



GRUPO INDUSTRIAL TRES ESTRELLAS,  
S.A. DE C.V.

**GITESA**

## MOLINO MODELO TF-18 26 MD

Operación: Motor diésel

Los molinos **GITESA** pueden ser accionados de muy variadas formas, de acuerdo a las necesidades del productor: por un motor eléctrico, que funcione con la toma de fuerza del tractor agrícola, o como el de este caso, que se trata de un equipo que opera por medio de un motor de combustión interna a diésel, equipado con un remolque.

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, haciéndolo más digerible, incrementa su palatabilidad, es decir, con este tratamiento, el alimento es más atractivo para el ganado.



### VENTAJAS:

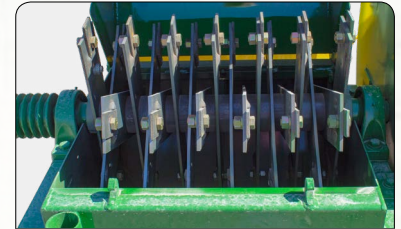
- Este equipo cuenta con un potente motor diésel, una selección adecuada de materiales y cuidadosa manufactura, que le posibilita una larga durabilidad, garantiza respuesta para el trabajo rudo y lo hace un gran auxiliar en largas jornadas de trabajo.
- Gran capacidad de molienda, mayor volumen en menos tiempo.
- Excelente servicio postventa, la totalidad de las refacciones las tenemos disponibles; envíos a cualquier parte del país.
- Por su jalón, llantas y gato, es cómodo movilizar y disponer el molino en dónde se le requiera.

## MOLINO MODELO TF-18 26 MD

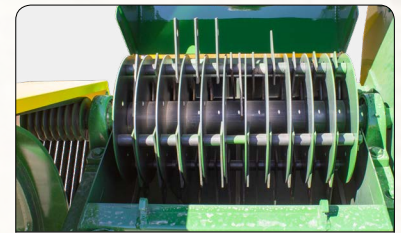
El forraje se deposita en la tolva de alimentación, puede recibir forraje seco, húmedo o granos. El cilindro de trituración, puede contar con 28 martillos fijos; la molienda funciona al recibir el producto en la tolva, cae en la parte superior del depósito, dónde el cilindro con las revoluciones y la acción de los martillos, lo desmenuzan por impacto y efecto cizalla, hasta que la criba lo tamiza acorde al tamaño de sus perforaciones, cayendo la trituración en el fondo del depósito, para ser succionado por el abanico extractor, que lo remite por los ductos hacia la tolva ciclónica, dónde, por fuerza centrífuga, se forma una cámara de sedimentación, reduciendo la formación de polvos, finalmente el forraje triturado es expelido por la tolva.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
<b>Accionamiento:</b>	Eje cilindro con martillos-polea ranurada.
Forma de acoplamiento:	Bandas trapezoidales (tipo "V") que sincronizan el eje-cilindro con la polea de cuatro ranuras.
Operación:	Mediante un motor a diésel, de 4 cilindros.
<b>Tolva de alimentación:</b>	Lugar de ingreso del forraje a triturar.
Ancho:	31.0 in (78.7 cm).
Largo:	33.5 in (85.1 cm).
<b>Cilindro de trituración:</b>	Eje cilindro con martillos-polea ranurada.
Cantidad de martillos fijos:	28 Fijos.
Criba:	Perforaciones desde 1/8 hasta 4 in.
Funcionamiento sistema de trituración:	Banda trapezoidal (en "V").
<b>Sistema extractor de forraje:</b>	Extracción de producto final por abanico.
Diámetro abanico:	17.25 in (43.8 cm).
Tubos de descarga:	Diámetro 6 in (15.2 cm).
Tolva ciclónica:	Entrada para tubo de 6 in (15.2 cm).
<b>Motor:</b>	Marca Thermoking, de medio uso.
Potencia:	30.3 HP, 22.6 kW a 2,200 rpm.
Cilindros:	Cuatro
Desplazamiento:	116 pulgadas cúbicas (1.9 litros).
<b>Equipamiento estándar:</b>	
Tolva ciclónica:	Entrada para tubo de 6 in (15.2 cm).
Tubos rectos:	Dos tubos de 18 X 6 in y 28 X 6 in.
Codo 90° (diámetro):	6 in (15.2 cm).
Tolva ciclónica (diámetro entrada):	6 in (15.2 cm).
Dos cribas:	A elegir el diámetro de las perforaciones.



