

MANUAL INSTRUCCIONES

CALDERA THERMOBIT

para la fusión de bitumen



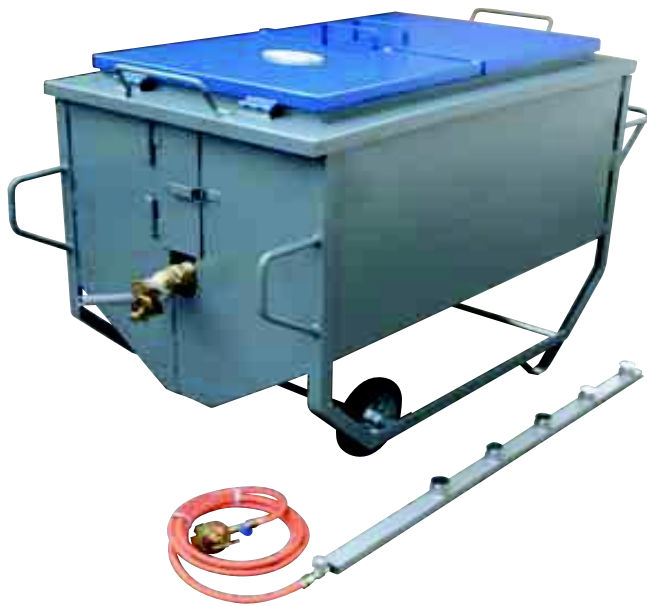
Registro de referencias

DPR 547/55 – DPR 303/56 – D.I.gs 81/08 – D.I.gs 277/91 – EN559 – ISO 3821 – EN 731

WWW.EPROFILI.ES

CALDERA THERMOBIT

PARA FUSION ASFALTO



Kit completo caldera THERMOBIT para fusion de asfalto

Tamaños Disponibles:
Lt 150 - Lt 250

Kit Incluye:

- Caldera Thermobit
- Quemador
- Manguera de goma EN559
- Regulador con valvula de seguridad
- Grifo 1"½

La caldera Thermobit de fusión de asfalto ha sido diseñado y fabricado por Calloni teniendo en cuenta todos los detalles para que su uso sea más fácil y para obtener el máximo nivel de seguridad en el lugar de trabajo.

Esta caldera permite la preparación del betún en sólo 20/25 minutos, gracias a la potencia de sus tres o cinco boquillas.

Se compone de dos partes separables que aseguran una distribución completa del calor en toda la caldera y mantenerlo dentro gracias a un espacio hueco aislante.

Por otra parte, con el fin de obtener un nivel de seguridad más alto en el sitio, la caldera para asfalto Thermobit se puede suministrar con una bandeja de desbordamiento para un posible excedente indeseable de betún fundido durante el funcionamiento.

Limpiar con frecuencia la caldera Thermobit para una salida constante y un consumo mínimo.

La caldera Thermobit está disponible en dos tamaños diferentes.



A

A. CALDERA THERMOBIT

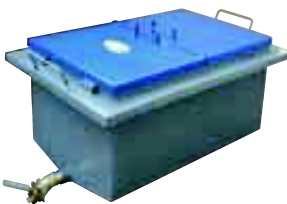
Especificaciones					
Codigo	Capacidad	Peso	Largo	Ancho	Alto
	Lts	Kg	Cm	Cm	Cm
1007.150	150 Lt	104	135	60	95
1007.250	250 Lt	173	155	75	95



B

B. CAJA EXTERIOR

Especificaciones					
Codigo	Capacidad	Peso	Largo	Ancho	Alto
	Lts	Kg	Cm	Cm	Cm
1007.E150	150 Lt	65	135	60	84
1007.E250	250 Lt	108	155	75	84



C

C. RECIPIENTE INTERIOR CON GRIFO

Especificaciones					
Codigo	Capacidad	Peso	Largo	Ancho	Alto
	Lts	Kg	Cm	Cm	Cm
1007.I150	150 Lt	39	99	60	51
1007.I250	250 Lt.	65	119	75	51

CALDERA THERMOBIT

INSTRUCCIONES DE USO

MONTAJE DEL GRIFO DE LA CALDERA



1. Abrir la tapa y sacar el recipiente interior hacia afuera



2. Conectar el grifo 1"½ en la salida roscada



3. Apretar el grifo con una llave de 50 mm.
Asegurarse de que la toma este hacia abajo



4. Poner de nuevo el recipiente interior dentro de la caja exterior y cerrar la tapa

CALDERA THERMOBIT

INSTRUCCIONES DE USO

Encendido del quemador de la caldera



1. Conectar con la botella de gas el regulador con valvula de seguridad. Pulse el botón de plástico y encienda el quemador con la chispa de un encendedor.



