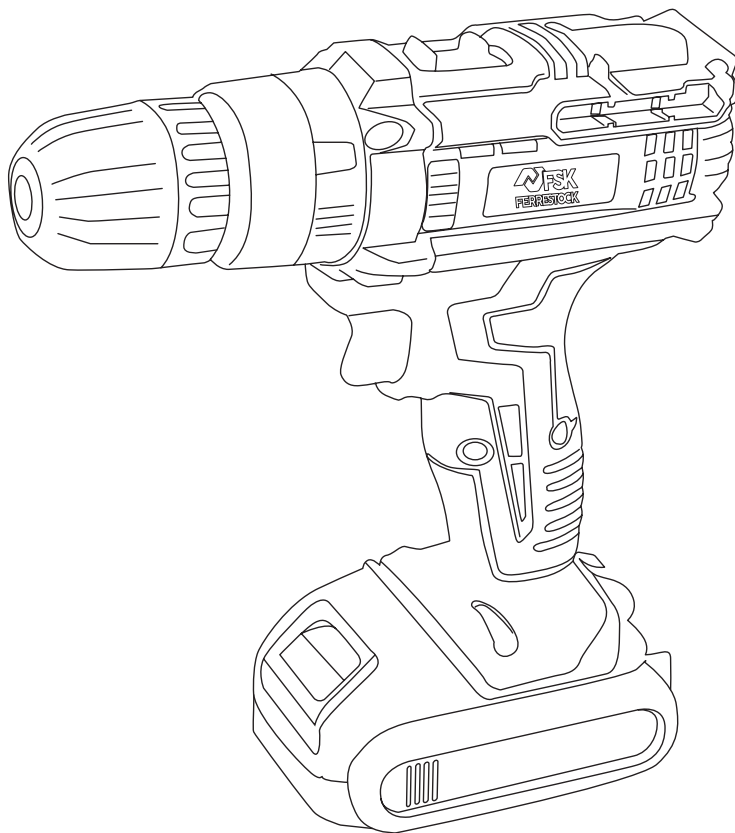


MANUAL DE USUARIO
INSTRUCTION MANUAL



TALADRO PERCUTOR 21V
HAMMER DRILL 21V

FSKTAB101

FSK
FERRESTOCK



CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

Es necesaria la presentación de este certificado de garantía, debidamente sellado por el establecimiento vendedor, para obtener cualquier intervención de nuestro servicio Post-Venta sin cargo.

Esta garantía tendrá validez únicamente cuando consten todos los datos del modelo, fecha de venta y nombre o sello del establecimiento vendedor.

No están cubiertos por esta garantía los daños o averías producidos por causas catastróficas, caídas y golpes o uso incorrecto por parte del usuario, así como la alimentación errónea por fuentes de energía o piezas sometidas a un desgaste natural, consecuencia de un uso indebido o inapropiado.

Este producto perderá su garantía en caso de ser manipulado por técnicos o talleres ajenos a nuestra empresa.

Si la reparación no fuera satisfactoria, se sustituiría el artículo o se devolverá su valor.

Esta garantía tiene validez únicamente en España, Portugal y Andorra. Este producto será reparado gratuitamente durante el periodo de **tres años** de cualquier defecto o vicio de fabricación, así como de los daños por ello ocasionados.

En caso de avería envíe esta garantía debidamente cumplimentada al Servicio Técnico Central:

FERRESTOCK S.L. CIF: B-28669547
Av. de los Cantillos, 4 Parc C5, Sec.XXV
28891 Velilla de San Antonio
Madrid, SPAIN

Nosotros nos pondremos en contacto con su servicio de venta.

Referencia.....Modelo.....

Nombre del comprador.....

Domicilio.....

