

MANUAL DE USUARIO



Ref: JAFR1800

FRESADORA PARA MADERA EXPERT 1800W 12mm 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 y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

1) Área de trabajo

Mantenga su área de trabajo limpia y bien. Los bancos desordenados y las zonas oscuras invitan a los accidentes.

No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

Mantenga alejados a los transeúntes, niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

4. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique los enchufes 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. No cambie el enchufe de ninguna manera. El doble aislamiento elimina la necesidad del cable de alimentación de tres hilos con conexión a tierra y el sistema de fuente de alimentación con conexión a tierra.

5. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Este es un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

6. 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.

7. No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni desconecte el enchufe de un tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. El cable dañado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

8. Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión para exteriores marcado con "W-A" o "W". Estos cables están clasificados para uso en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

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

10. Vístete adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Contener el pelo largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

11. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de enchufarlo. Llevar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
12. Retire las llaves de ajuste o las llaves antes de encender la herramienta. Una llave inglesa o una llave que se deja unida a una parte giratoria de la herramienta puede provocar lesiones personales.
13. No te extralimites. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Una base y un equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
14. Utilizar equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos. Se debe usar una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva para las condiciones adecuadas. Los anteojos comunes o los anteojos de sol NO son protección para los ojos.

4) Uso y cuidado de la herramienta

15. Utilice abrazaderas prensas, sargentos u otra forma práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sostener el trabajo con la mano o contra su cuerpo es inestable y puede provocar la pérdida de control.
16. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que está diseñada.
17. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
18. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta accidentalmente.
19. Guarde las herramientas ociosas fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
20. Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas mantenidas adecuadamente con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
21. 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. Si está dañada, haga reparar la herramienta antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.
22. Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden volverse peligrosos cuando se usan en otra herramienta.

5) Servicio

23. El servicio de la herramienta debe ser realizado únicamente por personal de reparación calificado. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría resultar en un riesgo de lesiones.
24. Cuando realice el mantenimiento de una herramienta, utilice únicamente piezas de repuesto originales JET-ARCO. Siga las instrucciones de la sección Mantenimiento del manual. El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden crear un riesgo de descarga eléctrica o lesiones.

6) Normas específicas de seguridad

No permita que la comodidad o la familiaridad con el producto (adquirida por el uso repetido) reemplacen el estricto cumplimiento de las reglas de seguridad del enrutador. Si utiliza esta herramienta de forma insegura o incorrecta, puede sufrir lesiones personales graves.

1. Use protección auditiva durante un período prolongado de operación.
2. Manipule las brocas con mucho cuidado.
- 3.. Revise la broca cuidadosamente en busca de grietas o daños antes de la operación. Reemplace la broca agrietada o dañada inmediatamente.
4. Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o su propio cable. El contacto con un cable "vivo" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta estén "vivas" y electrocutará al operador.
5. Evite cortar clavos. Inspeccione para y retire todos los clavos de la pieza de trabajo antes de la operación.
6. Sostenga la herramienta firmemente con ambas manos.
7. Mantenga las manos alejadas de las piezas giratorias.
8. Asegúrese de que la broca no esté en contacto con la pieza de trabajo antes de encender el interruptor.
9. Antes de usar la herramienta en una pieza de trabajo real, déjela funcionar por un tiempo. Esté atento a la vibración o bamboleo que podría indicar una broca instalada incorrectamente.
10. Tenga cuidado con la dirección de rotación de la broca y la dirección de alimentación.
11. No deje la herramienta en funcionamiento. Utilice la herramienta solo cuando la sostenga con la mano.
12. Apague siempre y espere a que la broca se detenga por completo antes de retirar la herramienta de la pieza de trabajo.
13. No toque la broca inmediatamente después de la operación; Puede estar extremadamente caliente y podría quemarle la piel.
14. Siempre aleje el cable de alimentación de la herramienta hacia atrás.
15. No unte la base de la herramienta descuidadamente con diluyente, gasolina, aceite o similares. Pueden causar grietas en la base de la herramienta.
16. Llame la atención sobre la necesidad de utilizar cortadores del diámetro de vástago correcto y adecuado para la velocidad de la herramienta.
17. Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Tenga cuidado para evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor de materiales.

Explicación de los símbolos

	Cumple con las normas de seguridad estándar.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender este manual antes de usar este producto.
	Use protectores para los oídos. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
	Use protección para los ojos.
	Use protección respiratoria.
	No deseche los electrodomésticos viejos con la basura doméstica
	Doble aislamiento

Fecha técnica

Modelo	JAFR1800
Tensión nominal	220-240V
frecuencia	50/60HZ
Potencia nominal	1800W
Velocidad sin carga de trabajo (r/min)	23000
Diámetro de la pinza	12mm(1/2")

Guarde estas instrucciones

Advertencia:

El uso indebido o el incumplimiento de las reglas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones puede causar lesiones personales graves.

