



PRENSA DUPLEX

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 DUPLEX

MANUAL DE OPERACIÓN

ÍNDICE

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

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.

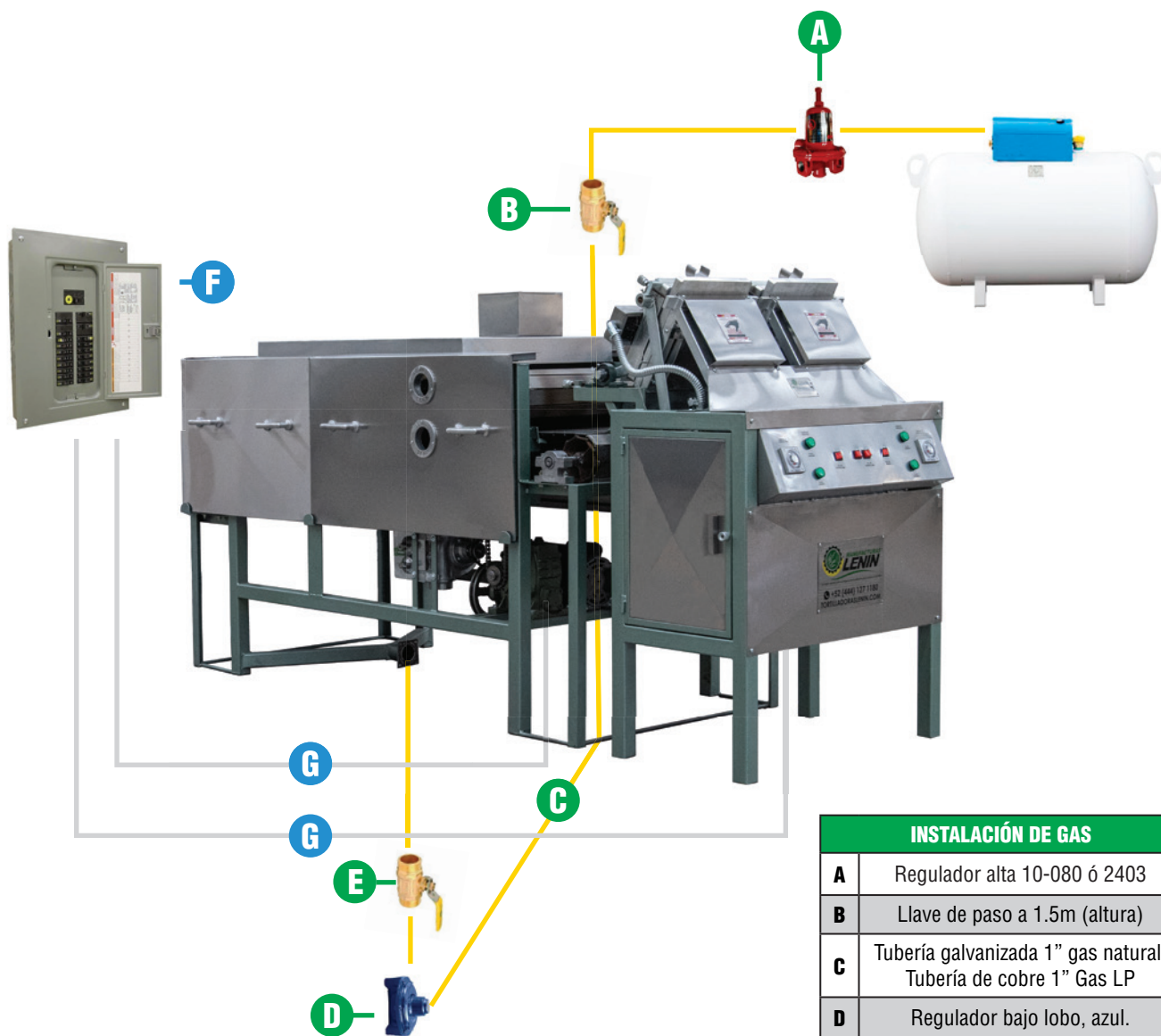


RIESGO DE APLASTAMIENTO Mantener las manos alejadas de la prensa de leva cuando esté en funcionamiento.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