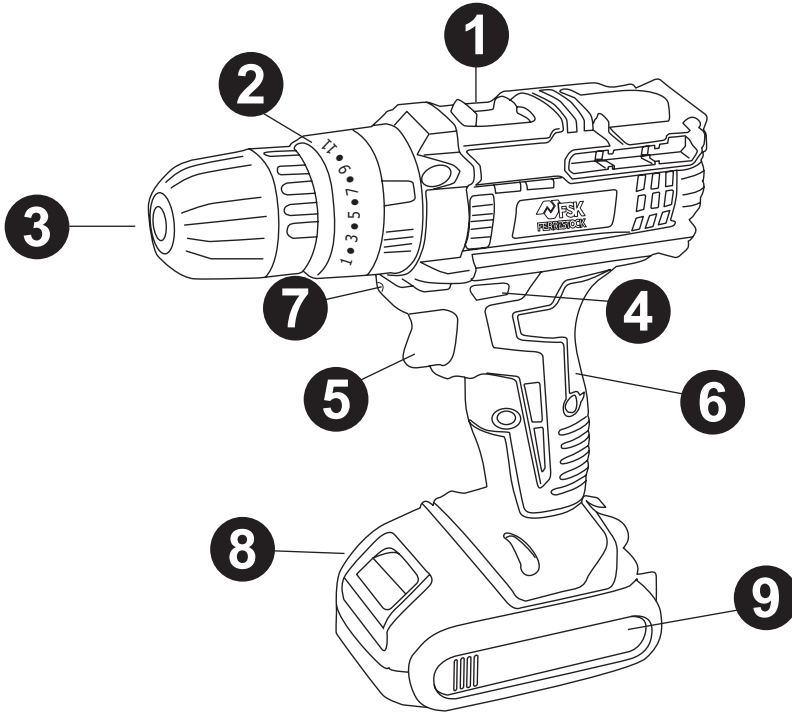
Población.....Provincia.....

Teléfono.....Fecha.....

Establecimiento.....

Sello establecimiento

Partes del taladro



1. Selector de velocidad.
2. Anillo de regulación de par.
3. Portabrocas 3/8".
4. Avance / retroceso / bloqueo.
5. Velocidad variable por presión del gatillo.
6. Mango cubierto de goma.
7. Luz de trabajo LED.
8. Botón de bloqueo de batería.
9. Batería.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA: Al usar herramientas, máquinas o equipos eléctricos, siempre se deben seguir las instrucciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo bien iluminada y ordenada para evitar accidentes.
- Trabaje con su herramienta en un área segura libre de la presencia de líquidos inflamables, gases, polvo o atmósferas potencialmente explosivas. La herramienta eléctrica puede crear chispas que pueden arder.
- Mantenga alejadas todas las distracciones mientras utiliza la herramienta eléctrica. Estas pueden causar accidentes.

SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, use el sentido común para evitar la posibilidad de lesiones personales. No use esta herramienta si está bajo la influencia de drogas, alcohol, medicación o si está cansado.
- Use protección adecuada: **use siempre protección ocular.** El equipo de protección sugerido incluye zapatos de seguridad antideslizantes, máscara antipolvo, protección auditiva y casco.
- **Evite el arranque involuntario:** asegúrese de que el interruptor de alimentación esté apagado antes de enchufarlo a una fuente de alimentación o conectar la batería. No lleve la herramienta por el gatillo al transportarla.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta.
- No se extralimite. Mantenga la postura y el apoyo de los pies en todo momento. El equilibrio adecuado permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- La ropa suelta o el cabello largo pueden quedar atrapadas en las



partes móviles. Mantenga su ropa, guantes, cabello y joyas lejos de cualquier maquinaria en movimiento.

- Asegúrese de conectar y usar adecuadamente cualquier dispositivo que extraiga y acumule polvo. Cuando se usa la recolección de polvo puede reducir peligros relacionados con este.
- Desconecte el enchufe o retire la batería de la herramienta y coloque el interruptor en la posición bloqueada antes de hacer cualquier ajuste de ensamblaje, cambiando los accesorios, realizando cualquier inspección, mantenimiento o procedimientos de limpieza. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- No utilice la herramienta si se ha dañado, se ha dejado al aire libre bajo la lluvia o la nieve, en ambientes húmedos o si se ha sumergido en líquido.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. No modifique de ningún modo el enchufe. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a una toma de tierra.
- Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra tales como radiadores, tuberías y refrigeradores.
- No exponga sus herramientas eléctricas a condiciones de humedad o lluvia. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca use el cable para transportar las herramientas ni desconecte el enchufe de una toma de corriente tirando del cable. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace los cables dañados de inmediato, pueden aumentar el riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de usar suministros eléctricos que sean adecuados para



