

MANUAL DE INSTLACION Y USO DEL PROPIETARIO



**PLANCHADORA CALANDRA AUTOMATICA ESPERANZA
MODELO PCR DE 60 A 350 KG
PANTALLA PLC INTELIGENTE.**

Índice

- 1 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD
 - 1.1 Normas de Seguridad
 - 1.2 Para usuario/instalador
 - 1.3 Usando la lavacentrifugadora
- 2 FUNCIONES Y PANEL DE MANDO
 - 2.1 Panel de control
 - 2.2 Menú de Modo Manual o Mantenimiento
 - 2.3 Menú de Claves
 - 2.4 Menú de Alarmas
 - 2.5 Menú de Clientes
- 3 Precauciones para un adecuado desecho o reciclaje del aparato.
- 4 CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS/MECÁNICAS.
- 5 SOLUCIÓN Y PREVENCIÓN DE FALLAS
 - 5.1 La planchadora no funciona
 - 5.2 La planchadora no funciona pero el tablero esta encendido
 - 5.3 El mechero no enciende o enciende y se apaga.
 - 5.4. La planchadora no calienta
 - 5.5 Aparición de un cartel en la pantalla.

1-INSTRUCCIONES IMPORTANTE DE SEGURIDAD

1.1 Normas de Seguridad



Lea la guía de utilización previamente a cualquier utilización.
Los operarios han de aprender a conocer el funcionamiento de la máquina.
La máquina ha sido diseñada únicamente para el planchado de ropa.
No permita que los niños utilicen la máquina.
No rocíe la máquina con agua.
Para evitar el riesgo de incendio o de explosión, no utilizar nunca productos inflamables para limpiar la máquina.
En ninguna circunstancia ha de anularse el cierre de la puerta de la máquina.
Las intervenciones de reparación o de mantenimiento han de ser realizadas por personal capacitado.
Si la máquina tiene alguna avería, deberá comunicarse lo antes posible a la persona responsable. Es muy importante para su propia seguridad y la de otras personas.
La máquina no ha sido diseñada para ser utilizado por personas (inclusive menores de edad) con capacidad física o mental reducida. Estas personas han de ser instruidas en el uso de la máquina por la persona a cuyo cargo está la seguridad de los implicados. Los menores de edad han de vigilarse a fin de evitar que no jueguen con la máquina.
Este aparato es de uso profesional y debe ser utilizado exclusivamente por personal cualificado.
No puede utilizarse para planchar textiles empapados con disolvente.
Las máquinas equipadas con calefacción de gas no deberán instalarse en locales en los que pueda encontrarse una máquina de limpieza en seco u otras máquinas de la misma clase.
Procure no superar la carga máxima de planchado.
Tener cuidado en planchar únicamente prendas sin botones. No planchar artículos como colchones ni demasiado gruesas. Informarse donde nuestros servicios técnicos si se desea planchar artículos que no sean estándar. De no observarse estas instrucciones y utilizar la planchadora calandra de forma incorrecta, la garantía del FABRICANTE puede quedar anulada



Importante

No intentar nunca anular o quitar el sistema de seguridad contra manos.



Precaución

Desconectar todas las fuentes de energía antes de intervenir en la máquina.



Importante

Evite sobrecalentar la maquina o pararla con temperatura excesiva (véase "Carga

específica" en las características técnicas del manual de instrucciones).

Una sobrecalentamiento puede repercutir en la vida útil de los órganos de la máquina, con las siguientes consecuencias:

- Destrucción acelerada de los elementos de planchadores (cintas y lonas planchadoras);
- Manchas y quemaduras en el rollo principal
- Rápida disminución de la vida útil de los rodamientos.

Estas circunstancias, además de conllevar la cancelación de la garantía, pueden incidir de forma negativa en la seguridad del personal.

