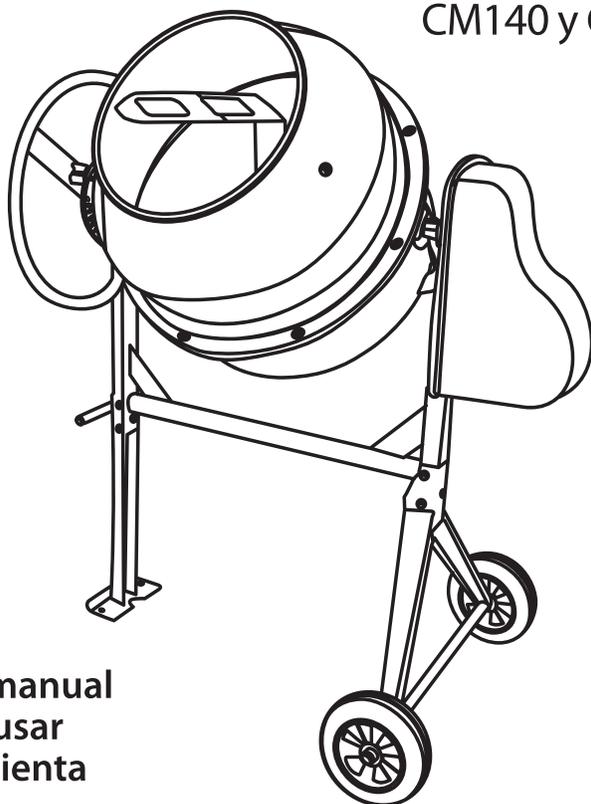


MANUAL DE INSTRUCCIONES

Hormigonera Portátil con Volante Protector Plástico

140L y 180L
MODELO **ECONÓMICO**

CM140 y CM180



Lea este manual
antes de usar
la herramienta



TECNOLOGÍA AGROINDUSTRIAL

Contenido

Descripción.....	3
Especificaciones	4
Instrucciones de seguridad.....	4
Desempaquetado.....	7
Ensamblaje.....	7
Operación.....	11
Mantenimiento del equipo.....	12
Vida de servicio.....	12
Responsabilidad de la garantía	12

Estimado Cliente:

La compañía expresa su profunda gratitud por la compra de la mezcladora de cemento.

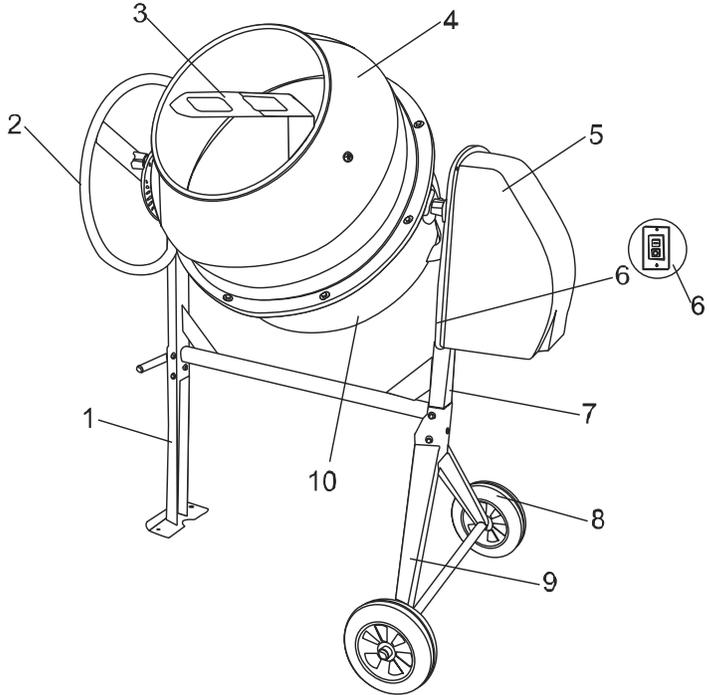
Atención! La Serie Profesional: 42 horas de trabajo por semana.

No sobrecargue el motor de la mezcladora.

Lea estas instrucciones para uso y mantenimiento.

Mantenga estas instrucciones en un lugar seguro.

