CHIPEADORA TR-2000



Aplicación:
Diseñada para triturar materiales de hasta 20 cm de diámetro, tales como:
• Residuos de poda, ramas, recortes y arbustos.
• Troncos y estacas de madera de hasta ø 20 cm, y maderas duras de hasta ø 18 cm.
• Bambú y materiales orgánicos derivados de alimentos.
• Residuos de embalajes de madera.
• Madera de construcción u otros elementos estructurales.
Convierte estos materiales en nutrientes ricos para el suelo, cobertura para parterres de jardín y cabañas, o bien en combustible para calderas. Equipo desarrollado para uso profesional.
Los materiales deben estar libres de clavos, alambres u otros metales.

Utilización:
El equipo cuenta con motor independiente, montado sobre un chasis de remolque que facilita su transporte, permitiendo trasladarlo a cualquier área mediante un vehículo compatible con la carga (peso del equipo), sin necesidad de equipos auxiliares para su funcionamiento.
Opera con diésel común (S-500) como combustible y dispone de un sistema electrónico e hidráulico que, una vez que el motor es encendido y embragado, permite controlar el rodillo alimentador con tres velocidades, ajustables según el tipo de material a procesar.

Características:
Estructura: Fabricada en chapa de acero SAE de diversos espesores y formatos. La estructura es soldada mediante proceso MAG, lo que garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad e integridad estructural del conjunto.
Revestimiento: Las piezas metálicas están protegidas con pintura en polvo de poliéster, polimerizada en horno a 220 °C, asegurando un acabado resistente y de alta calidad. Algunas piezas también reciben galvanización en caliente, brindando protección eficaz contra la corrosión, mayor durabilidad y un acabado de excelente estándar.
Conjunto motriz: Equipada con motor diésel de 74 hp, que alimenta todo el sistema mediante un embrague y un conjunto de correas, garantizando un acoplamiento eficiente entre el motor, el sistema de corte y el sistema hidráulico.
El motor dispone de un tanque de combustible con capacidad de 50 litros y cuenta con un sistema de refrigeración adecuado, proporcionando mayor rendimiento y durabilidad.
Sistema de corte: Formado por un robusto disco de acero, equipado con dos cuchillas de doble filo fabricadas en acero de alta resistencia, que garantizan una mayor durabilidad del filo de corte. En conjunto con la contracuchilla, ofrece un rendimiento de corte eficiente y de alta calidad.
Rotación del disco de corte: La rotación debe mantenerse a 1560 RPM.

Sistemas integrados:

Sistema hidráulico: Incluye una bomba de engranajes, bloque electrohidráulico y motor hidráulico, que proporcionan la potencia necesaria para accionar el rodillo alimentador. Dispone además de un tanque de aceite de 36 litros (ISO VG68), junto con mangueras y filtros de alta calidad, asegurando un funcionamiento eficiente y duradero.

Sistema de avance: Accionado por motor hidráulico, está compuesto por un rodillo con aletas afiladas y un sistema de doble soporte de rodamientos, que brinda mayor estabilidad y facilita la entrada del material en el equipo. El accionamiento y control del sistema se realizan mediante un panel electrónico de control.

Panel electrónico: Gestiona el bloque electrohidráulico a través de solenoides, que permiten ajustar la velocidad del rodillo de alimentación. Este sistema ofrece tres configuraciones de velocidad, optimizadas para distintos tipos y espesores de material. Además, incorpora sistemas de seguridad, como:

- Sistema de emergencia para protección del operador.
- Sistema “No STRESS”, que regula automáticamente la entrada de material, evitando sobrecargas en el sistema de corte.



Producción: De **2 a 18 m³ por hora**, dependiendo del tamaño y la dureza del material.

Certificación: Equipo con certificación ISO-9001.

Garantía: Garantía de 6 meses para todas las partes.

Origen: Montado en Brasil.

Mantenimiento del equipo:

- Mantenga siempre el equipo limpio después de cada uso.
- Mantenga las cuchillas afiladas, verificando periódicamente la necesidad de afilado. El ángulo de afilado debe ser de 45°.
- Revise el estado de la contracuchilla, manteniéndola siempre en buenas condiciones de uso.
- Verifique periódicamente el ajuste de los tornillos y tuercas, especialmente del disco, las cuchillas y la contracuchilla.
- Revise los rodamientos con regularidad y reemplácelos si presentan ruidos o exceso de oxidación.
- No utilice el equipo si el sistema No-STRESS está dañado; realice el mantenimiento antes de operar.

Siga las instrucciones descritas en el manual del producto para una operación correcta y segura.

Otros datos técnicos del equipo:

Potencia del motor	74 hp
Motor hidráulico	500 cm³
Panel electrónico	Alimentación 12V - fusible 5A
Accionamento	Electrónico con 3 posiciones
Velocidades de avance	3 velocidades definidas
Capacidad máxima de corte	Abertura de 200 mm para maderas de grado 1 e 2 (clasificación de dureza Janka)
Transmisión	Embrague y correas: 1 x CORR.5VX 335 y 5 x CORR.5VX 440
Dimensiones (Montado)	2,328 (alt.) x 4,793 (largo) x 1,505 (ancho)
Peso	1540 kg
Aceite hidráulico	36 litros - ISO VG68
Combustible	Hasta 50 litros de diésel S-500
Ruido	104 dB (A)

Nota: El equipo NO incluye aceite hidráulico ni combustible (dependiendo del transporte, NO incluye fluido de refrigeración).

Sitio WEB del equipo:

Vídeos del equipo: