

MANUAL DE USUARIO



Ref: JA16TAT

Taladro atornillador a batería. 16V – 2Ah JET-ARCO

GRACIAS POR ELEGIR JET-ARCO

Antes de comenzar a utilizar su nuevo equipo, le recomendamos que lea detenidamente estas instrucciones para aprovechar al máximo todas las características y garantizar su seguridad.

Advertencias Generales de Seguridad para Herramientas Eléctricas

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. No seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en choque eléctrico, incendio y/o lesiones graves.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red (con cable) o a su herramienta eléctrica a batería (sin cable).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas o oscuras propician accidentes.
- b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) Mantenga a los niños y a los espectadores alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. 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) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- 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.

NOTA: El término dispositivo de corriente residual (RCD) puede ser reemplazado por el término circuito de falla a tierra Interruptor (GFCI) o disyuntor diferencial (ELCB).

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido durante el funcionamiento de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) Utilizar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como la máscara contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

- c) Evitar arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
- d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deja conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) No se extralimite. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vestirse adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- 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 peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.
- d) Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e) Mantener las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica 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 mantenidas adecuadamente con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilizar 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 dar lugar a una situación peligrosa.

5) Uso y cuidado de la herramienta de batería

- a) Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- b) Utilice herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendios.
- c) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- d) En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; Evite el contacto.

Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

6) Servicio

Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico cualificado utilizando únicamente piezas de repuesto JET-ARCO originales. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad adicionales para baterías y cargadores

Baterías

1. Nunca intente abrir por ningún motivo.
2. No almacenar en lugares donde la temperatura pueda superar los 40 °C.
3. Cargue solo a temperaturas ambiente entre 4 °C y 40 °C.
4. Cargue solo con el cargador provisto con la herramienta.
5. Al desechar las baterías, siga las instrucciones dadas en la sección "Protección del medio ambiente".
6. No provoque cortocircuitos. Si se realiza una conexión entre el terminal positivo (+) y negativo (-) directamente o mediante contacto accidental con objetos metálicos, la batería está en cortocircuito y fluirá una corriente intensa que provocará la generación de calor que puede provocar la rotura de la carcasa o un incendio.
7. No calentar. Si las baterías se calientan por encima de 100 °C, los separadores de sellado y aislamiento y otros componentes de polímero pueden dañarse, lo que puede provocar fugas de electrolito y/o cortocircuitos internos que provoquen la generación de calor y provoquen la ruptura o el limado. Además, no arroje las baterías al fuego, ya que puede producirse una explosión y/o quemaduras intensas.
8. En condiciones extremas, pueden producirse fugas en la batería. Cuando note líquido en la batería, proceda de la siguiente manera:
Limpie cuidadosamente el líquido con un paño. Evite el contacto con la piel. En caso de contacto con la piel o los ojos, siga las instrucciones a continuación:
- Enjuague inmediatamente con agua. Neutralizar con un ácido suave como jugo de limón o vinagre.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Consulte a un médico.

¡Peligro de incendio! Evite cortocircuitar los contactos de una batería desconectada. No incinere la batería.

Cargadores

1. Utilice el cargador provisto con la herramienta solo para cargar la batería
2. Nunca intente cargar baterías no recargables.
3. Haga reemplazar inmediatamente los cables defectuosos.
4. No exponer al agua.
5. No abra el cargador.
6. No intervenga el cargador.
7. El cargador está diseñado solo para uso en interiores.

 ¡Incendio! Evite cortocircuitar los contactos de una batería desconectada. No incinere la batería.

Cargadores

1. Utilice el cargador provisto con la herramienta solo para cargar la batería
2. Nunca intente cargar baterías no recargables.

3. Haga reemplazar inmediatamente los cables defectuosos.
4. No exponer al agua.
5. No abra el cargador.
6. No intervenga el cargador.
7. El cargador está diseñado solo para uso en interiores.

Explicación de los símbolos

La placa de características de su herramienta puede mostrar ciertos símbolos.

