ELITE®

Keep Working

# Manual de usuario

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

ESMERILES DE BANCO

**EB7056** **EB90758**

ELITE®
Keep Working

# CONTENIDO


1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL ESMERIL 1
1.1. Proteja sus ojos
1.2. Vístase con seguridad
1.3. Antes de cada uso
1.4. Cuando el esmeril esté funcionando
1.5. Antes de dejar el esmeril
1.6. Reglas de seguridad adicionales

2. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS 5
2.1. Cables de extensión

3. ENSAMBLAJE DEL ESMERIL 8
3.1. Interruptor
3.2. Instalando los apoya herramientas
3.3. Instalando los soportes de instalación del esmeril
3.4. Instalando el soporte del protector ocular
3.5. Instalando el protector ocular en el esmeril

4. OPERACIÓN 9

5. MANTENIMIENTO 10
5.1. Cuidado de las piedras para pulir
5.2. Reemplazo de las piedras

7. FICHA TÉCNICA 11

7. GARANTÍA 12

## CONTENIDO

Su esmeril viene con dos piedras para pulir y un paquete de partes sueltas que incluyen lo siguiente:

| | CANTIDAD | | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| Apoya Herramientas | 2 | Pernos Cortos | 4 |
| Protectores Oculares | 2 | Perillas | 2 |
| Soportes | 2 | Arandelas | 2 |
| Protector de Chispas | 2 | Arandelas Grandes | 4 |

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DEL ESMERIL

CONOZCA SU HERRAMIENTA ELÉCTRICA. Lea el MANUAL DEL PROPIETARIO cuidadosamente.

Apréndase las aplicaciones y limitaciones de la herramienta, al igual que los riesgos potenciales específicos peculiares de ella.

AL INSTALAR O TRASLADAR EL ESMERIL. Para tener la certeza de que las piedras para pulir no se hayan dañado en el transporte, inspecciónelas cuidadosamente. Si sospecha que una piedra está fracturada, REEMPLÁCELA INMEDIATAMENTE. Las piedras fracturadas pueden romperse causando lesiones serias.

COLOQUE EL ESMERIL SOBRE UNA SUPERFICIE NIVELADA donde haya suficiente espacio para manipular y soportar adecuadamente la pieza de trabajo.

EVITE LOS AMBIENTES PELIGROSOS. Utilice el esmeril en interiores secos protegidos de la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.

DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS antes de realizarles mantenimiento o al cambiar los accesorios como las piedras.

PLANEE CON ANTICIPACIÓN PARA PROTEGERSE y evite lesiones por el contacto accidental con las partes móviles.

MANTENGA LAS PROTECCIONES EN SU SITIO y en el orden de trabajo.

EVITE EL ARRANQUE ACCIDENTAL. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición “OFF” antes de enchufarla.

UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA. No fuerce la herramienta ni la utilice para un trabajo para el que no fue diseñada.

UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS. Consulte en el manual del propietario los accesorios recomendados. El uso de accesorios inapropiados puede causar el riesgo de lesiones a las personas.

NUNCA SE PARE SOBRE LA HERRAMIENTA. Podrían ocurrir lesiones serias si la herramienta esta inclinada o si se hace contacto con la piedra.

**1.1. Proteja sus ojos**

La operación de cualquier herramienta eléctrica puede producir como resultado que objetos extraños sean lanzados a los ojos, lo que puede conducir a lesiones oculares severas.

Siempre utilice protección ocular durante la operación de herramientas eléctricas. Las gafas de seguridad las puede conseguir en su ferretería local o en un centro de artículos para el hogar.

Siempre utilice protección ocular que cumpla con la A.N.S.I. Z87.1 Requerimientos para el trabajo.

**1.2. Vístase con seguridad**

UTILICE LA ROPA APROPIADA. No utilice ropa suelta ni joyas que puedan quedarse atrapadas en las partes móviles. Se recomienda calzado de suela de caucho para un mejor agarre.

UTILICE GUANTES cuando afile la pieza de trabajo. El objeto puede quedar muy afilado y puede causar lesiones.

UTILICE GAFAS DE SEGURIDAD. Además, utilice una máscara facial o una máscara contra el polvo si la operación de afilado es polvorienta.

**1.3. Antes de cada uso**

REVISE SI HAY PARTES DAÑADAS. Antes del uso de la herramienta, una protección u otra parte que esté dañada deberá ser revisada cuidadosamente para garantizar que funcionará adecuadamente y que desempeñará la función para la cual fue diseñada. Revise si hay desalineación en las uniones de las partes móviles, ruptura de las piezas de montaje o cualquier otra condición que pueda afectar su operación. La protección u otra parte que esté dañada deberá ser reemplazada apropiadamente.

RETIRE LAS LLAVES DE AJUSTE Y LAS LLAVES INGLESAS. Adquiera el hábito de revisar que las llaves y las llaves de ajuste sean retiradas del área de la herramienta antes de encenderla.

MANTENIMIENTO DEL ESMERIL. Mantenga el esmeril limpio para un rendimiento mejor y más seguro.

OBSERVE LA AFILADA DURANTE EL TRABAJO. Si hace un ruido extraño o vibra mucho, PÁRELA INMEDIATAMENTE. Apague el esmeril y desconéctelo. No lo reinicie hasta que el problema haya sido corregido.

**1.4. Cuando el esmeril esté funcionando.**

NO FUERCE LA HERRAMIENTA. Hará mejor el trabajo y de manera más segura al ritmo para el que fue diseñada.

MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS. Mantenga a todos los visitantes a una distancia segura del esmeril y de la pieza de trabajo.

