ELITE®

Keep Working

Manual de usuario

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



ESMERILADORA ANGULAR DE 4 - 1/2”

AG1142

CONTENIDO

1. Advertencia generales de seguridad para herramientas eléctricas 01
2. Advertencias generales de seguridad sobre el funcionamiento de la esmeriladora angular 03
3. Otras instrucciones de seguridad para el funcionamiento de la esmeriladora angular 04
4. Advertencias especiales de seguridad de la operación de rectificado 04
5. Instrucciones de operación 05
6. Reparar 08
7. Especificaciones 09
8. Garantía 10

Advertencias generales de seguridad de las herramientas eléctricas

¡Precaución! Lea todas las advertencias y todas las instrucciones, la descarga eléctrica, el fuego y / o lesiones graves pueden producirse en caso de que no se hayan observado estas advertencias e instrucciones. Guarde todas las notas e instrucciones para futuras consultas.

Para las advertencias que se enumeran a continuación, el término "herramienta eléctrica" indica herramienta eléctrica de conducción (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

A. Seguridad en el lugar de trabajo

1. Mantenga el área de trabajo limpia y brillante, el caos y las áreas oscuras también pueden causar accidentes.

2. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como líquidos, gases o polvos inflamables. La chispa generada por la herramienta eléctrica puede encender el polvo o los humos.

3. Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras maneja una herramienta eléctrica, ya que las distracciones pueden hacer que pierda el control.

B. Seguridad eléctrica

1. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Está prohibido modificar el enchufe de cualquier forma. No se puede utilizar ningún adaptador de enchufe para las herramientas eléctricas con toma de tierra, y el enchufe de la herramienta combinado con el tomacorriente reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

2. Evite que el cuerpo entre en contacto con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores y refrigeradores, y reduzca el riesgo de descarga eléctrica por contacto físico.

3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad, ya que el agua en la herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

4. No abuse del cable. Está prohibido llevarlo por el cable, utilizar el cable para tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla. Mantenga la herramienta eléctrica alejada del borde afilado, del aceite caliente o de las piezas móviles. Los cables dañados o enredados pueden aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

5. Los cables adecuados para exteriores deben usarse cuando opere la herramienta eléctrica en exteriores. Los cables adecuados para exteriores pueden aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

6. Un dispositivo de protección operado por corriente residual (RCD) debe usarse para reducir el riesgo de descarga eléctrica en caso de que el funcionamiento de la herramienta eléctrica sea inevitable en un ambiente húmedo.

C. Seguridad personal

1. Mantengase alerta al operar la herramienta eléctrica para el trabajo de concreto. No opere la herramienta eléctrica si se siente cansado, o en el caso de una reacción a drogas, alcohol o medicamentos, y el momento de operación por descuido puede resultar en lesiones graves.

2. Utilice los dispositivos de seguridad, como una máscara antipolvo en las condiciones adecuadas, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protección auditiva, que reducirán las lesiones personales. Y llévate las gafas siempre.

3. Evite el arranque accidental, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado cuando se conecte con la caja de alimentación y / o batería, o cuando se recoja o transporte la herramienta eléctrica, los dedos en el interruptor conectado a la alimentación o el enchufe con la energía conectada puede causar lesiones.

4. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de conectar la energía a la herramienta eléctrica. La llave de ajuste o llave inglesa dejada en la parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.

5. No se exceda. Mantenga el equilibrio para los pies y el cuerpo. De esta manera, la herramienta eléctrica se puede controlar muy bien para lo inesperado.

6. Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga recogido su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, los accesorios o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

7. Asegúrese de que el enlace sea adecuado para usarse si cualquier equipo se conecta con el dispositivo de descarga de recortes y el dispositivo de recolección de polvo, lo que puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

D. Uso y precaución de la herramienta eléctrica

1. No abuse de la herramienta eléctrica y elija la herramienta eléctrica correcta para la aplicación. Y el trabajo sería más eficaz y seguro si se eligiera la herramienta eléctrica con el valor nominal adecuado.

2. La herramienta eléctrica no se puede utilizar si no es posible que el interruptor conecte o desconecte la alimentación. La herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

3. La alimentación o la caja de la batería deben desconectarse antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas, lo que puede reducir el riesgo de un arranque inesperado.

4. Mantenga las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños, el operador que no está familiarizado con la herramienta eléctrica o estas instrucciones no puede operar la herramienta eléctrica. Y es peligroso para usuarios inexpertos operar la herramienta eléctrica.

5. Mantenimiento de herramientas eléctricas, verifique la desalineación o el bloqueo de partes móviles, el daño de los accesorios y las demás condiciones que impacten en el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas deben repararse antes del uso si hay algún daño. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas bien mantenidas con filo no son fáciles de bloquear y son más fáciles de controlar.

7. Opere la herramienta eléctrica, los accesorios y el disco de la herramienta, etc. de acuerdo con las instrucciones, la manera requerida para el tipo particular de herramienta eléctrica, las condiciones de trabajo y el trabajo de concreto. La herramienta eléctrica para operaciones incompatibles con los requisitos puede dar lugar a situaciones peligrosas.

8. No por el uso frecuente de herramientas eléctricas y la sensación de familiaridad y confianza, ignore las herramientas del código de seguridad. Un movimiento descuidado puede causar daños graves en un instante.

