

1 YEAR
WARRANTY



Manual de usuario

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

Pulidora angular de 4 - 1/2"

S K U

FG71

Modelo: FIRE 71

S K U

FG81

Modelo: FIRE 81

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	1
SEGURIDAD PERSONAL.	2
USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA	3
ADVERTENCIA DE SEGURIDAD	4
REACCIONES Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS	5
SÍMBOLOS	6
SEGURIDAD	7
FUNCIONAMIENTO	7
MANTENIMIENTO Y CUIDADO	9
FICHA TÉCNICA	10

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA! Lea todas las instrucciones. No seguir las instrucciones que se mencionan a continuación, se pueden provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias que se mencionan a continuación se refieren a sus principales herramientas eléctricas.

TENGA EN CUENTA ESTAS INSTRUCCIONES

1) AREA DE TRABAJO

- a) Mantenga limpia el área de trabajo y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras pueden generar accidentes.
- b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas, las cuales pueden encender el polvo o vapores.
- c) Mantenga lejos a los niños y espectadores mientras esté operando la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida de control del equipo.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique los enchufes por ningún motivo. No use ningún adaptador de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente compatibles, reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies que estén conectadas a la tierra tales como: tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un incremento del riesgo de descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a la tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua a las herramientas eléctricas aumentan el riesgo de descargas eléctricas. Nunca use el cable para transportar, para tirar o desconectar la herramienta eléctrica.
- d) Mantenga el cable alejado del calor, del aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables enredados o dañados incrementan el riesgo de una descarga eléctrica.
- e) Cuando se opera una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión apropiado para el uso al aire libre o al exterior. El uso de un cable apropiado al aire libre reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- f) Si se opera la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar un dispositivo de corriente residual (RCD) suministro protegido. El uso de un (RCD) reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) Esté atento a lo que esté haciendo y use el sentido común cuando este operando la herramienta eléctrica. No utilice la herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras esté operando la herramienta eléctrica puede generar lesiones graves.

b) Utilice un equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El uso de equipo de protección tales como: mascararas para el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos, equipos de protección auditiva, usados en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.

c) Evitar el arranque imprevisto. Asegurarse de que el interruptor este en la posición apagado antes de conectarlo a la fuente de energía y/o la batería, levantar o transportar la herramienta. Transportar la herramienta eléctrica con los dedos en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido pueden causar accidentes.

d) Retirar cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar atada una llave en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede generar lesiones personales.

e) No se estire o extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control sobre la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Use ropa adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden ser atrapados por las partes móviles.

g) Sí se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese que estén conectados y debidamente utilizados. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

5) Servicio

Haga que su herramienta eléctrica sea atendida por una persona experta y que use únicamente las piezas de repuesto idénticas. Esto podría garantizar el mantenimiento de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad comunes para operaciones de pulido

a) Esta herramienta eléctrica está destinada a funcionar como una herramienta pulidora. Lea las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir las instrucciones mencionadas anteriormente podría generar descargas eléctricas, fuego y/o serias lesiones.

b) Operaciones tales como: lijado, cepillado, pulido o corte no son recomendadas para ser utilizadas con esta herramienta eléctrica. Operaciones para las cuales la herramienta eléctrica no ha sido diseñada pueden provocar un accidente y causar lesiones personales.

c) No utilice accesorios que no estén especialmente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio pueda conectarse a su herramienta eléctrica, esto no garantiza que la operación sea segura.