Descripción



- 1. Soporte frontal
- 2. Mango giratorio
- 3. Paletas de mezclado
- 4. Tambor superior
- 5. Bloque de motor

- 6. Interruptor
- 7. Travesaño
- 8. Ruedas
- 9. Soporte de mantenimiento
- 10. Tambor inferior

Especificaciones

Modelo	CM120	CM140	CM160	CM180
Voltaje	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Potencia de entrada	375W	375W	550W	550W
Velocidad del tambor	30/min	30/min	30/min	30/min
Capacidad	120L	140L	160L	180L

Modelo	CM200	CM70
Voltaje	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Potencia de entrada	800W	375W
Velocidad del tambor	30/min	30/min
Capacidad	200L	70L

Instrucciones de seguridad

Reglas generales de seguridad con una mezcladora de concreto

Atención! El concreto es un producto de alto riesgo. Para usar la mezcladora de concreto sin producir un riesgo de choque eléctrico, lesiones o fuego, usted debe seguir estrictamente las siguientes reglas de seguridad básicas. Lea y recuerde estas instrucciones antes de intentar cualquier trabajo en la mezcladora de concreto. Guarde estas instrucciones de seguridad en un lugar seguro

No sobrecargue la mezcladora.

No use la mezcladora si el interruptor de On/Off (encendido/apagado) no funciona. La mezcladora en la cual el botón On/Off falla, representa un mayor riesgo y debe ser reparada antes de usarla.

Desconectar el enchufe de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, reemplazar accesorios o suministros, o antes de guardar la mezcladora de cemento. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de activación accidental de la mezcladora.

Mantenga la mezcladora lejos del alcance de aquellos que no tienen las habilidades para trabajar con la mezcladora de concreto. Las mezcladoras de concreto son peligrosas en manos de personas que no tienen habilidades.

Tómese el tiempo necesario para realizar mantenimiento a la mezcladora. Las mezcladoras debidamente mantenidas permiten un realizar el trabajo mas fácil y eficientemente, y mejoran la seguridad. Cualquier cambio o modificación está prohibida porque puede causar daño a la mezcladora y/o lesiones.

Compruebe regularmente los ajustes de la mezcladora, tanto como la ausencia de deformaciones de las piezas de trabajo, rotura de partes y el estado de la mezcladora de concreto, lo cual puede afectar el mal funcionamiento. Si hay algún daño, reparar la mezcladora antes de comenzar el trabajo. Algunos accidentes son causados por mezcladoras de concreto mal mantenidas. Haga una agenda de mantenimiento periódico de su mezcladora.

Use solo accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.

Espacio de trabajo

El lugar de trabajo debe estar limpio y bien iluminado.



Los lugares de trabajo desordenados y mal iluminados causan lesiones.

No use la mezcladora en ambientes peligrosos tales como: con líquidos inflamables, con gases o con polvo.

Mantenga a los espectadores a una distancia segura de la mezcladora en funcionamiento.



No se distraiga – esto puede causar pérdida de control en el trabajo y causar lesiones.

Electricidad

Antes de encenderla, comprobar que utiliza el voltaje AC correcto para su mezcladora, los cables, enchufes y zócalos de conexión. En caso de falla de estas partes el uso posterior está prohibido.

Mezcladoras de concreto con doble aislación no requieren conectarse a un enchufe con tercer cable de conexión a tierra. Para mezcladoras sin doble aislación conectar necesariamente a un enchufe con conductor a tierra.

Evitar contacto corporal con superficies a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de choque eléctrico se incrementa dramáticamente si su cuerpo está en contacto con un objeto a tierra. Si usar la mezcladora en áreas mojadas es inevitable, la corriente a la mezcladora debe suministrarse a través de un dispositivo especial de desconexión, que desconecte las corrientes de fuga de la mezcladora. Guantes de goma y calzado de seguridad eléctrica aumentan aún más su seguridad personal.

No exponga la mezcladora de cemento a la lluvia o condiciones de humedad. El agua atrapada en la mezcladora de concreto incrementa significativamente el riesgo de choque eléctrico.

Manéjela con un juego de cables. Nunca use el cable para tirar del enchufe fuera del zócalo. Mantenga el cable alejado del calor, líquidos aceitosos, bordes filosos o partes en movimiento. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan el riesgo de choque eléctrico.

Para utilizar la mezcladora al aire libre, utilice extensión eléctrica diseñada específicamente para uso al aire libre.

