

Accionar

aire entre 5 y 10 segundos, esto es cuando la superficie que rodea al tubo se vuelve brillante (crema) y no se elevan más burbujas de aire;

- La manguera debe sacarse del concreto lentamente para evitar que se formen agujeros;
- No pare el motor antes de sacar completamente la manguera del concreto.

Gasolina

- Montar la manguera en el motor;
- Abra la llave de combustible y coloque el interruptor del motor en la posición ON;
- Si el motor está frío, active el cebador para inyectar combustible en el carburador;
- Ponga el acelerador a media marcha;
- Hale levemente la cuerda del arranque hasta

que sienta la resistencia. Inmediatamente, hale rápidamente hasta que arranque;

- Con el motor en marcha, regrese el cebador y el acelerador a su posición normal, espere unos segundos hasta que la velocidad sea estable;
- Úsalo a toda velocidad para trabajar;
- Nunca opere el motor sin un filtro de aire.

APAGADO

- Para apagar el equipo, active el comando ON/OFF;
- Para apagarlo permanentemente, desenchúfelo;
- En los motores a gasolina, gire el interruptor del motor a la posición de apagado y cierre la válvula de combustible.

IMPORTANTE: Se pueden incorporar en las tiendas de la red otros equipos similares con diferentes potencias y rendimientos. Las recomendaciones contenidas en este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. De esta manera, recomendamos tener conocimiento del manual detallado del equipo. Todo esto puede ser encontrado en la CASA DEL CONSTRUCTOR. ¡Trabaje de forma segura!



Equipos de acuerdo con las normas brasileñas vigentes.

Utilice epp's según las actividades realizadas.

Manual / Contrato de Alquiler nº _____ Fecha ____ / ____ / ____

Manual de Instrucciones

casa
del
constructor
ALQUILER DE EQUIPOS

Vibrador de Hormigón/Concreto

VERSIÓN 2020



Mira el video del equipo.
Activar leyenda.

www.casadoconstrutor.com.br

Utilidad del Equipo

Los vibradores de hormigón están diseñados para vibrar concreto fresco, eliminando espacios vacíos. Consiste en un motor y una manguera, cuyo diámetro correcto está determinado por el espacio libre entre las mallas de acero. La acción del vibrador se lleva a cabo sumergiendo en el hormigón, la punta de la manguera (Cabezote) en posición vertical.



Características Técnicas

Vibradores portátiles y mangueras oscilantes

Tipo	Potencia	Diámetro del Cabezote	Longitud de la Manguera	Vibración	Voltaje	Peso
AF	1400 a 2400w	35 a 45mm	1,5 a 3,5m	1.000 m ² /h	220v	4,0kg a 5,5 kg
Portátil	800 a 1100w	25 a 36mm	1,2m	1.150 m ² /h	110 e 220v	2kg
Oscilante	N/A	25 a 63mm	4,0 a 5,0m	1.500 m ² /h	N/A	9kg a 21kg

Motores de activación para vibrador oscilantes

Tipo de Motor	Tipo de Bomba	Potencia	Tensión/Combustible
Tipo de motor	Tipo de bomba	Potencia	Voltaje/Combustible
Doble aislamiento eléctrico	Manguera	1,5/2,0 cv monof - 2,0cv trif	220V
Gasolina	Manguera	5,5 hp	Gasolina

Para el Transporte



En los vehículos para el transporte, asegure el equipo para evitar que se mueva afectándose el mismo, causando daños al vehículo, a terceros y al propio conductor. No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento. Asegúrese de llevar los complementos y accesorios necesarios. Siempre que esté disponible, transporte el equipo en su embalaje estándar, como un maletín o una caja. Fije la máquina con una correa, de pie, en posición de trabajo. No exponga las partes eléctricas del equipo a la humedad y a la lluvia. El transporte debe realizarse respetando el límite de peso y dimensiones del vehículo, asegurando el equipo.

Cuidados Especiales

- Utilice únicamente extensiones tipo PP, sin uniones ni cables pelados, desenrolle toda la extensión antes de usarla;
- Está prohibido el uso de herramientas eléctricas portátiles sin doble aislamiento;
- Importante: Utilice siempre Equipos de Protección Personal (EPP), adecuados para cada tipo de equipo;
- No trabaje bajo la lluvia;
- No utilice equipos eléctricos en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamables;
- Nunca use este equipo para excavar lugares donde haya conexiones de agua, tales como pozos, zanjas o lugares con gases inflamables;
- No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas de la máquina;
- Los trabajadores deben estar capacitados e instruidos para el uso de las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad, cuando corresponda, del manual del fabricante;
- El período de uso puede extenderse más allá del horario de apertura de la tienda, impidiendo un posible intercambio de equipos o asistencia de la CASA DEL CONSTRUCTOR.

En el Lugar de Trabajo

- Compruebe que el equipo no ha sufrido ningún daño durante el transporte. Todos y cada uno de los problemas, así como los de funcionamiento, deben ser informados inmediatamente a la Casa del Constructor, para que tome las medidas necesarias;
- Aísle el área donde va a trabajar, no permita el acceso a otras personas, especialmente niños;
- Elimine todo lo que pueda interferir con el trabajo;
- Instale el equipo en un lugar nivelado;
- Se prohíbe vibrar partes de hierro utilizando el cabezote como palanca;
- No utilice el equipo con piezas sueltas o dañadas;
- No retire piezas de la máquina;
- Las máquinas portátiles, accesorios y las herramientas eléctricas deben estar conectadas a la red de suministro eléctrico, por medio de conectores y enchufes de acuerdo con las normativas;
- El cable de la herramienta eléctrica debe manipularse de manera que no se doble, se rompa o se desgaste, así como obstruir el movimiento de trabajadores y equipos;
- Conéctelo a un circuito eléctrico con un disyuntor compatible;
- Apague el equipo durante el descanso, de cambio de accesorios e incluso del mantenimiento. Desconecte el equipo siempre del enchufe, nunca del cable.

Accionar

ENCENDIDO

Motor Eléctrico

- Conecte la máquina a la red eléctrica y presione el gatillo;

- La capa de nivelación de hormigón debe tener una profundidad de hasta 30 cm y las penetraciones deben realizarse a una distancia de 30 a 50 cm;
- Generalmente, el concreto queda libre de



Recibido: / /

Fecha / /

Manual / Contrato de Alquiler n°