Keep Working

Manual de usuario

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

TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO SIN ESCOBILLAS DE 1/2” 40V

SBTP40150

Keep Working

CONTENIDO

1. Seguridad y Especificaciones 1
2. Montaje y Funcionamiento 5
3. Solución de problemas 9
4. Garantía 11

Caracteristicas Técnicas

Mandril	1/2" (13mm)
Voltaje	40V
Impacto	0 - 6.750 / 0 - 30.000BPM
Torque	150 N.m
Velocidad	0 - 500 / 0 - 2.100RPM
Pocisiones de Torque	Funciones: 21 // 3

Advertencias de perforación:

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas y/o lesiones. Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.

Seguridad en el área de trabajo

-Mantener su área de trabajo limpia y en buen estado. Los bancos abarrotados y las zonas oscuras invitaban a los accidentes.
-No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas. Como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Los peajes de electricidad crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
-Manténgase alejado de personas y niños mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.
-No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
-No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni desconecte el enchufe de un tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Reemplazar los cables dañados aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
-Cuando utilice herramientas eléctricas en exteriores, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
-Si es inevitable operar la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) para proteger el suministro. El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

-Manténgase alerta, observe lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice la herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

-Utilizar equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de seguridad, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

-Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta.

-Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas con el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.

-Vístete apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

-Retire las llaves o llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave inglesa que se deja fijada a una parte giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.

-No te extralimites. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

-Utilice únicamente equipos de seguridad que hayan sido aprobados por una agencia de normas apropiada. Es posible que los equipos de seguridad no aprobados no proporcionen la protección adecuada.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

-No fuerce las herramientas. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que está diseñada.

-No utilice una herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

-Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta accidentalmente.

-Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

-Mantener las herramientas con cuidado. Verifique si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.

-Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas con un mantenimiento adecuado y bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

-Utilice únicamente accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta pueden resultar peligrosos cuando se utilizan en otra herramienta.

Uso y cuidado de herramientas a batería

-Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.
-Recargar únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
-Utilice herramientas eléctricas únicamente con paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio.
-Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
-En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería, evite el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

Servicio

-Haga que un técnico calificado revise su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias adicionales aplicables a los simulacros

-Utilizar mangos auxiliares suministrados con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
-Sujete las herramientas eléctricas por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable “vivo” hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta “vivan” y provocarán una descarga eléctrica al operador.
-Utilice abrazaderas u otra forma práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede provocar la pérdida de control.
-No taladre, fije ni rompa paredes existentes u otras áreas ciegas donde pueda existir cableado eléctrico. Si esta situación es inevitable, desconecte todos los fusibles o disyuntores que alimentan este lugar de trabajo.
-Siempre use gafas de seguridad o protección para los ojos cuando utilice esta herramienta. Utilice una máscara antipolvo o un respirador para aplicaciones que generen polvo.

-Utilice guantes acolchados gruesos y limite el tiempo de exposición tomando períodos de descanso frecuentes. La vibración causada por la acción del taladro percutor puede ser perjudicial para las manos y los brazos.
-Asegurar el material a perforar. Nunca lo sostengas con la mano o entre las piernas. Un soporte inestable puede hacer que la broca se trabe provocando pérdida de control y lesiones.
-Desconecte el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar cualquier montaje, ajuste o cambio de accesorios. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta accidentalmente.
-Coloque el cable lejos de la broca giratoria. No enrolle el cable alrededor de su brazo o muñeca. Si pierde el control y tiene el cable enrollado alrededor de su brazo o muñeca, puede atraparlo y causarle lesiones.
-Colóquese de manera que no quede atrapado entre la herramienta o el mango lateral y la pared o los postes. Si la broca queda atascada o atascada en el trabajo, el par de reacción de la herramienta podría aplastarle la mano o la pierna.
-Si la broca queda atascada en la pieza de trabajo, suelte el gatillo inmediatamente, invierta la dirección de rotación y apriete lentamente el gatillo para sacar la broca. Esté preparado para un fuerte par de reacción. El cuerpo de la broca tenderá a girar en la dirección opuesta a la que gira la broca.
-No agarre la herramienta ni coloque las manos demasiado cerca del portabrocas o de la broca. Es posible que su mano esté lacerada.
-Al instalar una broca, inserte bien el vástago de la broca dentro de las mordazas del mandril. Si la broca no se inserta lo suficientemente profunda, se reduce el agarre de las mandíbulas sobre la broca y aumenta la pérdida de control.
-No utilice brocas ni accesorios desafilados o dañados. Las brocas desafiladas o dañadas tienen una mayor tendencia a atascarse en la pieza de trabajo.
-Al retirar la broca de la herramienta, evite el contacto con la piel y utilice guantes protectores adecuados cuando la broca o los accesorios puedan estar calientes después de un uso prolongado.
-No haga funcionar el taladro llevándolo a su lado. Una broca giratoria podría enredarse con la ropa y provocar lesiones.

