ELITE®

Keep Working

Manual de usuario

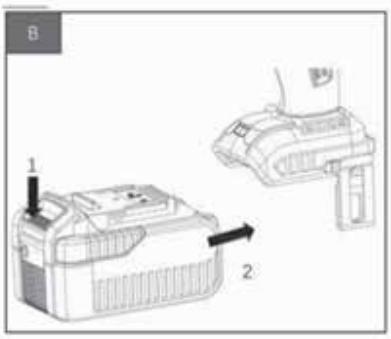
Por favor lea cuidadosamente este manual,
contiene información importante de seguridad.

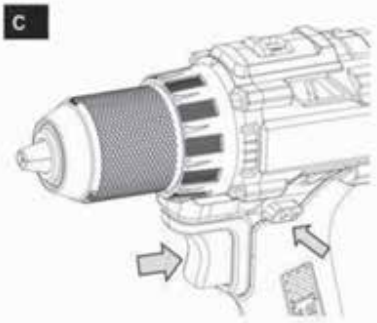
TALADRO ROTOMARTILLO PERCUTOR ATORNILLADOR
INALÁMBRICO SIN CARBONES DE 21V

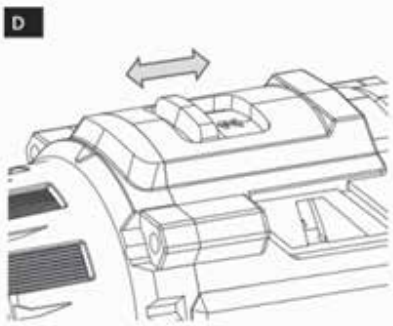
XID2112OK

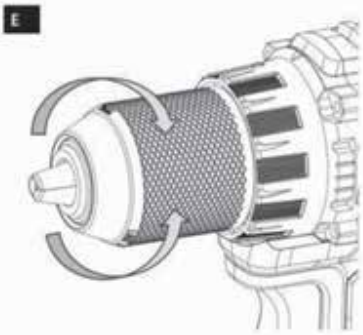
CONTENIDO

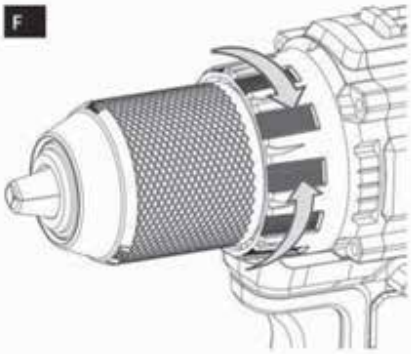
1. Instrucciones originales de seguridad del producto 2
2. Advertencias de seguridad para taladro 4
3. Advertencias de seguridad para la batería 5
4. Lista de componentes 7
5. Datos técnicos 8
6. Accesorios 9
7. Funcionamiento 10
8. Mantenimiento 12
9. Garantía 13

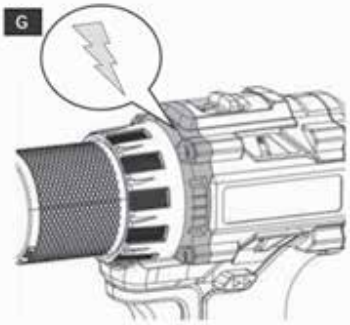

1
2

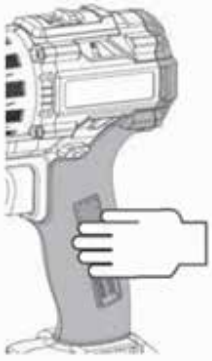












INSTRUCCIONES ORIGINALES DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones que se indican a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica a batería (inalámbrica).

1. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
b. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
c. Mantenga a los niños y a las personas cercanas alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o Con conexión a tierra.
c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
d. No maltrate el cable. Nunca lo utilice para transportar, tirar de la herramienta eléctrica ni para desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
e. Al utilizar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión adecuado para exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
f. Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

a. Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común al utilizar 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 utiliza herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
b. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. Equipo de protección como El uso de mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, según las condiciones, reducirá las lesiones personales.
c. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o a la batería, así como de levantarla o transportarla. Manipular herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar herramientas eléctricas que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.
d. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave inglesa dejadas en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.
e. No se estire demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
f. Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
g. 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 la recolección de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
h. No permita que la familiaridad adquirida El uso frecuente de herramientas puede llevar a la complacencia e ignorar los principios de seguridad. Una acción sin núcleo puede causar lesiones graves en cuestión de segundos.

4. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

a. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. Una herramienta eléctrica adecuada funcionará mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.
b. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
c. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardarla. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.
d. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones las operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin la capacitación necesaria.
e. Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si hay piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las 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 resultar en una situación peligrosa.
h. Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos impiden un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5. USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS DE BATERÍA

a. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio al utilizarse con otra.
b. Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las baterías específicamente designadas. El uso de otras baterías puede crear riesgo de lesiones e incendio. c) Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan conectar un terminal con otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
c. En condiciones de uso abusivo, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si ocurre contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
d. No utilice una batería ni una herramienta dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que provoque incendio, explosión o riesgo de lesiones.
e. No exponga la batería ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede causar una explosión.
f. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en ellas. Cargar la batería de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañarla y aumentar el riesgo de incendio.

