FURIUS®

Manual de usuario

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



S K U

FB214KIT

Modelo: FIRE 214KIT

Kit Taladro rotomartillo percutor atornillador inalámbrico sin carbones 21V + atornillador de impacto inalámbrico sin carbones 21V

CONTENIDO

01 Instrucciones de seguridad

02 Seguridad personal

03 Uso y mantenimiento de herramientas

06 Datos técnicos

07 Funcionamiento

11 Mantenimiento

12 Garantía

¡ADVERTENCIA! Lea y comprenda todas las instrucciones. No seguir las instrucciones que se indican a continuación puede provocar lesiones personales graves.

¡ADVERTENCIA! Al utilizar herramientas, máquinas o equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Lea el manual completo antes de utilizar esta herramienta. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Advertencia:

Lea todas las normas e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las normas e instrucciones de seguridad puede provocar electrocución, incendio y / o lesiones personales graves. Guarde todas las normas e instrucciones de seguridad para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" en las instrucciones de seguridad se refiere a una herramienta eléctrica alimentada por red eléctrica (con cable) o alimentada por batería (inalámbrica).

ÁREA DE TRABAJO

1. Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Los bancos de trabajo desordenados y las áreas oscuras pueden provocar accidentes.

2. No opere 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 a las personas presentes, niños y visitantes alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control. Proteja a las demás personas en el área de trabajo de residuos como virutas y chispas. Coloque barreras o protectores según sea necesario.

SEGURIDAD ELÉCTRICA.

4. Las herramientas con doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Este enchufe encaja en un tomacorriente polarizado de una sola manera. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, inviértalo. Si sigue sin encajar, contacte a un electricista calificado para que instale un tomacorriente polarizado. No modifique el enchufe de ninguna manera. El doble aislamiento elimina la necesidad de tres cables.
Cable de alimentación con conexión a tierra y sistema de suministro de energía con conexión a tierra.

5. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas 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 la humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

7. Manipule el cable con cuidado. Nunca lo utilice para transportar las herramientas ni para desenchufarlas de una toma de corriente. 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.

2 YEAR WARRANTY

SEGURIDAD PERSONAL

8. Manténgase alerta, preste atención a lo que hace 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 distracción mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

9. Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Recójase el cabello largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

10. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Transportar herramientas con el dedo sobre el interruptor o enchufarlas con el interruptor encendido puede provocar accidentes.

11. Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave inglesa o una llave que quede colocada en una pieza giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.

12. No se extienda demasiado. Mantenga una postura firme y un buen equilibrio en todo momento. Una postura firme y un buen equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

13. Utilice equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos. Debe usar mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva en condiciones adecuadas.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

14. Utilice abrazaderas u otros medios prácticos para asegurar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede provocar la pérdida de control.

15. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta realizará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que está diseñada.

16. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

17. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.

18. Guarde las herramientas que no utilice fuera del alcance de los niños y de otras personas sin la capacitación necesaria. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios sin la capacitación necesaria.

19. Cuide las herramientas. Mantenga los accesorios afilados y limpios. Las herramientas con un mantenimiento adecuado y filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar. No utilice una herramienta dañada. Etiquete las herramientas dañadas con la etiqueta "No usar" hasta que se reparen.

20. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, roturas de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, lleve la herramienta a servicio técnico antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas con un mantenimiento deficiente.

21. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios adecuados para una herramienta pueden resultar peligrosos al utilizarse en otra.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

22. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en herramientas eléctricas con el interruptor encendido puede causar un accidente.

23. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio al usarse con otro tipo.

24. Utilice herramientas eléctricas únicamente con baterías diseñadas específicamente para ello. El uso de otras baterías puede generar riesgo de lesiones o incendio.

25. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre un terminal y otro. Un cortocircuito entre los terminales puede causar quemaduras o un incendio.

a. No utilice la herramienta en condiciones húmedas o mojadas.
b. Mantenga siempre el área de trabajo libre de objetos con los que pueda tropezar.
c. Al utilizar la herramienta, asegúrese siempre de usar equipo de seguridad protector, que incluya gafas/antiparras de seguridad, orejeras, máscaras antipolvo y otra ropa protectora, incluidos guantes y delantales.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

26. En condiciones de uso abusivo, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si ocurre contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

SERVICIO

27. El mantenimiento de la herramienta debe ser realizado únicamente por personal de reparación calificado. El mantenimiento o la reparación realizada por personal no calificado pueden causar lesiones.

28. Al realizar el mantenimiento de una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones de la sección de Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden generar riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

2 YEAR WARRANTY

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL TALADRO/ATORNILLADOR INALÁMBRICO

• Siempre use gafas de seguridad o protección ocular al utilizar esta herramienta. Use una mascarilla antipolvo o un respirador para aplicaciones que generen polvo.

• No sujete la herramienta ni coloque las manos demasiado cerca del mandril giratorio o la broca. Podría lastimarse la mano o lesionarse.