	Cumple con los estándares de seguridad.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Temperatura ambiente 40° C máx..
	No deseche los electrodomésticos viejos con la basura doméstica.
	Doble aislamiento (Solo para cargador).
	Úselo solo en habitaciones cerradas.
	No tirar al agua.
	No arrojar al fuego.

LEA Y GUARDE TODAS LAS INSTRUCCIONES PARA USARLAS EN EL FUTURO.

Uso previsto

La máquina está diseñada para introducir y aflojar tornillos y pernos, así como para apretar y aflojar tuercas dentro del rango de dimensión respectivo.

Y se puede utilizar para perforar agujeros en madera, ladrillo o metal. Cuando taladre el orificio en el acero, deje que la máquina funcione a baja velocidad (no a toda velocidad). Por lo tanto, puede mejorar la eficiencia de perforación.

Descripción funcional



1. Palanca de avance/retroceso
2. Interruptor de gatillo
3. Suelte el pestillo del paquete de baterías
4. Paquete de baterías
5. LED para la capacidad de la batería
6. Lámpara
7. Collar selector de par
8. Mandril sin llave

Datos técnicos

Modelo	JA16TAT
Voltaje de la batería	16V DC
Velocidad sin carga (r / min)	0-450/0-1800
Ajuste de torque	20+1
Capacidad máx. del mandril	Φ 10mm
Perforación máx. dia.in acero	10mm
Entrada de voltaje del cargador	120-240V~
Accesorios incluidos	Paquete de batería--1pc; Cargador inteligente—1pc

Instrucciones de operación

PRECAUCION: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que se haya retirado el cartucho de la batería antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta.

Instalación o extracción del paquete de baterías



- Apague siempre la herramienta antes de insertar o quitar el paquete de baterías.
- Para extraer la batería, retírela de la herramienta mientras presiona los botones a ambos lados del cartucho.
- Para insertar el paquete de baterías, alinee la lengüeta del paquete de baterías con la ranura de la carcasa y deslícela en su lugar.
- Siempre insértelo completamente hasta que encaje en su lugar con un pequeño clic. De lo contrario, puede caerse accidentalmente de la herramienta y causarle lesiones a usted o a alguien a su alrededor.
- ¿Utiliza la fuerza al insertar el paquete de baterías? Si el paquete de baterías no se desliza fácilmente, no se está insertando correctamente.

Accionamiento del switch

Precaución:

Antes de insertar el cartucho de batería en la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se acciona correctamente y vuelve a la posición "OFF" cuando se suelta.

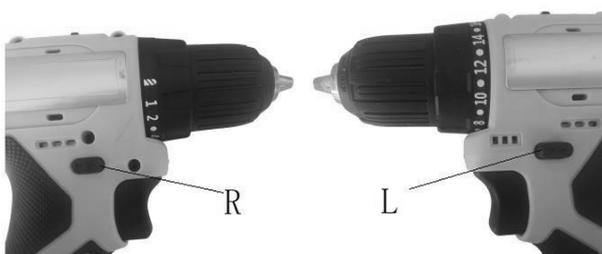


Para poner en marcha la herramienta, basta con apretar el gatillo del interruptor. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para detenerse.

Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta falla constantemente en detenerse rápidamente después de soltar el gatillo del interruptor, haga reparar la herramienta en el centro de servicio.

Acción del interruptor de inversión



R= Derecha / L= Izquierda

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación. Presione la palanca del interruptor de marcha atrás desde el lado R para girar en el sentido de las agujas del reloj o desde el lado

L para girar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Cuando la palanca del interruptor de marcha atrás está en la posición neutral, no se puede apretar el gatillo del interruptor.

PRECAUCIÓN:

- Compruebe siempre el sentido de giro antes de la operación.
- Utilice el interruptor de marcha atrás solo después de que la herramienta se detenga por completo. Cambiar la dirección de rotación antes de que la herramienta se detenga puede dañarla.
- Cuando no esté operando la herramienta, coloque siempre la palanca del interruptor de marcha atrás en la posición neutral.