-RECOMENDAMOS QUE EL OPERADOR USE PROTECCIÓN AUDITIVA.

-El valor total de vibración declarado se ha medido de acuerdo con el método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta con otra.
-El valor total de vibraciones declarado también podrá utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.
ADVERTENCIA: Las emisiones de vibraciones durante el uso real del peaje eléctrico pueden diferir del valor total declarado dependiendo de las formas en que se utiliza la herramienta y de la necesidad de identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de exposición. en las condiciones reales de

de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como el tiempo en que la herramienta está apagada y en reposo, además del tiempo de activación).

LpA (presión acústica)	86,9 dB(A) (KwA=3 dB)
LwA (presión acústica)	97,9 dB(A) (KWA=3 dB)
Vibración	1.480 m/s2 (K=1,5m/s2)

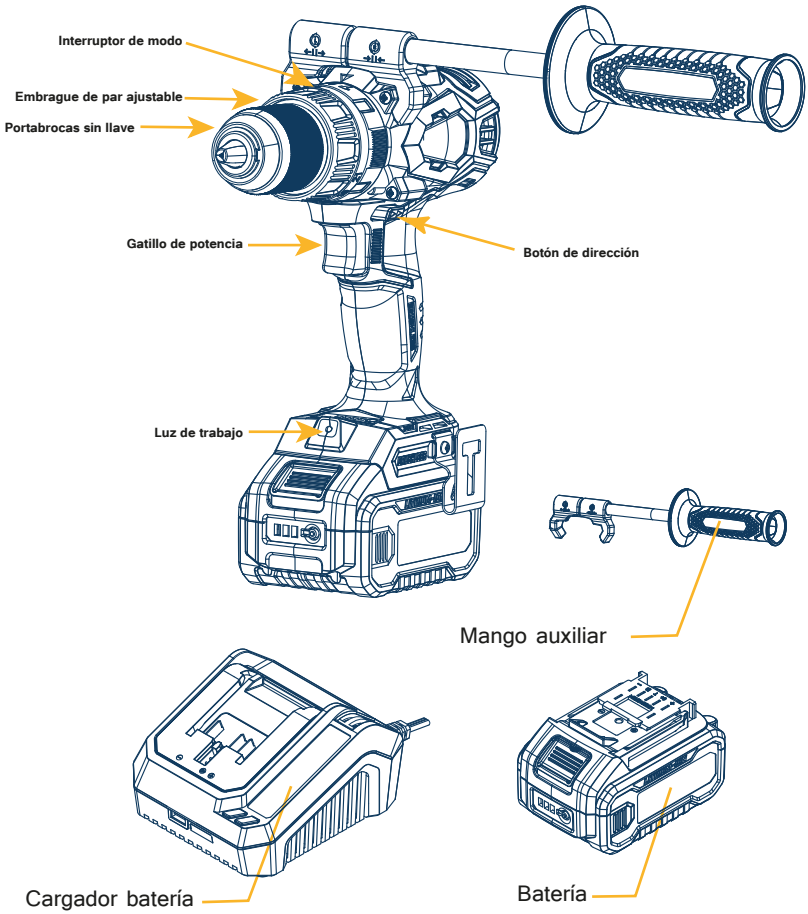
Advertencias de batería:

-Antes de usar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, el paquete de batería y el producto que usa batería.
-El aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y la comprensión de las peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato.
-La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deberán ser realizados por niños sin supervisión.
-Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o una persona igualmente calificada para evitar riesgos.
-Utilice únicamente el cargador que acompaña a su producto o reemplazo directo como se indica en el catálogo o en este manual. No sustituya ningún otro cargador. Utilice únicamente cargadores aprobados por el mismo proveedor con su producto. Ver Especificaciones Técnicas.
-No desmonte el cargador ni lo opere ni opere el cargador si ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna manera. Un reensamblaje incorrecto puede generar riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
- No recargue la batería en un ambiente húmedo o mojado. No exponga el cargador a la lluvia o la nieve. Si la caja de la batería está agrietada o dañada de algún otro modo, no la inserte en el cargador. Podría producirse un cortocir-cuito en la batería o un incendio.
-Cargador únicamente de baterías recargables aprobadas por el mismo proveedor (BP10-200). Ver Especificaciones Técnicas. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones y daños personales.
-Cargue la batería a temperaturas superiores a 0°C y inferiores a 45°C. Guarde la herramienta y el paquete de baterías en lugares donde las temperaturas no excedan los 45 °C. Esto es importante para evitar daños graves a las celdas de la batería.
-Tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte el cargador o cuando desconecte los cables usando la

función de conexión en cadena. Esto reducirá el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico.
- Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que nadie pueda pisarlo, tropezar con él ni exponerlo a daños o tensiones.
-No utilice un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado podría provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
-Desconecte el cargador del tomacorriente antes de intentar cualquier limpieza. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica. Quitar la batería no reducirá este riesgo.
-El cargador está diseñado para funcionar con energía eléctrica doméstica estándar (220-240 voltios, 50-60 Hz CA únicamente). No intente utilizarlo con ningún otro voltaje.
-Esta unidad de potencia está diseñada para orientarse correctamente en una posición vertical o de montaje en el piso.
-No incinere la batería incluso si está gravemente dañada o completamente desgastada. La batería puede explotar en caso de incendio. Cuando se queman paquetes de baterías de iones de litio se crean vapores y materiales tóxicos.
- No cargue ni utilice la batería en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Insertar o quitar la batería del cargador puede encender el polvo o los vapores.
-Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave inmediatamente el área con agua y jabón suave. Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuague con agua el ojo abierto durante 15 minutos o hasta que cese la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
-El contenido de las celdas de la batería abiertas puede causar irritación respiratoria. Proporcionar aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

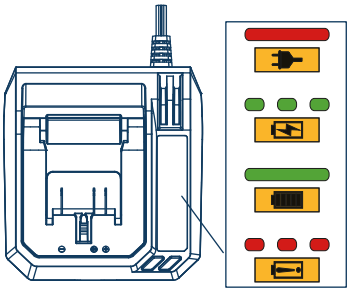
ADVERTENCIA: Peligro de quemaduras. El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.

- Cargue las baterías únicamente en el cargador que acompaña a su producto.
-NO salpique ni sumerja en agua u otros líquidos. Esto puede provocar un fallo celular prematuro.
-No almacene ni utilice la herramienta ni el paquete de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 45 ˚C (como cobertizos exteriores o edificios metálicos en verano).
-Cuando las baterías no estén en la herramienta o el cargador, manténgalas alejadas de objetos metálicos. Por ejemplo, para proteger los terminales contra cortocircuitos, NO coloque las baterías en una caja de herramientas o en un bolsillo con clavos, tornillos, llaves, etc. Podría producirse un incendio o lesiones.
-NO arroje las baterías al fuego ni las exponga a altas temperaturas. Pueden explotar.



ADVERTENCIA: Coloque la batería y el cargador sobre una superficie plana no inflamable y lejos de materiales inflamables cuando recargue la batería.

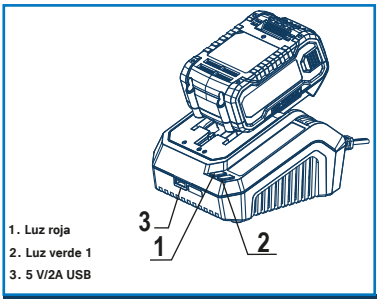
1. Inserte el enchufe de la unidad de carga en una toma de corriente y enciéndalo si es necesario.



Salida	Corriente de salida = 2000 mA		Sin carga
Voltaje （V）	Mínimo	Máximo	Voltaje （V）
5V	4,75V	5,25V 4	4,75V-5,25V

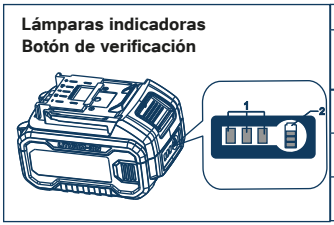
2. La interfaz de salida de carga inserta la batería en el puerto de carga.

Nota: La batería requerirá 1 hora de carga después del uso normal. Si la batería voltaje ≤ 14,5 V, entrará en modo de precarga, en el que la corriente interna del cargador se reduce y el ventilador del cargador no funciona



Modo de funcionamiento del cargador	Luz roja	Luz verde
Modo de espera	ON	OFF
Modo de carga	OFF	Intermitente 1 Hz
Modo de finalización de carga	OFF	ON
Modo de carga preparatoria	OFF	Intermitente 1 Hz
Fallo de batería Intermitente	Intermitente 2 Hz	OFF
Fallo de sobretemperatura Intermitente	Intermitente 1 Hz	OFF

3. **Nota:** Presione el botón de verificación en el cartucho de la batería para indicar la capacidad restante de la batería. Los testigos se encienden durante unos segundos.



Lámparas indicadoras		Capacidad restante
Iluminado	Off	
■ ■ ■		66% to 100%
■ ■ ■		33% to 66%
■ ■ ■		0% to 33%

Usando tu taladro

IMPORTANTE: Antes de comenzar inspecciona tu broca para asegurarte de que no tenga desgaste excesivo y que esté afilada. Nunca utilice una broca si está dañada o desafilada.
Compruebe que la broca esté correctamente colocada en el portabrocas y sea del tipo correcto para el material en el que desea perforar un agujero.

Perforar madera

Asegúrese de que la pieza de trabajo que desea perforar esté firmemente anclada en su lugar. Sostenga el taladro en línea recta con el extremo de la broca.
Aplique suficiente presión para mantener la broca cortando la madera.
Al perforar madera con una broca helicoidal, es posible que se sobrecaliente si no limpia las astillas y el polvo de madera de las ranuras (ranuras de la broca). Para hacer esto:
1. Detenga el taladro quitando el dedo del gatillo eléctrico.
2. Cambie el botón de dirección a reversa y luego presione el gatillo hasta que la broca esté libre de la madera.
3. Utilice un cepillo para eliminar los restos o el polvo de la broca. NO use sus dedos.
4. Cambie el botón de dirección hacia adelante para continuar perforando la pieza de trabajo.
Nota: Si está perforando un trozo de madera que probablemente se astille, es posible que desee utilizar un bloque de madera de "respaldo" detrás de la pieza que está perforando.
Perforará un agujero más limpio si reduce la presión justo antes de que la broca atraviese la parte posterior de la madera. Dale la vuelta a la madera y completa el agujero.

Perforación de metal

Hay dos cosas principales que debe recordar al perforar metal.

1. Cuanto más duro sea el material, mayor será la presión que deberás aplicar al taladro.
2. Cuanto más duro sea el material, más lenta debe ser la velocidad del taladro.

A continuación, se ofrecen algunos consejos que le ayudarán a perforar metal.

1. Lubrique la punta de la broca ocasionalmente con aceite de corte, excepto cuando perfore metales blandos como aluminio, cobre o hierro fundido.
2. Si el agujero que desea perforar es bastante grande, primero taladre un agujero más pequeño y luego amplíelo hasta el tamaño final. Este suele ser un método más rápido a largo plazo.
3. Mantenga suficiente presión para asegurar que la broca no gire en el agujero. Esto desafilará la broca y acortará su vida útil.

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

Para que la garantía sea efectiva durante 2 años (o 3 años en su defecto para las herramientas ELITE, ADVANCE Y SUPREME), 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.*

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

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

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

Para mas información visita nuestro website:
www elitetools co

NOTA:

ELITE ADVANCE incluye en sus herramientas 5 mantenimientos preventivos gratuitos durante el primer año.

- Si la herramienta ELITE ADVANCE no satisface la necesidad de trabajo, dentro de los 30 días posteriores a su compra podrá cambiarla por una del mismo tipo con mayor capacidad solo abonando la diferencia.

- 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 2 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 garantía se gozará a partir de la fecha de compra del consumidor final.

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

ELITE®

Keep Working

User manual

Please read this manual carefully,
contains important safety information.

40V 1/2In.CORDLESS BRUSHLESS HAMMER DRILL

SBTP40150

Keep Working

CONTENT

1. Safety and specifications 1
2. Assembly and Operation 4
3. Troubleshooting 8
4. Warranty 9

Technical characteristics

Chuck	1/2" (13mm)
Voltage	40V
Impact	0 - 6.750 / 0 - 30.000BPM
Torque	150 N.m
Speed	0 - 500 / 0 - 2.100RPM
Torque settings	Functions: 21 // 3

Drill warnings:

WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock and/or injury. Save all warnings and instructions for future reference.

Work area safety

-Keep you work area clean and well it. Cluttered benches and dark areas invited accidents.
-Do not operate power tools in explosive atmospheres. Such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tolls create sparks which may ignite dust or fumes.
-Keep by standers and children away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
-Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
-Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Replace damaged cords increase the risk of electric shock.
-When operating power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
-If operating power tool in a damp location is unavoidable, use a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protect supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

-Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
-Use personal protective equipment. Always wear eyes protection. Safety equipment such as a dust mask, non-slip safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
-Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off- position before connecting to the power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.

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

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

Service

-Have your power tool service by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Additional warnings applicable for drills

-Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

-Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.

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

-Do not drill, fasten or break into existing walls or other blind areas where electrical wiring may exist. If this situation is unavoidable, disconnect all fuses or circuit breakers feeding this work site.

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

-Use thick cushioned gloves and limit the exposure time by taking frequent rest periods. Vibration caused by hammer-drill action may be harmful to your hands and arms.

-Secure the material being drilled. Never hold it in your hand or across legs. Unstable support can cause the drill bit to bind causing loss of control and injury.

-Disconnect battery pack from tool before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

-Position the cord clear of rotating bit. Do not wrap the cord around your arm or wrist. If you lose control and have the cord wrapped around your arm or wrist it may entrap you and cause injury.

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

-If the bit becomes bound in the work piece, release the trigger immediately, reverse direction of rotation and slowly squeeze the trigger to back out the bit. Be ready for a strong reaction torque. The drill body will tend to twist in the

the opposite direction as the drill bit is rotating.

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

-When installing a drill bit, insert the shank of the bit well within the jaws of the chuck. If the bit is not inserted deep enough, the grip of the jaws over the bit is reduced and the loss of the control is increased.

-Do not use dull or damaged bits and accessories. Dull or damaged bits have a greater tendency to bind in the work piece.

-When removing the bit from the tool avoid contact with skin and use proper protective gloves when gasping the bit or accessories may be hot after prolonged use.

-Do not run the drill while carrying it at your side. A spinning drill bit could become entangled with clothing and injury may result.

-WE RECOMMED THAT THE OPERATOR WEARS HEARING PROTECTION.

-The declared vibration total value has been measured in accordance with standard test method and may be used for comparing one tool with another.

-The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING: The vibration emissions during actual use of the power toll can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used, and of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimate of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as time when the tool is switched off and when it is running idle in addition to trigger time).

LpA (acoustic pressure)	86,9 dB(A) (KwA=3 dB)
LwA (acoustic pressure)	97,9 dB(A) (KWA=3 dB)
Vibration	1.480 m/s2 (K=1,5m/s2)

Battery warnings:

-Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery pack, and product using battery.

-The appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance in a safe way and understanding the hazards involved. Children shall not play with the appliance.

-Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

-If the supply cord is damaged, it a must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in an order to avoid a hazard.

-Use only the charger which accompanied your product or direct replacement as listed in the catalogue or this manual. Do not substitute any other charger. Use only same supplier approved chargers with your product. See Technical Specifications.

-Do not disassemble charger or operate the charger or operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution, or fire.