6. SERVICIO

a. Haga que un técnico cualificado revise su herramienta eléctrica y utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará la seguridad de la herramienta.
b. Nunca repare baterías dañadas. El mantenimiento de los compartimentos de las baterías solo debe ser realizado por el fabricante o por proveedores de servicio autorizados.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA TALADRO

1) Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

a. Use protectores auditivos al taladrar con percusión. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
b. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte o los sujetadores puedan entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto del accesorio de corte o los sujetadores con un cable con corriente puede provocar la descarga eléctrica de las partes metálicas expuestas de la herramienta y provocar una descarga eléctrica al operador.

2) Instrucciones de seguridad al utilizar brocas largas.

a. Nunca opere la broca a una velocidad superior a la velocidad máxima de la broca. A velocidades más altas, es probable que la broca se doble si gira libremente sin tocar la pieza de trabajo, lo que podría provocar lesiones personales. b) Comience siempre a taladrar a baja velocidad y con la punta de la broca en contacto con la pieza de trabajo. A velocidades más altas, es probable que la broca se doble si gira libremente sin tocar la pieza de trabajo, lo que podría provocar lesiones personales.
b. Aplique presión únicamente en línea recta con la broca y no la aplique excesivamente. Las brocas pueden doblarse, causando roturas o pérdida de control, lo que podría provocar lesiones personales.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

a. No desmonte, abra ni destruya las celdas ni la batería.
b. No cortocircuite la batería. No guarde las baterías desordenadamente en una caja o cajón, ya que podrían cortocircuitarse entre sí o con materiales conductores. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan conectar un terminal con otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
c. No exponga la batería al calor ni al fuego. Evite almacenarla bajo la luz solar directa.
d. No someta la batería a impactos mecánicos.
e. En caso de fuga de líquido en la batería, evite el contacto con la piel o los ojos. En caso de contacto, lave la zona afectada con abundante agua y consulte a un médico.
f. Mantenga la batería limpia y seca.
g. Limpie los terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.
h. La batería debe cargarse antes de usarla. Consulte siempre estas instrucciones y utilice el procedimiento de carga correcto.
i. No deje la batería cargándose cuando no esté en uso.
j. Tras largos periodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.
k. Recargue únicamente con el cargador especificado por Elite. No utilice ningún otro cargador que no sea el proporcionado específicamente para el equipo.
l. No utilice ninguna batería que no esté diseñada para el equipo.
m. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
n. Conserve la documentación original del producto para futuras consultas.
o. Retire la batería del equipo cuando no la utilice.
p. Deséchela correctamente.
q. No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.
r. Mantenga la batería alejada del microondas y de altas presiones.

SÍMBOLOS

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

Advertencia

Use protección ocular

Use protección auditiva

Use mascarilla antipolvo

Li-Ion

Batería de iones de litio. Este producto lleva un símbolo de "recogida selectiva" para todos los paquetes de baterías. Se reciclará o desmontará para reducir el impacto ambiental. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.

No incinerar.

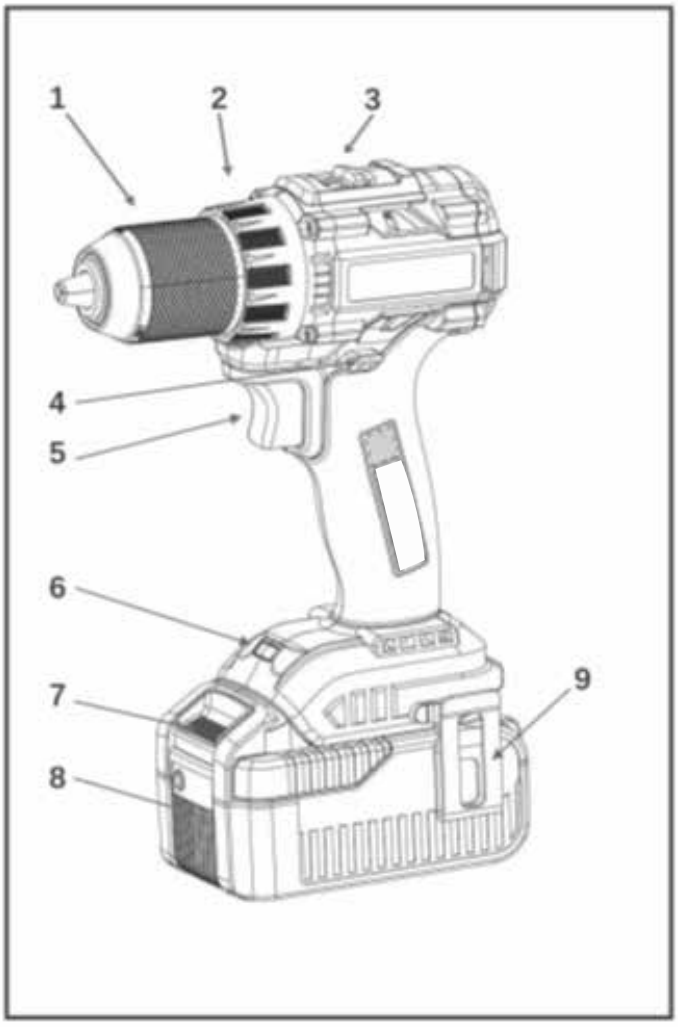
Las baterías pueden entrar en el ciclo del agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser perjudicial para el ecosistema. No deseche las baterías usadas junto con los residuos municipales sin clasificar.

