

ratio[®]

7993 X 352

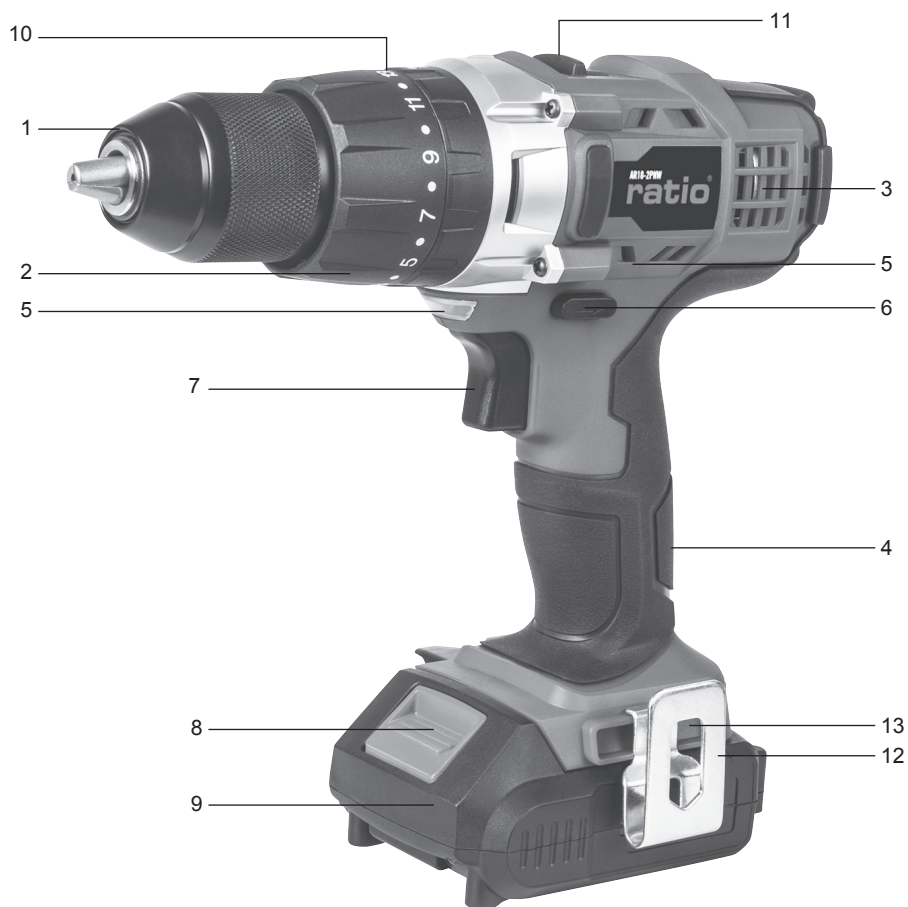


MANUAL DE INSTRUCCIONES

AR18-2PNW
18V

Taladro percutor a batería

CE





LISTA DE COMPONENTES

- | | |
|---|---|
| 1 Portabrocas metálico automático | 8 Botón extracción batería |
| 2 Anillo de ajuste de par de apriete | 9 Batería |
| 3 Ranuras de refrigeración | 10 Anillo para seleccionar fijación |
| 4 Empuñadura blanda | 11 Selector de velocidad |
| 5 Piloto luminoso | 12 Clip para cinturón |
| 6 Interruptor de cambio dirección de rotación | 13 Botón de comprobación carga de batería |
| 7 Interruptor ON/OFF y ajuste de velocidad | |

*No todos los accesorios ilustrados en este manual se incluyen con el suministro estándar de la máquina.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje de la batería	18V  Max*
Velocidad en vacío	0-350/0-1200/min
Tasa de impacto	0-19200 bpm
Posiciones de par de apriete	16+1+1+1
Torque máximo	35 Nm
Capacidad del portabrocas	13 mm
Protección del cargador	 /II
Tiempo de carga	1hr
Voltaje del cargador	230-240V~50/60Hz - 40W
Voltaje de salida cargador	14,4-18V 1,65A
Capacidad de perforación	
Metal	13 mm
Madera	40 mm
Mampostería	10 mm
Peso máquina	1,7 kg
Capacidad de la batería	2.0Ah Li-ion

Para los datos técnicos de los tipos, el número de celdas y la capacidad nominal de las baterías que se pueden cargar, consulte la placa de identificación de la batería suministrada por EhliS.