- d) La velocidad del accesorio debe ser al menos igual al máximo de velocidad marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionen más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y salir volando.
- e) El diámetro exterior y el grosor de su accesorio debe estar dentro del rango de capacidad de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden ser vigilados ni controlados adecuadamente.
- f) Los orificios de los discos, bridas, almohadas de respaldo o cualquier otro accesorio debe encajar debidamente con el eje de la herramienta eléctrica. Los accesorios con agujeros en el eje que no encajen con los accesorios de montaje de la herramienta eléctrica se ejecutarán fuera de balance, vibrar en exceso puede causar la pérdida de control.
- g) No use accesorios dañados. Antes de cada uso inspeccione los accesorios tales como discos abrasivos y bridas de respaldo rotura o desgaste excesivo de las escobillas metálicas o cables quebrados. Si se cae la herramienta eléctrica o el accesorio, examine el daño o instale un accesorio sin daños. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, usted y los espectadores deben mantenerse alejados del accesorio giratorio y encender la herramienta eléctrica a su máxima velocidad sin carga durante un minuto.
- h) Use equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use escudo facial, gafas protectoras o gafas de seguridad. Según el caso, use máscara para el polvo, protectores auditivos, guantes y delantales de taller capaces de detener pequeños fragmentos de piezas de trabajo abrasivas. La protección de los ojos debe ser capaz de detener residuos generados por varias operaciones. La máscara para el polvo o respirador debe ser capaz de filtrar partículas generadas por la operación. La exposición prolongada al ruido puede causar la pérdida de audición.
- i) Mantener a los espectadores a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo de usar el equipo de protección personal. Fragmentos de las piezas de trabajo o de accesorios rotos pueden salir volando y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.
- j) Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre, cuando realice una operación donde los accesorios de corte puedan hacer contacto con cables ocultos o con su propio cordón. Los accesorios de corte con un cable "vivo" pueden hacer contacto con las partes metálicas de la herramienta y podrían generar una descarga eléctrica en el operario.
- k) Coloque el cable de red alejado del accesorio giratorio. Si usted pierde el control, el cable se puede cortar o enganchar y su mano o brazo pueden tirar el accesorio de giro.
- l) Nunca suelte la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido completamente. La rotación del accesorio puede agarrar la superficie y puede halar la herramienta eléctrica fuera de su control.
- m) No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la transporta a su lado. Un contacto accidental con la rotación del accesorio podría engancharse con su ropa, atrayendo el accesorio hacia su cuerpo.
- n) Limpiar las salidas de aire de las herramientas eléctricas regularmente. El ventilador del motor podría aspirar polvo dentro de la cubierta y la acumulación excesiva de metal puede causar una descarga eléctrica.
- o) No haga funcionar la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encender estos materiales.
- p) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otro líquido refrigerante puede provocar una electrocución.

Reacciones y Advertencias relacionadas

El contragolpe es una reacción repentina debido a un aprisionamiento o estancamiento de una rueda giratoria, bridas, escobillas o cualquier otro accesorio. Atascarse o engancharse causa un rápido estancamiento del accesorio giratorio y que a su vez hace que la herramienta eléctrica se descontrola y sea forzada en dirección opuesta a la del accesorio giratorio y del punto de contacto.

Por ejemplo, si un disco abrasivo se atasca o engancha por la pieza de trabajo, el borde del disco que está entrando en el punto de contacto puede penetrar en la superficie del material causando que la rueda salte o se salga. El disco puede saltar hacia o lejos del operador, dependiendo de la dirección del movimiento del disco en el punto de contacto. Los discos abrasivos pueden romperse también bajo estas condiciones. El contragolpe-retroceso ó kickback es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o procedimientos incorrectos de operación y pueden evitarse, tomando las precauciones que se mencionan a continuación:


- a) Mantener un firme control en la herramienta eléctrica y en su cuerpo y brazos de modo que pueda resistir la fuerza del contragolpe. Utilice siempre el mango auxiliar, si se proporciona, para un máximo control sobre los contragolpes o la reacción del torque durante el arranque. El operario puede controlar las reacciones del esfuerzo de torsión o de los contragolpes, si se toman las debidas precauciones.
- b) Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede generar un retroceso sobre su mano.
- c) No coloque su cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si ocurre un contragolpe. El contragolpe podría impulsar la herramienta en dirección opuesta a la del movimiento de las ruedas en el punto de enganche.
- d) Tenga especial cuidado con las esquinas, bordes afilados, etc. Evite el rebote y enganche de los accesorios. Esquinas, bordes afilados o rebotes tienen una tendencia de tropezar con los accesorios giratorios y causa la pérdida de control o contragolpes.
- e) No conecte una cadena de sierra, cuchilla de tallar madera o hoja de sierra dentada. Las cuchillas crean frecuentes contragolpes y pérdida de control.

