



MANUAL DE INSTRUCCIONES

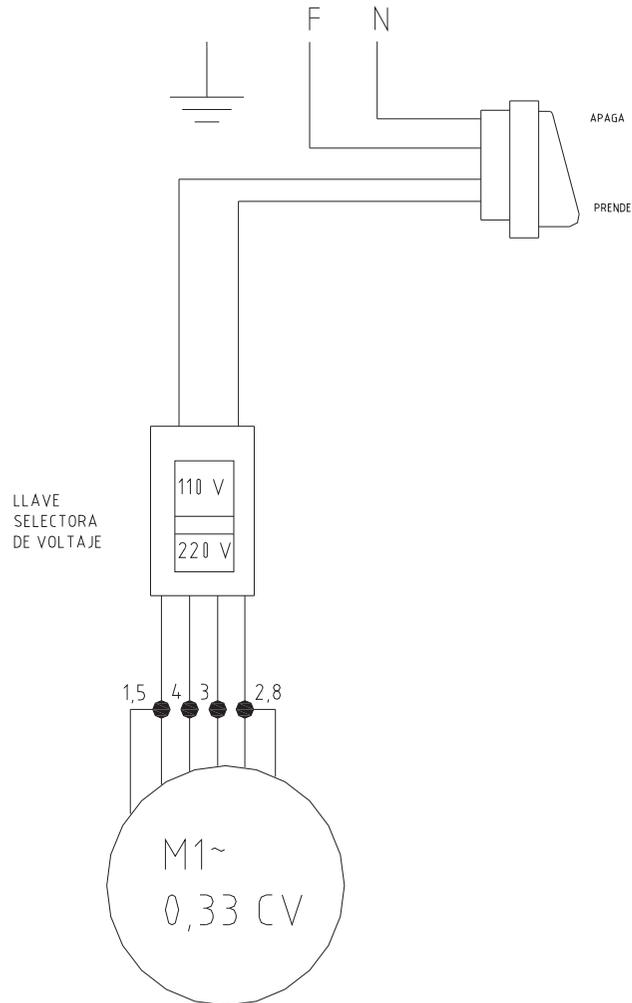
SECADORA DE HOJAS

SDF-20

INDICE

<i>1. INTRODUCCIÓN</i>	02
1.1 SEGURIDAD.....	02
1.2 COMPONENTES PRINCIPALES.....	02
1.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	03
<i>2. INSTALACIÓN Y PRE-OPERACIÓN</i>	03
2.1 INSTALACIÓN.....	03
2.2 PRE OPERACIÓN.....	04
<i>3. OPERACIÓN</i>	04
3.1 PROCEDIMIENTO PARA UTILIZACIÓN.....	04
3.2 LIMPIEZA.....	04
<i>4. NOCIONES GENERALES DE SEGURIDAD</i>	05
4.1 PRACTICAS BASICAS DE OPERACIÓN.....	05
4.2 CUIDADOS Y OBSERVACIONES ANTES DE LIGAR LA MAQUINA.....	06
4.3 INSPECCIÓN DE RUTINA.....	06
4.4 OPERACIÓN.....	07
4.5 DESPUES DE TERMINAR EL TRABAJO.....	07
4.6 MANUTENCIÓN.....	07
<i>5. ANALISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</i>	08
5.1 PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES.....	08
5.2 DIAGRAMA ELÉCTRICO.....	09

5.2 Diagrama Eléctrico



1. INTRODUCCIÓN

1.1 Seguridad

Cuando usadas incorrectamente, la Secadora de Hojas modelo SDF-20, es una maquina potencialmente PELIGROSA. La manutención, la limpieza o otra cualquier actividad de servicio, solamente deben ser hechas por personas debidamente entrenadas, y con la maquina desconectada de la red eléctrica.

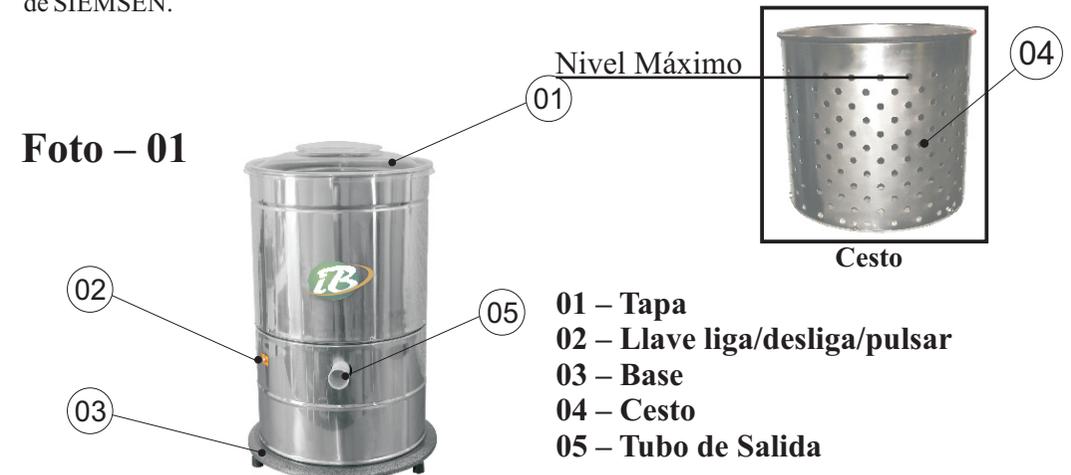
Las instrucciones abajo deberán ser seguidas para evitar accidentes:

- Desconecte la maquina de la red eléctrica cuando desear retirar cualquier parte removible, para hacer la limpieza, la manutención o otro cualquier servicio.
- Nunca usar instrumentos fuera a los que acompañan la maquina para auxiliar en su operación.
- Nunca toque en el Cesto N°04 (Fig.01) con la maquina en movimiento.
- Mantenga las manos lejanas de las partes movibles.
- Nunca ligue la maquina con las manos, los zapatos o ropas mojadas.
- Cuando recolocar el Cesto N°04 (Foto 01) averigüe si el mismo está perfectamente encajado en el Perno del Eje Central N°02 (Foto 02). De esta forma evitase daños a la maquina.
- Mantenga este manual en perfectas condiciones para cualquier consulta.



