



Manual de Instrucciones

Licuada de Alta Rotación

Modelo:

TA-04

NORMA IEC



METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

Rua Anita Garibaldi, nº 262 – Bairro: São Luiz – CEP: 88351-410
Brusque – Santa Catarina – Brasil
Fone: +55 47 3255 2000 – Fax: +55 47 3255 2020
www.siemsen.com.br - comercial@siemsen.com.br



E-mail: at@siemsen.com.br

- 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.

5. Análisis y Resolución de Problemas

5.1 Problemas , Causas y Soluciones

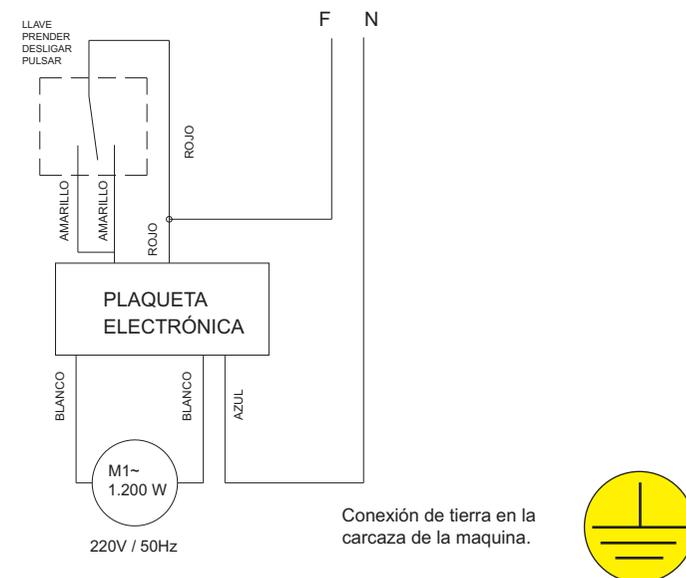
Las Licuadoras TA-04 fueran diseñadas para que necesiten un mínimo de manutención . Sin embargo pueden ocurrir algunas irregularidades en su funcionamiento , debido al desgaste natural causado por su uso .

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

Tabla - 02

Problemas	Causas	Soluciones
* La maquina no prende.	* Falta Energía Eléctrica	* Verifique si el enchufe esta en el socket, y si hay energía en la red eléctrica .
* Vaso presenta filtración.	* Problema en el sistema de vedamiento.	* llame la Asistencia Técnica .
* Cable eléctrico dañado.	* Falla en el transporte.	* llame la Asistencia Técnica .

5.2 Diagrama Eléctrico Mod. TA-04 IEC



4.4 Operación

4.4.1 Avisos

No trabaje con pelo largo, que pueda tocar cualquier parte de la maquina, pues el mismo podría causar serios accidentes. Amárrelo para arriba y para atrás, o cúbralo con un pañuelo.

Solamente operadores entrenados y calificados pueden operar la maquina.

Nunca toque con las manos o de cualquier otra manera, partes girantes de la maquina.

JAMÁS opere la maquina, sin algún de sus accesorios de seguridad.

4.5 Después de Terminar el Trabajo

4.5.1 Cuidados

Siempre limpie la maquina. Para tanto, deslíguela físicamente del soquete.

Nunca limpie la maquina antes de su PARADA COMPLETA.

Recoloque todos los componentes de la maquina en sus lugares, antes de ligarla otra vez.

Al verificar la tensión de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y las poleas.

4.6 Manutención

4.6.1 Peligros

Con la maquina prendida cualquier operación de manutención es peligrosa.

DESLÍGUELA FÍSICAMENTE DE LA RED ELÉCTRICA, DURANTE TODA LA OPERACIÓN DE MANUTENCIÓN.

IMPORTANTE

Siempre retire la enchufe del soquete en cualquier caso de emergencia.

4.7 Avisos

La manutención eléctrica o mecánica debe ser hecha por una persona calificada para hacer el trabajo.

La persona encargada por la manutención debe certificarse que la maquina trabaje bajo condiciones TOTALES DE SEGURIDAD.