PLANEE LA FORMA DE SOSTENER LA PIEZA DE TRABAJO. Evite operaciones incómodas y las posiciones de las manos donde un deslizamiento repentino puede hacer que los dedos o la mano vayan hacia la superficie afiladora. Mantenga los dedos a una distancia segura de la piedra para pulir.

NO SE ESTIRE DEMASIADO. Mantenga una base firme y el equilibrio siempre.

DIRECCIÓN DE ALIMENTACIÓN. Alimente la pieza de trabajo en la piedra para pulir contra la dirección de rotación de la misma.

EVITE LESIONES POR OBSTRUCCIONES, DESLIZAMIENTOS O PIEZAS LANZADAS.

Asegúrese de que todas las abrazaderas y seguros estén apretados y que las piezas no tengan un juego excesivo.

MANTENGA EL ÁREA DE TRABAJO LIMPIA. Las áreas y bancos desordenados provocan accidentes.

Si piezas pequeñas se quedan atrapadas dentro de la protección, antes de recuperar el material:

Coloque el interruptor en “off”
Desconecte el esmeril
Espere a que todas las partes móviles se detengan

### 1.5. Antes de dejar el esmeril

NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA FUNCIONANDO DESATENDIDA. SIEMPRE DESCONECTE LA ENERGÍA. No abandone la herramienta hasta que se haya detenido por completo.

HAGA DEL TALLER UN LUGAR SEGURO. Desconecte los interruptores maestros. Almacéne el esmeril fuera del alcance de personas no calificadas para utilizar la herramienta.

1.6. Reglas de seguridad adicionales

1. Reemplace una piedra agrietada inmediatamente.
2. Siempre utilice protecciones y protectores oculares.
3. No apriete excesivamente la tuerca de la piedra.
4. Utilice sólo las bridas suministradas con este esmeril
5. Ajuste la distancia entre la piedra y la superficie para que mantengan 1/16" o menos de separación porque el diámetro de la piedra disminuye con el uso.

## 2. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

CONECTANDO LA HERRAMIENTA AL TOMACORRIENTE. Esta máquina se deberá conectar a tierra durante su uso para proteger al operador de un shock eléctrico. En caso de un funcionamiento
defectuoso o avería, la tierra ofrece una vía de menos resistencia a la corriente eléctrica reduciendo el riesgo de shock eléctrico. Esta herramienta está equipada con un cable con conector a tierra que está adecuadamente instalado y aterrizado de conformidad con todos los códigos y ordenanzas locales.

La conexión indebida del conductor de tierra del equipo puede resultar en un riesgo de shock eléctrico. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde (con o sin rayas amarillas) es el conductor de aterrizaje del equipo. Si se repara o reemplaza el cable o el conector es necesario no conectar el equipo - conductor de tierra a una terminal viva.

**ADVERTENCIA**
No permita que sus dedos toquen los terminales del conector al instalar o retirar el conector del tomacorriente.

Si no está debidamente aterrizado, esta herramienta eléctrica puede incurrir en el riesgo potencial de shock eléctrico en particular cuando se utiliza en sitios húmedos o en cercanías de una tubería. Si se presenta un shock eléctrico, existe el potencial de un riesgo secundario como por ejemplo si sus manos tocan el esmeril.

Esta herramienta está prevista para ser utilizada en un circuito que tenga un tomacorriente similar al que se ilustra en la Figura A. La herramienta tiene un conector a tierra que se parece al que se muestra en la Figura A.

No modifique el conector suministrado si este no entra en el tomacorriente. Haga que un electricista calificado instale un tomacorriente apropiado.

Un adaptador temporal, como el que se muestra en la Figura B, se puede utilizar para conectar este enchufe al receptáculo de dos polos como se muestra en la Figura B si no se cuenta con un tomacorriente debidamente aterrizado. El adaptador temporal se deberá utilizar sólo hasta que un electricista calificado pueda instalar un tomacorriente debidamente aterrizado. La oreja, asa rígida, etc de color verde, que se extiende desde el adaptador, se deberá conectar a una tierra permanente como una caja de salida debidamente aterrizada.

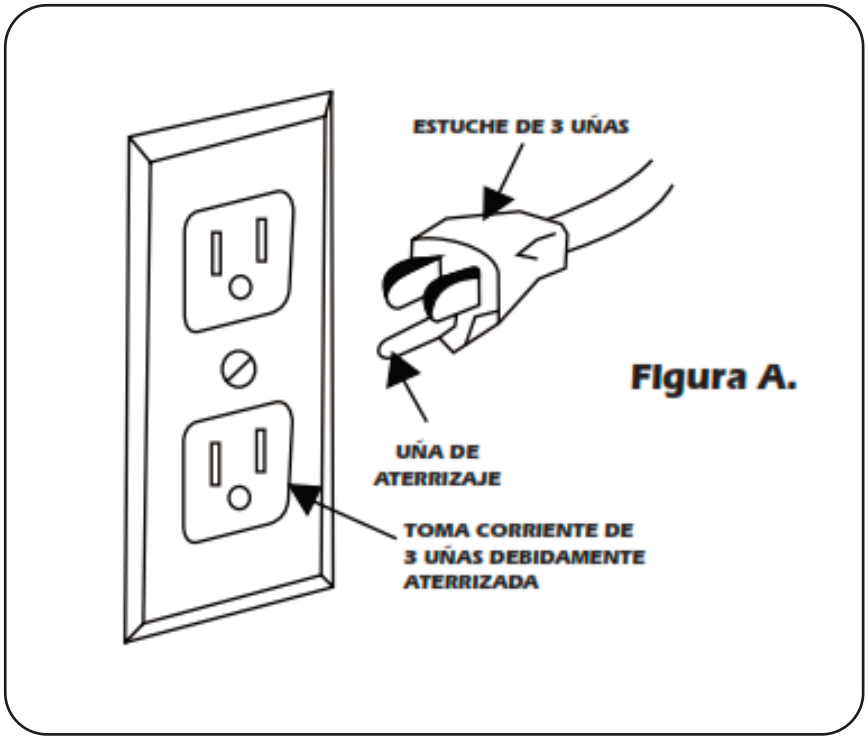



Figura A.

