



# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS

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 MLTC 40 DE BURRITOS**

MANUAL DE OPERACIÓN

---

## ÍNDICE

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD.....	4
PRECAUCIÓN.....	5
INSTALACIÓN DE GAS Y ELÉCTRICA .....	6
COMPONENTES .....	7
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN .....	8
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO .....	10

## 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.
- \* No accionar el equipo sin antes revisar todas las conexiones de gas con agua y jabón, para asegurarse que no exista alguna fuga que pueda causar una explosión.
- \* 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, mecánico o gas se debe de desenergizar, cortar suministro de gas 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 DE APLASTAMIENTO** Mantener las manos alejadas de la prensa de leva cuando esté en funcionamiento.



**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.



**NO TAPAR ENTRADA DE AIRE DEL CAÑÓN** Mantener las manos alejadas de la entrada de aire del cañón.

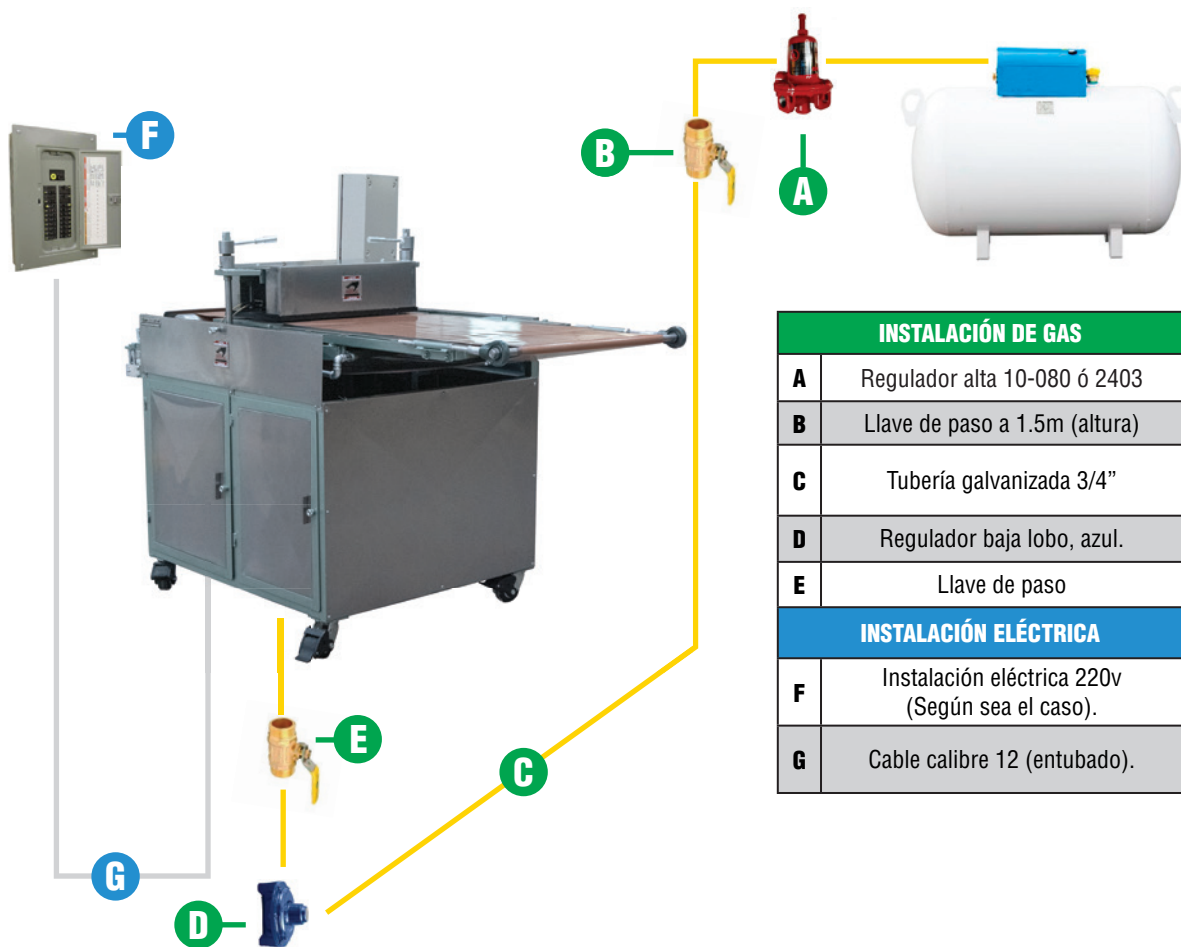
# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS MANUAL DE OPERACIÓN

## INSTALACIÓN DE GAS Y ELÉCTRICA

A la salida del tanque del gas deberá ser instalado un regulador de alta presión modelo 10-080, con manómetro (0-7 Kg.), para así verificar la correcta presión de suministro, La tubería empleada para la conexión es de 3/4" de diámetro, ya sea de cobre tipo L o de tubo negro calibre 40.