INDICE

1. Introducción	02
1.1 Seguridad	02
1.2 Componentes Principales	02
1.3 Etiquetas	03
1.4 Características Técnicas	04
2. Instalación y Pre-Operación	04
2.1 Instalación	04
2.2 Pré Operación	04
3. Operación	05
3.1 Accionamiento	05
3.2 Procedimiento para Alimentación	05
3.3 Limpieza	05
4. Nociones Generales de Seguridad	06
4.1 Practicas Basicas de Operación	06
4.2 Cuidados y Observaciones Antes de Ligar la Maquina	07
4.3 Inspección de Rutina	07
4.4 Operación	08
4.5 Despues de Terminar el Trabajo	08
4.6 Manutención	08
4.7 Avisos	08
5. Analisis y Resolución de Problemas	09
5.1 Problemas, Causas y Soluciones	09
5.2 Diagrama Electrico TA-04 IEC	09

1. Introducción

1.1 Seguridad

La Licuadora de Alimentos de Alta Rotación Mod. TA-04 es una maquina simples de operar y de fácil limpieza, sin embargo para su mayor seguridad lea las instrucciones abajo para evitar accidentes :

- 1.1.1 Desconecte la maquina de la red eléctrica cuando sea deseado retirar cualquier parte movable , para hacer la limpieza, la manutención o otro cualquier servicio .
- 1.1.2 Nunca usar instrumentos fuera a los que acompañan la maquina para auxiliar en su operación .
- 1.1.3 Antes de ligar la maquina , verifique si el Vaso No.02 (Fig.01) esta firme en su posición .
- 1.1.4 Nunca use chorros de agua directamente sobre la maquina .
- 1.1.5 Nunca prenda la maquina con ropas o pies mojados
- 1.1.6 Siempre haga una buena conexión a la tierra
- 1.1.7 Al lavar el interior del Vaso N° 02 (Fig.01) tome cuidado con la cuchilla, pues la misma posee Filos cortantes.

El equipo posee una protección adicional contra eventuales fallas . La integridad del motor y del operador estará asegurada en caso de condición adversa .

Esta protección es un protector térmico . Caso el equipo pare repentinamente, retire el enchufe del socket, espere por aproximadamente cinco (5,) minutos vuelva a conectar el enchufe y desligue y prenda otra vez la maquina con la llave prenda/desligue .

IMPORTANTE

Este equipo no debe ser usado por personas (inclusive niños) con capacidades físicas o mentales reducidas , o por falta de experiencia, salvo tenga sido suministrada una supervisión o instrucción relativa al uso del equipo por una persona responsable por la seguridad del usuario.

IMPORTANTE

Si el cable de alimentación eléctrica no esté en buenas condiciones de uso , deberá ser sustituido por el fabricante o por su asistente técnico autorizado .

IMPORTANTE

Los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el equipo.

1.2 Componentes Principales

Todos los componentes que incorporan la maquina son construidos con materiales cuidadosamente seleccionados para su función , dentro de los padrones de prueba y de la experiencia de Siemens.

Figura - 01

- 01 - Tapa del Vaso
- 02 - Vaso
- 03 - Flange del Vaso
- 04 - Flange Soporte Motor
- 05 - Gabinete
- 06- Base
- 07- Llave Prende/Desliga



NO ALTERE las características originales de la maquina.
NO SUCIE, RASGUE O RETIRE CUALQUIER ETIQUETA DE SEGURIDAD O DE IDENTIFICACIÓN. Caso alguna esté ilegible o perdida, solicite otra al Asistente Técnico mas cercano.

LEA ATENTAMENTE Y CON CUIDADO LAS ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y DE IDENTIFICACIÓN CONTENIDAS EN LA MAQUINA, ASÍ COMO LAS INSTRUCCIONES Y LAS TABLAS TÉCNICAS CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

4.2 Cuidados y Observaciones Antes de Ligar la Maquina.

IMPORTANTE

Lea con atención y cuidado las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, antes de ligar la maquina. Certifíquese que entendió correctamente todas las informaciones. En caso de duda, consulte su superior o el Revendedor.

4.2.1 Peligro

Cables o hilos eléctricos con aislamiento dañado, pueden provocar choques eléctricos. Antes de usarlos verifique sus condiciones.

