

MANUAL DE USO DE LAS CONCRETERAS

MODELO: MT-370
MODELO: MT-480



DIRECCIÓN

RÍO CHICO, CALLE PRINCIPAL, CORREGIMIENTO
DE PACORA, DISTRITO DE PANAMÁ, PROVINCIA
DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ

CONTACTO

+507 6566-4942 / +507 386-4565
WWW.LLANOTECNICA.COM
© LLANOTECNICA

INDICE

	Pag.
1. Introducción	3
2. Seguridad	4
3. Componentes y Especificaciones Técnicas	5-7
4. Instalación y Montaje	8-9
5. Operación	9
6. Mantenimiento	10-11
7. Solución de Problemas	12-13
8. Contacto y Servicio Técnico	13

INTRODUCCIÓN

La Mezcladora de Concreto MT-370 / MT-480, es ideal para proyectos de construcción en diversas magnitudes. Este manual tiene como objetivo proporcionar instrucciones detalladas para el uso seguro y eficiente de las mismas.

SEGURIDAD ADVERTENCIAS GENERALES ⚠

A continuación, se detallarán las precauciones generales que debes tomar, el equipo de protección personal indispensable y las condiciones ideales para tu entorno de trabajo. Recuerda que tu seguridad y la de quienes te rodean dependen del estricto cumplimiento de estas normas.



Protección adecuada

No operar la máquina sin la protección adecuada.



Partes móviles

Mantener las manos y ropa alejadas de partes móviles.



Niños y mascotas

No permitir la presencia de niños o mascotas en el área de trabajo.

ENTORNO DE TRABAJO

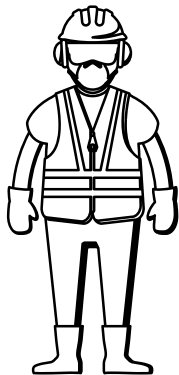


Mantener el área de trabajo limpia y libre de obstáculos.



Asegurar una buena iluminación y ventilación.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:



