

MANUAL DE USUARIO



Ref: JACOM175

COMPRESOR DE AIRE JET-ARCO

SIN ACEITE 175/min

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.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA

- 1. MANTENGA EL ÁREA DE TRABAJO LIMPIA.** Las áreas desordenadas invitan a lesiones.
- 2. CONSIDERE EL ENTORNO DEL ÁREA DE TRABAJO.** No use herramientas eléctricas en lugares húmedos, mojados o mal iluminados. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No use herramientas en presencia de gases o líquidos inflamables.
- 3. MANTENGA A LOS NIÑOS Y ESPECTADORES ALEJADOS.** Todos los niños deben mantenerse alejados del área de trabajo. No les permita manejar máquinas, herramientas o cables de extensión. Los visitantes pueden ser una distracción y es difícil protegerlos de las lesiones.
- 4. LAS HERRAMIENTAS CON CONEXIÓN A TIERRA** deben enchufarse en un tomacorriente que esté correctamente instalado y conectado a tierra. La conexión a tierra proporciona un camino de baja resistencia para llevar la electricidad a la tierra lejos del operador, en caso de que la herramienta falle eléctricamente. No quite la patilla o el pin de conexión a tierra del enchufe ni altere el enchufe de ninguna manera. Si tiene dudas sobre si el tomacorriente está correctamente conectado a tierra según el código, consulte con un electricista calificado.
- 5. PREVENGA LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS.** Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra: tuberías, radiadores, estufas y carcasas de refrigeradores. Cuando su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo de choque eléctrico aumenta. Cuando trabaje donde pueda haber cables eléctricos "vivos", intente determinar si existe peligro de choque. Aun así,
NO TOQUE NINGUNA PARTE METÁLICA DE LA HERRAMIENTA mientras la usa. Sostenga la herramienta solo por el mango de plástico para prevenir un choque eléctrico si entra en contacto con un cable vivo.
- 6. MANEJE EL CABLE CON CUIDADO.** Nunca lleve su herramienta por el cable ni tire del cable para desenchufarlo. Proteja el cable de posibles fuentes de daño: calor, aceite y solventes, bordes afilados o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente.
- 7. CUANDO TRABAJE AL AIRE LIBRE, UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN APROBADO PARA USO EXTERIOR.** Un cable de extensión para uso exterior debe estar marcado como "W-A" o "W".
- 8. NO EXPONGA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS A LA HUMEDAD.** La lluvia o condiciones húmedas pueden hacer que el agua entre en la herramienta y provocar una descarga eléctrica.
- 9. ASEGÚRESE DE QUE EL CABLE DE EXTENSIÓN QUE UTILICE TENGA EL CALIBRE ADECUADO PARA SU LONGITUD.**
- 10. ALMACENE EL EQUIPO INACTIVO.** Almacene el equipo en un área seca para inhibir el óxido. El equipo también debe estar en un lugar alto o asegurado con llave para mantenerlo fuera del alcance de los niños.
- 11. NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** Hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- 12. UTILICE LA HERRAMIENTA CORRECTA.** No fuerce una herramienta pequeña o un accesorio para hacer el trabajo de una herramienta industrial más grande. No use una herramienta para un propósito para el que no fue diseñada.
- 13. VÍSTASE ADECUADAMENTE.** No use ropa suelta o joyas; pueden quedar atrapadas en partes móviles. Se recomiendan guantes protectores no conductores de electricidad y calzado antideslizante al trabajar. Use una cobertura para el cabello para contener el cabello largo y evitar daños.

14. UTILICE PROTECCIÓN OCULAR. Use una máscara facial completa si el trabajo que está realizando produce limaduras de metal, polvo o astillas de madera. Las gafas son aceptables en otras situaciones.

Use una máscara antipolvo limpia si el trabajo implica crear mucho polvo fino o grueso.

15. ASEGURE EL TRABAJO. Use abrazaderas o un tornillo de banco para sostener el trabajo. Es más seguro que usar sus manos y libera ambas manos para operar la herramienta.

16. POSTURA CORRECTA. Mantenga un buen equilibrio y postura en todo momento. No se extienda sobre o a través de herramientas en funcionamiento.

17. MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO. Mantenga las herramientas afiladas y limpias para un mejor y más seguro rendimiento. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.

