

WÖRGRIP
PRO TOOLS

MARTILLO SDS DEMOLEDOR PRO

MARTELO DEMOLIDOR SDS 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

FABRICADO EN R.P.C.



1100w

47862

ESPAÑOL

AREA DE TRABAJO

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desorganizadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas mecánicas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- Mantenga a los niños y otras personas alejadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- El enchufe del aparato debe coincidir con la toma de corriente. No modifique el enchufe bajo ninguna circunstancia.
- No utilice adaptadores de enchufe con toma de tierra. Los enchufes apropiados reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.
- Hay un riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo no está conectado a tierra.
- Utilice calzado con suela de goma.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o humedades.
- El agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica.
- Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o piezas móviles.
- Los cables dañados o pelados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice alargos tipo estanco para exteriores.
- Evite el arranque accidental del dispositivo. Asegúrese que el interruptor está en la posición de apagado.
- Enchufar herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.
- No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase adecuadamente. La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos debidamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos derivados del polvo.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta correcta para cada aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o se apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la red antes de realizar cualquier ajuste, como cambiar accesorios o almacenar la herramienta.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Mantenga en óptimas condiciones sus herramientas eléctricas.
- Mantenga las herramientas limpias. Un mantenimiento adecuado tiene menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, etc. , de acuerdo con estas instrucciones y de la manera adecuada para el tipo específico de herramienta mecánica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.
- El uso de herramientas eléctricas para trabajos no indicados podría dar lugar a una situación peligrosa. Lea todas las instrucciones. El mal uso de esta herramienta puede provocar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.
- El término “Herramienta eléctrica” que aparece en todas las advertencias se refiere a que su herramienta funciona (con cable a la red o baterías).

MANTENIMIENTO

- Haga revisiones periódicas de su herramienta eléctrica por un experto cualificado.
- Utilice sólo piezas de repuesto homologadas. Esto garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES ADICIONALES PARA SU MARTILLO DEMOLEDOR

1. Use protectores de oídos con el martillo demoledor. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
2. Use protectores de los ojos cuando utilice la función de impacto.
3. Utilizar los mangos auxiliares suministrados con la herramienta para tener mejor estabilidad. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
4. Comprobar las paredes y el techo antes de taladrar o demoler, para evitar la rotura de los cables de alimentación y tuberías ocultas. Un detector de metales se puede obtener en cualquier tienda de bricolaje y es recomendable para este fin.
5. No iniciar el martillo demoledor con la llave puesta en el portabrocas.
6. Asegúrese que el interruptor está apagado antes de conectarlo.
7. Apague siempre el martillo demoledor antes de terminar.
8. Sujete el martillo demoledor firmemente con ambas manos.
9. Asegúrese que la broca estén bien sujeta en el portabrocas.
10. No utilice brocas o utensilios dañados o desgastados.

NOTA IMPORTANTE

Asegúrese de que la tensión de la red es el mismo que indica en la placa de características de la herramienta. Retire el enchufe de toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste o reparación.

ADVERTENCIA

- Use un cable de extensión apropiado para uso en exteriores. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- Use abrazaderas o un torno para sujetar la pieza de trabajo.

SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando este cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar las herramientas eléctricas puede acabar en lesiones personales graves.
- Utilice equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos, y/u otros quipos de seguridad como máscaras contra el polvo y calzado antideslizante.
- Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta mecánica o con estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica.
- Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- Haga un mantenimiento periódico de las herramientas. Verifique la alineación de las piezas móviles, localice rotura de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, la herramienta debe repararse inmediatamente antes de su uso.

Muchos accidentes son causados por el mal estado de la maquinaria.

DOBLE AISLAMIENTO

Esta herramienta tiene doble aislamiento. Esto significa que todas las partes metálicas externas están aisladas eléctricamente de la red eléctrica. Esto se realiza mediante la colocación de barreras de aislamiento entre los componentes eléctricos y la carcasa de la máquina.

COMPONENTES ESPECIFICOS I ACCESORIOS

USE SU MARTILLO DEMOLEDOR

Advertencia: Antes de usar el martillo demoledor, asegúrese de leer el manual de instrucciones.

Instale la empuñadura adicional.

Para su seguridad personal se recomienda utilizar la empuñadura adicional en todo momento.

Para colocar el mango, afloje el tornillo de bloqueo. Deslice el lazo de sujeción en el mango del cuello. Gire el asa del collar alrededor del cuello del

martillo hasta que el mango esté en la posición deseada. Apriete el tornillo de bloqueo hacia la derecha para asegurar el mango. Según sea usted diestro o zurdo, deberá ajustar el mango debidamente.

Instale el medidor de profundidad.

