

MANUAL DE USUARIO



Ref: JASCM305

Sierra circular Expert 2800W / 305mm

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. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/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 que funciona con la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) 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.
- c) Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas 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 diferencial (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) Evite el arranque involuntario. 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 la postura 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 muy 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) 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.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD



PELIGRO:

a) Mantenga las manos alejadas del área de corte y de la cuchilla. Mantenga la segunda mano en la manija auxiliar o en la carcasa del motor. Si ambas manos sostienen la sierra, no pueden ser cortadas por la hoja.

b) No meta la mano por debajo de la pieza de trabajo. El protector no puede protegerlo de la cuchilla debajo de la pieza de trabajo.

c) Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Menos de un diente completo de los dientes de la hoja debe ser visible debajo de la pieza de trabajo.

d) Nunca sostenga la pieza que se está cortando en las manos o cruzada sobre la pierna. Asegure la pieza de trabajo a una plataforma estable. Es importante apoyar el trabajo adecuadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la cuchilla o la pérdida de control.

e) Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y electrocutará al operador.

f) Al rasgar, utilice siempre un tope paralelo o una guía de borde recto. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la cuchilla se atasque.

g) Utilice siempre cuchillas con el tamaño y la forma correctos (diamante versus redondos) de los orificios del eje. Las hojas que no coincidan con el hardware de montaje de la sierra funcionarán excéntricamente, lo que provocará la pérdida de control.

h) Nunca utilice arandelas o pernos de cuchilla dañados o incorrectos. Las arandelas de la hoja y el perno se han diseñado especialmente para su sierra, para un rendimiento óptimo y una seguridad de funcionamiento.

Normas especiales de seguridad

Causas y prevención del contragolpe por parte del operador:

- El contragolpe es una reacción repentina a una hoja de sierra pellizcada, atascada o desalineada, lo que hace que una sierra incontrolada se levante y salga de la pieza de trabajo hacia el operador;

- Cuando la cuchilla está apretada o atada firmemente por el cierre de la ranura, la cuchilla se detiene y la reacción del motor impulsa la unidad rápidamente hacia el operador;
- Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes en el borde posterior de la hoja pueden clavarse en la superficie superior de la madera, lo que hace que la hoja se salga de la ranura y salte hacia el operador.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la sierra y/o en los procedimientos o condiciones de funcionamiento correctos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación.

- a) Mantenga un agarre firme con ambas manos en la sierra y coloque los brazos para resistir las fuerzas de retroceso. Coloque su cuerpo a ambos lados de la hoja, pero no en línea con la hoja. El contragolpe podría hacer que la sierra salte hacia atrás, pero las fuerzas de retroceso pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas.
- b) Cuando la hoja se atasque, o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente quitar la sierra del trabajo ni tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja está en movimiento o puede ocurrir un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la hoja.
- c) Al volver a arrancar una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de sierra en la ranura y verifique que los dientes de la sierra no estén enganchados en el material. Si la hoja de sierra se atasca, puede subir o retroceder de la pieza de trabajo cuando se reinicia la sierra.
- d) Admite paneles grandes para minimizar el riesgo de pellizco y retroceso de la hoja. Los paneles grandes tienden a hundirse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.
- e) No utilice cuchillas desafiladas o dañadas. Las cuchillas no afiladas o mal colocadas producen un corte estrecho que causa una fricción excesiva, atascamiento de la hoja y retroceso.
- f) Las palancas de bloqueo de ajuste de la profundidad de la hoja y el bisel deben estar apretadas y seguras antes de realizar el corte. Si el ajuste de la cuchilla se desplaza durante el corte, puede causar atascamiento y contragolpe.
- g) Tenga mucho cuidado al hacer un "corte de inmersión" en las paredes existentes u otras áreas ciegas. La cuchilla que sobresale puede cortar objetos que pueden causar un contragolpe.

Protector de péndulo interior

- h) Verifique que el protector inferior esté bien cerrado antes de cada uso. No opere la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y se cierra instantáneamente. Nunca sujete ni ate el protector inferior en la posición abierta. Si la sierra se cae accidentalmente, es posible que la protección inferior se doble. Levante el protector inferior con el mango retráctil y asegúrese de que se mueva libremente y no toque la hoja ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- i) Compruebe el funcionamiento del muelle de protección inferior. Si el protector y el resorte no funcionan correctamente, deben ser reparados antes de su uso. El protector inferior puede funcionar con lentitud debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o acumulación de escombros.

j) El protector inferior se puede retraer manualmente solo para cortes especiales como "cortes de inmersión" y "cortes compuestos". Levante el protector inferior retrayendo el mango y tan pronto como la hoja ingrese al material, se debe liberar el protector inferior. Para todos los demás aserrados, el protector inferior debe funcionar automáticamente.

k) Observe siempre que el protector inferior esté cubriendo la hoja antes de colocar la sierra en el banco o en el piso. Una hoja desprotegida hará que la sierra camine hacia atrás, cortando todo lo que se encuentre en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que tarda la cuchilla en detenerse después de soltar el interruptor.

Explicación de los símbolos

	Conforme a los estándares de seguridad relevantes
	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

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

Especificación técnica

Modelo	JASCM305
Voltaje	120 ó 240V
Frecuencia	50 ó 60HZ
Potencia nominal	2800W
Velocidad sin carga de trabajo	3300 (r/min)
Diámetro de la hoja de sierra (mm)	305
Accesorios estándar	Llave de tubo 1pc; escobilla de carbón 1 juego; perno 4pcs

Descripción funcional (Fig. 1 y 2)

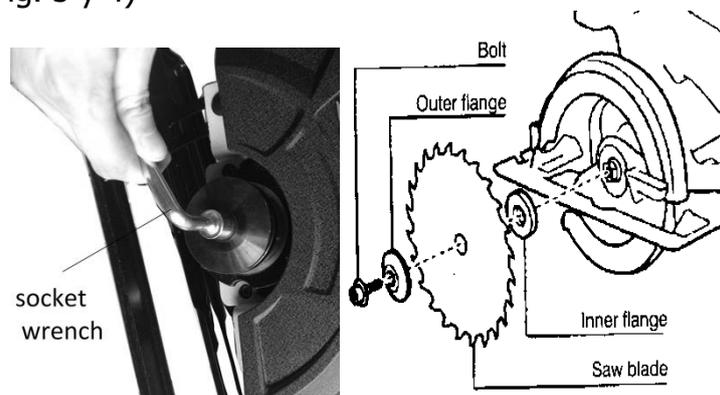


1. Placa base
2. Brida exterior
3. Perno de abrazadera de cuchilla
4. Hoja de sierra
5. Guardia inferior
6. Palanca de protección inferior
7. Salida de extracción de polvo
8. Palanca de bloqueo para ajuste de profundidad
9. Perilla de bloqueo para ajuste de ángulo
10. Botón de bloqueo
11. Interruptor de encendido/apagado
12. Empuñadura auxiliar

ENSAMBLAJE

Importante: Antes de realizar cualquier montaje y ajuste, desenchufe siempre la herramienta.

Cambio de la cuchilla (Fig. 3 y 4)



Advertencia: Desconecte siempre el enchufe de la red eléctrica antes de realizar cualquier ajuste o conectar cualquier accesorio.

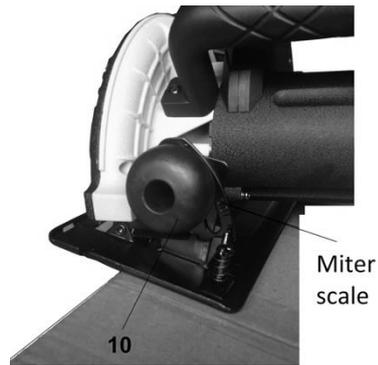
1. Coloque esta sierra circular de lado sobre una superficie plana. Aconseje que baje la placa base como un corte de profundidad mínima, luego es fácil cambiar la hoja.
2. Empuje el botón de bloqueo del husillo (no se muestra) hacia la carcasa del motor como se muestra en la flecha de la fig. 3 y sujételo firmemente.
3. Gire el perno de la abrazadera de la cuchilla (3) en sentido contrario a las agujas del reloj utilizando la llave suministrada con la herramienta.
4. Retire el perno de la abrazadera de la cuchilla (3) y la brida exterior (2).
5. Levante el protector inferior (5) usando la palanca para el protector inferior (6) y luego retire la hoja de sierra.
6. Limpie las bridas de la hoja de sierra y, a continuación, monte la nueva hoja de sierra en el husillo de salida y contra la brida interior.
7. Asegúrese de que los dientes de sierra y la flecha de la hoja estén en la misma dirección que la flecha del protector inferior.
8. Vuelva a instalar la brida exterior y apriete el perno de la abrazadera de la hoja.
9. Asegúrese de que la hoja de sierra se mueva libremente girando la hoja con la mano.

Ajuste de profundidad (Fig. 5)



1. Afloje la palanca de bloqueo para ajustar la profundidad (8).
2. Sostenga la placa base plana contra el borde de la pieza de trabajo y levante el cuerpo de la sierra hasta que la hoja esté a la profundidad correcta determinada por la escala de profundidad de corte () (alineee la línea de escala).
3. Apriete la palanca de bloqueo para ajustar la profundidad.

Ajuste del ángulo (Fig. 6)



Escala del inglete

1. Afloje la perilla de bloqueo para ajustar el ángulo (10).
2. Ajuste la base al ángulo deseado entre 0° y 45°. [Véase la escala de inglete (8)].
- 3, Apriete la perilla de bloqueo para ajustar el ángulo.

Encendido y apagado (Fig.7)

Antes de activar el interruptor de encendido / apagado, verifique que la hoja de sierra esté correctamente colocada y funcione sin problemas, que el perno de la abrazadera de la hoja esté bien apretado.