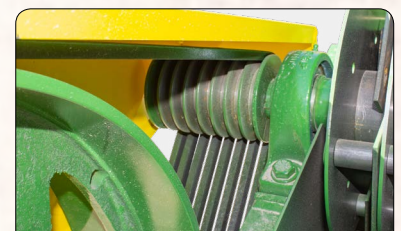
*Cilindro de trituración de martillos fijos.*



*Cilindro de trituración de martillos sueltos.*



*Guardas de protección de poleas y bandas, seguridad ante todo.*



*Polea conducida y las ocho bandas trapezoidales.*

#### RENDIMIENTOS DE MOLIENDA kilogramos triturados por hora de trabajo

PAJA O POLLINAZA	MAZORCA	GRANO
700 a 2,100 kg/h	1,500 a 3,100 kg/h	3,600 kg/h

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

# MODELO TF- 18 26 MD DETALLES DE EQUIPAMIENTO Y DIMENSIONES:



*Polea conducida, ranurada para 4 bandas trapezoidales (tipo V).*

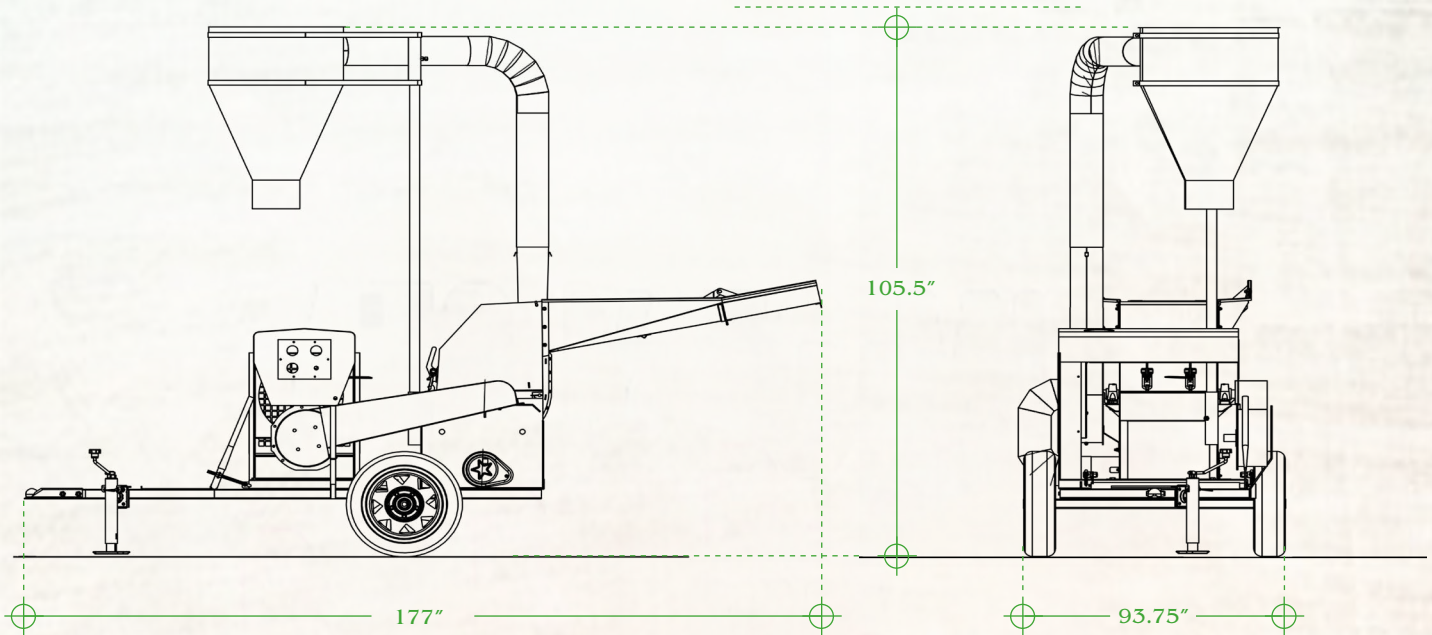


*Polea motriz ranurada para 4 bandas trapezoidales (tipo V).*



*Detalle del gato de sustentación y del 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