El indicador de profundidad puede ser usado para fijar una constante de profundidad. Para instalar el medidor de profundidad, afloje el tornillo de fijación girando el mango auxiliar.

Inserte el medidor de profundidad a través del agujero en el mango. Deslice el medidor o calibre a la profundidad deseada y apriete el bloqueo.

LISTA DE COMPONENTES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia: 1100 W

Velocidad RPM: 850/min

Tasa de incidencia: 4200 BPM

Energía de impacto: 5,2 J

Diam. portabrocas: Ø 26 mm (max)

Voltaje: 230 V~50 Hz

ACCESORIOS INCLUIDOS SET MALETÍN

- 3 brocas
- 2 cinceles
- 1 recipiente grasa
- 1 cepillo carbono
- 1 empuñadura auxiliar
- 1 maletín plástico

PARA SU USO CONTINUO

Si desea utilizar el taladro para un uso continuado, pulse el botón de bloqueo hacia dentro. Para soltar el botón de bloqueo simplemente oprima el botón de encendido/apagado por completo, el botón se liberará automáticamente.

Selector de control de velocidad variable. La velocidad máxima se puede modificar girando el control de velocidad variable. Gire a la derecha para aumentar y en sentido antihorario para reducir la velocidad.

MANTENIMIENTO Y SOLUCION DE PROBLEMAS

CONSEJOS PARA SU MARTILLO DEMOLEDOR

1 PERFORACIÓN DE MAMPOSTERÍA Y HORMIGÓN

Seleccionar la broca adecuada.

Selector de acción impacto cambiar al símbolo de posición "MARTILLO PERCUTOR" + "DEMOLEDOR". Seleccione la broca adecuada para este material, las de WIDIA son recomendadas para este tipo de actividad.

Para el resto de aplicaciones, debe desconectar "DEMOLEDOR"

2 PERFORACIÓN DE ACERO

Seleccione la broca adecuada para este material. Selector de acción impacto cambiar al símbolo de posición "TALADRO".

FSS estas brocas siempre deben ser utilizadas para la perforación del acero para obtener una velocidad menor.

3 POSICIÓN DE ATORNILLADO

Gire el interruptor al símbolo de "TALADRO".

Utilice una velocidad baja para atornillar o desatornillar los tornillos.

4 AGUJEROS DE GRAN DIAMETRO

Cuando se perfora un agujero grande en material resistente (por ejemplo en acero), se recomienda primero hacer un orificio de prueba primero a pequeña escala antes de utilizar una broca de gran tamaño.

5 PERFORACIÓN DE AZULEJOS

Seleccione la broca adecuada para azulejos. Posicione el interruptor en el símbolo de "TALADRO" para perforar el azulejo. Cuando el azulejo ha sido perforado, cambiar a la posición "MARTILLO", pero trabaje con suavidad para no dañar el azulejo. En este caso, deberá ir enfriando la broca a menudo, ya que se sobrecalienta muy rápidamente.

6 ENFRIAR EL MOTOR

Si su herramienta eléctrica se calienta demasiado, apagar durante 2-3 minutos para enfriar el motor.

MANTENIMIENTO

1. Su herramienta no requiere mantenimiento, pero se debe añadir grasa para su perfecta lubricación.
2. No utilice nunca agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Limpiar con un paño seco.
3. Guarde siempre su herramienta en un lugar limpio y seco.
4. Mantenga siempre libres las ranuras de ventilación del motor.
5. Si usted ve chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación, es normal y no dañará su herramienta.
6. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un cable especial suministrado por el fabricante o un servicio técnico cualificado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1 Si su taladro no funciona, revise la corriente en el enchufe de la red.

2 Si el taladro no realiza el orificio correctamente, compruebe que la broca esté en buenas condiciones.

PORTUGUÊS

ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras podem proporcionar acidentes.
- Jamais utilize ferramentas em atmosferas explosivas, com presença de líquidos inflamáveis, gases ou pós. As ferramentas mecânicas geram faíscas que podem inflamar tais pós ou gases.
- Mantenha as crianças afastadas enquanto utiliza uma ferramenta eléctrica. Qualquer distração pode fazer com que perda o controlo da ferramenta.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

