

INSTRUCCIONES

TRITURADORES DE DESPERDICIO

MODELOS

FD4-150

FD4-200

FD4-300

VIVEROS DE LA COLINA No. 238
COL. VIVEROS DE LA LOMA, TLALNEPANTLA
EDO. DE MÉXICO
TEL: 50-62-82-00

www.hobart.com.mx

FORMA 38476 (marzo 2014)

TABLA DE CONTENIDOS

SEGURIDAD	2
INSTALACIÓN	4
Fabricación	4
Conexiones de plomería.....	4
Conexiones eléctricas	5
Conexión a tierra	5
OPERACIÓN	7
Limpieza	7
MANTENIMIENTO	7
Lubricación	7
Bloques de corte	7
Protección de sobrecarga	7

Instalación, operación y cuidado de los trituradores de desperdicios FD4-150, FD4-200 y FD4-300

GUARDE ESTE MANUAL

SEGURIDAD

IDENTIFICACIÓN DE SEÑAL DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Cuando vea este símbolo en el equipo o en el manual, esté atento a que haya posibles lesiones.

LEA LAS INSTRUCCIONES

Lea el manual de usuario antes de usar el equipo, ya que si no sigue las instrucciones, puede haber lesiones o daños en el equipo.

MANTENGA EL EQUIPO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Este triturador de desperdicios está diseñado sólo para uso comercial.

EL USO DE ESTE EQUIPO NO ES PARA PERSONAS (INCLUYENDO NIÑOS) CON DISCAPACIDAD FÍSICA O MENTAL O PARA PERSONAS QUE NO CONOZCAN EL EQUIPO Y QUE NO LO SEPAN USAR SALVO QUE EL PERSONAL RESPONSABLE LOS HAYA CAPACITADO PARA OPERARLO CON SEGURIDAD .

NO META LAS MANOS O CUALQUIER OTRO OBJETO EN EL TRITURADOR MIENTRAS ESTÁ EN OPERACIÓN. NUNCA DIRIJA EL DESPERDICIO CON LA MANO HACIA EL ANILLO CON TRAMPA DE VINIL PLATEADO Y NO OPERE EL TRITURADOR SI ESTÁ DAÑADO.

No instale u opere el triturador si se ha caído o golpeado de alguna manera. Llame a oficina de servicio autorizada más cercana para la revisión, reparación o ajuste del equipo. (Vaya a la lista de servicio que está incluida en la información para el usuario).

NO DEJE DE SUPERVISAR EL TRITURADOR MIENTRAS ESTÉ TRABAJANDO Y APÁGUELO ANTES DE LIMPIAR LOS ATORAMIENTOS O QUITAR LOS OBJETOS.

Cuando el triturador de desperdicios está cableado al panel de control del grupo 4 o 5, apague el interruptor o el desconector del circuito derivado, y cuando esté en el panel de control del grupo 6, apague el desconector de emergencia.

Use pinzas de tenaza largas o pinzas para quitar los objetos.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES POR MATERIALES QUE PUEDE EXPULSAR EL TRITURADOR, NO META LOS SIGUIENTES OBJETOS: limpiador de drenaje, vasos, porcelana china, huesos grandes, metales (tapones de botellas, latas y residuos de aluminio, etc.) u hojas del maíz.

MANTENGA SIEMPRE EL ANILLO CON TRAMPA O EL TOPE DE LA TINA EN SU LUGAR, INCLUSO CUANDO NO LOS ESTÉ USANDO.

Esto reduce el riesgo de que caigan objetos en el triturador.

CUANDO LIMPIE EL ÁREA DE LA COCINA O DEL TRITURADOR, LIMPIE EL EXTERIOR Y LOS CONTROLES DEL EQUIPO CON UN TRAPO HÚMEDO Y NO CON LA MANGUERA.

INSTALACIÓN

Después de retirar el empaque del triturador, revise si hubo algún daño por el envío. Si encuentra dañado el triturador, guarde el material de empaque y llame a la empresa transportista en los primeros 15 días a partir de la fecha de entrega.

Antes de la instalación, pruebe el servicio eléctrico para asegurarse que concuerda con las especificaciones de la placa de datos del triturador.

Debe conseguir un soporte provisional como bloque durante la instalación del triturador para evitar tensión excesiva en el cono soldado a la conexión de la mesa.

Fabricación

1. Cheque los datos de conexión y los diagramas de instalación de las siguientes páginas para las medidas de las perforaciones de la mesa para platos de la conexión de la tina o del cono.
2. Para la conexión del cono, colóquelo para que la conexión de turbulencia del agua esté lo más cerca al operador.
3. Solde la circunferencia de la conexión del cono o de la tina para evitar fugas.
4. Pula con suavidad la conexión para que embone y quite las costuras de la soldadura.

ATENCIÓN

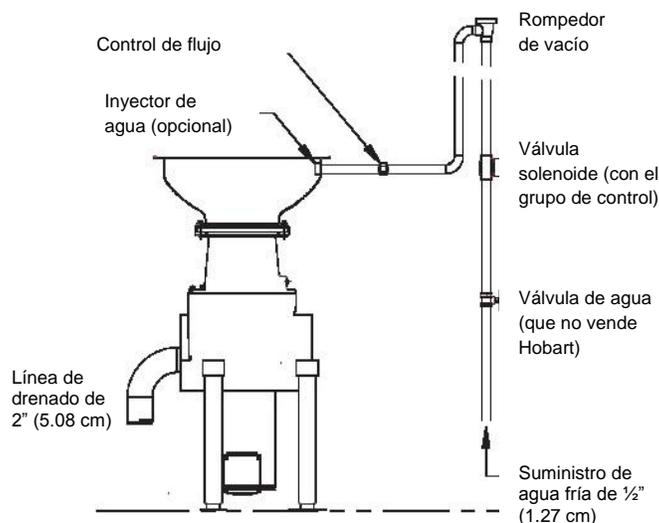
No coloque los soportes de montaje de control directo en las áreas de salpicaduras.

Conexiones de plomería

ATENCIÓN

Las conexiones de plomería deben cumplir con los códigos de sanidad, seguridad y plomería correspondientes.

1. Revise los datos de conexión y los diagramas de instalación de las siguientes páginas para el montaje, las conexiones y las medidas de las tuberías.
2. Coloque el triturador para conectarlo a la línea de drenaje y evite en lo posible usar tubos con dobleces, codos y en T.
3. Instale el triturador desde la línea de suministro de agua fría de $\frac{3}{4}$ " IPS y el control de flujo que viene con el triturador. Si la presión de la línea de agua excede los 60 psig, debe colocarse la válvula de reducción de presión (no se incluye en el equipo). La presión de flujo mínimo para que el triturador funcione de forma adecuada es de 16 psig. Ponga la válvula de cierre (no viene con el equipo) para el servicio correcto del triturador.
4. Todos los controles cuentan con la válvula solenoide que debe instalarse a la línea de suministro de agua como se indica.
5. Instale el rompedor de vacío de acuerdo a los códigos de plomería locales. Si estos códigos prohíben el uso del rompedor de vacío, instale un inyector de agua de espacio de aire (no se incluye en el equipo) como lo indican los códigos.
6. Asegure el triturador al piso usando las perforaciones de las patas.



CONEXIÓN ELÉCTRICA

ATENCIÓN Las conexiones eléctricas y a tierra deben cumplir con la parte aplicable del código nacional y local eléctrico.

ATENCIÓN Desconecte el equipo y siga los procedimientos de seguridad y bloqueo.

El triturador debe conectarse al interruptor de control del motor aceptable y dedicado con la posición en OFF para desconectar el equipo de todos los conductores de suministro a tierra. El interruptor debe montarse en un lugar visible del triturador o en la abertura de la tina.

Para realizar las conexiones eléctricas al equipo, las entradas para la conexión se encuentran en la caja de conexiones del motor. Debe usarse el conduit flexible para poder mover el equipo y realizar el mantenimiento y el servicio periódicos.

Elija y siga los diagramas de cableado aplicables para el triturador y el servicio eléctrico.

AVISO No coloque el control directo en las áreas de salpicaduras.

Siga los diagramas de cableado proporcionados para los controles, las válvulas solenoides y los centros de control de precableado para el cliente. Mida y conecte el circuito derivado del triturador o use los interruptores de circuito como lo requiere el rango de la placa de datos del motor. Revise que el cableado del voltaje del motor coincida con el voltaje de entrada.

