

49178

PRO

MANUAL INSTRUCCIONES

# TALADRO PERCUTOR

BERBEQUIM PERCUSSÃO / HAMMER DRILL



**WÖRGRIP**  
PRO LITHIUM TOOLS

Alfa Dyser S.L.

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



Li-ion

**WÖRGRIP**  
PRO LITHIUM TOOLS

**20v**



## BERBEQUIM PERCUSSÃO

LER CUIDADOSAMENTE TODAS ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE COMEÇAR A UTILIZAR A FERRAMENTA

USAR ROUPA DE SEGURANÇA E EQUIPAMENTO SE NECESSÁRIO

### CARACTERÍSTICAS E DADOS TÉCNICOS

Berbequim com bateria de íões de lítio de 2000 mAh, mandril de perfuração com fecho automático, sistema anti-aquecimento, luz LED incorporada.

- Voltagem: 20 V.
- Velocidade: 0-450 / 0-1800 R.P.M.
- Classificação de impacto: 0-8000 / 0-28800 B.P.M.
- Torque máximo: 58 Nm
- Diâmetro da broca: Ø 13mm máximo.
- Peso da broca: 1550 gr (com bateria)
- Tipo de bateria: Li-Ion (LITIO)
- Capacidade da bateria: 2x2000 mAh
- Tensão do carregador: 230 V~50 Hz
- Tempo de carregamento: RÁPIDO - 50 minutos
- Acessórios: caixa em PVC, suporte de cinto, 13 brocas e bits, dois baterias de íões de lítio de 2.0Ah e carregador 230V.

### CUIDADO

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

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 escuras.

Não trabalhar em locais onde haja risco de incêndio ou explosão, evitar sempre produtos inflamáveis, gases e líquidos fora da área de trabalho.

Manter as crianças e as pessoas afastadas das áreas de trabalho para evitar acidentes.

Tente evitar distrações durante a utilização da máquina, ela pode causar danos graves.

### SEGURANÇA ELÉCTRICA

Antes de utilizar a ferramenta, certifique-se de que a voltagem corresponde à sua instalação. Nunca modificar a ficha ou as peças eléctricas.

Não expor a ferramenta à chuva e a áreas muito húmidas, isto pode aumentar o risco de choque eléctrico.



Não forçar a ficha, não desligar a ficha puxando pelo cabo. Nunca utilizar o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta.

Manter o cordão afastado do calor, óleo, objectos cortantes ou peças móveis.

Evitar o contacto com superfícies aterradas, tais como tubos, radiadores, etc. e usar sapatos com sola de borracha.

Se a ferramenta for utilizada no exterior, utilizar uma extensão adequada a estas condições.

### 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.

Utilizar 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, roupas soltas ou cabelo solto, pois podem ser apanhados em peças móveis.

Para evitar o accionamento accidental, certifique-se de que os botões estão desligados quando não estão a ser utilizados ou quando está a carregar.

são desligados quando a ferramenta não está a ser utilizada ou quando o

carregamento deve ser efectuado.

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. 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 funcionar mal ou estiver defeituosa, não utilizar a ferramenta. Levá-lo a um centro de serviço autorizado para reparação.

Se precisar de fazer quaisquer ajustes ou alterações de acessórios, desligar o berbequim da bateria.

Armazenar a ferramenta num local seco e seco, 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 com esta ferramenta, utilizando diferentes acessórios pode quebrar a ferramenta ou causar acidentes.

### CUIDADOS E UTILIZAÇÃO DA BATERIA

Recarregar apenas com o carregador fornecido para esta máquina. Não utilizar carregadores de outra marca, genéricos ou de má manutenção, pois podem danificar a ferramenta ou causar um incêndio.

Quando o berbequim não estiver a ser utilizado, guardar longe de objectos metálicos (clipes de papel, moedas, chaves ou outros pequenos objectos condutores de electricidade).

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 centro de serviço especializado.

Não deitar fora a bateria no fogo ou na água.

