



ESCURRIDOR DE ACEITE

MANUAL DE OPERACIÓN



Queda prohibida la reproducción total o parcial de este manual por cualquier medio, ya sea impreso electrónico; sin contar con la autorización previa, expresa y por escrito del autor.

ESCURRIDOR DE ACEITE

MANUAL DE OPERACIÓN

ÍNDICE

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD.....	4
PRECAUCIÓN.....	5
COMPONENTES.....	6
INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	6
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....	7
MANTENIMIENTO.....	7

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Para reducir los riesgos de lesiones leer adecuadamente todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones señaladas a continuación puede causar descargas eléctricas, incendios, lesiones corporales graves, mutilaciones, así como daños a la máquina.

A. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO.

- * Mantener el área de trabajo limpia e iluminada. Las áreas abarrotadas u oscuras propician accidentes.
- * Mantener alejados a los niños, clientes y personal ajeno a la empresa del funcionamiento eléctrico o mecánico del equipo.
- * Se recomienda tener un espacio mínimo de un metro alrededor de la máquina por seguridad y trabajo satisfactorio.

B. SEGURIDAD ELÉCTRICA.

- * Las conexiones de la maquinaria deben adaptarse a las tomas de corriente.
- * No utilizar adaptadores para los switch ya que se corre el riesgo de recibir una descarga eléctrica.
- * No exponer los switch y/o conexiones eléctricas a la lluvia, o a la humedad. Si entra agua a estos elementos se corre el riesgo que se descompongan o sufra una descarga eléctrica.
- * Utilizar cable en una sola pieza, si existen uniones en las conexiones estas pueden producir un corto circuito.
- * No exponer los cables ni las conexiones eléctricas al calor, aceite, bordes afilados o partes en movimiento, ya que los cables dañados pueden producir descargas eléctricas o un corto circuito.

C. SEGURIDAD PERSONAL

- * No operar el equipo si se encuentra cansado, bajo el efecto de alcohol o drogas.
- * Usar vestimenta adecuada, no usar ropa holgada, ni collares, aretes, relojes, si tiene cabello largo usar cofia para mantenerlo recogido.
- * No subirse a la estructura de la máquina por ningún motivo, pueden ocurrir caídas o lesiones.
- * Evitar el uso de audífonos, celulares o algún otro equipo que funcione como distractor para el operador.
- * Hacer uso correcto del equipo de protección personal si se va a realizar algún mantenimiento a la máquina.
- * Si se realiza algún cambio de modelo o componente del equipo ya sea, eléctrico o mecánico se debe de desenergizar y detener la máquina por completo para evitar accidentes.
- * Mantener las extremidades alejadas de todas las partes en movimiento.

ESCURRIDOR DE ACEITE

MANUAL DE OPERACIÓN

PRECAUCIÓN

La siguiente simbología señala las medidas de seguridad que se deben de tener antes y después de poner en marcha el equipo.



RIESGO ELÉCTRICO En la que puede sufrir descargas eléctricas, si no se cumplen las disposiciones de seguridad eléctrica.

