ELITE®

Keep Working

Manual de usuario

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

LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICA SIN ESCOBILLAS 3/4”

SBLI40135

CONTENIDO

1. Datos técnicos 1
2. Normas generales de seguridad 1
3. Operación 4
4. Garantía 9

DATOS TÉCNICOS

Cuadrante	3/4"
Voltaje	40V
Torque	1.350Nm / 1.700Nm
Impacto	0 - 1.600 / 0 - 2.000 / 0 - 2.400 BPM
Velocidad	0 -1.200 / 0 - 1.500 / 0 - 1.800 RPM

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones de instrucciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por red eléctrica (con cable) o a batería (inalámbrica).

SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

• Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
• No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
•Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

SEGURIDAD ELECTRICA

• Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes y tomas de corriente no modificados reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
• Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o a tierra.
• 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 utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
• Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use 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 utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

• Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica 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.

• Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
• Evite 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 provoca accidentes.
• Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
• No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
• Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
• Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
• No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

• No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
• No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y 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 retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.
• Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
• Mantener herramientas y accesorios eléctricos. 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 de corte con un mantenimiento adecuado y con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
• Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría provocar una situación peligrosa.
• Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

• Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
• Utilice herramientas eléctricas sólo con paquetes de baterías específicamente diseñados. 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, es posible que salga líquido de la batería; evitar 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.
• No utilice un paquete de baterías o una herramienta que esté dañada o que las baterías modificadas puedan exhibir un comportamiento impredecible que resulte en una explosión o riesgo de lesiones.
•No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 265 °F (130 °C) puede provocar una explosión.
•Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.
Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

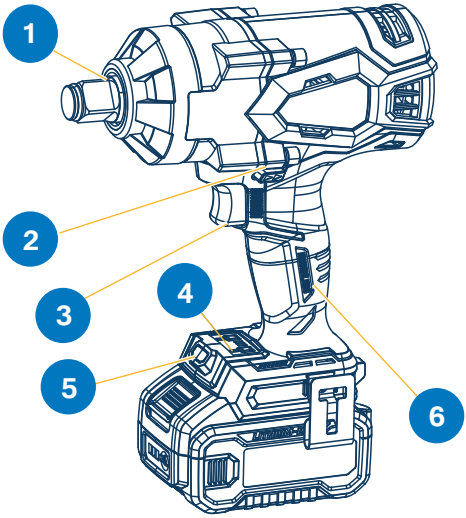
SERVICIO

• Haga que un técnico calificado realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
•Nunca realice el mantenimiento de paquetes de baterías dañados. El servicio de los paquetes de baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicios autorizados.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LLAVES DE IMPACTO

• Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el sujetador pueda entrar en contacto con cables ocultos. Los sujetadores que entran en contacto con un cable "vivo" pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.
• Utilice protectores auditivos al perforar con impacto. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
• Utilice únicamente vasos y otros accesorios diseñados específicamente para su uso en llaves y destornilladores de impacto. Otros enchufes y accesorios podrían romperse o romperse y provocar lesiones.
• Mantener etiquetas y placas de identificación. Estos llevan información importante. Si falta o no se puede leer, comuníquese con el centro de servicio de Elite para obtener un reemplazo gratuito.
• ADVERTENCIA Parte del polvo creado al lijar, aserrar, esmerilar, perforar y otras actividades de construcción mecánicamente contiene sustancias químicas que se sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:
• Plomo de pintura a base de plomo
• Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería, y arsénico y cromo de madera tratada químicamente. Su riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con la que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como aquellas máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para ello.

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL



1. Cabezal cuadrado de 3/4" con retén de pasador
2. Interruptor de control
3. Gatillo
4. Control de conducción de 3 modos
5. LED
6. Mango

ENSAMBLE

ADVERTENCIA Recargue únicamente con el cargador especificado para la batería. Para obtener instrucciones de carga específicas, lea el manual del operador suministrado con el cargador y la batería.
Quitar/insertar la batería
Para quitar la batería, presione los botones de liberación y retire la batería de la herramienta.

ADVERTENCIA Retire siempre la batería antes de cambiar o quitar accesorios. Para insertar la batería, deslice el paquete dentro del cuerpo de la herramienta. Asegúrese de que encaje firmemente en su lugar.

ADVERTENCIA Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. Otros pueden ser peligrosos. Utilice únicamente vasos y otros accesorios diseñados específicamente para su uso en llaves de impacto y destornilladores. Otros enchufes y accesorios podrían romperse o romperse y provocar lesiones.
Colocación y extracción de accesorios Llave de impacto de 3/4" con pasador de retención

1. Utilice únicamente dados con accionamiento cuadrado del tamaño adecuado.

2. Para conectar un casquillo, alinee el orificio del accesorio con el pasador de retención del cabezal. Sostenga el pasador de retención mientras empuja el casquillo sobre el cabezal. El pasador de retención encajará en su lugar en el orificio para asegurar el casquillo.
3. Para quitar el casquillo, inserte un clavo u otro objeto delgado en el orificio del accesorio y presione el pasador de retención. Retire el accesorio del cabezal.

Llave de impacto de 3/4" con anillo de fricción

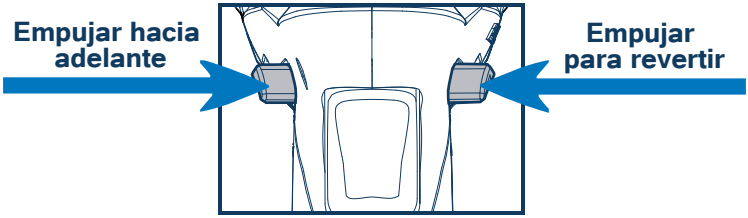
1. Utilice únicamente dados con accionamiento cuadrado del tamaño adecuado.
2. Para conectar un casquillo, alinee el accesorio con el cabezal y empújelo firmemente sobre el anillo de retención.
3. Para retirar el accesorio, retírelo del cabezal.

OPERACIÓN

Retire siempre la batería antes de cambiar o quitar accesorios. Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. Otros pueden ser peligrosos. Para reducir el riesgo de lesiones, use gafas de seguridad o anteojos con protección lateral.

Usando el interruptor de control

El interruptor de control se puede configurar en tres posiciones: avance, retroceso y bloqueo. Debido a un mecanismo de bloqueo, el interruptor de control sólo se puede ajustar cuando



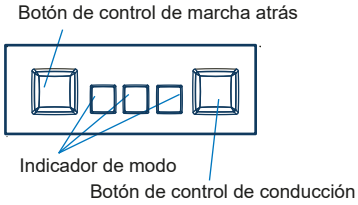
EMPUJE HACIA EL CENTRO PARA BLOQUEAR

1. Para rotación hacia adelante (en el sentido de las agujas del reloj), presione el interruptor de control en la dirección que se muestra. Verifique la dirección de rotación antes de su uso.
2. Para rotación inversa (en sentido antihorario), presione el interruptor de control en la dirección que se muestra. Verifique la dirección de rotación antes de su uso.
3. Para bloquear el gatillo, empuje el interruptor de control a la posición central. El gatillo no funcionará cuando el interruptor de control esté en la posición bloqueada. Retire siempre la batería antes de realizar mantenimiento o cambiar accesorios. Siempre bloquee el gatillo o retire la batería antes de guardar la herramienta y siempre que la herramienta no esté

Uso del control de transmisión

El botón ☐ se utiliza para ajustar la velocidad de rotación del par (RPM) y la velocidad de impacto (BPM) para la aplicación. Para seleccionar el modo de control de conducción:

1. Empuje el interruptor de control para girar hacia adelante (en el sentido de las agujas del reloj).
2. Tire y suelte el gatillo para encender la herramienta. El indicador del modo actual está encendido.
3.Presione el botón ☐ para recorrer los 3 modos (velocidades). Cuando el indicador del modo deseado esté encendido, comience a trabajar.
4.Presione el botón de retroceso ☐ para alternar entre dos modos (parada automática inversa/retroceso).



MODO	RPM	BPM
1	0-1.200	0-1.600
2	0-1.500	0-2.000
3	0-1.800	0-2.400

En el modo ☐ (la luz roja está encendida), cuando se ejecuta en reversa, la herramienta girará a las RPM e IPM anteriores hasta que la tuerca se suelte de la junta. Entonces, la herramienta deja de funcionar. Si desea seguir quitando la tuerca del perno, presione el botón ☐ , la luz roja estará apagada, la herramienta continuará girando a las RPM e IPM anteriores hasta que suelte el gatillo.
Arranque, parada y control de la velocidad Estas herramientas pueden funcionar a cualquier velocidad, desde 0 hasta la velocidad máxima.

1. Para poner en marcha la herramienta, apriete el gatillo.
NOTA: Se enciende un LED cuando se aprieta el gatillo.
2. Para variar la velocidad de conducción, aumente o disminuya la presión sobre el gatillo. Cuanto más se aprieta el gatillo, mayor es la velocidad.
3. Para detener la herramienta, suelte el gatillo.

Técnicas de Impacto

Cuanto más tiempo se impacte un perno, tornillo o tuerca, más apretado quedará. Para ayudar a evitar dañar los sujetadores o las piezas de trabajo, evite impactos excesivos. Tenga especial cuidado al impactar sujetadores más pequeños porque requieren menos impacto para alcanzar el torque óptimo.
Practique con varios sujetadores y observe el tiempo necesario para alcanzar el torque deseado. Verifique el apriete con una llave dinamométrica manual. Si los sujetadores están demasiado apretados, reduzca el tiempo de impacto. Si no están lo suficientemente apretados, aumente el tiempo de impacto.

El aceite, la suciedad, el óxido u otras materias en las roscas o debajo de la cabeza del sujetador afectan el grado de apriete. El par requerido para aflojar un sujetador promedia entre el 75% y el 80% del par de apriete, dependiendo del estado de las superficies de contacto. En trabajos de juntas livianas, ajuste cada sujetador con un torque relativamente ligero y use una llave dinamométrica manual para el ajuste final.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, siempre desenchufe el cargador y retire la batería del cargador o de la herramienta antes de realizar cualquier mantenimiento. Nunca desmonte la herramienta, la batería o el cargador.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones y daños personales, nunca sumerja su herramienta, paquete de batería o cargador en líquido ni permita que un líquido fluya dentro de ellos.

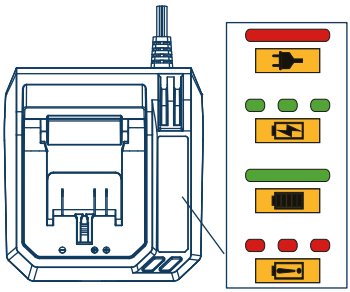
Limpieza

Limpie el polvo y la suciedad de las rejillas de ventilación. Mantenga los mangos limpios, secos y libres de aceite o grasa. Utilice únicamente un jabón suave y un paño húmedo para limpiar, ya que ciertos agentes de limpieza y disolventes son perjudiciales para los plásticos y otras piezas aisladas. Algunos de ellos incluyen gasolina, trementina, diluyente de lacas y pinturas, disolventes de limpieza clorados, amoníaco y detergentes domésticos que contengan amoníaco. Nunca use solventes inflamables o combustibles cerca de las herramientas.

Cargando una batería

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

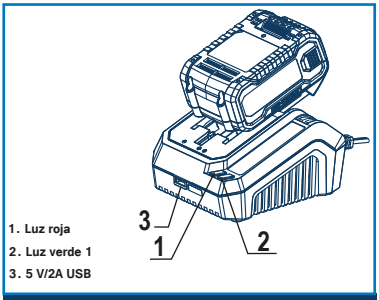
1.Inserte el enchufe de la unidad de carga en una toma de corriente y enciéndalo si es necesario.



USB: el circuito de 5 V se prueba por separado para USB(5V2A)

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

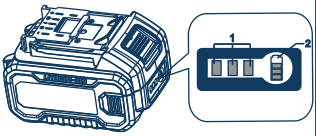
2. La interfaz de salida de carga inserta la batería en el puerto de carga.
Nota: La batería requerirá 1 hora de carga después del uso normal. Si el voltaje de la batería es 14,5 V, entrará en modo de precarga, en el que la corriente interna del cargador se reduce y el ventilador del cargador no funciona.



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
Botón de verificación



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

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 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.*

ELITE®

Keep Working

User manual

Please read this manual carefully,
contains important safety information.