CASCO



GAFAS DE SEGURIDAD



GUANTES



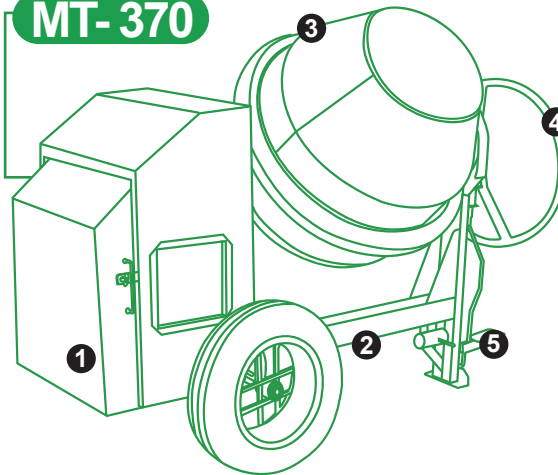
ROPA DE TRABAJO ADECUADA

COMPONENTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

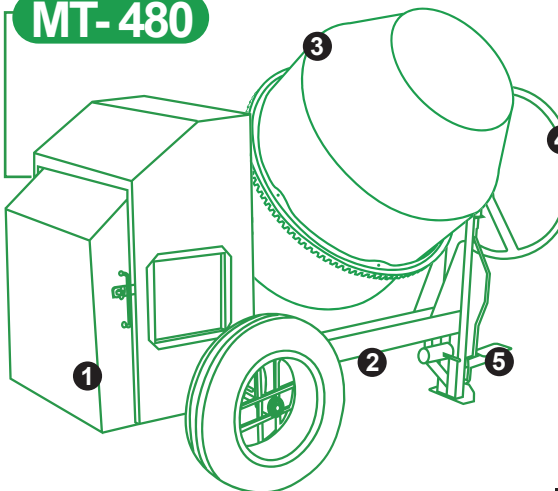
COMPONENTES PRINCIPALES

- 1 CAJA DEL MOTOR
- 2 TUBO DE CHASIS
- 3 TAMBOR DE MEZCLA
- 4 VOLANTE DE ROTACIÓN
- 5 PEDAL DE TRANCA

MT-370

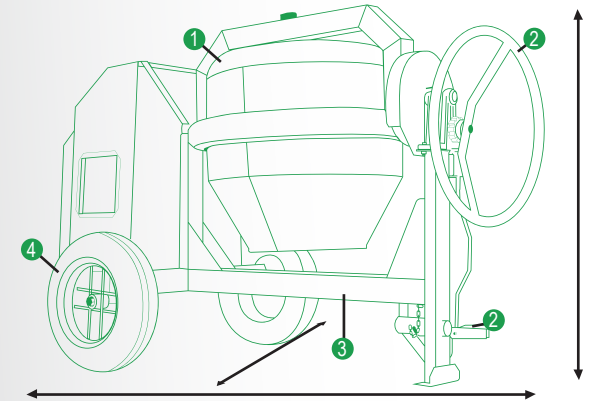


MT-480



COMPONENTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 TAMBOR ACERO
- 2 SISTEMA DE VOLCADO MANUAL
- 3 CHASIS TUBULAR, ESTABLE Y REFORZADO EN T
- 4 TAMAÑO DE LA RUEDA 145/70-R13
- LONGITUD TOTAL 83 IN - 2100 MM
- ALTURA TOTAL 58 IN - 1460 MM
- ANCHO TOTAL 47 IN - 1190 MM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONCRETERA MT-370

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

CORREA - V (A71)

ALTURA DE DESCARGA

22 IN - 550 MM

TIPO DE PINTURA

SECADO RÁPIDO

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

GASOLINA / DIESEL / ELÉCTRICO

PESO OPERATIVO

276 KG - 608 LB

APERTURA DEL TAMBOR

19 IN - 460 MM

PROFUNDIDAD DEL TAMBOR

32 IN - 800 MM

CAPACIDAD DEL TAMBOR

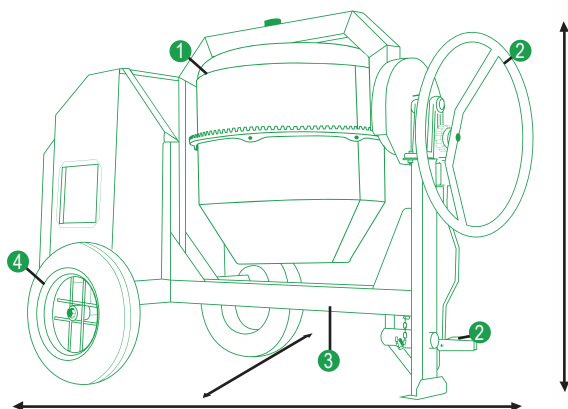
370 L - 13 CU. FT

CAPACIDAD

1 SACO

COMPONENTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1 TAMBOR ACERO 2 SISTEMA DE VOLCADO MANUAL
- 3 CHASIS TUBULAR, ESTABLE Y REFORZADO EN T 4 TAMAÑO DE LA RUEDA 145/70-R13
- ← LONGITUD TOTAL 83 IN - 2100 MM ↑ ALTURA TOTAL 65 IN - 1640 MM ↘ ANCHO TOTAL 47 IN - 1190 MM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONCRETERA MT-480

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

CORREA - V (A69)