Seguridad personal

No use la mezcladora mientras usted se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o dispositivos que le produzcan reacciones lentas. Eso puede conducir a lesiones graves.

Utilice ropa apropiada. La ropa demasiado suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles que trabajan en la mezcladora. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. Las manos deben estar secas, limpias y libres de rastros de sustancias aceitosas.

Evita el giro repentino. Asegúrese de que el interruptor de On/Off (encendido/apagado) esté en Off antes de inclinar la salida de la mezcladora. Retire ajustes y/o llaves de instalación antes de girar la mezcladora. La llave izquierda, al golpear las partes móviles de la mezcladora, puede causar daños a la mezcladora o lesiones graves.

Use equipamiento que le provea seguridad.



Siempre utilice gafas de seguridad. Se deben usar respiradores, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protectores auditivos para las condiciones apropiadas.

Nota:El rendimiento de este dispositivo puede variar según la línea de alimentación de voltaje local. La eficiencia de la herramienta también se puede ver influenciada por el cable de extensión utilizado.

 Las advertencias, precauciones e instrucciones de este manual no se aplican a absolutamente todas las situaciones que puedan surgir. El operador debe ser consciente de que el control práctico de la operación y el cumplimiento de todas las precauciones incluidas son sus obligaciones inmediatas.

Desempaquetado

Al desempaquetar el producto, asegúrese de que todas las partes se encuentren en su lugar. Consulte la figura en la parte posterior de la unidad.

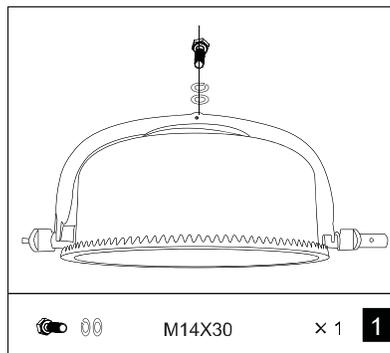
Ensamblaje

Nota:los números en la esquina derecha de cada figura corresponden a los números en bolsas de plástico con sujetadores, apropiados para el ensamblaje del nodo.

Montaje del tambor inferior con el arco del marco.

Coloque una arandela plana y un resorte en el tornillo. Apriete el tornillo para asegurar el tambor inferior M14X30 (10).

Nota:el tambor inferior debe ser fijado antes de ser removido del cartón.



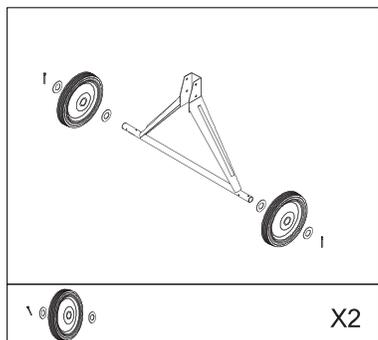
Ensamblaje sostenido por el soporte

Instale el soporte verticalmente como se muestra en la figura.

Coloque la arandela plana en el soporte de mantenimiento (9), luego deslice la rueda (8) y otra arandela plana.

Inserte los pasadores en los orificios de los pies de apoyo (9).

Doble cada uno a ambos lados, para que los tornillos no salgan de los agujeros.

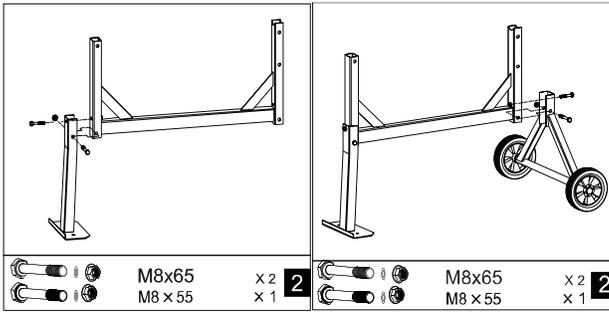


Ensamblando el marco

Conecte a la viga transversal (7) el soporte frontal (1) como se muestra en la figura. Coloque los dos tornillos M8x65 en los orificios con arandelas y atornille la tuerca en el otro lado. También apriete el tornillo M8x55 con arandela dentro de la tuerca en el marco. Apriete firmemente con una llave.

Gire el cuadro y fije el soporte a las ruedas (9) como se muestra en la figura. Inserte y apriete los tornillos.