Descripción funcional

Precaución:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Instalación o extracción de la broca

Precaución:

- Instale la broca de forma segura. Utilice siempre solo la llave suministrada con la herramienta. Una broca suelta o demasiado apretada puede ser peligrosa.

- No apriete la tuerca de la boquilla sin insertar una broca ni instale pequeñas brocas de vástago sin usar un manguito de boquilla. Cualquiera de los dos puede provocar la rotura del cono de la pinza.



1. Inserte la broca hasta el fondo en el cono de la pinza. Presione el bloqueo del eje para mantener el eje estacionario y use la llave para apretar la tuerca de la boquilla de forma segura. Cuando utilice brocas de enrutador con un diámetro de vástago más pequeño, primero inserte el manguito de boquilla apropiado en el cono de la boquilla y luego instale la broca como se describió anteriormente.
2. Para quitar la broca, siga el procedimiento de instalación a la inversa

Ajuste de la profundidad de corte



1. Coloque la herramienta sobre una superficie plana. Afloje la palanca de bloqueo y baje el cuerpo de la herramienta hasta que la broca toque la superficie plana. Presione la palanca de bloqueo hacia abajo para bloquear el cuerpo de la herramienta. Ahora baje el poste del tope hasta que haga contacto con el perno hexagonal de ajuste. El poste de tope se puede mover rápidamente presionando el botón de avance rápido. Mientras presiona el botón de avance rápido, levante el poste de tope hasta obtener la profundidad de corte deseada. La profundidad de corte es igual a la distancia entre el poste del tope y el perno hexagonal de ajuste. El recorrido del poste de tope se puede verificar con la escala (1 mm o 1/16" por graduación) en el cuerpo de la herramienta. Se pueden obtener ajustes de profundidad diminutos girando el poste de tope (1,5 mm o aproximadamente 1/16" por vuelta).

2. Ahora, la profundidad de corte predeterminada se puede obtener aflojando la palanca de bloqueo y luego bajando el cuerpo de la herramienta hasta que el poste del tope haga contacto con el perno hexagonal de ajuste.

PRECAUCIÓN:

- Dado que un corte excesivo puede causar sobrecarga del motor o dificultad para controlar la herramienta, la profundidad de corte no debe ser superior a 15 mm en una pasada al cortar ranuras. Cuando desee cortar ranuras de más de 15 mm de profundidad, realice varias pasadas con ajustes de broca progresivamente más profundos.

Ajuste de la profundidad de corte principal

Al girar la perilla, se puede ajustar el límite superior del cuerpo de la herramienta. Cuando la punta de la broca se retrae más de lo requerido en relación con la superficie de la placa base, gire la perilla para reducir el límite superior.

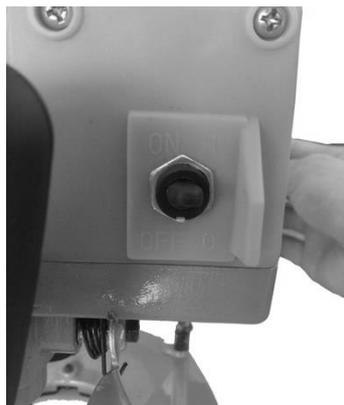
Precaución:

- No baje demasiado la perilla. La broca sobresaldrá peligrosamente

Acción de cambio

Cautela:

- Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que la herramienta esté apagada.
- El interruptor se puede bloquear en la posición "ON" para facilitar la comodidad del operador durante un uso prolongado. Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición "ON" y mantenga un agarre firme de la herramienta.
- Asegúrese de que el bloqueo del eje esté liberado antes de encender el interruptor.
- Sujete la herramienta firmemente cuando la apague, para superar la reacción.



1. Para poner en marcha la herramienta, mueva la palanca del interruptor a la posición I (ON).
2. Para detener la herramienta, mueva la palanca del interruptor a la posición O (OFF).

Guía recta

La guía recta se utiliza eficazmente para cortes rectos al biselar o ranurar.

Al girar la perilla, se puede ajustar el límite superior del cuerpo de la herramienta. Cuando la punta de la broca esté retraída más de lo necesario en relación con la superficie de la placa base, gire la perilla para bajar el límite superior.

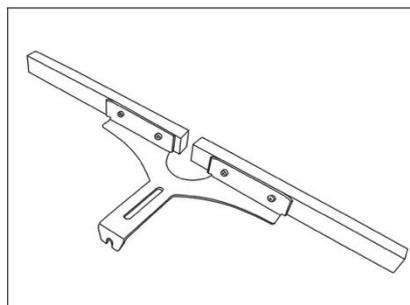


Cómo usar la guía recta



1. Instale la guía recta en el soporte de la guía con el perno de mariposa. Inserte el soporte de la guía en los orificios de la base de la herramienta y apriete el perno de mariposa. Para ajustar la distancia entre la broca y la guía recta, afloje el perno de mariposa (B) y gire el tornillo de ajuste fino. A la distancia deseada, apriete el perno de mariposa para asegurar la guía recta en su lugar.