1.2 PARA EL USUARIO/ INSTALADOR

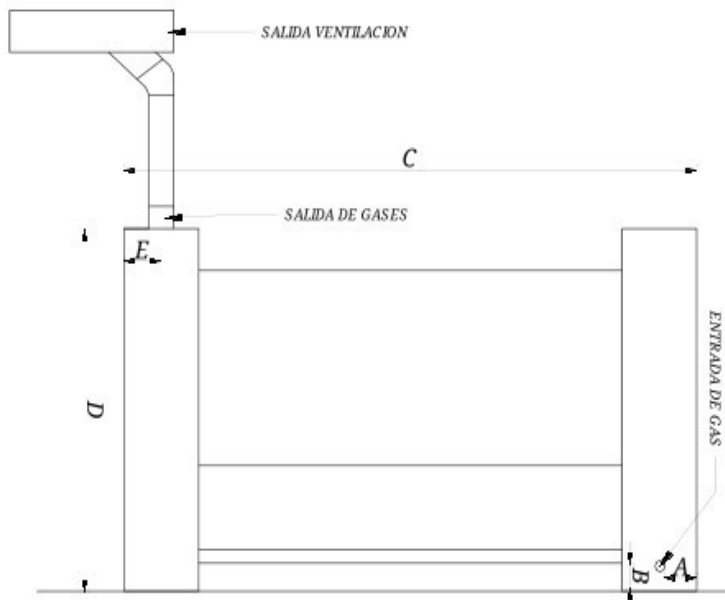
A continuación se detallan los siguientes pasos a seguir para una correcta instalación:

- 1- **Entrada de gas:** el instalador debe conectar la entrada de gas de la planchadora a la línea de gas del local.

La línea de gas del local debe tener una llave de paso de gas general por equipo. Se deberá suministrar una segunda llave adicional, a la entrada del equipo, para poder realizar una mejor regulación del mismo. Debe poseer una presión adecuada según placa de identificación del equipo.

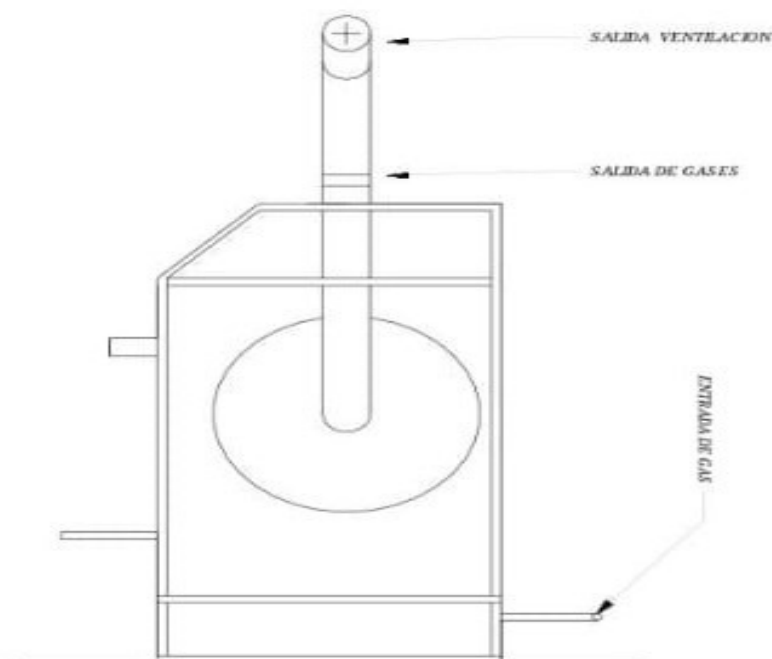
- 2- **Salida de gases:** se debe conectar la salida de gases como en figura 1 y 2.

FIGURA 1
VISTA POSTERIOR



LA PLANCHADORA NO NECESITA NINGUN TIPO DE ANCLAJE.

FIGURA 2
VISTA LATERAL



3- **Suministro eléctrico:** Los modelos de planchadoras pueden ser TRIFASICOS, 3 FASES MAS NEUTO MAS DESCARGA A TIERRA o pueden ser MONOFASICOS, 1 FASE MAS NEUTRO MAS TIERRA. Esta información estará en la parte posterior del equipo, en la placa de marcado. Antes cualquier duda consulte a fabrica.

El local deberá contar con un tablero que contenga un disyuntor diferencial general y una llave térmica por equipo.

IMPORTANTE:

El local deberá contar, con un tablero eléctrico que contenga: un disyuntor diferencial general, una llave térmica por equipo y un guarda motor por equipo.

IMPORTANTE:

Los modelos de combustión eléctrica, de 30 kw o mayores poseen bornera eléctrica para el suministro eléctrica. Esta operación la debe realizar un operario calificado para dicha instalación.

IMPORTANTE:

En el caso de equipos eléctricos, se debe garantizar un adecuado cableado en la instalación del local. Antes cualquier duda póngase en contacto con fábrica.

IMPORTANTE:

En el caso de equipos eléctricos, se debe garantizar un adecuado cableado en la instalación del local. Antes cualquier duda póngase en contacto con fabrica.