las condiciones ambientales. Si trabaja en exteriores, use cables de extensión clasificados para uso en exteriores, esto reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- Si tiene que utilizar la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un elemento protegiendo el aparato eléctrico de corriente residual (RCD).

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA TALADRO CON BATERÍA

- **PRECAUCIÓN** Para alargar la vida útil y mejorar el rendimiento de la batería es conveniente que la carga se realice entre temperaturas de aire de 41° F y 95° F (5°C -35°C). No cargue la batería en temperaturas del aire inferiores a 41 ° F (5 ° C) o superiores a 95 ° F (36 ° C). Esto evitará daños graves a la batería.
- Nunca cargue la batería usando la herramienta, incluso después de que su rendimiento haya disminuido. Si es así, pare la herramienta y recargue la batería para obtener un rendimiento óptimo.
- Deje que la herramienta se enfríe después de su uso, evite colocar el cargador y la herramienta en un ambiente cálido.
- La batería puede calentarse al tacto durante la carga. Esto es normal y no indica un problema.
- Las baterías alcanzarán su rendimiento completo después de aproximadamente cinco ciclos de carga-descarga.
- **PRECAUCIÓN** Coloque y cargue la herramienta en un lugar seco donde la temperatura sea de 5°C (+41°F) o superior a 35°C (95°F). Siempre desconecte la fuente de alimentación cuando la carga se haya completado. Asegúrese de que la herramienta y la batería esté fría antes de usarla.
- No fuerce la herramienta. Emplee la herramienta correcta para su aplicación, hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la cual está diseñada.



- No use la herramienta si el interruptor no se enciende o se apaga. Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Dicha medida de seguridad preventiva reduce el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- Guarde la herramienta que no se esté utilizando fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas.
- Mantenga la herramienta en buen estado. Compruebe la desalineación o atasco de las piezas móviles. Si se dañan, haga reparar la herramienta antes de usarla. Muchos accidentes son causados por un mal mantenimiento.
- Use solo accesorios recomendados por el fabricante para su herramienta. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta pueden volverse peligrosos al utilizarlo en otra.

PAQUETE DE BATERÍAS

ADVERTENCIA:

- La batería no está completamente cargada. Antes del primer uso, la batería requiere 3 horas de carga para cargarse por completo. La recarga posterior necesita de 1,5 horas para que la batería se cargue por completo.
- Cambie siempre a una batería nueva cuando el rendimiento de la herramienta comience a disminuir. Las altas temperaturas son perjudiciales para las baterías, cuanto más calor se genera, más rápido pierde energía la batería. Una batería que se calienta demasiado puede acortar su vida útil.
- Nunca descargue una batería en exceso utilizando la herramienta, incluso después de que haya disminuido su rendimiento. No intente descargar la batería presionando el gatillo de la herramienta. Cuando el rendimiento comience a disminuir, pare la herramienta y recargue la batería para obtener un rendimiento óptimo.



- Siempre tenga el interruptor de rotación de la herramienta en la posición neutral / de bloqueo al retirar o insertar la batería para evitar arranques involuntarios.
- Para retirar la batería de la herramienta presione el botón de bloqueo y tire hacia afuera.
- Para insertar, simplemente empuje la batería hacia adentro hasta que el resorte de bloqueo haga clic.
- Para recargar la batería, conecte el cable de baja tensión puerto de carga de la batería.
- La luz verde es el indicador de carga. Cuando el cargador está conectado a la corriente doméstica de CA, la luz verde está encendida.
- La luz verde es el indicador de encendido. Cuando la batería se inserta correctamente en el cargador y se carga, la luz roja está encendida.
- El tiempo de carga normal es de 1,5 horas. Se cargará la batería a la velocidad rápida hasta que se complete la carga. La luz roja se apagará una vez que se complete la carga. Después de que la batería esté completamente cargada de acuerdo con el tiempo de carga previsto en las instrucciones, retire la batería del soporte de carga inmediatamente. La temperatura de la batería se enfriará con normalidad.
- Al cargar más de una batería, espere 15 minutos entre cada carga.
- Después de muchos ciclos de carga / descarga, su batería perderá su capacidad de retener la carga. Se debe reemplazar. Deseche las baterías en una instalación de reciclado según la normativa local. No tire las baterías a la basura, la batería debe reciclarse.

