GASTRONOMIX

59243.9- ESPANHOL

Data de Correção: 24/10/2016

- ALÉM DESTAS MÁQUINAS, FABRICAMOS UMA LINHA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS. CONSULTE SEU REVENDEDOR.
- ESTE PRODUTO CONTA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA, REPRESENTANTES E REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL.
- DEVIDO À CONSTANTE EVOLUÇÃO DOS NOSSOS PRODUTOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS PODEM SER MODIFICADAS SEM AVISO PRÉVIO.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

GASTRONOMIX

LICUADORA COMERCIAL, BASCULANTE, VASO MONOBLOQUE EN ACERO INOXIDABLE, 25 LITROS

MODELO

LAR-25PMB

SUMÁRIO

1. Introducción 3

1.1 Seguridad 3

1.2 Componentes Principales 4

1.3 Datos Técnicos 5

2. Instalación y Pré operación 5

2.1 Instalación 5

2.2 Pre Operación 5

3. Operación 6

3.1 Accionamiento 6

3.2 Procedimiento para Utilización 6

3.3 Procedimiento para descarga 7

3.4 Limpieza 7

3.4 Cuidados con los aceros inoxidables 8

4. Nociones Generales de Seguridad 9

4.1 Practicas básicas para la Operación 9

4.3 Inspección de Rutina 10

4.2 Cuidados y Observaciones Antes de Ligar la Maquina 10

4.4 Operación 11

4.5 Después de Terminar el Trabajo 11

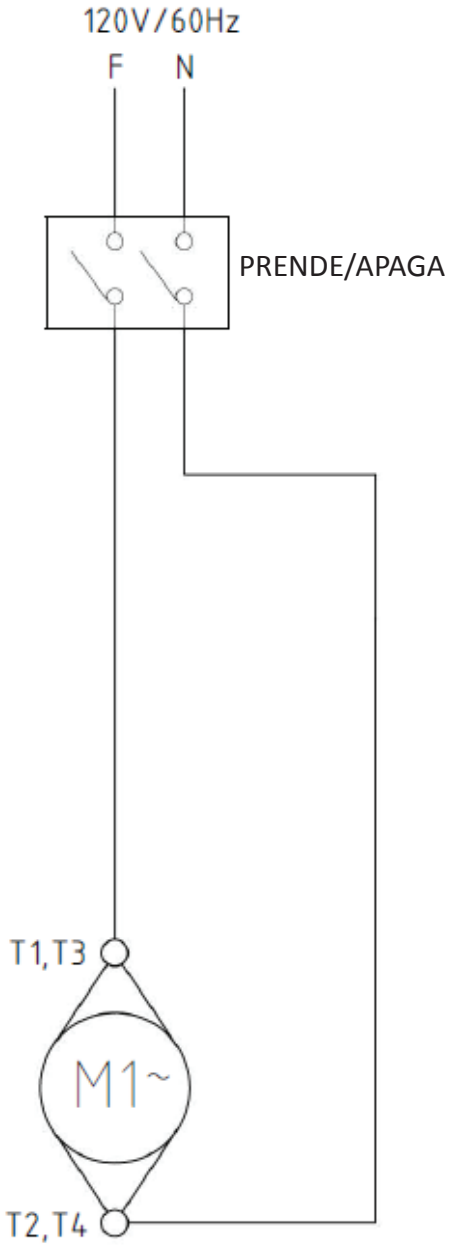
4.6 Manutención 11

5. Análisis y Resolución de Problemas 12

5.1 Problemas , Causas y Soluciones 12

6. Diagrama eléctrico 14

6. Diagrama eléctrico



1. Introducción

1.1 Seguridad

Las Licuadoras Basculantes de Alto Rendimiento, son maquinas simples de se operar y de fácil limpieza, sin embargo para su mayor seguridad lee las instrucciones abajo para evitar accidentes:

- Desconecte la maquina de la red eléctrica cuando desear hacer la limpieza, la manutención o otro cualquier servicio.

- Nunca usar instrumentos fuera a los que acompañan la maquina para auxiliar en su operación.

- Mantenga las manos lejanas de las partes movibles.

- Nunca use chorros de agua directamente sobre la maquina.

- Nunca ligue la maquina con las manos, los zapatos o ropas mojadas.

- Cuando se haga la instalación de la maquina no sea olvidado de hacer la conexión de tierra. Una buena conexión a la tierra es importante para la seguridad suya y del equipo.