Los productos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde existan instalaciones disponibles. Consulte con las autoridades locales o con su distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.

LISTA DE COMPONENTES

1. Portabrocas sin llave
2. Anillo de ajuste de torque
3. Control de dos velocidades
4. Control de rotación hacia adelante y hacia atrás
5. Interruptor de encendido/apagado
6. Luz led
7. Botón de liberación de la batería
8. Batería
9. Clip para cinturón

* No todos los accesorios ilustrados o descritos están incluidos en el envío estándar.



DATOS TÉCNICOS

Modelo	XID21120K
Voltaje	21V
Velocidad en vacío	2.200 RPM
Par máximo	120 N.m
Impacto	23.200 BPM
Capacidad del mandril	1/2” / 13mm
Capacidad de la batería	4,0 Ah
Entrada del cargador	110-60Hz
Salida del cargador	21V 2.4 Ah
Clase de protección del cargador	⧈ /II/
Peso de la máquina	1,8 kg

El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para comparar herramientas.
El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

ADVERTENCIA: Las emisiones de vibración y ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir del valor declarado.

Dependiendo del uso de la herramienta, especialmente del tipo de pieza de trabajo que se procese, según los siguientes ejemplos y otras variaciones en el uso de la herramienta:
Cómo se utiliza la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.

Que la herramienta esté en buen estado y bien mantenida.

El uso del accesorio correcto para la herramienta y su mantenimiento.

ADVERTENCIA: Las emisiones de vibración y ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir del valor declarado.

Dependiendo del uso de la herramienta, especialmente del tipo de pieza de trabajo que se procese, según los siguientes ejemplos y otras variaciones en el uso de la herramienta:
Cómo se utiliza la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.
Que la herramienta esté en buen estado y bien mantenida.
El uso del accesorio correcto para la herramienta y su mantenimiento.

La firmeza del agarre en las empuñaduras y si se utilizan accesorios antivibración y antruido.
Y que la herramienta se utilice según lo previsto por su diseño y estas instrucciones.
Esta herramienta puede causar el síndrome de vibración mano-brazo si su uso no se controla adecuadamente.

ADVERTENCIA: Para ser precisos, la estimación del nivel de exposición en las condiciones reales de uso también debe tener en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está inactiva pero no realiza ninguna tarea. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante todo el período de trabajo.

Minimizamos el riesgo de exposición a vibraciones y ruido.
Utilice siempre cinceles, taladros y hojas afilados.
Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y manténgala bien lubricada (si corresponde).
Si va a utilizar la herramienta con regularidad, invierta en accesorios antivibración y antirruido.
Planifique su horario de trabajo para distribuir el uso de la herramienta con alta vibración a lo largo de varios días.
Le recomendamos que compre los accesorios en la misma tienda donde le vendió la herramienta. Consulte el embalaje de los accesorios para obtener más detalles. El personal de la tienda puede ayudarle y ofrecerle asesoramiento.

ACCESORIOS
INSTRUCCIONES DE USO

NOTA: Antes de utilizar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

USO PREVISTO
La máquina está diseñada para atornillar y aflojar tornillos, así como para taladrar madera, metal y plástico.
ANTES DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
1. CARGUE LA BATERÍA (VER FIG. A)
2. COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE CARGA DE LA BATERÍA (VER FIG. A)
5 luces LED indican el estado de carga de la batería. Antes de comenzar o después de usarla, presione el botón junto a las luces para comprobar el estado de carga de la batería.

MONTAJE

1. PARA RETIRAR O INSTALAR LA BATERÍA (VER FIG. B)
Presione el botón de liberación de la batería para liberarla y deslícela hacia afuera de la herramienta. Después de recargarla, vuelva a colocarla en la herramienta. Basta con presionarla ligeramente.

FUNCIONAMIENTO

1. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO (VER FIG. C)

Presione el interruptor de encendido/apagado para encender el taladro y suéltelo para detenerlo. El interruptor de encendido/apagado cuenta con una función de freno que detiene el mandril inmediatamente al soltarlo rápidamente. Además, cuenta con un interruptor de velocidad variable que proporciona mayor velocidad y par al presionar el gatillo con mayor fuerza. La velocidad se controla con la cantidad de presión que se aplica al gatillo.

ADVERTENCIA: No opere el motor a baja velocidad durante períodos prolongados, ya que se generará un exceso de calor interno.
ADVERTENCIA: En caso de sobrecarga, suelte el interruptor de encendido/apagado inmediatamente para evitar el sobrecalentamiento del motor.

2. BLOQUEO DEL INTERRUPTOR

El gatillo del interruptor se puede bloquear en la posición de APAGADO. Esto ayuda a reducir la posibilidad de arranque accidental cuando no se utiliza.
Para bloquear el gatillo del interruptor, coloque el control de rotación en la posición central.

3. CONTROL DE ROTACIÓN HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS (VER FIG. C)

Rotación hacia adelante: Empujar y presionar el " ▷▷ " desde la parte trasera del cuerpo hasta la parte delantera del cuerpo para perforar.
Rotación inversa: Empujar y presionar el " ◁◁ " Desde la parte frontal del cuerpo hasta la parte posterior del cuerpo para quitar las brocas.

ADVERTENCIA: Nunca cambie la dirección de rotación mientras la herramienta esté girando, espere hasta que se haya detenido.