4.2.2 Avisos

Esté seguro que las INSTRUCCIONES contenidas en este Manual, estén completamente entendidas. Cada función o procedimiento de operación y de manutención debe estar perfectamente entendido.

El accionamiento de un comando manual (botón, llave eléctrica, palanca, etc.) debe ser hecho siempre después que se tenga la certitud de que es el comando correcto.

4.2.3 Cuidados

El cable de alimentación de energía eléctrica de la maquina, debe tener una sección suficiente para soportar la potencia eléctrica consumida.

Cables eléctricos que estuvieren en el suelo cerca de la maquina, deben ser protegidos para evitar corto circuitos.

4.3 Inspección de Rutina

4.3.1 Aviso

Al averiguar la tensión de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y las poleas.

4.3.2 Cuidados

Verifique los motores y las partes deslizantes o girantes de la maquina, con relación a ruidos anormales.

Verifique la tensión de las correas, y sustituya el conjunto, caso alguna correa o polea tenga desgaste. Al verificar la tensión de las correas, NO coloque los dedos entre las correas y poleas.

Verifique las protecciones y los dispositivos de seguridad para que siempre funcionen adecuadamente.

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 preparadas para orientar y instruir adecuadamente a los operadores de las maquinas, así como aquellos que serán responsables por su manutención.

La maquina solamente debe ser entregue al operador en buenas condiciones de uso, al que el operador debe ser orientado cuanto al uso y a la seguridad de la maquina por el Revendedor. El operador solamente debe usar la maquina con el conocimiento completo de los cuidados que deben ser tomados, después de LEER ATENTAMENTE TODO ESTE MANUAL.

4.1 Practicas Básicas de Operación

4.1.1 Peligros

Algunas partes del accionamiento eléctrico presentan pontos o terminales con altos voltajes. Cuando tocados pueden ocasionar graves choques eléctricos, o hasta la muerte de una persona.

Nunca toque un comando manual (botón, llave eléctrica, etc.) con las manos, zapatos o ropas mojadas. No obedecer a esta recomendación, también podrá provocar choques eléctricos, o hasta la muerte de una persona.

4.1.2 Advertencias

El local de la llave liga/desliga debe ser bien conocido, para que sea posible accionarla a cualquier momento sin la necesidad de procurarla.

Antes de cualquier manutención desconecte la maquina de la red eléctrica.

Proporcione espacio suficiente para evitar caídas peligrosas.

Agua o aceite podrán hacer resbaloso y peligroso el piso. Para evitar accidentes el piso debe estar seco y limpio.

Antes de accionar cualquier comando manual (botones, llaves eléctricas, palancas, etc.) verifique siempre si el comando es el correcto, o en caso de dudas, consulte este Manual.

Nunca toque ni accione un comando manual (botones, llaves eléctricas, palancas, etc.) por acaso.

Si un trabajo debe ser hecho por dos o más personas, señales de coordinación deben ser dados antes de cada operación. La operación siguiente no debe ser comenzada sin que la respectiva señal sea dada y respondida.

4.1.3 Avisos

En el caso de falta de energía eléctrica, desligue inmediatamente la llave liga/desliga.

Use solamente aceites lubricantes o grasas recomendadas o equivalentes.

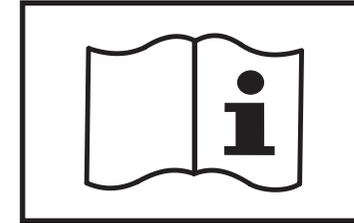
Evite choques mecánicos, ellos pueden causar fallas o malo funcionamiento.

Evite que agua, suciedad o polvo entren en los componentes mecánicos y eléctricos de la maquina.