ALTURA DE DESCARGA

23 IN - 580 MM

TIPO DE PINTURA

SECADO RÁPIDO

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

GASOLINA / DIESEL / ELÉCTRICO

PESO OPERATIVO

290 KG - 639 LB

APERTURA DEL TAMBOR

41 IN - 1020 MM

PROFUNDIDAD DEL TAMBOR

41 IN - 1020 MM

CAPACIDAD DEL TAMBOR

420 L - 15 CU. FT

CAPACIDAD

2 SACOS

INSTALACIÓN Y MONTAJE

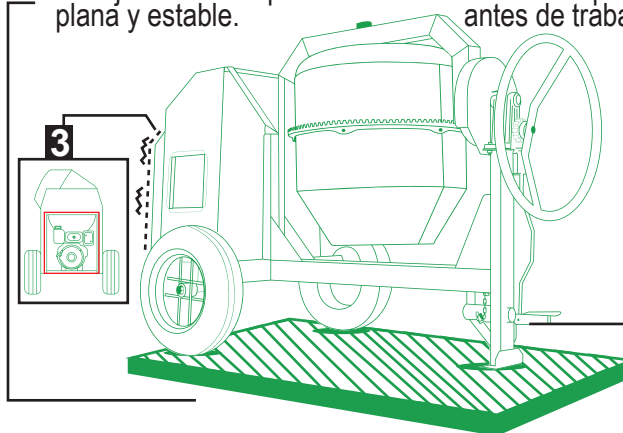
DESEMBALAJE

- 1 Retirar con cuidado el embalaje exterior.
- 2 Verificar que todos los componentes estén presentes y en buen estado.



MONTAJE

- 1 Poner el equipo antes de trabajar en una superficie plana y estable.
- 2 Meter el tubo de arrastre o quitarlo antes de trabajar.



- 3 Quitar la puerta o cerrarla por completo donde esta alojado el motor, para evitar la vibración.
- 4 El motor de la concretadora cuenta con un manual específico que proporciona información detallada sobre su operación, mantenimiento y resolución de problemas. Este manual se encuentra ubicado en el cajón de la mezcladora.

INSTALACIÓN Y MONTAJE

CONEXIONES ELÉCTRICAS



Verificar que la fuente de alimentación sea compatible con las especificaciones del motor.

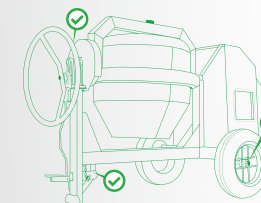


Conectar la mezcladora a una toma de corriente adecuada.



Asegurarse de que el cable de alimentación esté en buen estado.

OPERACIÓN



•PREPARACIÓN INICIAL

1. Verificar que todos los componentes estén bien fijados.

•CARGA DE MATERIALES

2. Añadir las proporciones recomendadas de cemento, arena y agua.

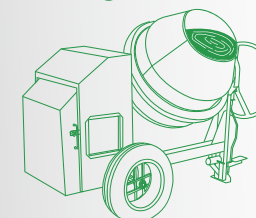
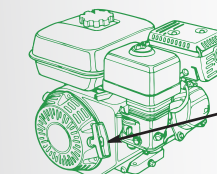
3. No exceder la capacidad máxima del tambor



•MEZCLADO

1. Encender el motor utilizando el interruptor principal.

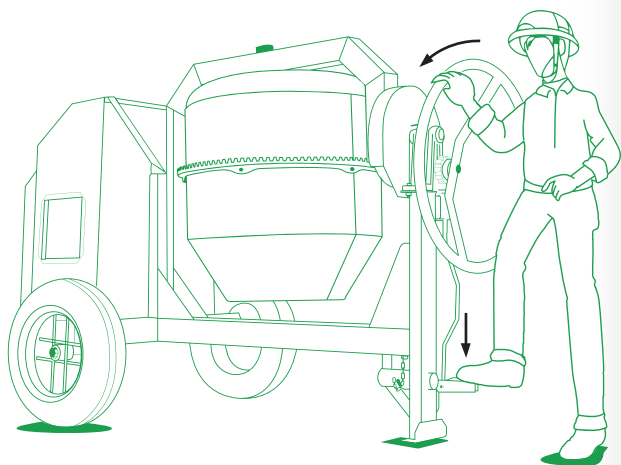
2. Dejar en la máquina los materiales durante el tiempo recomendado.



DESCARGA DEL CONCRETO

Utilizar por medio del volante y pedal de tranca para posicionar el tambor según lo requerido:

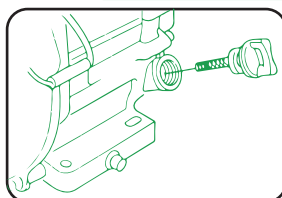
Carga, descarga y mezcla. En cuanto el mismo tiene una rotación de 360 grados.