1.3 USANDO LA PLANCHADORA (forma simplificada).

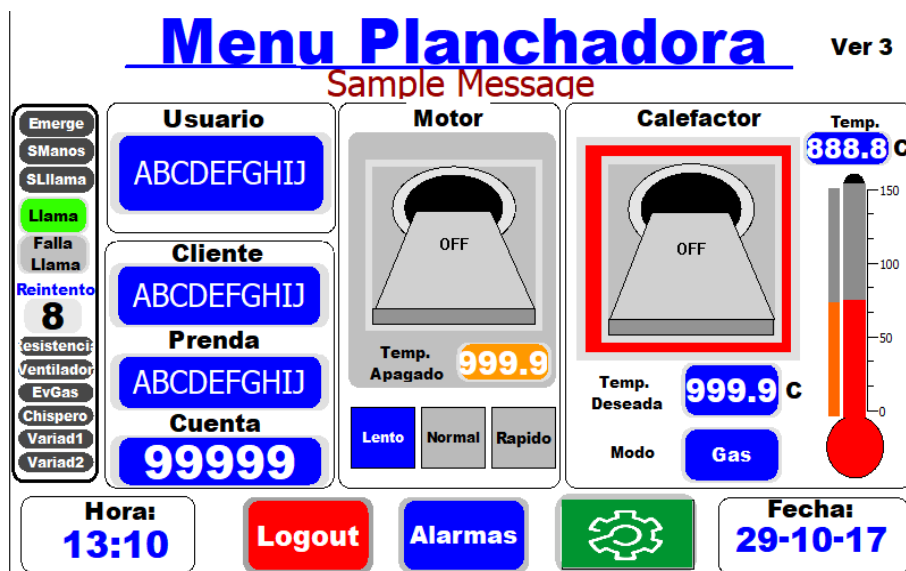
Al inicio de la jornada de trabajo accionar la llave térmica del tablero general del local. Abrir la llave de paso de gas. Colocarse frente a la máquina.. Luego:
En la pantalla aparecerá, Menú Planchadora (figura 4). Poner la temperatura deseada de trabajo. Presione Motor OFF, pasara automáticamente a ON. Comenzara a funcionar el movimiento del equipo. Puede cambiar, si desea, la velocidad.
Luego presione Calefactor OFF, pasara automáticamente a ON.
De esta forma se encenderá la fuente de calor. Una vez alcanzada la temperatura de trabajo, ya puede comenzar a pasar las sabanas por la plancha.
Cuando le queden pocas prendas, puede apagar el calefactor, presionando sobre Calefactor ON, de modo tal que la planchadora comience a perder temperatura y pueda apagarla a una temperatura que no queme las lonas.

2- FUNCIONES Y PANEL DE MANDO.

2.1 PANEL DE CONTROL:

La imagen (figura 4) representa el menú principal. Cuando usted enciende la maquina le aparece esta imagen.

Figura 4



USUARIO: permite asignar un código al personal para su posterior utilización.

MENU DE CLIENTES: permite asignar múltiples clientes y prendas para realizar el conteo de las mismas. Según modelo.

LOGOUT: para borrar el usuario actual.

CONFIGURACION (rueda verde): permite ingresar a la configuración del equipo.

MENU MOTOR: al presionar en OFF pasa automáticamente a ON y se activa la maquina.

TEMP. APAGADO: es la temperatura mínima programada que debe alcanzar el equipo para que se apague. De esta manera se evita que se quemen las cintas por mal uso.

Si se intenta apagar el equipo y este no llega a esa temperatura, pondrá un cartel informando.

LENTO, NORMAL Y RAPIDO: velocidad deseada de trabajo. A menor velocidad, mayor secado.

CALEFACTOR: para encender o apagar el calefactor.

2.2 Menú de Modo Manual

Diseñado especialmente para el personal de mantenimiento. Desde este menú puede verificar el buen funcionamiento de cada componente por separado. (figura 5).

Figura 5

Modo Manual

Resistencias OFF

Ventilador OFF

Ev Gas OFF

Chispero OFF

Variador OFF

Lento Normal Rapido

T. Actual
888.8 C

Te. Deseada: **999.9** C

Te. Min Apagado Motor **999.9** C

Modo:Electrico/Gas

Electrico

Parametros Chispero

Datos Fabricacion

Datos de Fabricación



En este menú se observan todos los datos correspondientes al equipo. Estos datos ya salen de fábrica.