• Asegure el material que está trabajando. Nunca lo sostenga con la mano ni cruzado sobre las piernas. Un soporte inestable puede causar pérdida de control y lesiones.

• Colóquese de forma que evite quedar atrapado entre la herramienta o el mango lateral y las paredes o postes. Si el dado o la broca se atascan en la pieza de trabajo, el par de reacción de la herramienta podría aplastarle la mano o la pierna.

• Compruebe que las llaves y las llaves de ajuste se hayan retirado del taladro inalámbrico antes de encenderlo. Las llaves o llaves pueden salir despedidas a gran velocidad y golpearlo a usted o a una persona cercana.

• Al utilizar el taladro inalámbrico, sujételo siempre firmemente con ambas manos.

• Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable con corriente también activará las partes metálicas expuestas de la herramienta y electrocutará al operador.

• Mantenga el mango del taladro inalámbrico seco, limpio y sin aceite ni grasa.

• No utilice el taladro inalámbrico mientras lo lleva a su lado. Un dado o una broca que gire podrían enredarse con la ropa y causar lesiones.

• Desconecte el enchufe o retire la batería de la herramienta y coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado (OFF) antes de realizar cualquier ajuste de montaje, cambiar accesorios, realizar cualquier inspección, mantenimiento o limpieza. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

• No utilice el taladro inalámbrico si ha sufrido daños, se ha dejado a la intemperie bajo la lluvia, la nieve, en entornos húmedos o mojados, o si se ha sumergido en algún líquido.

2 YEAR WARRANTY

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA BATERÍAS Y CARGADOR

BATERÍA

1. Nunca intente abrir ni modificar la batería por ningún motivo. El electrolito liberado es corrosivo y puede causar daños en los ojos y la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.

2. En condiciones extremas, la batería puede tener fugas. Si observa líquido en la batería, proceda de la siguiente manera:

• Limpie cuidadosamente el líquido con un paño. Evite el contacto con la piel.
• En caso de contacto con la piel o los ojos, siga las instrucciones a continuación.
• El líquido de la batería, una solución de hidróxido de potasio al 25-30 %, puede ser dañino. En caso de contacto con la piel,

Enjuague inmediatamente con agua. Neutralice con un ácido suave, como jugo de limón o vinagre. En caso de contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua limpia durante al menos 10 minutos.

3. No la exponga al agua.

4. No la almacene en lugares donde la temperatura pueda superar los 40 °C (104 °F).

5. Cargue a temperatura ambiente: 0 °C - 45 °C (0 °F - 140,6 °F). Es normal que el cargador de batería emita un zumbido y esté caliente, pero no caliente, durante el funcionamiento.

6. Cargue únicamente con el cargador incluido con la herramienta.

7. Antes de cargar, asegúrese de que la batería esté seca y limpia.

8. Utilice únicamente la batería incluida con la herramienta.

9. Tenga cuidado al manipular y almacenar las baterías para evitar cortocircuitos con materiales conductores como anillos, llaves o monedas. Existe un riesgo real de sobrecalentamiento de la batería o del conductor, lo que podría provocar un incendio o quemaduras.

10. No arroje la batería al fuego. Podría explotar. Siga las instrucciones y normativas de las autoridades locales en materia de protección medioambiental. Deseche las baterías usadas en un punto limpio adecuado.

CARGADOR

1. Utilice el cargador únicamente para cargar las baterías incluidas con la herramienta. Otras baterías podrían explotar y causar lesiones y daños personales.

2. Nunca intente cargar una batería no recargable.

3. Reemplace inmediatamente los cables dañados.

4. No lo exponga al agua.

5. No abra el cargador.

6. Solo para uso en interiores. No recargue la batería bajo la lluvia ni en condiciones de humedad.

2 YEAR WARRANTY

DATOS TÉCNICOS
FID2114

Voltaje	21V
Velocidad	0 - 400 /0 - 1.400 RPM
Mandril	1/2" / (13mm)
Torque	45 Nm
Ajuste de par	20+1+1+1

DATOS TÉCNICOS
FDR21

Voltaje	21V
Velocidad	0 -2.000 /0 -2.400 RPM
Impacto	3.000 GPM
Torque	240 Nm





A. Portabrocas de 13 mm (1/2")
B. Indicador de capacidad
C. Anillo de regulación de par
D. Escala indicadora de par
E. Luz LED de trabajo
F. Marcha adelante/atrás Interruptor
G. Gatillo de velocidad variable con freno eléctrico
I. Batería de iones de litio
H. Mango recubierto de goma
J. Botón de bloqueo de la batería
K. Indicador de batería

A. Pinza de liberación rápida de 6,35 mm
B. Carcasa metálica de engranajes
C. Interruptor de avance/retroceso
D. Mango de goma
E. Botón de control de velocidad
F. Gatillo de encendido/apagado
G. Luz LED

2 YEAR WARRANTY

FUNCIONAMIENTO

BATERÍA

1. La batería no está completamente cargada. Se recomienda cargarla durante 6 horas antes del primer uso. El tiempo de carga normal es de 1,5 a 2 horas cuando la batería está completamente descargada.