- Al lavar el interior del Vaso Nº 02 (Fig.01) tome cuidado con la cuchilla, pues la misma posee hilos cortantes.

- Para su seguridad, la temperatura de los productos procesados no deberá superar los 40 °C.

1.2 Componentes Principales

Todos los componentes que incorporan la maquina son construidos con materiales cuidadosamente seleccionados para su función.

FIGURA 01

01 – Tapa del Vaso
02 – Vaso
03 – Llave Prende/Apaga
04 – Caballete
05 – Motor
06 – Pedal Traba

TABLA 02

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIONES
- La Máquina no prende.	- Falta de Energia eléctrica, o enchufe desconectado de la red eléctrica. - Problema en el circuito eléctrico interno o externo de la máquina.	- Verifique si el enchufe está conectado la toma de corriente y si hay energía eléctrica en la red eléctrica. - Llame el asistente técnico autorizado.
- Vaso presenta filtracion.	- Problema en el sistema de vedamiento.	- Llame el asistente técnico autorizado.

5. Análisis y Resolución de Problemas

5.1 Problemas , Causas y Soluciones

Las Licuadoras Basculantes de Alto Rendimiento fueron diseñadas para que necesiten un mínimo de manutención. Sin embargo pueden ocurrir algunas irregularidades en su funcionamiento, debido al desgaste natural causado por su uso.

Caso haya algún problema con su maquina, verifique la Tabla – 02 abajo, donde están indicadas algunas soluciones recomendadas.

1.3 Datos Técnicos

TABLA 01

CARACTERÍSITCAS	UNIDAD	LAR-25PMB
Voltaje	V	120
Frecuencia	Hz	60
Potencia	CV	1,5
Consumo	kW/h	1,1
Altura	mm	1180
Ancho	mm	410
Profundidad	mm	525
Peso Neto	kg	20,5
Peso Bruto	kg	24
Rotación	rpm	3500

2. Instalación y Pré operación

2.1 Instalación

La Licuadora Basculante de Alto Rendimiento debe ser instalada sobre una superficie de trabajo estable y plana.

Antes de encender el equipo verifique si el voltaje de la maquina es el mismo que lo de la red eléctrica, 120V.

El cable de alimentación posee una enchufe con dos pernos rectangulares y un redondo. Es obligatorio que los tres puntos estén debidamente conectados antes de accionar el equipo.

2.2 Pre Operación

Inicialmente verifique si la Licuadora está firme en su posición. Antes de usarla, observe el perfecto encaje del Motor Nº 01 con la Traba del Pedal Nº 02 conforme la foto abajo.

01 – Motor

02 – Traba del Pedal

IMPORTANTE
Cuando desear hacer cualquier tipo de mantenimiento apague la maquina y retire la enchufe de la toma de energía.

3. Operación

3.1 Accionamiento

El accionamiento de la maquina es hecho a través de la Llave Prende/Apaga Nº 03 (Fig.01).

3.2 Procedimiento para Utilización

Las Licuadoras Basculantes de Alto Rendimiento son maquinas que trabajan en alta velocidad (aproximadamente 3.500 rpm). Para alimentarlas proceda de la siguiente manera:

1. Retira la Tapa Nº 01 (Fig.01).
2. Coloque el producto en el Vaso Nº 02 (Fig.01) con la maquina apagada.
3. Coloque la Tapa Nº 01 (Fig.01) en el Vaso Nº 02 (Fig.01) y prenda la maquina.

OBSERVACIÓN
No prenda la maquina sin la Tapa Nº 01. El tiempo de procesamiento depende de cada producto.

4.4 Operación

4.4.1 Avisos

No trabaje con pelo largo que podría tocar cualquier parte de la maquina , pues podría causar serios accidentes . Atelo para arriba y para atrás , o cubralo con un pañuelo.
Solamente operadores entrenados y calificados pueden operar la maquina.
JAMÁS opere la maquina , sin algún de sus accesorios de seguridad conectado.

4.5 Después de Terminar el Trabajo

4.5.1 Cuidados
Siempre limpie la maquina , para eso DESLÍGUELA FÍSICAMENTE EL ENCHUFE DE SU SOQUETE.
Nunca limpie la maquina antes de su COMPLETA PARADA.
Después de la limpieza recoloque todos los componentes de la maquina en sus debidos lugares.
Al verificar la tension de las correas, No coloque los dedos entre las correas y la polea.

