



**Amasadora**  
Dough Mixer



Doble acción giratoria (mezclador y tazón)

Temporizador para optimización de tiempos

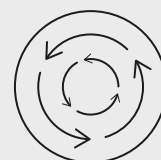
Tazón de acero inoxidable

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DEL EQUIPO

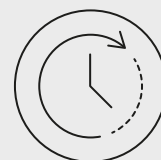
**AMASA-30**



**Acero  
inoxidable**



**Doble acción  
giratoria**



**Temporizador**

**30 litros**

Capacidad de tazón

## CONOZCA SU EQUIPO

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que la amasadora AMASA-30 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 AMASA-30 y le será útil para futuras referencias.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### CAPACIDAD DE TAZÓN

30 L

#### CAPACIDAD DE HARINA

13 kg

#### CAPACIDAD DE AMASADO

18 kg

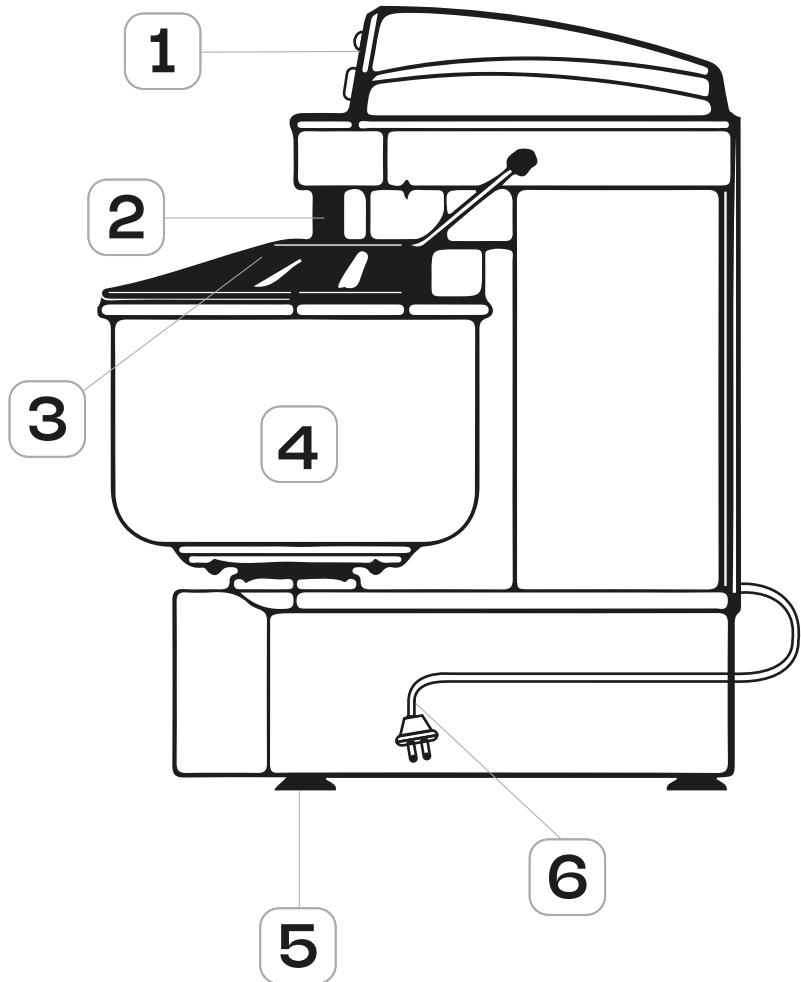
#### VOLTAJE

105 - 127 V / 60 Hz

#### POTENCIA

1,500 Watts

### Vista lateral



1

Panel

2

Base de accesorio

3

Guarda de seguridad

4

Tazón

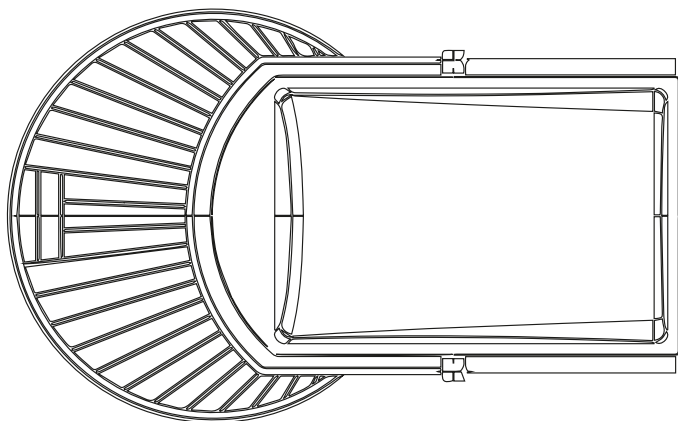
5

Patas de goma

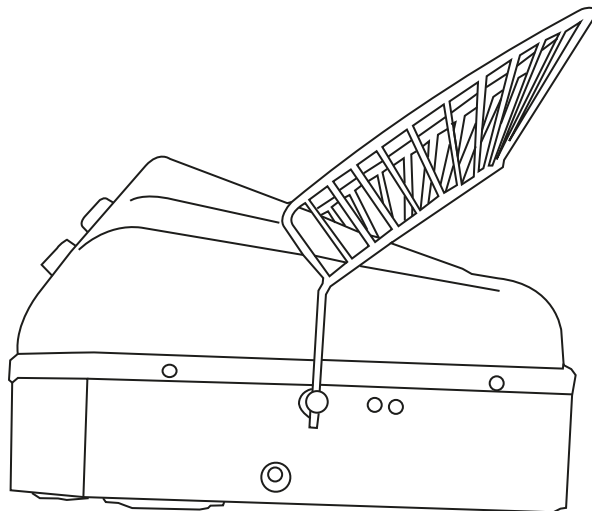
6

Cable de alimentación

## Vista superior



## Guarda abierta



## Panel de control



| 1                  | 2                | 3            |
|--------------------|------------------|--------------|
| Botón de encendido | Botón de apagado | Temporizador |

- Esta amasadora cuenta con un mezclador en espiral, diseñado específicamente para optimizar el mezclado de harinas.
- Gracias a esta forma, el amasado es más eficiente, suave y uniforme, ideal para masas de alta hidratación.
- Además, incorpora un sistema de doble giro, donde tanto el mezclador como el tazón giran al mismo tiempo, lo que acelera el proceso y mejora la homogeneidad de la mezcla.
