

FICHA TÉCNICA

Horno Carbonizador

DE ENERGÍA RENOVABLE Y ECOEFICIENTES

Esta innovación está desarrollada por un equipo humano multidisciplinario con el objetivo de desarrollar tecnología que nos permita el reciclaje de las biomásas y residuos orgánicos de nuestras ciudades y del campo, que nos permita de manera ecoeficiente usarlos para el beneficio de mejoras del sueño y la agricultura y el cuidado del bosque para producir ecocarbón, tres segmentos olvidados por el estado y la industria privada, crear briquetas para sustituir al carbón de madera que deforesta, reciclar la basura de manera sostenible y el uso de biochar y carbono liquido para las mejoras de suelos y mayor productividad, el Horno Carbonizador es una propuesta para vivir en armonía con el ambiente, la ecología, cuidar nuestra salud y el futuro de nuestros hijos. Esta innovación va generar la nueva industria ecológica, el estilo de vida cuidando el cuerpo, la mente, el hogar, el alma, sobretodo enseñando a los hijos a proteger su planeta y su hogar.

Horno Carbonizador de proceso continuo contribuye al reciclaje y economía circular para las industrias ya que se puede tratar sus desperdicios y convertirlos en biochar para sus propias plantaciones, también puede ser usado para los municipios para convertir sus desperdicios orgánicos para convertirlo en carbonilla y comercializarlo, los emprendedores y empresarios para promover una industria de carbón activado y carbón de biomásas para comercializar. Buscamos utilizar nuestras innovaciones y tecnología como alternativa para contribuir al CUIDADO DE NUESTRO MEDIO AMBIENTE y la salud.



PARTES:

1. Embudo
2. Quemadores
3. Cilindro quemador
4. Motor de rotación
5. Zona de descarga y chimenea
6. Embudo de enfriamiento

7. Capturador de humo

USO DEL HORNO CARBONIZADOS:

- Carbonizar biomasas
- Carbonizar residuos orgánicos

MOTOR:

ENFRIADOR	POTENCIA	DIMENSIONES	VOLTAJE	MOTOR
N/A	MOTOR PRINCIPAL 10.5 HP TRIFASICO - 1750 RMP	Largo = 1.00 m	220/380V	4 polos de corriente trifásica
		Ancho = 1 m		
		Alto = 1.70 m		

MANTENIMIENTO:

- Inspeccione todos los anillos de soporte al realizar mantenimiento y verificar su durabilidad cada 30 días, use compresora de aire para dar mantenimiento con aire al motor ya que la carbonilla es conductora de electricidad y debe estar siempre limpio.
- Revise los soportes de base del horno ya que por las altas temperaturas la base puede ser alterada.
- Revise los embudos de entrada y salida y hecha grasa regularmente a las poleas ya que la carbonilla suele ponerse duro y es importante el mantenimiento antes y después de usar y un mantenimiento general de manera semanal.

ALMACENAMIENTO:

- No se almacene en lugar húmedo ni con productos inflamables, ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y medicinas.
- Transpórtelo y almacénalo un lugar abierto, fresco, seguro y ventilado.
- No lo deje a la intemperie ni en lugares húmedos o cerca al agua.
- Transporte terrestre y marítimo.

SEGURIDAD:

- Aplicación de protocolos de seguridad, como el uso de equipo de protección individual (EPI)
- Instalar dispositivos de seguridad como los enclavamientos, que pueden ayudar a evitar accidentes desconectando la maquinaria cuando se cumplen determinadas condiciones.
- Aplicación de procedimientos de parada de emergencia en caso de accidentes u otras emergencias

PRECAUCIONES:

Utilizar el voltaje adecuado ya que podría causar un corto circuito, por otro lado, alejar de los productos inflamables y trabajar con precaución y con implementos de seguridad.

No sobre pase la calentura del horno y controle el sistema de enfriamiento.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Durante el encendido debe hacerlo con mucha precaución
- Si sufre quemadura, pasar agua fría y chulo con agua o leche de magnesias.
- Mantener el equipo en un lugar fresco y seco
- Una vez encendido debe utilizarse por completo.
- Tenga siempre como mínimo 2 extintores.



ROTULO

Nombre y domicilio legal en el Perú del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable, según corresponda, así como su número de Registro Único de Contribuyente (RUC).

FABRICANTE:

ECOGUERREROS DEL PERÚ Y EL MUNDO

RUC: 20572110240 - Jr. Alfonso Ugarte 759, Morales, San Martín.

Advertencia del riesgo o peligro que pudiera derivarse de la naturaleza del producto, así como de su empleo, cuando estos sean previsibles.

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No se acerque al horno cuando se esté en uso de carbonización.

El tratamiento de urgencia en caso de daño a la salud del usuario, cuando sea aplicable

- Si sufre quemadura, pasar agua fría y chulo con agua o leche de magnesias y urgente a un centro de emergencia contra quemaduras u hospital.

CARBONILLA:



BIOCHAR:

