

FURIUS®

Manual de usuario

Por favor lea cuidadosamente este manual, contiene información importante de seguridad.



S K U

FCD12KIT

Modelo: FIRE 12 KIT

Taladro inalámbrico

www.furiustools.com

CONTENIDO

- 01** Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas
- 02** Instrucciones de seguridad específicas
- 04** Lista de partes
- 05** Montaje
- 09** Garantía
- 10** Datos técnicos

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, lesiones graves o lesiones graves.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Área de trabajo

1. Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Los bancos abarrotados y las áreas oscuras invitan a accidentes.
2. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
3. Mantenga alejados a espectadores, niños y visitantes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.
4. Las herramientas conectadas a tierra deben conectarse a un tomacorriente debidamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas. Nunca quite la clavija de conexión a tierra ni modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores. Consulte con un electricista calificado si tiene dudas sobre si el tomacorriente está correctamente conectado a tierra. Si las herramientas funcionaran mal o se averiaran eléctricamente, la conexión a tierra proporciona una ruta de baja resistencia para alejar la electricidad del usuario.
5. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
6. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
7. No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar las herramientas o desconecte el enchufe de un tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
8. Cuando opere una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable de extensión para exteriores marcado como "W-A" o "W". Estos cables están clasificados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.
9. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
10. Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Contienen cabello largo. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
11. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufarlo. Llevar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.
12. Retire las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta. Una llave inglesa o una llave que se deja unida a una parte giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.
13. No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Una base y un equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
14. Utilice equipo de seguridad. Utilice siempre protección para los ojos. Se debe usar máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva para las condiciones apropiadas. Los anteojos ordinarios o para el sol NO son protección para los ojos.

15. Utilice abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sostener el trabajo con la mano o contra su cuerpo es inestable y puede provocar la pérdida de control.
16. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
17. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
18. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta accidentalmente.
19. Guarde las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
20. Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas con un mantenimiento adecuado con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
21. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas. Si está dañada, haga reparar la herramienta antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.
22. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta pueden resultar peligrosos cuando se utilizan en otra herramienta.

SERVICIO

23. El servicio de la herramienta debe ser realizado únicamente por personal de reparación calificado. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría resultar en un riesgo de lesiones.
24. Al reparar una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones de la sección Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

NO permita que la comodidad o la familiaridad con el producto (obtenidas por el uso repetido) reemplace el cumplimiento estricto de las reglas de seguridad del taladro inalámbrico. Si usa esta herramienta de manera insegura o incorrecta, puede sufrir lesiones personales graves.

1. Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta estén "energizadas" y electrocutar al operador.
2. Asegúrese siempre de tener una base firme.
3. Asegúrese de que no haya nadie debajo cuando utilice la herramienta en lugares elevados.
4. Sostenga la herramienta firmemente y mantenga las manos alejadas de las piezas giratorias.
5. No deje la herramienta en funcionamiento sin supervisión.
6. No toque la broca ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación, ya que pueden estar extremadamente calientes y pueden quemarle la piel.

7. Algunos materiales pueden contener sustancias químicas tóxicas. Tenga cuidado para evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Y siga los datos de seguridad del proveedor de materiales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA EL PAQUETE DE BATERÍAS

1. Antes de usar el paquete de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, la batería y los productos que requieren batería.
2. No desmonte el paquete de baterías.
Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de funcionar inmediatamente. Puede resultar en un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
3. Si le entra electrolito en los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato porque puede resultar en la pérdida de la vista.
4. No provoque un cortocircuito en la batería:
 - No toque los terminales con ningún material conductor.
 - Evite guardar la batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.
 - No exponga la batería al agua ni a la lluvia. Un cortocircuito de la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería del dispositivo.
5. No guarde la herramienta y el paquete de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F).
6. No quemé la batería, incluso si está muy dañada o completamente gastada, porque la batería puede explotar en un incendio.
7. Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear la batería.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES PARA EL CARGADOR