Nota: El adaptador que se ilustra es para utilizarlo sólo si usted tiene ya un receptáculo de dos uñas debidamente aterrizado.

Si no está seguro si su tomacorriente está debidamente aterrizado, hágalo revisar por un electricista calificado.

**2.1. CABLES DE EXTENSIÓN**

1. Utilice sólo cables de extensión de 3 alambres que tengan enchufes tipo aterrizaje de 3 uñas y receptáculos de 3 uñas que acepten el enchufe de la herramienta. Reemplace o repare los cables dañados o desgastados inmediatamente.

2. Con este producto sólo se deberán utilizar cables de extensión aprobados por UL.

3. El uso indebido de los cables de extensión puede causar la operación ineficiente de su herramienta, lo cual puede producir como resultado sobrecalentamiento. Asegúrese que su cable de extensión esté calificado para permitir un flujo de corriente suficiente al motor. Para la selección del calibre adecuado para su herramienta, véase la tabla.

| AMPERAJE NOMINAL | LONGITUD DEL CABLE EN PIES | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 25 | 50 | 100 | 150 |
| 0 - 3 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 3 - 6 | 18 | 18 | 16 | 16 |
| 6 - 8 | 18 | 16 | 16 | 16 |
| 8 - 10 | 18 | 16 | 14 | 12 |
| 10 - 12 | 18 | 14 | 14 | 12 |

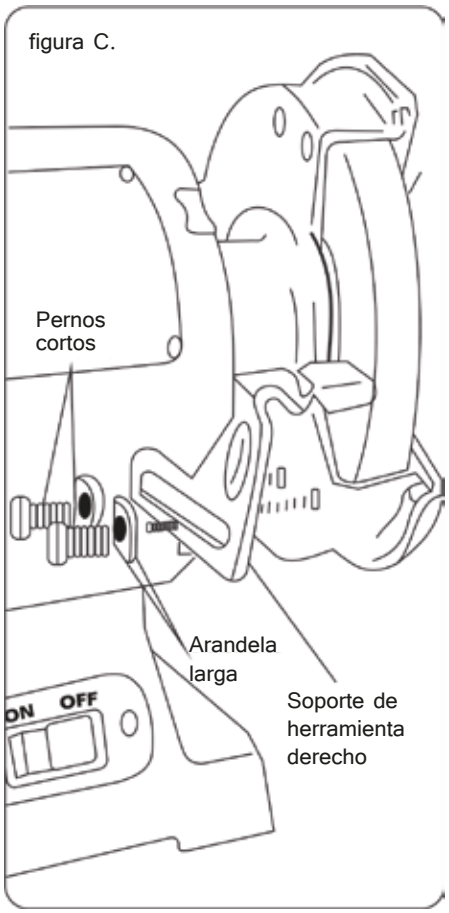
**3. ENSAMBLAJE DEL ESMERIL**

3.1 Interruptor

El interruptor está ubicado al frente del esmeril cerca de la parte inferior. Para encender la herramienta presione el interruptor en la parte superior cerca de la palabra “ON”. Para apagar la herramienta presione la parte inferior del interruptor cerca de la palabra “OFF”.

### 3.2 Instalando los apoya herramientas

APAGUE Y DESCONECTE EL ESMERIL. Saque los apoya herramientas de la parte superior de la caja de cartón de poli-espuma e instálelos en los protectores de las piedras como se muestra en la figura. Utilice los tornillos y las arandelas que vienen en la bolsa plástica para fijarlos en su sitio, como se muestra en la Figura C.

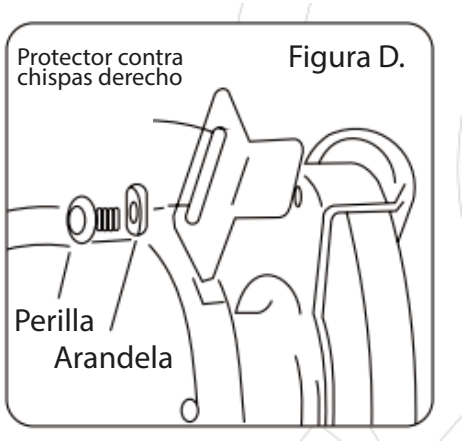



NOTA: Hay un apoya herramientas izquierdo y uno derecho. Remítase a la Figura C para ver su correcta instalación. Cuando estén en uso real, los apoya herramientas se deberán ajustar a 1/16" de la piedra de pulir o de los demás accesorios utilizados.

### 3.3 Instalando los Soportes de Instalación del esmeril

Los soportes de instalación vienen empacados en una bolsa plástica. Seleccione el soporte de instalación derecho, la arandela y el tornillo. Instale el soporte de instalación derecho en el protector
de la piedra como se muestra en la Figura D. Ajuste el soporte de instalación a 1/16" de la piedra para pulir o de los demás accesorios utilizados. Repita los mismos pasos con el soporte izquierdo.

NOTA: Hay un soporte de instalación izquierdo y uno derecho. Remítase a la Figura D para instalarlo correctamente.