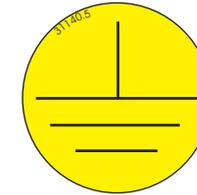
00047.7 LOGOTIPO SKYMSEN



32832.4 ETIQUETA MANUAL DE INSTRUCCIONES



31140.5 ETIQUETA SÍMBOLO TIERRA



1.4 Características Técnicas

Tabla - 01

<i>Voltage</i>	[V]	220
<i>Frecuencia</i>	[Hz]	50
<i>Potencia</i>	[W]	1200
<i>Consumo</i>	[kW/h]	1,2
<i>Altura</i>	[mm]	550
<i>Ancho</i>	[mm]	230
<i>Profundidad</i>	[mm]	200
<i>Peso Neto</i>	[kg]	3,8
<i>Peso Bruto</i>	[kg]	8,1
<i>Capacidad Máxima del Vaso</i>	[L]	4
<i>Rotación</i>	[rpm]	22000

2. Instalación y Pré-Operación

2.1 Instalación

Instale su Licuadora de Alta Rotación TA-04 sobre una superficie estable con preferencialmente 850 mm de altura, vea Figura 03.

La TA-04 fue desarrollada para 220 Volts 50 Hz 0.

El enchufe del cable de alimentación eléctrica posee tres clavillos rectangulares. Es obligatorio que los tres puntos estén debidamente conectados antes de accionar el equipo, de acuerdo con la Figura 02 abajo

Figura-02

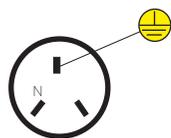


Figura - 03



2.2 Pré-Operación

IMPORTANTE

Al colocar el vaso No. 02 (Fig.01) verifique que esté bien encajado. El sistema de encaje fija el Vaso en cualquier posición garantizando su perfecto funcionamiento.

Inicialmente, verifique si la Licuadora está firme en su posición. Es recomendable trabajar con la máquina a la altura de 850 mm sobre el piso.

Antes de usarla, se debe lavar las partes que entran en contacto con el producto a ser procesado, con agua y jabón. Para hacer la limpieza de su TA-04 lea con atención del ítem 3.3 Limpieza.

3. Operación

3.1 Accionamiento

IMPORTANTE

Cuando desee retirar o colocar el Vaso N.02 (Fig.01), certifique de que el motor esté parado, evitando así el desgaste prematuro del acople.

Para accionar la máquina apriete la llave Prende/Desliga N.07 (Fig.01) localizada en el Gabinete No.05 (Fig.01).

3.2 Procedimiento para la Alimentación

Las Licuadoras TA-04 son máquinas que trabajan en alta velocidad (aproximadamente 22000 rpm sin carga).

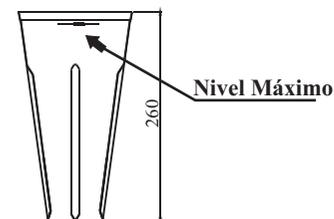
Para alimentarlas proceda de la siguiente manera:

Retire la Tapa No.01 (Fig.01).

Coloque el producto en el Vaso No.02 (Fig.01) con la máquina desligada.

Obs.: El nivel máximo debe ser respetado según figura-04 abajo

Figura-04



Coloque la Tapa No.01 (Fig.01) y prenda la máquina.

IMPORTANTE

El tiempo de procesamiento depende de cada producto. No se recomienda licuar productos sólidos sin añadir algún líquido, pues podría ocurrir un sobrecalentamiento con consecuente daño al sistema de vedamiento del Vaso.

IMPORTANTE

Nunca ligue la máquina sin carga, pues podrán ocurrir daños irreparables.

3.3 Limpieza

IMPORTANTE

Nunca haga la limpieza con la máquina prendida a la red eléctrica. Para hacer la limpieza saque el enchufe del soquete. Antes de remover el Vaso certifique de la completa parada del motor.

Cuando se lave el interior del Vaso cuidar con las cuchillas pues son afiladas.

Los nuevos modelos de Licuadoras SKYMSSEN fueron diseñados para facilitar la limpieza. Lave las partes móviles con agua y jabón neutro, y limpie con un paño húmedo las otras partes.

Encuentre abajo la descripción del procedimiento para limpiar la máquina:

Desligue la máquina.

Retire la Tapa No.01 (Fig.01) y el Vaso No.02 (Fig.01).

Lave todas las partes con agua y jabón.

Para volver a ensamblar proceda de manera inversa.

IMPORTANTE

Al lavarse el vaso tenga cuidado pues las cuchillas son muy afiladas.