OPERACIÓN

REGULADOR DE PAR

- Cuando la flecha en la parte superior apunta a 1 en la escala del indicador de torque, el torque es el mínimo antes de que el embrague desacople el mandril del accionamiento.
- Cuando el indicador de torque es posicionado a 25, el apriete es la máxima fuerza. Esto es útil para atornillar tornillos en diferentes tipos de material.
- Más torque fijará un tornillo más profundo en el material, menos torque evitará que se pele. Los tornillos más grandes requieren más torque que los tornillos pequeños. Un poco de prueba y error le mostrará cual es el ajuste óptimo para cada situación.
- Suelte el gatillo cuando el sonido de clic indique que el mandril no girará más.
- Para perforar, use siempre la configuración de perforación, indicada por un icono de una broca o un martillo.

GATILLO DEL INTERRUPTOR

- Para encender la herramienta, presione el gatillo interruptor. Para apagarlo, suelte el gatillo interruptor.

VELOCIDAD VARIABLE

- El gatillo del interruptor ofrece mayor velocidad con mayor presión y menor velocidad con menor presión. NOTA: Es posible que escuche un silbido o un zumbido del interruptor durante el uso. No se preocupe, esta es una parte normal de la función del interruptor.

PORTABROCAS SIN LLAVE

- Centre el botón de dirección de rotación para ponerlo en posición bloqueo, esto evita que el motor arranque accidentalmente.
- Tenga en cuenta que hay dos anillos en el portabrocas. Girando el anillo moleteado más extremo, el anillo de apriete del mandril en



sentido horario mientras que con la otra mano, sujete el segundo anillo de tope del mandril para evitar que el motor gire. Esto cierra las mordazas del mandril.

- Girando el mismo anillo de apriete del mandril en sentido contrario al horario se abren las mordazas. Abra las mordazas para insertar un poco y luego cierre las mordazas para que sujeten firmemente la broca.