* Voltaje medido sin carga de trabajo. Tensión inicial de la batería alcanza un máximo de 20V
La tensión nominal es de 18 voltios

INFORMACIÓN SOBRE RUIDO

Nivel de presión acústica de ponderación:

L_{pA} :80,80dB(A)

Nivel de potencia acústica de ponderación:

L_{WA} :91,80dB(A)

K_{PA} & K_{WA} :

3.0dB(A)

Use protección auditiva cuando la presión acústica sea mayor a:

80dB(A)



INFORMACIÓN SOBRE VIBRACIÓN

Valor total de vibración (suma del vector triax) determinado según EN 60745:

Corte en madera: Vibración media $a_{h,cw} = 13,83 \text{ m/s}^2$

Incertidumbre $K_{cw} = 1.5 \text{ m/s}^2$



ADVERTENCIA: El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta podría diferir del valor declarado dependiendo de la forma en que se use la herramienta según los ejemplos siguientes, y otras variaciones sobre el uso de la herramienta:

- Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales.
- Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.
- Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.
- Si se agarran las asas firmemente y se utilizan accesorios antivibración.
- Si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano si no se utiliza correctamente.



ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total. Ayuda a minimizar el riesgo de exposición a la vibración.

Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.

Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario). Si la herramienta se utiliza regularmente, invierta en accesorios antivibración.

Evite el uso de herramientas a temperaturas de 10°C o menos.

Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

ACCESORIOS:

Batería Li-ion (2.0Ah)	2
Cargador (1h)	1
Puntas de atornillar	6
Brocas	6
Adaptador de puntas	1
Clip de cinturón	1

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Utilice accesorios de buena calidad y de marca reconocida. Elija los accesorios de acuerdo con el trabajo que pretende realizar. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del comercio también puede ayudar y aconsejar.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD GENERAL SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



¡ADVERTENCIA! Leer todas las instrucciones. Si no se respetan las instrucciones, existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

1) ZONA DE TRABAJO

a) Mantenga su lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a accidentes.

b) No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o vapores.

c) Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera con una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en la toma de corriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en la toma de corriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y neveras. Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.

c) No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos. El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

d) No abusar del cable. Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras trabaja con una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.

b) Utilizar equipo de seguridad. Usar siempre protección ocular. Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.

c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla. Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.

d) Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento. Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.

e) No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

f) Vestirse apropiadamente. No usar ropa suelta ni alhajas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.

4) MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

a) No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.

b) No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.

d) Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

e) Revisar las herramientas eléctricas. Comprobar si hay piezas no alineadas o atascadas, rotura de piezas en general o cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un servicio calificado antes de volver a usar la herramienta. Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.

f) Mantener las piezas de corte limpias y afiladas. Así es menos probable que se atasquen y son más fáciles de controlar.

g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado. El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.

5) REPARACIÓN

- a) Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona cualificada usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) Si es necesario reemplazar el cable de alimentación, dicha operación deberá ser llevada a cabo por el fabricante o un agente autorizado para evitar provocar riesgos de seguridad.

6) CUIDADO DE SU BATERÍA

- a) Recargue la batería solo con el cargador suministrado por el fabricante. Un cargador válido para un tipo de batería puede provocar hasta un incendio en otro tipo de batería
- b) Utilice solo la batería que se le suministra con su máquina. Otras baterías pueden no funcionar, o incluso estropear su máquina.
- c) Cuando no esté usando la batería manténgala lejos de otros metales como, monedas, llaves, un clip o cualquier otro pequeño objeto metálico que pueda crear un puente entre los dos polos de nuestra batería.
- d) En trabajos abusivos y condiciones adversas, la batería puede desprender algún tipo de líquido. Evite el contacto con estos líquidos. Si hubiera contacto accidental limpie con agua abundante. Si el contacto ha sido en los ojos visite su médico. El líquido expulsado por una batería puede causar irritaciones y quemaduras.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TALADROS

- 1. Lleve protecciones auditivas cuando utilice un taladro en modo percusión. La exposición al ruido puede causar la pérdida de capacidad auditiva.
- 2. Utilice la empuñadura auxiliar, si esta suministrada con la herramienta. La pérdida de control puede causar daños personales.
- 3. Sostenga la herramienta por las empuñaduras aislantes cuando realice una operación donde la herramienta de corte puede entrar en contacto con cableado oculto. El contacto con un cable de corriente también hará que las partes expuestas del metal de la herramienta puedan transmitirle una descarga eléctrica.

CONSIGNAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA BATERÍAS

- a) No desmonte, abra o triture celdas o baterías.
- b) No haga corto circuito con las baterías. No guarde las baterías al azar en una caja o cajón donde pueden causar un corto circuito entre sí o crear un cortocircuito por materiales conductores.
- c) No exponga las baterías a calor o fuego. Evitar el almacenamiento en la luz solar directa.
- d) No exponer las baterías a golpes.
- e) En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se ha hecho contacto, lave la zona afectada con abundante agua y acudir al médico.
- f) Consultar a un médico inmediatamente si ha ingerido líquido fugado de una batería.
- g) Mantener la batería limpia y seca.
- h) Limpie los terminales de la batería con un paño limpio y seco en caso de ensuciarse.
- i) La batería debe cargarse antes de su uso. Consulte siempre esta instrucción y utilizar el proceso de carga correcto.
- j) No mantener la batería en carga cuando no esté en uso.
- k) Después de largos períodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.
- l) La batería da su mejor rendimiento cuando está funcionando a una temperatura ambiente normal (20°C ± 5°C).
- m) Al tirar las baterías, mantener las baterías de diferentes sistemas electroquímicos separadas las unas de las otras.

-
- n) Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
 - o) No utilizar cualquier batería que no esté diseñada para su uso con el equipo.
 - p) Mantener la batería fuera del alcance de los niños.
 - q) Conservar la documentación del producto original para futuras consultas.
 - r) Retire la batería del equipo cuando no esté en uso.
 - s) Deseche apropiadamente.

CONSEJOS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SU CARGADOR DE BATERÍA

1. Antes de cargar las pilas, lea las instrucciones
2. Después de cargarla, desconecte el cargador de la toma de corriente. A continuación, retire la carcasa de conexión y luego la conexión del paquete de pilas.
3. No recargue pilas que presenten fugas.
4. No use el cargador para finalidades diferentes a los suyos.
5. Antes de cargar la pila, verifique que el cargador y la toma de corriente CA local se corresponden.
6. Para usar en interiores, no exponer a la lluvia.
7. No exponga el cargador a la humedad.
8. No use el cargador a la intemperie.
9. No provoque cortocircuitos en los contactos de la pila o del cargador.
10. Respete los signos de polaridad "+/-" al cargar la pila.
11. No abra el aparato y manténgalo fuera del alcance de los niños.
12. No cargue pilas de otros fabricantes o modelos inadecuados.
13. Verifique que la conexión entre el cargador de pilas y la pila está en posición correcta y no la obstruye ningún objeto extraño.
14. Mantenga las ranuras del cargador de pilas libres de objetos extraños y protéjalas de la suciedad y la humedad. Guárdelo en un lugar seco y donde la temperatura no baje de 0 grados centígrados.
15. Al cargar la pila, verifique que el cargador está en un lugar bien ventilado y lejos de materiales inflamables. La pila puede calentarse durante la recarga. No sobrecargue las pilas. Vigile siempre las pilas y los cargadores durante la operación de recarga.
16. No recargue pilas no recargables ya que pueden sobrecalentarse y romperse.
17. La vida útil de la pila puede alargarse y su desempeño mejorar si se carga cuando la temperatura está entre 18°C y 24°C. No cargue la pila cuando la temperatura del aire se encuentra por debajo de 4,5°C, o por encima de 40,5°C. Esto es importante para evitar que la pila pueda sufrir daños serios.
18. Cargue solo paquetes de pilas del mismo modelo que el suministrado por el fabricante o modelos recomendados por él.

