LEMACO
Maquinaria

MANUAL INSTRUCTIVO HORMIGONERAS



TVDL150M



TPM130M

IMPORTANTE:

LEA CON ATENCIÓN ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE UTILIZAR SU EQUIPO

SU USO INDEBIDO PUEDE CAUSAR DAÑOS TANTO AL OPERADOR COMO AL EQUIPO.

www.lemaco.cl SANTA ANA Nº 0425 - FONO: (56-2) 525 41 12 - (56-2) 525 66 99 - LA GRANJA - SANTIAGO - CHIILE - e-mail: contacto@lemaco.cl mail servicio técnico: servitec@lemaco.cl

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS EQUIPOS:

Hormigoneras de tipo portátil para mezcla homogénea de hormigones convencionales. Equipadas con motores eléctricos.

MATERIALES A MEZCLAR:

Arena, ripio o gravilla, cemento, agua, en las proporciones necesarias para cada aplicación definida por el usuario.

PRECAUCIONES EN EL TRANSPORTE Y ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA:

Evite golpes y/o caídas del equipo, para lo cual asegúrese de amarrarlo bien y de utilizar los medios adecuados tanto al cargar como al descargarlo del medio de transporte.

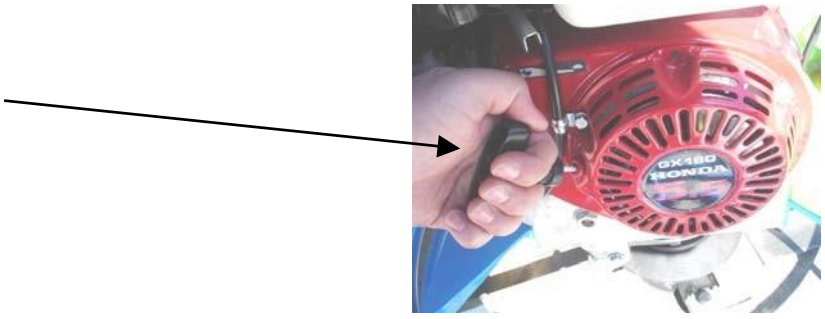
El terreno donde operará el equipo, debe estar firme y nivelado para evitar el volcamiento del mismo.

El uso incorrecto del equipo puede causar daños materiales o personales

PUESTA EN MARCHA-CONECTAR SWITCH ELÉCTRICO

- Abrir paso de combustible
- Ahogue y ponga el acelerador en la mitad de su recorrido
- Use el sistema retráctil correctamente, sin tirar la cuerda hasta el final del recorrido.
- Una vez que el motor arranque, quite el ahogue y acelere según necesidad.

NOTA: Para poner en marcha el motor en caliente, no lo ahogue.



ADVERTENCIA

VELOCIDAD MÁXIMA 3000 r.p.m. No alterar el tope de aceleración máxima que viene regulado de fábrica. Esto dañará el motor y al equipo.

LEMACO
Maquinaria

PELIGROS ASOCIADOS A MOTORES ELÉCTRICOS

No haga conexiones ni mantenciones cuando
los cables estén energizados.
Aísle en forma adecuada todas las conexiones.
Trabaje con las manos secas, use guantes de seguridad
y zapatos con planta de goma.
Proteja los motores del agua y humedad.
Almacénelos bajo techo o tapados.

PUESTA EN MARCHA DE HORMIGONERAS CON MOTORES ELÉCTRICOS

Asegúrese de que tanto el equipo como la instalación eléctrica tengan una adecuada conexión a tierra. El lugar de operación deberá estar provisto de un automático adecuado a la potencia del motor.
Toda instalación eléctrica debe ser supervisada por un profesional idóneo

EXTENSIÓN ELÉCTRICA: La extensión eléctrica debe tener tres conductores: fase, neutro y tierra. No use extensiones de dos conductores.
Se debe considerar la longitud de la extensión eléctrica para dimensionarla correctamente: Hasta 10 metros de largo, utilice cordón eléctrico 3x16 AWG o conductores de sección 1,5mm^2 Hasta 30 metros de largo, utilice cordón eléctrico 3x14 AWG o conductores de sección 2,5mm^2