2. Cambie la batería cuando el rendimiento de la herramienta comience a disminuir. El calor intenso es muy perjudicial para la batería. Cuanto más calor genere, más rápido perderá energía. Una batería demasiado caliente puede acortar su vida útil.

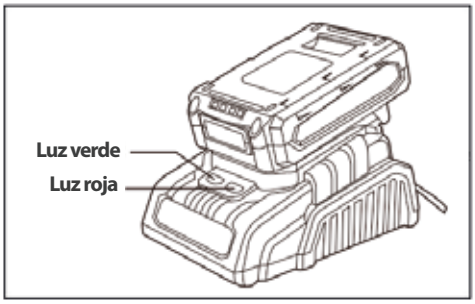
3. Nunca descargue demasiado la batería al utilizar la herramienta, incluso si su rendimiento ha disminuido. Cuando el rendimiento de la herramienta comience a disminuir, deje de usarla y recargue la batería para un rendimiento óptimo.

FUNCIONAMIENTO

¿Cómo cargar la batería?

- Luz verde: Indicador de encendido. Cuando el cargador está conectado a la corriente alterna doméstica, la luz verde se enciende.
- Luz roja: Indicador de carga. Cuando la batería está correctamente insertada en el cargador y cargándose, la luz roja se enciende.

Aviso: Empuje la batería hacia adelante hasta que oiga un clic. Este clic significa que la batería está correctamente insertada en el cargador.

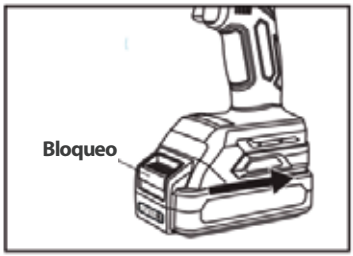


¿Cómo saber si la batería está completamente cargada?

El tiempo de carga normal es de 1,5 a 2 horas cuando la batería está completamente descargada. La luz roja se apagará y la luz verde permanecerá encendida una vez que la batería esté completamente cargada.

Una vez completada la carga, retire la batería del soporte de carga inmediatamente. Si carga más de una batería, deje 15 minutos entre cargas.

Después de muchos ciclos de carga/descarga, la batería puede perder su capacidad de mantener la carga. En ese caso, sustitúyala. Deseche las baterías en un punto limpio adecuado. No tire las baterías en los contenedores de basura comunes.



Instalar o retirar la batería

Para instalarla: deslice la batería en la parte inferior de la herramienta hasta oír un clic.

Asegúrese de que el pestillo esté colocado y la batería asegurada antes de usarla.

Para retirarla: Presione el pestillo de liberación de la batería y tire de ella hacia afuera al mismo tiempo.

ADVERTENCIA: Si la máquina está obstruida, apague el interruptor inmediatamente y compruebe que la pieza de trabajo esté bien colocada. Una obstrucción podría quemar el motor de la máquina

2 YEAR WARRANTY

FUNCIONAMIENTO

RECUERDE: Esta herramienta es inalámbrica y no necesita estar conectada a una fuente de alimentación.

PRECAUCIÓN: No exponga la herramienta ni el cargador a la lluvia ni al agua. Se recomienda no sobrecargar la batería, ya que esto podría dañarla. Si la batería está baja, deje de trabajar y recargue la batería. Para prolongar la vida útil de la herramienta, no trabaje de forma continua durante más de 20 minutos.

REGULADOR DE PAR

1. Cuando la flecha en la parte superior de la carcasa apunta a 1 en la escala del indicador de par (D en la descripción funcional), el par está al mínimo antes de que el embrague desacople el mandril del accionamiento.

2. Cuando el indicador está justo después de 20, la potencia está al máximo antes de que se desacople. Esto es útil para
atornillar en diferentes tipos de materiales.

3. Un mayor par de apriete hará que el tornillo penetre más profundamente en el material, mientras que un par menor evitará que se desplace. Los tornillos más grandes requieren más par de apriete que los pequeños. Con un poco de prueba y error, encontrará la configuración óptima para cada situación.

4. Suelte el gatillo cuando el clic indique que el portabrocas no girará más.

5. Para taladrar, utilice siempre la configuración de taladro, indicada por el pictograma de una broca. En esta configuración, el tornillo de ajuste no se desengancha del portabrocas.

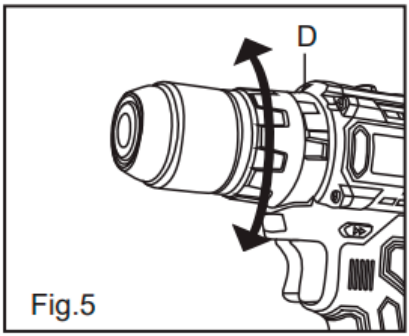


Fig.5

SELECTOR DE MODO RÁPIDO

Con el selector de modo, puede seleccionar entre el modo taladro/atornillador y el modo percutor.

El modo taladro se utiliza para taladrar y otras aplicaciones de alta resistencia, como se indica en la parte frontal del cartucho.
El modo atornillador se utiliza para atornillar.
El modo percutor se utiliza para taladrar con percusión.
Utilizando la tabla, seleccione la opción que mejor se adapte al tipo de broca, sujetador y material que vaya a utilizar.
Elija su APLICACIÓN.
Elija la VELOCIDAD correcta: (1/BAJA O 2/ALTA)

2 YEAR WARRANTY

Aplicación	Velocidad	Modo
-Tornillos tirafondo -Sierra de corona -Brocas de pala -Broca de hasta 1,27 cm -Perforación en metal -Tornillos para hormigón	1/Bajo 2/Alto	Modo de taladro
-Tornillos para terraza o madera de hasta 7,62 cm -Tornillos autorroscantes	1/Bajo	Modo atornillador
-Tornillos para terraza o madera de hasta 5,08 cm -Tornillos pequeños o trabajos delicados que requieren mayor potencia	2/Alto	
-Perforación en mampostería y hormigón	2/Alto	Modo percutor

FUNCIONAMIENTO

PORTABROCAS SIN LLAVE

1. Centre la perilla de dirección de rotación para evitar que el motor arranque accidentalmente.
2. Gire el portabrocas con una mano mientras sujeta el taladro con la otra.
3. Gire el portabrocas en sentido antihorario para abrir las mordazas.
4. Inserte una broca y gire el portabrocas en sentido horario para cerrar las mordazas y sujetarla firmemente.

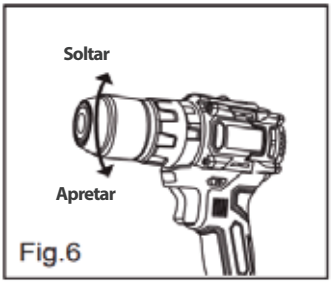


Fig.6

PALANCA DE AVANCE/RETROCESO Y BLOQUEO DEL GATILLO

Después de usar la herramienta, bloquee el gatillo en la posición "OFF" para evitar arranques y descargas accidentales.

Para girar hacia adelante (con el portabrocas apuntando en dirección opuesta a usted), mueva la palanca completamente a la izquierda. Para girar hacia atrás, mueva la palanca completamente a la derecha. Para activar el bloqueo del gatillo, mueva la palanca a la posición central de apagado.

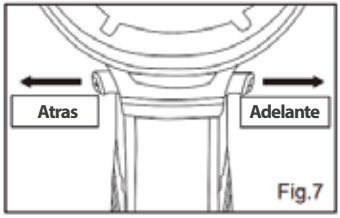


Fig.7

2 YEAR WARRANTY

CAMBIO DE VELOCIDADES

La herramienta cuenta con dos rangos de marchas independientes: baja y alta. La velocidad 1 (BAJA) proporciona un alto par motor y velocidades de perforación más lentas para trabajos pesados o para atornillar. La velocidad 2 (ALTA) proporciona velocidades más rápidas para trabajos de perforación más ligeros.

A) Seleccione la velocidad 1 (BAJA) para aplicaciones que requieran mayor potencia y par motor.

B) Seleccione la velocidad 2 (ALTA) para aplicaciones de perforación rápida, taladrado o atornillado.

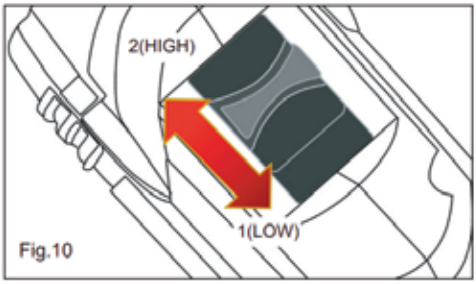


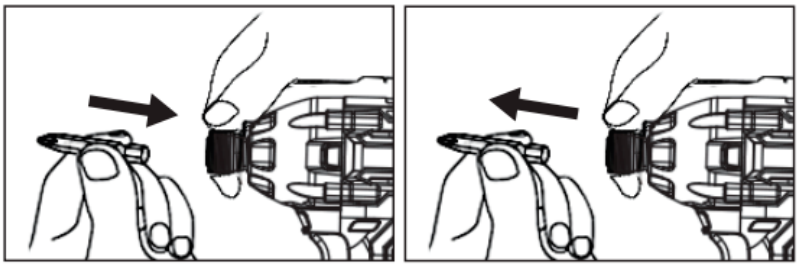
Fig.10

FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN/DESMONTAJE DE BROCAS

1. Bloquee el interruptor de avance/punto muerto/retroceso de la herramienta colocando el selector de dirección de rotación en punto muerto. Retire la batería. Retire el manguito del portabrocas del atornillador.
2. Tire de la pinza, coloque la broca en ella y bloquéela.
3. Suelte la pinza.

NOTA: Utilice únicamente brocas con ranura de bloqueo de conexión rápida. El atornillador de impacto no está diseñado para usarse como taladro.



NOTA: Nunca cambie la velocidad mientras la herramienta esté en funcionamiento. No seguir esta precaución podría causar daños graves al taladro.

NOTA: Si tiene dificultades para cambiar de una marcha a otra, gire el mandril manualmente hasta que las marchas engranen.

2 YEAR WARRANTY

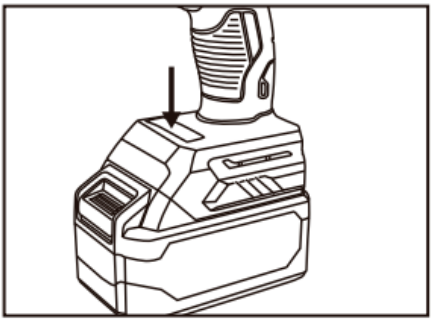
VELOCIDAD VARIABLE

Esta herramienta está equipada con un sistema de velocidad variable con freno electrónico. La velocidad se puede controlar durante el funcionamiento presionando el botón de control de velocidad.
Dependiendo de las diferentes condiciones de trabajo, seleccionar la velocidad adecuada resultará más eficiente.
A menor velocidad, menor frecuencia de impacto; a mayor velocidad, mayor frecuencia de impacto.

Nota: Después de activar el gatillo, las luces indicadoras de encendido y velocidad se iluminarán, para que pueda comenzar a presionar el botón de control de velocidad para ajustar la velocidad.

PARADA DE FRENO

Nota: Esta herramienta cuenta con la función de parada de freno. Al aflojar el tornillo, la herramienta se detendrá automáticamente y el tornillo no se saldrá del orificio, lo cual resulta muy útil en construcciones altas.



¿Cómo activar la función de parada de freno?

Presione el interruptor de avance/retroceso hacia la derecha y active el gatillo. Se encenderán las luces indicadoras de encendido y velocidad. La función de parada de freno está activada.

¿Cómo cancelar la función de parada de freno?

Presione el botón de control de velocidad; las tres luces indicadoras de velocidad se apagarán. La función de parada de freno está cancelada.

MANTENIMIENTO

1. Mantenga la herramienta limpia con un paño suave y húmedo (no mojado). No utilice disolventes en las piezas de plástico.

2. Es necesaria la lubricación. Tras un uso prolongado, solicite el mantenimiento y la lubricación de la herramienta en un centro de servicio autorizado.

3. Para mantener el máximo rendimiento de la batería recargable, protéjala del sobrecalentamiento, tanto por sobrecarga como durante el almacenamiento. Cargue la batería ocasionalmente durante 7 horas.

ADVERTENCIA: Las reparaciones deben ser realizadas por un taller autorizado. Abrir esta herramienta podría invalidar la garantía.

NOTA: Debido a la mejora continua del producto, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.

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



2 YEAR WARRANTY

Todas las herramientas eléctricas Furius tienen 2 años de garantía por defectos de material o manufactura a partir de la fecha de compra, a excepción de compresores, aspiradoras e hidrolavadoras que cuentan con 1 año de garantía.



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.*



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 alquiler la garantía es de 3 meses.*

FURIUS®

User manual

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



S K U

FB214KIT

Modelo: FIRE 214KIT

21V Cordless brushless impact drill driver
+ 21V cordless brushless impact driver kit

CONTENT

01 Safety instructions

02 Personal safety

03 Use and maintenance

06 Technical data

07 Operation

11 Maintenance

12 Warranty

WARNING! Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in serious personal injury.

WARNING! When using electric tools, machines or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. Completely read the manual before proceeding to use this tool. KEEP THESE INSTRUCTIONS.

SAFETY INSTRUCTIONS

Warning:

Read all safety rules and instructions. Failure to follow safety rules and instructions may result in electrocution, fire and/or serious personal injury. Save all safety rules and instructions for future reference. The term "power tool" in the safety instructions refers to a mains-powered (corded) or battery-powered (cordless) power tool.

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. Protect others in the work area from debris such as chips and sparks. Provide barriers or shields as needed.

ELECTRICAL SAFETY.

4. Double Insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This power plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double Insulation eliminates the need for the three wire.
grounded power cord and grounded power supply system.

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. Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

7. Handle the cord carefully. 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.

2 YEAR WARRANTY

PERSONAL SAFETY

8. 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.

9. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Tie up long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught by moving parts.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

11. Remove adjusting keys 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.

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

13. Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used in appropriate conditions.

USE AND CARE

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

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

19. Maintain tools with care. Keep accessories sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and easier to be controlled. Do not use a damaged tool. Tag damaged tools "Do not use" until repaired.

20. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

21. Only use accessories recommended by the manufacturer for your model. Accessories suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.

2 YEAR WARRANTY

BATTERY TOOL USE AND CARE

22. Ensure the switch is in the off position before inserting the battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on may cause an accident.

23. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

24. Use power tools only with specifically designed battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury or fire.

25. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the terminals together may cause burns or a fire.

a. Do not use the tool in wet or damp conditions.
b. Always keep the work area free of tripping hazards.
c. When using the tool, always ensure you are wearing protective safety equipment including safety glasses/goggles, ear muffs, dust masks and other protective clothing including gloves and aprons.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

26. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery - to avoid contacting. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

SERVICE

27. Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

28. 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.

2 YEAR WARRANTY

SAFETY INSTRUCTIONS FOR CORDLESS DRILL/DRIVER

•Always wear safety goggles or eye protection when using this tool. Use a dust mask or respirator for applications which generate dust.

•Do not grasp the tool or place your hands too close to the spinning chuck or drill bit. Your hand may be lacerated or may cause injury.

•Securing the material being worked on. Never hold it in your hand or across your legs. Unstable support can cause loss of control and injury.

• Position yourself to avoid being caught between the tool or side handle and the walls or posts. Should the socket or bit become bound in the work, the reaction torque of the tool could crush your hand or leg.

•Check to see that keys and adjusting wrenches are removed from the Cordless Drill before switching the tool "ON". Keys or wrenches can fly away at high velocity striking you or a bystander.

•When using the Cordless Drill, always maintain a firm grip on the tool with both hands.

•Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.

•Keep the handle of the Cordless Drill dry, clean, and free from oil and grease.

•Do not run the Cordless Drill while carrying it at your side. A spinning socket or bit could become entangled with clothing and injury may occur.

•Disconnect the plug or remove the battery pack from tool and place the switch in the locked or "OFF" position before making any assembly adjustments, changing accessories, performing any inspection, maintenance or cleaning procedures. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

•Do not use the Cordless Drill if it has been damaged, left outdoors in the rain, snow, wet or damp environments, or immersed in liquid.

2 YEAR WARRANTY

SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES AND CHARGER

BATTERY

1. Never attempt to open or modify battery for any reason. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to eyes and skin. It may be toxic if swallowed.

2. Under extreme conditions, battery leakage may occur. When you notice liquid on the battery, proceed as follows:

• Carefully wipe the liquid off using a cloth. Avoid skin contact.
• In case of skin or eye contact, follow the instructions below.
• The battery fluid, a 25-30% solution of potassium hydroxide, can be harmful. In case of skin contact, immediately rinse with water. Neutralize with a mild acid such as lemon juice or vinegar. In case of eye contact, rinse abundantly with clean water for at least 10 minutes.

3. Do not expose to water.

4. Do not store in locations where the temperature may exceed 40°C (104°F).

5. Charge at room temperature: 0°C -45°C (0°F-140.6°F). It is normal for the battery charger to hum and be warm but not hot during operation.

6. Charge only using the charger provided with the tool.

7. Before charging, make sure that the battery is dry and clean.

8. Use only the battery supplied with your tool.

9. Exercise care in handling and storing batteries in order not to short them with conductive materials such as rings, keys, coins. There is a real risk of the battery or the conductor overheating, causing fire or burns.

10. Do not dispose of battery on fire. It may explode. Follow instructions and regulations given by local authorities concerning environmental protection. Dispose of old batteries at an appropriate waste disposal facility.

CHARGER

1. Use your charger only to charge batteries supplied with your tool. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.

2. Never attempt to charge a non-rechargeable battery.

3. Have damaged cords replaced immediately.

4. Do not expose to water.

5. Do not open the charger.

6. Indoor use only. Do not recharge the battery in the rain or in wet conditions.

2 YEAR WARRANTY

TECHNICAL DATA
FID2114

Voltage	21V
Rated speed	0 - 400 /0 - 1.400 RPM
Chuck	1/2" / (13mm)
Max torque	45 Nm
Torque Setting	20+1+1+1

TECHNICAL DATA
FDR21

Voltage	21V
Rated speed	0 -2.000 /0 -2.400 RPM
Beats per minute	3.000 BPM
Max torque	240 Nm



A. 1/2" (13 mm) chuck
B. Capacity indicator
C. Torque regulation ring
D. Torque indicator scale
E. LED work light
F. Forward/reverse switch
G. Variable speed trigger with electric brake
I. Lithium-ion battery
H. Rubber-covered handle
J. Battery lock button
K. Battery indicator



A. 1/4" Quick release collet
B. Metal gear housing
C. Forward/Reverse switch
D. Rubber handle
E. Speed control button
F. ON/OFF Trigger
G. LED light

2 YEAR WARRANTY

OPERATION

BATTERY PACK

1. The battery is not fully charged. You'd better get it charged for 6 hours before the first use. Normal charging time is 1.5-2 hours when the battery is completely dead.

2. Replace a new battery when tool performance begins to diminish; Severe heat is most destructive to a battery; The more heat it generates, the faster the battery loses power. A battery that gets too hot can have a shortened life.

3. Never over-discharge a battery when using the tool even after tool performance has decreased. When tool performance begins to diminish, please stop letting the tool work and recharge the battery for optimal performance.

OPERATION

How to charge the battery pack?

Green light: Power indicator. When the charger is connected to AC household current, the green light is on.

Red light: Charging indicator. When the battery is properly inserted into the charger and charging, the red light is on.

Notice: Please push the battery pack forward until you hear a click sound. The click sound means the battery is properly inserted into the charger.

How do you know if the battery is fully charged?

Normal charging time is 1.5 to 2 hours when the battery is completely dead. The red light will turn off and the green light remains lit once the battery is fully charged. After the charging is completed, remove the battery pack from the charging stand immediately. When charging more than one battery pack, allow 15 minutes between charges.

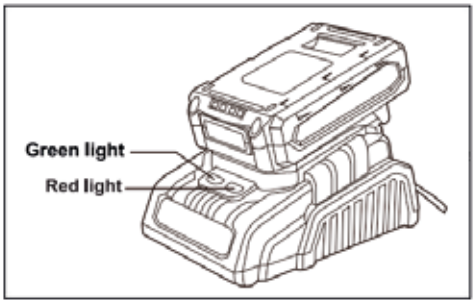
After many charge/discharge cycles, your battery may lose its ability to hold a charge. If so, please replace it. Dispose of batteries at an appropriate waste disposal facility. Do not throw batteries away in common trash cans.

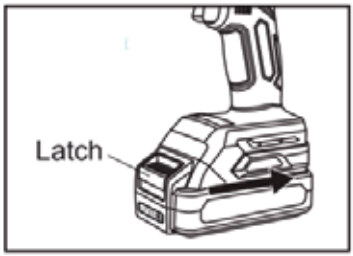
Install or remove battery pack

To install: slide battery pack into the bottom of the tool until you hear a click.

Make sure the latch is in place and the battery is secured before operation.

To remove: Press the battery release latch and pull the battery pack out at the same time.





WARNING: When the machine is obstructed, please turn off the switch right away and check if the work piece is right. An obstruction may cause the machine motor to be burned.

2 YEAR WARRANTY

OPERATION

REMEMBER: This tool is cordless and does not need to be connected to a power supply.

CAUTION: Do not expose either the tool or charger to the rain or water. It is best not to overcharge the battery as this may damage the battery. If the battery power is low, stop working and recharge the battery pack. To prolong the using life of the tool, do not work continually for more than 20 minutes at a time.

TORQUE REGULATOR

1. When arrow on the top of the housing points to 1 on the Torque indicator scale (D in the functional description), torque is at minimum before the clutch disengages the chuck from the drive.

2. When indicator is just past 20, output is at maximum before it is disengaged. This is useful in driving screws into different types of material.

3. More torque will set a screw deeper into material, less torque will prevent it stripping. Larger screws require more torque to drive than small ones. A little trial and error will show you which is the optimum setting for the situation.

4. Release the trigger when the clicking sound indicates the chuck will not turn further.

5. For drilling, always use the drill setting, indicated by the pictogram of a drill bit. At this setting, the drive does not disengage from the chuck.

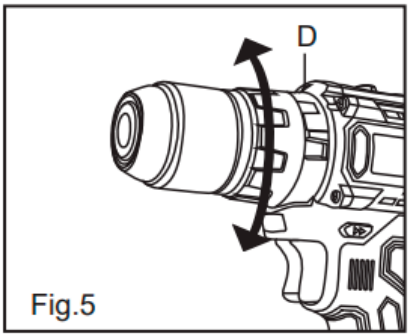


Fig.5

QUICK MODE SELECTOR

With the Mode Selector, you can select between drill mode/drive mode and hammer mode.

Drill mode should be used for drilling and other heavy duty
applications. on the front of the cartridge.
Drive mode should be used for driving screws.
Hammer mode should be used for hammer drilling.
Using the chart, select the option that best matches the type of bit,
fastener, and material you will be using.
Choose your APPLICATION.
Choose the correct SPEED: (1/LOW OR 2/HIGH)

2 YEAR WARRANTY

Application	Speed	Mode
-Lagscrews - Holesaw -Spadebits -Drill bit upto1/2in -Drillinginto metal -Concrete screws	1/Low 2/High	Drilling mode
-Deck orwood screws upto 3in -Self tapping screws	1/Low	Drive mode
-Deck or wood screws up to 2in -Small screws or delicate work that requires more	2/High	
-Drilling into masonry and concrete	2/High	Hammer mode

OPERATION

KEYLESS CHUCK

1. Center the rotation direction knob to prevent the motor from accidentally starting.
2. Turning the chuck by one hand while with the other hand holding the drill.
3. Turning the chuck counter-clockwise to open the jaws.
4. Insert a bit and then turning the chuck clockwise to close the jaws so they clamp the bit tightly.

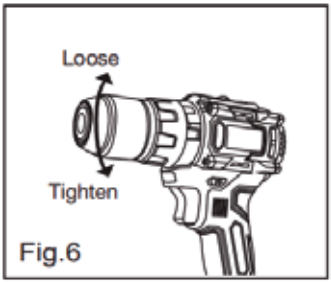


Fig.6

FORWARD/REVERSING LEVER & TRIGGER LOCK

After tool use, lock trigger in "OFF" position to help prevent accidental starts and accidental discharge.

