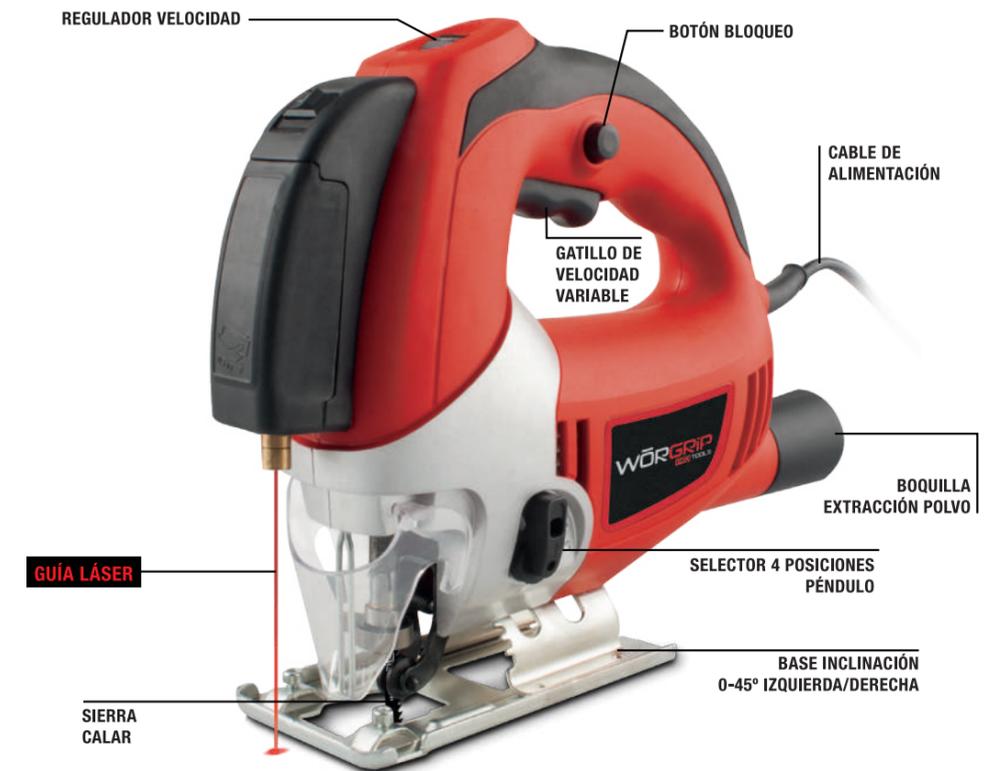
Puede mover la base de 0 a 45° a izquierda o a derecha. El ángulo de inclinación está inscrito en la parte trasera de la caladora. Compruebe el rodillo de apoyo antes de apretar la base.

4. MANTENIMIENTO

Asegúrese de que su herramienta esté desenchufada antes de realizar cualquier ajuste.

- Mantenga las rejillas de ventilación de la caladora limpias y libres.
- Guarde su herramienta en un lugar seco, fuera del agua y de la humedad. No limpie su herramienta con agua ni con ningún otro líquido. Limpiarla con un trapo seco o un poco húmedo para la carcasa.
- Su herramienta no necesitará ningún tipo de lubricación adicional.
- Si el cable del enchufe se encuentra en mal estado, lleve la herramienta a un profesional cualificado para su reparación.

PARTES DE LA MÁQUINA



DATOS TÉCNICOS

Voltaje: 230-50Hz
Potencia: 750 W
Velocidad: 0-3000/min
Inclinación base: 0-45°
Corte madera: 80 mm
Corte metal: 10 mm
Guía: Punto Láser

ACCESORIOS

- 3 sierras de calar
- 1 indicador de profundidad

ADVERTENCIAS

Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad antes de utilizar la herramienta. El mal uso de la lijadora puede provocar una descarga eléctrica, fuego o puede causar daños materiales o personales.

El término "herramienta eléctrica" en las instrucciones, se refiere a que se debe conectar a un red.

1. SEGURIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO

- Mantenga la zona de trabajo limpia.
- No use herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden provocar fuego.
- Mantenga a los niños lejos mientras use la herramienta eléctrica.

Cualquier distracción puede hacer que pierda el control de la herramienta y causar daños.

