



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Adquisición De Equipos Agrícolas Para La Modernización Tecnológica Y Competitividad Del Centro Agroindustrial La Angostura, Para La Estrategia Del Grupo De Gestión De La Investigación, El Desarrollo Y La innovación Tecnológica Y Formativa

FICHA NO:

1

HOJA No.

1

DE

2

APLICACIONES:

Preparación y adecuación de suelos agrícolas mediante labranza mecánica. Su motor diésel de 6.3 kW y toma de fuerza (AUX PTO) permiten el acoplamiento de periféricos (bombas/generadores), optimizando labores de siembra y mantenimiento en entornos de alta densidad de partículas.

NOMBRE DEL ELEMENTO: MOTOCULTOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Motor de combustión interna de ciclo diésel. Transmisión de tipo embrague directo, completamente sellada. Sistema de engranajes con al menos 2 velocidades de avance y 1 de reversa. Manillar reversible y ajustable (horizontal y vertical).
DATOS TÉCNICOS	El ancho de trabajo debe ser ≥ 135 cm y la profundidad de penetración en suelo debe alcanzar ≥ 30 cm, empleando un conjunto de corte compuesto por 10 cuchillas de acero con un diámetro nominal de 360 mm y una velocidad de rotación ajustable en un rango de 62 a 145 rpm. El sistema de tracción debe incluir ruedas de caucho para transporte y un parachoques frontal de protección del bloque motor que sirva simultáneamente como interfaz de elevación. El diseño debe garantizar la compatibilidad con implementos de labranza frontal y cumplir con el estándar de potencia neta conforme a la norma SAE J1349.
ACCESORIOS	Toma de fuerza auxiliar (AUX PTO) para bombas o generadores. Ruedas de caucho para transporte. Parachoques frontal de protección e interfaz de elevación.
GARANTIA	Según términos del fabricante/proveedor para maquinaria pesada agrícola.
PROVEEDOR	CONDICIONES: Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo 1 día en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general del equipo suministrado en La Angostura. Manuales de uso y mantenimiento en español.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

NOMBRE DEL SUBSISTEMA: Adquisición De Equipos Agrícolas Para La Modernización Tecnológica Y Competitividad Del Centro Agroindustrial La Angostura, Para La Estrategia Del Grupo De Gestión De La Investigación, El Desarrollo Y La innovación Tecnológica Y Formativa

FICHA NO: **HOJA No.** **DE**

APLICACIONES:

Producción de pellets agroindustriales con capacidad de 80-100 kg/h. Ideal para procesar materias primas (humedad 5-13%) mediante matriz plana, garantizando estabilidad térmica entre 40-80°C. Uso en laboratorios y proyectos de validación tecnológica para generar productos de valor agregado.

NOMBRE DEL ELEMENTO: PELETIZADORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

DESCRIPCION	REQUERIMIENTO
CARACTERISTICAS	Sistema de granulación por matriz plana. Estructura principal en hierro con base reforzada y recubrimiento exterior en acero inoxidable para garantizar inocuidad. Sistema de compresión con al menos dos rodillos de prensado en acero aleado de alta resistencia al desgaste. Incluye tolva de alimentación y sistema de movilidad mediante cuatro ruedas de alta resistencia.
DATOS TÉCNICOS	<ul style="list-style-type: none">* Capacidad de producción: 80 a 100 kg/h.* Potencia: Motor eléctrico 3.7 kW (5 HP) o motor diésel 8 HP.* Matriz: Intercambiable, diámetros desde 4 mm.* Humedad de materia prima: 5% al 13%.* Temperatura de salida: 40 a 80 °C.* Transmisión: Mediante reductor de velocidad para rotación estable.
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none">* Cortador de pellet ajustable para control de longitud.* Lámina colectora para descarga eficiente del material.
GARANTIA	Según términos del fabricante/proveedor para maquinaria agrícola
PROVEEDOR	CONDICIONES: Suministro de accesorios para su correcto funcionamiento. Se requiere capacitación de mínimo 1 día en cuanto al cuidado, la operación y mantenimiento general del equipo suministrado en La Angostura. Manuales de uso y mantenimiento en español.