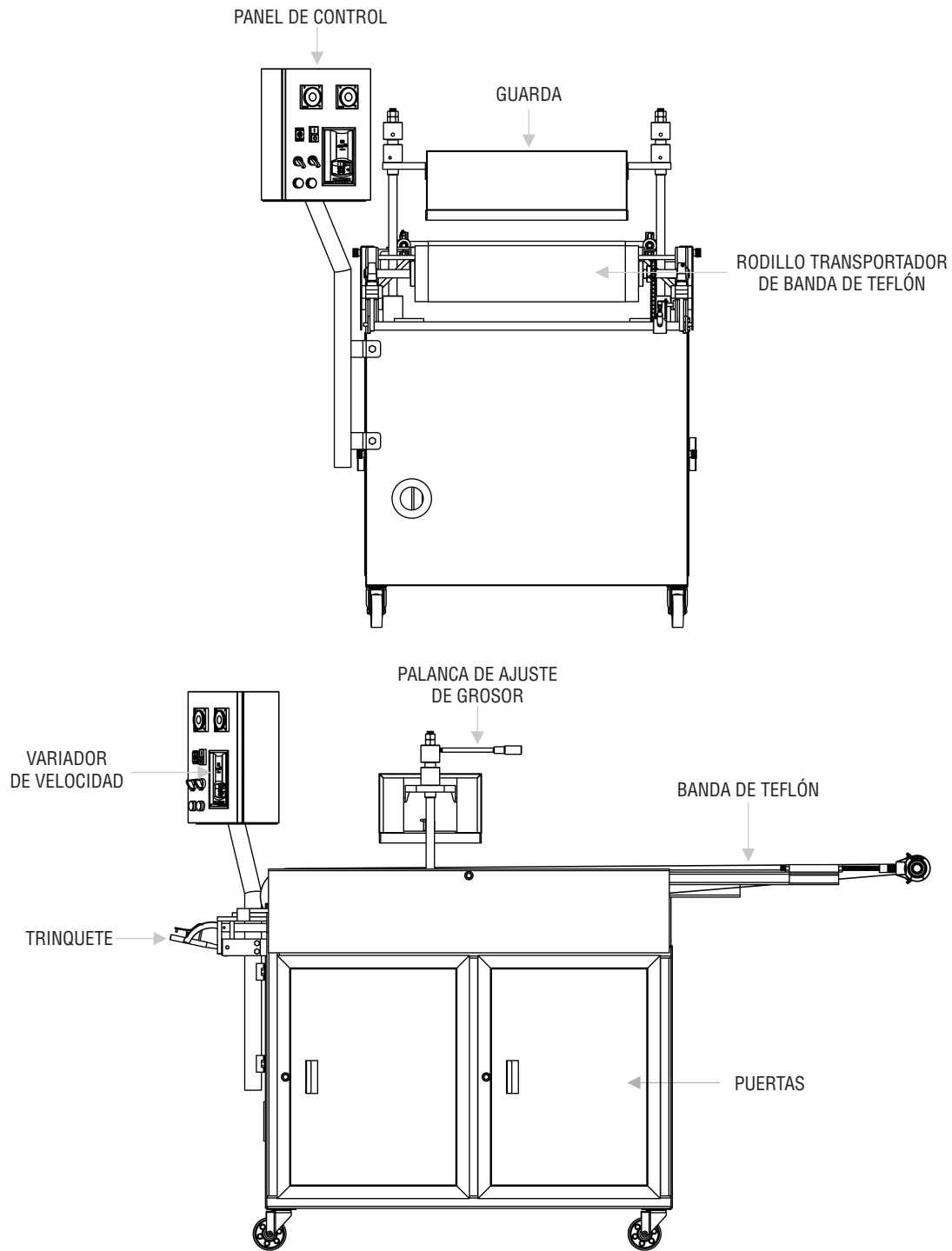
La longitud de la tubería no debe exceder los 10 metros, desde la salida del tanque de gas. Se debe de instalar una tuerca unión entre la llave de paso y el regulador de baja presión. Antes de la máquina, se debe instalar un regulador de baja presión.

Verificar que la conexión eléctrica sea de 220v. Sin cortos circuitos ni cables sueltos o sin aislamiento.



# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS MANUAL DE OPERACIÓN

## COMPONENTES



# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS MANUAL DE OPERACIÓN



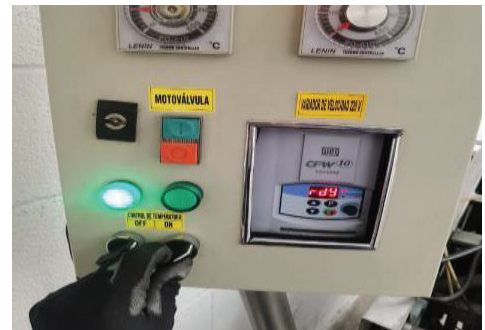
**1** Conectar máquina al enchufe eléctrico y a toma de gas



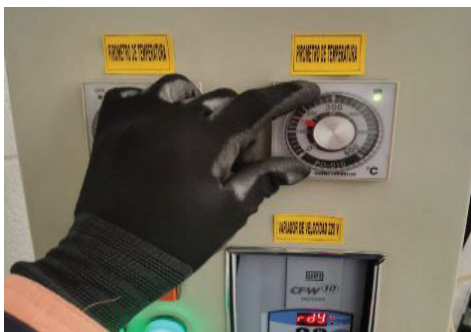
**2** Girar perilla de control de temperatura #1 placa superior (ON)



**3** Girar pirómetro de control de temperatura #1 a 100°C por 10 minutos. Posteriormente subir a 160°C



**4** Girar perilla de control de temperatura #2 placa superior (ON)



**5** Girar pirómetro de control de temperatura #2 a 100°C por 10 minutos. Posteriormente subir a 160°C.



**6** Presionar botón ON (verde) del variador de velocidad para que encienda el motor principal.

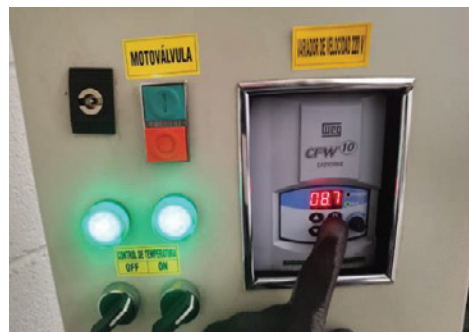


# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS MANUAL DE OPERACIÓN



7

Modificar velocidad de trabajo girando perilla en sentido horario (ascendente) y sentido antihorario (descendente)



8

**NO PRESIONAR BOTÓN DE PARÁMETROS (P) YA QUE DESPROGRAMARÁ EL VARIADOR**



9

Accionar botón de moto válvula



10

Encender boquillas con mechero



11

Las boquillas encenderán



12

Regular carburación con perillas de válvula carburadora

# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS MANUAL DE OPERACIÓN



**13** Regular grosor de textal: gire las dos palancas para regular el tamaño de la tortilla.



**14** Regular la uniformidad de la tortilla girando contratuerca interior hasta nivelarla.



**15** Tomar textal



**16** Colocar textal en banda transportadora



**17** Verificar forma, grosor y redondez



**18** Comenzar producción

# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS MANUAL DE OPERACIÓN

## PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA

ADVERTENCIA: La limpieza de la prensa MLTC 40 de burrito debe realizarse con la máquina en paro total y desenergizada para evitar accidentes tales como aplastamientos o descargas eléctricas.

## LIMPIEZA DE PRENSA MLTC 40 DE BURRITO

1. Retirar excedente de masa en placa superior.
2. Limpiar la placa con agua, humedeciendo un trapo y pasando suavemente por la placa.
3. Realizar esta acción hasta que la placa se encuentre sin ningún residuo de harina o masa.
4. Limpiar panel de control, laterales, láminas, motor y botoneras.
5. Limpiar banda de teflón con trapo húmedo.

## MANTENIMIENTO

Limpiar la máquina antes y después de usarla.

La duración de las refacciones dependen del mantenimiento preventivo y cuidado que se tenga a la maquinaria. Mientras más frecuente se haga dicho mantenimiento, las piezas tendrán mayor tiempo de vida.

