



Laminadora de Mesa con Bandas Reversibles

Mini Size Table Type Dough Sheeter



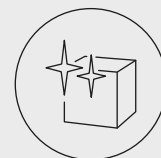
Bandas reversibles de nylon

Regulador del grosor y distribución
uniforme de masa

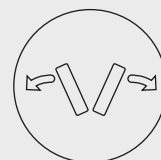
Transmisión bidireccional

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DEL EQUIPO

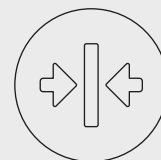
LAMBA-169M



Acero
inoxidable



Brazos
abatibles



Rango de apertura
de los rodillos
de 0 a 25 mm

37 cm

Ancho de bandas

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que el equipo LAMBA-169M ha sido fabricado bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación del equipo RHINO modelo LAMBA-169M y le será útil para futuras referencias.

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

ANCHO DE
BANDAS

37 cm

RANGO DE APERTURA
DE LOS RODILLOS

0 a 25 mm

VOLTAJE

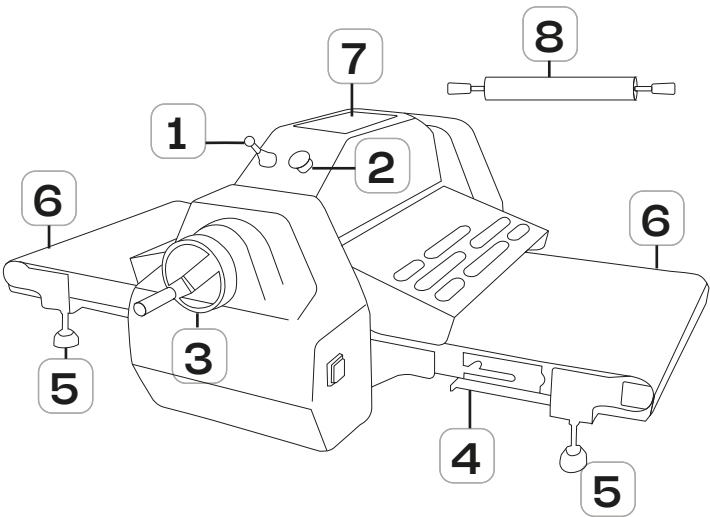
110 V / 60 Hz

POTENCIA

375 W

CONOZCA SU EQUIPO

Vista lateral



1	2	3
Interruptor bidireccional	Botón de paro de emergencia	Manivela para apertura y cierre de los rodillos
4	5	6
Placa de soporte de rodillo	Patas	Bandas reversibles
7	8	
Cubierta superior con depósito de harina	Rodillo	

NO.	PARTES DEL EQUIPO	CARACTERÍSTICAS	MATERIAL
1	Interruptor bidireccional	240V, 3A	Plástico
2	Botón de paro de emergencia	240V, 3A	Plástico
3	Manivela para apertura y cierre de los rodillos	12 cm	Acero
4	Placa de soporte de rodillo	Espesor 2.9 mm, medida 14 x 4.5 cm	Acero inoxidable
5	Patas	Peso de 18 gr	Goma y acero
6	Bandas reversibles	Medidas: 169 x 37 cm	NYLON
7	Cubierta superior con depósito de harina	17.1 x 40 x 19 cm	Plástico
8	Rodillo	49.80 cm	Aluminio



ADVERTENCIAS

En caso de requerir asistencia técnica, acuda a uno de los centros de servicio autorizados Rhino.

No abrir el equipo por su cuenta o la garantía será nula.



Proteger el equipo de insectos, no utilizar productos en aerosol, solo repelentes sólidos.

No dejar el equipo en funcionamiento sin supervisión durante periodos prolongados.



El equipo no debe quedar expuesto a goteos o salpicaduras por líquidos.

Desconectar siempre de la fuente de alimentación.



Proteger el equipo del polvo y la humedad ya que pueden dañarlo.

No introducir las manos cuando el equipo se encuentre operando.



No dejar caer de golpe el equipo, esto puede dañar los componentes.

No dirigir el flujo de aire de ventiladores o calentadores directamente hacia el equipo.



PRECAUCIONES

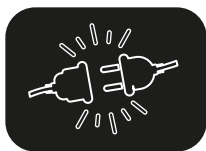
En caso de requerir asistencia técnica, acuda a uno de los centros de servicio autorizados Rhino.