1.2 Principales Componentes

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 SIEMSEN.

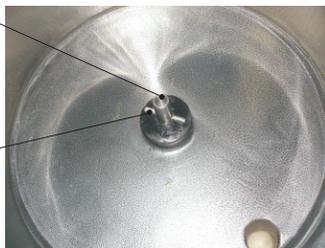


01

Foto - 02

01 – Eje Central
02 – Perno del Eje Central

02



1.3 Características Técnicas

Tabla – 01

Características	Unidad	SDF-20
Volumen del Cesto	l	20
Tensión	V	110
Frecuencia	Hz	50 o 60 (**)
Potencia	CV	0,33
Consumo	kW/h	0,26
Altura	mm	720
Ancho	mm	475
Profundidad	mm	580
Peso Neto	kg	26
Peso Bruto	kg	32

(**) La frecuencia será única de acuerdo a la del motor de la maquina.

2. INSTALACIÓN Y PRE OPERACIÓN

2.1 Instalación

La Secadora de Hojas debe ser instalada sobre una superficie de trabajo estable y plana.

Antes de ligar el equipo verifique si el voltaje de la maquina es el mismo que lo de la red eléctrica 110 o 220V.

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

5. PROBLEMAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

5.1 Problemas, Causas y Soluciones

La Secadora de Hojas modelo SDF-20, fue diseñada para que necesite 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.

Tabla - 02

<i>Problemas</i>	<i>Causas</i>	<i>Soluciones</i>
* La maquina no se prende	* Falta de energía eléctrica * Problema en el circuito eléctrico interno o externo de la maquina	* Verifique si hay energía en el soquete * Llame a la asistencia técnica
* Olor de quemado y/o humo	* Problema en el circuito eléctrico interno o externo de la maquina	* Llame a la asistencia técnica
* La maquina se prende pero el Cesto no gira o gira en baja rotación	* Correa mal ajustada * Problema en el Motor Eléctrico	* Llame a la asistencia técnica * Llame a la asistencia técnica
* Ruidos anormales	* Cesto mal posicionado * Rodamientos dañados	* Posicionar correctamente el Cesto en el Perno del Eje Central * Llame a la asistencia técnica
* Infiltración de agua por el fondo de la maquina	* Retenedor dañado	* Llame a la asistencia técnica

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

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.

4.6.2 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.**

2.2 Pre Operación

IMPORTANTE

Certifíquese que el Cesto N°04 (Foto 01) esté bien encajado en el Perno del Eje Central N°02 (Foto 02) antes de prender la maquina.

Verifique si la Secadora de Hojas está firme en su posición.

3. OPERACIÓN

3.1 Procedimiento para Utilización

IMPORTANTE

Bajo ninguna circunstancia coloque la mano en el Cesto mientras el mismo estuviera en movimiento

Para operar la Secadora de Hojas retire la Tapa N°01 (Foto 01). **Coloque las hojas en el interior del Cesto N°04 (Foto 01) de forma que las hojas queden debidamente distribuidas en el mismo, evitando de esta forma que el Cesto quede desbalanceado.** Observe el nivel máximo de carga que es la ultima línea de agujeros en la parte superior del Cesto. Encaje la Tapa en la maquina, de manera que la misma quede perfectamente encajada. Coloque un colector de agua en el Tubo de Salida N°05 (Foto 01). Accione la Llave Liga/Desliga/Pulsar N°02 (Foto 01) y deténgala tan pronto empezar a salir agua por el Tubo de Salida. Retire la Tapa y remova las hojas del interior del Cesto.

IMPORTANTE

La Secadora de Hojas fue desarrollada exclusivamente para secar hojas, tales como: lechuga, acelga, recula, berro, etc.

3.2 Limpieza

Para hacer la limpieza de la maquina, proceda de la siguiente manera:

- 1- Desprenda la maquina y luego, para su mayor seguridad, retire el enchufe del soquete y espere a la parada completa del Cesto N°04 (Foto 01);
- 2- Retire la Tapa N°01 (Foto 01) y posteriormente el Cesto tirando verticalmente para arriba y lávelos en agua corriente.
- 3- La parte interna de la maquina (área de procesamiento) podrá ser limpia con un paño húmedo o con agua corriente, si necesario.
- 4- En la parte externa de la maquina pase un paño húmedo.
- 5- Para recolocar el Cesto proceda de manera inversa, siempre tomando el cuidado para que el mismo encaje en el Perno N°02 (Foto 02) ubicado en el Eje Central N°01 (Foto 02).

IMPORTANTE

Cuide y use su maquina correctamente y con seguridad, eso solamente le traerá beneficios.

4. NOCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

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.

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.