

PRODUTOS

SKYMPSEN[®]
SI ES SKYMPSEN , PUEDE CONFIAR



MANUAL DE INSTRUCCIONES PROCESADORA EXTRACTO SOJA

Modelo

KIT-EPV 30

24225.0 - JULHO 2005

PRODUTOS

SKYMPSEN

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

LINHA DIRETA
SKYMPSEN
Ramais 2011
2012
2013

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.

TABLA - 03

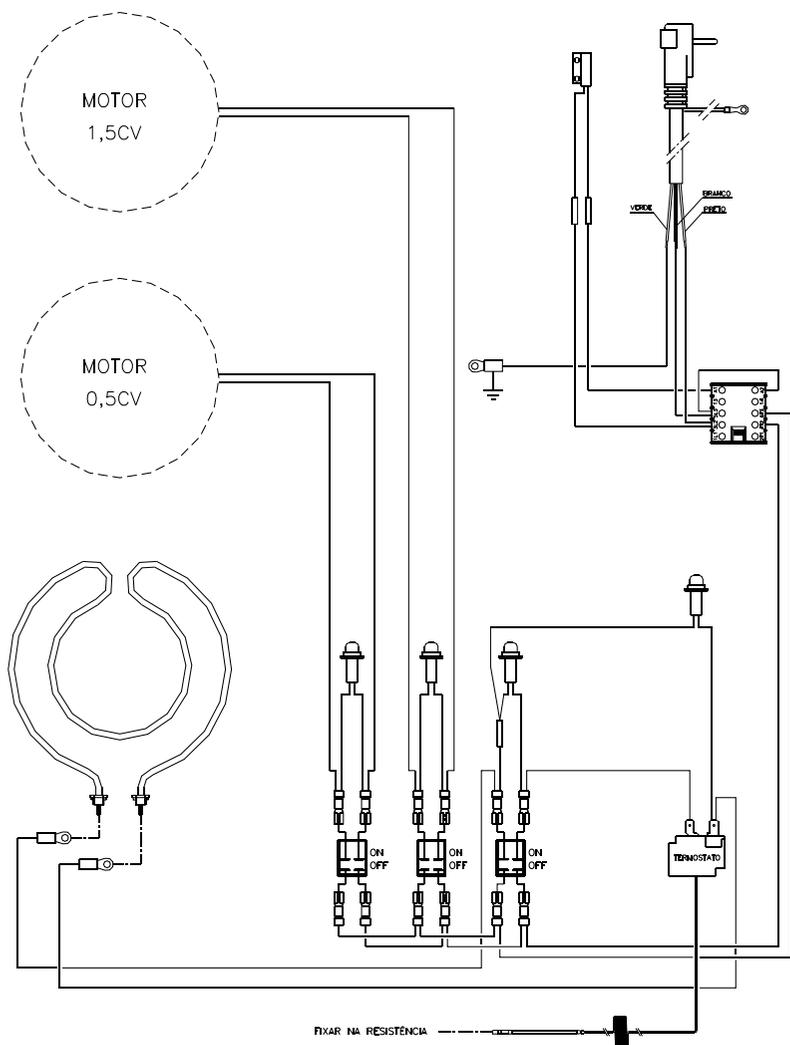
Problemas

Causas

Soluciones

*La maquina no liga.	* Falta de energía eléctrica.	* Verifique si el enchufe está en su soquete , y verifique si hay energía en la red .
	* La tapa no está en su posición correcta.	* Coloque la tapa en su posición correcta .

5.2 Diagrama Eléctrico Mod. EPV-30



1.4 Características Técnicas

TABLA - 01

CARACTERISTICA	Unidad	EPV-30
<i>Voltaje</i>	[V]	220
<i>Frecuencia</i>	[Hz]	60
<i>Resistencia</i>	[W]	4000
<i>Altura</i>	[mm]	1105
<i>Ancho</i>	[mm]	640
<i>Profundidad</i>	[mm]	700
<i>Peso Neto</i>	[kg]	106
<i>Peso Bruto</i>	[kg]	126
<i>Consumo</i>	[kW.h]	4
<i>Motor de Trituración</i>	[CV]	1,5
<i>Motor de Centrifugación</i>	[CV]	0,5

TABLA 02

OLLA				
Modelo	Capacidad de Fabricación	Cantidad de Soja	Cantidad de Agua	Grifo de Salida
<i>EPV-30</i>	<i>30 litros</i>	<i>4 kg</i>	<i>30 Litros</i>	<i>1" BSP</i>

2.Instalación y Pre-operación

2.1 Instalación

2.1.1Ubicación

**La maquina debe ser instalada en local fresco y aireado, lejos del alcance de los niños y de personas que no sean habilitadas para el uso .*

**No se arrime la maquina en paredes o en otros equipos . Se deje un espacio libre de por lo menos 20 cm .*

**La maquina debe estar perfectamente nivelada .*

Nunca mueva el equipo mientras estuviera en operación .

