



Manual de usuario

Modelo FG-120

Rev.10

- En caso de corto circuito favor de desconectar la unidad del centro de carga.
- Favor de leer el presente manual antes de poner a funcionar su Equipo.
- No dejar la unidad al alcance de los niños.



www.fenrir.com.mx



Índice

Instrucciones de seguridad	01
Características técnicas	04
Uso	05
Reglas generales de seguridad	05
Condiciones de operación	05
Instalación	06
Uso de extensiones.....	06
Mantenimiento	07
Tubo de Ventilación	10

CONSERVE ESTE INSTRUCTIVO

Usted necesitará el instructivo para verificar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento y operación.

Mantenga su factura junto con este instructivo. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el instructivo y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



AVISO Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. Mantenga el área de trabajo en orden. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.



2. Observe las condiciones del área de trabajo. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos inflamables.



3. Prevéngase contra los choques eléctricos. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.

4. Mantenga a los niños alejados. Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.

5. Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Cuando no esté en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.

6. No fuerce la herramienta. Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.

7. Utilice la herramienta eléctrica adecuada. No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.

8. Utilice la indumentaria apropiada. No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.



9. Utilice protección para ojos. Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de goggles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.

10. No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.

11. Mantenga las herramientas en las mejores condiciones. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para el mantenimiento y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, consiga un reemplazo lo más pronto posible.



12. Desconecte la herramienta. Desconecte la herramienta cuando no esté en uso y/o antes de proceder al mantenimiento.



13. Reduzca el riesgo de arranques accidentales. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.

14. Extensiones para exterior. En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.

15. Manténgase alerta. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

16. Verifique las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, verifique también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento del aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas.

17. Reemplazo de partes y accesorios. Cuando necesite reemplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales, destinados para usarse con esta herramienta.



18. Protección para oídos. Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 dB.



19. ATENCIÓN Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.

El aparato no está previsto para su utilización por personas (incluidos los niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales son reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos, salvo si éstas se encuentran vigiladas por una persona responsable de su seguridad o han recibido instrucciones previas sobre el uso del aparato.

ATENCIÓN

Los niños deberán estar bajo supervisión para cerciorarse de que no jueguen con el aparato. Se requiere estricta supervisión cuando las personas discapacitadas o los niños utilicen cualquier aparato eléctrico o estén cerca de él.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 12V

Frecuencia: 50/60 Hz

Potencia eléctrica: 12W

Corriente eléctrica: 1A

Ruido: ± 55 dB

Frecuencia de rotación: ≈ 3000 RPM

Flujo máximo: ± 154.5 CFM

Máxima distancia de succión: 30 cm

Diámetro de salida: 101.6 mm

Nota Importante: Si el cable se daña, éste debe ser reemplazado con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable.

USO

Diseñado para su uso en entornos de trabajo que involucren procesos de soldadura electrónica, donde la generación de humos y partículas potencialmente nocivas es elevada. Este sistema está orientado a estaciones de soldadura que requieren una eficiente extracción y filtrado de contaminantes para mantener un ambiente seguro y saludable. Ideal para aplicaciones que demandan purificación constante debido a la naturaleza intensiva o prolongada de las tareas.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Lea y entienda todas las instrucciones. No seguir todas las instrucciones listadas a continuación puede tener como resultado descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales serias. Siga cuidadosamente las siguientes instrucciones para obtener el mejor desempeño y una vida de servicio prolongada de su extractor de humos. En caso de tener algún problema al respecto no dude en contactarnos.

Todos los medios de contacto están disponibles en el siguiente enlace, <https://fenrir.com.mx/contact-us>.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Este equipo ha sido diseñado para operar en estaciones de trabajo donde se requiera la extracción de humos generados por procesos de soldadura electrónica. Funciona de manera óptima con una temperatura ambiente no superior a 70 °C y niveles de humedad moderados. Está diseñado para filtrar partículas y gases no corrosivos, con concentraciones moderadas a altas de contaminantes en el aire. No debe ser utilizado en espacios con atmósferas explosivas, ni en condiciones extremas de humedad o polvo. Se recomienda hacer un mantenimiento regular de cambio de filtro cada 3 meses para asegurar un funcionamiento eficiente.

INSTALACIÓN

El extractor de humos debe instalarse en un lugar seco, con una temperatura ambiente no superior a 70 °C. Coloque el extractor sobre una superficie plana y sólida, a una distancia máxima de 30 cm de la fuente de generación de humos tóxicos. Si es necesario, ajuste la rotación aflojando las tuercas laterales y luego apretándolas para mantener la posición deseada.

Opcionalmente, puede instalar un tubo de extracción (incluido) en la parte posterior para expulsar el aire filtrado (**ver Página 10**).

Finalmente, conecte el adaptador (AC/DC, 12V/1A, incluido) en la parte posterior y luego enchufe a una fuente cercana de 110V. Después de completar estos pasos, el extractor estará listo para su uso.