- Do not recharge battery in damp or wet environment. Do not expose charger to rain or snow. If battery case is cracked or otherwise damaged, do not insert into charger. Battery short or fire may result.

-Charger only same supplier approved rechargeable batteries (BP10-200). See Technical Specification. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.

-Charge battery pack in temperatures above 0°C and below 45°C. Store tool and battery pack in locations where temperatures will not exceed 45° C. This is important to prevent serious damage to the battery cells.

-Pull the plug rather than cord when disconnecting charger or when disconnecting cords using the daisy chain feature. This will reduce risk of damage to electric plug and cord.

- Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.

-Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock.

-Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.

-The charger is designed to operate on standard household electrical power (220-240 volts, 50-60 Hz AC only). Do not attempt to use it on any other voltage.

-This power unit is intended to be correctly orientated in a vertical or floor mount position.

-Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.

- Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.

-If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until

irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.

-Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.

WARNING: Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.

- Charge the battery packs only in the charger which accompanied your product.

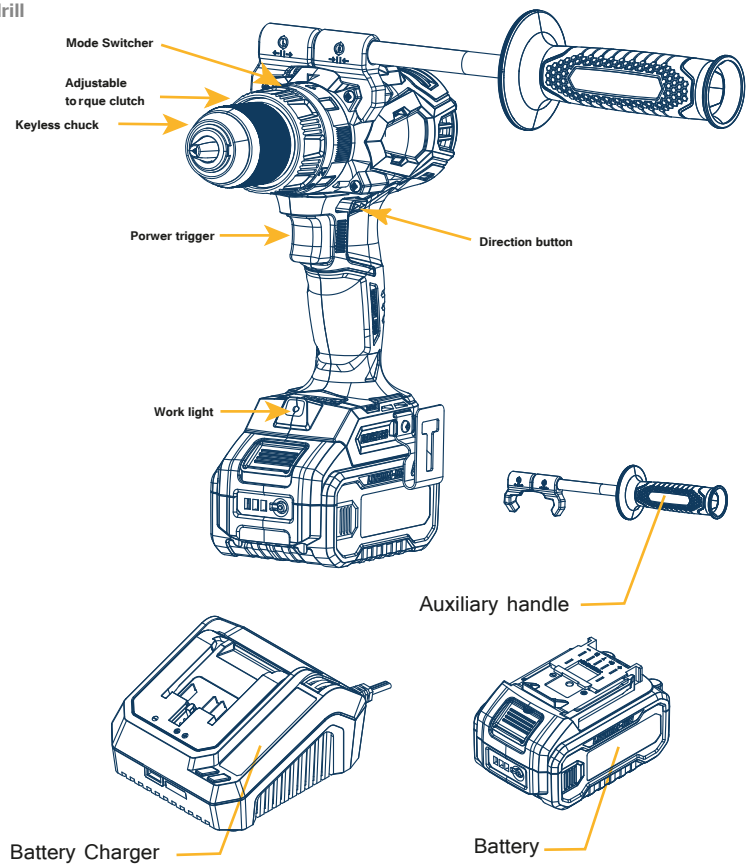
-DO NOT splash or immerse in water or other liquids. This may cause premature cell failure.

-Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 45˚C (such as outside sheds or metal buildings in summer).

-When batteries are not in tool or charger, keep them away from metal objects. For example, to protect terminals from shorting DO NOT place batteries in a tool box or pocket with nails, screws, keys, etc. Fire or injury may result.

-DO NOT put batteries into fire or expose to high heat. They may explode.

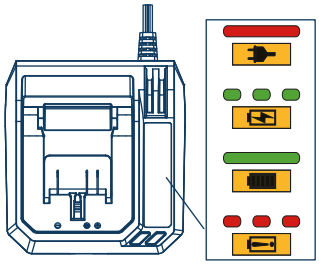
Parts of your drill



Charging a battery

WARNING: Place the battery pack and charger on a flat non-flammable surface and away from flammable material when re-charging the battery pack

1. Insert the plug on the charging unit into a power socket and turn the power on if required.

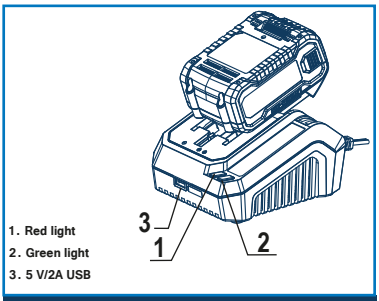


USB:The 5V circuit is tested separately for USB(5V2A)