2.1.2 Circuito Eléctrico

**Una alimentación eléctrica es necesaria para el funcionamiento del calentamiento , trituración y centrifugación .*

**Provea-se un soquete monofásico de dos clavillos con capacidad de 20 A , para conectar el cable de alimentación .*

**La alimentación eléctrica deberá ser 220 V 60 Hz .*

2.2 Pre-operación

Obs. Antes de usar la Procesadora de Extracto de Soja , certifíquese de que todos los detalles de la instalación fueran cumplidos . Nunca tente mover la Procesadora cuando estuviera en operación .

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 **DESLÍGUE FÍSICAMENTE EL ENCHUFE DE SU SOQUETE .**

Nunca limpie la maquina antes de su **COMPLETA PARADA.**

Después de la limpieza recolocque todos los componentes de la maquina en sus debidos lugares .

Al verificar la tensión 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 MAQUINA DE 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 .

5. Análisis y Resolución de Problemas

5.1 Problemas , Causas y Soluciones

Las Procesadoras de Extracto de Soja 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 Procesadora de Extracto de Soja , verifique la Tabla03.

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 . Certifíquese 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

Certifíquese 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 tensión de las correas, **NO** coloque los dedos entre las correas y las poleas .

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 tensión de las correas y caso haya desgaste haga su sustitución .

2.2.1 - Limpieza de la Olla

Antes de la primera utilización de la Procesadora es aconsejable hacer una limpieza de la olla y del filtro .

Para la limpieza es necesario hacer hervir agua , observando las siguientes instrucciones :

** Verifique la instalación eléctrica de acuerdo con ítem 2.1.2*

** Cierre el grifo de salida*

** Verifique si la manipula del termostato está en la posición 0°C y si la llave de comando del termostato ,de la trituración y de la centrifugación , está en la posición "desligada" .*

** Verifique si el filtro está en su posición correcta en el interior de la olla .*

** Ponga en la olla 30 litros de agua.*

** Coloque la tapa y apriete las presillas.*

** Coloque el termostato en la posición 100°C.*

** Espere una (01) hora y retire el agua por el grifo de salida .*

** Con un paño seco y limpio , seque la olla y el filtro .*

3. Operación

3.1 Accionamiento

Obs.: Solamente inicie el calentamiento con la olla llena de agua.

- * Verifique las instalaciones eléctricas de acuerdo con el ítem 2.1.2.
- * Cierre el grifo de salida .
- * Verifique si la manipula del termostato está en la posición 0oC y si la llave de comando del termostato , de la trituración y de la centrifugación está en la posición desligada .
- * Verifique si el filtro está en su posición correcta en el interior de la olla .
- * Para insertar o retirar el filtro use el Tirador del Filtro.
- * El próximo paso depende del procedimiento elegido (vea el libro de recetas) .
- * La llave de comando posee cuatro posiciones , correspondiendo a las etapas siguientes :
Desligada, calentamiento , trituración , centrifugación .
Cuando la llave de comando está en una posición , la etapa correspondiente está activada y las otras están excluidas .
- * Para accionar la etapa de calentamiento , coloque la llave de comando en la posición de calentamiento , y ponga la manipula del termostato en la temperatura deseada .
Obs: Solamente accione la etapa de calentamiento con la olla llena de agua .
- * Coloque la tapa observando la posición de montaje y apriete las presillas .
Obs: Con la tapa fuera de su posición la maquina no está ligada .

3.2 Limpieza

Después de desligar la maquina y de desconectar la flecha del soquete de la red eléctrica , retire el filtro con el auxilio del Tirador , abra la salida de la olla y utilizando agua limpia lave la olla por adentro , y seque con un paño limpio y seco .
Para lavar el filtro , retire del fondo el tapón y use agua limpia para lavar . Seque con un paño seco y limpio .

4. Nociones Generales de Seguridad

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 . Estas , cuando tocadas , pueden causar graves choques eléctricos o hasta la **MUERTE** de una persona .

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

Certifíquese 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 .

Use los óleos lubricantes 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 .