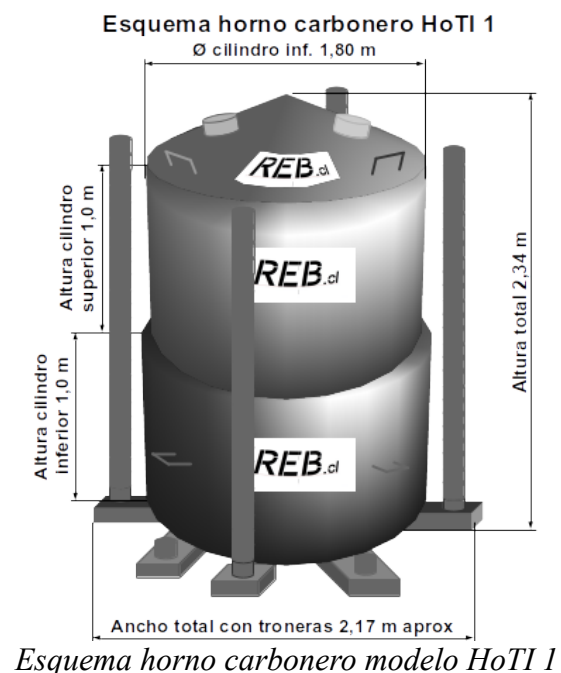


El horno carbonero modelo HoTI 1 ha sido concebido como una unidad portátil que permite controlar el proceso de pirólisis para la fabricación de carbón. Ideal para trabajar una o dos personas. Los hornos de tiro invertido (HoTI) han sido probados y funcionan bien con una gran variedad de maderas, incluyendo eucaliptos, coigüe, peumo, ciruelo, mezcla de nativos, trebo, espino, luma, coigüe, ulex, pino, etc. Sin embargo, con mezclas de especies, leña húmeda o verde, mezcla de trozos delgados de diferente espesor, el cuidado durante la carga y otras variables baja considerablemente el rendimiento. Los tiempos, rendimientos y capacidades indicadas pueden diferir según la materia prima usada, el grado de humedad, el tamaño de los trozos, la forma de cargar u operar el horno y otras variables.

Datos técnicos modelo HoTI 1⁽¹⁾	
Altura total	2,34 m
Diámetro, sin manillas, troneras ni cañones	1,80 m
Diámetro total (aprox) con troneras	2,17 m
Capacidad nominal	5,29 m ³
Capacidad de operación / carga de leña máxima ²	4,5 m ³
Rendimiento carbón por carga	180 - 540 kg
Tiempo de operación por carga	12 a 30 hrs
Tiempo de enfriamiento	5 a 10 hrs
Peso total aproximado	335 kg

(1) Datos, medidas y rendimientos están sujetos a cambios y pueden ser modificados sin previo aviso

(2) Valor referencia, ya que la cantidad de leña que cabe en el horno depende principalmente del largo de los trozos. Con trozos mas cortos cabe mas leña, ya que con trozos largos se pierde espacio en los bordes.



Esquema partes y piezas horno carbonero HoTI 1

