

Descripción general

El horno modelo 5 modular se diseñó para:

- trabajar en labores de limpieza de predios forestales o huertos frutícolas;
- producción de carbón en menor escala;
- trabajo con una persona;
- Trabajar con uno o dos módulos, dependiendo de la cantidad de madera disponible.

El horno modelo 5 modular consiste de 3 partes mas las piezas complementarias:

1. módulo 1 (o cilindro inferior) en acero de 3 mm;
2. módulo 2 (o cilindro superior) en acero 2 mm, con manillas removibles, Esta parte no se entrega al adquirir solamente el módulo 1, pero se puede comprar en forma independiente, para aumentar al doble la capacidad del horno;
3. tapa cónica en acero 2 mm con borde de refuerzo de 3 mm, con 4 tapas;
4. partes complementarias:
 - 8 troneras en acero 3 mm y
 - 4 cañones de acero de 2 mm.

Opcionalmente se venden:

- 4 tapas para el apagado del horno.

Dimensiones (armado)	
Altura total sin cañones	2,39 m
Diámetro, sin manillas ni cañones de tiraje	1,91 m
Diámetro total (aprox) con troneras	2,29 m
Capacidad	
Capacidad nominal	5,8 m ³
Capacidad de operación / carga de leña	5,3 m ³
Rendimiento carbón por carga	Hasta 500 kg
Tiempos de operación (por carga)	
Carga ¹	2 hrs
Encendido	45 min a 2 h
Pirólisis (carbonización) ²	4 a 20 hrs
Enfriamiento ³	5 a 12 hrs
Ciclo de trabajo completo	12 a 36 hrs
Para el transporte	
Peso total ⁴	400 kg
Las piezas ensambladas forman un cilindro de diámetro (Ø) y altura (h)	Ø = 1,93 m h = 1,00 m

- 1 Con 1 persona, leña preparada previamente
- 2 Los tiempos indicados varían principalmente según la madera usada. Con maderas más húmedas aumentan los tiempos de calentamiento y pirólisis.
- 3 El tiempo de enfriamiento es mas corto con menor carga de

Esquema horno carbonero modelo HoTI 5 modular Armado completo



- leña, menor temperatura ambiente y si se sella correctamente.
- 4 El peso varía de acuerdo a los cañones que se adquirieron y de las tapas de troneras opcionales.