Output	Output Current=2000mA		No load
Voltage （V）	Minimum	Maximum	Voltage （V）
5V	4,75V	5,25V 4	4,75V-5,25V

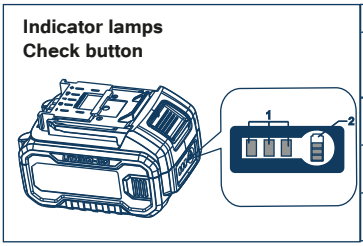
2. The charging output interface insert battery of charging port.

Note: The battery will require 1 hours charging time after normal use. If the battery voltage ≤ 14.5V, it will enter into pre-charging mode, in which the internal current of the charger is reduced and the charger fan does not work



Charger operating mode	Red light	Green light
Standby mode	ON	OFF
Charging mode	OFF	Flashing 1 Hz
Charging ending mode	OFF	ON
Preparatory charging mode	OFF	Flashing 1 Hz
Battery failure	Flashing 2 Hz	OFF
Over temperature fault	IFlashing 1 Hz	OFF

3. Note: Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light up for a few seconds.



Indicator lamps		Remaining capacity
Lighted	Off	
■ ■ ■		66% to 100%
■ ■ ■		33% to 66%
■ ■ ■		0% to 33%

Using your drill

IMPORTANT: Before starting inspect your drill bit to ensure there is no excessive wear and that it is sharp. Never use a drill bit if it is damaged or blunt.
Check that the drill bit is correctly fitted in the chuck and is the correct type for the material you wish to drill a hole in.

Drilling wood

Ensure the piece of work you want to drill into is firmly anchored in place. Hold the drill in a straight line with the end of the drill bit.
Apply enough pressure to keep the drill bit cutting through the wood.
When drilling through wood with a twist bit it may over heat if you do not clean any chips and wood dust out of the flutes (grooves in the drill bit). To do this:
1.Stop the drill by taking your finger off the power trigger.
2.Switch the direction button into reverse then press the trigger until the drill bit is clear of the wood.
3.Use a brush to remove any scraps or dust from the drill bit. DO NOT use your fingers.
4. Switch the direction button into forward to continue drilling into piece of work.
Note: If you are drilling into a piece of wood that is likely to splinter you may want to use a 'back-up' block of wood place behind the piece you are drilling.
You will drill a cleaner hole if you ease up on the pressure just before the bit breaks through the back of the wood. Turn the wood over and complete the hole.

Drilling metal

There are two main things to remember when drilling through metal.

1. The harder the material, the greater the pressure you need to apply to the drill.
2. The harder the material, the slower the speed of the drill needs to be.

Below are a few tips to help when drilling through metal.

1. Lubricate the tip of the drill bit occasionally with cutting oil except when drilling soft metals such as aluminum, copper or cast iron.
2. If the hole you wish to drill is quite large, drill a smaller hole first then enlarge to the final size. This is generally a faster method in the long run.
3. Maintain enough pressure to assure that the drill bit does not just spin in the hole. This will make the drill bit blunt and shorten its life.

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

*To be effective the limited guarantee during the 2-year period (3 years in the case of ELITE, ADVANCE and SUPREME power tools), a maintenance service has to be performed during the each year of use of the product, In this service an evaluation of the product will be made and approval will be given in order to extend the warranty period for an additional year.

The guarantee couldn´t be extended if the product presents an unusual level of wearing. the first year maintenance service is free of cost in labor for the user/owner of the equipment, and does not include the elements that must be replaced for common wearing and/or inappropriate use.

* 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.

For more information visit our website:
www.elitet

NOTA:
ELITE ADVANCE power tools includes 5 free preventive maintenance during the first year of use.

If the ELITE ADVANCE power tool does not satisfy the working necessity, it can be replaced during the 30 days period later to its purchase for a same-category product with a higher capacity just paying the price difference.

- 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 2-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.

ELITE®

Keep Working

KEEP WORKING

www.elitetools.co