IMPORTANTE: Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre, cuando realice una operación donde los accesorios de corte puedan hacer contacto con cables ocultos o con su propio cordón. Los accesorios de corte con un cable "vivo" pueden hacer contacto con las partes metálicas de la herramienta y podrían generar una descarga eléctrica en el operario.

IMPORTANTE: Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre, cuando realice una operación donde los accesorios de corte puedan hacer contacto con cables ocultos o con su propio cordón. Los accesorios de corte con un cable “vivo” pueden hacer contacto con las partes metálicas de la herramienta y podrían generar una descarga eléctrica en el operario.

SIMBOLOS

V: Voltios


 :Doble aislamiento

Hz: Hertz

 :Usar protección para los ojos

W: Vatios

 :Usar protección auditiva

 : Alerta de seguridad

 :Usar mascara para el polvo

~ : Corriente eléctrica

n_{\circ} :Velocidad en vacío

 :Conforme a normas CE min° :Revoluciones o reciprocaciones por minuto



Por favor lea las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar la máquina.

Los residuos de los productos eléctricos no deben ser desechados en las basuras domésticas. Por favor consulte consejos de reciclaje con su autoridad local.

SEGURIDAD

- a) Solo utilice las lijas de los discos que son especialmente diseñadas para la seguridad de los discos. Podría ser peligroso y no podría proteger su seguridad si utiliza otras lijas que no han sido diseñadas para herramientas eléctricas.
- b) El protector de seguridad debe ser establemente fijado en la herramienta y ajustado a la mejor posición, solo exponga la mínima parte de la rueda delante del usuario. El protector de seguridad podría proteger al usuario de ser herido por las lijas de las ruedas o por tocar accidentalmente las ruedas.
- c) Solo use los discos para los usos que le recomendamos. Por ejemplo, nunca pulir o cortar por la parte lateral de la rueda de corte. Las presiones aplicadas en la parte lateral del disco pueden causar daño.
- d) Elija siempre las bridas sin daños y con las especificaciones y formas correctas para los discos. Las bridas apropiadas pueden reducir el riesgo de una rotura del disco. Las bridas para cortar los discos deben ser diferentes a las bridas de pulir los discos.
- e) No use el disco izquierda desgastado de las herramientas eléctricas de gran tamaño. El disco de gran tamaño de las herramientas eléctricas no es adecuado para las herramientas eléctricas de tamaño pequeño y se pueden romper durante el funcionamiento de alta velocidad.
- f) Asegúrese de que el disco que utilice no tenga ningún daño. No debe existir ninguna rotura perforando el disco con un martillo de madera. La fecha de validez del disco no debe exceder el año a menos que la prueba de funcionamiento indique que está bien.

FUNCIONAMIENTO

- Revise el suministro de red correcto: el voltaje de la fuente de alimentación debe coincidir con el voltaje especificado en la placa de identificación de la máquina.
- Mango de soporte: Por favor use el mango de soporte a fin de realizar el trabajo de forma segura y convenientemente. El mango de soporte puede ser ensamblado en ambos lados de la herramienta (Imagen 1).
- Escudo protector del disco de esmeril: por favor apunte el extremo convexo del protector del disco de esmeril a la ranura de la boca de la cubierta frontal y después gire el cuerpo protector a 180 grados. (Imagen 2)

Apretar el tornillo de fijación (Imagen 3)