1. Antes de usar el paquete de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, la batería y los productos que funcionan con batería.
2. **PRECAUCIÓN:** Cargue solo baterías recargables. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones personales y daños a la propiedad.
3. Las baterías no recargables no se pueden cargar con este cargador de baterías.
4. Utilice únicamente la fuente de alimentación cuyo voltaje esté de acuerdo con el voltaje especificado en la placa de identificación del cargador.
5. No cargue la batería cerca de líquidos o gases inflamables.
6. No exponga el cargador a la lluvia ni a la nieve.
7. Nunca transporte el cargador por el cable ni tire de él para desconectarlo del enchufe.
8. Después de cargar o antes de intentar cualquier mantenimiento o limpieza, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación.
Tirar por enchufe en lugar del cable siempre que desconecte el cargador de la fuente de alimentación.
9. Asegúrese de que el cable esté siempre ubicado de manera que nadie pueda pisarlo, tropezar con él o dañarlo de ninguna manera. De lo contrario, podría provocar daños a la propiedad y lesiones personales.
10. No utilice el cargador si el cable o el enchufe están dañados. Y reemplácelos inmediatamente.

11. No utilice el cargador si ha sido sometido a un golpe o choque fuerte, o si se ha caído o dañado de alguna manera. Lleve el cargador a un profesional calificado para su reparación e inspección.
12. No desmonte el cargador bajo ninguna circunstancia. Un montaje incorrecto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
13. El cargador de batería no está diseñado para que lo utilicen niños pequeños o personas sin supervisión.
14. Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el cargador de batería.
15. No cargue la batería cuando la temperatura sea INFERIOR a 5 °C (41 F) o SUPERIOR a 40 °C (104 F).
16. No intente utilizar un transformador elevador, un generador de motor o un tomacorriente de CC.

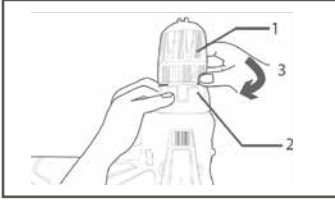
TIPS PARA MANTENER LA VIDA MÁXIMA DE LA BATERÍA

1. Cargue la batería antes de que se descargue por completo. Detenga la operación de la herramienta inmediatamente y cargue la batería cuando note menos potencia.
2. Nunca recargue una batería completamente cargada. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
3. Cargue la batería a una temperatura ambiente de 5 °C-40 °C (41F-104 F). Deje que una batería caliente se enfríe antes de cargarla.

LISTA DE PARTES

- 1 Taladro inalámbrico FCD 12
- 2 Juego de copas de 9 piezas (5 -13)
- 3 Punta de destornillador doble
- 4 Varilla de extensión
- 5 3 Brocas para madera (4, 5, 6)
- 6 3 Brocas para muro (4, 5, 6)
- 7 6 Puntas para atornillado
- 8 Etensión flexible atornillado
- 9 Caja plástica
- 10 2 Baterías ION de litio
- 11 Cargador





PRECAUCIÓN

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y la batería extraída antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

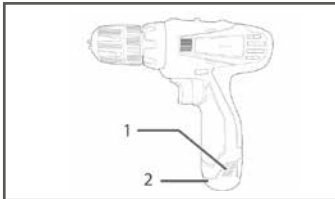
INSTALACIÓN O EXTRACCIÓN DE LA BROCA DE CONDUCTOR O BROCA DETALADRO

Sostenga el collar y gire el portabrocas en sentido de las manecillas del reloj para abrir el embrague.

Coloque la broca en el embrague tanto como sea posible. Sostenga el collar firmemente y gire el portabrocas en el sentido de las manecillas del reloj para apretar el embrague. Para quitar la broca, sostenga el collar y gire el portabrocas en sentido contrario.