Si se utilizan extensiones eléctricas de menor sección, habrá una caída de voltaje en el motor, éste se sobrecalentará y **perderá potencia** y eventualmente podrá resultar con **daño permanente.**

Si por algún motivo el motor se calienta en exceso, de debe VACIAR LA HORMIGONERA, detener el motor, esperar a que este se enfríe antes de volver a usarlo y se deben verificar las condiciones que puedan estar causando el sobrecalentamiento

LEMACO
Maquinaria

OPERACIÓN DE LA HORMIGONERA:

La operación de las hormigoneras de volteo es sencilla. La carga de la hormigonera se realiza solamente cuando el tambor está girando en sentido anti-horario e inclinado. El tambor nunca se deberá detener con mezcla en su interior.

Se recomienda cargar la mezcla en el siguiente orden: la mitad del agua requerida, la mitad de la arena requerida, la mitad de la grava requerida y a continuación, el cemento. Luego termine la dosificación de arena, grava y agua.

Después de un tiempo apropiado para obtener una mezcla homogénea, descargue la mezcla, e Inmediatamente finalizada la descarga, agregue la mitad del agua de la siguiente mezcla. Así ayudará a evitar acumulación de concreto el interior del tambor.

Para voltear el tambor, se debe sujetar firmemente con las dos manos el volante o la palanca, destrabar el seguro y comenzar a inclinar con mucha precaución el tambor hacia un costado.

Evite golpear el tambor para acelerar la descarga. Si es necesario deje de mezclar y proceda a lavar con agua el interior del tambor, para evitar que se siga pegando el concreto al descargar.

PELIGRO

- No acercar manos ni ropa a los mecanismos en movimiento.
- Nunca meta las manos al interior del tambor con el motor funcionando

ADVERTENCIAS

! No cargar la hormigonera mientras se encuentra detenida.
! No detener la hormigonera mientras se encuentre con mezcla en su interior.
! En caso de detención inesperada del motor, vacíe manualmente el tambor, antes de que la mezcla se seque, o antes de poder volver a operar el equipo.
! No golpear el tambor en particular durante la operación y la descarga
! Enjuague constantemente el interior del tambor, para evitar acumulación de residuos de concreto.

LIMPIEZA Y MANTENCIÓN DE LA HORMIGONERA

Después de cada jornada, deberá quitar los residuos de concreto del equipo. Limpie el interior y el exterior del tambor. En la limpieza interior puede usar agua solamente o bien una mezcla de agua con grava por un par de minutos.
Tenga siempre la precaución de no mojar el motor sobre todo si es eléctrico.

MANTENIMIENTO
PRECAUCIÓN: ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO DE MANTENCIÓN DEBE DESCONECTAR LA BUJÍA DEL MOTOR O LOS CABLES DEL ENCHUFE ELÉCTRICO.

Limpiar el tambor para que no se acumule mezcla seca, evitar golpear el tambor y engrasar periódicamente el piñón, los rodamientos y las graseras.
Reapriete de pernos y tuercas en forma periódica.

Con el uso, es normal que las correas pierdan tensión, por lo que se deberán re-tensar cada cierto tiempo, para evitar que resbalen. Sin embargo, es importante tener presente que la tensión excesiva de las correas puede dañar al equipo y/o al motor

Se recomienda un reapriete de pernos y tuercas en forma periódica, ya que con la vibración propia del trabajo, estos tienden a aflojarse.

GARANTIA

La garantía del equipo solo cubre defectos de fabricación, determinados por el Servicio Técnico de LEMACO, y es válida por un período de seis meses.

La prestación de garantía se realiza en las instalaciones de LEMACO, por lo que los gastos de envío, sea del equipo o algún componente de éste, que sea objeto de reposición al amparo de esta garantía, correrán a cargo del comprador.

Para solicitar prestación de garantía diríjase al centro de servicio de LEMACO, con la factura de compra correspondiente.

La garantía no cubre ninguna reparación cuando el uso ha agotado la vida útil del equipo.

La garantía no cubre ninguna mantención y/o reparación que sea imputable al mal uso de equipo, negligencia del usuario o uso en condiciones inadecuadas.

El no cumplimiento de las precauciones o advertencias en este instructivo dejará sin efecto la Garantía del equipo.