

Manual de usuario

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



**TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO Y ATORNILLADOR DE IÓN DE LITIO 12V
TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO Y ATORNILLADOR DE IÓN DE LITIO 20V
CID12 - CID20**

CONTENIDO

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES	1
SEGURIDAD ELÉCTRICA	2
SEGURIDAD PERSONAL	2
USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA	3
SERVICIO	3
REGLAS DE SEGURIDAD PARA TALADROS / DESTORNILLADORES INALÁMBRICOS	4
SÍMBOLOS	5
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	6
BATERÍA	6
CARGADOR	8
MONTAJE	8
INSTALACIÓN DE LA BROCA EN EL MANGO SIN LLAVE	9
OPERACIÓN	9
PERFORACIÓN	11
CONSEJOS	12
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	12
ESPECIFICACIONES	13
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	13
GARANTÍA	14

Reglas de seguridad generales

Lea y comprenda todas las instrucciones

El no acatar las instrucciones que aparecen a continuación puede causar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

Reconozca los símbolos, palabras y etiquetas de seguridad

Las instrucciones de seguridad que se proporcionan en este manual no abarcan todos los procedimientos ni problemas que pudieran surgir al operar, dar mantenimiento y limpiar herramientas eléctricas. Siempre use el sentido común y preste atención especial a todos los avisos de PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN Y NOTAS en este manual.

Éste es el símbolo de alerta. Se usa para advertirle ante potenciales peligros de lesiones. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO Indica una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones leves o letales.

ADVERTENCIA Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o letales.

PRECAUCIÓN Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN Se usa sin el símbolo de alerta para indicar una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede causar daños materiales.

NOTAS Proporciona información adicional útil para el uso y mantenimiento correctos de esta herramienta. Cerciórese de entender cabalmente las notas.

PELIGRO

Las personas con dispositivos electrónicos como marcapasos deben consultar a su médico antes de usar este producto. La operación de equipos electrónicos en las proximidades de un marcapasos puede causar interferencias o falla de dicho dispositivo.

ADVERTENCIA

Ciertos tipos de polvo creados por el lijado, aserrado, pulido, perforación y otras labores de construcción contienen sustancias químicas que en el Estado de California se ha comprobado que producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor.

Algunos ejemplos de dichas sustancias químicas son:

- El plomo de pinturas a base de dicho metal.
- El sílice cristalino de los ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y el arsénico y cromo de madera tratada químicamente. El riesgo de esta exposición varía, dependiendo de la frecuencia con la que haga este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

CONSERVE LAS INSTRUCCIONES COMO REFERENCIA FUTURA

ÁREA DE TRABAJO

Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Los mesones de trabajo desordenados y las zonas oscuras pueden provocar accidentes.

No opere herramientas eléctricas en atmosferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o las emanaciones.

Mantenga a los visitantes, niños o espectadores lejos de la herramienta eléctrica mientras esta se encuentre en operación, Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

No utilice indebidamente el cable, no utilice el cable para transportar la herramienta, mantenga el cable lejos del calor, aceite, superficies calientes, bordes con filo o partes móviles. Reemplace de inmediato los cables dañados, un cable dañado puede causar un incendio.

Una herramienta que opere con baterías integrales o con un paquete de batería independiente debe recargarse solo con el cargador específico del equipo en cuestión. Un cargador creado para una herramienta en específico y que sea utilizado con otro dispositivo puede generar un incendio.

SEGURIDAD PERSONAL

Manténgase alerta. Observe lo que está haciendo y utilice el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando este cansado o bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento. Basta un solo momento de distracción al operar para que se produzcan lesiones personales graves.

Utilice la vestimenta adecuada. No utilice ropas sueltas ni joyas. Sujétese el cabello largo. Mantenga el cabello largo, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en partes móviles.

Evite el arranque accidental de la máquina. Cerciórese de que el interruptor esté en la posición de bloqueo o apagado antes de insertar el paquete de batería. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o colocar el paquete de batería en una herramienta con el interruptor encendido puede causar accidentes.

Quite toda llave de ajuste antes de encender la herramienta. Si una llave, sin importar su tipo, queda tocando una parte móvil de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales. No intente llegar donde no alcanza. Mantenga su posición vertical y equilibrio en todo momento. La posición y el equilibrio correctos permiten controlar mejor la herramienta en caso de que se produzcan situaciones inesperadas.

Utilice equipo de seguridad. Siempre use protectores oculares. Se puede usar una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares a fin de lograr las condiciones óptimas de trabajo.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA A SERVICIO

PRECAUCIÓN

Utilice abrazaderas u otro método práctico para afianzar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede provocar una pérdida del control de la maniobra.

No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para la aplicación. La herramienta correcta realizará una labor mejor y más segura si se utilizara la capacidad para la que está diseñada.

No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Toda herramienta que no se pueda controlar con dicho interruptor representa un peligro y se debe reemplazar.

Desconecte de la herramienta el paquete de batería y coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Dichas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina arranque accidentalmente.

Almacene las herramientas que no se estén usando fuera del alcance de los niños o de personas no entrenadas. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no cuentan con capacitación para su uso.

Cuando no lo use, mantenga el paquete de batería lejos de otros objetos metálicos tales como presillas para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos que puedan hacer conexión entre un terminal y otro. Si se hace cortocircuito en los terminales de la batería se pueden producir chispas, quemaduras o incendios.

Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes afiladas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas con su borde cortante bien filudo tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.

Revise que no haya partes móviles desalineadas o agarrotadas, partes rotas, ni ninguna otra situación que pudiera afectar la operación de la herramienta. Si la herramienta está dañada, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas deficientemente mantenidas.

Utilice sólo los accesorios que sean recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios adecuados para una herramienta pueden revestir peligro de lesiones si se utilizan en otra.

SERVICIO

Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio a la herramienta. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría producir un riesgo de lesiones.

Al reparar la herramienta, utilice sólo repuestos idénticos a los originales. Siga las instrucciones en la sección "Mantenimiento" de este manual. El uso de partes no autorizadas o el no acatamiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de descargas eléctricas o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA TALADROS / DESTORNILLADORES INALÁMBRICOS

PRECAUCIÓN

Siempre utilice gafas de seguridad o protectores oculares cuando utilice esta herramienta. Utilice una máscara para el polvo o un respirador para los casos donde se genere polvo.

No tome la herramienta ni ponga sus manos demasiado cerca del manguito o broca cuando estén girando, ya que podrían lacerar sus manos o causar lesiones.

Afiance el material que está perforando. Nunca lo sujete con la mano ni lo sostenga entre las piernas. Un apoyo inestable puede causar pérdida de control y lesiones.