For forward rotation, (with chuck pointed away from you) move the lever to the far left.
For reverse rotation move the lever to the far right. To activate trigger lock move lever to the center off position.

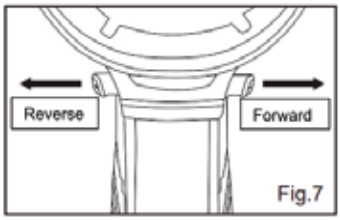


Fig.7

2 YEAR WARRANTY

GEAR SHIFTING

The tool is equipped with two separate gear ranges, low gear, and high gear.1(LOW) gear provides high-torque and slower drilling speeds for heavy-duty work or for driving screws.
2(HIGH) gear provides faster speeds for lighter drilling work.

A) Select 1(LOW) speed for applications requiring higher power and torque.

B) Select 2(HIGH) speed for fast drilling, drilling or driving applications.

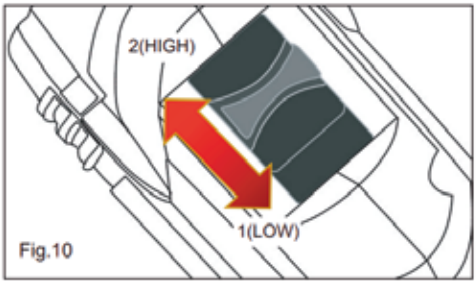


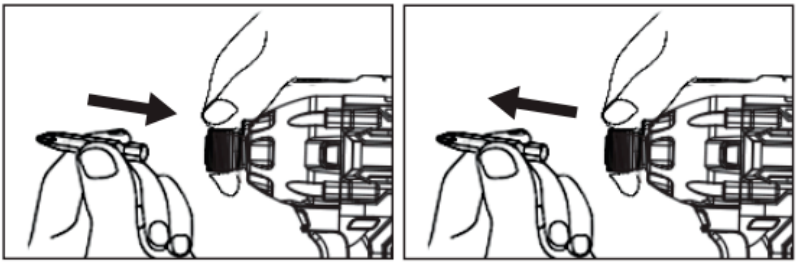
Fig.10

OPERATION

INSTALLING/REMOVING BITS

1. Lock forward / neutral / reverse switch on the tool by placing the direction of rotation selector in neutral position. Remove battery pack. Pull the chuck sleeve away from the driver.
2. Pull the collet, put the bit into the collet and lock the bit.
3. Release the collet.

NOTE: Only use bits with quick connecting locking groove. The impact driver is not designed to be used as a drill.



NOTE: Never change speeds while the tool is running. Failure to obey this caution could result in serious damage to the drill.

NOTE: If you have difficulty changing from one gear range to the other, turn the chuck by hand until the gears engage.

2 YEAR WARRANTY

VARIABLE SPEED

This tool is equipped with a variable speed with electronic brake system. The speed may be controlled during operation by pressing the speed control button.
Depending on different working condition, select appropriate speed will be more efficient. The lower speed, the smaller the impact frequency; the higher speed, the greater the impact frequency.

Note: After the trigger switch is turned on, the power and speed indicator lights will light up, so that you can start to press the speed control button to adjust the speed.

BRAKE STOP

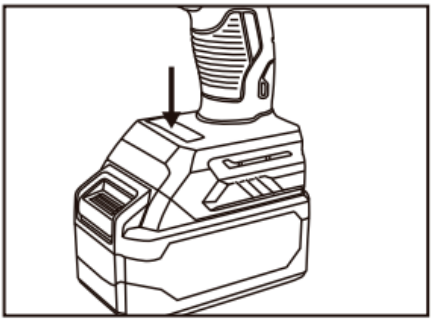
Note: This tool is equipped with a Brake Stop function. When the screw is loosened, the tool will stop automatically and the screw will not fall out of the screw hole, which is more useful for high construction.

How to turn on the Brake Stop function?

Push the forward/reverse switch to the right and turn on the trigger switch, the power and speed indicator lights will light up. The Brake Stop function is turned on.

How to cancel the Brake Stop function?

Press the speed control button, the three speed indicator lights will turn off. The Brake Stop function is cancelled.



MAINTENANCE

1. Keep the tool clean using a soft damp (not wet) cloth. Do not use solvents on the plastic parts.

2. Lubrication is necessary. After long use, have an authorized service center maintain and lubricate the tool.

3. To maintain the best performance of your rechargeable battery, protect it from overheating, both from overcharging and during storage. Occasionally charge the battery for 7 hours.

WARNING: Repairs should be made by an authorized repair center. Opening this tool could invalidate your warranty.

NOTE: Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.

2 YEAR WARRANTY

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



2 YEAR WARRANTY

All Furius power tools have a 2 years of warranty from defects in material or workmanship following the date of purchase, with exception of compressors, vacuum cleaners, pressure washers which have 1 year.



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. *



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. *

2 YEAR WARRANTY

FURIUS®

www.furiustools.com