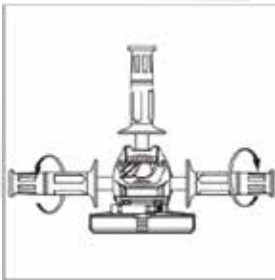


IMAGEN1

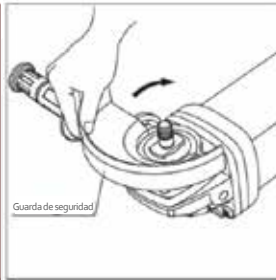


IMAGEN2

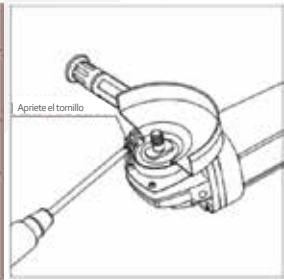


IMAGEN3

- Montar y desmontar disco: Equipar la placa de presión hacia abajo sobre el eje de salida, después equipe el disco de esmeril en la placa de presión, atornillar la placa de presión superior en el eje de salida (Imagen 4). Presionar el botón de cierre automático, use la llave especial para atornillar fuertemente la placa de presión superior (Imagen 5).

- Encendido/Apagado: Presione y empuje el interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado) hacia adelante, después presione la parte delantera del botón para bloquear el interruptor y es así como la herramienta se pone en marcha.

- Presione la parte trasera del botón del interruptor; el botón del interruptor regresa por si mismo y la herramienta se desactivará. (Imagen 6) Para herramientas con interruptor de bloqueo encendido.

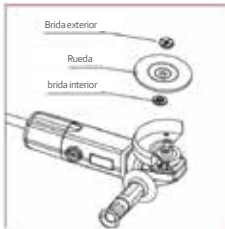


IMAGEN4

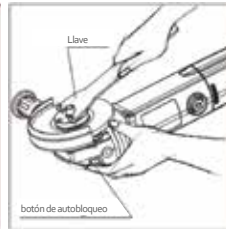


IMAGEN5

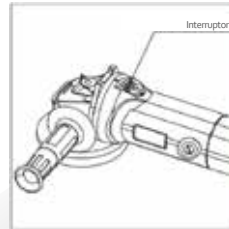


IMAGEN6

Métodos de corte y pulido seguros y efectivos.

- Por favor use la parte correcta del disco de esmeril, de lo contrario se dañará.

- Los usuarios pueden obtener efectos satisfechos si los usuarios dan 1/2 de fuerza comparada con el propio peso de la herramienta. Con una sobre fuerza es muy fácil que el motor de la herramienta y el disco de esmeril se puedan dañar por la sobrecarga.

- En términos generales, por favor mantenga la pulidora y la parte de corte del disco de esmeril en un campo libre de 15 a 30 grados con la superficie del objeto de procesamiento.

- Cuando utilice un disco de pulir nuevo, por favor no mueva la herramienta hacia la dirección B, de lo contrario, cortará el material o pieza objeto. Cuando el borde del ángulo del disco de esmeril se gira, la herramienta se puede mover hacia dos direcciones de A y B (Imagen 7).

Reemplace la escobilla eléctrica

La herramienta ha fijado la escobilla eléctrica a una posición limitada, por favor reemplace la escobilla eléctrica si hay chispas o la rotación se detiene durante el funcionamiento. Por favor use el destornillador para atornillar la tapa de la escobilla eléctrica y retire la escobilla eléctrica usada e instale una nueva, y por favor use las manos para confirmar que se puede deslizar libremente en la ranura y después instale y atornille la tapa de escobilla eléctrica. Por favor reemplace las dos escobillas al mismo tiempo, y use la marca especificada por Furius de escobillas eléctricas (Imagen 8).

