

46332

MANUAL INSTRUCCIONES
TALADRO PERCUTOR
BERBEQUIM PERCUSÃO / HAMMER DRILL



WÖRGRIP
POWER TOOLS

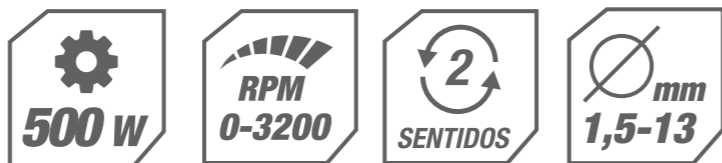
Alfa Dyser S.L.

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
POWER TOOLS

500W



TALADRO PERCUTOR



LEA TODAS ESTAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE ANTES DE EMPEZAR A USAR LA HERRAMIENTA

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

Taladro percutor de alta resistencia, portabrocas de cambio rápido y diseño ergonómico.

- 500 W de potencia.
- Velocidad de 0-3200 RPM
- Portabrocas de Ø13 mm
- Voltaje 230 V~50 Hz
- Longitud de cable 2 metros
- Accesorios incluidos: 1 tope de profundidad, 1 empuñadura y 2 cepillos de carbono.

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 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.

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.

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, etc.

Los cables dañados o pelados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice alargos tipo estanco.

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.

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.

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 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 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 ADICIONALES 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).

INSTRUCCIONES ADICIONALES PARA SU TALADRO

1. Use protectores de oídos con el taladro.
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, 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 taladro con la llave puesta en el portabrocas.
6. Asegúrese que el interruptor está apagado antes de conectar el taladro.
7. Apague siempre el taladro antes de terminar.
8. Sujete el taladro firmemente con ambas manos.
9. Asegúrese que la broca estén bien sujeta en el portabrocas.
10. No utilice brocas o utensilios dañados o desgastados.

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.

USE SU TALADRO

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 taladro 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.

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.

CAMBIAR EL SENTIDO DE GIRO

Para cambiar el sentido de giro, empuje el interruptor de selección (en la parte superior del botón de velocidad variable) a la inversa. Empuje el botón en sentido contrario para tener una rotación a la inversa.

NOTA: Nunca cambiar el sentido mientras el taladro está en funcionamiento, ya que esto lo dañará.

MANTENIMIENTO Y SOLUCION DE PROBLEMAS CONSEJOS PARA SU TALADRO

1 PERFORACIÓN DE MAMPOSTERÍA Y HORMIGÓN

Seleccionar la broca adecuada.

Selector de acción cambiar al "martillo" símbolo de posición. Seleccione la broca adecuada para este material, las de WIDIA son recomendadas para este tipo de actividad.

2 PERFORACIÓN DE ACERO

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

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

3 POSICIÓN DE ATORNILLADO

Selecciona el interruptor al símbolo de taladro.

Utilice una velocidad baja para atornillar o desatornillar los tornillos.

4 AGUJEROS GRANDES

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

5 CUADROS DE PERFORACIÓN PARA PERFORAR AZULEJOS

Selecciona 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 lubricación ni mantenimiento adicional.
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.

ALMACENAMIENTO

Limpe 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 demasiadas 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.



BERBEQUIM PERCUSSÃO

LEIA TODAS ESTAS INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE ANTES DE COMEÇAR UTILIZANDO A FERRAMENTA

CARACTERÍSTICAS E DADOS TÉCNICOS

Martelo perfurador pesado, mandril de troca rápida e desenho ergonómico.

- 500 W de potência.
- Velocidade 0-3200 RPM
- Mandril de furação Ø13 mm
- Tensão 230 V~50 Hz
- Comprimento do cabo 2 metros
- Acessórios incluídos: 1 paragem de profundidade, 1 pega e 2 escovas de carbono.

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 choque eléctrico, incêndio ou ferimentos mais graves. Guarde este manual para referência futura.

ÁREA DE TRABALHO

Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas e escuras podem causar acidentes. Não utilize ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. As ferramentas eléctricas geram faíscas que podem incendiar pó ou gases. Manter as crianças e outros afastados enquanto se opera uma ferramenta eléctrica. As distrações podem causar-lhe a perda de controlo.