- El equipo cuenta con cubierta de protección, ofrece seguridad, facilidad de operación y limpieza, además de un diseño robusto, atractivo y funcional.



## 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.



Proteja el equipo de insectos, no utilice productos en aerosol, solo repelentes sólidos.

No deje 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 retire, modifique ni manipule la guarda de seguridad mientras el equipo esté en funcionamiento.



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

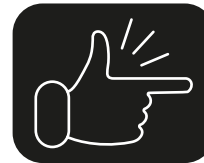
No dirigir el flujo de aire de ventiladores o calentadores directamente hacia el equipo.



## 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.
- El peso de la masa debe ser el indicado en las especificaciones técnicas.
- Siempre verifique que la conexión del equipo esté en buenas condiciones.
- No introduzca las manos o dedos durante la operación del equipo.
- No manipule el tazón mientras esté en movimiento.
- Asegúrese de mantener un ambiente ventilado y seco.
- Coloque el equipo sobre una superficie estable y lejos de objetos o condiciones que obstruyan la adecuada operación del equipo.
- Evite tener conectados más equipos funcionando simultáneamente en la misma línea eléctrica.



## OPERACIÓN

Antes de usar el equipo AMASA-30, asegúrese de que el voltaje es el adecuado de acuerdo a las especificaciones requeridas.

- Antes de usar el equipo colóquelo en una superficie firme, libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura o humedad, asegúrese de que se encuentre el equipo en posición vertical con las patas de goma **(5)**.
- Asegúrese de que el cable de alimentación **(6)** esté conectado de manera correcta, cualquier conexión incorrecta puede impedir que el equipo o uno de sus componentes funcionen correctamente.