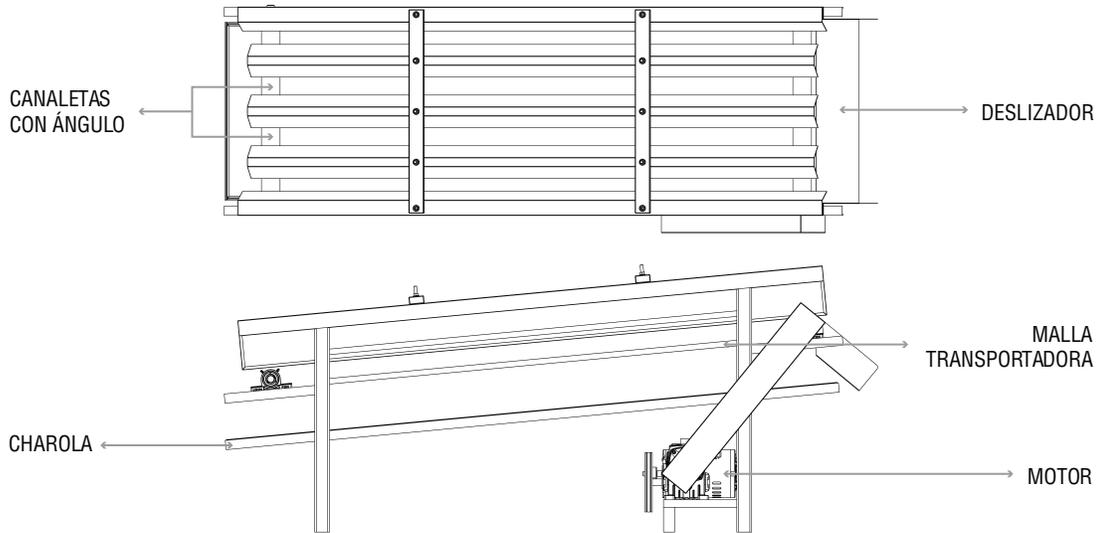


RIESGO DE ENGRANAJE Mantener las manos alejadas de las cadenas y engranes de la máquina.

ESCURRIDOR DE ACEITE

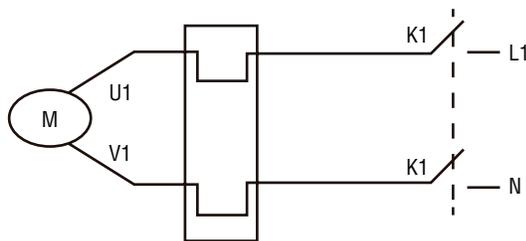
MANUAL DE OPERACIÓN

COMPONENTES

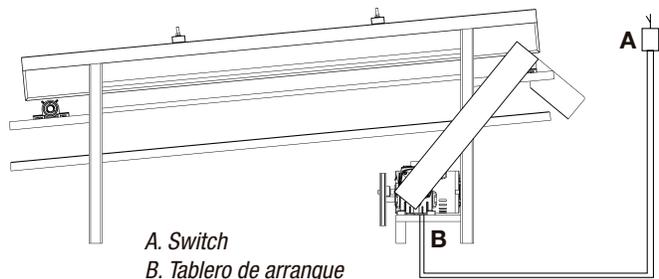


INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- a) Los conductores deberán ser de calibre No. 12 de cobre.
- b) El cableado deberá ser de una sola pieza.
- c) Las conexiones o terminales deberán estar bien apretados para evitar los falsos contactos.
- d) La rotación deberá ser de acuerdo a la indicada en la máquina.



Conexión del diagrama de control y fuerza monofásico



A. Switch
B. Tablero de arranque

Diagrama de conexión eléctrica

ESCURRIDOR DE ACEITE

MANUAL DE OPERACIÓN

PUESTA EN MARCHA

PELIGRO: la energía eléctrica debe ser la adecuada para el buen funcionamiento de la máquina tortilladora, según sea el caso.

AVISO: asegúrese que llegue la energía eléctrica a la caja de control.

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA

ADVERTENCIA: la limpieza del escurridor deberá realizarse con la máquina en paro total para evitar accidentes tales como machucones o cortes.

1. Lavar el escurridor con ayuda de una fibra verde, asegurándose de eliminar la humedad, con el objetivo de prevenir el crecimiento de hongos.
2. Secar con ayuda de un paño, asegurándose de eliminar la humedad, con el objeto de prevenir el crecimiento de hongos.

MANTENIMIENTO

Limpie la máquina antes y después de usarla.

La duración de las refacciones dependerá del mantenimiento preventivo y cuidado que se tenga de la máquina.

Las máquinas requieren de la asistencia y revisión continua del técnico especializado por parte del proveedor.