E. Reparación

1. Envíe la herramienta eléctrica a una persona calificada para que la repare solo con piezas de repuesto idénticas, lo que puede garantizar la seguridad del mantenimiento de la herramienta eléctrica.

Advertencias generales de seguridad sobre el funcionamiento de la esmeriladora angular

a) La herramienta eléctrica se utiliza para realizar las funciones de esmeriladora angular, lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y reglamentos que se proporcionan a continuación con la herramienta eléctrica para evitar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.

b) No se recomienda utilizar en otra operación para la herramienta eléctrica, como operaciones de lijado, cepillado, pulido o corte. La operación fuera de la función como se especifica puede ser peligrosa y causar lesiones personales.

c) Se prohíbe el uso de accesorios no recomendados y diseñados especialmente por el fabricante de la herramienta. De lo contrario, no se puede garantizar el funcionamiento seguro de su herramienta eléctrica.

d) Los accesorios deben operarse a la velocidad nominal que debe ser al menos o igual a la velocidad marcada en la herramienta eléctrica. La operación con una velocidad mayor que la marcada en la herramienta eléctrica puede hacer que el cause un problema.

e) El diámetro externo y el grosor de los accesorios deben estar dentro de la capacidad nominal de la herramienta eléctrica, el tamaño incorrecto no se puede proteger ni controlar adecuadamente.

f) El tamaño del orificio del eje de la muela abrasiva, la brida, la almohadilla trasera o cualquier otro accesorio, el tamaño del orificio del eje debe adaptarse para montarse en el eje de la herramienta eléctrica. El tamaño del orificio del eje que no está adaptado para ser montado en el eje de la herramienta eléctrica puede causar inestabilidad, vibración excesiva y pérdida de control.

g) No utilice un accesorio dañado. Compruebe los accesorios antes de cada uso, como los escombros y crujidos de los discos abrasivos, los crujidos, las dilaceraciones o el desgaste excesivo de la almohadilla trasera, la pérdida de un cepillo de alambre de acero o el alambre de metal roto. Compruebe si hay algún daño en la herramienta eléctrica o el accesorio en caso de que se caigan al suelo. El operador y las demás personas deben estar lejos de los accesorios giratorios después de la verificación y el montaje de los accesorios, dejar que la herramienta eléctrica funcione a la velocidad máxima sin carga durante 1 minuto, y los accesorios dañados generalmente se rompen en la prueba.

h) Use equipo de protección, use las máscaras, gafas de seguridad o lentes de seguridad según sea el caso. Lleve la máscara contra el polvo, los protectores auditivos, los guantes y el delantal de trabajo que pueden bloquear pequeños fragmentos abrasivos de la pieza de trabajo, si corresponde. Los protectores oculares deben detener todos los escombros voladores generados por diversas operaciones. La máscara antipolvo o el respirador deben poder filtrar las partículas generadas por la operación. La exposición prolongada al ruido puede provocar pérdida auditiva.

i) Deje que el espectador se mantenga a una distancia segura del área de trabajo. Cualquiera que entre al área de trabajo debe usar equipo de protección ya que los escombros y la pieza dañada podrían salir volando y causar lesiones dentro del área. El cable vivo cortado por la herramienta de corte puede exponer las partes metálicas con la energía que tiene el riesgo de descarga eléctrica para el operador.

j) Utilice la superficie de agarre aislada para sujetar la herramienta eléctrica solo cuando sea posible cortar la línea oculta o su propio cable. El cable vivo cortado por la herramienta de corte puede exponer las partes metálicas con la energía que tiene el riesgo de descarga eléctrica para el operador.

k) Deje que el cable esté lejos de los accesorios giratorios para evitar que su mano o brazo se involucren en los accesorios giratorios.

l) Deje las herramientas eléctricas solo después de que la rotación se haya detenido por completo, ya que es fácil perder el control de la herramienta.

m) No lo inicie cuando lleve la herramienta eléctrica, porque el contacto inesperado con los accesorios giratorios puede dañar su ropa y dañar su cuerpo.

n) Limpie las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica con regularidad porque el ventilador del motor puede aspirar el polvo dentro de la carcasa, la deposición excesiva de polvo metálico puede provocar peligros eléctricos.

o) No opere herramientas eléctricas con materiales inflamables ya que la chispa podría encender estos materiales.

p) No utilice los accesorios necesarios para el refrigerante. El agua u otro refrigerante pueden causar corrosión eléctrica o descargas eléctricas.

q) Tome el cable de doble aislamiento con las mismas especificaciones que el de la herramienta por favor si usa un cable de extensión.

r) El disyuntor automático de cortocircuito (15 mA) para proteger la seguridad del operador es necesario cuando se utiliza esta herramienta en un lugar de trabajo estrecho y húmedo.

Otras instrucciones de seguridad para el funcionamiento de la esmeriladora angular:

Rebote y los avisos relativos.

El rebote es una fuerza de reacción repentina de la rueda atascada o enrollada en rotación, que ha bloqueado rápidamente los accesorios giratorios. Como resultado, las herramientas eléctricas y los accesorios no controlados generan la dirección de rotación opuesta al movimiento en el punto atascado.

Por ejemplo, el disco puede salirse o rebotar si los accesorios procesados la han torcido o atascado. El disco puede volar hacia o desde el operador de acuerdo con la dirección de movimiento causada por la rueda torcida o atascada. En estas condiciones, la rueda puede romperse.