Póngase de modo que evite ser alcanzado entre la herramienta o el costado del mango y las paredes o postes. Si el cubo o la broca se doblan o atascan durante la labor, la torsión de reacción de la herramienta podría golpear fuertemente su mano o pierna.

Cerciórese de haber retirado del Taladro inalámbrico las llaves de todo tipo antes de poner el interruptor de la herramienta en la posición de encendido. Las llaves pueden saltar alta velocidad, golpeándolo a usted o a alguno de los espectadores.

Al utilizar el taladro inalámbrico, siempre manténgalo con ambas manos para evitar perder el control. Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en que la herramienta pueda entrar en contacto con alambres ocultos. El contacto con un alambre activo hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta hagan contacto y provoquen una descarga en el operador.

Mantenga el mango del Taladro inalámbrico seco, limpio libre de aceite y grasa. No haga funcionar el taladro inalámbrico, mientras lo lleve a su lado. Si el casquillo o la broca van girando podrían enredarse con sus ropas causándole lesiones personales.

PRECAUCIÓN

Desconecte el enchufe o el paquete de batería de la herramienta y coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado antes de realizar cualquier montaje, ajuste, cambiar accesorios, realizar algún procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza. Dichas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina arranque accidentalmente.

No utilice el Taladro inalámbrico si se ha dañado, ha quedado expuesto a la lluvia, nieve o ambientes mojados o húmedos, ni tampoco si se ha sumergido en líquido.

Mantenga las etiquetas y placas identificatorias en el Taladro inalámbrico. Éstas contienen información importante. Si hay alguna que falte o que sea ilegible, comuníquese con Servicio autorizado para restituirla.

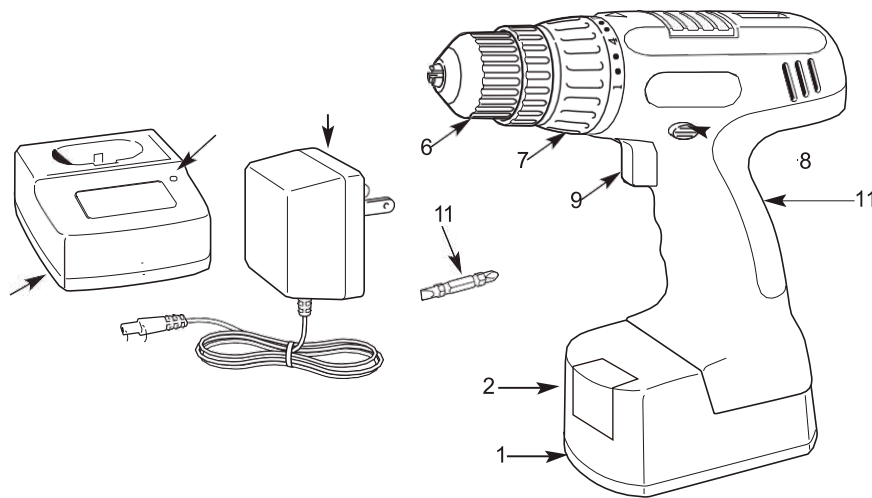
SÍMBOLOS

IMPORTANTE: Es posible que en la herramienta se usen algunos de los siguientes símbolos. Estúdielos y apréndase su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta en forma más apropiada y segura.

SÍMBOLOS

Símbolo	Nombre	Explicación
V	Voltios	Voltaje (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Alimentación
Kg	Kilogramos	Peso
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
≡	Corriente continua	Tipo de corriente
⌚	Corriente alterna o continua	Tipo de corriente
⊕	Terminal de tierra	Terminal de puesta a tierra
□	Contrucción clase II	Indica aislamiento doble
min	Minutos	Tiempo
s	Segundos	Tiempo
∅	Díámetro	Tamaño de brocas galletas etc
n ₀	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación sin carga
./min	Revoluciones por minuto	Revoluciones, velocidad de la superficie
1, 2, 3	Ajustes de la perilla selectora	Ajustes de velocidad, torsión o posición

DESCRIPCIÓN FUNCIONAL



CONTROLES Y COMPONENTES:

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Paquete de batería 2. Botones de liberación a cada lado 3. Adaptador de 110V CA 4. Cargador 5. Indicadores LED de carga 6. Manguito sin llave de 10mm (3/8") 7. Perilla de control de ajustes de torsión | <ol style="list-style-type: none"> 8. Palanca de avance/retroceso y bloqueo del gatillo 9. Interruptor de gatillo con control de velocidad variable 10. Agarradera cómoda de caucho <p>ACCESORIOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. 2 brocas dobles de destornillador |
|---|---|

BATERÍA

ADVERTENCIA Antes de usar el paquete de batería, lea cuidadosamente todas las instrucciones e indicadores de precaución en el paquete de batería, el cargador y en el producto que lo va a utilizar.

No incinere el paquete de batería incluso si está muy dañado o completamente desgastado, ya que podría explotar.

No transporte los paquetes de batería en delantales, bolsillos ni cajas de herramientas, cajas con juegos de productos, gavetas, etc. con objetos metálicos sueltos, ya que los terminales del paquete de batería podrían producir un cortocircuito y dañar el paquete, causar quemaduras graves o incendios.

El paquete de batería es de níquel cadmio (Ni-Caadd) y es considerado material tóxico por el organismo de protección ambiental EPPAA. Antes de desechar paquetes de batería de níquel cadmio dañados o desgastados, consulte al organismo de protección ambiental de su estado las restricciones especiales sobre el desecho de dichos paquetes, llévelos a un centro de reciclaje a fin de eliminarlos correctamente,

NOTA

La batería no está totalmente cargada. Antes de usar la herramienta, el paquete de batería requiere 8 a 10 horas para quedar plenamente cargado. La recarga subsiguiente requerirá 3 a 5 horas para que la batería quede plenamente cargada.

Siempre cambie la batería por una nueva (o recién cargada) cuando el rendimiento de la herramienta comience a disminuir. El calor intenso es sumamente perjudicial para las baterías; mientras más calor se genere, más rápido pierde la energía la batería. Una batería que se caliente demasiado puede tener una vida útil corta.

Nunca descargue excesivamente la batería usando reiteradamente la herramienta después de que el rendimiento de la misma haya disminuido. No intente descargar la batería apretando continuamente el gatillo de la herramienta. Cuando el rendimiento de la batería comience a disminuir, detenga la herramienta y recargue la batería para obtener un rendimiento óptimo.

Cambie el paquete de batería a temperatura ambiente entre 5500° FF-- 110044° FF ((1100° aa 4400° CC)). Almacene la herramienta y el paquete de batería en lugares donde las temperaturas no superen los 120°F (49°C). Esto es importante para evitar que se produzcan daños graves en las celdillas de la batería.