- Antes de usar, verifique que la fuente de alimentación corresponda a la requerida por el equipo, verifique que su conexión cuente con tierra física.
- Siempre verifique que la conexión del equipo esté en buenas condiciones.
- El equipo debe ser operado siempre por usuarios capacitados.
- El uso del equipo no es apto para personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, ni para quienes carezcan de experiencia y conocimientos previos en la operación del equipo (incluidos niños).
- Coloque el equipo lejos de objetos o condiciones que obstruyan la adecuada operación del equipo.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- El equipo debe colocarse sobre una superficie plana, asegurando que no exista desnivel, para esto ajuste los 4 soportes inferiores, esto evitará que el equipo se mueva durante su funcionamiento.
- Si se instala cerca de una pared u otros aparatos, se recomienda dejar al menos 30 cm de espacio libre para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro.
- Verifique que la conexión eléctrica sea compatible con los requisitos de alimentación del equipo. Para un funcionamiento seguro, evite sobrecargar la línea conectando otros dispositivos al mismo tiempo.



CONEXIÓN DEL CABLEADO

- **EL EQUIPO ES MONOFÁSICO** - El cable identificado con la línea N debe conectarse al neutro de la red monofásica, mientras que el cable con la línea L se conecta a la base.
- Antes de realizar la conexión, asegúrese de que la fuente de alimentación cuente con un interruptor diferencial para mayor seguridad.
- **CONEXIÓN A TIERRA** - El núcleo del cable ya incluye un conductor de tierra en color amarillo con verde, diseñado para garantizar una conexión segura.
- El equipo cuenta con un terminal identificado con el símbolo de tierra, el cual debe conectarse al sistema de puesta a tierra de la instalación eléctrica.



ENCENDIDO Y CONFIGURACIÓN

- Asegure que el equipo este bien conectado a la línea eléctrica y verifique que el botón de paro de emergencia no esté presionado antes de encender el equipo.
- Mueva el interruptor bidireccional y verifique que las bandas se muevan de izquierda a derecha y viceversa.
- Configure el espesor del producto a laminar con la manivela graduada.
- En ambos extremos del equipo hay tornillos que permiten ajustar la tensión de las bandas de acuerdo a sus necesidades.



OPERACIÓN

Antes de usar el equipo LAMBA-169M, asegúrese de que el voltaje es el adecuado de acuerdo a las especificaciones requeridas.

- Antes de comenzar, espolvoree una ligera capa de harina sobre las bandas para evitar que la masa se adhiera y asegurar un mejor desempeño.
- Coloque la masa extendida sobre una de las bandas laterales del equipo. Enciéndalo y ajuste el grosor con la manivela graduada; se recomienda iniciar con una apertura amplia para facilitar el paso inicial de la masa por los rodillos.
- Durante el proceso, puede ajustar el espesor de la masa de forma gradual, evitando variaciones mayores a 5 mm por ajuste, lo que previene atascos o dificultad en el laminado.
- Continúe ajustando hasta alcanzar el grosor deseado.
- Al finalizar, con el equipo apagado y desconectado, revise si quedó masa adherida a los rodillos. Estos cuentan con un raspador integrado que ayuda a remover residuos fácilmente.
- Después de concluir el trabajo, apague el interruptor bidireccional y realice la limpieza del equipo.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Después de cada uso, y siempre con el equipo apagado y desconectado, realice la limpieza siguiendo estas recomendaciones:

- Limpie el exterior y las superficies visibles con un paño húmedo, eliminando restos de harina y masa.
- Pliegue las bandas laterales y retire cuidadosamente cualquier residuo de masa acumulado en los rodillos y bandas.

Asegúrese de no dejar superficies húmedas, ya que la humedad prolongada puede deteriorar componentes internos con el tiempo.

No utilice cuchillos ni objetos metálicos para raspar los rodillos; emplee únicamente un paño húmedo o herramientas no abrasivas.

Para la limpieza de las bandas, evite el uso de cuchillas de acero. Se recomienda un raspador de plástico.

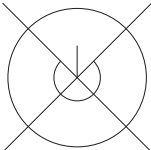
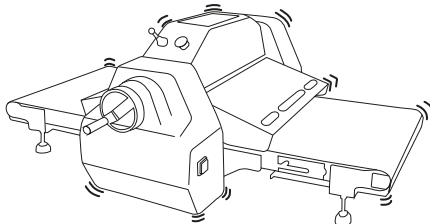
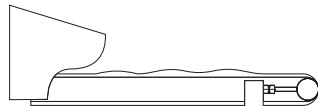
Verifique que el mecanismo de los rodillos esté correctamente lubricado antes de poner el equipo nuevamente en operación.