1. Portabrocas sin llave
2. Collar de ajuste de par
3. Apriete

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO



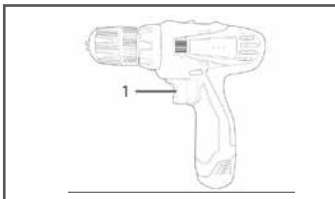
PRECAUCIÓN

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y la batería extraída antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

1. Botón de liberación
2. Paquete de baterías

INSTALACIÓN O RETIRO DEL PAQUETE DE BATERÍAS

- Siempre apague la herramienta antes de insertar o quitar la batería.
- Inserte siempre la batería por completo hasta que encaje en su lugar. De lo contrario, podría caerse accidentalmente de la herramienta y causarle lesiones a usted o a alguien a su alrededor.
- No utilice la fuerza al insertar la batería. Si la batería no se puede insertar fácilmente, no se está insertando correctamente.
- Para quitar la batería, extráigala de la herramienta presionando los botones de liberación a ambos lados de la batería.



PRECAUCIÓN

Antes de insertar el paquete de baterías en la herramienta, siempre verifique si el gatillo funciona correctamente y vuelve a la posición "APAGADO" cuando se suelta.

1. Gatillo

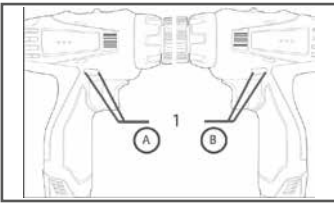
FRENO ELÉCTRICO

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta falla constantemente para detenerse rápidamente después de soltar el gatillo, haga reparar la herramienta en un centro de servicio.

ACCIÓN DEL INTERRUPTOR DE INVERSIÓN

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación. Presione la palanca del interruptor de inversión de B a A para girar en sentido horario o de A a B para girar en sentido antihorario.

Cuando la palanca del interruptor de marcha atrás está en la posición central, no se puede apretar el gatillo.



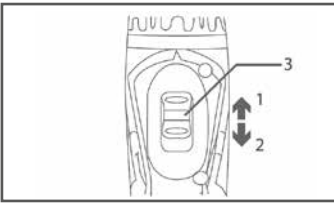
PRECAUCIÓN

Compruebe siempre la dirección de rotación antes de la operación.

- Utilice el interruptor de inversión sólo después de que la herramienta se haya detenido por completo. Cambiar la dirección de rotación antes de que la herramienta se detenga puede dañarla.
- Cuando no esté en uso, coloque siempre la palanca del interruptor de marcha atrás en la posición central.

1. palanca del interruptor de marcha atrás

CAMBIO DE VELOCIDAD



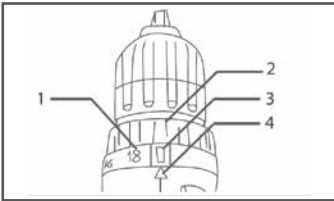
Para cambiar la velocidad, primero apague la herramienta y luego deslice la palanca de cambio de velocidad hacia el lado "1" para alta velocidad o hacia el lado "2" para baja velocidad. Asegúrese de que la palanca de cambio de velocidad esté en la posición correcta antes de la operación. Utilice la velocidad adecuada para su trabajo.

PRECAUCIÓN

- Coloque siempre la palanca de cambio de velocidad completamente en la posición correcta. Si opera la herramienta con la palanca de cambio de velocidad colocada a medio camino entre el lado "1" y el lado "2", la herramienta puede estar dañada.
- No use la palanca de cambio de velocidad mientras la herramienta esté funcionando. La herramienta puede estar dañada.

1. Alta velocidad
2. Baja velocidad
3. Palanca de cambio de velocidad

AJUSTE DEL PAR DE FIJACIÓN



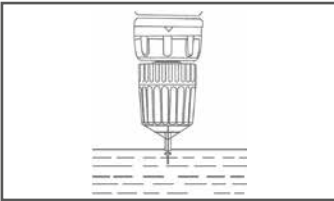
El par de apriete se puede ajustar en 19 pasos girando el anillo de ajuste de modo que sus graduaciones estén alineadas con el puntero del cuerpo de la herramienta. El par de apriete es mínimo cuando el número 1 está alineado con el puntero, y a medida que aumenta el número, el par de torsión también se vuelve más fuerte y es máximo cuando la marca de la broca está alineada con el puntero. Antes de la operación real, coloque un tornillo de prueba en su material o una pieza de material duplicado para determinar qué nivel de torque se requiere para una aplicación en particular.

NOTA :

- No opere la herramienta con el anillo de ajuste colocado entre el número 18 y la marca. La herramienta puede estar dañada.

