

GRAINMAN

EQUIPMENT No.61 RICE SIZING DEVICE



Model 61-115-60 Rice Sizing Device shown with two tray plates (tray plates sold separately)

Designed to comply with service requirements of The U.S.D.A. Federal/State Rice Inspection Service, the Grainman No. 61 Rice Sizing Device provides a rapid, easy and efficient method of broken separation from whole rice grains.

It requires a small space and may be plugged into any convenient electrical outlet.

The GRAINMAN® Rice Sizing Device accurately tests samples in order to determine the percentage of broken and whole rice. The *recommended sample* size is 1000 grams of cleaned shelled, milled rice.

This machine consist of a sturdy wood frame that accommodates perforated aluminum plates mounted on four metal *adjustable* pedestals and connected to an eccentric linkage, activated by an electric motor to produce a sharp *reciprocating lateral movement*. All firmly secured to a wooden base for table-top operation. Two plates are used in the machine simultaneously to make a sample run (sold separately).

Our Equipment No. 61 greatly improves its well-known use to:

- Grain Elevators.
- Rice Mills.
- Grain & Seed Control Official Inspections.
- Universities
- Rice Seed Producers
- Rice Research Centers

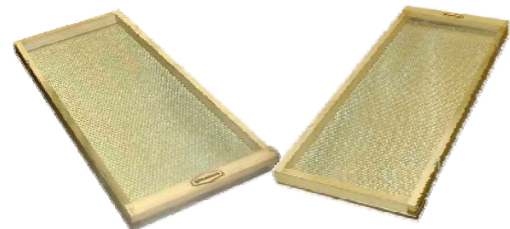
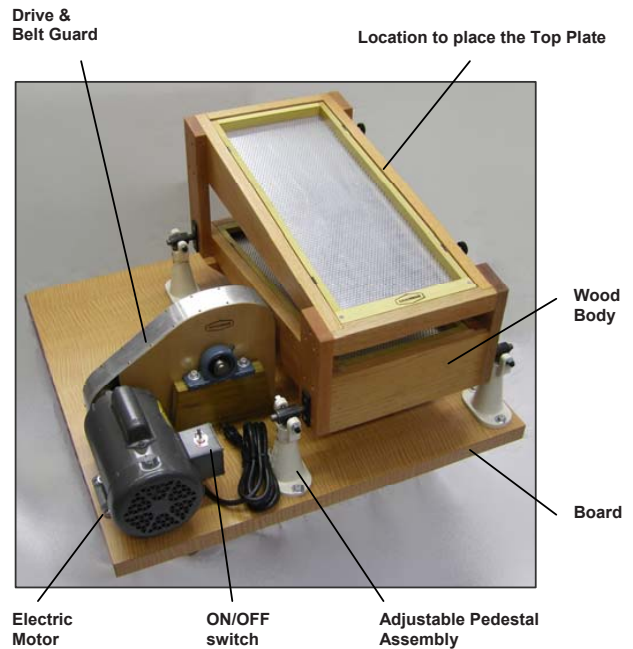
All information above is subject to change without previous notice

GRAINMAN

OPERATION:

1. Insert two perforated plates into the machine with the perforation size according to the type of separation required.
2. Weight 1000 grams sample of cleaned, shelled and milled rice.
3. Start the motor (be sure the plates are securely fastened before starting).
4. Place the rice sample into the top plate and place a sample pan under the hopper to catch the rice that flows over the plates.
5. The machine is run until the sample stops flowing over the plates into the sample pan. Stop the motor.
6. Remove and empty the rice that remains on the plates into a separate container. Change to the next set of plates and repeat the above steps, until all necessary separations have been made.
7. Take all the obtained portions (from plates and sample pan) and weight them.
8. Because the total sample was 1000 grams, the percentage of each portion is obtained by weighing it and simply moving the decimal point one place. The percentage of whole rice is taken from the weight of the rice which remains after the last set of plates have been used. From these figures you will obtain the percentage of separation.

