



MOLINOS DE CAIDA LIBRE



Descripción

Nuestros molinos de caída libre con motor eléctrico son unos equipos diseñados para la trituración de granos secos (como maíz, trigo, soya, sorgo, entre otros) en procesos de producción de alimentos balanceados. Funciona bajo el principio de gravedad, permitiendo que los granos ingresen a la cámara de molienda mediante su propio peso, sin necesidad de sistemas de alimentación forzada.

Funcionamiento general

El grano se introduce en una tolva de alimentación ubicada en la parte superior. Desde allí, cae libremente hacia la cámara de molienda, donde un rotor con martillos giratorios (accionado por un motor eléctrico) lo tritura por impacto. Luego, el material molido atraviesa una criba perforada, que define el tamaño final de la partícula. El producto sale por una compuerta inferior hacia el sistema de transporte o almacenamiento.

Características principales:

- Velocidad de rotación de hasta 3600 revoluciones por minuto
- Cribas de 1/8" (3mm) hasta 3/4" (19mm)
- Reemplazo rápido de los martillos
- Cambio rápido de cribas

Especificaciones

Modelo	T-1846G	T-2046G	T-3646G
Motor trifásico	Weg 30 hp 3500 rpm	Weg 50 hp 3500 rpm	Weg 125 hp 3500 rpm
Rendimiento por hora	4 a 6 toneladas	6 a 10 toneladas	10 a 15 toneladas
Cilindro	40 martillos sueltos Largo 18" (45.7cm)	44 martillos sueltos Largo 20" (50.8cm)	84 martillos sueltos Largo 36" (91.4cm)
Altura	4.19 ft (1.27m)	4.19 ft (1.27m)	4.29 ft (1.30m)
Ancho	3.41 ft (1.03m)	3.41 ft (1.03m)	3.29 ft (1.10m)
Longitud	5.43 ft (1.65m)	5.60 ft (1.70m)	8.04 ft (2.45m)
Peso aproximado	1,150 kg	1,340 kg	1,850 kg