El paquete de batería se debe recargar cuando el taladro comience a funcionar lentamente.

Cuando no lo use, mantenga el paquete de batería lejos de otros objetos metálicos tales como presillas para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos que puedan hacer conexión entre un terminal y otro. Si se hace cortocircuito en los terminales de la batería se pueden producir chispas, quemaduras o incendios.

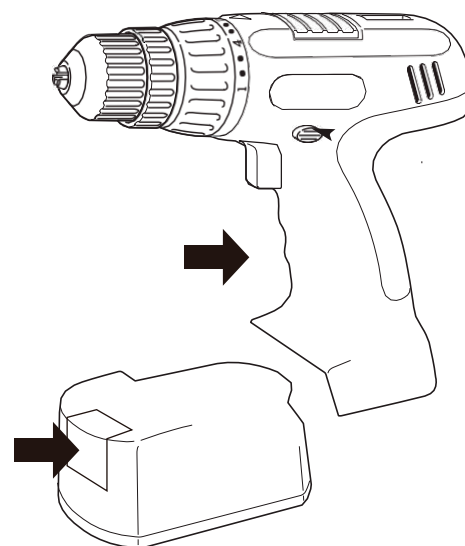
RETIRO E INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍA

RETIRO DEL PAQUETE DE BATERÍA:

1. Pulse el botón de liberación del frente del Taladro Inalámbrico para soltar el paquete de batería.
2. Jale el paquete de batería para retirarlo del Talador Inalámbrico.

INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍA

1. Alinee la saliente del paquete de batería con la muesca en el compartimiento correspondiente del Taladro Inalámbrico.
2. Presione el paquete de batería hasta insertarlo en su lugar. Cerciórese de que los pestillos queden firmes. No utilice el Taladro Inalámbrico si el paquete de batería no está firmemente instalado.



CARGADOR

ADVERTENCIA Antes de usar el paquete de batería, lea cuidadosamente todas las instrucciones e indicadores de precaución en el paquete de batería, el cargador y en el producto que lo va a utilizar.

NOTA Tras cargarse plenamente el paquete de batería, el cargador no se apagará automáticamente. La luz indicadora de carga permanecerá encendida hasta que se desconecte el cargador del tomacorriente.

Utilice sólo el cargador que viene con el producto, o el sustituto directo del mismo que se indique en este manual. No lo sustituya por ningún otro cargador. Utilice sólo cargadores recomendados por ELITE.

No desmonte el cargador.

No utilice el cargador si se ha dañado, ha quedado expuesto a la lluvia, nieve o ambientes mojados o húmedos, ni tampoco si se ha sumergido en líquido.

El paquete de batería y el cargador se calientan durante la carga. Coloque el cargador en una superficie plana, no inflamable, lejos de materiales inflamables y deje por lo menos cuatro pulgadas (10 cm) de espacio para permitir la correcta circulación del aire alrededor del cargador y el paquete de batería.

Cuando se deba recargar el paquete de batería, una carga de 3 a 5 horas permitirá a la herramienta funcionar a capacidad plena. En el cargador se encenderá una luz indicadora de carga para mostrar que ésta se está realizando.

CARGA DEL PAQUETE DE BATERÍA

1. Cerciórese de que el gatillo del taladro inalámbrico esté en su posición de apagado "OFF", luego retire el paquete de batería de la herramienta.
2. Enchufe el adaptador de 120V CA en el tomacorriente doméstico y en el lado del cargador de batería. Introduzca el paquete de batería en el cargador.
3. Una vez cargado, vuelva a conectar el paquete de batería en el taladro inalámbrico cerciorándose de que los pestillos estén firmemente afianzados. El taladro inalámbrico no funcionará apropiada mente si el paquete de batería no está correctamente asentado.

ADVERTENCIA

Tenga presente que esta herramienta siempre estará en funcionamiento porque no tiene que enchufarse en un tomacorriente. Siempre ponga el interruptor en la posición de apagado y retire el paquete de batería antes de cambiar las brocas.

INSTALACIÓN DE LA BROCA EN EL MANGO SIN LLAVE

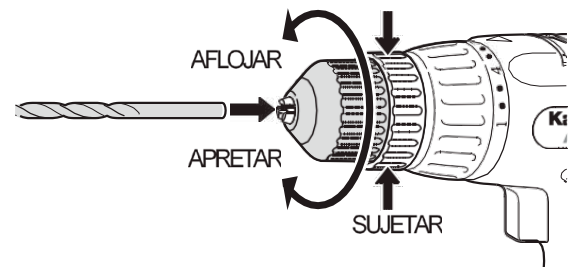
ADVERTENCIA

Antes de insertar una broca u otro accesorio, cerciórese de que la palanca de avance/retroceso y bloqueo del gatillo esté en la posición central de apagado para prevenir arranques accidentales que puedan causar lesiones.

No intente apretar las brocas (ni ningún otro accesorio) tomando el manguito por su parte delantera y encendiendo la herramienta. Ello puede causar lesiones personales o dañar el manguito.

Al retirar la broca de la herramienta, evite que ésta toque su piel y utilice guantes de protección adecuados al tomar la broca y los accesorios. Los accesorios pueden estar calientes tras haberlos usado por un período prolongado.

1. Sostenga el extremo trasero del manguito con una mano y utilice la otra para girar el extremo delantero en sentido antihorario a fin de abrir las mordazas del manguito.
2. Introduzca completamente el vástago de la broca (o del otro accesorio) en el manguito sin llave, con cuidado para mantener la broca en el centro de las mordazas del mango.
3. Gire el extremo delantero del manguito en sentido horario para sostener la broca en su lugar.
4. Apriétela firmemente girando el extremo delantero del manguito en sentido horario mientras sostiene el extremo trasero.



OPERACIÓN DEL TALADRO INALÁMBRICO

ADVERTENCIA

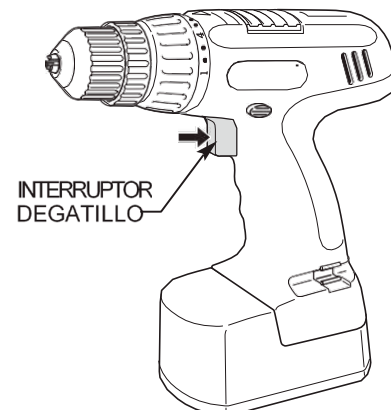
Nunca ponga cinta adhesiva en el interruptor de gatillo para lograr un movimiento continuo a alta velocidad. En tales condiciones la herramienta podría fallar, provocando incendios o lesiones personales.