2. Poner el quemador en la apertura colocada en el lado opuesto de la llave



3. Abra la tapa de la caldera y ponga el primer lingote de betún en el interior. Cierre la tapa de la caldera de inmediato. Repita el proceso para el betún que quede por fundir.



4. Mantenga la tapa de la caldera siempre cerrada durante el trabajo. Después de 20/25 minutos abrir el grifo para dejar salir el asfalto derretido fuera

¡PRESTE ATENCION!

Después de utilizar la caldera, es necesario verificar que ningún material residual se encuentra en el fondo del recipiente interior.

En caso de encontrarse restos de material, límpielo para quitar cualquier resto quemado de bitumen.

CALDERA THERMOBIT

INSTRUCCIONES DE USO

CONSEJOS DE UTILIZACION

Con el fin de fundir el asfalto con un alto rendimiento, un bajo consumo de gas y sin dañar la caldera sería mejor mantener un fuego lento al principio mientras se ponen los primeros lingotes de betún. Cuando el fondo de la caldera este completamente cubierto por los lingotes derretidos se puede subir el fuego y seguir añadiendo lingotes de betún.

El asfalto derretido se drena de la caldera a través del grifo de 1"½ que será remplazado por el betún para ser fundido.

De esta manera se puede tener una carga de betún cada 20 minutos.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Despues de utilizar la caldera, se debe verificar que ningún material residual se encuentra en la parte inferior del recipiente interior, si es así deberá de limpiarse inmediatamente.

Primero sacar el recipiente interior, a continuación retire la tapa (extraer los pernos de las bisagras).

Ahora se puede retirar el material residual establecido en la parte inferior.

Realizar esta operación cuando la caldera este todavía un poco caliente para facilitar la eliminacion del asfalto residual.

Una limpieza frecuente de la caldera alarga la vida útil de esta, de echo una capa de betún quemado en la parte inferior provocaría una extensión en el tiempo trabajo de la maquina así como perdidas de gas.

CALDERA THERMOBIT

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Utilice esta caldera solo después de leer las instrucciones de funcionamiento.
2. Trabajar en un lugar bien ventilado.
3. Ponga la caldera en una superficie donde no pueda volcar.
4. Compruebe que la superficie esta hecha de material de hormigón o similar, en cualquier caso, no debe de ser de un material inflamable, use la bandeja de desbordamiento para evitar cualquier derrame de betún que pudiera causar un incendio.
5. Mantenga la botella de gas en posición vertical a una distancia adecuada y en un lugar seguro donde no puedan volcarse o dañarse y lejos de cualquier fuente de calor y materiales inflamables.
6. Siempre verifique la eficiencia de la caldera, en particular, comprobar periódicamente que el tubo de goma del quemador no se encuentre desgastada, se ser así es necesario reemplazarla inmediatamente.
7. Compruebe que el regulador de presión funciona correctamente. Si esta equipado con valvula de seguridad, se recomienda lubricar periódicamente con aceite el piston pequeño debajo del botón de plástico que se quita con una ligera presión hacia arriba.
8. Nunca deje la caldera sin supervisión cuando el quemador esta encendido.
9. Apague siempre el grifo de la botella del gas cuando no lo use por mucho tiempo.
10. Cuando abra el grifo 1½" para drenar el asfalto derretido, hágalo lentamente para evitar cualquier pulverización de asfalto derretido.
11. Mientras la caldera este trabajando, nunca deje la tapa abierta después de poner una gran cantidad de bitumen que vaya a ser fundido. Esto podría causar una autocombustion y la caldera se podría prender fuego.
12. No manipule ni mueva el calentador de la caldera cuando todavía este caliente o lleno de betún.
13. Siempre tenga a mano un extintor de incendios a mano en la zona de trabajo.
14. Usar siempre ropa de protección como: Guantes, Gafas, Casco, Ropa manga larga, Pantalones largos, Zapatos de seguridad, Mascara con filtro y Proteccion de oídos.

EN CASO DE INCENDIO

Trate de apagar el fuego con un extintor de incendios

Si el fuego se extiende:

1. Llame a los bomberos inmediatamente
2. Aleje la bombona del gas lejos del fuego y cierre el grifo.
3. Si la bombona esta rodeada por el fuego, trate de enfriar el aire de su alrededor, sin verter agua en ella ya que podría reventar debido al choque térmico.
4. Si no se puede hacer, pner en marcha el plan de evacuación de inmediato.

EN CASO DE ACCIDENTE LLAMAR A EMERGENCIAS.