DIRECCIÓN DE ROTACIÓN

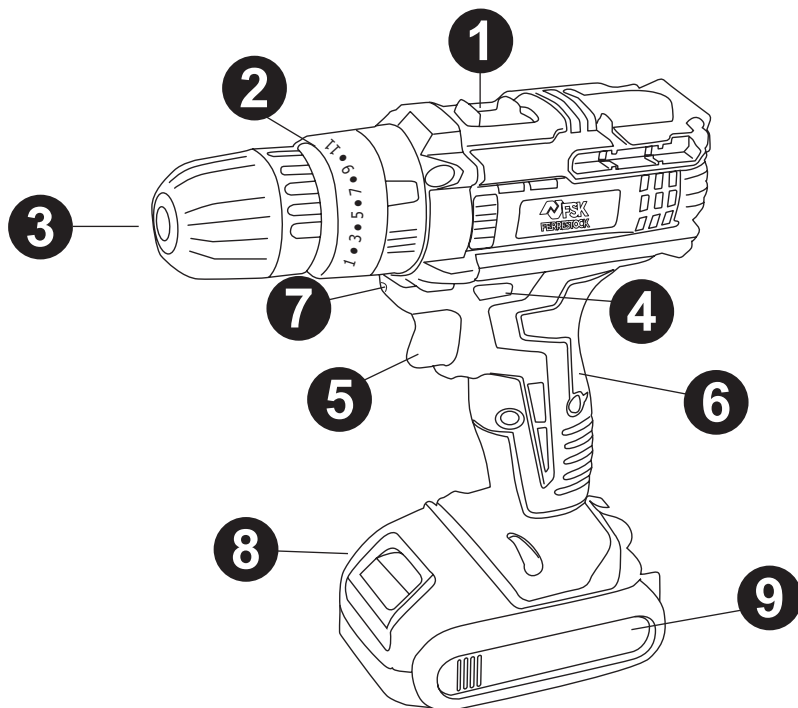
- Su taladro está equipado con un botón interruptor de tres posiciones: avance / retroceso / neutral.
- Cuando se empuja el botón hacia la izquierda, la rotación es hacia adelante (en sentido horario).
- Cuando se empuja desde el lado izquierdo al derecho, la rotación se invierte (en sentido contrario al horario).
- Cuando está en la posición central, está bloqueado en neutral y el gatillo está bloqueado. No empuje el botón de dirección de rotación hasta que el mandril deje de girar.
- **PRECAUCIÓN:** Cargue completamente la batería antes del primer uso. La batería alcanzará su capacidad máxima después de cargarse y descargarse varias veces. Evite períodos cortos de carga. Cargue la batería solo cuando esté completamente vacía. El cargador y la batería estarán calientes durante la carga. Inserción de brocas / puntas de destornillador.
- Para insertar una broca / punta de destornillador, sostenga la sección posterior del mandril y gire la sección frontal del mandril
- Inserte la broca en el portabrocas y gire la sección en sentido contrario.

- Para puntas de destornillador use el adaptador
- Seleccione la punta de destornillador correcta para evitar dañar el tornillo
- Apriete el mandril con la mano y compruebe si la broca / destornillador está firmemente asentada en el mandril



NO tire los dispositivos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, use instalaciones de recogida separadas. Póngase en contacto con su servicios locales para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles. Si se tiran los dispositivos eléctricos a vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea e ingresar a la cadena alimenticia, lo que dañará su salud y bienestar. Al reemplazar electrodomésticos viejos por otros nuevos, el minorista está legalmente obligado a retirar su antiguo electrodoméstico sin cargo.

Drill parts



1. Speed button.
2. Torque regulation ring.
3. 3/8 "chuck.
4. Forward / reversa / neutral.
5. Variable trigger speed.
6. Rubber covered handle.
7. LED work light.
8. Battery lock button.
9. Battery (not included).



GUARANTEE

To obtain any intervention from our After-Sale Service without charge it is necessary to present this Guarantee Certificate, duly stamped by the seller.

This guarantee will be valid only when all the details of the model, date of sale and name or seal of the selling establishment are included.

Damages or failures caused by catastrophic causes, falls and blows or incorrect use by the user are not covered by this Warranty, as well as erroneous feeding by sources of energy or parts subjected to a natural wear and tear, consequence of an improper or inappropriate use .

This product will lose its Guarantee if it is handled by technicians or workshops outside our company.

If the repair is not satisfactory, the item will be replaced or the value will be returned. This guarantee is valid only in Spain, Portugal and Andorra. This product will be repaired free of charge during the **three years** period of any manufacturing defect or defect, as well as the damages caused thereby.

In case of failure, send this guarantee duly completed to the Central Technical Service:

FERRESTOCK S.L. CIF: B-28669547
Av. de los Cantillos, 4 Parc C5, Sec.XXV
28891 Velilla de San Antonio
Madrid, SPAIN

We will get in touch with your sales service.

Item.....Model.....
Name of the buyer.....
Residence.....
Town.....Province.....
Phone.....Date.....
Shop.....

Establishment stamp



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: When using tools, machines or electrical equipment, basic safety instructions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

SAFETY IN THE WORK AREA

- Keep your work area well lit and tidy to avoid accidents.
- Work with your tool in a safe area free from the presence of flammable liquids, gases, dust or potentially explosive atmospheres. The power tool can create sparks that can burn.
- Keep all distractions away while using the power tool. Distractions can cause accidents.