1. Graduaciones
2. Anillo de ajuste
3. Marcado de taladros
4. Puntero

OPERACIÓN



OPERACIÓN DE ATORNILLADOR OPERACIÓN DE PERFORACIÓN

Coloque la punta de la broca en la cabeza del tornillo y aplique presión a la herramienta.

Encienda la herramienta lentamente y luego aumente la velocidad gradualmente. Cuando aprieta el tornillo, tiene dificultad para girarlo, luego suelte el gatillo del interruptor.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que la broca de destornillador esté insertada en línea recta en la cabeza del tornillo, de lo contrario, el tornillo y / o la broca pueden dañarse.

NOTA :

- Al colocar tornillos para madera, taladre previamente los orificios guía para facilitar la perforación y Evite que la pieza de trabajo se parta. Vea la tabla.

DIÁMETRO DE MADERA TORNILLO (mm)	RECOMENDADO TAMAÑO DE AGUJERO PILOTO (mm)
3.1	2.0 - 2.2
3.5	2.2 - 2.5
3.8	2.5 - 2.8
4.5	2.9 - 3.2
4.8	3.1 - 3.4
5.1	3.3 - 3.6
5.5	3.5 - 3.9
5.8	3.8 - 4.1
8.0	5.0 - 5.5

OPERACIÓN DE PERFORACIÓN

Coloque la punta de la broca en la cabeza del tornillo y aplique presión a la herramienta.

Encienda la herramienta lentamente y luego aumente la velocidad gradualmente. Cuando aprieta el tornillo, tiene dificultad para girarlo, luego suelte el interruptor desencadenar.

Primero, gire el anillo de ajuste, de modo que el puntero apunte a la marca de perforación.

Luego proceda de la siguiente manera.

PERFORACIÓN EN MADERA

Al perforar madera, los mejores resultados se pueden lograr con taladros para madera.

equipado con un tornillo guía. El tornillo guía facilita la perforación tirando la broca en la pieza de trabajo.

PERFORACIÓN EN METAL

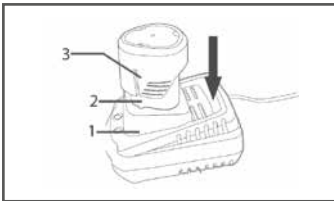
Para evitar que la broca se resbale al hacer un agujero, haga una muesca con un punzón y un martillo en el punto a perforar. Coloque la punta de la broca en la muesca y comience a perforar. Use un lubricante de corte al perforar metales

PRECAUCIÓN

• Presionar excesivamente la herramienta no acelerará la perforación. De hecho, esta presión excesiva solo dañará la punta de su broca, disminuirá el rendimiento de la herramienta y acortará la vida útil de la herramienta.

• Se ejerce una fuerza tremenda sobre la herramienta / broca al perforar el orificio. Sostenga la herramienta con firmeza y tenga cuidado cuando la broca comience a atravesar la pieza de trabajo. Una broca atascada se puede quitar simplemente colocando el interruptor de inversión en rotación inversa para retroceder. Sin embargo, la herramienta puede retroceder abruptamente / si no la sujeta con firmeza. Asegure siempre las piezas de trabajo pequeñas en un tornillo de banco o un dispositivo de sujeción similar.

CARGADOR



Antes de usar el taladro, cargue la batería de la siguiente manera.

1. Inserte el paquete de baterías en el adaptador de red del cargador.
2. Cuando el cargador está enchufado a la toma de corriente, la luz roja de carga se ilumina y permanecerá encendida durante la carga.
3. Cuando la luz de carga cambia de rojo a verde, la carga se completa.
4. Después de cargar, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación

1. Luz indicadora
2. Polaridad de la batería
3. Polaridad del cargador

PRECAUCIÓN

• Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y la batería extraída antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.

• Mantener la **SEGURIDAD** y **FIABILIDAD** del producto. Las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizado por Centros de Servicios Profesionales.