MAIN PARTS:



Plates mounted on wood frame (sold separately)

NOTES:

- Plates are perforated with round holes, centers staggered. Wood frame mounted. Available Plates Sizes: 5/64", 6/64", 10/64", 11/64", 12/64", 0.135", 13/64",
- It comes with a TEFC electric motor with 3-prong H.D. chord.

| MODEL No. | DESCRIPTION | OPERATION |
|-----------|--|-------------------------|
| 61-115-60 | Grainman No. 61 Laboratory 1000 grams Rice Sizing Device | 115 Volts 60 Hz 1-phase |
| 61-220-50 | Grainman No. 61 Laboratory 1000 grams Rice Sizing Device | 220 Volts 50 Hz 1-phase |

Shipping Information:

| Part No. | Description | Weight | Dimensions (in) |
|----------|-------------|---------|-----------------|
| 61BOX-W | Wooden Box | 200 Lbs | 35" x 35" x 25" |

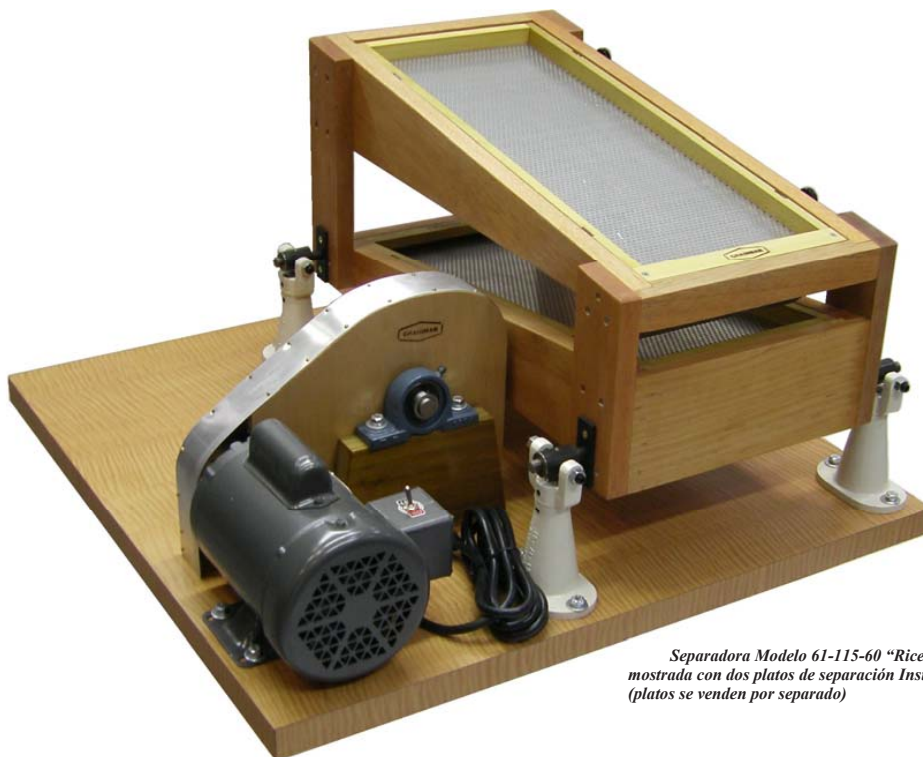


GRAIN MACHINERY MFG. CORP

1130 NW 163 DRIVE Miami, FL 33169 USA
 Phone: (305) 620-2525 Fax: (305) 620-2551
 Email: info@grainman.com Website: www.grainman.com

GRAINMAN

EQUIPO No.61 “RICE SIZING DEVICE” (SEPARADORA DE GRANOS QUEBRADOS DE ARROZ)



*Separadora Modelo 61-115-60 “Rice Sizing Device”
mostrada con dos platos de separación instalados.
(platos se venden por separado)*

Diseñada para cumplir con los requerimientos del U.S.D.A., a través de los servicios federales y estatales de inspección de granos de arroz, la separadora de laboratorio Grainman No. 61 “Rice Sizing Device” provee un método fácil, rápido y eficiente en la separación de quebrados de granos de arroz enteros.

Requiere de un espacio reducido, y puede ser conectado a una toma de eléctrica monofásica que le quede conveniente en el cuarto de laboratorio de arroz.

La separadora GRAINMAN® “Rice Sizing Device” puede ayudarle a ejecutar pruebas para poder determinar el por ciento de partidos a partir de una muestra de arroz. La muestra recomendada es de 1000 gramos de arroz limpio, descascarado y pulido.

La maquina consiste de una estructura principal hecha de madera, instalada sobre cuatro pedestales metálicos ajustables. El conjunto acomoda dos cribas metálicas montadas en marcos de madera, y es movido por la acción de un motor eléctrico a través de una transmisión y un conector excéntrico. Como resultado, el movimiento generado en la estructura es lateral, rápido y recíprocante.