### 3.4 Instalando el Soporte del Protector Ocular

Saque el protector ocular de las bolsas plásticas. Seleccione una placa plana y un soporte del protector ocular. Ensámblelo como se indica en la Figura E y repita el procedimiento con el protector ocular izquierdo.

NOTA: Hay un soporte de instalación izquierdo y uno derecho. Remítase a la Figura D para instalarlo correctamente.

### 3.5 Instalando el protector ocular en el esmeril

Por favor asegúrese de instalar los protectores oculares correctamente. Remítase a la Figura F para la instalación del protector ocular derecho. Asegúrese de que los orificios de los soportes del protector ocular se encuentren mirando hacia abajo. Empuje el soporte del protector ocular sobre el soporte de instalación hasta que quede asegurado. Repita el procedimiento con el protector ocular izquierdo.

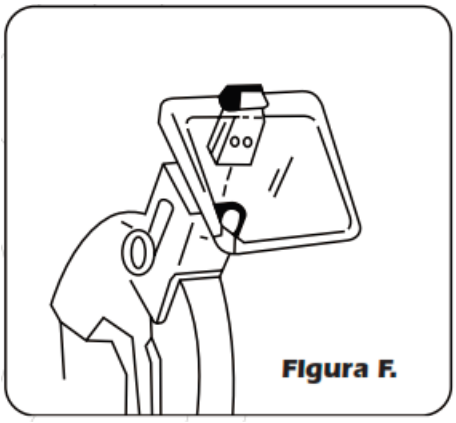


Figura F.

### 4. OPERACIÓN

Siempre use protección ocular cuando utilice el esmeril.

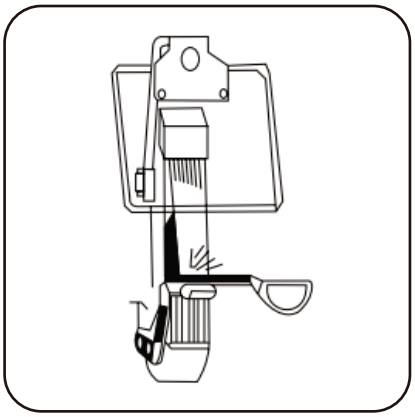
Mantenga una presión moderada constante sobre la pieza de trabajo y muévala a un ritmo homogéneo para obtener un afilado parejo. Ejercer mucha presión sobrecalienta el motor y desgasta prematuramente las piedras para pulir, entonces tómese su tiempo. Observe el ángulo del bisel original en el objeto a afilar y trate de mantener esta forma. La piedra deberá girar sobre el objeto a afilar. Mantenga una bandeja llena de agua y sumerja la pieza de trabajo en ella regularmente para prevenir el sobrecalentamiento ya que este puede debilitar los metales.

TIJERAS: Si es posible, separe las tijeras para facilitar la operación de afilado y hacerla más segura.
Retire el material sólo de la superficie externa y trabaje desde la parte gruesa de la hoja hacia la punta.

CUCHILLOS: Retire el metal de ambas caras de la mayoría de los cuchillos, trabajando desde la parte gruesa de la hoja hacia la punta.

DESTORNILLADORES: El extremo final de un destornillador debidamente afilado deberá ser un rectángulo perfecto, absolutamente plano y perpendicular a la línea central del mango. Los dos lado
y las dos caras se desgastarán hacia fuera del borde del hombro o mango.

Estos deberán ser planos con caras de intersección perpendiculares. Sostenga cada cara del destornillador contra la piedra para nivelarlo, luego acerque el extremo recto a la piedra para afilarlo.
Como se muestra en la Figura G.



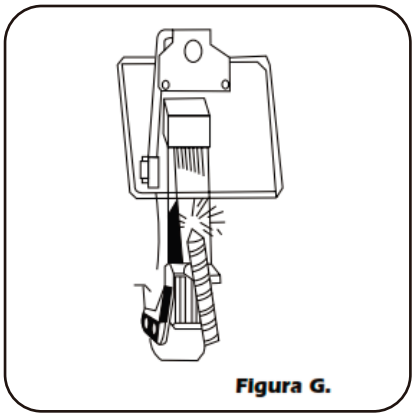


Figura G.

BROCAS DEFORMADAS: Las brocas se afilan mejor sobre una plantilla afilada, que se consigue en casi todas las ferreterías, aunque se pueden "desgastar" en su esmeril. Empiece en un lado del punto del ángulo existente, luego gire la broca manteniendo un ángulo constante con la superficie de afilado. Afile solo la punta. Esta técnica requiere de una práctica considerable, por lo que tómese su tiempo y realice primero unos cuantos "ensayos" primero con el esmeril apagado. Asegúrese de mantener el ángulo del borde de corte original porque esto es importante para la eficiencia de sus brocas. Un apoya herramientas tiene un surco en V que está correctamente angulado para la mayoría de las brocas.

CUCHILLAS CORTADORAS : Las cuchillas cortadoras comúnmente se afilan bien por un solo lado y se desgastan ligeramente en el otro. Después del afilado, asegúrese de equilibrar la hoja retirando el material adicional del extremo pesado. Las hojas desbalanceadas pueden causar un daño serio, siempre retire los cables de la bujía de el esmeril antes de realizarle mantenimiento a las cuchillas para prevenir el arranque accidental.

**4. 5. MANTENIMIENTO**

**ADVERTENCIA**

Por su propia seguridad, coloque el interruptor en la posición de "APAGADO" y retire el enchufe del tomacorriente antes de ajustar y realizarle mantenimiento a su esmeril. Si el cable de energía está desgastado, cortado o dañado de cualquier forma, reemplácelo inmediatamente.

