



Ficha tecnica de Marmita

MARMITA

1. Capacidad: 50 Gal.
MEDIDAS: Frontal. 130cms, Profundidad 90 cms, Altura: 110 cms.
Peso: 70 Kilos aprox. (Incl. Calderin a Gas)
2. Materiales: Recipiente en acero inoxidable 304 calibre 14. Estructura en ángulo coll Rol, con soldaduras reforzadas y pintura horneada.
3. Sistema de agitación: Automático a 40 r.p.m. aprox. Con motoreductor Trifasico Italiano. Aspas en acero inox. 304 con raspadores en teflón. Facil desmonte retirando tuerca mariposa, la cual permite ademas facil graduación de la altura del agitador.
4. Sistema de vuelco: automático con reductor y manija, para mayor facilidad en la evacuación de las mezclas.
5. Sistema de calentamiento: El recipiente cuenta con doble camisa que contiene aceite térmico (Rigal 46 de texaco), este es calentado por un calefactor de 12 sopletes que se conecta a la fuente de gas.

ACCESORIOS

1. Calefactor de sopletes a gas

INSTALACIÓN

1. Escoger un sitio libre de corrientes de aire para instalar el equipo (un rincón por ejemplo)
2. Fijar la estructura base al piso mediante tornillos que se colocan en las pestañas agujeradas de cada una de las patas.
3. Instalar el calefactor de gas sobre soportes de tal forma que la distancia del fondo del recipiente a los sopletes sea de aprox. 12 cms.
4. Conectar el calefactor al sistema de provisión de gas, teniendo en cuenta que cuando se dispone de red de gas natural, debe ampliarse un poco el diámetro de los agujeros de cada uno de los sopletes. La llama resultante debe ser de color azul, que no "ahuma".
5. El motoreductor se conecta a red trifásica, observando que el giro se efectué hacia la derecha (en sentido de las manecillas del reloj). Si el funcionamiento es contrario invertir dos fases (o cables) en la clavija conectora.



RECOMENDACIONES

1. Encender el calefactor a tope inicialmente y después apagar una o más líneas de cuatro sopletes ya que el aceite térmico permite conservar temperaturas estables.
2. Emplear racionalmente el equipo, de forma tal que después de obtener un bache de producto, se continúe empleando la marmita en nuevas operaciones inmediatas, antes que la temperatura disminuya. Esto permite el ahorro de energía.
3. Encender el motoreductor del agitador solo cuando la mezcla alcance temperaturas adecuadas.
4. La Marmita cuenta con una válvula de seguridad que permite la evacuación automática de aceite, cuando la presión interna alcanza altos niveles. Debe evitarse la operación manual de la válvula ya que al salir el aceite con el calefactor encendido, se puede presentar conflagración.
5. El motoreductor Italiano tiene garantía de fábrica por 18 mil horas de operación por tanto no requiere lubricación adicional, es sellado herméticamente.
6. Periódicamente debe revisarse la tornillería del equipo, ya que por vibración pueden soltarse algunas tuercas.
7. El aceite térmico solo debe cambiarse después de varios años de uso (seis o más) cuando se observan demoras en el proceso de calentamiento.
8. Recuerde que el motoreductor es TRIFASICO, por tanto debe conectarse a esta Corriente (3 LINEAS VIVAS).
9. El giro correcto de las aspas es en el sentido de las manecillas del reloj; Si observa que el giro es contrario, invierta dos cables cualquiera en la clavija que va a la corriente.