INTERRUPTOR DEL GATILLO CON VELOCIDAD VARIABLE

ADVERTENCIA Nunca ponga cinta adhesiva en el interruptor de gatillo para lograr un movimiento continuo a alta velocidad. En tales condiciones la herramienta podría fallar, provocando incendios o lesiones personales.

ESTA HERRAMIENTA SE CONTROLA MEDIANTE UN INTERRUPTOR DE GATILLO:

- La velocidad del taladro depende de la cantidad de presión que se le aplique al gatillo.
- Mientras más presión se aplica, más rápido girará el taladro.
- Disminuya la presión y el taladro disminuirá su velocidad.



SELECCIONAR LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN

- Para seleccionar la rotación hacia delante del taladro, presione la palanca de bloqueo del gatillo de izquierda a derecha contra el cuerpo del taladro.
- Para seleccionar el retroceso, presione dicha palanca en la dirección contraria.
- La posición central traba la herramienta.



NOTA

Cerciórese de haber soltado el gatillo al cambiar la posición de la palanca. Siempre guarde la herramienta en la posición de bloqueo/apagado. Siempre revise la dirección de la rotación del taladro antes de usarlo.

PARA SELECCIONAR LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN

- Para seleccionar la rotación hacia delante del taladro, presione la palanca de bloqueo del gatillo de izquierda a derecha contra el cuerpo del taladro.
- Para seleccionar el retroceso, presione dicha palanca en la dirección contraria.
- La posición central traba la herramienta.



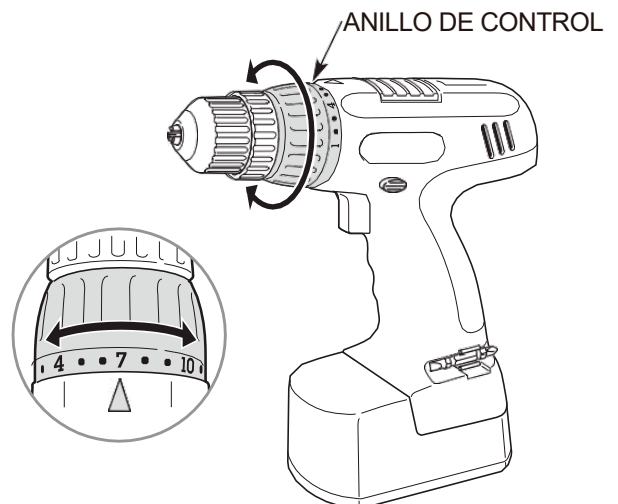
AJUSTES DE TORSIÓN

NOTA

Para no dañar la herramienta ni hacer penetrar demasiado los tornillos en la pieza de trabajo, suelte el gatillo cuando sienta que se deslizó el embrague.

LA PERILLA DEL CONTROL AJUSTA EL NIVEL DE TORSIÓN

- Utilice ajustes más bajos para trabajos livianos.
- Utilice ajustes más altos para trabajos pesados.



AJUSTE CORRECTO PARA LA INSTALACIÓN DE TORNILLOS:

1. Para comenzar, fije la perilla en el ajuste más bajo.
2. Intente realizar el primer apriete. Si el taladro funciona suavemente, prosiga con el tornillo siguiente.
3. Si se desliza el embrague del taladro, aumente el ajuste de torsión y prosiga hasta que la herramienta haga girar el tornillo sin problemas.

EL CONDUCIR DEL TORNILLO

AL CONDUCIR LOS SUJETADORES

- Siempre comience lentamente y aumente en forma gradual la velocidad del taladro.
- Suelte el gatillo cuando sienta que se deslizó el embrague.
- Siempre mantenga recta la broca del destornillador para no dañar el tornillo.
- Sujete firmemente el taladro con ambas manos para mantener el control si la broca se atasca o desliza.
- Para evitar que la madera se parta, perforo orificios piloto en ella antes de instalar definitivamente los tornillos.

PERFORACIÓN DE METALES

AL PERFORAR METALES DUROS

- Aplique lubricante, como aceite para cortar, en la punta de la broca.
- Comience con un orificio pequeño y luego agrándelo hasta el tamaño necesario. Para evitar dañar los bordes de la broca, cerciórese de que ésta esté efectivamente cortando y no girando en banda dentro del orificio.
- Mantenga suficiente presión en la broca para que siga perforando el material.

PERFORACIÓN DE MAMPOSTERÍA

AL PERFORAR MAMPOSTERÍA

- La mampostería puede estar frágil, por lo que debe tener cuidado de no presionarla demasiado ni agrietar el material.
- Para evitar dañar los bordes de la broca, aplique la presión suficiente para mantener la broca cortando y no girando en banda dentro del orificio.
- Los ladrillos y materiales blandos similares requieren menor presión, pero el concreto requiere mucha más.

PERFORACIÓN DE MADERA

Utilice brocas espirales para perforar orificios en la madera. Cerciórese de que las brocas estén afiladas. Retire las brocas del orificio con frecuencia para eliminar las astillas de los surcos, ya que una broca sobrecargada puede calentarse excesivamente.

CONSEJOS PARA UN USO ÓPTIMO

PERFORACIÓN:

- Mantenga la cantidad correcta de presión en línea recta con la broca. Si la presión es insuficiente, la broca girará en banda, y si es excesiva, el motor se puede ahogar.
- Perfore más lentamente y disminuya la presión en la herramienta en el momento en que la broca vaya a romper la superficie de la pieza de trabajo. Esto evitará atoramientos y dejará un orificio más limpio.
- Use un bloque de madera para apoyar las piezas de trabajo que puedan astillarse.
- Use brocas de paleta cuando perfore orificios grandes en madera.
- Use brocas HSS (acero inoxidable reforzado) al perforar en metal.
- Use brocas para mampostería al perforar mampostería blanda.
- Use lubricante cuando perfore metales distintos que no sean hierro fundido, aluminio, cobre y latón.
- Comience lentamente a perforar el orificio, dejando que la broca penetre lo suficiente para evitar el deslizamiento al alcanzar mayores velocidades.
- Nunca intente arrancar un taladro atascado encendiéndolo y apagándolo alternadamente con el interruptor de gatillo. Esto puede dañar la herramienta.
- Para reducir atascos, siempre mantenga el taladro funcionando mientras jala la broca para retirarla de un orificio terminado.

EL CONDUCIR DEL TORNILLO

- Utilice siempre el tipo y el tamaño correctos del pedacito de destornillador.
- Si los tornillos son difíciles de apretar, intente aplicar una cantidad pequeña de líquido o de jabón que se lava como lubricante.
- Lleve a cabo siempre el pedacito de la herramienta y de destornillador en una línea recta con el tornillo.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

ADVERTENCIA Siempre retire el paquete de la batería antes de limpiar o hacer mantenimiento.