¡Advertencia! El equipo no debe limpiarse directamente con chorro de agua. Siempre utilice un paño húmedo para limpiarla.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los problemas sencillos podrán ser resueltos de acuerdo con la siguiente lista. Si los problemas persisten en el equipo LAMBA-169M por favor contacte a un Centro de Servicio Autorizado Rhino.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El equipo no enciende 	• Conexión incorrecta del equipo • Botón de paro de emergencia activado • Interruptor de control de dirección en posición incorrecta	• Verifique que la fuente de alimentación esté en buenas condiciones • Verifique que el botón de paro de emergencia no esté activado • Verifique que el interruptor de control esté en su posición correcta
El equipo hace mucho ruido 	• Falta de lubricación de los componentes del equipo • Cadena de transmisión floja • Rodamientos dañados	• Lubrique los componentes mecánicos del equipo antes de cada uso • Verifique que la cadena de transmisión esté correctamente tensada • Acuda a un centro de servicio autorizado para realizar el cambio de rodamientos
Las bandas presentan desviación 	• Obstrucción en las bandas • Bandas con baja tensión	• Verifique que no exista algún objeto entre las bandas y los rodillos • Ajuste la tensión de las bandas con ayuda de los tornillos ubicados en los extremos para corregir la alineación

REGISTRO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Para garantizar el buen funcionamiento y prolongar la vida útil del equipo, es clave llevar un registro del mantenimiento preventivo. La frecuencia dependerá del uso diario del equipo.

	Uso intensivo	Uso moderado
Horas de uso al día	8 horas	4 horas
Días de uso por semana	5-6 días	4-5 días
Periodicidad necesaria para el servicio de mantenimiento	Cada 6 meses	Cada 12 meses

Información del equipo

Fecha de compra:

Modelo:

Serie:

Tareas a Realizar en el Servicio

- Quitar harina con cepillo suave y limpiar superficie.
- Limpiar a fondo todas las áreas del equipo.
- Limpiar los rodillos con un paño húmedo y cepillo suave.
- Revisar cableado, interruptores y componentes eléctricos.
- Inspeccionar la estructura del equipo.
- Lubricar rodamientos, ejes y partes móviles.
- Verificar que la lona esté centrada y en buen estado.

Registro y validación del mantenimiento

Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /
Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /
Nombre del técnico:	Nombre del técnico:	Nombre del técnico:
Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐
Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:
Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /
Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /
Nombre del técnico:	Nombre del técnico:	Nombre del técnico:
Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐
Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:

Si se detecta una falla, se ofrecerá una solución con refacciones originales y servicio certificado.

PÓLIZA DE GARANTÍA

El equipo LAMBA-169M marca Rhino® que usted ha adquirido cuenta con 2 años de garantía bajo defecto de fabricación a partir de la fecha de adquisición, bajo las siguientes condiciones:

- Para hacer efectiva la garantía, bastará presentar esta póliza sellada y con la fecha por su distribuidor, recibo de compra o factura junto con el equipo en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

- El tiempo de reparación no será mayor a 30 días.

Esta garantía ampara las piezas, componentes de producto y mano de obra de la reparación. El reemplazo de accesorios o componentes internos por desgaste natural o por el uso propio del equipo, así como cualquier mantenimiento preventivo, cambio de aceite o grasa lubricante quedan exentos de esta garantía.

Esta garantía será nula en los siguientes casos:

- Cuando el equipo se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado.
- Cuando el equipo hubiese sido dañado por insectos o plagas.
- Daño causado por descargas eléctricas.
- Daño causado por derrame de líquidos o humedad.

Si el centro de servicio autorizado se niega a hacer válida la garantía, comuníquese en la CDMX al 55 4429 0229 o en el interior de la república al 800 377 8242, o acuda a nuestro Centro de Servicio Matriz ubicado en: Avenida Uno, No. 7, Colonia Cartagena Parque Industrial, Tultitlán, Estado de México, México, C.P. 54918.

Correo electrónico: servicio@rhino.mx

La presente garantía es otorgada por:
Rhino Maquinaria S.A. de C.V.
Avenida Ruíz Cortines, Mz. 1, Lt. 20, Piso 4,
Lomas de Atizapán 2A Sección, Atizapán
de Zaragoza, Estado de México, México,
C.P. 52977, Tel.: 55 4429 0229
R.F.C. RMA070613AY7

¡En Rhino te brindamos el respaldo técnico que necesitas!

Contamos con una red de centros de servicio a nivel nacional para dar mantenimiento a tus equipos o hacer válida la garantía.

Servicio, mantenimiento y refacciones:
55 4429 0229 en la CDMX
o del interior de la República Mexicana: 800 377 8242
Correo electrónico: servicio@rhino.mx

CENTROS DE SERVICIO RHINO



Rhino Maquinaria S.A. de C.V.
Avenida Ruíz Cortines, Mz. 1, Lt. 20, Piso 4
Lomas de Atizapán 2A Sección, Atizapán de Zaragoza
Estado de México, México, C.P. 52977 Tel.: 55 4429 0229
R.F.C. RMA070613AY7, Manufacturado en China
e-mail: info@rhino.mx
rhino.mx

Sello del distribuidor