SEGURANÇA ELÉCTRICA

A ficha do aparelho deve coincidir com a tomada de corrente. Não modificar a ficha em circunstância alguma. Não utilizar adaptadores de ficha com ligação à terra. Evitar o contacto com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Há um risco de choque eléctrico se o seu corpo não estiver ligado à terra. Usar calçado com sola de borracha. Não expor as ferramentas eléctricas à chuva ou humidade. A água sobre uma ferramenta eléctrica aumenta o risco de choque. Não abusar do cordão. Nunca utilizar o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica. Manter o cordão afastado do calor, óleo, arestas vivas, etc. Os cabos danificados ou desgastados aumentam o risco de choque eléctrico. Ao operar uma ferramenta eléctrica ao ar livre, utilizar cabos de extensão que sejam estanques. Evite o arranque accidental do dispositivo. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado. Ligar as ferramentas eléctricas com o interruptor ligado pode causar acidentes. Remover as teclas de ajuste antes de ligar a ferramenta eléctrica. Não exagere o alcance. Manter a postura e o equilíbrio em todos os momentos. Vestir-se adequadamente. Roupas soltas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos em peças em movimento. Se forem fornecidos dispositivos de extracção e de recolha de pó, não se esqueça de os fixar e utilizar correctamente. A utilização destes dispositivos pode reduzir os riscos de poeira.



SEGURANÇA PESSOAL

Mantenha-se alerta enquanto estiver a trabalhar com a ferramenta. Não operar o instrumento enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Usar equipamento de segurança apropriado para o tipo de trabalho a ser realizado. Devem ser exigidos óculos de protecção 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 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.

UTILIZAÇÃO E CUIDADO DE FERRAMENTAS ELÉCTRICAS

Não forçar a ferramenta eléctrica. Utilizar a ferramenta correcta para a aplicação. A ferramenta correcta fará o trabalho melhor e mais seguro ao ritmo para o qual foi concebida. Não utilizar a ferramenta eléctrica se o interruptor não a ligar ou desligar. Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada. Desligar a ficha da rede antes de fazer quaisquer ajustes, mudar os acessórios ou armazenar a ferramenta.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS

Mantenha as suas ferramentas eléctricas em boas condições. Manter as ferramentas limpas. As ferramentas devidamente mantidas são menos susceptíveis de encravar e são mais fáceis de controlar. Utilizar a ferramenta eléctrica, acessórios, etc. de acordo com estas instruções e de forma adequada ao tipo específico de ferramenta eléctrica, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado. A utilização de ferramentas eléctricas para trabalhos não especificados poderia resultar numa situação perigosa. Leia todas as instruções. A má utilização desta ferramenta pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou ferimentos graves. O termo "Ferramenta de Energia" em todos os avisos refere-se à sua ferramenta a ser alimentada (operada por cabo ou bateria).

INSTRUÇÕES ADICIONAIS PARA O SEU BERBEQUIM

1. Usar protecção auditiva com o berbequim. A exposição ao ruído pode causar perda de audição.
2. Usar protecção ocular ao usar a função de impacto.
3. Utilizar pegas auxiliares fornecidas com a ferramenta para uma melhor estabilidade. A perda de controlo pode causar danos pessoais.
4. Verificar as paredes e o tecto antes de perfurar para evitar a ruptura de cabos de energia e tubos ocultos. Um detector de metais pode ser obtido em qualquer loja de bricolage e é recomendado para este fim.
5. Não iniciar o berbequim com a chave no mandril do berbequim.
6. Certifique-se de que o interruptor está desligado antes de ligar o berbequim.
7. Desligar sempre o berbequim antes de terminar.
8. Segurar a broca com firmeza com ambas as mãos.
9. Certificar-se de que a broca está bem presa no mandril.
10. Não utilizar pedaços ou ferramentas danificadas ou desgastadas.

COM DUPLO ISOLAMENTO

Esta ferramenta é duplamente isolada. Isto significa que todas as peças metálicas externas estão isoladas electricamente da rede eléctrica. Isto é feito colocando barreiras de isolamento entre os componentes eléctricos e a caixa da máquina.

UTILIZAR O SEU DRILL

Instalar a pega adicional

Para sua segurança pessoal, recomenda-se a utilização permanente do cabo adicional.

Para caber na pega, desapertar o parafuso de fecho. Deslizar o laço de retenção para a pega do colarinho. Rodar a pega do colarinho à volta do colarinho de perfuração até a pega estar na posição desejada. Apertar o parafuso de bloqueio no sentido dos ponteiros do relógio para fixar o punho. Dependendo se é destro ou canhoto, terá de ajustar o punho em conformidade.

Instalar o medidor de profundidade

O medidor de profundidade pode ser utilizado para definir uma constante de profundidade. Para instalar o medidor de profundidade, desapertar o parafuso de ajuste rodando o punho auxiliar. Inserir o medidor de profundidade através do orifício no punho. Deslizar o calibrador até à profundidade desejada e apertar a fechadura.