El rebote es el resultado del uso indebido de herramientas eléctricas y / o procedimientos o criterios de operación incorrectos, que se pueden prevenir con las siguientes precauciones apropiadas.

a) Sostenga las herramientas eléctricas con fuerza, haga que su cuerpo y brazo estén en el estado correcto para resistir el rebote. Use la manija auxiliar siempre si la hay, que puede maximizar el control del rebote o el momento del contador desde el inicio. El operador puede controlar el anti-torque o el rebote si se toma la precaución apropiada.

b) No se acerque al accesorio giratorio con las manos, ya que podría dañarlas.

c) No se pare en el lugar donde la herramienta eléctrica pueda rebotar y enrollar, conduzca la acción inversa de la herramienta eléctrica en contra de la dirección del movimiento de la muela.

d) Tenga especial cuidado cuando opere con esquinas, bordes afilados, etc. para evitar que los accesorios reboten y se enrollen, ya que las esquinas, bordes afilados, etc. la operación puede causar el riesgo fuera de control.

e) No ensamble la cadena de la sierra, la hoja para tallar madera o la hoja de la sierra dentada porque tendrán un rebote frecuente e incontrolado.

Advertencias especiales de seguridad de la operación de rectificado:

a) Utilice los modelos de disco recomendados y la cubierta protectora diseñada especialmente para ese disco únicamente.

b) La cubierta protectora debe colocarse en la herramienta eléctrica de manera firme y segura con la parte mínima l disco expuesto frente al operador, lo que evita que el operador corra el riesgo de que se rompan los fragmentos del disco y el contacto accidental con el disco.

c) La muela abrasiva se utiliza únicamente para fines especiales. Por ejemplo: No pulir con el lado de la muela. La fuerza aplicada al lado de la rueda puede hacer que se rompa.

d) Utilice el disco en buen estado con el tamaño, la forma correcta y la brida adecuada para ese disco. El soporte de brida del disco adecuado puede reducir la posibilidad de rotura del disco. La brida del disco de corte puede ser diferente de la brida del disco de desbaste.

e) No utilice un disco desgastada o muy grande para el tamaño de la esmeriladora angular, que no es aplicable para las condiciones de alta velocidad de la herramienta eléctrica de tamaño pequeño, y es posible que se rompa.

f) El disco debe utilizarse en buenas condiciones. No debe haber un sonido roto cuando se usa un martillo de madera para golpear ligeramente el disco, el período de retención del disco no debe exceder un año, que debe realizarse para la prueba de resistencia a la rotación si es más de un año.

Instrucciones de operación

Manija

Para mayor seguridad y comodidad en el trabajo, utilice la manija auxiliar. El mango auxiliar se puede montar en los dos lados del cuerpo. (Figura 1).

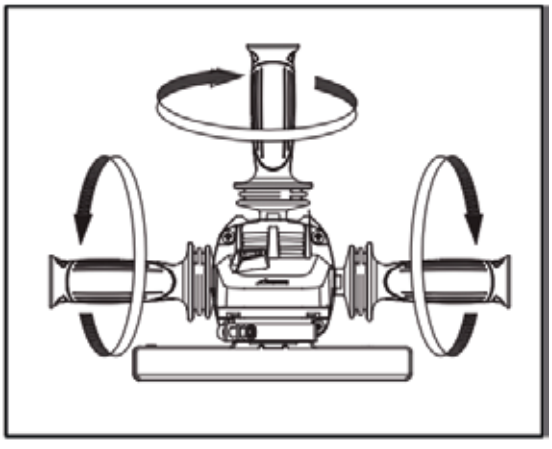


Figura 1

Cubierta del disco abrasivo

Alinee el punto convexo de la cubierta del disco de pulido con la ranura de la cubierta frontal y luego gire la cubierta a la posición que se muestra. (Figura 2)

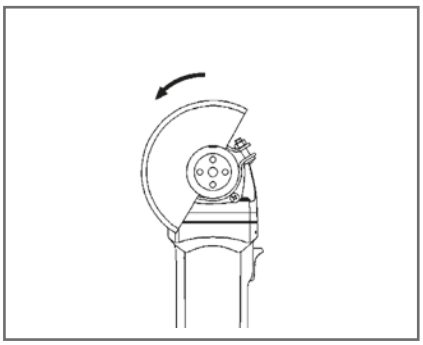


Figura 2

Apriete el tornillo de ajuste (Figura 3)

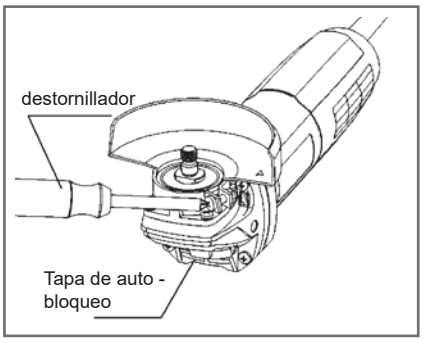


Figura 3

Desmontaje o montaje del disco

Desenchufe el enchufe de alimentación antes del montaje, y la velocidad lineal de seguridad segura no es inferior a 80 m / s.

Alinee las muescas para montar la placa inferior en el eje de salida, monte el disco en la placa inferior y atornille la placa superior al eje de salida. (Figura 4).