PERSONAL SECURITY

- Stay alert, use common sense to avoid the possibility of personal injury. Do not use this tool if you are under the influence of drugs, alcohol or medication. Do not use this machinery if you are tired.
- Wear proper protection: **always wear eye protection**. The suggested protective equipment includes non-slip safety shoes, dust mask, hearing protection and helmet.
- Avoid accidental starting: make sure the power switch is turned off before plugging it into a power source or connecting the battery. Do not carry the tool by the trigger when transporting it.
- Remove the adjustment wrenches before turning on the tool.
- Do not overdo it. Maintain the posture and support of the feet at all times. The right balance allows better control of the tool in unexpected situations.



- Dress properly. Loose clothes or long hair can get caught in moving parts. Keep your clothes, gloves, hair and jewelry away from any moving machinery.
- Be sure to properly connect and use any device that removes and collects dust. When using dust collection it can reduce dust related hazards.
- Disconnect the plug or remove the battery from the tool and place the switch in the locked position before making any assembly adjustments, changing accessories, performing any inspection, maintenance or cleaning procedures. These preventive safety measures reduce the risk of accidentally starting the tool.
- Do not use the tool if it has been damaged, left outdoors in rain or snow, humid environments and if it has been submerged in liquid.

ELECTRICAL SAFETY

- To reduce the risk of electric shock, the power tool plugs must match the outlet. Do not modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with power tools connected to a ground.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as radiators, pipes and refrigerators.
- Do not expose your power tools to wet or rainy conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cable. Never use the cord to carry the tools or disconnect the plug from an outlet by pulling on the cord. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cables immediately. Damaged cables increase the risk of electric shock.



- Be sure to use electrical supplies that are suitable for environmental conditions. If working outdoors, use extension cables rated for outdoor use, this reduces the risk of electric shock.
- If you inevitably have to operate with a power tool in a humid place, use an element protecting the residual current electrical device (RCD).

SAFETY PRECAUTIONS FOR BATTERY DRILL

CAUTION: To extend the service life and improve the battery performance, it is convenient that the charge be made between air temperatures of 41° F and 95° F (5°C -35°C). Do not charge the battery in air temperatures below 41 ° F (5 ° C) or above 95°F (36 ° C). This will prevent serious damage to the battery.

- Never overcharge a battery using the tool, even after the performance of the tool has decreased. When the performance of the tool begins to decrease, stop the tool and recharge the battery for optimum performance.
- Allow the tool to cool after use, avoid placing the charger and the tool in a warm environment.
- Charging and battery can be heated to the touch during charging. This is normal and does not indicate a problem.
- The batteries will reach full performance after approximately five charge / discharge cycles.

CAUTION: place and load the tool in a dry place where the temperature is + 41°F (5°C) or higher than 95°F (35°C). Always disconnect the power supply when charging is complete. Make sure the tool and battery are cold before using.

- Do not force the tool. Use the correct tool for your application.



The right tool will do the job better and safer at the speed for which it is designed.

- Do not use the tool if the switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power supply before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. Said preventive safety measure reduces the risk of accidentally starting the tool.
- Keep the tool that is not being used out of reach of children and other untrained persons. The tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Keep the tool carefully. Check the misalignment or jamming of moving parts. If they are damaged, have the tool repaired before use. Many accidents are caused by poor maintenance.
- Use only accessories recommended by the manufacturer for your tool. Accessories that may be suitable for one tool may become dangerous when used on another tool.

BATTERY PACK

WARNING:

- The battery is not fully charged. Before first use, the battery requires 3 hours of charging to fully charge. Subsequent recharging takes 1,5 hours for the battery to fully charge.
- Always change to a new battery when the performance of the tool begins to decrease. High temperatures are harmful to batteries, the more heat is generated, the faster the battery loses energy. A battery that gets too hot can shorten its life.