- A ficha do aparelho deve coincidir com a tomada onde vai ser conectado. Jamais altere a ficha do aparelho.
- Não utilize adaptadores de ficha com ligação à terra. A ficha apropriada reduzirá o risco de choque elétrico.
- Evite o contacto com superfícies conectadas à terra tais como canalizações, radiadores, aquecimentos e refrigeradores.
- Há risco de choque elétrico se o seu corpo não está conectado à terra.
- Utilize calçado com sola de borracha.
- Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou humidade.
- A água em contacto com uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- Não danifique o cabo elétrico. Jamais utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica.
- Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, esquinas afiadas ou máquinas em movimento.
- Os cabos danificados ou descascados aumentam o perigo de choque elétrico. Ao operar uma ferramenta elétrica no exterior utilize extensões de tipo estanque.
- Evite o arranque acidental do dispositivo. Assegure-se que o interruptor está na posição de desligado.
- Ligar a ferramenta com o interruptor ligado pode provocar acidentes.
- Retire as chaves de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.
- Não se arrisque, mantenha a postura e o equilíbrio a todo o tempo. Isso permitir-lhe-á um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Roupa larga, joias ou cabelo comprido podem ficar presos em peças da máquina.
- Se houver dispositivos para a extração ou recolha de pó, assegure-se que os conecta e utiliza adequadamente. A utilização destes dispositivos pode reduzir os riscos inerentes aos pós.

UTILIZAÇÃO E CUIDADOS

- Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. A escolha da ferramenta correta fará com que o trabalho seja melhor, mais seguro e à velocidade para a qual a ferramenta foi desenhada.
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não se liga ou se se desliga sem razão para tal. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada imediatamente.
- Desconecte a ficha da tomada antes de realizar qualquer ajuste, como alterar acessórios ou armazenar a ferramenta.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Mantenha as suas ferramentas elétricas em óptimas condições.
- Mantenha as ferramentas sempre limpas. Uma manutenção adequada reduz os perigos e aumenta a facilidade em controlar a ferramenta.
- Utilize a ferramenta elétrica, acessórios, etc. de acordo com as instruções e de forma adequada tendo sempre em conta as condições de trabalho e a tarefa a realizar.
- A utilização de ferramentas elétricas para trabalhos não indicados pode dar lugar a situações perigosas. Leia todas as instruções. A indevida utilização da ferramenta pode provocar choques elétricos, incêndios e/ou lesões graves.
- O termo “ferramenta elétrica” que figura em todas as advertências refere-se à característica de que a sua ferramenta funciona com cabo eléctrico ou bateria.

MANUTENÇÃO

- Faça com que um especialista qualificado vistorie a sua ferramenta elétrica periodicamente.
- Somente utilize peças de substituição homologadas. Isso garantirá a segurança da ferramenta elétrica.

INSTRUÇÕES ADICIONAIS PARA O BERBEQUIM MARTELO

- Utilize protetores de ouvidos com o berbequim martelo. A exposição ao ruído pode causar perda de audição.
- Use protetores para os olhos ao utilizar a função impacto.
- Utilize os punhos auxiliares fornecidos com a ferramenta para que tenha mais estabilidade. A perda de controlo sobre a ferramenta pode causar lesões corporais.
- Comprove sempre as paredes e o teto andes de perfurar ou demolir. Assim, previne a possível rotura de cabos de alimentação ou canalizações ocultas. Para tal, é recomendável a utilização de um detetor de metais que se pode obter em qualquer loja de bricolage.
- Não ligue o martelo demolidor com a chave colocada no porta-brocas.
- Assegure-se que o interruptor está desligado antes de conectar a ferramenta elétrica à tomada.
- Desligue sempre o martelo demolidor assim que termine o seu trabalho.
- Segure o martelo demolidor firmemente com ambas as mãos.
- Assegure-se que a broca está bem fixa no porta-brocas.
- Não utilize brocas ou utensílios danificados ou desgastados.

NOTA IMPORTANTE

Assegure-se que a tensão de rede é a mesma que indica na placa de características da ferramenta. Desligue a ficha da tomada antes de realizar qualquer ajuste ou reparação.

ADVERTÊNCIA

- Utilize uma extensão apropriada para a utilização em exteriores. Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de choque elétrico.
- Utilize abraçadeiras ou um torno para fixar a peça de trabalho.

SEGURANÇA PESSOAL

- Mantenha-se alerta, observe tudo o que está a fazer use o sentido comum ao utilizar a ferramenta elétrica. Jamais utilize a ferramenta se estiver cansado ou sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração ao operar ferramentas elétricas pode acabar em lesões pessoais graves.
- Utilize equipamento de segurança. Utilize sempre proteção para os olhos e/ou outros equipamentos de segurança como máscaras (para o pó) ou calçado anti-deslizante.
- Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica a utilizem ou manuseiem.
- As ferramentas elétricas são perigosas em mãos de pessoas inexperientes.
- Faça uma manutenção periódica à ferramenta elétrica. Verifique o desgaste das peças rotativas, localize roturas em peças ou qualquer outra condição que possa afectar o normal funcionamento da ferramenta. Se a ferramenta estiver danificada repare-a imediatamente.

Muitos acidentes são causados pelo mau estado da maquinaria.

