



# PRENSA MLH-20

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.

# **PRENSA MLH-20**

MANUAL DE OPERACIÓN

---

## ÍNDICE

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

### **INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD**

**ADVERTENCIA:** Para reducir los riesgos de lesiones leer cuidadosamente 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.

### PRECAUCIÓN

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



**PELIGRO CALIENTE** Algunas partes de la máquina se encuentran calientes al estar en operación.



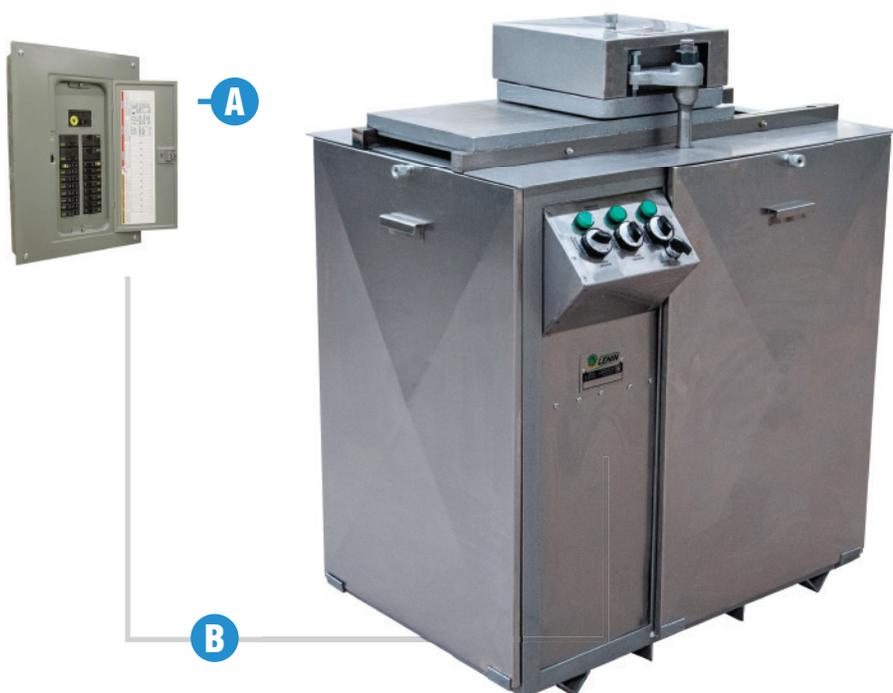
**RIESGO ELÉCTRICO** En la que puede sufrir descargas eléctricas si no se cumplen las disposiciones de seguridad eléctrica.



**RIESGO DE APLASTAMIENTO** Mantener las manos alejadas de la prensa de leva cuando esté en funcionamiento.

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Verificar que la conexión eléctrica sea de 220v. Sin cortos circuitos, cables sueltos o fusibles fundidos. Asegurar que todos los cables estén aislados y sin contacto, verificar contactores e interruptores en buen estado. Recomendable usar cable calibre 10 para la instalación de la prensa.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
<b>A</b>	Conexión eléctrica 220v
<b>B</b>	Cable calibre 10 (entubado).

# PRENSA MLH-20 MANUAL DE OPERACIÓN



1

Asegurar que las chumaceras se encuentren lubricadas



2

Asegurar que los rieles se encuentren lubricados



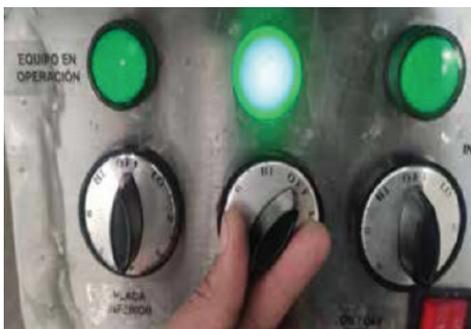
3

Conectar a corriente 220v.



4

Verificar que todas las resistencias y el motor estén apagados.



9

Accionar placa superior en la posición HI (High), esperar de 8 a 10 min para que la prensa llegue a la temperatura adecuada.



10

Activar primera resistencia inferior en la posición No. 5, esperar de 8 a 10 minutos para que la prensa llegue a la temperatura adecuada.

# PRENSA MLH-20 MANUAL DE OPERACIÓN



5

Activar segunda resistencia inferior en la posición No. 5, esperar de 8 a 10 minutos para que la prensa llegue a la temperatura adecuada.



6

Colocar testal en la prensa



7

Activar motor para que se active el mecanismo de la prensa



8

Verificar forma de la tortilla



9

Retirar tortilla de la prensa



10

Cuando la prensa no esté en funcionamiento, apagar y colocar las perillas a la posición OFF.