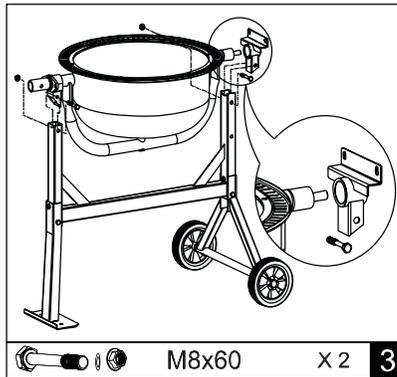
Asegúrese de que todas las tuercas y tornillos estén apretados.



Ensamblando del tambor inferior

Con cuidado, con la ayuda de dos personas coloque el tambor inferior (10) con referencia al marco del arco como se muestra en la figura.

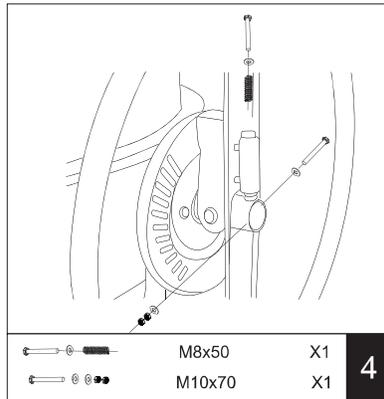
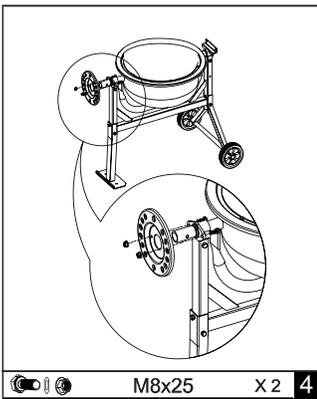
En cada lado de los orificios, alinee el rodamiento e inserte los tornillos, tuercas y arandelas. Apriete los tornillos con una llave.



Manija rotatoria

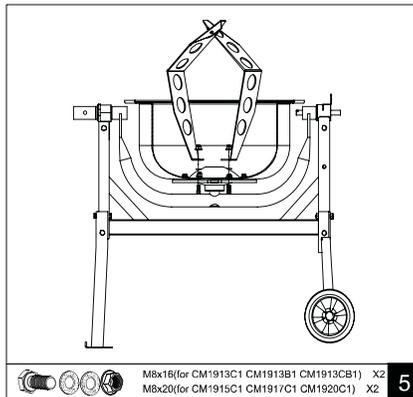
1. Deslice suavemente el plato fijo en los ejes de un largo diámetro como se muestra en la figura. Fije con dos tornillos M8x25 y arandelas.

2. Atornille el tornillo dentro de la manija giratoria tubular M8x50. Inserte la arandela de resorte y luego el tubo. Sostenga el resorte con el dedo y coloque la manija en el eje. Presione la manija hacia abajo hasta que los orificios en el eje y la manija giratoria tubular no coincidan. Inserte el tornillo M10x70, las arandelas y trabe las dos tuercas. El tornillo M8x50 ajusta el resorte.



Las paletas de mezclado

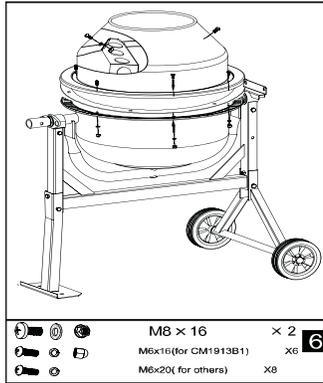
1. Coloque las paletas mezcladoras dentro del tambor, como muestra la figura.
2. Por debajo el tambor inferior tiene dos aberturas. Use los tornillos montantes M8x16y los tornillosM8x20, los cuales son insertados desde afuera del tambor. Las tuercas y arandelas son instaladas desde adentro.



Nota:Arandelas blandas de aluminio deben ser instaladas entre las paletas y el tanque para evitar fugas.

Tambor superior

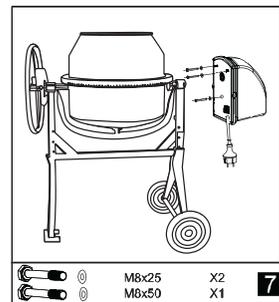
1. Coloque la junta de goma en la ranura del tambor inferior.
2. Instale el borde superior del tambor inferior sobre el tambor, asegurándose de que los orificios están alineados y las flechas se juntaron.