DUPLO ISOLAMENTO

Esta ferramenta dispõe de duplo isolamento. Isso significa que todas as peças metálicas externas estão isoladas eletricamente da rede elétrica. Isso realiza-se mediante a colocação de barreiras de isolamento entre os componentes elétricos e a carcaça da máquina.

COMPONENTES ESPECÍFICOS E ACESSÓRIOS

USE O SEU MARTELO DEMOLIDOR

Advertência: antes de utilizar o martelo demolidor, assegure-se que lê o manual de instruções.

Instale o punho adicional.

Para sua segurança, recomenda-se utilizar o punho adicional a todo o momento.

Para colocar o punho, desaperte o parafuso de bloqueio. Deslize o laço de fixação, gire a asa ao redor do martelo até que o punho esteja na posição desejada. Aperte o parafuso de bloqueio para a direita para fixar o punho. Seja destro ou canhoto, deverá ajustar o punho adequadamente.

Instale o medidor de profundidade.

O indicador de profundidade pode ser utilizado para fixar uma profundidade constante. Para instalar o medidor de profundidade, desaperte o parafuso de fixação girando o punho auxiliar.

Insira o medidor de profundidade através do furo do punho. Deslize o medidor, calibre a profundidade desejada e aperte o bloqueio.

LISTA DE COMPONENTES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 1100 W
Velocidade RPM: 850/min
Taxa de incidência: 4200 BPM
Energia de impacto: 5,2 J
Diam. porta-brocas: Ø 26 mm (max)
Voltagem: 230 V ~50 Hz

ACESSÓRIOS INCLuíDOS "SET MALA"

- 3 brocas
- 2 cinzéis
- 1 recipiente lubrificador
- 1 pente carbono
- 1 punho auxiliar
- 1 mala de plástico

PARA UTILIZAÇÃO CONTÍNUA

Se desejar utilizar o berbequim de forma continuada, pressione o botão de bloqueio para dentro. Para soltar o botão de bloqueio simplesmente prima o botão ligar/desligar por completo e o bloqueio libertar-se-á automaticamente.

Seletor de controlo de velocidade variável. A velocidade máxima pode alterar-se girando o controlo de velocidade variável. Gire para a direita para aumentar e para a esquerda para reduzir a velocidade.

MANUTENÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

CONSELHOS PARA O SEU MARTELO DEMOLIDOR

1 PERFURAÇÃO DE ALVENARIA E BETÃO

Selecione a broca adequada.

Coloque o o seletor de ação em "MARTELO PERCUTOR" + "DEMOLIDOR". Selecione a broca adequada ao material, as brocas de WIDIA são as recomendadas para este tipo de atividade.

Para o resto de aplicações, deve desconectar "DEMOLIDOR".

2 PERFURAÇÃO DE AÇO

Selecione a broca adequada a este material. Colocar o seletor de ação de impacto na posição "BERBEQUIM". Deverá utilizar brocas FSS ao perfurar aço a fim de o fazer em velocidades menores.

3 POSIÇÃO DE APARAFUSAR

Selecione o símbolo "BERBEQUIM".

Utilize velocidades baixas para aparafusar e desaparafusar.

4 FUROS DE GRANDE DIÂMETRO

Se desejar fazer um buraco grande em material resistente (com por exemplo aço) faça primeiro um orifício pequeno de teste, antes de utilizar uma broca de tamanho grande.

5 PERFURAÇÃO DE AZULEJOS

Selecione a broca adequada para azulejos. Posicione o interruptor no símbolo "BERBEQUIM" para perfurar o azulejo. Quando o azulejo tenha sido perfurado, coloque na posição "MARTELO", mas trabalhe com suavidade para não danificar o azulejo. Neste caso, deverá deixar a broca arrefecer com alguma frequência já que tem tendência para sobreaquecer muito rapidamente.

6 ARREFECER O MOTOR

Se a sua ferramenta elétrica aquece demasiado, desligue-a 2-3 minutos para arrefecer o motor.

MANUTENÇÃO

1. A sua ferramenta não requer manutenção, mas deverá lubrificá-la regularmente.
2. Jamais use água ou produtos químicos para limpar a ferramenta. Limpe-a com um pano seco.
3. Guarde sempre o aparelho num local limpo e seco.
4. Mantenha sempre livres as ranhuras de ventilação do motor.
5. Se vir faíscas note que isso é normal e que não danificará a sua ferramenta.
6. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído por um cabo especial fornecido pelo fabricante ou por um serviço técnico qualificado.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Se o berbequim não funciona, verifique a corrente na tomada.
2. Se o berbequim não fura corretamente, comprove se a broca está em boas condições.

WÖRGRIP
PRO TOOLS