• Utilice únicamente los repuestos que le ofrecemos

TIEMPOS DE GARANTÍA

Si este producto falla debido a un defecto de material o de fabricación dentro del plazo de un año a partir de la fecha de compra, devuélvalo a cualquier tienda de distribución autorizada, Centro de Servicio Corporativo Autorizado u otro punto de venta Furius para que sea reparado gratuitamente (o reemplazado si la reparación resulta imposible).

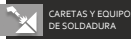
CONSIDERACIONES ESPECIALES



HERRAMIENTAS
ELÉCTRICAS

1 YEAR
WARRANTY

Todas las herramientas furius gozarán de 1 año de garantía



CARETAS Y EQUIPOS
DE SOLDADURA

1 YEAR
WARRANTY

* Para que la garantía sea efectiva durante 1 año, se debe efectuar una revisión de mantenimiento anual, antes de finalizar el año en curso del equipo, en esta revisión se realizará una evaluación del equipo y se le entregará un visto bueno al equipo para hacer efectiva la garantía.

La garantía podrá no hacerse efectiva si el equipo se encuentra muy deteriorado. La revisión del primer año, no tiene costo en mano de obra para el usuario / propietario del equipo. Esta revisión no incluye los elementos que deben ser sustituidos por desgaste y/o mal uso.*



PLANTAS
ELÉCTRICAS

1 YEAR
WARRANTY

Esta garantía **NO APLICA** por mantenimiento inapropiado, la vida de un motor depende de las condiciones en las que es operado y el cuidado que reciba. En algunas aplicaciones como en construcción y trabajo continuo en campamentos, las plantas eléctricas son usualmente utilizadas en medios donde hay polvo e impurezas, lo que puede causar un desgaste prematuro.

Tal desgaste, cuando es causado por impurezas, polvo, residuos de la limpieza, o cualquier otro material abrasivo que haya entrado en el motor por causa de un mantenimiento inapropiado no es cubierto por la garantía.

NOTA:

- Las herramientas que son trabajadas en ambientes de polvo y alta contaminación por partículas que tengan contaminación interna, se recomienda su eliminación con aire comprimido (máx. 3 bares).

- Las baterías son consideradas piezas de desgaste y no las cubren los 3 años de garantía, pero ante cualquier falla otorgamos un tiempo de 90 días a partir de la compra para que se acerque a cualquier Centro de Servicio corporativo o autorizado de nuestra marca para la respectiva revisión.

- Si la herramienta es para alquilar la garantía es de 3 meses.*

FIRE 12 KIT

VOLTAJE NOMINAL	12 Voltios
TIPO DE BATERÍA	ION DE LITIO
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	1.500 mAh
VELOCIDAD	0 - 400 / 0 - 1.350 RPM
CAPACIDAD MÁX.	10mm (3/8")
TORQUE MÁX.	24 N.m
SALIDA	12V/ 1.5A
TIEMPO CARGA	1 HORA

FURIUS®



User manual

Please read this manual carefully, it contains important safety information.



S K U

FCD12KIT

Model: FIRE 12 KIT

Cordless drill

www.furiustools.com

CONTENTS

01 General power tool safety warnings

02 Specific safety instructions

04 Parts list

05 Assembly

09 Warranty

10 Technical data

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Work Area

1. Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.

2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

3. Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

4. Grounded tools must be plugged into an outlet properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tools should electrically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.

5. Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

6. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

7. Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

8. When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

9. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

10. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.

11. Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.

12. Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.

13. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

14. Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.

15. Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.

16. Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
17. Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
18. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
19. Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
20. Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
21. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
22. Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

SERVICE

23. Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
24. When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to cordless drill safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
2. Always be sure you have a firm footing.
3. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
4. Hold the tool firmly and keep hands away from rotating parts.
5. Do not leave the tool running while unattended.
6. Do not touch the drill bit or the workpiece immediately after operation, because they may be extremely hot and could burn your skin.
7. Some material may contain toxic chemicals. Take caution to avoid dust inhalation and skin contact. And follow the material supplier safety data.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY PACK