Utilice sólo un detergente suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta. Nunca deje que le entre líquido a la caja. Nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido. Siempre mantenga las aberturas de ventilación despejadas.

Siempre limpie el paquete de batería utilizando solamente un paño seco. No utilice líquidos.

Siempre desenchufe el cargador antes de limpiarlo.

Limpie regularmente las ranuras de ventilación en la herramienta y el cargador utilizando solamente un cepillo suave o un paño seco.

Nunca abra la caja, el paquete de batería ni el cargador del taladro. No intente reparar el taladro, el paquete de batería ni el cargador por su cuenta. Si abre cualquiera de estas partes se invalidará la garantía.

ESPECIFICACIONES

CID12		CID20	
Voltaje	12V	Voltaje	20V
Velocidad	0-350 / 0-1.200RPM	Velocidad	0 - 400 - 0 - 1.550RPM
BPM	0-5.250 / 0-19.500BPM	Velocidad	0 - 5.250 - 0 - 18.000 BPM
Max Torque	22N.M - 20 Posiciones	Ajuste de Torsión	52N.M - 16 Posiciones
Capacidad	10mm	Capacidad	13mm
Entrada del Cargador	110V - 60Hz	Entrada del Cargador	110V - 60Hz
Tipo de Batería	Li - iON	Tipo de Batería	Li - iON

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

BATERÍAS

Las baterías Elite se pueden recargar muchas veces. Al final de su vida útil, recicle las baterías acatando el procedimiento correcto para el medio ambiente.

Las baterías de Li - Ion son reciclables. Llévelas a un centro de reciclaje o llame a la autoridad ambiental de su localidad. Las baterías recolectadas se reciclarán o eliminarán correctamente.

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).

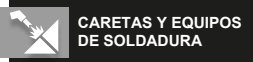
CONSIDERACIONES ESPECIALES



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



* 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



* 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



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



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 90 días 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.*

Para mas información visita nuestro website:

www.elitetools.co

User manual

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



LI - ION 12V CORDLESS IMPACT AND SCREWDRIVER DRILL

LI - ION 20V CORDLESS IMPACT AND SCREWDRIVER DRILL

CID12 - CID20

CONTENT

GENERAL SAFETY RULES	1
ELECTRICAL SAFETY	2
PERSONAL SECURITY	2
USE AND CARE OF THE TOOL IN SERVICE	3
SAFETY RULES FOR CORDLESS DRILLS / SCREWDRIVERS	3
SYMBOLS	5
FUNCTIONAL DESCRIPTION	6
BATTERY	7
CHARGER	7
MOUNTING	8
INSTALLING THE DRILL INTO THE KEYLESS HANDLE	9
OPERATION	10
DRILLING	12
TIPS	12
MAINTENANCE AND CLEANING	13
SPECS	14
ENVIRONMENTAL PROTECTION	14
WARRANTY	15

General safety rules

Read and understand all instructions

Failure to follow the instructions below may result in electric shock, fire and / or serious injury.

Recognize safety symbols, words and labels

The safety instructions provided in this manual do not cover all procedures or problems that may arise when operating, servicing and cleaning power tools. Always use common sense and pay special attention to all DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTES in this manual.

This is the warning symbol. It is used to warn against potential injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

DANGER Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in minor or lethal injuries.

WARNING Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, can result in minor or moderate injury.

CAUTION Used without the alert symbol to indicate a potentially hazardous situation which, if not avoided, may cause property damage.

NOTES Provides additional information useful for the correct use and maintenance of this tool. Make sure you fully understand the notes.

DANGER

People with electronic devices such as pacemakers should consult their doctor before using this product. The operation of electronic equipment in the vicinity of a pacemaker may cause interference or failure of that device.

WARNING

Certain types of dust created by sanding, sawing, polishing, drilling and other construction work contain chemicals that in the State of California have been proven to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Some examples of such chemical substances are:

- The lead of paints based on said metal.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and arsenic and chromium from chemically treated wood. The risk of this exposure varies, depending on the frequency with which you do this type of work. To reduce exposure to these chemicals: work in a well-ventilated area with approved safety equipment, such as specially designed dust masks to filter out microscopic particles.

KEEP THE INSTRUCTIONS AS A FUTURE REFERENCE

WORK AREA

Keep the work area clean and well lit. Messy workstations and dark areas can cause accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks that can ignite dust or fumes.

Keep visitors, children or spectators away from the power tool while it is in operation. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

Do not use the cable improperly, do not use the cable to transport the tool, keep the cable away from heat, oil, hot surfaces, sharp edges or moving parts. Replace damaged cables immediately, a damaged cable may cause a fire.

A tool that operates with integral batteries or with an independent battery pack must be recharged only with the specific charger of the equipment in question. A charger created for a specific tool and that is used with another device can generate a fire.

PERSONAL SECURITY

Stay alert Observe what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of a drug, alcohol or medication. A single moment of distraction is enough to operate in order to cause serious personal injuries.

Use the appropriate clothing. Do not use loose clothing or jewelry. Fasten your long hair. Keep long hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be trapped in moving parts.

Avoid accidental starting of the machine. Make sure the switch is in the locked or off position before inserting the battery pack. Carrying power tools with your finger on the switch or placing the battery pack in a tool with the switch on can cause accidents.

Remove all adjustment wrenches before turning on the tool. If a key, regardless of its type, is touching a moving part of the power tool, personal injury may occur. Do not try to get what you can not reach. Maintain your vertical position and balance at all times. The correct position and balance allow better control of the tool in the event of unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protectors. You can use a dust mask, anti-slip safety shoes, helmet or ear protectors in order to achieve optimal working conditions.

USE AND CARE OF THE SERVICE TOOL

CAUTION

Use clamps or another practical method to secure and hold the work piece on a stable platform. Holding the piece by hand or against the body is unstable and may cause loss of control of the maneuver.

Do not force the tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will perform a better and safer work if the capacity for which it is designed is used.

Do not use the power tool if the switch does not turn it on or off. Any tool that can not be controlled with this switch represents a hazard and must be replaced.

Disconnect the battery pack from the tool and place the switch in the lock or off position before making any adjustments, changing accessories or storing the tool. These preventive measures reduce the risk of the machine starting accidentally.

Store tools that are not being used out of the reach of children or untrained persons. The tools are dangerous in the hands of users who do not have training for their use.

When not in use, keep the battery pack away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other metallic objects that can make a connection between one terminal and another. If the battery terminals are shorted, sparks, burns or fires can occur.