SÍMBOLOS



Para reducir el riesgo de lesión,
lea el manual de instrucciones



Precaución



Use protección para los ojos



Use protección para los oídos



Use mascarilla antipolvo



Para uso exclusivo en interiores



No exponer a agua o lluvia



No quemar



Li-Ion

Batería de Li-ion. Este producto posee un símbolo relacionado con el desecho de equipos eléctricos y electrónicos. Este símbolo indica que este producto no se puede desechar junto con la basura doméstica y que debe ser llevado a un sistema de recolección conforme con la Directiva Europea 2002/96/CE. El producto será reciclado o desmantelado de forma que su impacto sobre el medio ambiente se vea reducido. Los equipos eléctricos y electrónicos pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana porque contienen sustancias peligrosas.



Li-Ion

INSTRUCCIONES DE USO

PROCEDIMIENTO DE CARGA



NOTA: Antes de usar esta máquina, lea detenidamente el manual de instrucciones.

USO PREVISTO

Esta herramienta está hecha para apretar y aflojar tornillos, así como taladrar en madera, metal, plástico y mampostería.

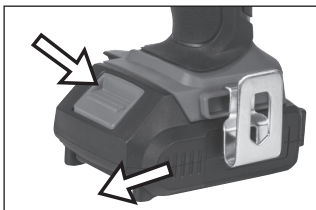
ANTES DE ENCENDER EL DISPOSITIVO

A) Cargando la batería

El cargador de baterías suministrado se adapta a la batería de Li-ion instalada en la máquina. No utilice otro cargador de batería. La batería de Li-ion está protegida contra descargas profundas. Cuando la batería está vacía, la máquina se apaga por medio de un circuito de protección: El soporte de la herramienta ya no gira. En un ambiente cálido o después de un uso intensivo, la batería puede llegar a estar demasiado caliente para permitir la carga. Dé tiempo para que la batería se enfríe antes de recargarla. Cuando la batería se carga por primera vez y después de un almacenamiento prolongado, la batería aceptará una carga del 100% después de varios ciclos de carga y descarga.

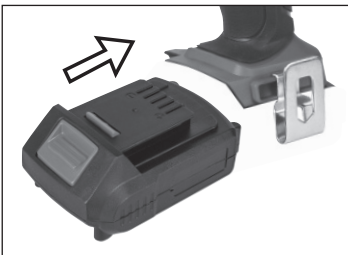
B) Para extraer la batería

Presione el botón de bloqueo de la batería y extráigala del taladro.



C) Para colocar la batería

Deslice la batería completamente cargada en la herramienta con suficiente fuerza hasta que encaje en su posición.



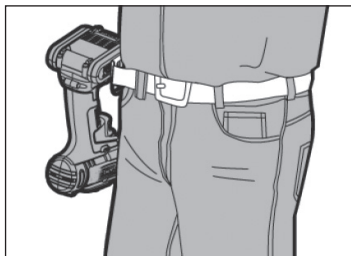
D) Como cargar su batería procedimiento de carga

- 1) Conecte el cargador a una toma adecuada
- 2) Deslice la batería en la base del cargador para realizar las conexiones. La luz roja se encenderá para mostrar que la carga se ha iniciado.
- 3) Después de cargar aproximadamente 1 hora, la luz roja se apagará y la luz verde seguirá encendida. Significa que la batería está llena y la carga se ha completado. A continuación, pulse el botón de liberación de la batería, desconecte el cargador y retire la batería de su base de carga.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. COMO UTILIZAR EL CLIP DE CINTURÓN

Atornille el clip de cinturón en la herramienta con el tornillo incluido en la bolsa de plástico. El clip de cinturón se puede enganchar en el cinturón o en el bolsillo, etc.



2. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO

Presiónelo para accionar su taladro y suéltelo para detenerlo. El interruptor de encendido/ apagado posee un dispositivo de frenado que detiene el mandril de forma inmediata cuando Ud. Suelta rápidamente el interruptor. También es un conmutador de velocidad variable que ofrece mayor velocidad y par al aumentar la presión del gatillo. La velocidad se controla a través de la presión del gatillo.



¡ADVERTENCIA: No utilice la herramienta a velocidad baja por períodos largos, ya que se producirá un exceso de calor en el interior de la misma.