1. Enchufe el juego de cables en la toma de corriente.
2. para iniciar la herramienta presionando el gatillo del interruptor (11).
3. si presiona el botón de bloqueo (10) mientras se presiona el gatillo, el gatillo se mantiene en la posición de operación para un funcionamiento continuo.
4. Para soltar el gatillo y apagar la herramienta.

OPERACIÓN

Corte general

1. Al arrancar, sujete siempre el mango de la sierra con una mano y el mango auxiliar (6) con la otra. Nunca fuerce la sierra, pero mantenga una presión ligera y continua después de completar el corte, permita que la sierra se detenga por completo. Cuando se interrumpa el corte, reanude el corte permitiendo que la cuchilla alcance la velocidad máxima y luego vuelva a ingresar al corte lentamente.

2. Al cortar a través de la veta, las fibras de la madera tienden a levantarse y rasgarse, mover la sierra lentamente minimiza este efecto.

Corte de bolsillo

1. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste. Ajuste el ajuste de profundidad en función del grosor del dibujo lineal para el corte. Levante la protección inferior utilizando la palanca de elevación.

2. Con la hoja apenas por encima del material a cortar, encienda la sierra y deje que la hoja alcance la velocidad máxima. Baje gradualmente la hoja hasta el material a cortar utilizando el extremo delantero de la zapata como punto de pivote. Cuando la cuchilla comience a cortar, suelte el protector inferior. Cuando el zapato esté apoyado sobre la superficie que se está

cortando, proceda a cortar hacia adelante hasta el final del corte. Deje que la cuchilla se detenga por completo antes de retirarla del corte. Nunca tire de la sierra hacia atrás, ya que la hoja se saldrá del corte y se producirá un contragolpe. Gire la sierra y termine el corte de manera normal, aserrando hacia adelante. Use una sierra de calar o una sierra de mano para terminar el corte en las esquinas, si es necesario.

Corte de hojas grandes

1. Las láminas o tableros grandes requieren soporte para evitar dobleces o pandeos. Si intenta cortar sin nivelar y apoyar adecuadamente la pieza de trabajo, la hoja tenderá a atascarse, lo que provocará un contragolpe.

2. Sostenga el panel o la tabla cerca del corte. Asegúrese de ajustar la cuchilla para que pueda cortar el material sin cortar la mesa o el banco de trabajo. Sugerencia: use dos por cuatro para sostener la tabla o el panel que se va a cortar. Si la pieza es demasiado grande para el banco de trabajo, use el piso con los dos por cuatro que sostienen la madera.

Mantenimiento

1. Para evitar accidentes, siempre desenchufe la sierra de la fuente de alimentación antes de limpiarla o realizar cualquier mantenimiento, la sierra se puede limpiar de manera más efectiva con aire comprimido. Use siempre gafas de seguridad cuando utilice aire comprimido. Si no dispone de aire comprimido, utilice un cepillo para eliminar el polvo y las virutas de la sierra.

2. Las rejillas de ventilación del motor y las palancas de los interruptores deben mantenerse limpias y libres de materias extrañas. No intente limpiar insertando objetos puntiagudos a través de las aberturas.

3. Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar piezas de plástico. Tales como: gasolina, tetracloruro de carbono, solventes de limpieza clorados, amoníaco y limpiadores domésticos que contienen amoníaco. No utilice ninguno de estos para limpiar la sierra.

4. Haga que un centro de servicio autorizado examine y/o reemplace las escobillas de carbón desgastadas en caso de almacenamiento excesivo.

5. Las hojas se desafilan incluso cuando se corta madera normal, un signo seguro de una hoja desafilada es la necesidad de forzar la sierra hacia adelante en lugar de guiarla mientras se hace un corte. Lleve la hoja a un centro de servicio para afilarla.

6. Mantenga la máquina limpia todo el tiempo.
7. Si descubre algún daño, consulte el dibujo de despiece y la lista de piezas para determinar exactamente qué pieza de repuesto necesita pedir a nuestro departamento de atención al cliente.
8. Limpie la carcasa solo con un paño húmedo. ¡No utilice disolventes! Secar bien después. Para mantener la capacidad de la batería, recomendamos que la batería se descargue por completo cada mes y se recargue por completo nuevamente. Almacene solo con una batería completamente cargada y recargue la carga de vez en cuando si se almacena durante mucho tiempo. Almacenar en un lugar seco y libre de heladas, la temperatura ambiente no debe exceder los 40 °C.
9. Si el cable de alimentación de esta herramienta eléctrica está dañado, debe reemplazarse por un cable similar disponible a través de la organización de servicio o de un técnico autorizado calificado.
10. Por razones de seguridad, la máquina se apaga automáticamente si las escobillas de carbón están tan desgastadas que ya no tienen contacto con el motor. En ese caso, las escobillas de carbón

deben reemplazarse por un par de escobillas de carbón similares disponibles a través de la organización de servicio posventa o una persona profesional calificada.

PRECAUCIÓN: Las escobillas siempre deben reemplazarse en pares.

PRECAUCIÓN: Desconecte siempre la máquina de la fuente de alimentación antes de retirar las cubiertas eléctricas.

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