Keep the tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Correctly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.

Check that there are no misaligned or jammed moving parts, broken parts, or any other situation that could affect the operation of the tool. If the tool is damaged, repair it before using it. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. The right accessories for a tool can be dangerous if they are used in another.

SERVICE

Only qualified repair personnel should service the tool. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

When repairing the tool, use only identical parts to the originals. Follow the instructions in the "Maintenance" section of this manual. The use of unauthorized parts or non-compliance with maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

RULES AND / OR SPECIFIC SAFETY SYMBOLS

CAUTION

Hold the tool by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool can make contact with hidden wiring. Contact with an active wire will cause exposed metal parts of the tool to make contact and cause a shock to the operator.

SECURITY RULES FOR DRILLS / WIRELESS SCREWDRIVERS

CAUTION

Always wear safety glasses or eye shields when using this tool. Use a dust mask or a respirator for cases where dust is generated.

Do not take the tool or put your hands too close to the sleeve or bit when they are rotating, as they could lacerate your hands or cause injury.

Secure the material you are drilling. Never hold it in your hand or hold it between your legs. Unstable support can cause loss of control and injury.

Position yourself so that it avoids being caught between the tool or the side of the handle and the walls or posts. If the hub or bit is bent or jammed during work, the reaction torque of the tool could strike your hand or leg hard.

Make sure all types of keys have been removed from the Cordless Drill before turning the tool switch to the on position. The keys can jump high speed, hitting you or one of the spectators.

When using the cordless drill, always hold it with both hands to avoid losing control. Hold the tool by the insulated gripping surfaces when performing an operation in which the tool may come into contact with hidden wires. Contact with an active wire will cause exposed metal parts of the tool to make contact and cause a shock to the operator.

Keep the handle of the Cordless Drill dry, clean, free of oil and grease. Do not operate the cordless drill while carrying it to your side. If the bushing or drill bit is spinning they could become entangled with your clothes causing personal injury.

CAUTION

Disconnect the plug or battery pack from the tool and place the switch in the locked or off position before performing any assembly, setting, changing accessories, performing any inspection, maintenance or cleaning procedure. These preventive measures reduce the risk of the machine starting accidentally.

Do not use the Cordless Drill if it has been damaged, has been exposed to rain, snow or wet or damp environments, or if it has been immersed in liquid.

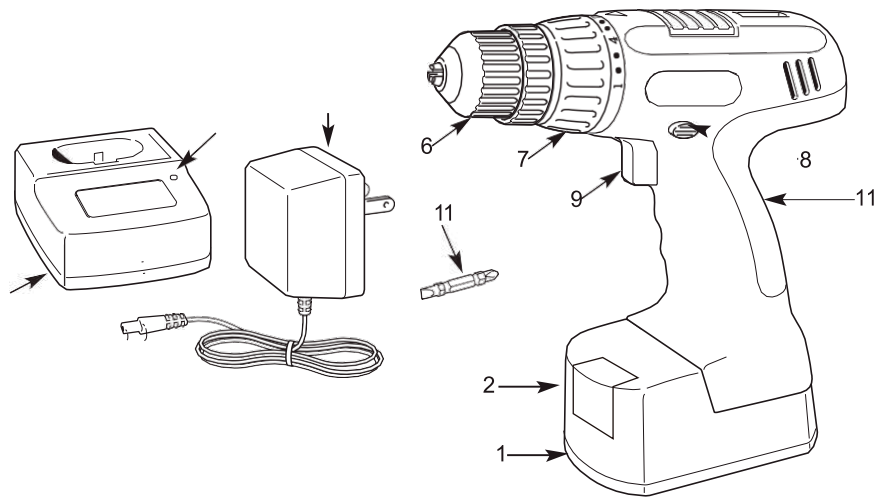
Keep labels and identification plates on the Cordless Drill. These contain important information. If there is any that is missing or illegible, contact Authorized Service to return it.

SYMBOLS

IMPORTANT: It is possible that some of the following symbols are used in the tool. Study them and learn their meaning. The correct interpretation of these symbols will allow you to operate the tool more appropriately and safely.

Símbolo	Nombre	Explicación
V	Volts	Voltage (potential)
A	Amp	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power supply
Kg	Kilograms	Weight
~	Alternating current	Current type
≡	DC	Current type
⌚	Alternating or continuous current	Current type
⊕	Ground terminal	Earthing terminal
□	Class II construction	Indicates double insulation
min	Minutes	Time
s	Seconds	Time
∅	Diameter	Size of drill bits etc
n_0	No load speed	Rotation speed without load
./min	RPM	Revolutions, surface speed
1, 2, 3	Settings of the selector knob	Speed, twist or position settings

FUNCTIONAL DESCRIPTION



CONTROLS AND COMPONENTS:

1. Battery package
2. Release buttons on each side
3. 110V AC adapter
4. Charger
5. LED charging indicators
6. 10mm (3/8 ") keyless sleeve
7. Adjustment control knob torque

8. Forward / Reverse lever and trigger lock
9. Trigger switch with control of variable speed
10. Comfortable rubber grip

ACCESSORIES:

11. 2 double screwdriver bits

BATTERY

WARNING Before using the battery pack, carefully read all instructions and caution indicators on the battery pack, the charger and the product that will be used.

Do not incinerate the battery pack even if it is badly damaged or completely worn, as it may explode.

Do not carry battery packs in aprons, pockets or tool boxes, boxes with product sets, drawers, etc. with loose metal objects, since the terminals of the battery pack could short-circuit and damage the package, causing severe burns or fires.

The battery pack is nickel cadmium (Ni-Caadd) and is considered a toxic material by the environmental protection agency EPPAA. Before disposing of damaged or worn out nickel cadmium battery packs, consult your state environmental protection agency for special restrictions on disposing of these packs, take them to a recycling center for proper disposal,

NOTE

The battery is not fully charged. Before using the tool, the battery pack requires 8 to 10 hours to be fully charged. The subsequent recharge will require 3 to 5 hours for the battery to be fully charged.

Always replace the battery with a new (or freshly charged) one when the performance of the tool begins to decrease. Intense heat is extremely damaging to batteries; the more heat is generated, the faster the battery loses energy. A battery that gets too hot can have a short life.

Never discharge the battery excessively by repeatedly using the tool after the performance of the tool has decreased. Do not attempt to discharge the battery by continuously pressing the trigger of the tool. When the battery performance begins to decrease, stop the tool and recharge the battery for optimal performance.