3. Inserte los seis tornillos M6x16 con cabeza Phillips(para SM1913V1) juntos con arandelas, y ocho tornillos y arandelas (para todos los restantes) dentro de los orificios en la corona. Ponga en cada tornillo desde abajo arandela, tuerca y ajuste.
4. Ajuste la paleta al tambor superior con tornillos M8x16 a través de los orificios en el exterior.
5. Las arandelas de cuero se instalan entre las paletas y el tambor superior. Apretar la paleta desde el interior, utilizando una tuerca
6. Asegúrese que todas las paletas estén bien sujetas.

Bloque del motor

Alinee las ranuras de la cerradura, desplazando el bloque del motor en el eje del piñón. Fije la unidad al marco con dos tornillos M8x25 y uno M8H50, y arandelas.



Operación

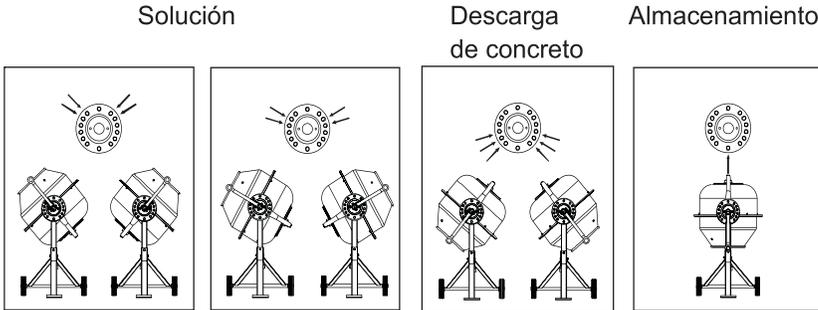
Encender/apagar la mezcladora

Presione el interruptor de botón verde (6) para encender la mezcladora. Para apagar: pulse el botón rojo (6).

Pendiente del tambor

La manija giratoria accionada por resorte proporciona una posición segura de retención en el trabajo de almacenamiento y descarga del tambor.

El tanque se fija en estas posiciones por medio de dientes en el mango giratorio, que se acoplan con las ranuras del disco de bloqueo. Para inclinar el tanque, debe tirar de la manija giratoria para desenganchar el acoplamiento. Esto le permite girar la manija y el tanque en una dirección.



Carga

Conecte el cable a la mezcladora. Luego conecte la mezcladora a la red de alimentación. Póngala en marcha antes de cargarla. Cargue siempre solo el tambor giratorio. No arroje cosas en la mezcladora para evitar que reboten en el tambor. Cargar por el borde.

Nota: El motor está equipado con una protección térmica de la mezcladora para evitar el sobrecalentamiento. La protección térmica se activa automáticamente cuando se sobrecalienta y se apaga automáticamente cuando el motor se enfría.

Para obtener los mejores resultados trabajando:

1. Añadir la cantidad necesaria de grava en el tambor.
2. Añadir el cemento.
3. Añadir el monto requerido de arena.
4. Verter el agua en el tambor.

Descarga

No apague la mezcladora cuando esté llena. La descarga se debe hacer solo cuando el tambor esté girando.

Mantenimiento del equipo

Limpie a fondo la mezcladora al final de la jornada laboral. Manténgala limpia. Una vez curado, el cemento debe ser removido del tambor. No intente limpiar el cemento acumulado seco con una llana, martillo y otras herramientas, ya que esto podría dañar la mezcladora. El tambor se limpia durante aproximadamente 2 minutos con una mezcla de agua y grava de aproximadamente 25 mm. Después de la limpieza, descargue la mezcla de agua y grava, y lave el tambor rociando agua por dentro y por fuera.

No vierta agua en la carcasa del motor, y especialmente en las rejillas de ventilación.

Retire cualquier materia extraña de la carcasa del motor. No utilice productos químicos y líquidos fuertes para limpiar las partes de la estructura.

Vida de servicio

La vida de servicio de los productos es de 1 año.

Responsabilidad de la garantía

El período de garantía está en concordancia con la tarjeta de garantía.

