



## EQUIPMENT No.70 LABORATORY SEED & GRAIN THICKNESS GRADER



For more than 30 years, Grain Machinery Mfg. has been manufacturing quality laboratory equipment. We continue this tradition with our Model No. 70, used for laboratory scale grading of grains according to their thickness. It can be used for grading paddy, brown or milled rice (as well as other seed and grains).

The Model No. 70 allows you maximum efficiency to achieve thick-sizing tasks in determining the amount of separation depending on the cylinder size and settings.

The cylinders provide flexibility to meet a wide range of separation requirements either in a single pass or in a multiple pass.

### ADVANTAGES:

- **User Friendly Design:** allows you to change the cylinder quickly and easily.
- **Flexibility:** enables you to define the degree of separation by using different cylinder sizes.
- **Easy to Operate:** no special skills needed.
- **Convenience:** allows you to test samples in your own laboratory room, just 2 to 5 minutes testing.
- **Standard Features:** feed hopper, timer control, sealed gear drive, anti-vibration rubber pads, electric cord, On/Off Switch, fuse, 110 Volts 60 Hz single phase operation, separated receiving box for “thrus” and “overs”.

### OPTIONAL ACCESSORIES: (sold separately)

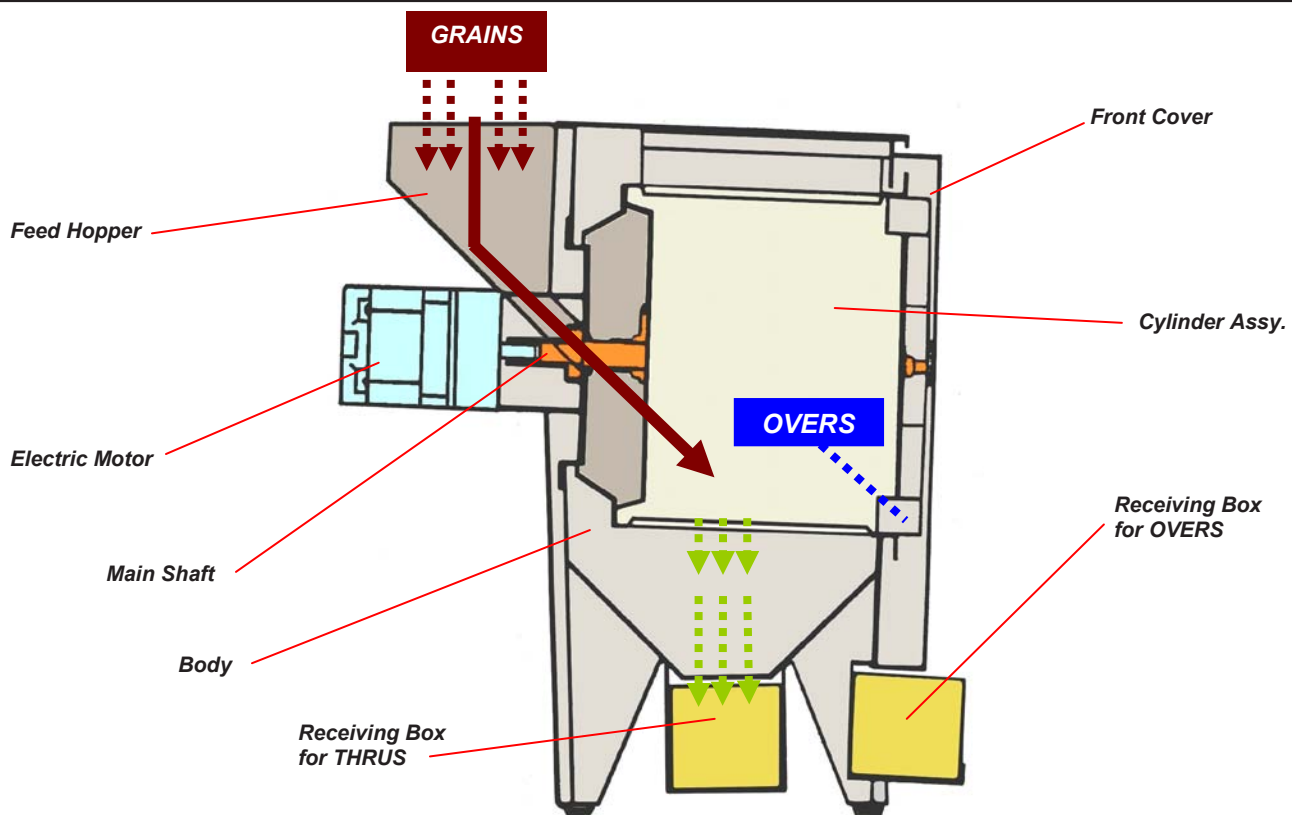
- Sample Divider, choose from gravity type or powered type.
- Laboratory Digital Scale, choose from many models and weighing capacities.
- Sample Pans (available: triangular, oval and spouted).
- No. 70 Grading Cylinders with available std. apertures or slots (to choose from a list).