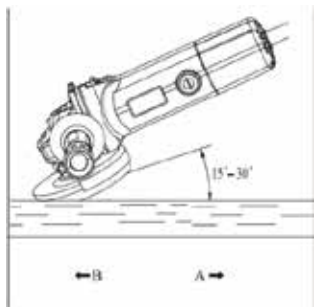


IMAGEN7

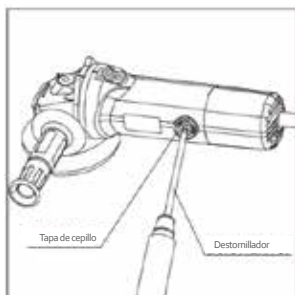


IMAGEN7

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

- Desconecte la herramienta de la toma antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta!
- La herramienta no requiere un mantenimiento especial, pero después de un tiempo usted debe controlar las partes que presenten algún desgaste bajo las condiciones normales de operación. Esto incluye el control y sustitución de escobillas de carbón y reducción de grasa en la carcasa de engranaje. Lleve la herramienta a un centro de servicio autorizado.
- Mantenga la herramienta y el cable de alimentación limpio. Mantenga las ranuras de ventilación limpias y abiertas. Limpie la superficie de la herramienta con un paño suave!
- No está permitido el uso de productos de limpieza del hogar que contengan gasolina, tricloroetileno, amoníaco y cloruros. Estas sustancias corroen y dañan las partes plásticas de la herramienta.
- La formación excesiva de chispas generalmente indica la presencia de suciedad en el motor o desgaste anormal de los carbonos.
- En caso de alguna falla eléctrica o mecánica, envíe la herramienta a un centro de servicio autorizado Furius para su reparación.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Sí el mantenimiento es requerido, póngase en contacto con uno de nuestros centros de servicio. No está permitido realizar cualquier trabajo de reparación solo está autorizado realizarse en centros de servicio Furius.

- Tenga la herramienta reparada por una persona autorizada.
- Cualquier reparación de la herramienta en un centro de servicio no autorizado se hace bajo su única responsabilidad y se exime de reclamaciones.

Ficha técnica

FIRE 71 - 110V - 60Hz

POTENCIA	800W
VELOCIDAD	12.000 Rpm
DIÁMETRO DE DISCO	115mm
CORRIENTE DE ENTRADA	110V - 60Hz

FIRE 81 - 110V - 60Hz

POTENCIA	800W
VELOCIDAD	11.000 Rpm
DIÁMETRO DE DISCO	115mm
CORRIENTE DE ENTRADA	110V - 60Hz

1 YEAR
WARRANTY



User manual

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

4 - 1/2 "angle grinder

S K U

FG71

Modelo: FIRE 71

S K U

FG81

Modelo: FIRE 81

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS	1
PERSONAL SECURITY.	2
USE AND CARE OF THE ELECTRICAL TOOL	3
SECURITY WARNING	4
RELATED REACTIONS AND WARNINGS	5
SYMBOLS	6
SECURITY	7
FUNCTIONING	7
MAINTENANCE AND CARE	9
DATA SHEET	10

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! Read all instructions. Failure to follow the instructions mentioned below may result in electric shock, fire and / or serious injury.

The term "power tool" in all the warnings mentioned below refers to its main power tools.

PLEASE NOTE THESE INSTRUCTIONS

1) WORK AREA

- a) Keep the work area clean and well lit. Messy and dark areas can cause accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks, which can ignite dust or vapors.
- c) Keep children and spectators away while operating the power tool. Distractions can cause you to lose control of the equipment.

2) ELECTRICAL SAFETY

- a) The power tool plug must match the power outlet. Never modify the plugs for any reason. Do not use any plug adapter with grounded power tools. Unmodified plugs and compatible power outlets reduce the risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with surfaces that are connected to the ground such as pipes, radiators, stoves and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is connected to the ground.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering the power tools increases the risk of electric shock. Never use the cable to transport, to pull or disconnect the power tool.
- d) Keep the cable away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Tangled or damaged cables increase the risk of electric shock.
- e) When operating an outdoor power tool, use an extension cord appropriate for outdoor or outdoor use. The use of an appropriate outdoor cable reduces the risk of electric shock.
- f) If the power tool is operated in a humid place, it is necessary to use a residual current device (RCD) protected supply. The use of a (RCD) reduces the risk of electric shock.