18. EVITE ARRANQUES NO INTENCIONADOS. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF antes de enchufar.

19. SIEMPRE REVISE Y ASEGÚRESE DE QUITAR CUALQUIER LLAVE DE AJUSTE O LLAVES antes de encender la herramienta. Si se dejan puestas, estas piezas pueden desprenderse y resultar en lesiones personales.

20. NO USE LA HERRAMIENTA SI NO PUEDE ENCENDERSE O APAGARSE. Haga reparar su herramienta antes de usarla.

21. DESCONECTE EL ENCHUFE DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE REALIZAR CUALQUIER AJUSTE. Cambiar accesorios o complementos puede ser peligroso si la herramienta pudiera arrancar accidentalmente.

22. MANTÉNGASE ALERTA. Observe lo que está haciendo y use el sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o cualquier medicamento que cause somnolencia.

23. REVISE PARTES DAÑADAS. Antes de usar esta herramienta, cualquier parte que esté dañada debe ser cuidadosamente revisada para determinar que funcionará correctamente y realizará su función prevista. Verifique la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, la rotura de partes, los montajes y otras condiciones que puedan afectar su operación. Inspeccione los tornillos y apriete cualquiera que esté suelto. Cualquier parte que esté dañada debe ser reparada adecuadamente o reemplazada por un centro de servicio autorizado JET-ARCO a menos que se indique lo contrario en el manual de instrucciones.

Haga que los interruptores defectuosos sean reemplazados por un centro de servicio autorizado. No use la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga correctamente.

24. PIEZAS DE REEMPLAZO. Use solo piezas de reemplazo de la marca.

25. LAS REPARACIONES Y EL SERVICIO deben ser realizados por técnicos de reparación calificados en un centro de reparación autorizado. Las herramientas reparadas incorrectamente podrían causar un choque eléctrico o lesiones.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA COMPRESORES

1. EL AIRE COMPRIMIDO DE ESTA UNIDAD PUEDE CONTENER MONÓXIDO DE CARBONO. El aire producido no es apto para respirar ni para el procesamiento de alimentos.

2. SOLO AIRE: Use este compresor para comprimir solo aire. No comprima otros gases.

3. PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Siempre use un respirador al rociar pintura o químicos.

4. MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO. Mantenga las herramientas limpias para un mejor rendimiento y seguridad. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios. Mantenga el compresor seco, limpio y libre de aceite y grasa.

- 5. NUNCA USE ESTE EQUIPO** si tiene fugas de aire; tiene piezas, protectores o escudos faltantes o dañados; o necesita reparación. Asegúrese de que todos los tornillos y tapas estén bien apretados.
- 6. NO USE LA MANGUERA DE AIRE** para mover el compresor. Libere la presión en el tanque de almacenamiento antes de moverlo.
- 7. NO INTENTE NINGÚN MANTENIMIENTO O AJUSTE** con el compresor en funcionamiento, la energía conectada, o aire bajo presión en el sistema.
- 8. REVISE LAS PIEZAS DAÑADAS.** Realice inspecciones frecuentes para la función correcta de los componentes y mecanismos de seguridad
- 9. PIEZAS DE REEMPLAZO.** Al dar servicio, use solo piezas de reemplazo idénticas y sujetadores recomendados por nosotros.
- 10. LOS USUARIOS** deben cumplir con las advertencias de seguridad y todas las otras instrucciones en este manual. Manténgalo disponible para uso de todos los asignados a usar este equipo.