2.3 Menú de Claves:

Este menú Figura 6 está diseñado para que el propietario ingrese con una clave Gerente y pueda designar hasta 5 claves a los usuarios. De esta manera cada usuario debe registrarse al comenzar la jornada laboral.

Con esta función el propietario puede obtener un detalle de lo que realizó cada usuario en su jornada laboral.

Tipos de claves:

- usuario 1, clave 1111
- usuario 2, clave 2222
- usuario 3, clave 3333
- usuario 4, clave 4444
- usuario 5, clave 5555

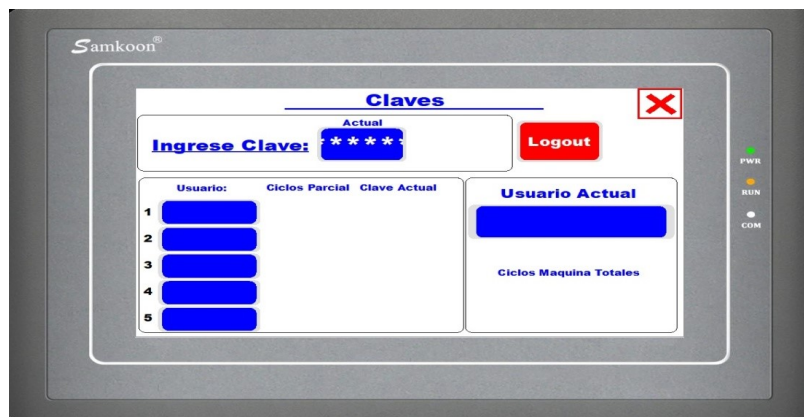
Para dejar de usar un Usuario debe presionar LOGOUT en el menú principal. De esta manera nadie puede usar la máquina hasta no ingresar con alguno de los usuarios habilitados.

Además Usted tiene un USUARIO GERENTE cuya llave es 1234.

Este sirve para asignar las claves a cada usuario y para poder controlar la cantidad de lavados que cada usuario realizó.

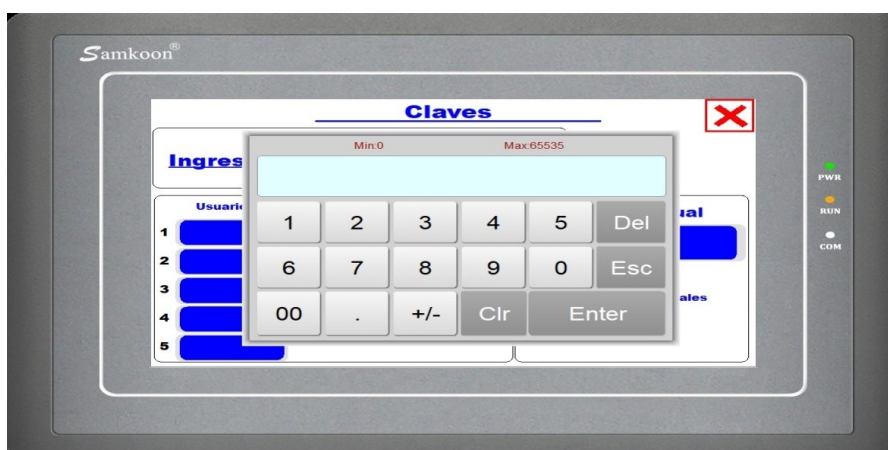
Ingresando con el USUARIO GERENTE y picando sobre cualquiera de las claves se abrirá un menú para cambiar y asignar una nueva clave para ese usuario. Cuando usted quiera volver a 0 (cero), la cantidad de CICLO PARCIAL, de cada usuario, y así realizar una nueva suma desde una fecha nueva, deberá picar sobre "ciclo parcial", del usuario elegido, y poner valor 0.

Figura 6



- **Login** Menu para ingresar codigos de acceso.
- **Logout** Menu para bloquear el acceso a las configuraciones.

Figura 6B



2.4 Menu Alarmas

Este menu permite visualizar todas las alarmas o problemas que se ocasionaron durante la operatoria del equipo.

Cuando se produce una alarma o error hay que reconocerla para que el equipo siga funcionando.

ALARMAS: muestra las fallas ocurridas durante la operación. Cuando una alarma se activa se visualizara un cartel indicador. La maquina no responderá hasta no haber reconocido la alarma. Para ello ingresar en ALARMAS y luego presione RECONOCER ALARMA.