3) PERSONAL SECURITY

a) Be aware of what you are doing and use common sense when operating the power tool. Do not use the power tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medications. A moment of distraction while the power tool is operating can cause serious injuries.

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. The use of protective equipment such as: dust masks, non-slip safety shoes, helmets, hearing protection equipment, worn in the right conditions will reduce personal injury.

c) Avoid unexpected starting. Make sure the switch is in the off position before connecting it to the power source and / or the battery, lifting or transporting the tool. Carrying the power tool with your fingers on the switch or energizing the power tools that have the switch on can cause accidents.

d) Remove any adjustment wrench or wrench before turning on the power tool. Leaving a wrench attached to a rotating part of the power tool can result in personal injury.

e) Do not stretch or overreach. Maintain posture and balance at all times. This allows better control over the power tool in unexpected situations.

f) Wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught by moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection, make sure they are connected and properly used. The use of these devices can reduce dust related hazards.

5) Service

Have your power tool serviced by an expert and only use identical replacement parts. This could guarantee the maintenance of the power tool.

Common safety warnings for polishing operations

a) This power tool is intended to function as a polishing tool. Read the safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow the instructions mentioned above could result in electric shock, fire and / or serious injury.

b) Operations such as: sanding, brushing, polishing or cutting are not recommended for use with this power tool. Operations for which the power tool has not been designed can cause an accident and cause personal injury.

c) Do not use accessories that are not specially designed and recommended by the tool manufacturer. The fact that the accessory can be connected to your power tool does not guarantee that the operation is safe.

d) The speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories that run faster than their nominal speed can break and fly away.

e) The outside diameter and thickness of your accessory must be within the capacity range of your power tool. Incorrect size accessories cannot be monitored or controlled properly.

f) The holes of the discs, flanges, back pillows or any other accessory must fit properly with the axis of the power tool. Accessories with holes in the shaft that do not fit the power tool mounting accessories will run out of balance, vibrating excessively can cause loss of control.

g) Do not use damaged accessories. Before each use inspect accessories such as abrasive discs and backing flanges for breakage or excessive wear of metal brushes or broken wires. If the power tool or accessory falls, examine the damage or install an accessory without damage. After inspecting and installing an accessory, you and the spectators should stay away from the rotating accessory and turn on the power tool at maximum speed without load for one minute.

h) Wear personal protective equipment. Depending on the application, wear a face shield, goggles or safety glasses. Depending on the case, wear dust mask, ear protectors, gloves and shop aprons capable of stopping small fragments of abrasive work pieces. Eye protection must be able to stop waste generated by various operations. The dust mask or respirator must be able to filter particular generated by the operation. Prolonged exposure to noise can cause hearing loss.

i) Keep viewers a safe distance from the work area. Any person entering the work area using personal protective equipment. Fragments of broken work pieces or accessories can fly away and cause injuries beyond the immediate area of operation.

j) Hold the power tool by the gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessories can make contact with hidden wires or with their own cord. Cutting accessories with a "live" cable can make contact with the metal parts of the tool and could generate an electric shock in the operator.

k) Place the mains cable away from the rotating accessory. If you lose control, the cable can be cut or hooked and your hand or arm can pull the spinning accessory.

l) Never release the power tool until the accessory has completely stopped. The rotation of the accessory can grip the surface and can pull the power tool out of its control.

m) Do not operate the power tool while carrying it by your side. Accidental contact with the accessory's rotation could get caught in your clothing, drawing the accessory towards your body.

n) Clean the air outlets of the power tools regularly. The motor fan could suck dust inside the cover and excessive metal buildup can cause electric shock.

o) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

p) Do not use accessories that require liquid refrigerants. The use of water or other coolant can cause electrocution.