**5.1 Cuidado con las piedras de pulir**

Durante el uso normal, las piedras de pulir pueden agrietarse, acanalarse, redondearse en los bordes, astillarse o cargarse con material extraño. Las piedras agrietadas se deberán reemplazar INMEDIATAMENTE. Cualquiera de estas condiciones se puede solucionar con una herramienta acondicionadora (disponible en la mayoría de las ferreterías). Las piedras nuevas a veces requieren de acondicionamiento para que queden completamente redondas.

### 5.2 Reemplazo de las piedras

Si tiene que reemplazar una piedra asegúrese de obtener una con una velocidad nominal segura tan alta como mínimo de las RPM 'SIN CARGA' marcadas en la placa del fabricante de su esmeril y con un orificio central de 1/2". La de 6" de diámetro deberá tener un máximo de 1/2" de ancho. Evalúe las piedras nuevas para determinar que no tengan grietas y mantenga la secuencia existente del hardware. Asegúrese de desconectar la herramienta antes de intentar reparaciones. Su esmeril aceptará la mayoría de piedras para pulir y abrillantado disponibles en las ferreterías.

**ADVERTENCIA**

No se recomienda el uso de ningún otro accesorio, lo cual podría resultar en una lesión seria.

## 6. FICHA TÉCNICA

### EB7056

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Potencia** | 1/2 HP | **Tamaño Disco** | 6" |
| **RPM** | 3.450 | **Corriente de entrada** | 110V - 60 Hz |
| **USO PROFESIONAL** | | | |

### EB90758

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Potencia** | 3/4 HP | **Tamaño Disco** | 8" |
| **RPM** | 3.450 | | 110V - 60 Hz |
| **USO PROFESIONAL** | | | |

## 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.

BENCH GRINDERS

**EB7056** **EB90758**

ELITE®

Keep Working

# CONTENT


1. SAFETY INSTRUCTIONS FOR BENCH GRINDER 1
1.1. Protect your eyes
1.2. Dress safely
1.3. Before each use
1.4. When the grinder is working
1.5. Before leaving the emery
1.6. Additional safety rules

2. ELECTRICAL REQUIREMENTS 5
2.1. Extension cables

3. ASSEMBLING THE BENCH GRINDER 8
3.1. switch
3.2. Installing the tool holders
3.3. Installing the emery mounting brackets
3.4. Installing the eye shield bracket
3.5. Installing the eye shield on the grinding wheel

4. OPERATION 9

5. MAINTENANCE 10
5.1. Polishing stone care
5.2. Replacement of stones

7. TECHNICAL SHEET 11

7. WARRANTY 12

## CONTENT

Your bench grinder comes with two polishing stones and a loose parts pack that includes the following:

| | QUANTITY | | QUANTITY |
|---|---|---|---|
| Supports Tools | 2 | Short Bolts | 4 |
| Eye Protectors | 2 | Knobs | 2 |
| Brackets | 2 | Washers | 2 |
| Spark Protector | 2 | Large Washers | 4 |

## 1. BENCH GRINDER SAFETY INSTRUCTIONS

KNOW YOUR POWER TOOL. Read the OWNER'S MANUAL carefully.

Learn the applications and limitations of the tool, as well as the potential risks
specifics peculiar to her.

WHEN INSTALLING OR MOVING THE BENCH GRINDER. To be certain that polishing stones are not
have been damaged in transit, inspect them carefully. If you suspect a stone is cracked, REPLACE IT IMMEDIATELY. Fractured stones can break causing serious injury.

PLACE THE BENCH GRINDER ON A LEVEL SURFACE where there is enough room to properly handle and support the workpiece.

AVOID HAZARDOUS ENVIRONMENTS. Use the grinding wheel indoors dry protected from rain. Keep the work area with good lighting.

DISCONNECT TOOLS before performing maintenance or when changing accessories such as stones.

PLAN AHEAD TO PROTECT YOURSELF and avoid injury from accidental contact with moving parts.

KEEP GUARDS IN PLACE and in working order.

AVOID ACCIDENTAL STARTING. Make sure the switch is in the “OFF” position before plugging in.

USE THE RIGHT TOOL. Do not force the tool or use it for a job for which it was not designed.

USE RECOMMENDED ACCESSORIES. See owner's manual for recommended accessories. The use of inappropriate accessories can cause the risk of injury to persons.

NEVER STAND ON THE TOOL. Serious injury could occur if the tool is tilted or if it makes contact with the stone.

**1.1. Protect your eyes**

The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can lead to severe eye injury.

Always wear eye protection when operating power tools. Safety glasses can be found at your local hardware store or home supply center.

Always wear eye protection that complies with A.N.S.I. Z87.1 Requirements for work.

**1.2. Dress safely**

USE APPROPRIATE CLOTHING. Do not wear loose clothing or jewelry that can get caught in moving parts. Rubber sole shoes are recommended for better grip.

WEAR GLOVES when sharpening the workpiece. The object can be very sharp and may cause injury.

WEAR SAFETY GLASSES. Also, wear a face mask or dust mask if the sharpening operation is dusty.

**1.3. Before each use**

CHECK FOR DAMAGED PARTS. Before use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to ensure that it will function properly and will perform the function for which it was designed. Check for misalignment in the joints of moving parts, breakage of mounting parts, or any other condition that may affect their operation. The guard or other part that is damaged should be replaced properly.

REMOVE ADJUSTMENT WRENCHES AND WRENCHES. Get in the habit of checking that keys and adjusting keys are removed from the area of the tool before turning it on.

MAINTENANCE OF THE EMERY. Keep the grinding wheel clean for better and safer performance.