Não tente abrir a bateria. Há líquidos dentro da bateria que podem causar irritação ou queimaduras, se entrar em contacto com os olhos, lavar com água em abundância e procurar cuidados médicos o mais cedo possível. Ao utilizar a broca, trabalhar em superfícies secas e isoladas sem humidade. O contacto com a electricidade pode causar choques eléctricos.

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. Depois de desempacotar, carregar o berbequim durante pelo menos 2 horas. Inserir a ficha do carregador no pequeno orifício na parte inferior da pega.

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

O tempo de carregamento é de aproximadamente 1 a 2 horas, dependendo da capacidade da bateria.

No topo da bateria há luzes LED coloridas para indicar a capacidade da bateria. Para saber o estado, é necessário premir o interruptor de velocidade.

Verde: NÍVEL COMPLETO (80-100 %).

Laranja: NÍVEL MÉDIO (30-80 %).

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

Este berbequim utiliza baterias de lítio de 20 V. As baterias de íões de lítio têm muitas vantagens sobre as baterias tradicionais, tais como são mais leves, têm uma vida útil mais longa e não têm tanta perda de capacidade quando não estão a ser utilizadas.

### SELECÇÃO DO MODO DE TRABALHO

Esta ferramenta incorpora um anel de mudança de modo. Seleccionar um dos três modos adequados às suas necessidades de trabalho utilizando este anel. Rode o anel para seleccionar os modos de trabalho.

APARAFUSADOR PERCUSSÃO SCREWDRIVER

### AJUSTAR O MANDRIL

Para abrir as mandíbulas dos mandíbulas, rodar a secção frontal. Inserir a broca ou ponta entre as mandíbulas e rodar a secção frontal na direcção oposta para fechar as mandíbulas.

### UTILIZAÇÃO DOS BITS

Uma variedade de pedaços de diferentes tipos está incluída na embalagem blister. Se quiser utilizar dicas padrão, necessitará de um suporte de dicas adicional. Uma vez que o bit desejado esteja no lugar, pode usar o pino de disparo seleccionando a direcção apropriada com o botão de mudança de direcção.

### LAMP

O berbequim inclui uma lâmpada LED, ideal para iluminação na área de trabalho, só funciona quando o interruptor de velocidade variável é premido.

### LIMPEZA E MANUTENÇÃO

#### LIMPEZA

Manter os respiradouros limpos de pó e sujidade, de modo a não causar sobreaquecimento e danificar a ferramenta.

Limpar a broca com um pano macio, de preferência após cada utilização. Não utilizar líquidos como gasolina, álcool, amoníaco ou água para limpar o dispositivo.

#### 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, as abterias 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.





# TALADRO PERCUTOR

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

LLEVAR ROPA Y EQUIPO DE SEGURIDAD SI ES NECESARIO

## CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

Taladro con batería de litio de 2000 mAh, portabrocas con bloquea automático, sistema anti-calentamiento, luz led incorporada.

- Voltaje: 20 V.
- Velocidad: 0-450 / 0-1800 R.P.M.
- Índice de impacto: 0-8000 / 0-28800 B.P.M
- PAR máximo: 58 Nm
- Diámetro portabrocas: Ø 13mm máximo
- Peso taladro: 1550 gr (con batería)
- Tipo batería: Li-Ion (LITIO)
- Capacidad batería: 2x2000 mAh
- Cargador voltaje: 230 V~50 Hz
- Tiempo carga: RÁPIDO - 50 minutos
- Accesorios: Maletín PVC, soporte cinturón, 13 brocas y puntas, dos baterías de litio 2.0Ah y 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 ELÉCTRICA

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

No exponer la herramienta a la lluvia y zonas muy húmedas, esto puede incrementar el riesgo de descarga eléctrica.



No forzar el enchufe, no desenchufar tirando del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta. Mantener el cable alejado del calor, aceite, elementos punzantes o partes en movimiento. Evite el contacto con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, etc. y utilice calzado con suela de goma. Si debe usar la herramienta en exteriores, use un alargo apto para estas condiciones.