PARA USO CONTÍNUO

Se desejar utilizar o berbequim para uso contínuo, prima o botão de bloqueio para dentro. Para soltar o botão de bloqueio basta premir o botão de ligar/desligar até ao fim, o botão será libertado automaticamente.

Selector de controlo de velocidade variável: A velocidade máxima pode ser alterada rodando o controlo de velocidade variável. Rode no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar e diminuir a velocidade no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

MUDAR O SENTIDO DA ROTAÇÃO

Para mudar o sentido de rotação, empurrar o selector (no topo do botão de velocidade variável) no sentido inverso. Carregar no botão no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para ter uma rotação inversa. NOTA: Nunca mude a direcção enquanto a broca estiver a funcionar, pois isso irá danificar a broca.

MANUTENÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DICAS PARA O SEU BERBEQUIM

1 PERFURAÇÃO EM ALVENARIA E BETÃO

Seleccionar a broca apropriada. Interruptor selector de acção de impacto para o símbolo de posição "martelo". Seleccione a broca certa para este material, as brocas WIDIA são recomendadas para este tipo de actividade.

2 PERFURAÇÕES DE AÇO

Seleccionar a broca apropriada para este material. Interruptor selector de acção de impacto para o símbolo de posição "martelo". FSS estas brocas devem ser sempre utilizadas para perfurar aço para obter uma velocidade mais baixa.

3 POSIÇÕES DE APARAFUSAMENTO

Seleccionar o interruptor para o símbolo do berbequim. Utilizar uma velocidade baixa para aparafusar ou desaparafusar parafusos.

4 LARGOS FURO

Ao fazer um grande furo em material resistente (isto é, aço), recomenda-se fazer primeiro um furo de ensaio em pequena escala antes de utilizar uma broca grande.

5 ESTRUTURAS DE PERFURAÇÃO PARA FURAR AZULEJOS

Seleccionar a broca apropriada para azulejos. Posicionar o interruptor no símbolo do berbequim para furar o azulejo. Quando o azulejo tiver sido furado, mudar para a posição de martelo, mas trabalhar suavemente de modo a não danificar o azulejo. Neste caso, terá de arrefecer frequentemente a broca, uma vez que aquece muito rapidamente.

6 ARREFECER O MOTOR

Se a sua ferramenta eléctrica ficar demasiado quente, desligue-a durante 2-3 minutos para arrefecer o motor.

MANUTENÇÃO

1. A sua ferramenta não requer lubrificação ou manutenção adicional.
2. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Limpar com um pano seco.
3. guardar sempre a sua ferramenta num local limpo e seco.
4. Manter sempre as ranhuras de ventilação no motor desobstruídas.
5. Se vir faíscas a piscar sob as ranhuras de ventilação, isto é normal e não danificará a sua ferramenta.
6. Se o cabo de alimentação for danificado, deve ser substituído por um cabo especial fornecido pelo fabricante ou por um técnico de serviço qualificado.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. Se o seu berbequim não funcionar, verifique a corrente na tomada de rede.
2. Se a broca não fizer o furo correctamente, verificar se a broca está em bom estado.

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 ponha 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 centro de reciclagem mais próximo da sua cidade para uma reciclagem justa. Pode consultar os centros para este fim no sítio web da sua autarquia local.

ATENÇÃO

Este aparelho não se destina a ser utilizado por crianças, pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que lhes tenha sido dada supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.



HAMMER DRILL



READ ALL OF THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING USING THE TOOL

FEATURES AND TECHNICAL DATA

- Heavy duty hammer drill, quick change chuck and ergonomic design.
- 500 W power
- Speed 0-3200 RPM
- Drill chuck Ø13 mm
- Voltage 230 V~50 Hz
- Cable length 2 metres
- Included accessories: 1 depth stop, 1 handle and 2 carbon brushes.

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 may 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 clean and well lit. Cluttered and dark areas can cause accidents. Do not use power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools generate sparks which may ignite dust or gases. Keep children and others away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

The plug of the appliance must match the socket outlet. Do not modify the plug under any circumstances. Do not use grounded plug adapters. Avoid contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. There is a risk of electric shock if your body is not grounded. Wear rubber-soled footwear. Do not expose power tools to rain or moisture. Water on a power tool increases the risk of shock. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, etc. Damaged or frayed cords increase the risk of electric shock. When operating a power tool outdoors, use extension cords that are watertight. Avoid accidental starting of the device. Make sure the switch is in the off position. Plugging in power tools with the switch on can cause accidents. Remove adjusting keys before switching on the power tool. Do not overreach. Maintain posture and balance at all times. Dress appropriately. Loose clothing, jewellery or long hair can get caught in moving parts. If dust extraction and dust collection attachment devices are provided, be sure to attach and use them properly. Use of these devices can reduce dust hazards.

