

MOLINO MODELO TF-20 32 ME

Operación: Motor eléctrico

Los molinos **GITESA** pueden ser accionados de muy variadas formas, de acuerdo a las necesidades del productor: por un motor de combustión interna a diésel, en base a la toma de fuerza del tractor agrícola, o como el de este caso, que se trata de un triturador equipado con remolque y su funcionamiento es en base a un motor eléctrico.

La trituración es sumamente eficaz, la rotación del cilindro acciona los martillos, en conjunto con la criba, homogeniza el producto de la molienda, logrando romper la superficie de los granos, cereales o forraje, lo que hace más digerible el alimento, además de incrementar la palatabilidad, es decir, mejora su calidad y lo hace más atractivo para el ganado.



VENTAJAS:

- La fabricación del triturador conlleva una adecuada selección de materiales y cuidadosa manufactura, que le asegura perdurabilidad, garantiza respuesta para el trabajo rudo y lo hace un gran auxiliar en prolongadas jornadas de trabajo.
- Gran capacidad de molienda, mayor volumen en menos tiempo.
- Excelente servicio postventa, con disponibilidad de todas las refacciones, servicio de envío a cualquier lugar del país.
- Se pueden agregar algunos extras que maximizan la flexibilidad y operatividad del equipo, verificarlo en el documento **Otras Opciones**.

PROCESO Y ESPECIFICACIONES MODELO TF-20 32 ME

El forraje se deposita en la tolva de alimentación, puede recibir forraje seco, húmedo o granos. El cilindro de trituración, puede contar con 32 martillos fijos, o bien, 36 martillos sueltos; la molienda funciona al recibir el producto a moler en la tolva, cae en la parte superior del depósito, donde el cilindro con el giro y la acción de los martillos lo desmenuzan por impacto y efecto cizalla, hasta que la criba lo tamiza acorde al diámetro de sus perforaciones, cayendo el producto triturado en el fondo del depósito, para ser succionado por el abanico extractor, que lo remite por los ductos hacia la tolva ciclónica, donde, por fuerza centrífuga, se forma una cámara de sedimentación, reduciendo la formación de polvos. Directamente de la tolva se puede encostar o enviar la molienda a donde sea necesario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Accionamiento:	Eje cilindro con martillos-polea ranurada.
Forma de acoplamiento::	Bandas trapezoidales (tipo 'V') que sincronizan el eje-cilindro con la polea de seis ranuras.
Funcionamiento:	Motor trifásico de 40 HP
Tolva de alimentación:	Lugar de ingreso del forraje a triturar.
Ancho:	31" in (78.7 cm).
Largo:	33.5 in (85.1 cm).
Cilindro de trituración:	Con martillos fijos, o bien, sueltos.
Cantidad de martillos fijos:	32 Fijos.
Cantidad de martillos sueltos:	36 Sueltos.
Criba:	Perforaciones desde 1/8 hasta 4 in.
Funcionamiento sistema de trituración:	Banda trapezoidal (en "V").
Sistema extractor de forraje:	Extracción de producto final por abanico.
Diámetro abanico:	19.5 in (49.53 cm).
Tubos de descarga:	Diámetro 7 in (17.8 cm).
Tolva ciclónica:	Entrada para tubo de 7 in (17.8 cm).
Motor:	Fabricado por Nidec Motor Corporation.
Potencia:	40 HP, 29.84 kW.
Coraza y escudos:	De fundición gris.
Equipamiento estándar:	Aditamentos incluidos en todos los equipos.
Tolva ciclónica:	Entrada para tubo de 7 in (17.8 cm).
Tubos rectos:	Dos tubos de 18 X 7 in y 28 X 7 in.
Codo 90° (diámetro):	7 in (17.8 cm).
Tolva ciclónica (diámetro entrada):	7 in (17.8 cm).
Dos cribas:	A elegir el diámetro de las perforaciones.



Llanta convencional y rin de 13 pulgadas, cinco agujeros.



Cilindro de trituración de martillos fijos.