1. Before using battery pack, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and products using battery.
2. Do not disassemble battery pack.
If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
3. If electrolyte gets into your eyes, rinse it out with clean water and seek medical attention right away because it may result in loss of your eyesight.
4. Do not cause short circuit of the battery pack:
 - Do not touch the terminals with any conductive material.
 - Avoid storing battery pack in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
 - Do not expose battery pack to water or rain. A battery short circuit can cause a large current flow, over-heating, possible burns and even a breakdown of the device.
5. Do not store the tool and battery pack in places where the temperature may reach or exceed 40°C (104°F).
6. Do not burn the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out, because the battery pack can explode in a fire.
7. Be careful not to drop or strike battery.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER

1. Before using battery pack, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and battery-powered products.
2. CAUTION: Charge only rechargeable batteries. Other types of batteries may explode, causing personal injury and property damage.
3. Non-rechargeable batteries cannot be charged with this battery charger.
4. Only use the power source whose voltage is in accordance with the voltage specified on the nameplate of the charger.
5. Do not charge the battery pack near flammable liquids or gases.
6. Do not expose charger to rain or snow.
7. Never carry charger by cord or yank it to disconnect from socket.
8. After charging or before attempting any maintenance or cleaning, unplug the charger from the power supply. Pull by plug rather than cord whenever disconnecting charger from the power supply.
9. Make sure cord is always located in a way that no one will step on or trip over by it, or damage it in any way. Otherwise it could result in property damage and personal injury.
10. Do not operate charger with damaged cord or plug. And replace them immediately.

11. Do not operate charger if it has been subjected to a sharp blow or shock, or if it has been dropped or damaged in any way. Please take the charger to a qualified professional for repair and inspection.
12. Do not disassemble the charger under any circumstances. Incorrect assembly can result in fire or electric shock.
13. The battery charger is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
14. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the battery charger.
15. Do not charge battery pack when temperature is BELOW 5°C (41 F) or ABOVE 40°C (104 F).
16. Do not attempt to use a step-up transformer, an engine generator or DC power outlet.

TIPS FOR MAINTAINING MAXIMUM BATTERY LIFE

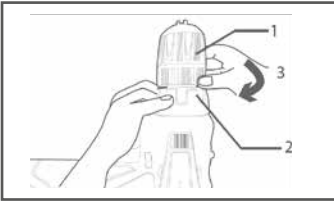
1. Charge the battery before completely discharged. Stop tool operation immediately and charge the battery when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery pack. Overcharging shorten the battery service life.
3. Charge the battery with room temperature 5°C-40 °C (41F-104 F). Let a hot battery cool down before charging it.

PARTS LIST

- 1 Cordless drill FCD 12
- 2 9 Pieces drive socket set (5 -13)
- 3 Double screwdriver bit
- 4 Extension rod
- 5 3 Wood drill bits (4, 5, 6)
- 6 3 Wall drill bits (4, 5, 6)
- 7 6 Screwdriver bits set
- 8 Flexible bolt-on extension
- 9 Plastic box
- 10 2 Lithium-ion Batteries
- 11 Charger



ASSEMBLY



CAUTION

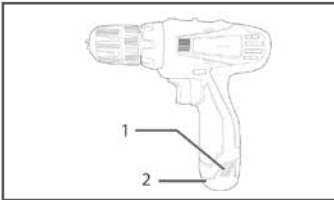
Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool.

INSTALLING OR REMOVING DRIVER BIT OR DRILL BIT

Hold the collar and turn the chuck counterclockwise to open the clutch. Place the bit in the clutch as far as it will go. Hold the collar firmly and turn the chuck clockwise to tighten the clutch. To remove the bit, hold the collar and turn the chuck counter-clockwise.

1. Keyless Chuck
2. Torque adjustment collar
3. Tighten

FUNCTIONAL DESCRIPTION



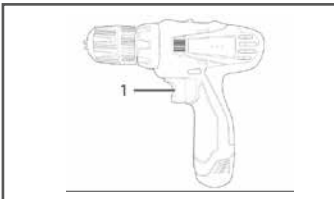
CAUTION

Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before carrying out any work on the tool.