- Never discharge an excess battery using the tool, even after the performance of the tool has decreased. Do not attempt to discharge the battery of a tool by pressing the tool trigger. When the performance of the tool begins to decrease, stop the tool and recharge the battery for optimum performance.
- Always have the tool rotation switch in the neutral / lock position when removing or inserting the battery to avoid unintentional starts.
- To remove, the tool battery press the lock button and pull out.
- To insert, simply push the battery in until the locking spring clicks.
- To recharge the battery, connect the low voltage cable battery charging port.
- The green light is the charge indicator. When the charger is connected to the home AC power, the green light is on.
- The green light is the power indicator. When the battery is correctly inserted into the charger and charged, the red light is on.
- The normal charging time is 1,5 hours. The charger will charge the battery at normal speed until charging is completed. The red light will turn off once charging is complete. After the battery is fully charged according to the charging time provided in the instructions, remove the battery from the charging stand immediately. The battery temperature will cool to normal.
- When charging more than one battery, wait 15 minutes between each charge.



- After many charge / discharge cycles, your battery will lose its ability to retain a charge. Then it must be replaced. Dispose of batteries in a recycling facility according to local regulations. Do not throw batteries away in the trash, the battery must be recycled.

OPERATION

TORQUE REGULATOR

- When the arrow at the top points to 1 on the torque gauge scale, the torque is the minimum before the clutch disengages the drive mandrel.
- When the torque gauge is set to 25, the tightening is maximum force. This is useful for screwing screws into different types of material.
- More torque will fix a deeper screw in the material, less torque will prevent it from peeling. Larger screws require more torque than small screws. A little trial and error will show you what is the optimal setting for each situation.
- Release the trigger when the click sound indicates that the mandrel will no longer rotate.
- To drill, always use the drilling configuration, indicated by the pictogram of a drill. With this configuration, the drive will not disengage from the mandrel or a hammer.

SWITCH TRIGGER

- To turn on the tool, press the trigger switch. To turn it off, release the trigger switch.



VARIABLE SPEED

- The switch trigger offers higher speed with higher trigger pressure and lower speed with lower trigger pressure. NOTE: You may hear a whistle or a buzzer from the switch during use. Don't worry, this is a normal part of the switch function.

KEY WITHOUT KEY

- Center the direction of rotation button to put it in the locked position to prevent the engine from starting accidentally.
- Note that there are two rings in the chuck. By turning the knurled ring more extreme, the clamping ring of the mandrel clockwise while with the other hand, hold the second stop ring of the mandrel to prevent the motor from rotating. This closes the jaws of the mandrel.
- Turning the same clamp ring of the mandrel counterclockwise opens the jaws. Open the jaws to insert a little and then close the jaws so that they hold the drill firmly.

DIRECTION OF ROTATION

Your drill is equipped with a three position switch button: forward /reverse/neutral.

- When the button is pushed to the left, the rotation is forward (clockwise).
- When pushed from the left to the right side, the rotation is reversed (counterclockwise)
- When in the center position, it is locked in neutral and the trigger is locked. Do not push the direction of rotation button until the mandrel stops rotating.

CAUTION: Fully charge the battery before first use. The battery will reach its maximum capacity after charging and discharging several times. Avoid short loading periods. Charge the battery only when it is completely empty. The charger and battery will be hot during charging. Insertion of bits / screwdriver bits.

- To insert a screwdriver bit / bit, hold the rear section of the mandrel and rotate the front section of the mandrel
- Insert the drill bit / drill bit into the chuck (as possible)
- For screwdriver bits use the adapter
- Select the correct screwdriver tip to avoid damaging the screw
- Hand tighten the chuck and check if the drill / screwdriver is firmly seated in the Chuck.



DO NOT dispose of electrical devices as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local services for information on available collection systems. If electrical devices are dumped in landfills, hazardous substances can seep into groundwater and enter the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to recall your old appliance free of charge.



TU PASIÓN, NUESTRO TRABAJO

 [ferrestock_sl](https://www.instagram.com/ferrestock_sl)  [FSK.Ferrestock](https://www.facebook.com/FSK.Ferrestock)  [ferrestock1](https://twitter.com/ferrestock1)

 www.ferrestock.es  91 661 23 19  info@ferrestock.com