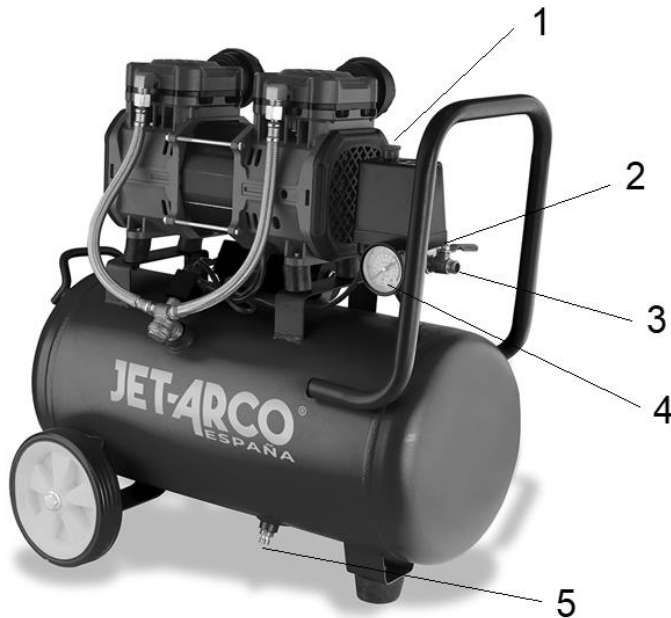
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD DE LOS COMPONENTES DEL COMPRESOR

- 1. VÁLVULA DE SEGURIDAD DEL TANQUE:** Esta válvula previene daños al receptor de aire si ocurriese una falla en la bomba del compresor. Está preestablecida de fábrica en un límite. Manipularla anulará automáticamente la garantía del equipo.
- 2. INTERRUPTOR DE PRESIÓN:** El interruptor de presión de aire está preestablecido de fábrica para un rendimiento óptimo. No eluda ni quite este interruptor.
- 3. MOTOR Y BOMBA DE COMPRESOR:** Los compresores de aire se calientan durante su funcionamiento. No toque el motor, los tubos de descarga o el compresor mientras está en funcionamiento. El compresor se enciende automáticamente mientras la energía está conectada.
- 4. TANQUE DE AIRE:** Sobre presurizar el receptor de aire, las tuberías o el tanque podría hacer que exploten o estallen. Para protegerse de la sobrepresión, el compresor está equipado con una válvula de seguridad preestablecida de fábrica. No quite, ajuste ni sustituya esta válvula. Realice una prueba de la válvula de vez en cuando: tire del anillo en la válvula para asegurarse de que funcione libremente. Si la válvula no funciona libremente, reemplácela antes de un uso adicional. Nunca suelde, perfore ni cambie el receptor de aire de ninguna manera.
- 5. MANIPULACIÓN:** Si alguno de los componentes mencionados ha sido cambiado o manipulado, la garantía será anulada. Recomendamos usar solo piezas de reemplazo JET-ARCO.

ESPECIFICACIONES

Modelo	JACOM175
Voltaje nominal	220-240V~
Frecuencia nominal	50/60HZ
Potencia nominal	1350W
Entrega máxima	175L/min
Presión máxima	0.8Mpa (116 psi)
Velocidad sin carga	2800r/min

DESCRIPCIÓN



1. Interruptor de energía / presión
2. Válvula de seguridad
3. Acoplador
4. Manómetro de presión del tanque de aire
5. Válvula de drenaje

INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

Su nuevo compresor de aire puede ser utilizado para operar pulverizadores de pintura, herbicidas y de insecticidas, herramientas de aire, pistolas de grasa y calafateo, arenadoras, herramientas de inflado, etc. Una herramienta con una demanda de aire mayor que la que este compresor puede producir puede no funcionar o no funcionar bien. También puede hacer que el compresor funcione sin parar durante largos períodos de tiempo, tratando de mantener la presión en el tanque. Esto puede causar que el motor o la bomba del compresor se sobrecalienten y se dañen. Asegúrese de que los requisitos de sus herramientas puedan ser cumplidos por el compresor.

En el movimiento descendente, el aire es aspirado a través de la válvula de entrada. Dado que la válvula de descarga permanece cerrada, a medida que el pistón sube, el aire en el cilindro se comprime. La válvula de entrada se cierra y el aire comprimido es forzado hacia fuera hacia el receptor de aire. Una válvula de retención evita que regrese a la bomba. El aire de trabajo no está inmediatamente disponible. La bomba continúa aumentando presión de aire hasta que alcanza el nivel requerido en el regulador.

INSTALACIÓN Y UBICACIÓN

Ubique el compresor en un área limpia, seca y bien ventilada, sobre una superficie nivelada y firme. Debe estar situado a 12" a 18" (30 a 45 cm) de una pared u otro obstáculo que pudiera interferir con el flujo de aire. Está equipado con aletas de disipación de calor que permiten una adecuada refrigeración. Mantenga estas y otras partes libres de polvo o suciedad que pudieran interferir con la refrigeración. Un compresor limpio funciona más frío y proporciona un servicio más prolongado. No coloque nada encima del compresor.