El taladro cuenta con un control de velocidad de dos velocidades, diseñado para taladrar o atornillar a velocidades bajas (LO) (marca 1) o altas (HI) (marca 2). Un interruptor deslizante se encuentra en la parte superior del taladro para seleccionar la velocidad baja o alta. Al usar el taladro en el rango de velocidad baja, la velocidad disminuye y el taladro ofrece mayor potencia y par. Al usar el taladro en el rango de velocidad alta, la velocidad aumenta y el taladro ofrece menor potencia y par.

Marcha I
Rango de velocidad baja: para atornillar o trabajar con diámetros de perforación grandes.
Marcha II
Rango de velocidad alta: para trabajar con diámetros de perforación pequeños.

ADVERTENCIA: Para evitar daños en el engranaje, deje siempre que el mandril se detenga por completo antes de cambiar la dirección de rotación o el control de dos velocidades.
ADVERTENCIA: Si se produce una sobrecarga frecuente en el engranaje de alta velocidad, cambie al engranaje de baja velocidad para evitar el sobrecalentamiento del motor.

5. AJUSTE DEL PORTABROCAS (VER FIG. E)

Para abrir las mordazas del portabrocas, gire la sección frontal. Inserte la broca entre las mordazas y gire la sección frontal en sentido contrario. Asegúrese de que la broca esté en el centro de las mordazas. Finalmente, gire firmemente la sección frontal del portabrocas en sentido contrario. La broca ya está sujeta en el portabrocas.

6. AJUSTE DEL PAR DE TORSIÓN (VER FIG. F)

El par de torsión se ajusta girando el anillo de ajuste. El par es mayor cuando el anillo de ajuste está en un valor alto. El par es menor cuando está en un valor bajo. Realice el ajuste de la siguiente manera:

1-4	Para atornillar tornillos pequeños
5-9	Para atornillar tornillos en materiales blandos
10-14	Para atornillar tornillos en materiales blandos y duros
15-19	Para atornillar tornillos en madera dura
20	Para atornillar tornillos más grandes
	Para taladrado pesado

7. BLOQUEO AUTOMÁTICO DEL HUSILLO

El bloqueo automático del husillo le permite usarlo como un destornillador normal. Puede girarlo un poco más para apretar firmemente un tornillo, aflojar uno muy apretado o continuar trabajando cuando se agote la batería. Para atornillar manualmente, el portabrocas se bloquea automáticamente cuando la herramienta está apagada.

8. USO DE LA LUZ LED

Para encender la luz, simplemente presione el interruptor de encendido/apagado. Al soltarlo, la luz se apagará.
La iluminación LED aumenta la visibilidad, ideal para áreas oscuras o cerradas.

9. CLIP PARA CINTURÓN

Enrosque el clip para cinturón en la herramienta con el tornillo. El clip para cinturón se puede enganchar al cinturón, al bolsillo, etc.

10. TALADRADO

Al taladrar una superficie dura y lisa, utilice un punzón para marcar la ubicación del agujero. Esto evitará que la broca se desplace al comenzar el agujero. Sujete la herramienta firmemente y coloque la punta de la broca en el punto que va a taladrar. Presione el gatillo para encender la herramienta. Introduzca la broca en la pieza de trabajo, aplicando solo la presión necesaria para que siga cortando. No fuerce ni aplique presión lateral para alargar el agujero.
Si desea activar la función de taladro (para taladrar metal, madera o plástico), gire el anillo de ajuste de par a la posición de taladro. Si desea activar la función de impacto (para mampostería u hormigón), gire el anillo de ajuste de par a la posición de martillo.

ADVERTENCIA: Las brocas de carburo de tungsteno deben usarse siempre para hormigón y mampostería. Al taladrar metal, utilice únicamente brocas HSS en buen estado. Utilice siempre un portabrocas magnético (no incluido) al usar puntas cortas de destornillador. Al atornillar, aplique una pequeña cantidad de jabón líquido o similar en las roscas para facilitar la inserción.

11. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA

En caso de sobrecarga, el motor se detiene. Libere la máquina inmediatamente y deje que se enfríe durante aproximadamente 30 segundos a la velocidad máxima sin carga.

12. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

Al utilizar una herramienta eléctrica, no se debe someter a sobrecarga. Si la carga es demasiado alta o se supera la temperatura admisible de la batería de 75 °C, el control electrónico apaga la herramienta hasta que la temperatura vuelva a estar dentro del rango óptimo.

13. PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS PROFUNDAS

La batería Lion está protegida contra descargas profundas mediante el "Sistema de Protección contra Descargas". Cuando la batería está descargada, la máquina se apaga mediante un circuito de protección: la herramienta insertada deja de girar.

14. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA (VER FIG. G)

Durante el funcionamiento de la máquina, se prohíbe al personal tocar las partes metálicas que se muestran en el diagrama para evitar el riesgo de descarga eléctrica causada por el contacto de la broca con cables con corriente al perforar bajo la superficie de trabajo.

15. ZONA DE AGARRE SEGURO (VER FIG. H)

Al operar el taladro, las manos deben sujetarse por la zona que se muestra en el diagrama para garantizar la seguridad del operador.

PROBLEMA SOLUCIÓN

1. ¿POR QUÉ EL TALADRO NO SE ENCIENDE AL PRESIONAR EL INTERRUPTOR?