3. INTERRUPTOR DE BLOQUEO

El gatillo del interruptor puede ser bloqueado en posición de apagado (OFF). Esto ayuda a reducir la posibilidad de arranque accidental cuando no esté en uso. Para bloquear el gatillo, coloque el control de la rotación en la posición central.



4. DIRECCIÓN DE ROTACIÓN

Para atornillar y taladrar, utilice la posición ◀◀ (palanca hacia la izquierda). Utilice sólo el movimiento inverso marcado con ▶▶ (palanca hacia la derecha) para extraer tornillos o liberar una broca atascada.



ADVERTENCIA: ¡Nunca cambie la dirección de rotación cuando el mandril esté girando; espere hasta que se haya detenido!

5. TREN DE ENGRANAJES DE DOS VELOCIDADES

El taladro posee un tren de engranajes de dos velocidades diseñado para perforar o atornillar a velocidades bajas (1) o altas (2). La selección de velocidades bajas (1) o altas (2) se realiza por medio de un interruptor deslizante situado en la parte superior del taladro. Cuando el taladro se emplea a velocidad

baja (1) esta disminuirá y la herramienta tendrá mayor potencia y par.
Cuando el taladro se emplea a velocidad alta (2) esta se incrementará y la herramienta tendrá menor potencia y par.

A) Marcha I

Para atornillar o trabajar con grandes diámetros de perforación

B) Marcha II

Para trabajar con pequeños diámetros de perforación



ADVERTENCIA: Para prevenir daños a los engranajes, siempre espere a que el mandril se detenga completamente antes de cambiar la dirección de rotación o cambiar de velocidad.

6. AJUSTE DEL MANDRIL

Para abrir las mordazas del mandril gire la parte frontal del mismo mientras sostiene la parte posterior. Inserte la broca entre las mordazas y gire la parte frontal en dirección opuesta, mientras sostiene la parte posterior. Cerciórese de que la broca se encuentre centrada en las mordazas del mandril. Finalmente, gire con firmeza las dos partes del mandril en dirección opuesta. La broca se encuentra ahora firmemente introducida en el mandril.

7. AJUSTE DEL PAR

(Fuerza de atornillado de su taladro) Colocar el anillo (10) en el pictograma del tornillo. El par se ajusta girando el anillo de ajuste de par. El par es mayor cuando el anillo de ajuste se encuentra en una posición más alta. El par es menor cuando el anillo de ajuste se encuentra en una posición más baja. Configure la velocidad de la siguiente manera:

PAR	TRABAJO
1 - 3	Para atornillar pequeños tornillos
4 - 8	Para atornillar en materiales blandos
9-11	Para atornillar en materiales blandos y duros
12-14	Para atornillar en madera dura
15	Para atornillar grandes tornillos
broca	Para taladrado resistente
martillo	Para taladrar en mampostería y hormigón

8. LUZ LED ÁREA DE TRABAJO

Para encender la luz sólo tiene que pulsar el interruptor de encendido/apagado. Al soltar el interruptor de encendido/apagado la luz se apagará. La iluminación LED mejora la visibilidad en áreas oscuras o confinadas. La luz LED indica también la capacidad de la batería, parpadeando si el nivel de energía restante es bajo.

9. TALADRADO

Para superficies duras y lisas emplee un punzón para marcar la localización deseada del orificio. Esto evitará que la broca se desvíe del centro cuando se comienza a perforar el agujero. Sostenga la herramienta firmemente y coloque el extremo de la broca en el punto a perforar. Presione el gatillo del interruptor para encender la herramienta. Mueva la broca dentro de la pieza de trabajo, aplicando sólo la presión suficiente para efectuar el agujero. No fuerce o aplique presión lateral para alargar un agujero.

Si desea activar la función de perforación (para taladrar madera metal o plástico), gire el anillo de ajuste hacia la posición de perforación. Si desea activar la función de percusión (para mampostería u hormigón), gire el anillo de ajuste hacia la posición del martillo.

Para cemento y mampostería se deben usar siempre brocas de carburo de tungsteno. Para perforaciones en metal, emplear sólo brocas de tipo HSS (acero de alta velocidad) en buenas condiciones. Siempre emplee un colector magnético de puntas cuando use puntas de atornillar pequeñas. Cuando realice operaciones de atornillado, aplique una pequeña cantidad de jabón líquido o similar sobre los filetes para facilitar la inserción.