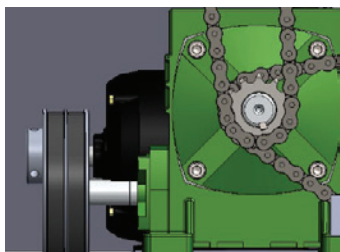
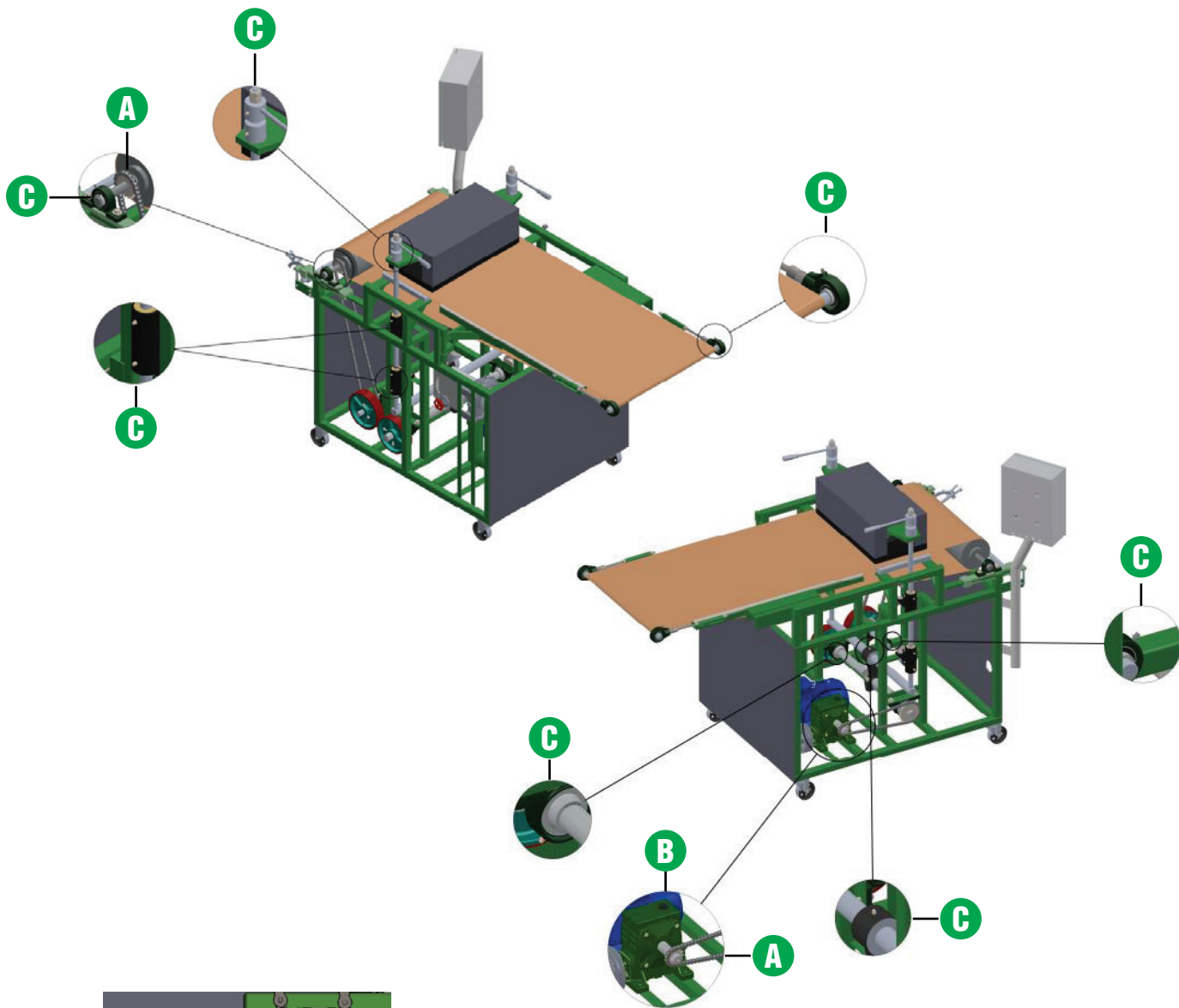
## LUBRICACIÓN

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

PIEZA	LUBRICANTE	PERIODO
Cadena	Grasa BAT 3	3 veces por semana
Chumaceras	Grasa BAT 3	Cada 3 días
Engranés	Grasa BAT 3	Cada semana
Reductor	Aceite SAE 80/90 mineral	Cada 3 meses

# PRENSA MLTC 40 DE BURRITOS MANUAL DE OPERACIÓN

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



**B**

Se recomienda hacer cambio de aceite cada tres meses. Se debe drenar el aceite usado y verter 400 ml de aceite SAE 250 nuevo o 80/90 mineral nuevo.

La siguiente tabla muestra el tipo de lubricante a colocar en todas las partes de la máquina.

LUBRICANTE
A) Grasa BAT 3
B) Aceite SAE 80/90 mineral
C) Grasa BAT 3