El control de rotación de avance/retroceso, que es un gatillo sin dientes, está bloqueado. Desbloquee el control de rotación de avance/retroceso colocándolo en la posición de rotación deseada. Presione el gatillo y el taladro comenzará a girar.

2. EL TALADRO SE DETIENE ANTES DE QUE EL TORNILLO ESTÉ COMPLETAMENTE APRETADO. ¿POR QUÉ? Verifique la posición del anillo de ajuste de par; este se encuentra entre el mandril y el cuerpo del taladro. La posición 1 corresponde al par más bajo (fuerza de atornillado) y la posición 22 al par más alto (fuerza de atornillado). Esta posición es para taladro. La posición es para taladro percutor. Ajuste el par de ajuste en el amolado a una posición más alta para obtener el mejor resultado.

3. RAZONES PARA LOS DIFERENTES TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA

Problemas con el tiempo de carga: si no se utiliza la batería durante un tiempo prolongado, su tiempo de funcionamiento se reducirá. Esto se puede corregir después de varias operaciones de carga y descarga, cargándola y usándola. Las condiciones de trabajo intensas consumen la energía de la batería más rápido que las condiciones de trabajo más ligeras. No recargue la batería por debajo de 0 °C ni por encima de 30 °C, ya que esto afectará su rendimiento.

MANTENIMIENTO

Retire la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.
Su herramienta eléctrica no requiere lubricación ni mantenimiento adicional. Su herramienta eléctrica no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Nunca utilice agua ni limpiadores químicos para limpiarla. Límpiela con un paño seco. Guarde siempre la herramienta eléctrica en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles libres de polvo. Ocasionalmente, podrían verse chispas a través de las ranuras de ventilación. Esto es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

PARA HERRAMIENTAS DE BATERÍA

El rango de temperatura ambiente para el uso y almacenamiento de la herramienta y la batería es de 0 °C a 45 °C.
El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga es de 0 °C a 40 °C.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Los productos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde existan instalaciones disponibles. Consulte con las autoridades locales o con el vendedor para obtener asesoramiento sobre reciclaje.

TIEMPOS DE GARANTÍA

Si este producto Elite falla debido a un defecto de material o de fabricación dentro del plazo de un año a partir de la fecha de compra, devuélvalo a cualquier tienda de distribución autorizada Elite, Centros de Servicio Corporativo, Autorizado u otro punto de venta Elite para que sea reparado gratuitamente (o reemplazado si la reparación resulta imposible).

CONSIDERACIONES ESPECIALES

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS — 3 YEAR WARRANTY / AÑOS DE GARANTÍA

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

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

* Para que la garantía sea efectiva durante 2 años, se debe efectuar una revisión de mantenimiento anual, antes de finalizar cada año en curso de uso del equipo, en esta revisión se realizará una evaluación del equipo y se le entregará un visto bueno al equipo para prolongar la garantía durante 1 año más.
La garantía podrá no ser renovada si el equipo se encuentra muy deteriorado. La revisión del primer año, no tiene costo en mano de obra para el usuario / propietario del equipo. Esta revisión no incluye los elementos que deben ser sustituidos por desgaste y/o mal uso.*

PLANTAS ELÉCTRICAS — 1 YEAR WARRANTY / AÑO DE GARANTÍA

Esta garantía NO APLICA por mantenimiento inapropiado, la vida de un motor depende de las condiciones en las que es operado y el cuidado que reciba. En algunas aplicaciones como en construcción y trabajo continuo en campamentos, las plantas eléctricas son usualmente utilizadas en medios donde hay polvo e impurezas, lo que puede causar un desgaste prematuro.
Tal desgaste, cuando es causado por impurezas, polvo, residuos de la limpieza, o cualquier otro material abrasivo que haya entrado en el motor por causa de un mantenimiento inapropiado no es cubierto por la garantía

SISTEMAS PUERTAS AUTOMÁTICAS — 2 YEAR WARRANTY / AÑOS DE GARANTÍA

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

NOTA:

- Incluye un mantenimiento preventivo gratuito durante el primer año de garantía, el mantenimiento no incluye piezas de desgaste.
- Las herramientas que son trabajadas en ambientes de polvo y alta contaminación por partículas que tengan contaminación interna, se recomienda su eliminación con aire comprimido (máx. 3 bares).
- Las baterías son consideradas piezas de desgaste y no las cubren los 3 años de garantía, pero ante cualquier falla otorgamos un tiempo de 1 año a partir de la compra para que se acerque a cualquier Centro de Servicio corporativo o autorizado de nuestra marca para la respectiva revisión.
- El tiempo de garantia se gozará a partir de la fecha de compra del consumidor final.
- Si la herramienta es para alquiler la garantía es de 3 meses.*

Para mas información visita nuestro website:
www elitetools co

ELITE®

Keep Working

User manual

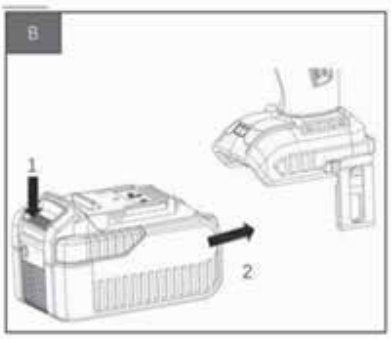
Please read this manual carefully,
contains important safety information.