## 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 o vaya a proceder a la carga.

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 o esta defectuoso, no utilizar la herramienta. Llevarla a un servicio técnico habilitado para su reparación.

Si necesita hacer algún ajuste o algún cambio de accesorio, desconecte el taladro de la batería.

Almacenar la herramienta en un lugar seco y sin humedad, y fuera del alcance de los niños o las personas sin conocimientos acerca de este tipo de herramientas.

Para un buen mantenimiento de la herramienta, verifique su funcionamiento, la alineación de las piezas móviles para evitar roturas. Para evitar futuros problemas, mantenga en buenas condiciones la herramienta en todo momento.

Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.

Use siempre los accesorios proporcionados para esta herramienta, si utiliza diferentes podría romperse la herramienta o causar accidentes.

## USO Y CUIDADO DE LA BATERÍA

Recargar solo con el cargador proporcionado para esta máquina. No utilice cargadores de otras marcas, genéricos o en mal estado, ya que podrían dañar la herramienta o causar un incendio.

Si el taladro no está en uso, guardar alejado de objetos metálicos (clips, monedas, llaves u otros pequeños objetos conductores de electricidad). 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 del taladro, trabaje sobre superficies aisladas y secas sin humedad. El contacto con electricidad, podría ocasionar descargas eléctricas. 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 el taladro 2 horas como mínimo. Inserte la clavija del cargador en el pequeño orificio situado en la parte inferior de la empuñadura.

Conecte el enchufe a su toma de corriente, comprobando siempre que coincide el voltaje con 230 V~50 Hz.

El tiempo de carga es de 1 o 2 horas aproximadamente, dependiendo de la capacidad de la batería.

En la parte superior encontrará unas luces leds de colores para indicarle la capacidad de la batería. Para conocer el estado deberá presionar el interruptor de velocidad.

Verde: NIVEL LLENO (80-100 %).

Naranja: NIVEL MEDIO (30-80 %).

Rojo: NIVEL BAJO – VACÍO (0-30 %).

Este taladro usa baterías de Litio de 20 V. Las baterías de Li-Ion, tienes muchas ventajas a las tradicionales, como que son más ligeras, tienes más durabilidad y no tienen tanta pérdida de capacidad cuando no están en uso.

## SELECCIÓN DEL MODO DE TRABAJO

Esta herramienta incorpora un anillo de cambio de modo. Seleccione uno de los tres modos adecuados para sus necesidades de trabajo utilizando este anillo. Gire el anillo para seleccionar los modos de trabajo.

TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR

## AJUSTE DEL PORTABROCAS

Para abrir las mordazas del portabrocas, gire la sección frontal. Inserte la broca o la punta entre las mordazas y gire la sección frontal en dirección opuesta, para cerrar las mordazas.

## USO DE LAS PUNTAS

En el blister se adjuntan varias puntas de muchos tipos. Si quiere usar puntas standard deberá acompañarlo con un soporte adicional. Una vez colocada la punta deseada, puede utilizar el percutor seleccionando la dirección adecuada con el botón cambio de dirección.

## LÁMPARA

El taladro incluye una bombilla LED, ideal para la iluminación en la zona de trabajo, sólo funciona cuando se pulsa el interruptor de velocidad variable.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Mantenga limpias las rejillas de ventilación de polvo y suciedad, para no causar sobrecalentamiento y dañar la herramienta. Limpiar el taladro con un trapo de ropa suave, preferiblemente después de cada uso. No usar líquidos tipo gasolina, alcohol, amoníaco o agua para hacer la limpieza del dispositivo.

### MANTENIMIENTO

Hemos creado una herramienta con mucha durabilidad y con el mínimo de 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 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, las baterías 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.



# PRO

ENGLISH



## HAMMER DRILL

READ ALL OF THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE STARTING TO USE THE TOOL

WEAR SAFETY CLOTHING AND EQUIPMENT IF NECESSARY

### CHARACTERISTICS AND TECHNICAL DATA

Drill with two 2000 mAh lithium-ion batteries, drill chuck with automatic locking, anti-warming system, built-in led light.