Replace the battery pack at room temperature between 5500 °° FF - 110044 °° FF ((1100 °° aa 4400 °° CC)). Store the tool and battery pack in locations where temperatures do not exceed 120 ° F (49 ° C). This is important to prevent serious damage to the battery cells.

The battery pack must be recharged when the drill begins to run slowly.

When not in use, keep the battery pack away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other metallic objects that can make a connection between one terminal and another. If the battery terminals are shorted, sparks, burns or fires can occur.

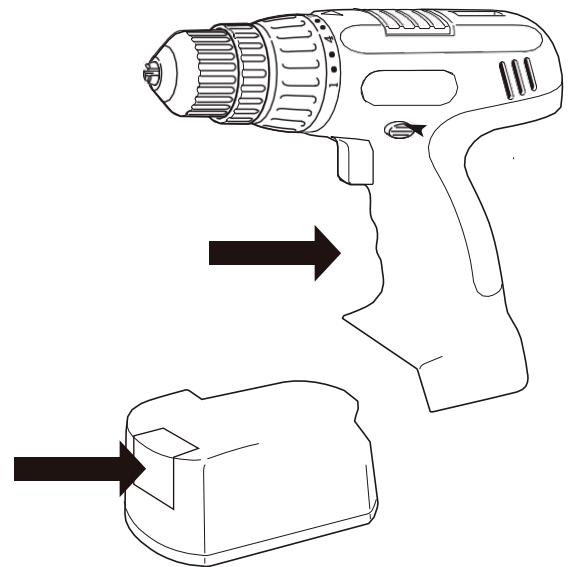
REMOVAL AND INSTALLATION OF THE BATTERY PACK

REMOVING THE BATTERY PACKAGE:

1. Press the front release button of the Cordless Drill to release the battery pack.
2. Pull the battery pack to remove it from the Wireless Router.

INSTALLATION OF THE BATTERY PACK

1. Align the protrusion of the battery pack with the notch in the corresponding compartment of the Wireless Talador.
2. Press the battery pack until it snaps into place. Make sure that the latches are firm. Do not use the Drill Wireless if the battery pack is not firmly installed.



CHARGER

WARNING Before using the battery pack, carefully read all instructions and caution indicators on the battery pack, the charger and the product that will be used.

NOTE After fully charging the battery pack, the charger will not turn off automatically. The charge indicator light will remain on until the charger is disconnected from the outlet.

Use only the charger that comes with the product, or the direct substitute indicated in this manual. Do not replace it with any other charger. Use only chargers recommended by ELITE.

Do not disassemble the charger.

Do not use the charger if it has been damaged, it has been exposed to rain, snow or wet or damp environments, or if it has been immersed in liquid.

The battery pack and charger become hot during charging. Place the charger on a flat, non-flammable surface, away from flammable materials and leave at least four inches (10 cm) of space to allow proper air circulation around the charger and battery pack.

When the battery pack needs to be recharged, a charge of 3 to 5 hours will allow the tool to run at full capacity. A charge indicator light will illuminate in the charger to show that charging is taking place.

CHARGING THE BATTERY PACK

1. Make sure the wireless drill trigger is in the "OFF" position, then remove the battery pack of the tool.
2. Plug the 120V AC adapter into the household outlet and the battery charger side. Insert the battery pack into the charger.
3. Once charged, reconnect the battery pack in the cordless drill making sure to that the pestles are firmly entrenched. The cordless drill will not work properly if the battery pack is not properly seated.

WARNING

Keep in mind that this tool will always be in operation because it does not have to be plugged into an outlet. Always put the switch in the off position and remove the battery pack before changing the bits.

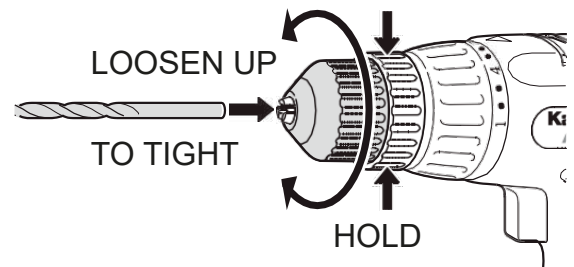
INSTALLING THE DRILL IN THE KEYLESS HANDLE**WARNING**

Before inserting a drill bit or other accessory, make sure the forward / reverse lever and trigger lock is in the center off position to prevent accidental starts that may cause injury.

Do not attempt to tighten the bits (or any other accessory) by taking the sleeve from the front and turning the tool on. This can cause personal injury or damage the sleeve.

When removing the drill bit from the tool, avoid that it touches your skin and wear suitable protective gloves when taking the drill and accessories. The accessories may be hot after having been used for a long period.

1. Hold the back end of the sleeve with one hand and use the other to rotate the front end in direction counterclockwise in order to open the sleeve jaws.
2. Fully insert the drill stem (or the other accessory) in the keyless sleeve, with care for keep the bit in the center of the grip jaws
3. Turn the front end of the sleeve clockwise to hold the bit in its place.
4. Protect firmly by turning the front end of the cuff clockwise while holding the end rear.

**WIRELESS DRILL OPERATION****WARNING**

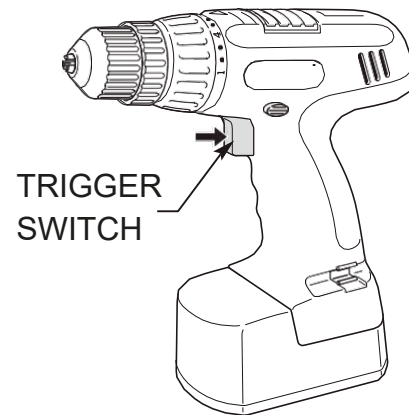
Never put adhesive tape on the trigger switch to achieve continuous high-speed movement. In such conditions the tool could fail, causing fires or personal injuries.

TRIGGER SWITCH WITH VARIABLE SPEED

WARNING Never put adhesive tape on the trigger switch to achieve continuous high speed movement. In such conditions the tool could fail, causing fires or personal injuries.

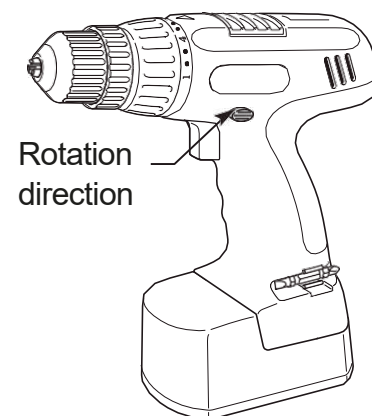
THIS TOOL IS CONTROLLED THROUGH A TRIGGER SWITCH:

- The speed of the drill depends on the quantity of pressure applied to the trigger.
- The more pressure is applied, the faster will rotate the drill.
- Decrease the pressure and the drill will decrease your speed



SELECT ROTATION DIRECTION

- To select the forward rotation of the drill, press the lock lever on the left trigger right against the body of the drill.
- To select the backspace, press the lever in the opposite direction.
- The central position locks the tool.



