

Especificación técnica para **Desgranadora de Maíz (Toma de** **Fuerza)**

1. Alcance

El objetivo de estas especificaciones es describir la Desgranadora de Maíz de arrastre a motor con Toma de Fuerza (PTO).

2. Servicio requerido

El equipo solicitado será utilizado para desgranar maíz de modo uniforme y eficiente.

3. Especificaciones generales

La Desgranadora debe estar equipada con todas las partes y accesorios necesarios para proporcionar una unidad completamente eficiente y funcional.

El resultado total de la especificación técnica es del 100%. Para ser competitiva, la Desgranadora debe cumplir con un mínimo del 85% de la especificación técnica.

3.1. Construcción

Todas las partes de la Desgranadora deben estar hechas de un material apropiado para el servicio deseado. El material no debe tener características inaceptables o defectos que puedan afectar adversamente la apariencia o el funcionamiento del producto terminado y además debe ser un modelo de tracción.

3.2. Rendimiento

- La máquina debe desgranar el maíz a un mínimo de 30-40 q por hora

- Es preferible la capacidad Máxima de desgrane

1/

4. Requisitos técnicos

Dimensiones de la Desgranadora

4.1. Longitud de la Desgranadora-----2200mm-
2300mm

4.2. Ancho de la Desgranadora -----1900mm-
2000mm

4.3. Altura-----1800mm-2000mm

4.4. Peso-----800-1000kg

4.5. Tracción principal.....Tracción con Toma de
fuerza.

4.6. Sistema de alimentación.....Manual.

4.7. Mecanismo de desgranamiento

- Tambor ----- barra desgranadora adaptable a
distintos tamaños de maíz.

- La velocidad del tambor cambia al modificar la
velocidad del motor, utilizando diferentes tamaños de
cubiertas.

- Nota:** Se ofrecerán distintos tamaños de poleas.

4.8. Cóncavo

- Debe tener una posición ajustable para adaptarse al
tambor.

- Aspiración-----fuerza de aspiración

4.9. Neumático

- Según Estándares del fabricante**

-El neumático debe tener una cámara

5. Accesorios y Herramientas

-Los accesorios y herramientas de la máquina se deben proveer gratuitamente.

5.1. Manuales

-Los catálogos de operación y repuestos escritos en inglés se deben proveer gratuitamente

2/

6. Garantía

El fabricante debe garantizar al licitador que las partes y los materiales utilizados sean nuevos, de alta calidad y funcionen bien cuando la desgranadora opere por 12 meses.

Servicio de Back Up

-Depósito - Un depósito bien organizado y computarizado debe estar disponible especialmente para el equipo ofrecido.

- Servicio de taller- Capacidad de calibrar y ajustar el equipo ofrecido en campo.

- Capacitación para el técnico.

NOTA

- ❖ El licitador debe presentar en su oferta un documento de estándar internacional como ser, ISO, OECD, etc.
- ❖ El licitador debe tener un contrato de mandato del abogado, provisto por el cuerpo legal correspondiente en su país de origen para firmar la licitación
- ❖ Maquinaria Agrícola publicada de fábrica / vehículo / las especificaciones del cepillador deben encontrarse adjuntas a los documentos de licitación.

Especificaciones Técnicas para la **Desgranadora de Maíz (motor diésel/** **gasolina)**

1. Alcance

El objetivo de estas especificaciones es describir el **Motor diésel/gasolina** de la Desgranadora de maíz de arrastre.

2. Servicio requerido

El equipo solicitado será utilizado para desgranar maíz de modo uniforme y eficiente.

3. Especificaciones Generales

La Desgranadora debe estar equipada con todas las partes y accesorios necesarios (a pesar de no estar mencionados específicamente) para proporcionar una unidad completamente eficiente y funcional.

3.1. Construcción

Todas las partes de la Desgranadora deben estar hechas de un material apropiado para el servicio deseado. El material no debe tener características inaceptables o defectos que puedan afectar adversamente la apariencia o el funcionamiento del producto terminado y además debe ser un modelo de tracción.

3.2. Rendimiento

- Capacidad productiva.....mínimo de 30-40 q por hora, Es preferible la capacidad máxima de desgrane
- Caballos de fuerza..... 16-20 HP
- Motor RPM.....2000 Rpm

- MotorMontado
1/
- Combustible.....Diésel/gasolina.
Es preferible el diésel.
- Potencia transmitida a la desgranadora.....por correa
- Longitud del tamborMínimo de 650 m

4. Requisitos técnicos

Dimensiones de la Desgranadora

- a) Longitud de la Desgranadora-----2200mm-2300mm
- b) Ancho de la Desgranadora -----1900mm-2000mm
- c) Altura-----1800mm-2000mm
- d) Peso-----800-1000kg
- e) Tracción principal.....Tracción con Toma de fuerza.
- f) Sistema de alimentación.....Manual.

5. Mecanismo de desgranamiento

-Tambor ----- barra desgranadora adaptable a distintos tamaños de maíz.

-La velocidad del tambor cambia al modificar la velocidad del motor, utilizando diferentes tamaños de cubiertas.

-Nota: Se ofrecerán distintos tamaños de poleas.

4.8. Cóncavo

-Debe tener una posición ajustable para adaptarse al tambor.

-Aspiración-----fuerza de aspiración

7. Modo de funcionamiento y mantenimiento

- Fácil de operar y mantener

8. Fecha y modelo de fabricación

- Debe estar especificado

7. Neumático

- Según Estándares del fabricante
- El neumático debe tener una cámara

8. Accesorios y Herramientas

- Los accesorios y herramientas de la máquina se deben proveer gratuitamente.

9. Manuales

- Los catálogos de operación y repuestos escritos en inglés se deben proveer gratuitamente**

10. Garantía

El fabricante debe garantizar al licitador que las partes y los materiales utilizados sean nuevos, de alta calidad y funcionen bien cuando la desgranadora opere por 12 meses o 2 temporadas.

11. Servicio de Back Up

- Depósito** - Un depósito bien organizado y computarizado debe estar disponible especialmente para el equipo ofrecido más pequeño.
- Servicio de taller-** Capacidad para calibrar y ajustar el equipo ofrecido en campo.
- Capacitación para el técnico.

NOTA

- ❖ El licitador debe presentar en su oferta un documento de estándar internacional como ser, ISO, OECD, etc.

- ❖ El licitador debe tener un contrato de mandato del abogado, provisto por el cuerpo legal correspondiente en su país de origen para firmar la licitación
- ❖ Maquinaria Agrícola publicada de fábrica / vehículo / las especificaciones del cepillador deben encontrarse adjuntas a los documentos de licitación.