ADVERTENCIA

No use soldadura de plomo-estaño para unir tuberías y accesorios. Puede derretirse a las temperaturas de la descarga de aire del compresor y causar que la tubería estalle.

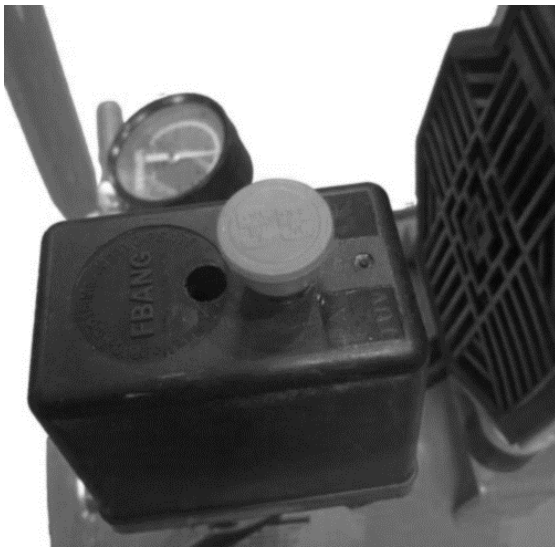
CABLES DE EXTENSIÓN

Si planea usar un cable de extensión al operar su compresor de aire, tenga en cuenta lo siguiente:

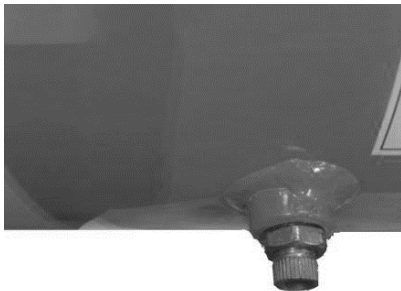
- Longitud máxima: no debe exceder los 15m.
- Tamaño mínimo del cable: 1.0mm²
- Si el cable de extensión es demasiado largo o el tamaño del cable es demasiado delgado, el compresor de aire no arrancará.

Operación General

1. IMPORTANTE: Primero, apague el Interruptor de Energía.

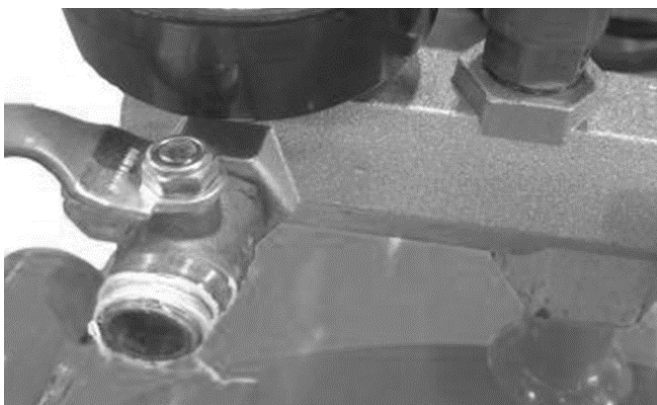


2. Cierre la Válvula de Drenaje.

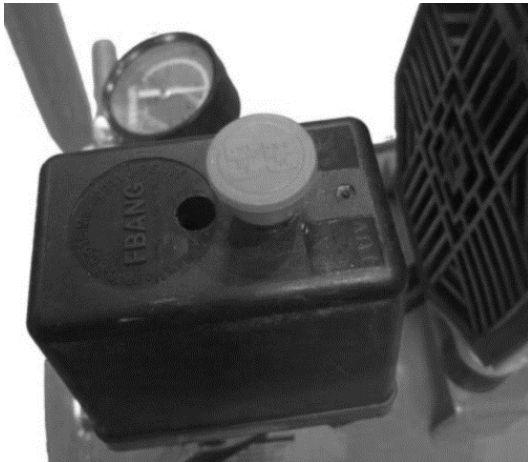


3. Cierre la válvula que está en línea entre el Compresor y la salida de aire.

4. Tire de la Válvula de Seguridad hasta que se libere la presión. Esto es importante para permitir que el Motor arranque correctamente.