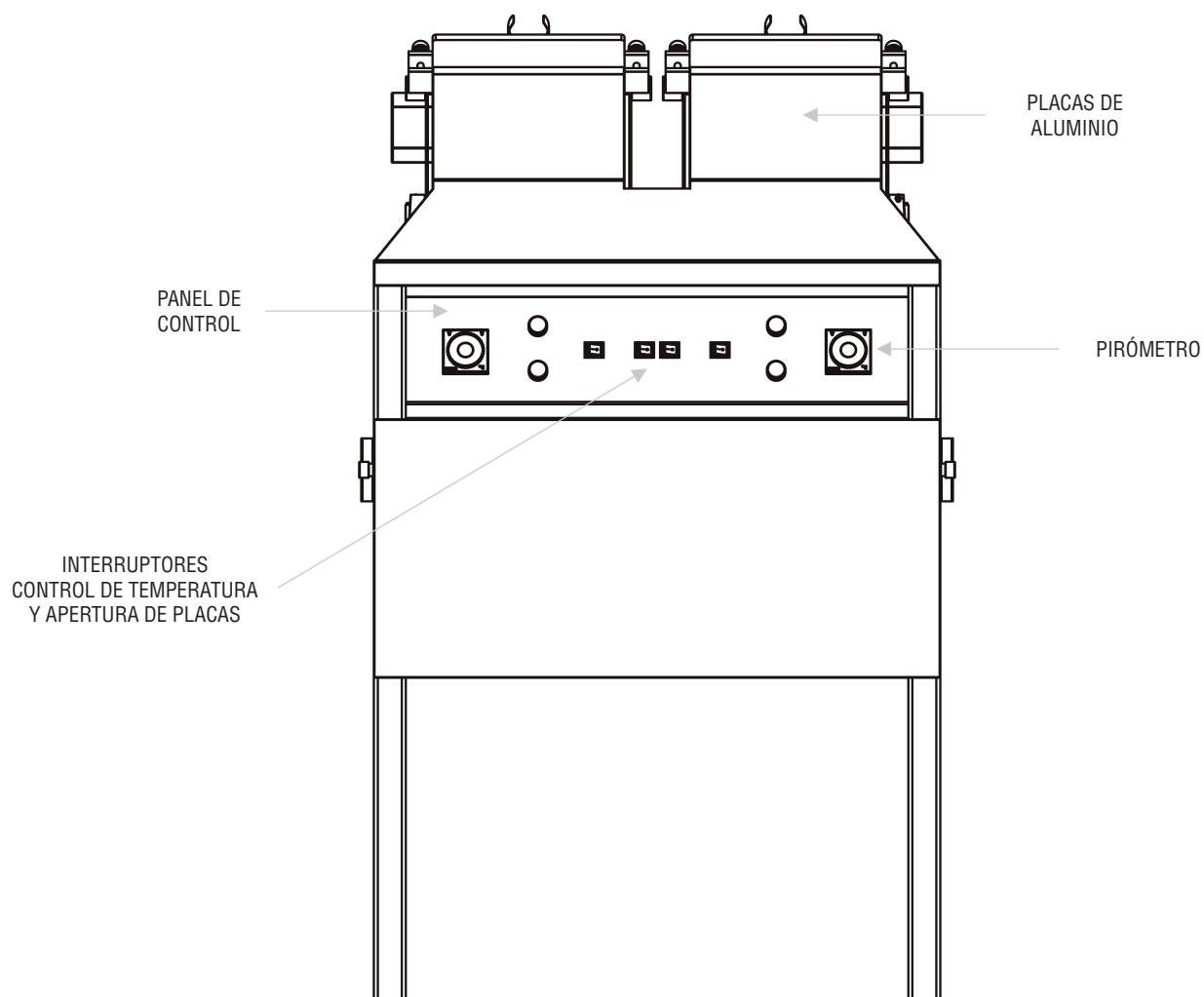
Verificar que la conexión eléctrica sea de 220v para la Prensa Dúplex y 110v para el Chasis Dúplex. Sin cortos circuitos, cables sueltos o fusibles fundidos.

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 y el chasis.