WATCH THE SHARPNESS WHILE WORKING. If it makes a strange noise or vibrates a lot, STOP IT IMMEDIATELY. Turn off the grinder and unplug it. Do not restart it until the problem has been corrected.

**1.4. When the grinder is working.**

DO NOT FORCE THE TOOL. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

KEEP CHILDREN AWAY. Keep all visitors a safe distance from the emery and workpiece.

PLAN HOW TO HOLD THE WORKPIECE. Avoid uncomfortable operations and hand positions where sudden slippage can cause fingers or hand to go toward the sharpening surface. Keep your fingers a safe distance from the polishing stone.

DO NOT OVER STRETCH. Maintain a firm footing and balance at all times.

POWER SUPPLY DIRECTION. Feed the workpiece into the grinding stone against the direction of rotation of the grinding stone.

AVOID INJURY FROM OBSTRUCTIONS, SLIDES, OR THROWN PARTS.

Make sure all clamps and locks are tight and parts do not have excessive play.

KEEP THE WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches cause accidents.

If small parts get caught inside the guard, before retrieving the material:

Turn the switch to "off"
Disconnect the grinder
Wait for all moving parts to stop

**1.5. Before leaving the emery**

NEVER LEAVE THE TOOL RUNNING UNATTENDED. ALWAYS DISCONNECT THE POWER. Do not leave the tool until it has come to a complete stop.

MAKE THE WORKSHOP A SAFE PLACE. Disconnect the master switches. Store the grinding wheel out of the reach of persons not qualified to use the tool.

1.6. Additional safety rules

1. Replace a cracked stone immediately.
2. Always wear eye protection and protection.
3. Do not overtighten the stone nut.
4. Use only the flanges supplied with this grinding wheel.
5. Adjust the distance between the stone and the surface so that they are 1/16 ”or less apart.
   because the diameter of the stone decreases with use.

**2. ELECTRICAL REQUIREMENTS**

CONNECTING THE TOOL TO THE OUTLET. This machine must be grounded during use to protect the operator from electric shock. In case of a run
defective or faulty, ground provides a path of least resistance to electrical current reducing the risk of electrical shock. This tool is equipped with a grounded cord that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

Improper connection of the equipment grounding conductor can result in a risk of electric shock. The insulated conductor that has a green outer surface (with or without yellow stripes) is the equipment ground conductor. If the cable or connector is repaired or replaced it is necessary not to connect the equipment - ground conductor to a live terminal.

**WARNING**

No permita que sus dedos toquen los terminales del conector al instalar o retirar el conector del tomacorriente.

Do not allow your fingers to touch the connector terminals when installing or removing the connector from the outlet.

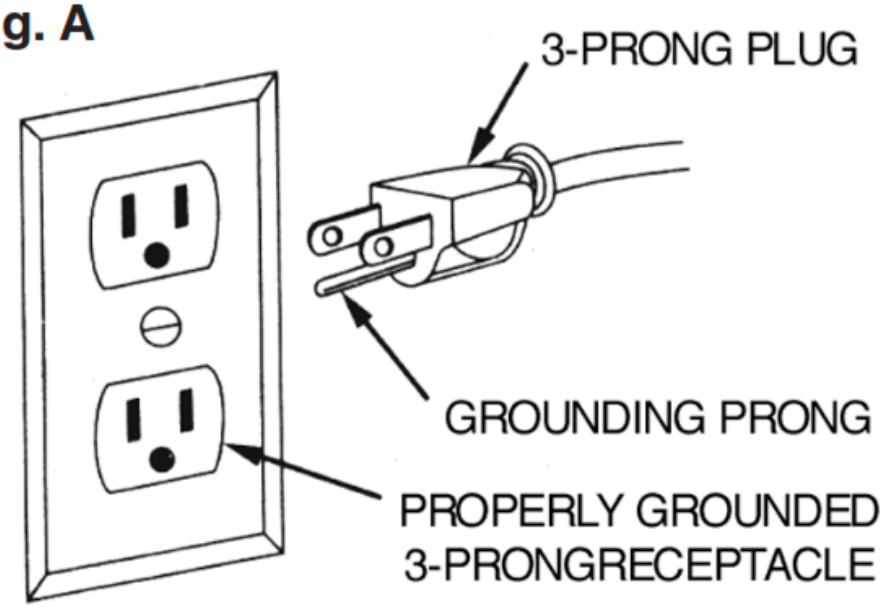
If not properly grounded, this power tool can incur the potential risk of electric shock, particularly when used in wet locations or in the vicinity of a pipeline. If an electric shock occurs, there is the potential for a secondary hazard such as your hands touching the grinding wheel.

This tool is intended for use on a circuit that has an outlet similar to the one shown in Figure A. The tool has a grounding connector that looks like the one shown in Figure A.

Do not modify the supplied plug if it does not fit into the outlet. Have an electrician
Please install an appropriate outlet.

A temporary adapter, such as the one shown in Figure B, can be used to connect this plug to the two-pole receptacle as shown in Figure B if a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter should be used only until a qualified electrician can install a properly grounded outlet. The green lug, rigid handle, etc., extending from the adapter, must be connected to a permanent ground such as
a properly grounded departure box.

**Fig. A**



Note: The adapter illustrated is for use only if you already have a two prong receptacle. properly landed.

If you are not sure if your outlet is properly grounded, have it checked by an electrician qualified.

2.1. Extension cables

1. Use only 3-wire extension cords that have 3-prong type grounding plugs and 3-prong receptacles that accept the tool plug. Replace or repair cables damaged or worn immediately.