Related Reactions and Warnings

Kickback is a sudden reaction due to a crush or stagnation of a rotating wheel, flanges, brushes or any other accessory. Clogging or snagging causes rapid stagnation of the rotating accessory and which in turn causes the power tool to become uncontrolled and forced in the opposite direction to that of the rotating accessory and the contact point.

For example, if an abrasive disc is stuck or caught by the workpiece, the edge of the disc that is entering the point of contact may penetrate the surface of the material causing the wheel to jump or exit. The disc may jump to or away from the operator, depending on the direction of movement of the disc at the point of contact. Abrasive discs can also break under these conditions. The kickback-kickback or kickback is the result of misuse of the power tool and /or incorrect operating procedures and can be avoided by taking the precautions mentioned below:


- a) Maintain firm control of the power tool and its body and arms so that it can withstand the force of the kickback. Always use the auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during starting. The operator can control the reactions of the torque or kickbacks, if proper precautions are taken.
- b) Never place your hand near the rotating accessory. The accessory can generate a recoil on your hand.
- c) Do not place your body in the area where the power tool will move if a kickback occurs. The kickback could drive the tool in the opposite direction to the movement of the wheels at the hitch point.
- d) Take special care with corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and hitching accessories. Corners, sharp edges or bounces have a tendency to trip over rotating accessories and cause loss of control or kickback.
- e) Do not connect a saw chain, wood carving blade or serrated saw blade. The blades create frequent kickbacks and loss of control.

IMPORTANT: Hold the power tool by the gripping surfaces, when performing an operation where cutting accessories can make contact with hidden wires or with your own cord. Cutting accessories with a "live" cable can make contact with the metal parts of the tool and could generate an electric shock in the operator.


IMPORTANT: Hold the power tool by the gripping surfaces, when performing an operation where cutting accessories can make contact with hidden wires or with your own cord. Cutting accessories with a "live" cable can make contact with the metal parts of the tool and could generate an electric shock in the operator.

SIMBOLS


V: Volts

: Double insulation


Hz: Hertz

:Wear eye protection


W: Watts

:Use hearing protection

 : Security alert

 :Wear dust mask

 : Electric current

:Idle speed

:Conforming to standards CE' min :Revolutions or reciprocants per minute



Please read the instructions carefully before using the machine.

Waste electrical products should not be disposed of in household waste. Please consult recycling tips with your local authority.

SECURITY

- a) Only use sanding discs that are specially designed for disc safety. It could be dangerous and could not protect your safety if you use other sandpaper that has not been designed for power tools.
- b) The safety guard must be stably fixed in the tool and adjusted to the best position, only expose the minimum part of the wheel in front of the user. The safety guard could protect the user from being injured by wheel sanding or accidentally touching the wheels.
- c) Only use the discs for the uses we recommend. For example, never polish or cut on the side of the cutting wheel. Pressures applied to the side of the disc can cause damage.
- d) Always choose the flanges without damage and with the correct specifications and shapes for the discs. Appropriate flanges can reduce the risk of disc breakage. The flanges for cutting the discs must be different from the flanges for polishing the discs.
- e) Do not use the worn out left disk of large power tools. The large disc of the power tools is not suitable for small-sized power tools and may break during high-speed operation.
- f) Make sure that the disc you use has no damage. There should be no breakage by drilling the disc with a wooden hammer. The validity date of the disc must not exceed the year unless the performance test indicates that it is OK.