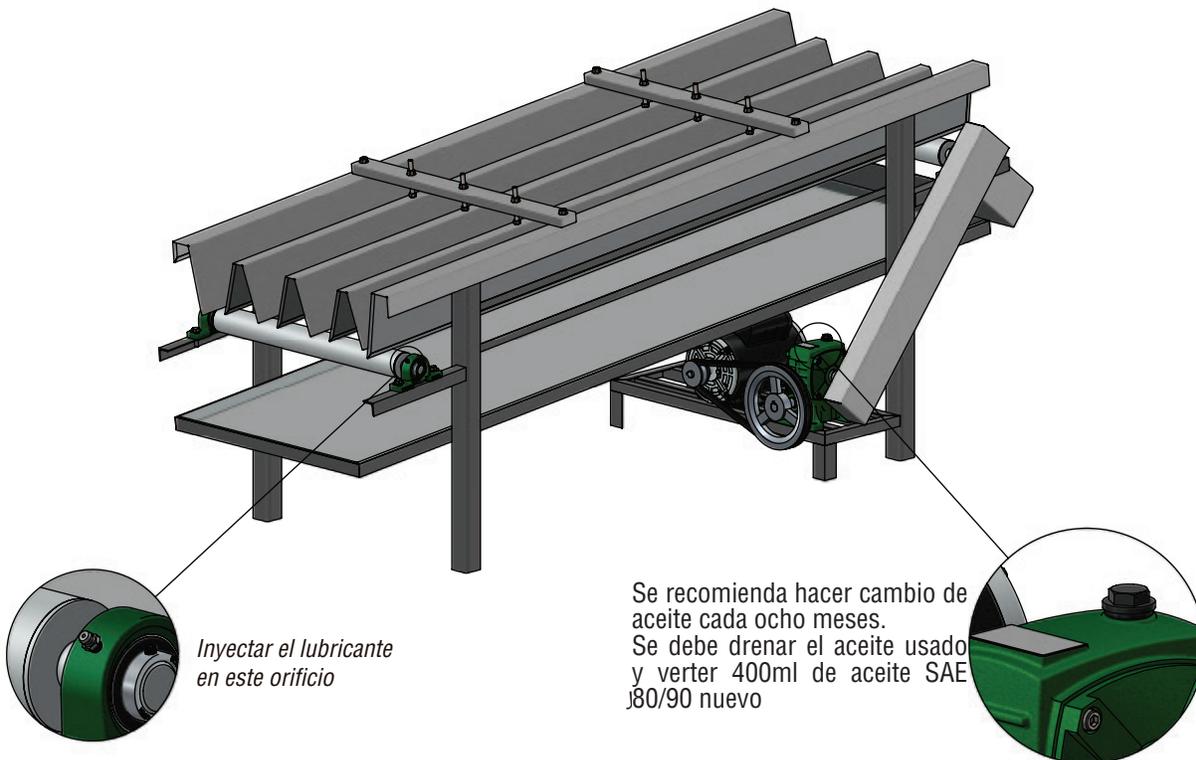
LUBRICACIÓN

En la siguiente tabla se muestran las piezas, el tipo de lubricante y la frecuencia con que deben lubricarse la máquina y sus partes.

PIEZA	LUBRICANTE	PERIODO
Chumaceras	Grasa BAT3	Una vez cada tercer día
Cadena	Aceite SAE 40	3 veces por semana
Reductor	Aceite SAE 80/90	Cada 8 meses

ESCURRIDOR DE ACEITE MANUAL DE OPERACIÓN

En las siguientes figuras se muestra la ubicación esquemática de las piezas que requieren lubricación.





PLANTA

AV. INDUSTRIAS #3655, ZONA INDUSTRIAL
CP 78395 SAN LUIS POTOSÍ, SLP. MÉXICO



444 127 11 80



444 129 29 79

info@manufacturaslenin.mx

TORTILLADORASLENIN.COM