10. RECICLADO DE UNA BATERÍA AGOTADA

Por favor recicle o deseche correctamente el pack de batería. Este pack contiene Batería de Litio. Consulte con la empresa local de recolección de residuos para información sobre reciclado y/o opciones de descarte disponibles. Una vez que el pack de batería esté agotado, retírelo de la caja de su taladro y cubra las conexiones del mismo con cinta adhesiva resistente para evitar cortocircuitos y descargas de energía. No intente abrir o retirar ninguno de sus componentes.

11. PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA

Si se recibe una sobre carga, el motor se detendrá. Libere la carga de la máquina y deje que se enfríe durante aproximadamente 30 segundos a la velocidad sin carga más alta posible.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

El inversor situado en la parte superior del gatillo, está colocado en la función de bloqueo. Desbloquéelo colocándolo a la izquierda o a la derecha y después accione el gatillo.


2. EL TALADRO SE DETIENE ANTES DE QUE EL TORNILLO ESTÉ COMPLETAMENTE APRETADO. ¿POR QUÉ ?

Verifique la posición del anillo de par situado entre el mandril y el cuerpo de la máquina. La posición 1 corresponde al par más bajo y la posición 15 al par más alto. La posición 16 corresponde a la función taladro y la posición 17 a la función percusión. Regule el par llevando el anillo a una posición más alta para obtener el mejor resultado.

3. RAZONES DE LOS DISTINTOS TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA.

Los problemas de tiempo de carga, como se señaló arriba, y el hecho de no haber usado la batería por un largo tiempo, reducen el rendimiento de la batería. Esto puede remediarse después de varios ciclos de carga/ descarga, utilizando su taladro. Condiciones severas de trabajo, como por ejemplo tornillos grandes en madera dura, agotarán más rápido la energía de la batería que si se trabajara en condiciones más suaves. No recargue su pack de batería por debajo de 0°C ni por encima de 45°C, ya que esto afectará el rendimiento.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

 Los residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos no deben depositarse con las basuras domésticas. Se recogen para reciclarse en centros especializados. Consulte a las autoridades locales o su distribuidor para obtener información sobre la organización de la recogida.

GARANTÍA

Este producto ha sido fabricado bajo los más altos controles de calidad. Su periodo de garantía es de 24 meses a partir de la fecha de compra del aparato, quedando cubiertos fallos de fabricación o piezas defectuosas.

ATENCIÓN: Guarde siempre el justificante de compra. La reparación o cambio del aparato no conllevará la prolongación del plazo de garantía ni un nuevo plazo de garantía. Las reparaciones efectuadas disponen de un periodo de garantía establecido por la ley vigente en cada país.

Para hacer efectivo su derecho de garantía, entregue el aparato en el punto de venta donde fue adquirido y adjunte el ticket de compra u otro tipo de comprobante con la fecha de compra. Describa con precisión el posible motivo de la reclamación y si nuestra prestación de garantía incluye su defecto, el aparato será reparado o reemplazado por uno nuevo de igual o mayor valor, según nuestro criterio. Esta garantía no es válida por defectos causados como resultado de:

- 1.- Mal uso, abuso o negligencia.
- 2.- Uso profesional.
- 3.- Intento de reparación por personal no autorizado.
- 4.- Daños causados por accesorios y objetos externos, sustancias o accidentes.

EHLIS S.A.

NIF. A-08014813
c/. Sevilla, 4. Polígono Industrial Nord-Est
08740 Sant Andreu de la Barca
Barcelona-España

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

EHLIS S.A.

NIF. A-08014813

c/. Sevilla, 4. Polígono Industrial Nord-Est

08740 Sant Andreu de la Barca

Barcelona-España

Declara que el producto:

Taladro percutor a batería 18V

Modelo AR18-2PNW

Cumple con las siguientes Directivas:

2006/42/EC

2006/95/EC

2004/108/EC

2011/65/EU

Normativas conformes a:

EN 55014

EN 60745

EN 61003-3



Gerente: Alejandro Ehlis

Fecha: Abril de 2017

Empresa: Ehlis S.A.

ratio[®]