NOTE

Make sure you have released the trigger when changing the position of the lever. Always store the tool in the locked / off position. Always check the direction of the drill rotation before using it.

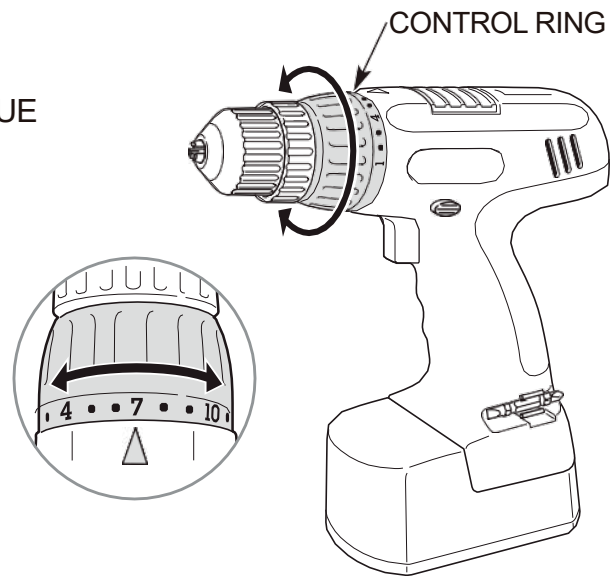
TORQUE ADJUSTMENTS

NOTE

To avoid damaging the tool or pushing the screws too far into the workpiece, release the trigger when you feel the clutch slip.

THE CONTROL KNOB ADJUSTS THE TORQUE LEVEL

- Use lower settings for light jobs.
- Use higher settings for heavy work.



CORRECT ADJUSTMENT FOR THE INSTALLATION OF SCREWS:

1. To begin, set the knob to the lowest setting.
2. Try the first tightening. If the drill works smoothly, proceed with the next screw.
3. If the drill clutch slides, increase the torque adjustment and continue until the tool turns the screw without problems.

DRIVING THE SCREW

WHEN DRIVING THE FASTENERS

- Always start slowly and gradually increase the speed of the drill.
- Release the trigger when you feel the clutch slip.
- Always keep the screwdriver bit straight so as not to damage the screw.

- Hold the drill firmly with both hands to maintain control if the bit jams or slips.
- To prevent the wood from splitting, drill pilot holes in it before definitively installing the screws

METALS PERFORATION

BY DRILLING HARD METALS

- Apply lubricant, such as cutting oil, to the tip of the bit.
- Start with a small hole and then increase it to the necessary size. To avoid damaging the edges of the bit, make sure that it is effectively cutting and not turning in band inside of the hole.
- Keep enough pressure on the bit to continue drilling the material.

PERFORATION OF MASONRY

BY PERFORATING MASONRY

- Masonry may be fragile, so be careful not to push it too hard or crack the material.
- To avoid damaging the edges of the bit, apply enough pressure to keep the bit cutting and not rotating in band inside the hole.
- Bricks and similar soft materials require less pressure, but concrete requires much more.

WOOD DRILLING

Use spiral drill bits to drill holes in wood. Make sure the bits are sharp. Remove the drill bits from the hole frequently to remove chips from the grooves, since an overloaded drill bit can become excessively hot.

TIPS FOR OPTIMUM USE

DRILLING:

- Keep the correct amount of pressure in a straight line with the drill. If the pressure is insufficient, the drill bit will rotate in band, and if it is excessive, the motor can drown.
- Drill more slowly and decrease the pressure on the tool as soon as the drill goes to break the surface of the work piece. This will prevent jamming and leave a cleaner hole.
- Use a block of wood to support workpieces that may splinter.

- Use blade bits when drilling large holes in wood.
- Use HSS bits (reinforced stainless steel) when drilling in metal.
- Use drills for masonry when drilling soft masonry.
- Use lubricant when drilling different metals other than cast iron, aluminum, copper and brass.
- Start slowly to drill the hole, allowing the bit to penetrate enough to avoid slipping when reaching higher speeds.
- Never try to start a stuck drill by turning it on and off alternately with the switch of trigger. This can damage the tool.
- To reduce clogging, always keep the drill running while pulling the bit to remove it from a finished hole.

DRIVING THE SCREW

- Always use the correct type and size of the screwdriver bit.
- If the screws are difficult to tighten, try applying a small amount of liquid or washing soap as a lubricant.
- Always hold the tool and screwdriver bit in a straight line with the screw.

MAINTENANCE AND CLEANING

WARNING Always remove the battery pack before cleaning or maintenance.

Use only a mild detergent and a damp cloth to clean the tool. Never let liquid enter the box. Never immerse any part of the tool in liquid. Always keep the ventilation openings clear.

Always clean the battery pack using only a dry cloth. Do not use liquids.

Always unplug the charger before cleaning it.

Regularly clean the ventilation slots on the tool and the charger using only a soft brush or a dry cloth.

Never open the box, the battery pack or the charger of the drill. Do not attempt to repair the drill, battery pack or charger on your own. If you open any of these parts, the warranty will be invalidated.

SPECIFICATIONS

CID12		CID20	
Voltage	12V	Voltaje	20V
Speed	0-350 / 0-1.200RPM	Speed	0 - 400 - 0 - 1.550RPM
BPM	0-5.250 / 0-19.500BPM	Bpm	0 - 5.250 - 0 - 18.000 BPM
Max Torque	22N.M - 20 Positions	Torsion Adjustment	52N.M - 16 Positions
Capacity	10mm	Capacity	13mm
Charger Input	110V - 60Hz	Charger Input	110V - 60Hz
Battery type	Li - iON	Battery type	Li - iON

ENVIRONMENTAL PROTECTION

BATTERIES

ELITE batteries can be recharged many times. At the end of its useful life, recycle the batteries following the correct procedure for the environment.

Li - Ion batteries are recyclable. Take them to a recycling center or call your local environmental authority. The batteries collected will be recycled or disposed of properly.

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).

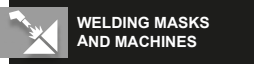
SPECIAL CONSIDERATIONS



ELECTRIC TOOLS



* 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



* 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.*

NOTE:

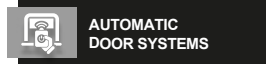
- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is recommended to remove them with compressed air (max. 3 bar).
- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is 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 90 days 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.



POWER PLANTS



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



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.elitetools.co



Keep Working