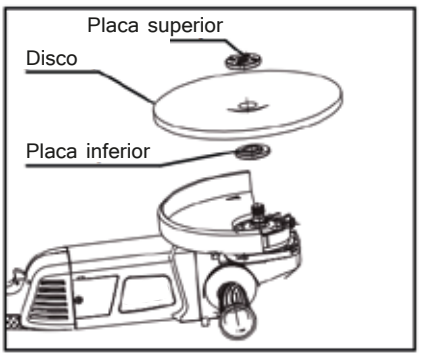


Figura 4

Presione hacia abajo la tapa de autobloqueo y use la llave para apretar la placa superior. (Figura 5).

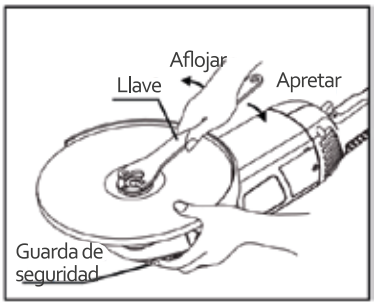


Figura 5

Operación del interruptor

Importante: asegúrese de que el botón de bloqueo automático esté aflojado y el interruptor esté en la posición de apagado antes de encender.

1. Iniciar
Presione y empuje el interruptor y luego presione hacia abajo la parte delantera del bloque de empuje para bloquear el interruptor.

2. Detener
Presione el interruptor para empujar la parte posterior del bloque, cambie a la parte posterior del bloque y la herramienta se apagará. (Figura 6).

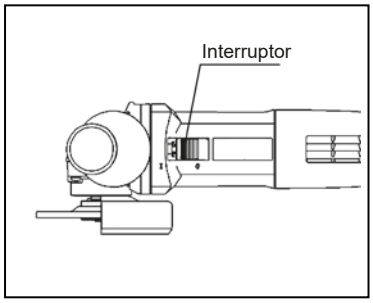


Figura 6

Método de desbaste eficaz y seguro

Importante: está prohibido realizar las operaciones de desbaste sin la cubierta protectora del disco, asegúrese de apagar la corriente y dejar que el disco se detenga por completo antes de quitar o colocar un nuevo disco.

1. Utilice el disco con la parte correcta, de lo contrario dañará la el disco.

2. Opere con una fuerza igual a la mitad del peso de la herramienta eléctrica, lo que puede obtener resultados satisfactorios. La fuerza excesiva se sobre-cargará para dañar el motor y el disco.

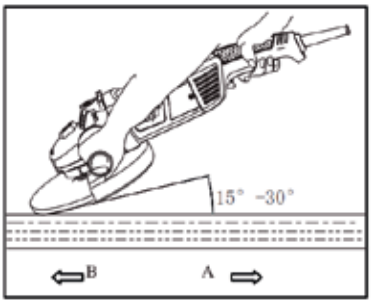


Figura 7

3. Por lo general, la parte de abrasiva del disco se mantiene en el rango de 15 ° - 30 ° con la superficie procesada. (Figura 7).

4. No se mueva hacia la dirección A cuando utilice un disco nuevo. De lo contrario, puede cortar la pieza de trabajo. Es posible moverse en ambas direcciones A, B cuando el lado de l disco y la esquina giran. (Figura 7).

Mantenimiento e inspección

Precaución: asegúrese de apagar y desenchufar antes del mantenimiento y la inspección.

1. Quite el polvo, el aceite y otros elementos defectuosos en el cuerpo de la herramienta, mantenga las herramientas limpias.

2. Compruebe el apriete de las piezas de conexión y los tornillos. Compruebe que la cubierta protectora del disco abrasivo no se puede mover con las manos.

3. Compruebe siempre el daño de la capa de aislamiento del cable de alimentación.

Reemplazo de escobillas

Es necesario reemplazar las escobillas cuando la herramienta tiene una chispa mayor o no gira. Use un destornillador para quitar la cubierta del cepillo eléctrico y retire las escobillas gastadas, monte una escobilla nueva y use la mano para confirmar el deslizamiento libre en la ranura, luego apriete la cubierta de las escobillas firmemente, asegúrese de reemplazar las dos escobillas simultáneamente con el repuesto original. (Figura 8).

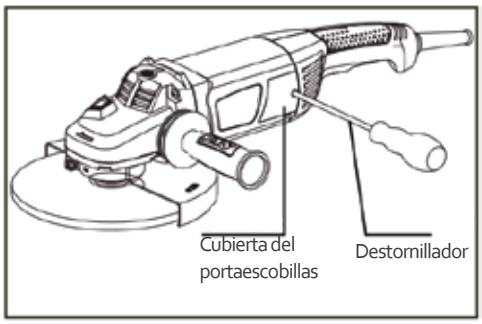


Figura 8

Seguro de calidad

Las herramientas de la fábrica "Elite" tienen garantía, y su período de reparación o reemplazo se utilizará para cumplir con las disposiciones de las leyes o normas nacionales.

La garantía de fábrica no está disponible para daños por sobrecarga, agotamiento natural o funcionamiento incorrecto.

Está prohibido desmontar la herramienta, que solo se puede reparar si la herramienta se ha devuelto al proveedor en su totalidad.

Reparar

Lleve la herramienta “Elite” al distribuidor o estación de servicio "Elite" para su reparación con los accesorios originales por favor si hay alguna falla. Está prohibido desmontar al azar o reemplazar con los otros accesorios de la herramienta.