3/4In. CORDLESS BRUSHLESS IMPACT WRENCH

SBLI40I35

CONTENIDO

1. Technical data 1
2. General safety rules 1
3. Operation 4
4.Warranty 9

TECHNICAL DATA

Driving shank	3/4"
Voltage	40V
Torque	1.350Nm / 1.700Nm
Impact	0 - 1.600 / 0 - 2.000 / 0 - 2.400 BPM
Speed	0 -1.200 / 0 - 1.500 / 0 - 1.800 RPM

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING Read all safety warnings, instructions illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

• Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
• Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
•Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

• Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and marching outlets will reduce risk of electric shock.
• Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
• 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 for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
•When operating a 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 a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of an 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 a power tool while you are 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 eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid 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 power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
• Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
• Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
• Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
• If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
• Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

POWER TOOL USE AND CARE

• Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
• Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
• Disconnect the plug from the power source and/ or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
• Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
• Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, break- age of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
• Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
• Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
• Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

BATTERY TOOL USE AND CARE

• Recharge only with the charger specified by the manufacturer. manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
• Use power tools only with specifically designed battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
• 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.
• Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in explosion or risk of injury.
• Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
• Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.
Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

SERVICE

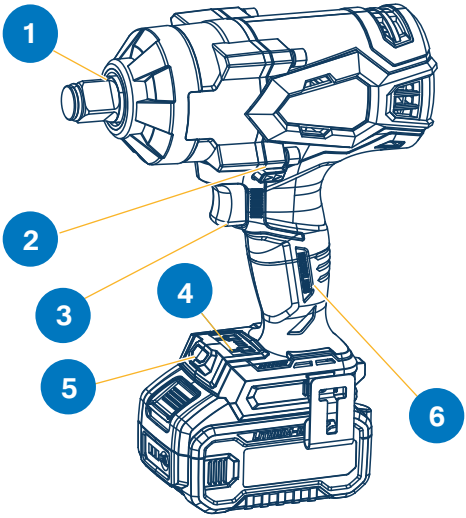
• Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
• Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR IMPACT WRENCHES

• Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
• Wear ear protectors when impact drilling. Expo- sure to noise can cause hearing loss.
• Use only sockets and others accessories specifically designed for use on impact wrenches and drivers. Other sockets and accessories might shatter or break causing injury.
• Maintain labels and nameplates. These carry important information. If unreadable or missing, contact to Elite service facility for a free replacement.
• WARNING Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
• Lead from lead-based paint
• Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to.

FUNCTIONAL DESCRIPTION



1. 3/4" Square drive anvil with pin detent
2. Control switch
3. Trigger
4. 3-Mode drive control
5. LED
6. Handle

ASSEMBLY

WARNING Recharge only with the charger specified for the battery. For specific charging instructions, read the operators manual supplied with your charger and battery.
Removing/Inserting the Battery
To remove the battery, push in the release buttons and pull the battery pack away from the tool.

WARNING Always remove battery pack before changing or removing accessories. To insert the battery, slide the pack into the body of the tool. Make sure it latches securely into place.

WARNING Only use accessories specifically recommended for this tool. Others may be hazardous. Use only sockets and other accessories specifically designed for use on impact wrenches and drivers. Other sockets and accessories might shatter or break causing injury.

Attaching and Removing Accessories 3/4" Impact Wrench with Pin Detent

1. Use only the appropriate size Square Drive Sockets.

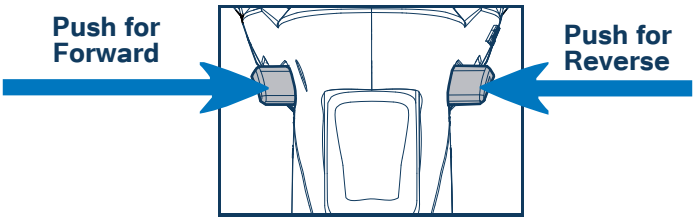
2. To attach a socket, align the hole in the accessory with the detent pin on the anvil. Hold the detent pin in while pushing the socket onto the anvil. The detent pin will snap into place in the hole to secure the socket.
3. To remove the socket, insert a nail or other thin object into the hole in the accessory and press in the detent pin. Pull the accessory off the anvil.
3/4" Impact Wrench with Friction Ring
1. Use only the appropriate size Square Drive Sockets.
2. To attach a socket, align the accessory with the anvil and push it firmly over the retaining ring.
3. To remove the accessory, pull the accessory off the anvil.

OPERATION

Always remove battery pack before changing or removing accessories. Only use accessories specifically recommended for this tool. Others may be hazardous. To reduce the risk of injury, wear safety goggles or glasses with side shields.

Using the Control Switch

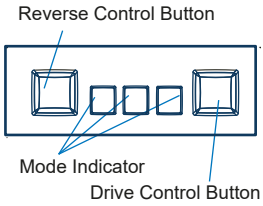
The control switch may be set to three positions: forward, reverse and lock. Due to a lockout mechanism, the control switch can only be adjusted when the ON/OFF switch is not pressed. Always allow the motor to come to a complete stop before using the control switch.