FUNCTIONING

- Check the correct mains supply: the power supply voltage must match the voltage specified on the machine nameplate.
- Support handle: Please use the support wizard to get the job done safely and conveniently. The support handle can be assembled on both sides of the tool (Image 1).
- Emery disk protective shield: please point the convex end of the emery disk guard to the groove of the front cover mouth and then rotate the protective body 180 degrees. (Image 2)

Tighten the fixing screw (Image 3)

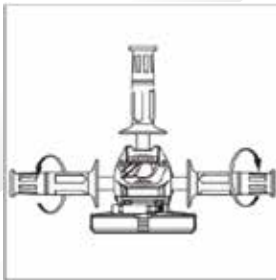


IMAGE1



IMAGE2



IMAGE3

- Assemble and disassemble disc: Equip the pressure plate down on the output shaft, then equip the emery disk on the pressure plate, screw the upper pressure plate onto the output shaft (Image 4). Press the self-closing button, use the special wrench to screw the upper pressure plate tightly (Image 5).

- On / Off: Press and push the ON / OFF switch forward, then press the front of the button to lock the switch and this is how the tool starts.

- Press the back of the switch button; The switch button returns by itself and the tool will deactivate. (Image 6) For tools with lock switch on.



IMAGE4



IMAGE5

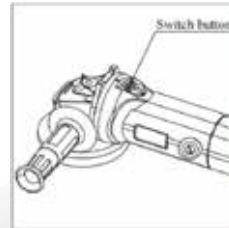


IMAGE6

Safe and effective cutting and grinding methods.

- Please use the correct part of the emery disk, otherwise it will be damaged.

- Users can obtain satisfied effects if users give 1/2 strength compared to the tool's own weight. With an over force it is very easy for the tool motor and the emery disk to be damaged by overload.

- In general terms, please keep the polisher and the cutting part of the emery disc in a free field of 15 to 30 degrees with the surface of the processing object.

- When using a new grinding disc, please do not move the tool in the direction B, otherwise, it will cut the material or object. When the edge of the emery disc angle is turned, the tool can move to two directions of A and B (Image 7).

Replace the electric brush

The tool has set the electric brush to a limited position, please replace the electric brush if there are sparks or rotation stops during operation. Please use the screwdriver to screw the electric brush cover and remove the used electric brush and install a new one, and please use your hands to confirm that it can slide freely into the groove and then install and screw the electric brush cover. Please replace both brushes at the same time, and use the mark specified by Furius of electric brushes (Image 8).

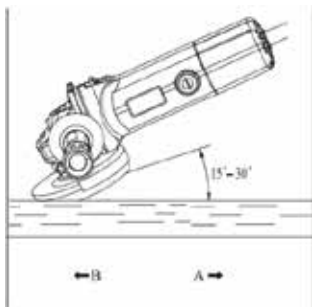


IMAGE7



IMAGE7

MAINTENANCE AND CARE

- Disconnect the tool from the socket before performing any work on the tool!
- The tool does not require special maintenance, but after a while you should check the parts that show some wear under normal operating conditions. This includes the control and replacement of carbon brushes and grease reduction in the gear housing. Take the tool to an authorized service center.
- Keep the tool and the power cord clean. Keep the ventilation slots clean and open. Clean the surface of the tool with a soft cloth!
- The use of household cleaning products that contain gasoline, trichlorethylene, ammonia and chlorides is not allowed. These substances corrode and damage the plastic parts of the tool.
- The excessive formation of sparks usually indicates the presence of dirt in the engine or abnormal carbon wear.
- In case of any electrical or mechanical failure, send the tool to an authorized Furius service center for repair.

MAINTENANCE AND REPAIR

If maintenance is required, contact one of our service centers. It is not allowed to perform any repair work, it is only authorized to perform in Furius service centers.

- Have the tool repaired by an authorized person.
- Any repair of the tool in an unauthorized service center is done under your sole responsibility and is exempt from claims.

Data sheet

FIRE 71 - 110V - 60Hz

POWER	800W
SPEED	12.000 Rpm
DISC DIAMETER	115mm
INPUT CURRENT	110V - 60Hz

FIRE 81 - 110V - 60Hz

POWER	800W
SPEED	11.000 Rpm
DISC DIAMETER	115mm
INPUT CURRENT	110V - 60Hz

1 YEAR
WARRANTY



FURIUS®

FURIUS 