Iluminación de la luz delantera

PRECAUCIÓN:

- No mire a la luz ni vea directamente la fuente de luz. Apriete el gatillo del interruptor para encender la lámpara. La lámpara sigue encendida mientras se aprieta el gatillo del interruptor.
- Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

Ajuste del par de torque



El par de torque o apriete se puede ajustar en 20 pasos girando el anillo de ajuste para que sus graduaciones estén alineadas con el puntero del cuerpo de la herramienta. La fijación torque es mínimo cuando el número 1 está alineado con el puntero, y máximo cuando el  La marca está alineada con el puntero. El embrague se deslizará a varios niveles de par cuando se ajuste en el número 1 al 18. El embrague está diseñado para no patinar en el  marca. Antes de la operación real, introduzca un tornillo de prueba en su material o una pieza de material duplicado para determinar qué nivel de torque se requiere para una aplicación en particular.

NOTA:

- El anillo de ajuste no se bloquea cuando el puntero se coloca solo a mitad de camino entre las graduaciones.
- No utilice la herramienta con el anillo de ajuste ajustado entre el número 21 y el  marca. La herramienta puede estar dañada.

LED para la capacidad de la batería



Cuando presione el botón del interruptor, el LED para la capacidad de la batería se encenderá, puede verificar el estado de capacidad de la batería. Las tres luces LED de estado muestran el nivel de capacidad de la batería:

Las luces rojas, amarillas y verdes están encendidas: la batería está completamente cargada.

Luces rojas y amarillas encendidas: La batería está medio cargada.

Luz roja encendida: Batería casi descargada.

NOTA: Cargue la batería después de usarla cada vez, es necesario cargar la batería por mes si la máquina no se usa durante mucho tiempo.

Ensamblaje

Precaución: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que se haya retirado el cartucho de la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Instalación o extracción del destornillador o la broca

Gire el manguito en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir las mordazas del mandril. Coloque la broca atornilladora/broca en el portabrocas hasta el tope. Gire el manguito en el sentido de las agujas del reloj para apretar el mandril. Para quitar la broca atornilladora/broca, gire el manguito en sentido contrario a las agujas del reloj.



Operación de atornillado

Coloque la punta de la broca en la cabeza del tornillo y aplique presión a la herramienta. Encienda la herramienta lentamente y luego aumente la velocidad gradualmente. Suelte el gatillo del interruptor tan pronto como se active el embrague.

Precaución: Asegúrese de que la broca esté insertada recta en la cabeza del tornillo, o el tornillo y/o la broca pueden dañarse.

NOTA: Al atornillar tornillos para madera, taladre previamente los orificios piloto para facilitar el atornillado y evitar que la pieza de trabajo se parta.

Operación de perforación

Primero, gire el anillo de ajuste para que el puntero apunte a la marca correspondiente **1**. Luego proceda de la siguiente manera.

Perforación en madera

Al taladrar en madera, los mejores resultados se obtienen con taladros para madera equipados con un tornillo guía. El tornillo guía facilita la perforación al introducir la broca en la pieza de trabajo.

Taladrado en metal

Para evitar que la broca se deslice al iniciar un agujero, haga una hendidura con un punzón central y un martillo en el punto a perforar.

Coloque la punta de la broca en la hendidura y comience a perforar. Utilice un lubricante de corte cuando taladre metales. Las excepciones son el hierro y el latón, que deben perforarse en seco.

Precaución:

-Presionar excesivamente la herramienta no acelerará la perforación. De hecho, esta presión excesiva solo servirá para

dañar la punta de su broca, disminuir el rendimiento de la herramienta y acortar la vida útil de la herramienta.

-Hay una fuerza tremenda ejercida sobre la herramienta / broca en el momento de romper el orificio. Sostenga la herramienta con firmeza y tenga cuidado cuando la broca comience a atravesar la pieza de trabajo.

-Una broca atascada se puede quitar simplemente colocando el interruptor de inversión en rotación inversa para retroceder. Sin embargo, la herramienta puede retroceder bruscamente si no la sostiene con firmeza. Asegure siempre las piezas de trabajo pequeñas en un tornillo de banco o dispositivo de sujeción similar.