Como reconocer una alarma:

Antes algun desperfecto producido el equipo emitira un cartel de alarma. Luego el usuario debe ingresar al menu de alarmas y picar sobre Reconocer Alarmas.

Figura 7



2.5 Menú de Clientes

Figura 8



Este menú permite almacenar distintos clientes y utilizar el conteo de prendas según la selección.

Permite editar solo con clave gerente.

Disponible según modelo.

3-Precauciones para un adecuado desecho o reciclaje del aparato.

Si decide desechar este equipo, siga la normativa local relacionada con la eliminación de desechos. Corte el cable de alimentación para que el electrodoméstico no pueda conectarse a una fuente de alimentación. Quite la puerta para que los animales y los niños pequeños no puedan quedar atrapados dentro del equipo.

Parte eléctrica.

La Desconexión de parte eléctrica debe realizarse por operario calificado.

Debe bajar la llave general del tablero correspondiente a la máquina. Luego debe abrir la puerta del tablero general de la máquina y corroborar, con las herramientas adecuadas para dicha situación, que se ha cortado el suministro eléctrico en la bornera (tres fases más el neutro) y por ultimo saque el cable de alimentación de la máquina y aíslelo adecuadamente.

Suministro de gas.

Cerrar llave de gas, luego proceder a la desconexión. Poner un tapón a la salida desconectada.

4-Características Eléctricas/Mecánicas.

En la parte posterior del equipo, se encuentra la ficha técnica, figura 9. También puede visualizar en el menú Datos de fabricación.

Figura 9.

Marca Establecimiento Esperanza		MOD. LCRS-30	
INDUSTRIA ARGENTINA		Año de fabricación 2019	
FABRICANTE	ESTABLECIMIENTO ESPERANZA	Parque Industrial Bigand-Santa Fe CP 2177	
N° De serie LCRS240320			
CONSUMO	AGUA	100 A 450 LITROS	
MOTOR	5 HP	50 HZ	380 V
CONSUMO	65A		
RESISTENCIA	3 X 15 KW		
PESO	1200 KG		

5-SOLUCIÓN Y PREVENCIÓN DE FALLAS

5.1 La planchadora no funciona

Si no emite ninguna luz en el tablero verifique:

- Que el equipo se encuentre enchufado
- Que tenga la térmica en posición “on”.
- Que llegue corriente a la llave térmica.

Si llega corriente, verifique la fuente de alimentación. La misma tiene una luz verde. Si se encuentra apagada, y llega 220 v a la misma, la fuente se ha quemado. Debe

reemplazarla. En este caso, solicitar a fabrica el repuesto o las especificaciones del producto.

5.2 La planchadora no funciona pero el tablero esta encendido.

- Que el tablero de comando tenga todos los enchufes conectados.:
- Si en pantalla se visualiza puerta abierta significa que La puerta central de la carga se encuentra abierta o mal cerrada.
- Si en pantalla se visualiza alguna Alarma debe reconocerla. Salga del programa, en la pantalla principal presione Alarma, y luego Reconocer Alarma.
- Si en la pantalla se visualiza Emergencia, significa que está presionado el pulsador de emergencia. Debe ponerlo a la posición original.

5.3 El mechero no enciende o enciende y se apaga.

- Si no enciende verifique que la llave de gas se encuentre abierta.
- Asegúrese que el chispero emita la chispa. En este caso verifique que el mismo no esté tocando el mechero y que se encuentre a una distancia de 4 a 5 mm del mechero.
- Verifique que la presión de gas sea adecuada.
- Si enciende y se apaga luego de varios intentos, puede que la presión no sea la adecuada.

5.4 La planchadora no calienta

- Verifique que la temperatura de corte seleccionada no sea menor a la que se visualiza en el tablero de comando o que el rango de temperatura sea muy bajo, es decir, que se alcance muy rápido la temperatura deseada de trabajo. Debe subir más la temperatura de corte o trabajo.

5.5 Aparición de un cartel en la pantalla.

Si por algún motivo, la planchadora no responde y aparece un cartel en el centro de la pantalla, en la parte superior, indica una falta de comunicación entre la pantalla y la computadora interior. Estos dos componentes se comunican a través de un cable de comunicación, como el de una computadora tradicional de escritorio. Debe corroborar que se encuentren bien conectados, que no estén flojos. Si por algún motivo lo desconecto, asegúrese de conectarlo en el terminal n°2.