*All information above is subject to change without previous notice*

## MAIN SPECIFICATIONS:

- **Equipment Number:** Grainman No. 70, Thickness Grader
- **Sampling Quantity:** 300gr. - 500gr. of brown rice
- **Required Motor:** 65 Watts, Single Phase Electric Motor, 110 Volts, 60 Hz.
- **Dimension & Weight:** Width. . . . .380mm (14.96")  
Length. . . . .570mm (22.44")  
Height. . . . .583mm (22.95")  
Net Weight. . . . .25kg. (55.1 Pounds)
- **Revolution of Cylinder:** 68 rpm @ 60Hz.
- **Grading Cylinder:** The cylinders are available in the following slots: 1.60mm (0.063"); 1.65mm (0.065"); 1.70mm (0.067"); 1.75mm (0.069"); 1.80mm (0.071"); 1.85mm (0.073"); 1.90mm (0.075"); 1.95mm (0.077"); 2.00mm (0.079"); 2.10mm (0.083"); 2.20mm (0.087"); 2.30mm (0.091"); 2.40mm (0.094"); 2.50mm (0.098"); 2.70mm (0.106"). (cylinders are sold separately)

## (\*) FLOW & MAIN PARTS:



\* For illustration purpose



All information above is subject to change without previous notice

Rev. Feb-2012

**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 DE LABORATORIO No.70 SEPARADOR DE GRANOS Y SEMILLAS POR SU ANCHO**



Nuestro Equipo Grainman No. 70 es utilizado en el laboratorio para separar granos en base a su ancho ó espesor, tales como arroz cáscara, moreno ó arroz pulido. También sirve para realizar separaciones de otros granos en general en los cuales se les desee separar por su ancho.

Dependiendo de lo que se desee separar en la prueba, el Equipo Grainman No. 70 le puede proveer máxima eficiencia en tareas de separación por ancho bien sea por medio de la utilización de un cilindro ranurado en un solo pase, ó por el uso combinado de varios cilindros, con distintos tamaños de ranurado, en múltiples pases.

### **VENTAJAS:**

- **Diseño Amigable para el Usuario:** le permite hacer cambios de cilindros en forma rápida y fácil.
- **Flexibilidad:** le permite definir el grado de separación por medio del uso de diferentes tamaños de cilindros.
- **Fácil de Operar:** no hay necesidad de conocimientos especiales.
- **Conveniente:** le permite realizar pruebas en el laboratorio, ocupando un espacio reducido, y en tan solo 2 a 5 minutos por prueba.
- **Características Estándares:** tolva de alimentación, control de tiempo, unidad de fuerza sellada, aisladores de vibración de goma en las patas, cordón eléctrico, Switch de encendido/apagado (On/Off), fusible, operación en 110 Volts 60 Hz single una fase, dos vasos independientes de recepción de granos separados.