1. Release Button
2. Battery pack

INSTALLING OR REMOVING BATTERY PACK

- Always switch off the tool before insertion or removal of the battery pack.
- Always insert the battery pack all the way until it clicks in place. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not use force when inserting the battery pack. If the battery pack can not be inserted in easily, it is not being inserted correctly.
- To remove the battery pack, withdraw it from the tool by pressing the Release Buttons on both sides of the battery pack.



CAUTION

Before inserting the battery pack into the tool, always check to see if the trigger works properly, and returns to the „OFF“ position when released.

1. Trigger

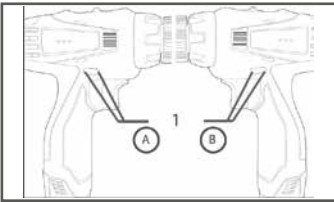
ELECTRIC BRAKE

This tool is equipped with an electric brake. If the tool consistently fails to quickly stop after trigger is released, have tool serviced at a service center.

REVERSING SWITCH ACTION

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Depress the reversing switch lever from the B to A for clockwise rotation or from the A to B for counterclockwise rotation.

When the reversing switch lever is in the center position, the trigger cannot be pulled.



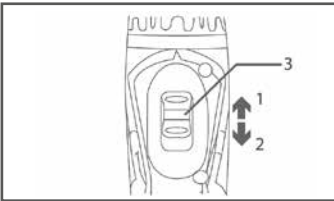
CAUTION

Always check the direction of rotation before operation.

- Use the reversing switch only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.
- When not in use, always set the reversing switch lever to the center position.

1. Reversing switch lever

SPEED CHANGE



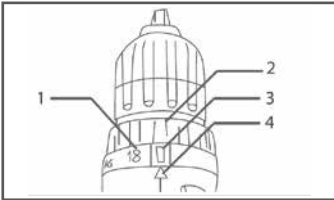
To change the speed, first switch off the tool and then slide the speed change lever to the „1“ side for high speed or „2“ side for low speed. Be sure that the speed change lever is set to the correct position before operation. Use the right speed for your job.

CAUTION

- Always set the speed change lever fully to the correct position. If you operate the tool with the speed change lever positioned halfway between the „1“ side and „2“ side, the tool may be damaged.
- Do not use the speed change lever while the tool is running. The tool may be damaged.

1. High speed
2. Low speed
3. Speed change lever

ADJUSTING THE FASTENING TORQUE



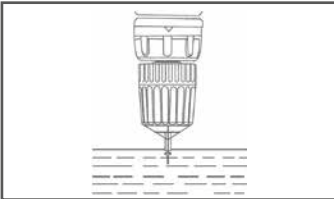
The fastening torque can be adjusted in 19 steps by turning the adjusting ring so that its graduations are aligned with the pointer on the tool body. The fastening torque is minimum when the number 1 is aligned with the pointer. And as the number get bigger, torque will become stronger as well, and it is maximum when the drill marking is aligned with the pointer. Before actual operation, drive a trial screw into your material or a piece of duplicate material to determine which torque level is required for a particular application.

NOTE :

- Do not operate the tool with the adjusting ring set between the number 18 and the marking. The tool may be damaged.

1. Graduations
2. Adjusting ring
3. Drill marking
4. Pointer

OPERATION



SCREWDRIVING OPERATION DRILLING OPERATION

Place the point of the driver bit in the screw head and apply pressure to the tool. Start the tool slowly and then increase the speed gradually. When you tighten the screw, you have difficulty in turning the screw, then release the switch trigger.

CAUTION

- Make sure that the driver bit is inserted straight in the screw head, otherwise, the screw and/or bit may be damaged.

NOTE :

- When driving wood screws, predrill pilot holes to make drilling easier and to avoid splitting of the workpiece. See the chart.

NOMINAL DIAMETER OF WOOD SCREW (mm)	RECOMMENDED SIZE OF PILOT HOLE (mm)
3.1	2.0 - 2.2
3.5	2.2 - 2.5
3.8	2.5 - 2.8
4.5	2.9 - 3.2
4.8	3.1 - 3.4
5.1	3.3 - 3.6
5.5	3.5 - 3.9
5.8	3.8 - 4.1
8.0	5.0 - 5.5

DRILLING OPERATION

Place the point of the driver bit in the screw head and apply pressure to the tool. Start the tool slowly and then increase the speed gradually. When you tighten the screw, you have difficulty in turning the screw, then release the switch trigger. First, turn the adjusting ring, so that the pointer points to the drilling marking. Then proceed as follows.