2. Only UL approved extension cords should be used with this product.

3. Improper use of extension cords can cause inefficient operation of your tool, which can result in overheating. Make sure your extension cord sion is rated to allow sufficient current flow to the motor. For the selection of appropriate gauge for your tool, see table.

| AMPERAJE NOMINAL | LONGITUD DEL CABLE EN PIES | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 25 | 50 | 100 | 150 |
| 0 - 3 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 3 - 6 | 18 | 18 | 16 | 16 |
| 6 - 8 | 18 | 16 | 16 | 16 |
| 8 - 10 | 18 | 16 | 14 | 12 |
| 10 - 12 | 18 | 14 | 14 | 12 |

**3. ASSEMBLING THE BENCH GRINDER**

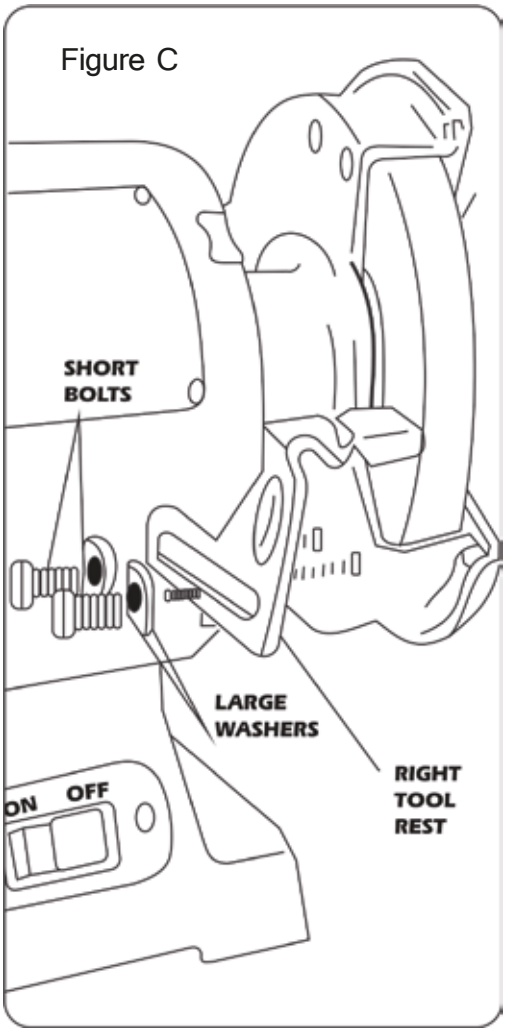
3.1 Switch

The switch is located on the front of the grinder near the bottom. To turn the tool on, press the switch at the top near the word “ON”. To turn the tool off press the bottom of the switch near the word “OFF”.

### 3.2 INSTALLING THE TOOLS RESTS

TURN OFF AND DISCONNECT THE BENCH GRINDER. Remove the tool rests from the top of the poly-foam cardboard box and install them on the stone guards as shown in the figure. Use the screws and washers that come in the plastic bag to secure them in place, as shown in Figure C.

Figure C

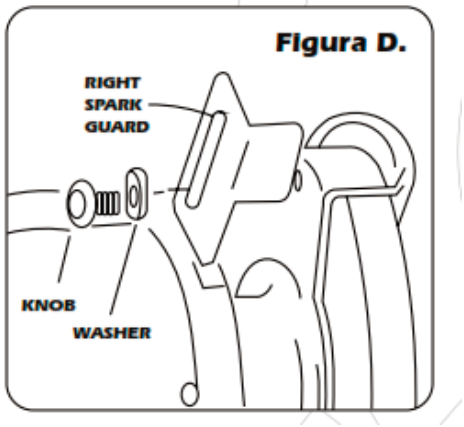



NOTE: There is a left and a right tool rest. Refer to Figure C to see its correct installation. When in actual use, the tool rests should be adjusted 1/16 "from the grinding stone or other accessories used.

### 3.3 Installing the Grinding Wheel Installation Brackets

Installation brackets are packed in a plastic bag. Select the right mounting bracket, washer, and screw. Install the right mounting bracket on the stone guard as shown in Figure D. Adjust the mounting bracket 1/16 ”from the polishing stone or other accessories used. Repeat the same steps with the left bracket.

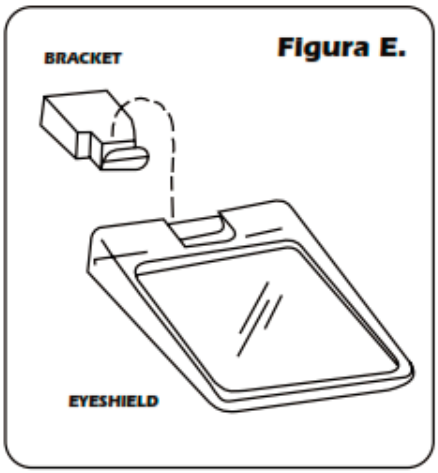
NOTE: There is a left and a right mounting bracket. Please refer to Figure D to install it correctly.




### 3.4 Installing the Eye Shield Bracket

Take the eye protector out of the plastic bags. Select a flat plate and an eye shield holder. Assemble it as shown in Figure E and repeat the procedure with the left eye shield.

NOTE: There is a left and a right mounting bracket. Please refer to Figure D to install it correctly.



### 3.5 Installing the eye shield on the grinder

Please make sure to install the eye protectors correctly. Refer to Figure F for the installation of the right eye shield. Make sure the eye protector bracket holes are facing downwards. Push the eye shield bracket onto the installation bracket until it is secure. Repeat the procedure with the left eye shield.