-Si la herramienta se utiliza continuamente hasta que el cartucho de la batería se haya descargado, deje reposar la herramienta durante 15 minutos antes de continuar con una batería nueva.

Cargador



Antes de usar el taladro atornillador, cargue la batería de la siguiente manera.

Enchufe el cargador de batería en la fuente de voltaje de CA adecuada.

Inserte el cartucho de batería de modo que los terminales positivo y negativo del cartucho de batería estén en los mismos lados que su marca respectiva en el cargador.

Cuando el cartucho de batería esté completamente insertado, la luz de carga cambiará a verde con parpadeo y comenzará la carga. La luz de carga permanecerá encendida de forma constante durante la carga.

Cuando la luz de carga cambia de verde parpadeante a verde, el ciclo de carga se ha completado.

Después de cargar, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación.

PRECAUCIÓN:

El cargador de batería es para cargar el cartucho de batería. Nunca lo use para otros fines o para baterías de otros fabricantes.

- Cuando carga un cartucho de batería nuevo o que no se ha utilizado durante un largo período de tiempo, es posible que no acepte una carga completa hasta después de descargarlo por completo y recargarlo un par de veces.
- Si carga una batería con una herramienta que acaba de utilizar o una batería que ha estado expuesta a la luz solar directa o al calor durante mucho tiempo, es posible que la luz de carga se ilumine de color rojo. Si esto ocurre, espere un momento. La carga comenzará después de que la batería se enfríe.

MANTENIMIENTO

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que se haya retirado el cartucho de la batería antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.
- Para mantener la **SEGURIDAD** y **CONFIABILIDAD** del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por Centros de Servicio Profesional, siempre utilizando nuestras piezas de repuesto.

Reciclaje



Significado del cubo de basura con ruedas tachado:

No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, utilice instalaciones de recogida separadas. Póngase en contacto con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

GARANTÍA DEL EQUIPO

GARANTÍA JET-ARCO

La satisfacción de nuestros clientes es nuestra máxima prioridad.

Brindamos una solución integral de asistencia técnica para la garantía de los equipos JET-ARCO, garantizando la disponibilidad de todos los repuestos y recambios a través de múltiples centros de reparación en todo el país.

JET-ARCO ofrece en sus productos una garantía limitada de un (1) año, con posibilidad de aumentar hasta dos (2) años, siempre y cuando el usuario haya registrado el equipo en la página web (www.jet-arco.com/garantia/) en los primeros 90 días posterior a la fecha de compra del producto.

Para acceder a un centro de servicio técnico JET-ARCO autorizado, puede hacerlo a través de los centros más cercanos que aparecen en nuestra web o reportando la incidencia a su vendedor o distribuidor.

Nota: *La garantía no cubre el desgaste natural de los componentes y accesorios.

Cualquier daño provocado por el usuario o cualquier daño que surja del uso inadecuado o del incumplimiento del manual del usuario está fuera del alcance de la garantía gratuita. Se le cobrarán los costos de cualquier reparación por el precio de las piezas.

La garantía del presente equipo perderá su vigencia si el equipo es manipulado y/o reparado por personas no autorizadas por JET-ARCO España y sus representantes a nivel mundial.

En caso de no contar con garantía, de igual forma el cliente tendrá la posibilidad de contratar un servicio de reparación o mantenimiento según las tarifas vigentes.

Versión 1 - El contenido de este manual puede ser revisado sin previo aviso.

Esperamos que el presente equipo cumpla con todas las expectativas del caso, si desea puede solicitar información adicional sobre características del presente equipo al departamento de soporte técnico de JET-ARO España a soporte@jet-arco.com

JET-ARCO[®]
ESPAÑA

Producto desarrollado por
ANANKÉ DEVELOPMENT GROUP SL,
para **JET-ARCO ESPAÑA.**
Avenida Amado Granell Mesado 75.
Valencia - España. Teléfono: +34 961 162929. info@anankeinternational.com
www.jet-arco.com