2. SEGURIDAD CON LA ELECTRICIDAD

- El enchufe de las herramientas eléctricas debe ir conectado a una toma de corriente. Nunca modifique el enchufe ni las tomas de corriente, pueden provocar una descarga eléctrica.
- Evita el contacto con tuberías, radiadores, refrigeradores o cualquier aparato eléctrico mientras use la herramienta eléctrica, esto puede incrementar el riesgo de una descarga eléctrica.
- No use una herramienta eléctrica bajo la lluvia ni en zonas mojadas, el agua incrementa el riesgo de una descarga eléctrica.
- Nunca use el cable para tirar de la herramienta eléctrica. Mantenga el cable fuera del alcance de cualquier golpe, objetos afilados o aceite. Un cable dañado o enredado incrementa el riesgo de una descarga eléctrica.
- Cuando use una herramienta eléctrica en el exterior, use el alargo apropiado para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta con su trabajo y use el sentido común mientras usa la herramienta eléctrica. No use la herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Cualquier despiste mientras usa la herramienta puede ocasionarle heridas graves.
- Use protección personal. Póngase gafas y guantes de protección siempre. Complementariamente puede usar equipamiento de protección tal como, mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad, casco y/o protector de oídos. Usar bien este tipo de equipamiento reduce el riesgo de sufrir accidentes.
- Asegúrese de que el interruptor esté en OFF antes de enchufar la herramienta a la corriente, nunca mantenga el dedo en el interruptor al enchufar la herramienta.
- Haga los ajustes de la herramienta antes de enchufarla.
- Mantenga los pies en el suelo, esto le permite mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase adecuadamente. No vista ropas sueltas ni joyas. Si tiene el pelo largo, recójaselo ya que puede enredarse en las partes con movimiento.
- Si su aparato lleva un extractor de polvo, asegúrese de que este está correctamente conectado al tubo trasero.

4. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- No fuerce la herramienta eléctrica si esta no tiene el interruptor de ON-OFF, cualquier herramienta sin este interruptor es peligrosa y debe de ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de hacer cualquier ajuste o cambiar cualquier accesorio. Esto reduce el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.
- Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de personas que desconozcan el uso de estas, pueden ser peligrosas en manos de gente inexperta.
- Haga revisiones periódicas de su herramienta eléctrica. Revise la desalineación de las partes o posibles roturas, estas pueden alterar el funcionamiento de la herramienta.
- Use esta herramienta mecánica y sus accesorios tal como explican estas instrucciones. Use cada tipo de herramienta según el trabajo a realizar. No use una herramienta eléctrica si puede haber algún peligro en el trabajo.

5.SERVICIO

Tenga su herramienta eléctrica revisada por personal cualificado, usando solo piezas de recambio homologadas. Esto le asegurará un correcto mantenimiento de su herramienta eléctrica.

PORTUGUÊS

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Aviso,

Leia todas as instruções, se não é as instruções pode provocar choque eléctrico ou lesões.

Guardar as instruções para referencia futuras.

Informações para seu interesse:

Remova a ficha da tomada antes de realizar qualquer ajuste.

Desenrolar o cabo antes de começar a trabalhar com a maquina.

Quando precise uma extensão para ligar a ferramenta, certifique se que tem o voltagem para sua ferramenta e esta bem.

Sua ferramenta tem dupla isolamento para sua segurança.

Depois de trabalhar muito tempo, algumas ferramentas podem aquecer, deixar esfriar.

Use oculos de proteção.

As ferramentas sempre deve está bei fixada para não perder o controle.

Fixe a área de trabalho com abraçadeiras.

Antes de usar olhe as superficies a trabalhar este limpa de objetos.

Não parar a ferramenta a aplicar pressão um lado.

Remova o manuseie a serra quando este completamente parada.

Use só lâminas em boas condições.

Instruções de uso

Antes de usar a ferramenta leia as instruções de uso.

MONTAGEM

POR A SERRA

Remova a serra presione e depois empurrar para baixo.

Para abrir onde e a serra use uma chave allen.

Inserir a serra nova, fica no buraco e apertar o parafuso, certifique se que é bem fixar.

CHAVE ALLEN

A chave de allen é guardada num compartimento na parte direita da maquina.

ADAPTADOR PARA O EXTRATOR

É recomendável conetar a ferramenta a um extrator, inserir o aparelho no extrator e verifique que esta bem fixada ao tubo de tras.

FUNCIONAMENTO

ON/OFF interruptor

Se usa para ligar e desligar a ferramenta

Botão de bloqueio

Use em caso um trabalho continuo.

Controle de velocidade

Subir a velocidade segum os materiais a trabalhar, não realizar esta operação quando a ferramenta esta a funcionar.

USO DA FERRAMENTA

Use sempre lâminas adequadas e fixar bem a peça a trabalhar para um melhor funcionamento, para um melhor controle, começar cortar de vagar e subir a velocidade, qualquer movimento pode afetar a qualidade do corte.

CORTES EM METAL

É recomendável usar lâminas de serra fina, não forçar a ferramenta.

Para cortar o metal é recomendável por oleos ou líquidos na área a realizar o corte para evitar o aquecimento, pode usar graxa.

CORTE EM BURACO

Para fazer corte de tipo buraco, primeiro deve fazer um corte com outra ferramenta na área onde queremos começar a trabalhar. Uma vez feito inserimos a lâminas e virar a área a cortar.