5. Conecte el Cable de Energía a un enchufe eléctrico de 220-240 VAC con conexión a tierra.
6. Encienda el Interruptor de Energía.



7. Permita que el Compresor de Aire acumule presión hasta que se apague automáticamente.

Nota: Al comienzo del primer día de del Compresor de Aire, verifique si hay fugas de aire aplicando agua jabonosa a las conexiones mientras el Compresor de Aire está bombeando y después del corte de presión. Busque burbujas de aire. Si hay burbujas de aire en las conexiones, apriete las conexiones. No use el Compresor de Aire a menos que todas las conexiones estén herméticas; el aire extra que se filtra causará que el Compresor opere con demasiada frecuencia, aumentando el desgaste en el Compresor.

NOTA

Durante el período de rodaje, puede haber un ligero olor mientras las escobillas del motor eléctrico se asientan. Esto es normal y puede durar aproximadamente 5 minutos.

¡PRECAUCIÓN!

Si el compresor no funciona correctamente después de 15 minutos del período de rodaje o si nota alguna anomalía, por favor contacte con el centro de servicio.

ANTES DE OPERAR

Asegúrese de que todos los tornillos y tuercas estén apretados.

¡PRECAUCIÓN!

Antes de operar esta unidad, revísela cuidadosamente para detectar daños o corrosión. Asegúrese de que el tanque, el compresor, el motor y la bomba estén en buenas condiciones y las tapas estén apretadas.

ANTES DE OPERAR

1. Asegúrese de que el fusible, el cableado y la fuente de alimentación estén correctamente instalados.
2. Asegúrese de que toda la presión y el agua estén liberadas del tanque.
3. Encienda el interruptor de energía. La presión dentro del tanque aumentará hasta que alcance 0.8 Mpa (116 psi). El sistema se apagará automáticamente en este punto.
4. Conecte la herramienta de aire y comience a usar el compresor.

Nota: Asegúrese de verificar la especificación de presión máxima del fabricante para herramientas y accesorios de aire. La presión de salida del compresor debe regularse para nunca exceder la especificación de presión máxima de la herramienta.

5. Para permitir la mejor liberación de presión de aire y evitar fugas de aire, use cinta de Teflón para envolver alrededor del hilo de la manguera y el acoplador

LIBERACIÓN DE AIRE

1. Apague el interruptor de energía después de cada uso del compresor.
2. Abra la válvula de drenaje de humedad debajo del tanque y libere todo el aire y la humedad de su interior.
3. El manómetro ahora debería volver a 0 Mpa.
4. Libere todo el aire de la herramienta y desconecte la manguera del acoplador rápidamente.

MANTENIMIENTO

¡ADVERTENCIA! Antes de cualquier mantenimiento o ajuste a su compresor de aire, siempre tome las siguientes precauciones de seguridad:

1. Desconecte la energía eléctrica.
2. Abra la válvula de drenaje de humedad para drenar el tanque de aire de la presión.

MANTENIMIENTO DIARIO

Antes de cada uso:

- Asegúrese de que todas las tuercas y pernos estén apretados.
- Verifique si hay ruidos o vibraciones inusuales.
- Después del uso: abra la válvula del tanque de aire para drenar la condensación del tanque.

MANTENIMIENTO SEMANAL

- Limpie el filtro de aire abriendo la tapa del filtro de aire. Retire el elemento del filtro y límpielo a fondo con agua y jabón. Enjuague bien y deje secar completamente antes de ensamblar.

MANTENIMIENTO MENSUAL

- Inspeccione el sistema de aire para detectar fugas aplicando agua jabonosa a todas las juntas.
- Apriete esas juntas si se observa alguna fuga.
- Verifique que todas las tuercas y pernos permanezcan apretados.

¡PRECAUCIÓN!

Todos los componentes de la línea de aire (incluyendo mangueras, tuberías, conectores, filtros y reguladores, etc.) deben tener una presión mínima de trabajo de 1.2Mpa (174 psi) o 150% de la presión máxima del sistema, lo que sea mayor.

Desconecte cualquier herramienta del suministro de aire antes de realizar el mantenimiento, despejar un atasco, dejar el área de trabajo, mover la herramienta a otra ubicación o entregarla a otra persona.