Especificaciones

Diámetro disco	115mm / 4-1/2”
Potencia	800W
Velocidad	11.000RPM
Voltaje de entrada	110V - 60Hz

TIEMPOS DE GARANTÍA

Si este producto Elite 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 Elite, Centros de Servicio Corporativo, Autorizado u otro punto de venta Elite para que sea reparado gratuitamente (o reemplazado si la reparación resulta imposible).

CONSIDERACIONES ESPECIALES

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS — 3 YEAR WARRANTY AÑOS DE GARANTÍA

* Se excluye de este tiempo de garantía generadores, compresores, hidrolavadoras y aspiradoras de marca ELITE, los cuales gozarán de 1 año de garantía*

CARETAS Y EQUIPOS DE SOLDADURA — 2 YEAR WARRANTY AÑOS DE GARANTÍA

* Para que la garantía sea efectiva durante 2 años, se debe efectuar una revisión de mantenimiento anual, antes de finalizar cada año en curso de uso del equipo, en esta revisión se realizará una evaluación del equipo y se le entregará un visto bueno al equipo para prolongar la garantía durante 1 año más.
La garantía podrá no ser renovada 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 AÑO DE GARANTÍA

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

SISTEMAS PUERTAS AUTOMÁTICAS — 2 YEAR WARRANTY AÑOS DE GARANTÍA

La garantía incluye en el mismo tiempo partes mecánicas como electrónicas siempre y cuando no se incurra en una negación de garantía.

NOTA:

- Incluye un mantenimiento preventivo gratuito durante el primer año de garantía, el mantenimiento no incluye piezas de desgaste.
- 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 1 año a partir de la compra para que se acerque a cualquier Centro de Servicio corporativo o autorizado de nuestra marca para la respectiva revisión.
- El tiempo de garantia se gozará a partir de la fecha de compra del consumidor final.
- Si la herramienta es para alquiler la garantía es de 3 meses.*

Para mas información visita nuestro website:
www elitetools co

ELITE®

Keep Working

User manual

Please read this manual carefully,
contains important safety information.



4 - 1/2" INCH ANGLE GRINDER

AG1142

CONTENT

1. Principal Security Code 01
2. General Safety Warnings of Grinder Operation 03
3. The further safety instructions for the grinder operation 04
4. Special Safety Warnings of Grinding Operation 04
5. Operating Instructions 05
6. Repair 08
7. Specification 09
8. Warranty 10

Principal Security Code

General Safety Warnings of Power Tools

Caution! Read all warnings and all instructions, the electric shock, fire and / or serious injury may be caused in case that these warnings and instructions have not been observed. Keep all notes and instructions for future reference.

For the warnings listed below, the term "power tool" indicates electric driving (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

A. Workplace safety

1. Keep work area clean and bright, the chaos and dark areas can also cause the accidents.

2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as flammable liquids, gases or dust. The spark generated by power tool may ignite the dust or fumes.

3. Keep children and bystanders away while operating a power tool, since the distractions can cause you to lose control.

B. Electrical safety

1. Power tool plugs must be matched with the outlet. It is prohibited to modify the plug in any way. Any adapter plug can not be used for the earthed power tools, and the tool plug matched with the outlet will reduce the risk of electric shock.

2. Avoid body to contact with grounded surfaces such as pipes, radiators and refrigerators, and reduce the risk of electric shock by the physical contact.

3. Do not expose power tools to rain or wet conditions, and the water in the power tool will increase the risk of electric shock.

4. Do not abuse the cord. It is prohibited to carry by the cord, use the cord to pull the power tool or unplug. Keep the power tool far away from the hot, oil sharp edge or moving parts. The damaged or entangled cords may increase the risk of electric shock.

5. The suitable cables for outdoor should be used when operate the power tool outside. The cables suitable for outdoor may increase the risk of electric shock.

6. A residual current operated protective device (RCD) should be used to reduce the risk of electric shock in case that the operation of the power tool is inevitable in a wet environment.

C. Personal safety

1. Keep alert to operate power tool for the concrete job. Do not operate power tool when the operator feels tired, or in the case of drug, alcohol or medication reaction, and the operating moment of carelessness can result in serious injury.

2. Use the safety devices, such as dust mask under appropriate conditions, non-slip safety shoes, hard hat, and listening protection, which will reduce personal injuries. And take the goggles always.

3. Prevent accidental start, make sure that the switch is in the off position when connect with the power and / or battery box, or when the power tool is picked up or transported, the fingers on the power connected switch or the plugging with the connected power may cause the risk.

4. Remove any adjusting key or wrench before connect the power for the electrical tool. The key or wrench left on the rotating part of the power tool may cause personal injury.

5.Do not overreach hand. Keep the balance for the feet and body. In this way, the power tool can be controlled very well for the unexpected situations.

6. Dress properly. Do not wear the loose clothing or jewelery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. And the loose clothes, accessories, or long hair can be caught in moving parts.

7. Ensure that the link is proper to be used if any equipment to connect with the cuttings discharging device and the dust collection device, which can reduce dust related hazards

D. Usage and precaution of power tool

1. Do not abuse the power tool, and choose the correct power tool for the application. And the job would be more effective and safe if the power tool with the appropriate rated value has been chosen.