Cilindro de trituración de martillos sueltos.



Motor Nidec, eléctrico, de tres fases y potencia de 40 HP.

RENDIMIENTOS DE MOLIENDA kilogramos triturados por hora de trabajo

PAJA O POLLINAZA	MAZORCA	GRANO
850 a 2,500 kg/h	2,200 a 4,300 kg/h	4,500 kg/h

*Los rendimientos varían en función de la criba que se utilice, del estado de los martillos de trituración, bandas, etc.

MODELO TF-20 32 ME DETALLES DE EQUIPAMIENTO Y DIMENSIONES:



Vista frontal del molino.

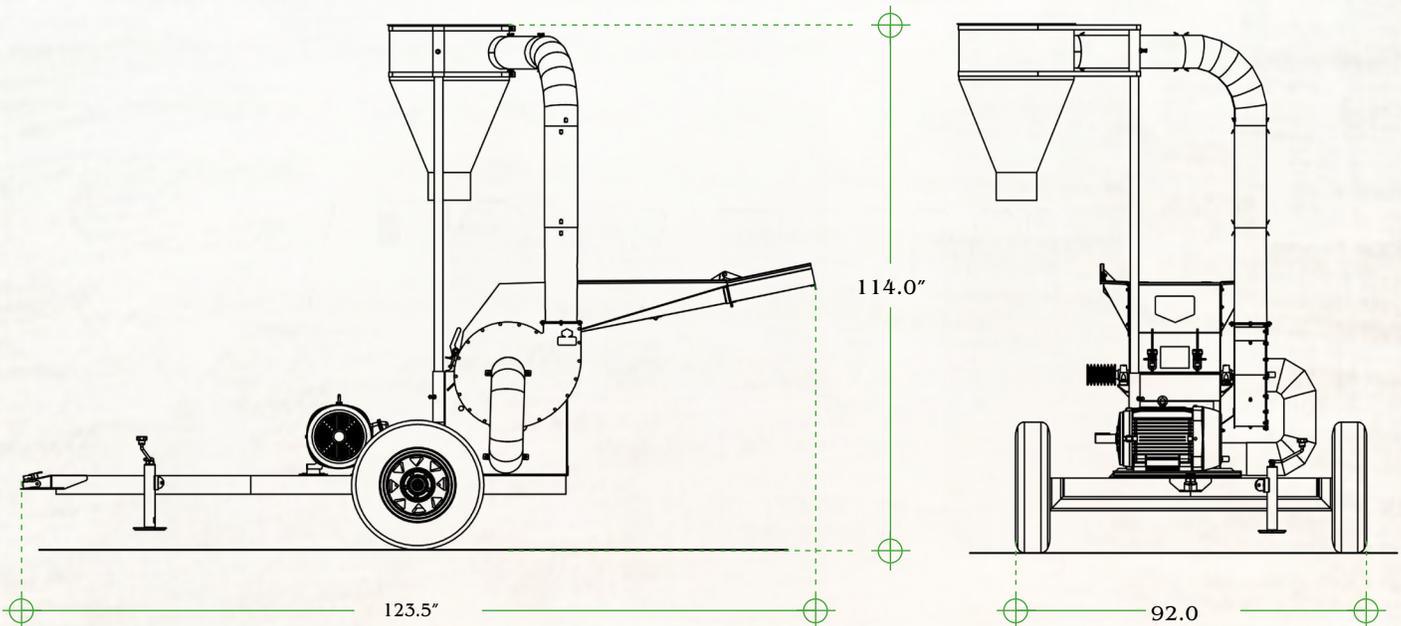


Aquí se aprecian las guardas de protección de las poleas y bandas.



Detalle del gato de sustentación y jalón.

PRINCIPALES DIMENSIONES



Grupo Industrial Tres Estrellas, S.A. de C.V.
 Km. 19 + 600, carretera Cuauhtémoc-Alvaro Obregón
 Teléfonos (625) 586 5060 al 63
 www.gitesa.com
 Cd. Cuauhtémoc, Chihuahua, México

