



# Manual de Instrucciones



## Extractor de Jugos Cítricos

Modelos:  
**EX**

20974.0 - Fevereiro/2010



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



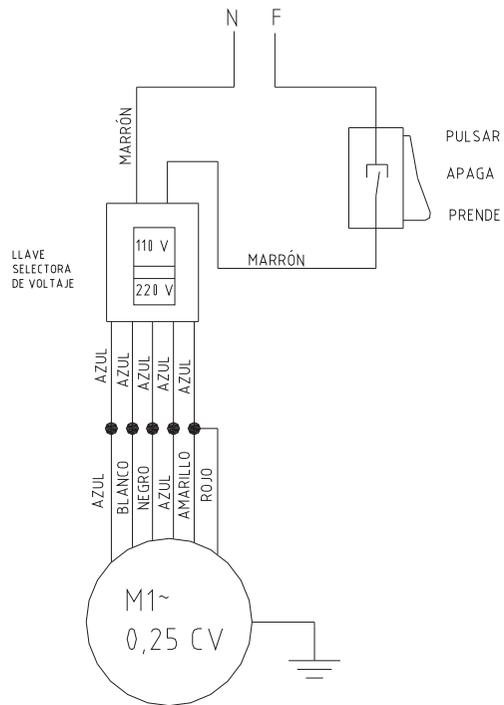
E-mail: [at@siemsen.com.br](mailto:at@siemsen.com.br)

- 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.

## SUMARIO

1-PRINCIPALES PRECAUCIONES	01
2-PRINCIPALES COMPONENTES	01
3-INSTALACIÓN	02
4-CARACTERISTICAS TECNICAS	02
5-PRE-OPERACIÓN	02
6-OPERACIÓN	03
7-LIMPIEZA	03
8-DIAGRAMA ELECTRICO	04
9-AVISOS GENERALES	04

## 8 - DIAGRAMA ELECTRICO MODELOS EX



## 9 - AVISOS GENERALES

- SIEMPRE** desligue la maquina antes de la limpieza y manutención.
- PROVIDENCIE** espacio suficiente alrededor de la maquina para evitar accidentes.
- SIEMPRE** mantenga el suelo seco. Suelos mojados pueden causar deslizamientos.
- SIEMPRE** desligue la maquina cuando hubiere caida de energia.
- NUNCA** deje suciedad o agua entrar en los componentes electricos y mecanicos de la maquina.
- NO** modifique las características originales de la maquina.
- NO** remova o rompa las calcomanias de seguridad y identificación.



## INFORMACIÓN AL PROPIETARIO Y USUARIO

Las Extractoras de Jugo son desarrolladas para extraer jugo eficientemente y con seguridad. Aunque el usuario sea bien entrenado y supervisado existe la posibilidad de un serio accidente. Es responsabilidad del propietario asegurar que la maquina sea usada correctamente y seguramente, siguiendo las instrucciones contenidas en este Manual y los requisitos de las leyes locales.

## 1- PRINCIPALES PRECAUCIONES

Las Extractoras de Jugo modelos EX y EXB son maquinas simples de operar y limpiar, sin embargo lea las siguientes precauciones para evitar accidentes o perjuicios:

- ANTES** de limpiar la maquina desconectela de la red electrica.
- NUNCA** use herramientas que no pertenezcan a la maquina para ayudar en la operación.
- ANTES** de ligar la maquina esteé cierto que la corona está firme en su debido lugar.
- NUNCA** conecte la maquina a la red electrica con las manos o ropas mojadas.
- NUNCA** tire agua o otro liquido directamente al motor, llave electrica o en cualquier otro componente electrico.
- SIEMPRE** instale el equipo en una area de trabajo con luz y espacio adecuados y lejos de niños y visitantes.
- NUNCA** opere la maquina sin las calcomanias de atención y sin el Manual de Instrucciones al alcance del usuario.
- NUNCA** deje la maquina trabajando sola.
- SIEMPRE** aterre la maquina debidamente.
- PARE** la maquina inmediatamente si Usted escuchar ruidos anormales o sentir que accidentes puedan ocurrir