Cuando limpie el filtro de aire o cualquier parte en contacto directo con la producción de aire, no use ningún limpiador o solvente inflamable o tóxico. Durante el período de rodaje, los tornillos y las tuercas tienen la tendencia a aflojarse.

Después de dos semanas, apriete todas las tuercas y tornillos, incluyendo los tornillos de la cabeza.

Mantenga las rejillas de ventilación y las aletas de enfriamiento libres de polvo y escombros. Esto ayudará a prevenir posibles cortocircuitos eléctricos y asegurar una adecuada refrigeración

- Mantenga las rejillas de ventilación y las aletas de enfriamiento libres de polvo y escombros. Esto ayudará a prevenir posibles cortocircuitos eléctricos y asegurar una refrigeración adecuada.
- Inspeccione el cable regularmente y hágalo reemplazar por un centro de reparación autorizado si está dañado.
- Revise los tanques regularmente por abolladuras, grietas y otros daños. No use si alguna parte del sistema presurizado está dañada.
- Un centro de reparación autorizado por JET-ARCO debería hacer cualquier reparación, modificación o mantenimiento que involucre desarmar el compresor.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA CAUSA POSIBLE SOLUCIÓN

Problema	Causa	Solución
Compresor funciona continuamente	Llave de paso abierta	Cierra la llave de paso
Uso prolongado o excesivo de aire	Demanda excesiva de aire	Disminuye la demanda de aire
Compresor no es lo suficientemente potente	Potencia insuficiente para el trabajo	Verifica los requisitos de aire y seleccione un modelo superior.
Válvula de retención restringida	Válvula de retención obstruida	Retira y limpia, o reemplaza
Fuga en la manguera de aire o conector	Fuga en la manguera o conector	Verifica y reemplaza si es necesario
Fugas en el tanque	Fuga en el tanque de aire	Reemplaza el tanque inmediatamente y no intente repararlo
Las conexiones tienen fugas	Fugas en las conexiones	Verifica y reemplaza si es necesario
Compresor se enciende y apaga excesivamente	Llave de paso parcialmente abierta	Cierra la llave de paso
Compresor no arranca	Fusible o disyuntor disparado	Busca la causa y reemplaza o reinicia
Conexiones eléctricas flojas	Conexiones eléctricas sueltas	Verifica y ajusta las conexiones de cableado
Cable o cordón de extensión incorrecto	Cordón de extensión inadecuado (bajo voltaje)	Consulta a un electricista
Motor sobrecalentado	Motor sobrecalentado	Usa el botón de reinicio o espera el reinicio automático
El compresor se sobrecalienta	La presión de aire regulada es demasiado alta	Reduzca la configuración del regulador.
Válvula de retención atascada o defectuosa	Válvula de retención atascada	Retira y limpia o reemplaza
Válvula de alivio de presión en el interruptor de presión que libera la presión de la cabeza	Válvula de alivio obstruida	Mueve el interruptor a 'Apagado' y luego reinicia
Pintura rociada en partes internas del motor	Pintura en partes internas del motor	Consulta al centro de servicio
El disyuntor se dispara (o el fusible se quema) con demasiada frecuencia	Voltaje bajo o longitud excesiva de cable	Consulta a un electricista o intenta usar el compresor sin cable de extensión
Pasajes de aire restringidos	Pasajes de aire obstruidos	Contacta al centro de servicio
Contrapresión en la cabeza de la bomba	Contrapresión en la cabeza de la bomba	Reemplaza la válvula de retención o la válvula de purga del interruptor de presión

Problema	Causa	Solución
Baja presión	Fuga de aire en la válvula de alivio de seguridad	Verifica manualmente la válvula de retención o reemplaza. Tire del anillo hacia afuera.
Filtro de aire restringido	Filtro de aire obstruido	Limpia o reemplaza el filtro de aire
La válvula de alivio de presión de seguridad se abre	Interruptor de presión defectuoso o ajuste incorrecto.	Verifique el ajuste correcto y si el problema persiste, reemplace el interruptor de presión.
Superficie de enfriamiento sucia	Superficie de enfriamiento sucia	Limpie las aletas de enfriamiento de la bomba.

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