2. The power tool can not be used if it is not possible for the switch to connect or disconnect the power. And the power tool which can not be controlled by the switch is dangerous, and it must be repaired.

3. The power or the battery box must be disconnected before any adjustments, changing accessories, or storing power tools, which may reduce the risk of unexpected start.

4. Keep the idle power tools out of the reach of children, the operator who is unfamiliar with the power tool or these instructions can not operate the power tool. And it is dangerous for the untrained users to operate the power tool.

5. Maintenance of power tools, check the misalignment or the block of moving parts, the damage of accessories and the other conditions to impact on the operation of power tools. The power tools must be repaired before the usage if any damage. And a lot of accidents are caused by the poorly maintained power tools.

6. Keep cutting tools sharp and clean. Well-maintained tools with sharp cutting edge are not easy to be blocked and are easier to be controlled.

7. Operate the power tool, accessories and the blade of tool etc in accordance with the instructions, the manner required for the particular type of power tool, working conditions and the concrete job. The power tool for operations inconsistent with the requirements may result in dangerous situations.

E. Repair

Send the power tool to the qualified person to repair with the identical replacement parts only, which can ensure the safety of the maintenance of the power tool.
Pay attention to the power and voltage in case of the electrical connection. Be sure that the voltage of power supply is the same as the one indicated on the nameplate. It is dangerous for the operator and the power tool when the supply voltage is higher than the voltage required by tools. Therefore, it is prohibited to plug in before confirm voltage supply. Conversely, it will be harmful to the motor when the supply voltage is lower than the required voltage of electric tools.

General Safety Warnings of Grinder Operation

a) The power tool is used to realize the grinder functions, read all safety warnings, illustrations and regulations as the following provided with the power tool to avoid the electric shock, fire and / or serious injury.

b) The other operation is not recommended to use for the power tool, such as sanding, brushing, polishing or cutting operations. The operation out of the function as specified may be dangerous and cause the personal injury.

c) The accessories which is not recommended and designed specially by the tool manufacturer are prohibited to use. Otherwise, the safe operation of your power tool can not be guaranteed.

d) The accessories should be operated with the rated speed which must be at least equal to the speed marked on the power tool. The operation with the speed larger than the speed marked on the power tool may cause the problem to burst and cause.

e) The external diameter and thickness of the accessories should be within the rated capacity of the power tool, and the incorrect size can not be guarded or controlled adequately.

f) The shaft hole size of grinding wheel, flange, back pad or any other accessories shaft bore size must be adapted to be mounted on the shaft of the power tool. The shaft hole size which is not adapted to be mounted on the shaft of the power tool may cause the instability, excessive vibration and loss of control.

g) Do not use a damaged accessory. Check the accessories before each usage, such as the debris and crackles of grinding wheels, the crackles, the dilacerations, or the excess worn of back pad, the loose of steel wire brush or the broken of metal wire. Check if any damage for the power tool or accessory in case that they are dropped on the ground. The operator and the other people should be far away from the rotating accessories after the check and the assembly of the accessories, let the power tool operate at the maximum speed without load for 1 min, and the damaged accessories are usually broken in the test.

h) Wear protective equipment, use the masks, safety goggles or safety glasses as the case may be. Take the dust mask, hearing protectors, gloves and work apron which can block small abrasive or workpiece fragments if applicable. Eye guards must stop all flying debris generated by various operations. Dust mask or respirator must be capable to filter particles generated by the operation. Long-term exposure to noise can cause hearing loss.

i) Let the spectator keep a safe distance from the work area. Anyone entering the work area must wear protective equipment since the debris and the damaged piece could fly out and cause the injury within the area. The live wire cut by the cutting tool may expose the metal parts with the power which has the electric shock risk for the operator.

j) Use the insulated gripping surface to hold the power tool only when it is possible to cut the hidden line or its own wire. The live wire cut by the cutting tool may expose the metal parts with the power which has the electric shock risk for the operator.

k) Let the cord be far away from rotating accessories in order that your hand or arm may be avoided to involve in the rotating accessories.

l) Put down the power tools only after the rotation has been completely stopped since it is easy to lose the control of the tool.

m) Do not start it. when you carry the power tool, because the unexpected touch with the rotating accessories may wound your clothes and injure your body.

n) Clean the vents of the power tool regularly because the fan of motor may suck the dust into the case, the deposition too much of the metal powder can lead to the electrical hazards.

o) Do not operate power tools for the flammable materials since the spark could ignite these materials.

p) Do not use the coolant required accessories. Water or the other coolant may cause electric corrosion or electric shock.

q) Take the double insulated cable with the same specifications as that of tool please if you use an extension cable.

r) The automatic short circuit breaker (15mA) to protect the safety of the operator is necessary when using this tool in a damp, narrow workplace.

The further safety instructions for the grinder operation:

Rebound and the relative warnings

The rebound is a sudden reaction force from the jammed or wound wheel in rotation, which has blocked the rotary accessories rapidly. As a result, the uncontrolled power tools and accessories generate the rotational direction opposite to the movement at the stuck point.

For example, the wheel may be climbed out or rebound if it has been twisted or jammed by the processed accessories. The wheel may fly to or fly from the operator according to the movement direction caused by the twisted or jammed wheel. Under these conditions, the wheel may be broken.