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. Wear 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, baggy 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 power tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed. Do not use the power tool if the switch does not turn it on or off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired. Disconnect the plug from the mains before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

Keep your power tools in good condition. Keep tools clean. Properly maintained tools are less likely to jam and are easier to use. Use the power tool, accessories, etc. in accordance with these instructions and in a manner appropriate to the specific type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of power tools for work not specified could result in a hazardous situation. Read all instructions. Misuse of this tool may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "Power Tool" in all warnings refers to your tool being powered (mains or battery operated).

ADDITIONAL INSTRUCTIONS FOR YOUR DRILL

1. Wear hearing protection with the drill. Exposure to noise can cause hearing loss.
2. Wear eye protectors when using the impact function.
3. Use auxiliary handles supplied with the tool for better stability. Loss of control may cause personal injury.
4. Check walls and ceiling before drilling to avoid breakage of power cables and concealed pipes. A metal detector can be obtained from any DIY shop and is recommended for this purpose.

5. Do not start the drill with the key in the drill chuck.
6. Make sure that the switch is turned off before switching on the drill.
7. Always switch off the drill before finishing.
8. Hold the drill firmly with both hands.
9. Make sure that the drill bit is securely clamped in the chuck.
10. Do not use damaged or worn bits or tools.

DOUBLE INSULATED

This tool is double insulated. This means that all external metal parts are electrically isolated from the mains supply. This is done by placing insulation barriers between the electrical components and the machine housing.

USE YOUR DRILL

Install the additional handle

For your personal safety it is recommended to use the additional handle at all times.

To fit the handle, loosen the locking screw. Slide the retaining loop onto the collar handle. Rotate the collar handle around the drill collar until the handle is in the desired position. Tighten the locking screw clockwise to secure the handle. Depending on whether you are right or left handed, you will need to adjust the handle accordingly.

Install the depth gauge

The depth gauge can be used to set a depth constant. To install the depth gauge, loosen the set screw by turning the auxiliary handle. Insert the depth gauge through the hole in the handle. Slide the gauge to the desired depth and tighten the lock.

FOR CONTINUOUS USE

If you wish to use the drill for continuous use, press the locking button inwards. To release the lock button simply press the on/off button all the way in, the button will release automatically.

Variable speed control selector: The maximum speed can be changed by turning the variable speed control. Turn clockwise to increase and counterclockwise to decrease the speed.

CHANGING THE DIRECTION OF ROTATION

To change the direction of rotation, push the selector switch (on top of the variable speed knob) in reverse. Push the button counterclockwise to have a reverse rotation.

NOTE: Never change the direction while the drill is running, as this will damage the drill.

MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING TIPS FOR YOUR DRILL

1 MASONRY AND CONCRETE DRILLING

Select the appropriate drill bit. Impact action selector switch to the "hammer" position symbol. Select the right drill bit for this material, WIDIA drill bits are recommended for this type of activity.

2 STEEL DRILLING

Select the appropriate drill bit for this material. Impact action selector switch to the "hammer" position symbol. FSS these bits should always be used for drilling steel to obtain a lower speed.

3 SCREWDRIVING POSITION

Select the switch to the drill symbol. Use a low speed for screwing or unscrewing screws.

4 LARGE HOLES

When drilling a large hole in strong material (i.e. steel), it is recommended to first make a test hole first on a small scale before using a large drill bit.

5 DRILLING FRAMES FOR DRILLING TILES

Select the appropriate drill bit for tiles. Position the switch on the drill symbol to drill the tile. When the tile has been drilled, switch to the hammer position, but work gently so as not to damage the tile. In this case, you will have to cool the drill bit often, as it overheats very quickly.

6 COOL THE MOTOR

If your power tool gets too hot, switch it off for 2-3 minutes to cool down the motor.

MAINTENANCE

1. Your tool does not require additional lubrication or maintenance.
2. Never use water or chemicals to clean your tool. Clean with a dry cloth.
3. Always store your tool in a clean, dry place.
4. Always keep the motor ventilation slots clear.
5. If you see sparks flashing under the ventilation slots, this is normal and will not damage your tool.
6. If the power cord is damaged, it must be replaced with a special cord supplied by the manufacturer or a qualified service technician.

TROUBLESHOOTING

- 1 If your drill does not work, check the power at the mains socket.
- 2 If the drill does not drill the hole correctly, check that the drill bit is in good condition.

STORAGE

Clean the machine and its accessories carefully. 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 too high or too low temperatures. 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 or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.