



## LIMPIADORAS DE GRANOS Modelo LZD

### Principio de funcionamiento

El principio de funcionamiento de la Limpiadora Zarandeadora de Cuerpo Oscilante se basa en la separación por diferencia de tamaño entre el grano y las impurezas, ya sean estas restos de la misma planta que contiene el grano, semillas de malezas o granos partidos.

La masa de grano que ingresa al equipo se distribuye por medio de un sistema dosificador regulable a las distintas zarandas que componen el cuerpo principal. Las perforaciones de las mismas están calibradas de acuerdo al tipo y tamaño del grano, de manera que solo pasen a través de ellas todas aquellas partículas mas pequeñas como ser las semillas de malezas.

En su parte superior cada zaranda cuenta con un zarandín con perforaciones de mayor tamaño donde son retenidos aquellos elementos como ser palos, vainas, cascotes, etc., dejando pasar el grano a la parte inferior donde se encuentra la zaranda. La oscilación producida por el giro del volante descontrapesado imprime a la masa de grano el movimiento necesario para la limpieza, recorriendo un camino descendente hasta la tolva de salida.

Las impurezas caen por un sistema de bandejas con salidas laterales donde son recogidas posteriormente.

### Características Constructivas

- La misma se encuentra totalmente construida en chapa plegada, limpiadas y tratadas con doble protección poliuretánica.
- Cuenta de un cuerpo oscilante montado sobre 8 cables de acero.
- Las zarandas y zarandones están sujetas por medio de virolas de ajuste y dos seguros frontales, diseñadas para facilitar y agilizar la manipulación o cambio de las mismas los distintos cereales.
- En la parte inferior de las zarandas, se encuentran aseguradas por un tejido metálico esferas de goma que aseguran la autolimpieza de las mismas.
- Posee una tolva de alimentación abulonada al chasis, con salida regulable e individual para cada juego de zarandas.

## Modelos disponibles

Se fabrican en capacidades que van desde 40 Ton/hs. hasta 400 Ton/hora.

### LIMPIADORAS ZARANEADORAS CON CUERPO OSCILANTE MODELOS LZD

Actualizada al 03/02/2009

Modelo	Capacidad nominal [Ton./hora]	Potencia Instalada		Zarandas (cajones)		Dimensiones Generales			Peso neto [kg.]
		Cantidad	Motor [CV.]	Cant.	Medidas [ancho x largo]	Ancho [mm.]	Largo [mm.]	Alto [mm.]	
LZD-40	40	1	2	2 *	1,5x2	2.125	2.380	1.840	950
LZD-60E	60	1	2	3 *	1,5x2	2.125	2.380	2.200	1.425
LZD-60	60	1	2	2	2x2	2.625	2.380	1.840	1.332
LZD-80	80	1	2	3	2x2	2.625	2.380	2.200	2.262
LZD-110	110	2	2	2+2	2x2	2.625	2.380	3.280	2.766
LZD-130	130	2	2	3+2	2x2	2.625	2.380	3.640	3.696
LZD-150	150	2	2	3+3	2x2	2.625	2.380	4.000	4.626
LZD-200	200	3	2	3+2+2	2x2	2.625	2.380	5.080	5.130
LZD-220	220	3	2	3+3+2	2x2	2.625	2.380	5.440	6.060
LZD-240	240	3	2	3+3+3	2x2	2.625	2.380	5.800	6.990

Capacidades calculadas con una humedad de 14%, reducción de impurezas de 4% a 1%. (trigo, maíz, soja, girasol)



Contacto: [agromecanizar@gmail.com](mailto:agromecanizar@gmail.com)  
Colombia - Ecuador