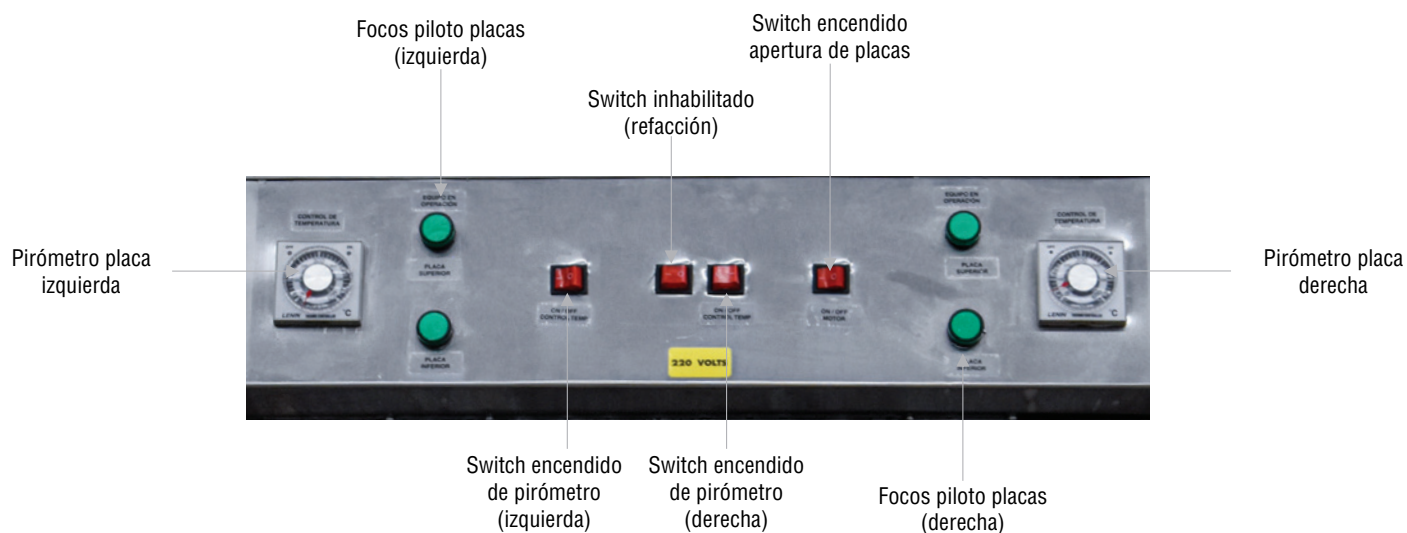


INSTALACIÓN DE GAS	
A	Regulador alta 10-080 ó 2403
B	Llave de paso a 1.5m (altura)
C	Tubería galvanizada 1" gas natural. Tubería de cobre 1" Gas LP
D	Regulador bajo lobo, azul.
E	Llave de paso
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
F	Prensa Dúplex 220v (bifásico) Chasis Dúplex 110v (monofásico)
G	Cable calibre 10 (entubado).

COMPONENTES



PRENSA DUPLEX MANUAL DE OPERACIÓN



1

Conectar prensa a toma de corriente de 220 volts



2

Encender switch de pirómetro (izquierda)



3

Girar pirómetro a 160° (textal 35gr)
Se encenderán focos piloto y apagarán al llegar a la temperatura.



4

Encender switch de pirómetro (derecha)

PRENSA DUPLEX

MANUAL DE OPERACIÓN



5

Girar pirómetro a 160° (textal 35 gr)
Se encenderán focos piloto y apagarán al llegar a la temperatura.



6

Al obtener la temperatura, encender switch de apertura de placas.



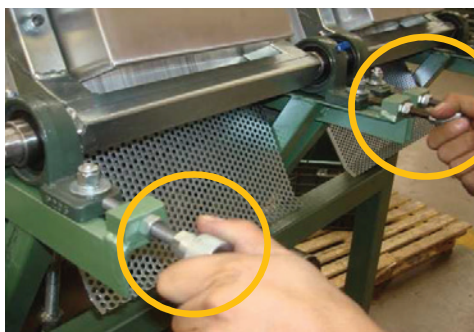
7

Verificar temperatura de placas colocando textal.



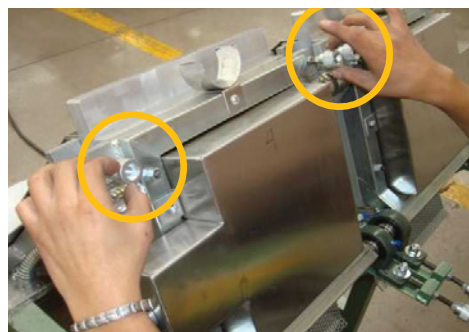
8

Colocar otro textal hasta que este pueda deslizar libremente.



9

Ajustar grosor de tortilla en parte inferior girando las perillas SOLO SI ES NECESARIO



10

Ajustar grosor de tortilla en parte superior girando las perillas SOLO SI ES NECESARIO

En caso de pegarse en las placas y no deslizar, dejar calentar un poco más.
Si han quedado residuos en las placas limpiar con un trapo y antiadherente teniendo cuidado de no dañarlas.
En dado caso de pegarse la tortilla en alguna placa con el trabajo continuo (enfriamiento) aumentar 20° en cada placa.
Al corregirse, regresar a temperatura inicial para evitar que esta se dispare.
Al terminar la jornada apagar los pirómetros y dejar las placas abiertas.

MANTENIMIENTO

Limpiar la máquina antes y después de usarla.

La duración de las refacciones dependerá del mantenimiento preventivo y cuidado que se tenga a la máquina. Mientras más frecuente se haga el mantenimiento, más durarán las refacciones.

LUBRICACIÓN

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

PIEZA	LUBRICANTE	PERIODO
Cadena	Aceite SAE 40	3 veces por semana
Reductor	Aceite SAE 80/90	Cada 3 meses o 1000 hr/trabajo
Chumaceras	Grasa BAT3	Cada 3 días
Engranés	Grasa BAT3	Cada semana