USO DE EXTENSIONES

Al usar un cable de extensión, asegúrese de que tenga el calibre adecuado para soportar la corriente que consumirá el producto. Un calibre inadecuado puede causar caídas de tensión, pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Consulte la siguiente tabla de tamaños según la longitud del cable y la capacidad de amperes indicada en las características técnicas. Si tiene dudas, use un calibre mayor. Recuerde que un número menor de calibre significa un cable más robusto. Además, verifique que el cable de extensión esté en buen estado.

Capacidad en Amperes			Calibre de extensión	
Mayor de	Hasta	No. de conductores	De 1.8 m hasta 15 m	Mayor de 15 m
0 A	10 A	2 o 3	18 AWG	16 AWG

MANTENIMIENTO

El mantenimiento regular de su equipo es esencial para garantizar su rendimiento óptimo y prolongar su vida útil. En esta sección, encontrará las instrucciones necesarias para realizar el mantenimiento adecuado, desde la limpieza de componentes hasta el reemplazo del filtro, asegurando que su producto funcione de manera eficiente y seguro en todo momento. Siga estos pasos cuidadosamente para evitar fallos en el sistema y preservar la calidad del aire en su entorno de trabajo.

El extractor de humos cuenta con 2 secciones para filtros de carbón activado, indicadas con líneas punteadas a continuación:



Frontal



Posterior

ATENCIÓN La instalación de un filtro adicional en la salida del extractor es opcional. Sin embargo, tenga en cuenta que su incorporación reducirá significativamente el flujo de aire extraído.

Se recomienda mantener limpio y libre de polvo tanto el filtro como el interior del extractor. Asimismo, el filtro se debe reemplazar cada 3 meses como máximo para garantizar que el extractor siga filtrando eficazmente los humos tóxicos.

Nota Importante: Antes de proceder con lo siguiente asegúrese de tener el extractor apagado y desconectado de la corriente eléctrica.

Paso 1. Para acceder al filtro frontal, afloje primero las tuercas laterales.



Paso 2. Gire el cuerpo del extractor hacia el frente hasta donde este le permita.

Paso 3. Jale de la agarradera para retirar la bandeja que contiene el filtro. Retire el filtro usado e instale uno nuevo. Luego, vuelva a introducir la bandeja en su posición original.





Tip: Se puede ayudar de una botella de aire comprimido para remover el polvo interior del extractor.

Paso 4. Para instalar el filtro adicional, diríjase a la parte posterior del extractor de humos.



Paso 5. Gire ligeramente la rejilla de salida de aire y retírela. A continuación, instale el filtro dentro de la rejilla y, finalmente, vuelva a colocarla en su posición original.

Nota importante: Para su correcto funcionamiento y antes de volver a accionar el extractor de humos, asegúrese de que nada obstruya el movimiento del ventilador interno.

TUBO DE VENTILACIÓN

Aunque el uso del tubo de ventilación es opcional, se recomienda su instalación para maximizar la eficiencia del extractor de humos. Este componente permite dirigir de manera controlada los humos y gases capturados hacia el exterior, asegurando un ambiente de trabajo más limpio y seguro. A continuación, se describe el procedimiento paso a paso para instalar correctamente el adaptador del tubo de ventilación, en caso de que decida utilizarlo.

Nota Importante: Antes de proceder con lo siguiente asegúrese de tener el extractor apagado y desconectado de la corriente eléctrica.

Paso 1. Tome el adaptador y enrósquelo en el tubo de ventilación. Asegúrese de que este no se suelte fácilmente.



Paso 2. Diríjase a la parte posterior del extractor de humos, gire ligeramente la rejilla de salida de aire y retírela.

Paso 3. Instale el adaptador en la parte posterior del extractor de humos.



Paso 4. Antes de utilizar el extractor de humos, cerciórese de que cada una de las partes haya quedado bien colocada.

Póliza de garantía para su extractor de humos

Felicitaciones por su compra

Lea cuidadosamente el manual de instalación, mantenimiento y la póliza de garantía. Seguir estas instrucciones garantizará el óptimo funcionamiento de su extractor de humos, así como su completa satisfacción.

Cobertura de nuestra póliza de garantía

1 año a partir de la fecha de compra, sin cargo extra al cliente y cuando muestre defectos de fabricación.

La garantía "no" es válida en los siguientes casos:

1. Cuando el producto haya sido utilizado fuera de los parámetros recomendados.
2. Cuando no se haya operado o instalado siguiendo las instrucciones del manual.
3. Cuando el producto haya sido alterado, reparado o instalado por personal no autorizado.

Hecho en México por:
Valkyrion Industries S.A.S de C.V
Jose Maria Morelos 38
Josefa Ortiz de Dominguez
Macuspana, Tabasco
C.P. 86709
RFC: VIN2501169F9



Síguenos para recibir nuestras últimas novedades



Visita nuestro sitio web oficial y descubre todo lo que tenemos para ti.

<https://fenrir.com.mx>