- Asegúrese de que la capacidad de mezcla ingresada en el tazón, es menor que el máximo recomendado.
- Antes de comenzar, asegúrese de que la guarda de seguridad **(3)** se encuentre correctamente en su lugar.
- No ponga las manos o cosas duras en el tazón del equipo **(4)** cuando se encuentre en funcionamiento.
- Una vez seleccionada el área de trabajo adecuada para su equipo y asegurando que se encuentra en condiciones adecuadas de operación, vierta los ingredientes en el tazón, procurando no llenarlo a más del 80% de su capacidad.
- Verifique que el botón de paro de emergencia no esté activado y asegúrese de que la guarda de seguridad este abajo.
- Seleccione y configure el tiempo que va a operar el equipo girando la perilla "temporizador" y presione el botón de encendido.
- El equipo operará el tiempo seleccionado y al concluir detendrá su operación.
- Para prolongar la vida útil de su equipo, es recomendable usarlo máximo 40 minutos continuos y dar 20 minutos de descanso.
- No utilice chorro de agua directo para lavar el cuerpo del equipo.
- Para la carcasa utilice un paño húmedo para retirar el exceso de harina o producto.



## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

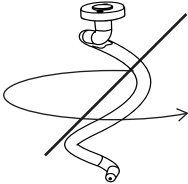
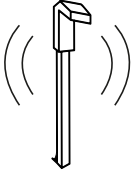
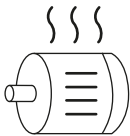
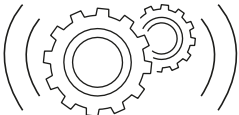
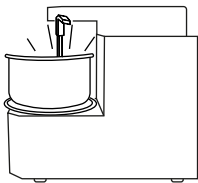
- **LIMPIEZA DEL TAZÓN** – Jabón líquido para trastes. No usar detergentes en polvo, sosa cáustica, cloro, amoníaco ni algún agente corrosivo para la limpieza.
- **LIMPIEZA DE SUPERFICIE** – Trapo húmedo para retirar exceso de harinas o polvo. No usar agua directamente.
- Después de su uso, limpie el equipo para evitar el crecimiento de bacterias.
- Puede hacer uso de detergentes para el lavado del tazón. No utilice agentes corrosivos como cloro o sosa caustica para la limpieza de los componentes del equipo.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los problemas sencillos podrán ser resueltos de acuerdo con la siguiente lista.

Si los problemas persisten en el equipo AMASA-30 por favor contacte a un Centro de Servicio Autorizado Rhino.

| PROBLEMA                                                                                                                                  | CAUSA                                                                                                                                 | SOLUCIÓN                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El eje de mezclado no gira al encender el equipo</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiones eléctricas sueltas</li> <li>• Cable de alimentación dañado</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar el circuito eléctrico y ajustar conexiones</li> <li>• Sustituir el cable de alimentación</li> </ul> |
| <p>Vibraciones en varilla refinadora para masa</p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pernos de fijación sueltos</li> <li>• Acumulación de residuos en el eje o soporte</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustar los pernos</li> <li>• Limpiar y eliminar residuos del sistema de sujeción</li> </ul>                  |
| <p>El motor se calienta y gira lentamente</p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje insuficiente</li> <li>• Sobrecarga de mezcla</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique el suministro de voltaje</li> <li>• Retire el exceso de carga</li> </ul>                            |
| <p>Ruido excesivo en la caja de transmisión</p>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandas flojas</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustar las bandas</li> </ul>                                                                                 |
| <p>El mezclador golpea el tazón</p>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• El mezclador o el tazón esta deformado</li> <li>• Eje del mezclador desalineado</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparar o reemplazar la parte deformada</li> <li>• Revisar y corregir la alineación del eje</li> </ul>        |

## 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

- Revisión de voltaje.
- Revisión del motor y sus componentes eléctricos.
- Revisión y ajuste de tensión de las bandas del motor.
- Lubricación de soportes de movimiento.
- Ajuste de transmisión superior e inferior
- Limpieza general del equipo y de componentes eléctricos.
- Verificación de funcionamiento del equipo.
- Revisión de tensión del motor.

### 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 <input type="checkbox"/> Intensivo <input type="checkbox"/> | Tipo de uso: Moderado <input type="checkbox"/> Intensivo <input type="checkbox"/> | Tipo de uso: Moderado <input type="checkbox"/> Intensivo <input type="checkbox"/> |
| 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 <input type="checkbox"/> Intensivo <input type="checkbox"/> | Tipo de uso: Moderado <input type="checkbox"/> Intensivo <input type="checkbox"/> | Tipo de uso: Moderado <input type="checkbox"/> Intensivo <input type="checkbox"/> |
| 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 AMASA-30 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