The rebound is the result of misusage of power tools and / or incorrect operating procedures or criteria, which can be prevented by the following appropriate precautions.

a) Hold the power tools tightly, make your body and arm in the correct state to resist rebound. Use the auxiliary handle always if any, which can maximize control to the rebound or counter moment from the start. The operator can control the anti-torque or rebound if any appropriate precaution.

b) Do not close to the rotating accessory with hands since it may injure the hands.

c) Do not stand in the place where the power tool may be rebound and wound, drive the reverse action of power tool against the direction of movement of grinding wheel.

d) Be careful especially when operate with the corners, sharp edges, etc.to avoid accessories to be rebound and wound, because the corners, sharp edges, etc. operation may cause the risk out of control.

e) Do not assemble the saw chain, woodcarving blade or toothed saw blade because they will have frequent and uncontrolled rebound.

Special Safety Warnings of Grinding Operation:

a) Use the recommended wheel models and the protective cover designed specially for the wheel only. The grinder which is not designed for the power tool is unsafe.

b) The protective cover must be fixed on the power tool tightly and safely with the minimum wheel part exposed in front of the operator, which prevents the operator from the risk of burst wheel fragments and accidental touching with wheel.

c) The grinding wheel is used only for the special purpose. For example: Do not grind with the side of the grinding wheel. The force applied to the wheel side may make it shatter.

d) Use the undamaged wheel with the right size & shape and the wheel flange. The suitable wheel flange supporter of wheel can reduce the possibility of wheel breakage. The cutting wheel flange can be different from the wheel flange.

e) Do not use the worn wheel leftover from the power tool of the large size, which is not applicable for the high speed conditions of the power tool with the small size, and it is possible to be burst.

f) The grinding wheel should be used in good condition. It should not have broken sound when use a wooden hammer to beat the grinding wheel slightly, the wheel retention period should not exceed one year, which should be carried out for rotational strength test if more than a year.

Operating Instructions

Handle

For work safety and convenience, please use the auxiliary handle. Auxiliary handle can be mounted on the two side of the body. (Figure 1).

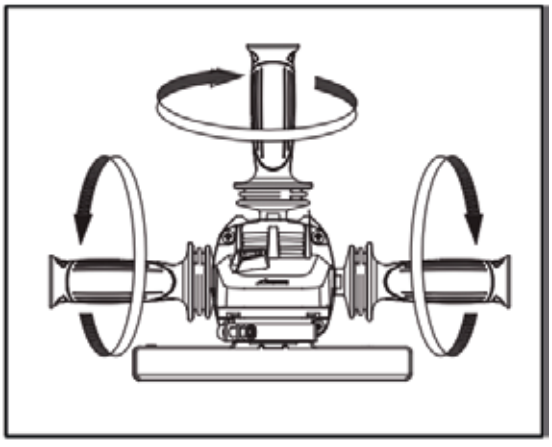


Figura 1

Grinding wheel cover

Align the convex point on the grinding wheel cover to the slot of front cover, and then rotate the cover to the position. (Figure 2).

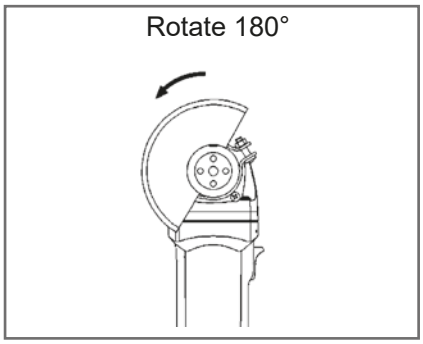


Figure 2

Fasten the tightening screw (Figure 3).

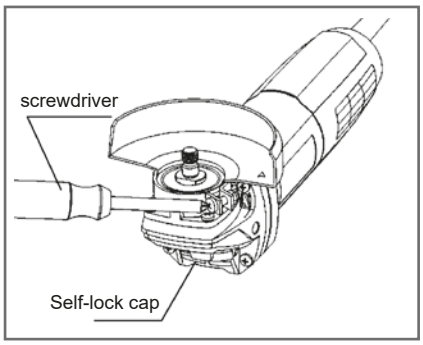


Figure 3

Disassembly or assembly of the grinding

wheel Pull off the power plug before the assembly, and the safe security linear velocity is not less than 80m/s.

Align the notches to assemble the lower plate on the output shaft, assemble the grinding wheel on the lower plate and screw the upper plate to the output shaft. (Figure 4).

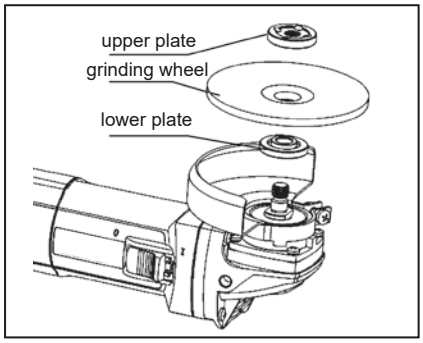


Figure 4

Press down the self-lock cap, and use the wrench to tighten the upper plate. (Figure 5).

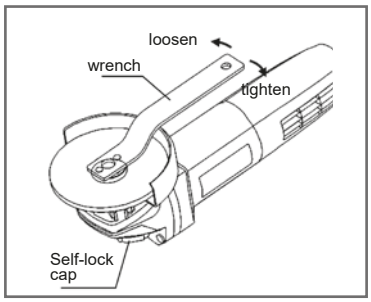


Figure 5

Switch operation

Important: be sure the self-locking button is loosened and the switch is in the off position before power on.

1. Start
Press and push the switch to push forward, and then press down the front of the push block to lock the switch.

2. Stop
Press the switch to push the back of the block, switch to the back of the block, and the tool is turned off. (Figure 6)

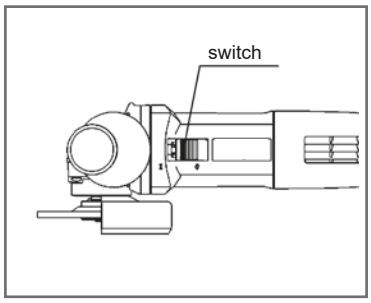


Figure 6

Effective & safe grinding method

Important: it is prohibited to make the grinding operations without the wheel protective cover, be sure to turn off the power and let the grinding wheel stop completely before place the wheel.

1. Use the wheel with the right part, otherwise it will damage the wheel.

2. Operate with the force equal to 1/2 of power tool weight, which can get the satisfactory results. The excessive force will be overload to damage the motor and the grinding wheel.

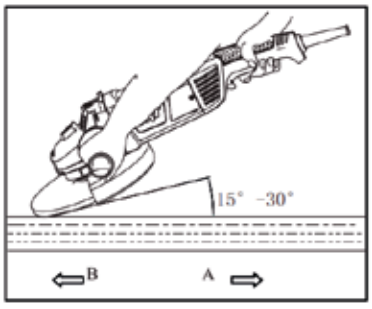


Figura 7

3. Usually, the grinding part of the grinding wheel or disk is maintained in the range of 15 ° -30 ° with the processed surface. (Figure 7).

4. Do not move toward the direction A when using a new wheel. Otherwise, it may cut off the workpiece. It is possible to move in both directions A, B when the wheel side & corner get round. (Figure 7).

Mantenimiento e inspección

Maintenance and Inspection

Caution: be sure to turn the power off and unplug before maintenance and inspection.

1. Remove the dust, oil and the other bad attachments on the tool body usually, keep the tools clean.

2. Check the tightness of the connecting parts and screws. And the protective cover of the grinding wheel can not be moved by hands.

3. Check the damage of the power cord insulation layer always.

Replacement of electrical brush

It is necessary to replace electrical brush when the tool has larger spark or does not turn. Use a screwdriver to remove the electrical brush cover and remove the worn electrical brushes, assemble a new brush and use the hand confirm free slide in the slot, then tighten brush cover tightly, be sure to replace two brushes simultaneously with the "Elite" original brush. (Figure 8).

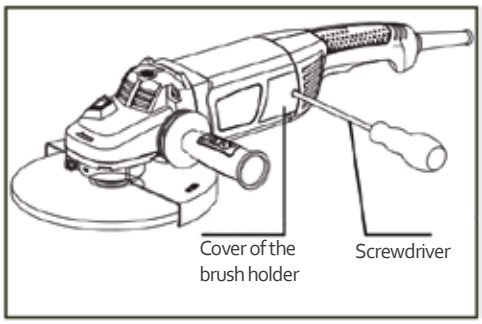


Figura 8

Quality assurance

Tools from "Elite" factory have been guaranteed, and its repair or replacement period will be used to meet the provisions of national laws or standards.

The factory warranty is not available for the damage of overload, natural depletion, or the incorrect operation. It is prohibited to disassemble the tool, which can be repaired only if the tool has been returned to the supplier entirely.

Repair

Take the “Elite” tool to the distributor or "Elite" service station for repairs with the original accessories please if any failure. It is prohibited to disassemble at random or replace with the other tool accessories.

Specifications

Disc diameter	115mm / 4-1/2”
Rated input power	800W
No load speed	11.000RPM
Input voltage	110V - 60Hz

WARRANTY TIMES

If this Elite product fails due to a material or manufacturing defect within one year from the date of purchase, return it to any authorized Elite distribution store, Corporate Service Centers, Authorized or other Elite point of sale for It is repaired free of charge (or replaced if repair is impossible).

SPECIAL CONSIDERATIONS





* Generators, compressors, pressure washers and vacuum cleaners of the ELITE brand, which will have a 1 year warranty, are excluded from this warranty period.*





* For the warranty to be effective for 2 years, an annual maintenance review must be carried out, before the end of each year in the course of the use 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 extend the warranty for 1 more year.
The warranty may not be renewed if the equipment is badly damaged. The first year review has no labor cost for the user / owner of the equipment. This review does not include items that must be replaced by wear and / or misuse.*





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 debris, or any other abrasive material that has entered the engine due to improper maintenance is not covered by the warranty.





The warranty includes mechanical and electronic parts at the same time as long as a warranty denial is not incurred.

- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is recommended to remove them with compressed air (max. 3 bar).
- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is recommended to remove them with compressed air (max. 3 bar).
- Batteries are considered wear parts and are not covered by the 3-year warranty, in case of any failure we grant a time of 1 year from the purchase for you approach any corporate or authorized Service Center for the right check.
- The warranty time will be enjoyed from the date of purchase of the final consumer.
- If the tool is for rent the warranty is 3 months.

For more information visit our website:
www.elitetools.co

ELITE®

Keep Working

KEEP WORKING