1. For forward (clockwise) rotation, push the control switch in the direction shown. Check the direction of rotation before use.
2. For reverse (counterclockwise) rotation, push the control switch in the direction shown. Check the direction of rotation before use.
3. To lock the trigger, push the control switch to the center position. The trigger will not work when the control switch is in the locked position. Always remove the battery pack before performing maintenance or changing accessories. Always lock the trigger or remove the battery pack before storing the tool and any time the tool is not in use.

Using the Drive Control

The ☐ Button is used to adjust the torque rotation speed (RPM), and impact speed (BPM) for the application.
To select the drive control mode:
1.Push the control switch for forward(clockwise) rotation. 2.Pull and release the trigger to turn on the tool. The current mode indicator is lit.
3.Press ☐ button to cycle through the 3 modes(speeds). When the desired mode indicator is lit, begin work.
4.Press ☐ reverse button to cycle between two modes (reverse auto stop/reverse).



MODE	RPM	BPM
1	0-1.200	0-1.600
2	0-1.500	0-2.000
3	0-1.800	0-2.400

In ☐ mode (red light is on), when run in reverse, the tool will spin at the above RPM and IPM until the nut breaks free from the joint. Then, the tool stop working. If you want to keep removing the nut from the bolt, press ☐ button, the red light is off, the tool will continue spinning at the above RPM and IPM until you release the trigger.
Starting, Stopping and Controlling Speed These tools may be operated at any speed from 0 to full speed.

1. To start the tool, pull the trigger.
NOTE: An LED is turned on when the trigger is pulled.
2. To vary the driving speed, increase or decrease pressure on the trigger. The further the trigger is pulled, the greater the speed.
3. To stop the tool, release the trigger.

Impacting Techniques

The longer a bolt, screw, or nut is impacted, the tighter it will become. To help prevent damaging the fasteners or workpieces, avoid excessive impacting. Be particularly careful when impacting smaller fasteners because they require less impacting to reach optimum torque.
Practice with various fasteners, noting the length of time required to reach the desired torque. Check the tightness with a hand-torque wrench. If the fasteners are too tight, reduce the impacting time. If they are not tight enough, increase the impacting time.
Oil, dirt, rust or other matter on the threads or under the head of the fastener affects the degree of tightness. The torque required to loosen a fastener average 75% to 80% of the tightening torque, depending on the condition of the contacting surfaces. On light gasket jobs, run each fastener down to a relatively light torque and use a hand torque wrench for final tightening.

MAINTENANCE

WARNING To reduce the risk of injury, always unplug the charger and remove the battery pack from the charger or tool before performing any maintenance. Never disassemble the tool, battery pack or charger.
WARNING To reduce the risk of personal in- jury and damage, never immerse your tool, battery pack or charger in liquid or allow a liquid to flow inside them.

Cleaning

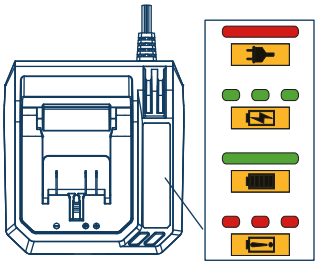
Clean dust and debris from vents. Keep handles clean, dry and free of oil or grease. Use only mild soap and a damp cloth to clean, since certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated

parts. Some of these include gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Never use flammable or combustible solvents around tools.

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

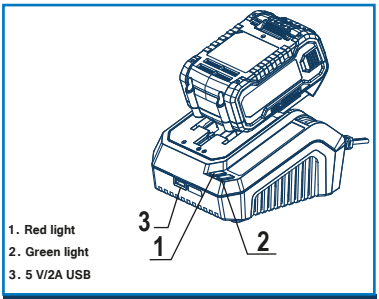
1. Insert the plug on the charging unit into a power socket and turn the power on if required.



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

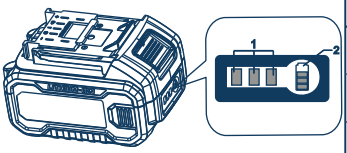
Output	Output Current=2000mA		No load
Voltage （V）	Minimum	Maximum	Voltage （V）
5V	4,75V	5,25V 4	4,75V-5,25V

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 **Check button** 	**Indicator lamps**		**Remaining capacity**
	Lighted	Off	
	▮ ▮ ▮		66% to 100%
	▮ ▮ ▮		33% to 66%
	▮ ▮ ▮		0% to 33%

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