DRILLING IN WOOD

When drilling in wood, the best results can be achieved with wood drills equipped with a guide screw. The guide screw makes drilling easier by pulling the bit into the workpiece.

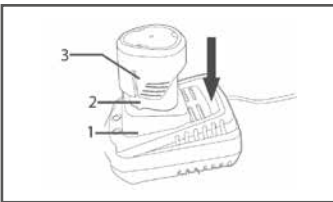
DRILLING IN METAL

To prevent the bit from slipping when starting a hole, make an indentation with a center-punch and hammer at the point to be drilled. Place the point of the bit in the indentation and start drilling. Use a cutting lubricant when drilling metals.

CAUTION

- Pressing excessively on the tool will not speed up the drilling. In fact, this excessive pressure will only damage the tip of your bit, decrease the tool performance and shorten the service life of the tool.
- There is a tremendous force exerted on the tool/bit when drilling the hole. Hold the tool firmly and be careful when the bit begins to break through the workpiece. A stuck bit can be removed simply by setting the reversing switch to reverse rotation in order to back out. However, the tool may back out abruptly/ if you do not hold it firmly. Always secure small workpieces in a vise or similar hold-down device.

CHARGING



Before using the driver drill, charge the battery as follows.

- Insert the battery pack into the mains adaptor of the charger.
 - When the charger is plugged into the wall outlet, the red charging light is illuminated and it will remain lit during charging.
 - When the charging light changes from red to green, charging completes.
 - After charging, unplug the charger from the power source.
- Indicator light
 - Battery polarity
 - Charger polarity

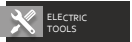
CAUTION

- Always be sure that the tool is switched off and the battery pack is removed before attempting to perform inspection or maintenance.
- To maintain product SAFETY and RELIABILITY. Repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Professional Service Centers.
- Only use the spare parts offered by us

WARRANTY TIMES

If this product fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, return it to any authorized dealer, Authorized Corporate Service Center or other Furius point of sale for repair. free (or replaced if repair is impossible).

CONSIDERACIONES ESPECIALES



ELECTRIC
TOOLS

1 YEAR
WARRANTY

All furius tools will have a 1 year warranty



WELDING MASKS
AND MACHINES

1 YEAR
WARRANTY

* For the guarantee to be effective for 1 year, an annual maintenance review must be carried out, before the end of the current year of the equipment, in this review an evaluation of the equipment will be carried out and an approval will be given to the equipment to do effective warranty.

The warranty may not be effective if the equipment is very damaged. The first year revision has no cost in labor for the user / owner of the equipment. This review does not include items that must be replaced due to wear and / or misuse. *



POWER
PLANTS

1 YEAR
WARRANTY

This warranty does NOT APPLY for improper maintenance, the life of an engine depends on the conditions in which it is operated and the care it receives. In some applications such as construction and continuous work in camps, power plants are usually used in environments where there is dust and impurities, which can cause premature wear.

Such wear, when caused by impurities, dust, cleaning residues, or any other abrasive material that has entered the engine due to improper maintenance is not covered by the warranty.

NOTE:

- The tools that are worked in dusty environments and high contamination by particles that have internal contamination, their elimination with compressed air (max. 3 bars) is recommended.

- Batteries are considered wear parts and are not covered by the 3-year warranty, but in the event of any failure we grant a time of 90 days from the purchase for you to approach any corporate or authorized Service Center of our brand for the respective revision.

- If the tool is for rent, the warranty is 3 months. *

FIRE 12 KIT

RATED VOLTAGE	12 Volt
BATTERY TYPE	LITHIUM-ION
BATTERY CAPACITY	1.500 mAh
SPEED	0 - 400 / 0 - 1.350 RPM
MAX CAPACITY	10mm (3/8")
MAX TORQUE	24 N.m
OUTPUT	12V/ 1.5A
CHARGING TIME	1 HOUR



www.furiustools.com