

E EPROVET

FICHA TÉCNICA

PICADORA Y MOLINO DE FORRAJE



MARCA: EPROVET
MODELO: EPV-4800

EPROVET



www.eprovett.com

1. DATOS GENERALES

- **Nombre del Equipo:** Picadora y Molino Multifuncional de Forraje
- **Modelo:** EPV-4800
- **Marca:** EPROVET
- **Uso:** Picado y molido de forraje, granos, tallos, pasto, caña, entre otros.
- **Aplicaciones:** Agricultura, ganadería, agroindustria, compostaje.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Producción Mínima Picado:** 3200 kg/hora
- **Producción Mínima Molido:** 700 kg/hora
- **Tipo de Motor:** Combustión interna, 4 tiempos
- **Potencia del Motor:** 18 HP
- **Tipo de Combustible:** Gasolina
- **Tipo de Arranque:**
 - Eléctrico: Encendido mediante batería integrada de 9 celdas.
 - Manual Sistema de arranque por cuerda (retráctil).
- **Sistema de alimentación:** Banda transportadora automática de carga continua
- **Características de banda transportadora:**
 - **Sistema:** Mediante cadena
 - **Cantidad de eslabones:** 20 piezas metálicas con refuerzo interno
 - **Tensado:** Regulador mecánico de tensión de banda ajustable
- **Número de cámaras:**
2 cámaras de trabajo independientes:
 - Cámara superior para corte de materiales secos y húmedos.
 - Cámara inferior para trituración
- **Sistema de transmisión:** 4 correas tipo “V” de alta resistencia.
- **Número de Cuchillas:** 6 cuchillas de acero templado (espesor: 6 mm).
- **Número de Martillos:** 24 martillos de acero endurecido para trituración intensiva.
- **Sistema de tamices/mallas:** incluye mallas intercambiables de distintos diámetros para selección de finura del producto final.
- **Salida de descarga:** 4 salidas ajustables según tipo de material procesado + 1 salida para sistema de embolsado con sello antipolvo.
- **Sistema de alimentación de granos:** Tolva superior metálica con boca de entrada de 28 cm x 22 cm.
- **Chasis y bastidor:** Acero estructural reforzado, con tratamiento anticorrosivo.
- **Ruedas:** Aptas para su apoyo.
- **Sistema de limpieza:** Acceso rápido a cámaras mediante pernos desmontables.



- **Pintura y acabado:** Pintura electrostática horneada color rojo (Marca en RAL personalizado) con recubrimiento anticorrosivo
- **Dimensiones (LxAxH):** 1550 × 1420 × 1000 mm
- **Peso:** 150 kg aprox.

3. FUNCIONES PRINCIPALES

- **Operación multifuncional:** Corta, tritura, deshilacha y muele diferentes materiales con una sola máquina.
- **Procesamiento dual:** Cámaras independientes con embragues separados para corte y molienda simultánea o individual.
- **Alta adaptabilidad:** Compatible con una amplia variedad de cultivos e insumos (más de 100 tipos).
- **Separación precisa:** Diferentes salidas de descarga con clasificación por tamaño.
- **Embolsado directo:** Salida con sistema de acoplamiento para embolsado automático.
- **Fácil limpieza y mantenimiento:** Diseño que permite rápido acceso a componentes internos.
- **Versatilidad energética:** Admite otros tipos de motor a solicitud (diésel o eléctrico trifásico).

4. USOS Y APLICACIONES

- Elaboración de forraje verde y ensilado
- Alimentación de ganado bovino, ovino y caprino
- Procesamiento de tallos, caña, maíz, y residuos vegetales
- Preparación de materia orgánica para compost y biomasa
- Uso en fundos, granjas, campos agrícolas, y cooperativas