## 2 - PRINCIPALES COMPONENTES

Foto - 01

Model: EX

- 01- Tapa
- 02- Camara de Jugos
- 03 -Flange del Soporte del Motor
- 04- Gabinete
- 05- Llave Liga/Desliga
- 06- Base
- 07- Cedazo
- 08- Contenedor de Jugo
- 09- Corona Grande para Naranja
- 10- Corona Pequena para Limon



### 3 - INSTALACIÓN

Las Extractoras deben ser instaladas en una superficie lisa y no deslizante con la altura máxima de 850mm. El voltaje de la maquina debe ser el mismo que lo de la red electrica.

Contacte a su Distribuidor si Usted tuviera cualquier problema con la instalación y operación de esta maquina.

Esta maquina está equipada con cable eléctrico de 2 o 3 pines. Es obligatorio que todos los pines estean debidamente conectados antes de accionar la máquina.

### 4 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Tabla - 01**

Caracteristicas Tecnicas	Unids	EX (**)	EXB
Voltaje	[V]	110 o 220	110 / 220
Frecuencia	[Hz]	50 o 60(*)	50 o 60(*)
Potencia	[CV]	0,25	0,25
Consumo	[Kw/h]	0,20	0,20
Altura	[mm]	380	380
Largo	[mm]	240	240
Profundidad	[mm]	195	195
Peso Neto	[kg]	5,5	5,5
Peso Bruto	[kg]	6,7	6,7
Produccion Media	Naranja/min	15	15
Rotacion	[rpm]	1750	1750

\* Las maquinas son providas con frecuencia conforme solicitada en el pedido.

\*\* El modelo EX tiene voltaje unico. La maquina sera provida con voltaje conforme solicitado en el pedido.

### 5 - PRE-OPERACIÓN

Averigue si la maquina está firme, ningún movimiento es permitido en la superficie de soporte.

Lave todas las partes que entran en contacto con el alimento con agua caliente y jabón neutro.

Verifique si la corona está debidamente encajada en el eje. Coloque el cedazo No.07 (Foto 01) dentro del contenedor de jugo No.08 (Foto 01) y el contenedor abajo de la salida de jugo como muestra la foto - 01.

La Extractora está ahora lista para operar.

### 6 - OPERACIÓN

**IMPORTANTE:** Siempre desconecte la maquina de la red electrica antes de cambiar coronas.

Encaje correctamente la corona deseada en el eje del motor.

La Extractora de Jugo es una maquina que trabaja rapidamente, por lo tanto siga las siguientes instrucciones:

-Ligue la maquina colocando la llave en la posición Liga.

-Corte la fruta en dos mitades (naranjas, limones, etc.)

-Con una mano agarre una mitad de la fruta y presionela firmemente contra la corona No.09 o No.10 (Foto 01). El jugo escurrirá para el contenedor a través de la camara y del cedazo.

-Repita esta operación hasta lograr la cantidad de jugo deseada.

### 7 - LIMPIEZA

Las Extractoras son desarrolladas para ser facilmente limpias.

**CUIDADO:** Siempre desconecte la maquina de la red electrica antes de la limpieza. Antes de remover la corona esté cierto que el motor está completamente parado.

Para remover las partes para limpieza siga las instrucciones abajo:

-Remova la tapa, después la corona y por último la camara de jugo.

-Lave las partes arriba más el contenedor de jugo y el cedazo con agua caliente y jabón neutro, después sequelos con un paño seco y limpio.

-Pase un paño húmedo por el gabinete del motor.

Monte las piezas siguiendo los pasos inversamente.

**IMPORTANTE:** La maquina no es protegida contra chorros de agua. No la limpie con chorros de vapor, manguera de presión o metodos similares. No coloque la maquina en la pila o debajo del grifo, eso podrá resultar en cortocircuito o en serios perjuicios a la maquina.