El equipo Grainman No. 64 mejora grandemente su uso bien conocido en:

- Facilidades de Recibo y Almacenamiento.
- Molinos de Arroz.
- Centros de Control e Inspección de Granos y Semillas.
- Universidades
- Productores de Semillas
- Centros de Investigación

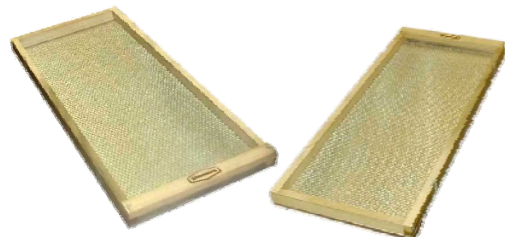
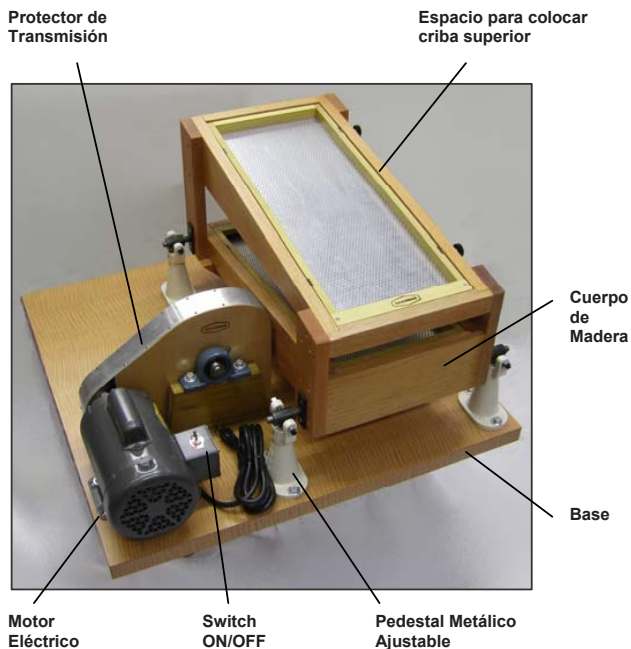
Toda la información anterior esta sujeta a cambio sin notificación previa



OPERACION:

1. Coloque dos cribas perforadas en los lugares para acomodar las mismas, y con los tamaños de perforación de acuerdo a la separación requerida.
2. Pese 1000 gramos de muestra de arroz, que esté limpia, descascarada y pulida.
3. Arranque el motor (verificar que las cribas estén bien aseguradas antes de arrancar el motor).
4. Deje caer la muestra de arroz en la parte mas elevada de la criba superior, coloque enseguida una bandeja vacía debajo de la salida de la tolva (al final de la criba inferior) para recibir el flujo de arroz que pasa por encima de ambas cribas.
5. El equipo sigue en marcha hasta que el flujo de granos pare de caer en la bandeja debajo de la tolva. Una vez esto, apague el motor.
6. Remueva las cribas, vacíe los granos de arroz que fueron retenidos en contenedores separados. En caso sea necesario, cambie a un siguiente juego de dos cribas y repita desde paso 4 anterior hasta que todas las separaciones sean hechas.
7. Tome todas las porciones obtenidas (cribas y bandeja) y péselas.
8. Debido a que el total de muestra fue 1000 gramos, el porcentaje de cada porción es obtenido del peso obtenido, simplemente corra el punto decimal un espacio. De los cálculos obtenido a partir de peso Ud. podrá obtener los por cientos de separación.

PARTES PRINCIPALES:



NOTAS:

- Las Cribas son perforadas con hoyos redondos, montadas en marco de madera. Tamaños disponibles (en pulg.): 5/64", 6/64", 10/64", 11/64", 12/64", 0.135", 13/64".
- El equipo se supe con un motor eléctrico TEFC monofásico, y con cordón (cable) eléctrico para enchufar a la toma eléctrica.

| MODELO No. | DESCRIPCION | OPERACION |
|------------|--|--------------------------|
| 61-115-60 | Separadora de Laboratorio Grainman No. 61 "Rice Sizing Device" | 115 Voltios 60 Hz 1-fase |
| 61-220-50 | Separadora de Laboratorio Grainman No. 61 "Rice Sizing Device" | 220 Voltios 50 Hz 1-fase |

Información de Despacho:

| Parte No. | Descripción | Peso | Dimensiones (pulg.) |
|-----------|----------------|----------|---------------------|
| 61BOX-W | caja de madera | 200 Lbs. | 35" x 35" x 25" |



GRAIN MACHINERY MFG. CORP

1130 NW 163 DRIVE Miami, FL 33169 USA
 Telefono: (305) 620-2525 Fax: (305) 620-2551
 Correo: info@grainman.com Sitio:www.grainman.com