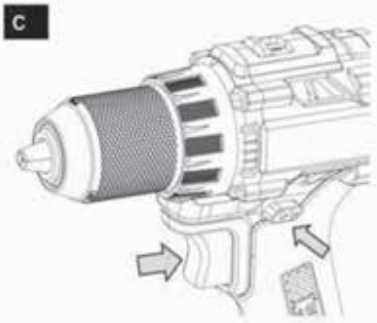
21V CORDLESS BRUSHLESS IMPACT DRILL DRIVER

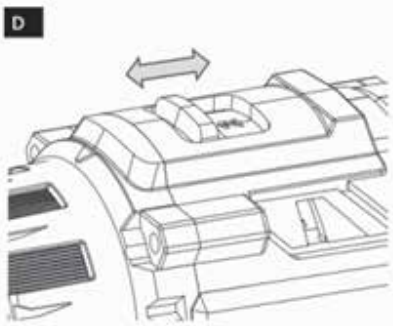
XID21120K

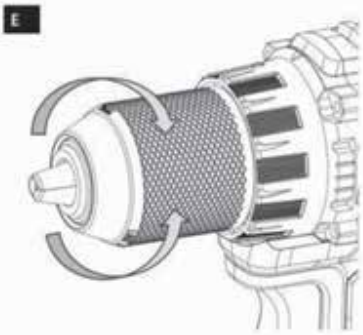
CONTENT

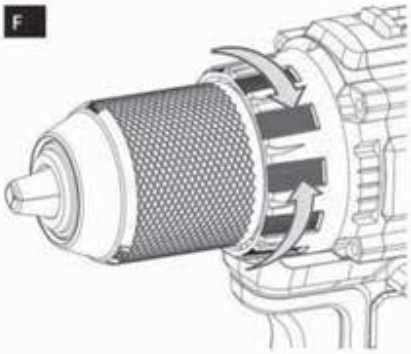
1. Original Product Safety Instructions 2
2. Safety Warnings for Drill 4
3. Battery Safety Warnings 5
4. Component List 7
5. Technical data 8
6. Accessories 9
7. Operation 10
8. Maintenance 12
9. Warranty 13

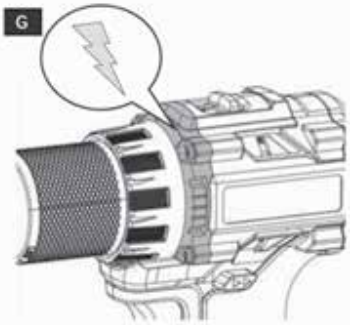

1
2

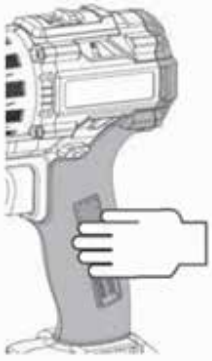












ORIGINAL INSTRUCTIONS PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING! Read al 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

1. WORK AREA SAFETY

a. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
b. 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.
c. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2. ELECTRICAL SAFETY

a. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) powertools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock
b. 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.
c. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock
d. 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.
e. 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.
f. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of on RCD reduces the risk of electric shock.

3. PERSONAL SAFETY

a. 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.
b. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
c. 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. Currying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
d. 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.
e. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection con reduce dust-related hazards.
h. Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A coreless action con cause severe injury within a fraction of a second.

4. POWER TOOL USE AND CARE

a. 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.
b. 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.
c. 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.
d. 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.
e. Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the powertool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
f. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
g. 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.
h. 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.

5. BATTERY TOOL USE AND CARE

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

6. SERVICE

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

DRILL SAFETY WARNINGS

1) Safety instructions for all operations

a. Wear ear protectors when impact drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.
b. Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory or fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

2) Safety instructions when using long drill bits.

a. Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit. At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
b. Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece. At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
c. Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure. Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

a. Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.
b. Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials. 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.
c. Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
d. Do not subject battery pack to mechanical shock.
e. In the even to battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
f. Keep battery pack clean and dry.
g. Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
h. Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.
i. Do not maintain battery pack on charge when not in use.
j. After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
k. Recharge only with the charger specified by Elite". Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
l. Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
m. Keep battery pack out of the reach of children.
n. Retain the original product literature for future reference.
o. Remove the battery from the equipment when not in use.
p. Dispose of properly.
q. Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
r. Keep the battery away from microwaves and high pressure

SYMBOLS

To reduce the risk of injury, user must read instruction manual

Warning

Wear eye protection

Wear ear protection

Wear dust mask

Li-Ion

Li-Ion battery This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.