4.6 Manutención

4.6.1 Peligros
Con la maquina ligada cualquier manutención es peligrosa . DESLIGUE LA MAQUINADE LA RED ELÉCTRICA , DURANTE TODA LA MANUTENCIÓN.

4.6.2 Avisos
La manutención eléctrica o mecánica debe ser hecha por personas calificadas para hacer el trabajo.

La persona encargada de la manutención debe certificarse que la maquina trabaje siempre en condiciones de total seguridad.

Use los óleos lubrificantes o grasas recomendadas, o equivalentes.
Evite choques mecánicos pues podrían causar fallas o malo funcionamiento.
Evite que agua, suciedad o polvo entren en los componentes mecánicos o eléctricos de la maquina.
NO ALTERE las características originales de la maquina.
NO SUCIE, TIRE O RETIRE CUALQUIER ETIQUETA DE SEGURIDAD O IDENTIFICACIÓN. Caso alguna esté ilegible o fuera perdida , solicite otra a su proveedor mas próximo.

4.2 Cuidados y Observaciones Antes de Ligar la Maquina

IMPORTANTE
Lea atentamente y con cuidado las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual antes de ligar la maquina. Certifiquese de que fueran entendidas correctamente todas las informaciones. En caso de duda , consulte su superior o el proveedor.

4.2.1 Peligro
Conductor eléctrico con aislamiento dañado, puede producir una fuga de corriente eléctrica y provocar choques eléctricos. Antes de usarlo verifique sus condiciones.

4.2.2 Avisos
Certifiquese que las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, fueran completamente entendidas . Cada función o procedimiento de operación y manutención debe estar claro. El accionamiento de un comando manual (botón, pulsante, llave eléctrica , palanca, etc) debe ser hecho solamente cuando se tenga la certidumbre de que es el correcto.

4.2.3 Cuidados
El cable de energía eléctrica, responsable por la alimentación de la maquina, debe tener una sección suficiente para soportar la potencia eléctrica consumida.
Los cables eléctricos que se queden sobre el suelo junto de la maquina, deben ser protegidos para evitar corto circuitos.

4.3 Inspección de Rutina

4.3.1 Al verificar la tension de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y la polea.

4.3.2 Cuidados
Verifique las partes girantes de la maquina al oír algún ruido anormal.
Verifique las protecciones y los aparatos de seguridad para que siempre estén en perfecto funcionamiento.
Verifique la tension de las correas y caso presenten desgaste haga su sustitución.

IMPORTANTE
No es recomendable la trituración de productos sólidos sin el auxilio de liquido, pues podrá ocurrir sobrecalentamiento y consecuentemente dañar el sistema de vedamiento del Vaso.

3.3 Procedimiento para descarga

Para efectuar la descarga de las Licuadoras Basculantes proceda de la siguiente manera:
1- Apague la maquina.
2- Retire la Tapa Nº 01 (Fig.01).
3- Empuje el Pedal Traba Nº 06 (Fig.01) para abajo.
4- Agarrando la alza, bascule el Vaso Nº 02 (Fig.01) y despeje el producto conforme necesario.

3.4 Limpieza

El nuevo vaso con costillas estampadas facilita la limpieza y hace con que la maquina sea más higiénica. Lave la Tapa Nº 01 y Vaso Nº 02 con agua y jabón neutro. En las otras áreas del equipo pase un paño húmedo. Evite chorrear agua en la proximidades del Motor Nº 05 (Fig.01).

IMPORTANTE
Nunca haga limpieza con la maquina conectada a la red eléctrica. Para tanto desconéctela de la toma de energía. Al lavar el interior del Vaso Nº 02 (Fig.01) tome cuidado con la cuchilla pues ella posee hilos cortantes.

IMPORTANTE
NUNCA PRENDA LA MAQUINA SIN PRODUCTO, PUES DAÑOS IRREPARABLES IRÁN OCURRIR.

3.4 Cuidados con los aceros inoxidables

Los aceros inoxidables pueden presentar puntos de “herrumbre”, que SIEMPRE SON PROVOCADOS POR AGENTES EXTERNOS, principalmente cuando el cuidado con la limpieza o higienización no sea constante y adecuado.

La resistencia a la corrosión del acero inoxidable se debe principalmente a la presencia del cromo que, en contacto con el oxígeno, permite la formación de una finísima camada protectora. Esta camada protectora se forma sobre toda la superficie del acero, bloqueando la acción de los agentes externos que provocan la corrosión.