MANTENIMIENTO

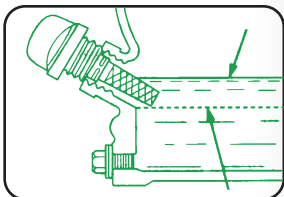
MANTENIMIENTO DIARIO

1. Antes de empezar operaciones verificar el nivel de aceite según el motor: Gasolina o Diesel.



Meta y saque la varilla medidora sin atornillar, del tubo del llenado de aceite. Revise el nivel de aceite que muestra la varilla

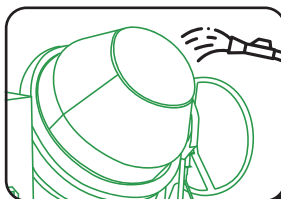
Si el nivel de aceite esta bajo, llene por la orilla de orificio con el tipo de aceite recomendado



MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DIARIO

2. Limpiar el tambor después de cada uso.

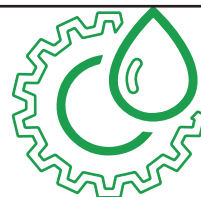
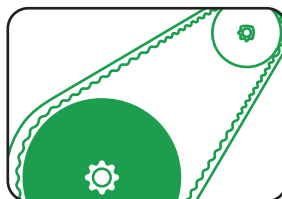


Para alargar la vida de la mezcladora y del tambor, siempre lave la olla después de cada uso.

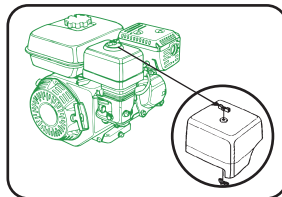
Evite mojar el motor

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

1. Revisar y ajustar las correas de transmisión.



2. Lubricar las partes móviles según las recomendaciones del fabricante.

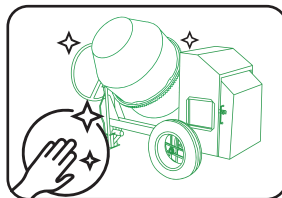


3. Inspeccionar y reemplazar piezas desgastadas.

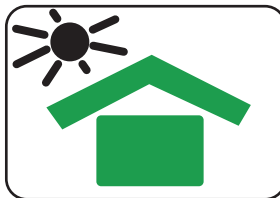


4. Revisar filtro del aire y aceite del motor según las indicaciones del mismo.

ALMACENAMIENTO



1. Limpiar completamente la mezcladora



2. Guardarla en un lugar seco y protegido de la intemperie

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS COMUNES Y SOLUCIONES

El motor no arranca

1. Seguir las instrucciones del manual del motor

Mezcla inconsistente

1. Asegurarse de que los materiales estén en las proporciones correctas
2. Verificar que el tambor gire a la velocidad adecuada

Problema inusual

Dirigirse directamente al distribuidor de la zona



GUÍA DE DIAGNÓSTICO

POSIBLES PROBLEMAS CON LA CONCRETERA

Síntoma	Posible Causa	Soluciones
El tambor gira bruscamente	Desgaste de componentes	Revisión y reemplazo de engranajes, banda V, poleas
	Exceso de tensión en la banda	Ajuste de tensión de la banda V

POSIBLES PROBLEMAS CON EL TAMBOR

Síntoma	Posible Causa	Soluciones
Eléctrica	Voltaje incorrecto o insuficiente	Verificar voltaje de suministro, conexiones y fusibles.
	Fallo en el motor eléctrico	Verificar Manual del motor.

GUÍA DE DIAGNÓSTICO

POSIBLES PROBLEMAS CON EL TAMBOR

Síntoma

Possible Causa

Soluciones

Combustible

Tanque vacío
u obstrucción
en la línea de
combustible

Llenar el tanque,
revisar y limpiar la
línea de combustible

Mecánica

Desgaste o rotura de la banda V

Reemplazar la
banda V.

Daño en los engranajes o piñón

Inspeccionar los engranajes, reemplazar las piezas dañadas.

POLÍTICA DE GARANTÍA

La Mezcladora de Concreto está cubierta por una garantía de 6 meses contra defectos de fabricación. Para más información, contacte a nuestro servicio técnico.