Do not burn

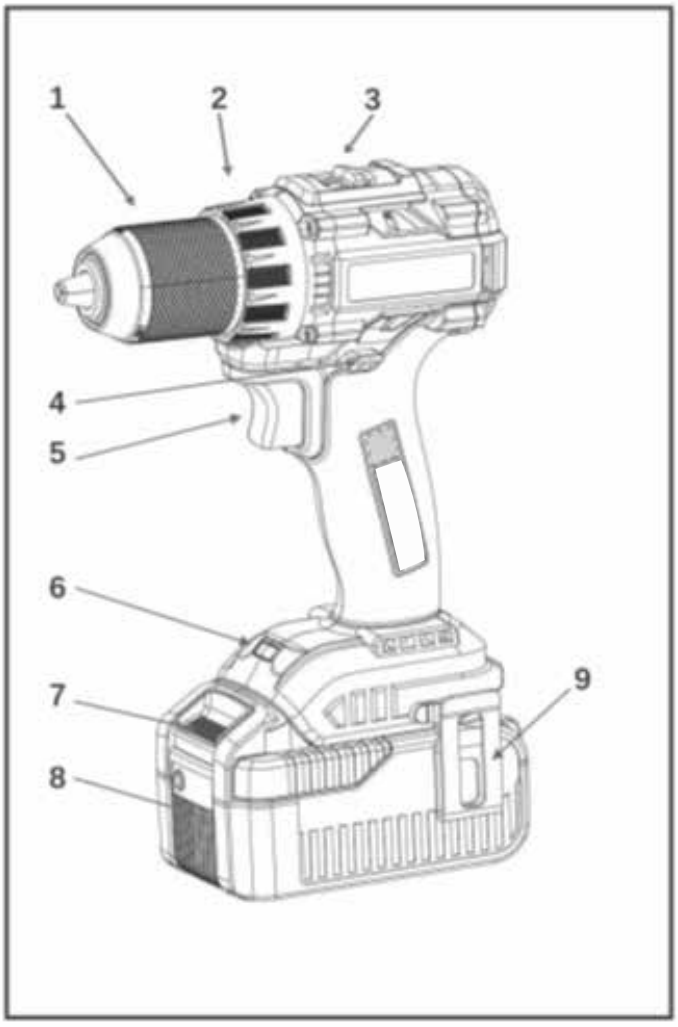
Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.

Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

COMPONENT LIST

1. Keyless Chuck
2. Torque Adjustment Ring
3. Two-Speed Gear Control
4. Forward And Reverse Rotation Control
5. On/Off Switch
6. Led Light
7. Battery Pack Release Button
8. Battery Pack
9. Belt Clip

* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.



TECHNICAL DATA

Model	XID21120K
Voltage	21 V
No load speed	0-2.200 RPM
Max torque	120 N.m
Impact	23.200 BPM
Chuck capacity	1/2” / 13mm
Battery capacity	4,0 Ah
Charger input	110-60Hz
Charger output	21V 2.4 Ah
Charger protection class	⧈ /II/
Machine weight	1,8 kg

The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.
The declared vibration total value and the declared noise emission value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING: The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared value depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed dependent on the following examples and other variations on how the tool is used:

How the tool is used and the materials being cut or drilled.

The tool being in good condition and well maintained.

The tool being in good condition and well maintained.
The use of the correct accessory for the tool and ensuring it is sharp and in good condition.
The tightness of the grip on the handles and if any anti vibration and noise accessories are used.
And the tool is being used as intended by its design and these instructions.
This tool may cause hand-arm vibration on syndrome if its use is not adequately managed.

WARNING: To be accurate, an estimation of exposure level in the actual conditions of use should also take account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Helping to minimize your vibration and noise exposure risk.
Always use sharp chisels, drills and blades.
Maintain this tool in accordance with these instructions and keep well lubricated (where appropriate).
If the tool is to be used regularly then invest in anti-vibration and noise accessories.
Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a number of days.

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

ACCESSORIES

INSTRUCCIONES DE USO

NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

INTENDED USE

The machine is intended for driving in and loosening screws as well as for drilling in wood, metal and plastic.
BEFORE PUTTING INTO OPERATION.

1.CHARGE YOUR BATTERY PACK (SEE FIG. A)
2.CHECKING THE BATTERY POWER CONDITION (SEE FIG. A)

5 luces LED indican el estado de carga de la batería. Antes de comenzar o después de usarla, presione el botón junto a las luces para comprobar el estado de carga de la batería.

ASSEMBLY

1. PARA RETIRAR O INSTALAR LA BATERÍA (VER FIG. B)
Presione el botón de liberación de la batería para liberarla y deslícela hacia afuera de la herramienta. Después de recargarla, vuelva a colocarla en la herramienta. Basta con presionarla ligeramente.

OPERATION

1. ON / OFF SWITCH (SEE FIG. C)

Depress the on / off switch to start and release it to stop your drill. The on/off switch is fitted with a brake function which stops your chuck immediately when you quickly release the switch. It is also a variable speed switch that delivers higher speed and torque with increased trigger pressure. Speed is controlled by
the amount of switch trigger depression.

WARNING: Do not operate for long periods at low speed because excess heat will be produced internally.

WARNING: When overload occurs, release the on/off switch immediately to avoid the motor overheating.

2. SWITCH LOCK

The switch trigger can be locked in the OFF position. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use.
To lock the switch trigger, place the rotation control in the center position.

3. FORWARD AND REVERSE ROTATION CONTROL (SEE FIG. C)

Forward rotation: Push and press the " ▷▷ " from body back side to body front side for drilling.

Reverse rotation: Push and press the" ◁◁ " from body front side to body back side for removing the drill bits.

WARNING: Never change the direction of rotation while the tool is rotating, wait until it has stopped

The drill has a two-speed gear control designed for drilling or driving at LO (mark is 1) or HI (mark is 2) speeds. A slide switch is located on top of the drill to select either LO or HI speed. When using the drill in the LO speed range, the speed will decrease and the drill Will have greater power and torque. When using the drill in the HI speed range, the speed will increase and the drill will have less power and torque.