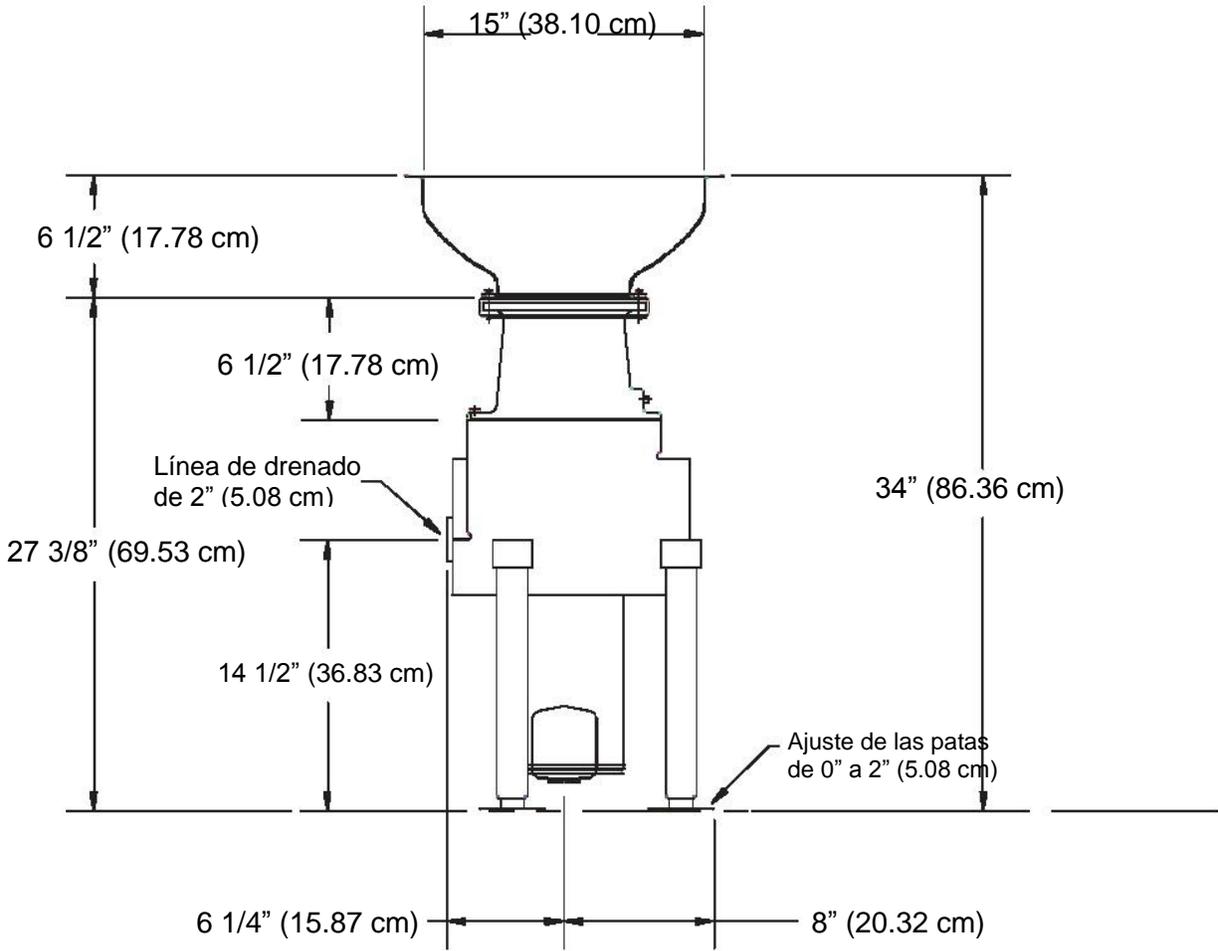
AVISO Todos los conduit y las conexiones deben ser NEMA 4 a prueba de agua .

Los trituradores tienen una protección térmica de reinicio manual en el motor. Supervise que el botón de reinicio no se atore y que todas las conexiones estén apretadas, aseguradas y a tierra.

AVISO Los trituradores están diseñados para operar en dirección de derecha a izquierda o de izquierda a derecha. No se considera la dirección de la rotación cuando se cablea el motor.

Conexión a tierra

Conecte el triturador al sistema de cableado a tierra o ponga el conductor a tierra del triturador con los conductores de circuito y conéctelo a la terminal a tierra o al cable del triturador.



OPERACIÓN

Antes de operar el triturador asegúrese que no tenga objetos extraños como trozos metálicos, de cable, tornillos, uñas, etc, ya que pueden caerse durante la instalación. Revise que el volante gire sin problemas.

ADVERTENCIA

Nunca meta la mano para revisar la rotación del volante o para sacar materiales extraños; use un palo o un objeto similar para girar el volante y unas pinzas de tenazas para retirar dichos materiales.

Prenda el triturador antes de meter los residuos de alimentos y asegúrese que fluya el agua. Con los controles opcionales comunes, son simultáneos y automáticos el flujo del agua y el encendido del equipo. Introduzca los residuos en el triturador y no meta porcelana china, metal, trapos, conchas de almejas u objetos similares. Tampoco vierta grasa o aceite, ya que tapan el drenaje. Deje siempre que el triturador trabaje por un momento después de que se haya terminado la pulverización de los residuos para garantizar la descarga del equipo y de la línea de agua. Esta descarga se controla de forma automática con algunos controles opcionales.

Limpieza

El triturador debe estar limpio y sanitizado. Deje que trabaje por unos minutos después de desechar los residuos para completar la descarga del interior del equipo. Si deja que los residuos de alimentos se acumulen debido a la limpieza inadecuada, el triturador despedirá olores desagradables. Si esto pasa, puede hacer la limpieza con un cepillo, agua caliente y jabón fuerte o también introduciendo hielo y limones en el triturador.

ADVERTENCIA

No use solventes químicos u otros componentes de limpieza para drenaje en el equipo.

MANTENIMIENTO

Lubricación

El triturador no requiere lubricación debido a que tiene rodamientos sellados y empaquetados con grasa.

Bloques de corte

Si los bordes de corte se desgastan (1, Fig. 1), el técnico de servicio calificado de Hobart los puede cambiar.

Protección de sobrecarga

El protector de sobrecarga de reinicio térmico protege el motor del triturador; si el motor se sobrecarga, se desconectará el protector. Para reiniciar el triturador deje que el motor se enfríe por 5 minutos aproximadamente; luego, presione, el botón de reinicio manual que se encuentra en la tapa del motor opuesta a la caja de conexiones del triturador. La flecha en la tapa del motor indica el lugar del botón. Reinicie el triturador usando el procedimiento de operación manual. Si el protector de sobrecarga sigue desconectándose, llame a la oficina de servicio de Hobart.