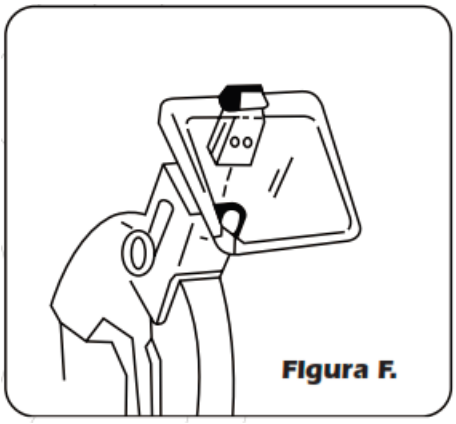


Figura F.

## 4. OPERATION

Always wear eye protection when using the emery board.

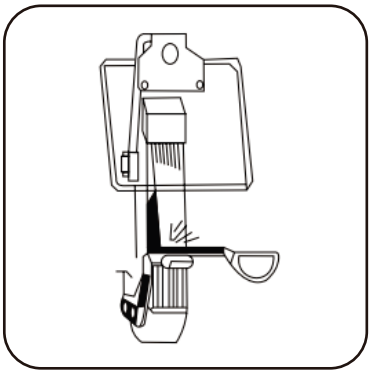
Maintain constant moderate pressure on the workpiece and move it at an even rate to obtain even sharpening. Exerting too much pressure overheats the engine and prematurely wears down polishing stones, so take your time. Observe the angle of the original bevel on the object to be sharpened and try to keep this shape. The stone should rotate on the object to be sharpened. Keep a tray full of water and submerge the workpiece in it regularly to prevent overheating as this can weaken metals.

SCISSORS: If possible, separate the scissors to facilitate the sharpening operation and make it safer.
Remove material only from the outer surface and work from the thick part of the blade towards the tip.

KNIVES: Remove metal from both sides of most knives, working from the thick side of the blade to the tip.

SCREWDRIVERS: The end end of a properly sharpened screwdriver should be a perfect rectangle, absolutely flat and perpendicular to the center line of the handle. The two side and both faces will wear out of the shoulder or handle edge.

These should be planes with perpendicular intersecting faces. Hold each face of the screwdriver against the stone to level it, then bring the straight end close to the stone to sharpen it. As shown in Figure G.



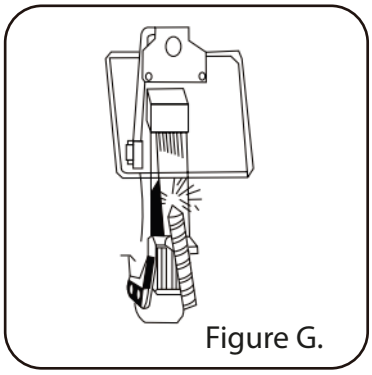


Figure G.

DEFORMED BITS: Bits are best sharpened on a sharp jig, available at most hardware stores, although they can “wear out” on your grinding wheel. Start on one side of the existing angle point, then rotate the bit keeping a constant angle to the sharpening surface. Sharpen only the tip. This technique requires considerable practice, so take your time and do a few "trials" first with the grinding wheel off. Make sure to keep the angle of the original cutting edge as this is important to the efficiency of your bits. A tool rest has a V-groove that is correctly angled for most bits.

CUTTING BLADES: Cutting blades commonly sharpen well on one side and wear slightly on the other. After sharpening, be sure to balance the blade by removing the extra heavy end material. Unbalanced blades can cause serious damage, always remove the spark plug wires from the grinding wheel before servicing the blades to prevent accidental starting.

**4. 5. MAINTENANCE**

**WARNING**

**5.1 BEWARE OF POLISHING**

For your own safety, turn the switch to the “OFF” position and remove the plug from the outlet before adjusting and maintaining your grinder. If the power cord is frayed, cut, or damaged in any way, replace it immediately.

During normal use, grinding stones can crack, flute, round at the edges, chip, or become loaded with foreign material. Cracked stones should be replaced IMMEDIATELY. Any of these conditions can be remedied with a conditioner tool (available at most hardware store s). New stones sometimes require conditioning to make them completely round.

### 5.2 REPLACEMENT OF STONES

If you need to replace a stone be sure to obtain one with a safe rated speed as high as a minimum of the 'NO LOAD' RPM marked on your grinding wheel's nameplate and with a 1/2 "center hole. The 6 "diameter should be a maximum of 1/2" wide. Evaluate new stones for cracks and maintain existing hardware sequence. Be sure to unplug the tool before attempting repairs. Your grinder will accept most polishing and buffing stones available at hardware stores.

**WARNING**

The use of any other accessory is not recommended, which could result in serious injury.

### 6. TECHNICAL SHEET

**EB7056**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Power** | 1/2 HP | **Disc size** | 6" |
| **RPM** | 3.450 | **Input current** | 110V - 60 Hz |
| **Professional use** | | | |

**EB90758**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Power** | 3/4 HP | **Disc size** | 8" |
| **RPM** | 3.450 | **Input current** | 110V - 60 Hz |
| **Professional use** | | | |

## 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

**ELECTRIC TOOLS**

KEEP WORKING 3 YEAR WARRANTY AÑOS DE GARANTÍA

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

**WELDING MASKS AND MACHINES**

KEEP WORKING 2 YEAR WARRANTY AÑOS DE GARANTÍA

* 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.*

**POWER PLANTS**

KEEP WORKING 1 YEAR WARRANTY AÑO DE GARANTÍA

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.

**AUTOMATIC DOOR SYSTEMS**

KEEP WORKING 2 YEAR WARRANTY AÑOS DE GARANTÍA

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