Gear I
Low speed range: for screwdriving or working with large drilling diameter
Gear II
High speed range: for working with small drilling diameter

WARNING: To prevent gear damage, always allow the chuck to come to a complete stop before changing the direction of rotation or the two-speed gear control.
WARNING: When overload occurs frequently on the high-speed gear, switch to the low-speed gear to avoid the motor overheating.

5. CHUCK ADJUSTMENT (SEE FIG. E)

To open the chuck jaws, rotate the front section of the chuck. Insert the drill bit between the chuck jaws and rotate the front section in the opposite direction. Ensure the drill bit is in the center of the chuck jaws. Finally, firmly rotate the front chuck section in the opposite directions. Your drill bit is now clamped in the chuck.

6. TORQUE ADJUSTMENT (SEE FIG. F)

The torque is adjusted by rotating the torque adjustment ring. The t orque is greater when the torque adjustment ring is set on a higher setting. The torque is less when the torque adjustment ring is set on a lower setting. Make the setting as follows:

1-4	For driving small screws
5-9	For driving screws into soft material
10-14	For driving screws into soft and hard material
15-19	For driving screws into hard wood
20	For driving larger screws
	For heavy drilling

7. AUTOMATIC SPINDLE LOCK

The automatic spindle lock allows you to use it as a regular screwdriver. You can give an extra twist to firmly tighten a screw, loosen a very tight screw or continue working when the battery energy has expired. For manual screwdriver purposes, the chuck is automatically locked when the tool is off.

8. USING THE LED LIGHT

To turn on the light simply press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will be off.
LED lighting increases visibility-great for dark or enclosed area.

9. BELT CLIP

Screw the belt clip on the tool with the screw. The belt clip can be hooked on your belt or pocket, etc.

10. DRILLING

When drilling into a hard smooth surface, use a center punch to mark the desired hole location. This will prevent the drill bit from slipping off center as the hole is started. Hold the tool firmly and place the tip of the bit at the point to be drilled. Depress the switch trigger to start the tool. Move the drill bit into the workpiece, applying only enough pressure to keep the bit cutting. Do not force or apply side pressure to elongate a hole.
If you want to activate the drill function (For drilling metal wood or plastic), turn the torque adjustment ring on the drill position.
If you want to activate the impact function (For masonry or concrete), tum the torque adjustment ring on the hammer position.

WARNING: Tungsten carbide drill bits should always be used for concrete and masonry. When drilling in metal, only use HSS drill bits in good condition. Always use a magnetic bit holder (not included) when using short screwdriver bits. When screw-driving, apply a small quantity of liquid soap or similar to the screw threads to ease insertion.

11.OVERLOAD PROTECTION

When overloaded, the motor comes to a stop. Relieve the load on the machine immediately and allow cooling for approx. 30 seconds at the highest no-load speed.

12. TEMPERATURE DEPENDENT OVERLOAD PROTECTION

When using an intended for the power tool cannot be subject to overload. When the load is too high or the allowable battery temperature of 75°C is exceeded, the electronic control switches off the power tool until the temperature is in the optimum temperature range again.

13. PROTECTION AGAINST DEEP DISCHARGING

The Lion battery is protected against deep discharging by the "Discharging Protection System". When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The inserted tool no longer rotates.

14. RISK OF ELECTRIC SHOCK (SEE FIG.G)

During the operation of the machine, personnel are prohibited from touching the metal parts shown in the diagram to prevent the risk of electric shock caused by the drill bit coming into contact with live wires when drilling under the working face.

15. SAFE GRIP AREA (SEE FIG. H)

When operating the drill, the hands should grip the area shown in the diagram to ensure the safety of the operator.

PROBLEM SOLUTION

1. WHY DOES THE DRILL NOT TURN ON WHEN YOU PRESS THE SWITCH?

The forward/reverse rotation control, which is untoothed trigger, is positioned in the lock function. Unlock the forward/ reverse rotation control by putting it into the required rotation position. Push the trigger and the drill will start to rotate.

2. THE DRILL STOPS BEFORE THE SCREW IS COMPLETELY TIGHTENED. WHY?

Verify the torque position of the torque adjusting ring, you can find the torque-adjusting ring between the chuck and the drill body. Position 1 is the lowest torque (screwdriving force) and position 22 is the highest torque (screw driving force). Position is for drill operation. Position is for hammer drill operation. Regulate the torque adjust in grind to a higher position to reach the best result.

3. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES

Charging time problems, having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the battery pack working time. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working. Heavy working conditions will use up the battery pack energy faster than lighter working conditions. Do not re-charge your battery pack below 0°C and above 30°C as this will affect performance.

MAINTENANCE

Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.
Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

FOR BATTERY TOOLS

The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 0°C-45°C.
The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-40°C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products must not be disposed of with house hold waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

WARRANTY TIMES

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

SPECIAL CONSIDERATIONS

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

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

This warranty DOES NOT APPLY for improper maintenance, the life of an engine depends on the conditions in which it is operated and the care it receives. In some applications such as construction and continuous work in camps, power plants are usually used in environments where there is dust and impurities, which can cause premature wear.
Such wear, when caused by impurities, dust, cleaning debris, or any other abrasive material that has entered the engine due to improper maintenance is not covered by the warranty.

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

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

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

ELITE®

Keep Working

KEEP WORKING