CORTE ANGULAR

Pode se trocar o ângulo de inclinação, tocar o parafuso da base e ajustar a forma desejada.
Pode mover a base de 0 a 45° a esquerda ou direita, O ângulo de inclinação esta na parte de tras da maquina.
Verificar a base de apoio antes de apert

MANUTENÇÃO

Certifique-se de que sua ferramenta esta desligada antes de realizar qualquer ajuste.
Manter as grelhas de ventilação limpas e livres.
Guardar sua ferramenta em um lugar seco longe da agua e úmidad, não limpar sua ferramenta com agua ou outro liquido, limpar com um pano seco.
Sua ferramenta não precisa nenhum tipo de lubrificação.
Se o cabo da ficha esta danificado, leva la ferramenta a um profissional qualificado para sua reparação.

PARTES DA MAQUINA



DADOS TECNICOS

Voltagem: 230-50Hz
Potência: 750 W
Velocidade: 0-3000/min
Inclinação base: 0-45°
Corte madeira: 80 mm
Corte aço: 10 mm
Guía: Punto Láser

ACESSÓRIOS

- 3 serras de corte
- 1 indicador de profundidade

AVISO

Leia todas os avisos e instruções de segurança antes de utilizar a ferramenta, o mal uso da fixadora pode causar um choque eléctrico, fogo o pode causar danos materiais ou pessoais.
A palavra “ferramenta eléctrica” nas instruções, é que deve conetar a rede.

SEGURANÇA NA AREA DE TRABALHO

Manter a área de trabalho limpa.
Não use ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, perto de liquidos inflamaveis, gas ou pó, as ferramentas eléctricas fazer faiscas que poden causar fogo.
Manter as crianças longe das ferramentas eléctricas.
Qualquer distração pode fazer a perda do controle da ferramenta e causar danos.

SEGURANÇA ELECTRICA

A ficha das ferramentas eléctricas deve conetar a uma tomada, não trocar a ficha ou tomadas de corrente, pode causar um choque eléctrico.
Evitar o contato com tubulações, radiadores o refrigeradores ou qualquer aparelho eléctrico quando use a ferramenta eléctrica, isso pode causar o risco de choque electrico.
Não use a ferramenta electrica quando esta a chover o em áreas unidas, a agua pode causar choque eléctrico.
Não use o cabo para puxar da ferramenta eléctrica, manter o cabo fora do alcance de qualquer golpe, objetos afiados ou oleo, um cabo danificado pode causar choque eléctrico.
Quando use uma ferramenta eléctrica no exterior, use uma extensão para reduzir o risco de choque eléctrico.

SEGURANÇA PERSOAIAS

Manter com cuidado em seu trabalho e use senso quando use a ferramenta eléctrica, não use a ferramenta eléctrica quando este cansado ou baixo as influencia de drogas alcool ou remedios, qualquer supervisão cuando use a ferramenta pode fazer lessões graves.
Use proteção pessoais, por oculos e luvas de proteção sempre, pode usar equipamento de proteção tais como, mascarilla de pó, sapatos de segurança, capacete e protetor de ouvidos, use bem este tipo de equipamento reduzir o rico de acidentes.
Certifique se que o interruptor este em OFF antes de ligar a ferramenta a corrente, não por o dedo no interruptor ao ligar a ferramenta.
Fazer os ajustes da ferramenta antes de ligar.
Manter os pés no chão isso permitir melhor controle da ferramenta eléctrica em situações perigosas.
Vestir se adequadamente, não por roupas folgadas ou joias, se tem cableo cumprido, recolher pode travar nas peças em movimento.
Seu aparelho leva um extrator de pó, certifique se de que esta corretamente conetado ao tubo.

USO E CUIDADO DA FERRAMENTA ELECTRICA

Tenha sua ferramenta eléctrica revisada se ela não tem interruptor de ON/OFF, qualquer ferramenta sem interruptor é perigosa e deve ser reparada.

Desligar a ficha da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou trocar qualquer acesorio, isso reduzir o risco de ligar a maquina acidentalmente.
Guardar as ferramentas eléctricas fora do alcaçe das crianças e pessoas que não sabem usar, podem ser perigosas.
Fazer revisão de sua ferramentas eléctrica, rever a alineação das partes ou quebras, podem altera o funcionamento da ferramenta.
Use a ferramenta mecânica e seus accesorios tais como estam em as instruções, use cada ferramenta segum o trabalho a fazer, não use ferramentas se a perigo no trabalho.

SERVIÇO

Tenha sua ferramenta eléctrica revisada por pessõas qualificadas, use só peças de troca aprovadas, isso permitir um correta manutenção de sua ferramenta eléctrica.