### **ACCESORIOS OPCIONALES:** *(vendidos por separado)*

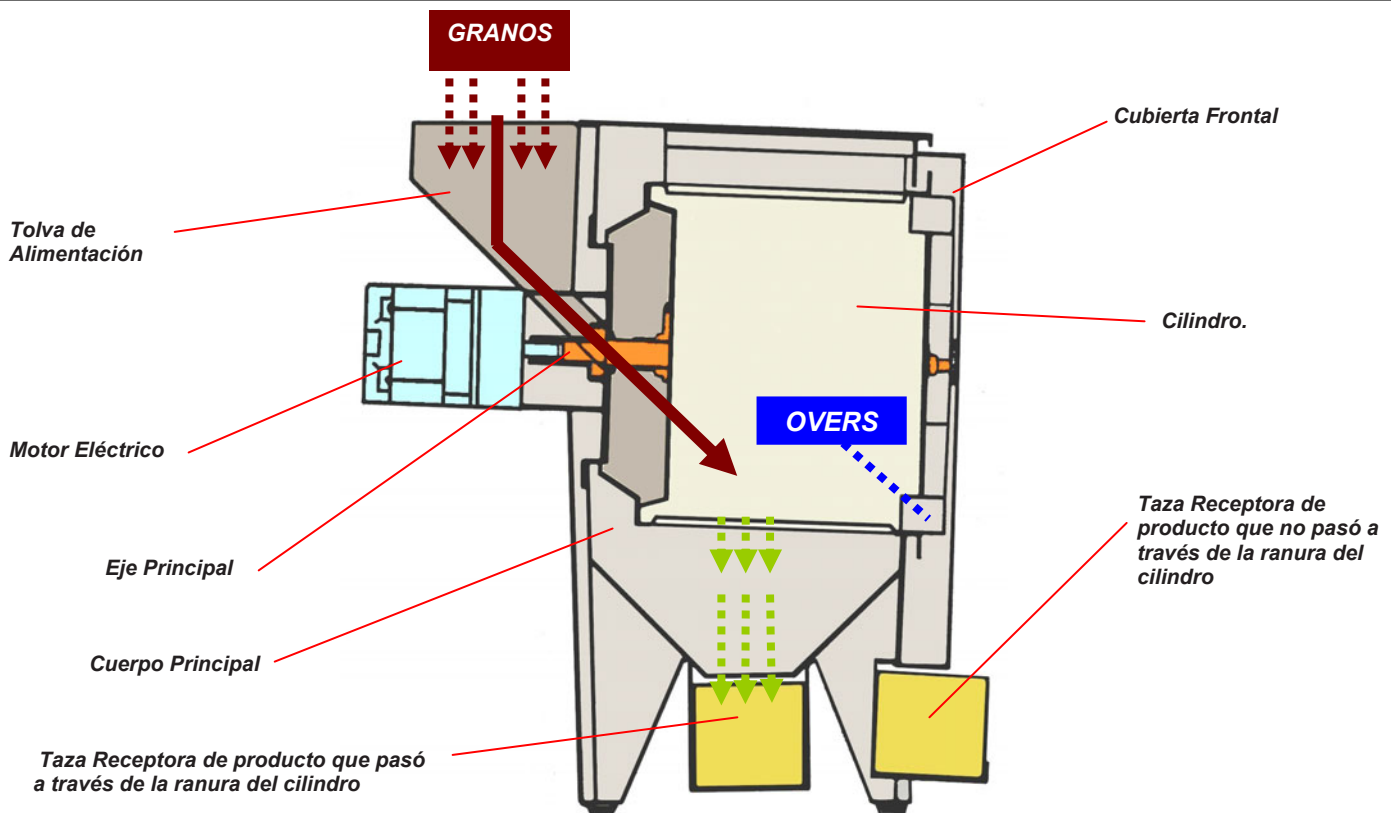
- Divisor-Homogenizador de Muestras, a escoger, bien del tipo por gravedad ó bien del tipo motorizado.
- Balanzas Digitales de Laboratorio, en diferentes modelos y capacidades.
- Bandejas porta Muestras, en diferentes tipos (disponibles en triangulares, ovaladas, boca acanalada).
- Cilindros de Separación con diferentes tamaños de ranuras, a escoger de una lista (se venden por separado).

*Toda la información anterior esta sujeta a cambio sin previo aviso*

## ESPECIFICACIONES:

- **Modelo del Equipo:** Grainman Modelo No. 70, Separador de Granos de Arroz por Ancho
- **Tamaño de la Muestra:** 300gr. - 500gr. de Arroz Moreno (Cargo), Cáscara (Paddy), Blanco
- **Motor:** Motor Eléctrico monofásico de 65 Watts, 110 Voltios, 60 Hz.
- **Dimensiones y Peso:**  
Ancho. . . . .380mm (14.96")  
Largo. . . . .570mm (22.44")  
Altura. . . . .583mm (22.95")  
Peso Neto. . . . .25 Kg. (55.1 Libras)
- **Revoluciones del Cilindro:** 68 RPM @ 60Hz.
- **Tamaños de Cilindros:** disponibles en las siguientes aperturas de ranuras: 1.60mm (0.063"); 1.65mm (0.065"); 1.70mm (0.067"); 1.75mm (0.069"); 1.80mm (0.071"); 1.85mm (0.073"); 1.90mm (0.075"); 1.95mm (0.077"); 2.00mm (0.079"); 2.10mm (0.083"); 2.20mm (0.087"); 2.30mm (0.091"); 2.40mm (0.094"); 2.50mm (0.098"); 2.70mm (0.106"). (Cilindros se vender por separado).

## (\*) FLUJO / PARTES PRINCIPALES :



\* Grafica anterior es para propósitos ilustrativos



Toda la información anterior esta sujeta a cambio sin previo aviso

Rev. Feb-2012

**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