- Voltage: 20 V.
- Speed: 0-450 / 0-1800 R.P.M.
- Impact rating: 0-8000 / 0-28800 B.P.M.
- Maximum torque: 58 Nm
- Drill chuck diameter: Ø 13mm max.
- Drill weight: 1550 gr (with battery)
- Battery type: Li-Ion (LITIO)
- Battery capacity: 2x2000 mAh
- Charger voltage: 230 V~50 Hz
- Charging time: FAST - 50 minutes
- Accessories: PVC case, belt holder, 13 drills and bits, lithium-ion battery and bits, two lithium batteries 2.0Ah and charger 230V.

### CAUTION

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 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 damages.

### ELECTRICAL SAFETY

Before using the tool, make sure that the voltage matches your installation. Never modify the plug or electrical parts. Do not expose the tool to rain and very damp areas, this may increase the risk of electric shock.



Do not force the plug, do not unplug by pulling on the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the tool. Keep cord away from heat, oil, sharp objects or moving parts. Avoid contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, etc. and wear rubber-soled shoes. If the tool is to be used outdoors, use an extension cord suitable for these conditions.

### PERSONAL SAFETY

Maintain alertness while in the process of working with the tool. Do not operate the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. Use safety equipment appropriate for the type of work to be performed. Goggles should be required 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 power-up, make sure the buttons are turned off when not in use or when charging. are switched off when the tool is not in use or charging is to be carried out. 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 malfunctions or is defective, do not use the tool. Take it to an authorised service centre for repair.

If you need to make any adjustments or accessory changes, disconnect the drill from the battery.

Store the tool in a dry and dry 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 may break the tool or cause accidents.

### BATTERY CARE AND USE

Recharge only with the charger provided for this machine. Do not use other brand, generic or poorly maintained chargers as they may damage the tool or cause a fire.

When the drill is not in use, store away from metal objects (paper clips, coins, keys or other small electrically conductive objects).

Avoid contact of the battery with liquids, as this may cause serious damage to the battery.

If you wish to make any adjustments or repairs to the batteries or charger, you must go to a specialised service centre.

Do not dispose of the battery in fire or water.

Do not attempt to open the battery. There are liquids inside the battery which may cause irritation or burns, if it comes into contact with the eyes, rinse with plenty of water and seek medical attention as soon as possible.

When using the drill, work on dry, insulated surfaces without moisture. Contact with electricity may cause electric shock.

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. After unpacking, charge the drill for at least 2 hours. 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.

Charging time is approximately 1 to 2 hours, depending on the capacity of the battery.

On the top of the battery there are coloured LED lights to indicate the capacity of the battery. To know the status you have to press the speed switch.

*Green: FULL LEVEL (80-100 %).*

*Orange: MEDIUM LEVEL (30-80 %).*

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

This drill uses 20V Lithium-Ion batteries. Li-Ion batteries have many advantages over traditional batteries, such as they are lighter, have longer life and do not have as much capacity loss when not in use.

### SELECTION OF THE WORKING MODE

This tool incorporates a mode change ring. Select one of the three modes suitable for your working needs using this ring. Turn the ring to select the working modes.

DRILL

HAMMER

SCREWDRIVER

### ADJUSTING THE CHUCK

To open the chuck jaws, rotate the front section. Insert the drill bit or tip between the jaws and turn the front section in the opposite direction to close the jaws.

### USE OF THE BITS

A variety of bits of different types are included in the blister pack. If you want to use standard tips, you will need an additional tip holder. Once the desired tip is in place, you can use the striker by selecting the appropriate direction with the direction change button.

### LAMP

The drill includes a LED bulb, ideal for illumination in the work area, only works when the variable speed switch is pressed.

### CLEANING AND MAINTENANCE

#### CLEANING

Keep the vents clean of dust and dirt, so as not to cause overheating and damage the tool.

Clean the drill with a soft cloth, preferably after each use. Do not use liquids such as petrol, alcohol, ammonia or water to clean the device.

#### 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

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 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, the batteries 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.