Cuando la camada protectora sufre un rompimiento, el proceso de corrosión es iniciado, pudiendo ser evitado a través de una limpieza constante y adecuada. Inmediatamente después de la utilización del equipamiento, es necesario proceder con la limpieza, utilizando agua, jabón o detergentes neutros, aplicados con un paño suave o esponja de nylon. A seguir, solamente con agua corriente, se debe enjuagar e, inmediatamente secar, con un paño suave, evitando la permanencia de humidad en las superficies y principalmente en las grietas.

El enjuague y el secado son extremamente importantes para evitar el aparecimiento de manchas o corrosiones.

IMPORTANTE
Soluciones ácidas, soluciones salinas, desinfectantes y determinadas soluciones esterilizantes (hipocloritos, sales de amoníaco tetravalente, compuestos de iodo, acido nítrico y otros), deben ser EVITADAS por no poder permanecer mucho tiempo en contacto con el acero inoxidable.

Visto que generalmente poseen CLORO en su composición, tales sustancias atacan el acero inoxidable, causando puntos de corrosión. Mismo los detergentes utilizados en la limpieza doméstica, no deben permanecer en contacto con el acero inoxidable más de lo necesario, debiendo ser también removidos con agua y la superficie deberá ser completamente seca.

Uso de abrasivos:
Esponjas o estropajos de acero y cepillos de acero en general, además de rallar la superficie y comprometer la protección del acero inoxidable, dejan partículas que oxidan y reaccionan, contaminando el acero inoxidable. Por eso, tales productos no deben ser usados en la limpieza e higienización. Raspados hechos con instrumentos puntiagudos o similares también deberán ser evitados.

Principales sustancias que causan la corrosión de los aceros inoxidables:
Polvos, engrases y soluciones ácidas como el vinagre, sucos de frutas u otros ácidos, soluciones salinas (salmuera), sangre, detergentes (excepto los neutros), partículas de aceros, residuos de esponjas o estropajos de acero común, además de otros tipos de abrasivos.

4. Nociones Generales de Seguridad

IMPORTANTE
En el caso de algun item de las NOCIONES GENERALES DE SEGURIDAD no ser aplicable en su producto, por favor desconsiderar el mismo.

Las Nociones Generales de Seguridad fueran elaboradas para orientar y instruir adecuadamente a los operadores de las maquinas y aquellos que serán responsables por su manutención.
La maquina debe ser entregue al usuario en buenas condiciones de uso , y este debe ser orientado cuanto al uso y seguridad de la maquina por el revendedor.
El operador debe usar la maquina solamente después de un completo conocimiento de los cuidados a observar, LEYENDO ATENTAMENTE ESTE MANUAL.

4.1 Practicas básicas para la Operación

4.1.1 Peligros
Algunas partes de los accionamientos eléctricos presentan puntos o terminales energizados con altos voltajes . Estes , cuando tocados , pueden causar graves choque eléctricos o hasta la MUERTE de una persona.
Nunca toque un comando manual (botón , pulsante , llave eléctrica , etc) con las manos, zapatos o ropas mojadas . No observar esta recomendación podría causar choque eléctrico o hasta la MUERTE.

4.1.2 Advertencias
La posición de la Llave Liga/Desliga , debe ser bien conocida , para que sea posible accionarla a cualquier momento sin tener que procurarla.
Antes de cualquier tipo de manutención , desconecte físicamente la maquina de la red eléctrica.
Arregle espacio suficiente alrededor de la maquina para evitar caídas peligrosas.
Agua y óleo pueden hacer un piso resbaloso y peligroso. Para evitar accidentes el piso debe estar seco y limpio.
Nunca toque en un comando eléctrico casualmente (botón , pulsante , llave eléctricas o palancas).
Si el trabajo debe ser hecho por dos o más personas , habrá que dar señales de coordinación para cada etapa del trabajo . La etapa siguiente no debe ser comenzada sin que la respectiva señal haya sido dada y respondida.

4 .1 .3 Avisos
Certifiquese de que las instrucciones deste Manual fueran completamente entendidas. Cada función o procedimiento de operación y manutención debe estar completamente claro.
El accionamiento de un comando manual (botón , pulsante, llave eléctrica , palanca , etc) debe ser hecho solamente cuando se tenga la certidumbre que es el comando correcto.
En caso de falta de energía eléctrica , desligue la llave eléctrica inmediatamente.