2. Se puede hacer una guía recta más ancha de las dimensiones deseadas utilizando los orificios convenientes en la guía para atornillar piezas adicionales de madera. Cuando utilice una broca de gran diámetro, fije trozos de madera a la guía recta que tengan un grosor de más de 15 mm (5/8") para evitar que la broca golpee la guía recta.



3. Al cortar, mueva la herramienta con la guía recta al ras con el costado de la pieza de trabajo.

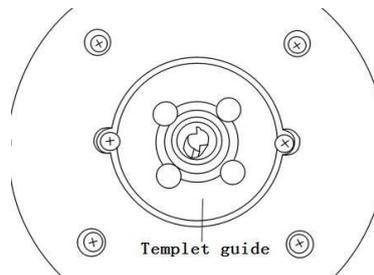
Guía de la recortadora

1. El recorte, los cortes curvos en chapas para muebles y similares se pueden hacer fácilmente con la guía de la recortadora. El rodillo guía recorre la curva y asegura un corte fino.
2. Instale el método de la guía de la recortadora, consulte el procedimiento de instalación de la guía recta.
3. Al cortar, mueva la herramienta con el rodillo guía montado en el costado de la pieza de trabajo.



Guía de molde:

1. Para instalar la guía del molde, afloje los tornillos de la base de la herramienta, inserte la guía del molde y luego apriete los tornillos.
2. Asegure el molde a la pieza de trabajo. Coloque la herramienta en el molde y mueva la herramienta con la guía del molde deslizándose a lo largo del costado del molde.



Mantenimiento y revisión diaria.

Precaución:

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar la inspección y el mantenimiento.

La herramienta y sus salidas de aire deben mantenerse limpias, limpiar regularmente las salidas de aire de la herramienta o siempre que las rejillas de ventilación comiencen a obstruirse

Revise todos los tornillos si están aflojados o no periódicamente.

Compruebe el aislamiento del cable si está roto o no.

Eficaz y seguro para el corte

Precaución:

- Antes de la operación, asegúrese siempre de que el cuerpo de la herramienta se eleve automáticamente hasta el límite superior y que la broca no sobresalga de la base de la herramienta cuando se afloje la palanca de bloqueo.

- Antes de la operación, asegúrese siempre de que el chip

El deflector está instalado correctamente.

Coloque la base de la herramienta en la pieza de trabajo que se va a cortar sin que la broca haga contacto. A continuación, encienda la herramienta y espere hasta que la broca alcance la velocidad máxima. Baje el cuerpo de la herramienta y mueva la herramienta hacia adelante sobre la superficie de la pieza de trabajo, manteniendo la base de la herramienta al ras y avanzando suavemente hasta que se complete el corte.

Al realizar un corte de borde, la superficie de la pieza de trabajo debe estar en el lado izquierdo de la broca en la dirección de avance.

Mover la herramienta hacia adelante demasiado rápido puede causar una mala calidad de corte o daños a la broca o al motor. Mover la herramienta hacia adelante con demasiada lentitud puede quemar y estropear el corte. La velocidad de avance adecuada dependerá del tamaño de la broca, el tipo de pieza de trabajo y la profundidad de corte. Antes de comenzar el corte en la pieza de trabajo real, es aconsejable hacer un corte de muestra en un trozo de madera de desecho. Esto mostrará exactamente cómo se verá el corte y le permitirá verificar las dimensiones.

Sustitución de las escobillas de carbón.



1. Retire y revise las escobillas de carbón con regularidad. Reemplace cuando la herramienta produzca chispas evidentes o desgaste hasta la marca límite.
2. Ambas escobillas de carbón deben reemplazarse al mismo tiempo. Utilice únicamente las escobillas BODA proporcionados.
3. Utilice un destornillador para quitar las tapas del porta escobillas. Saque las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y asegure las tapas del porta escobillas

Precaución:

Asegúrese de volver a instalar la perilla después de insertar una nueva escobilla de carbón.

Después de reemplazar las escobillas, enchufe la herramienta haciéndola funcionar sin carga durante unos 10 minutos. A continuación, compruebe la herramienta mientras está en funcionamiento, al soltar el gatillo del interruptor. Si la herramienta no funciona bien, solicite la reparación a su centro de servicio local.

Para mantener la **SEGURIDAD** y **CONFIABILIDAD** del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por centros de servicio autorizados o de fábrica, siempre utilizando piezas de repuesto originales.

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

