

# lumina

trend



***Manual de Uso***

## **MAQUINA PARA COSER**

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

**Modelo:** Trend

**Marca:** Lumina

**Motor:** 220V

**Frecuencia:** 50Hz

**Potencia máxima total:** 85w

**(Lampara: 15w, Motor: 70w)**

**Aparato Clase 2**

**Aguja:** HA x 1

**Hilo recomendado:** Algodón 80

**Peso Neto:** 7,5kg

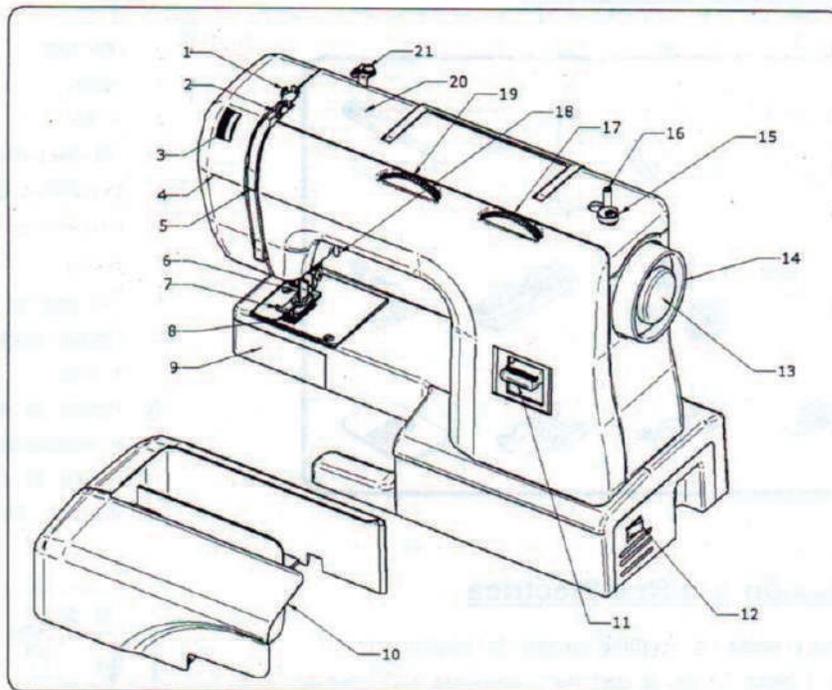
**Peso bruto:** 8,5kg

**Materiales aptos para ser cosidos:** Tela Plana - Poplin - Gabardina - Algodor  
Jersey - Frisa - Batista - etc.

**Origen:** China

## CONOZCA SU MÁQUINA DE COSER

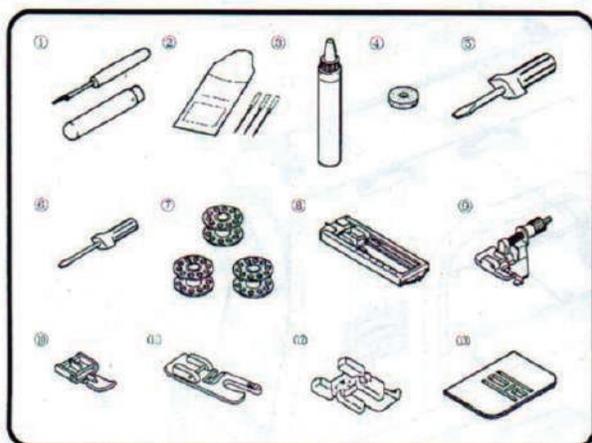
Nombres de las partes .....	2
Prensateles y accesorios .....	3
Conexión a la red eléctrica .....	3
Cómo utilizar el pedal .....	3
Luz de costura .....	3
Tabla de hilos y agujas .....	4
Cómo cambiar la aguja .....	4
Cómo colocar y quitar el prensateles .....	5
Cómo regular la tensión del hilo .....	5
Cómo regular la tensión del porta bobina .....	6
Control de la longitud de la puntada .....	6
Botón de retroceso .....	6
Selector de tipo de puntada .....	7
Cómo sacar el porta bobina y la bobina .....	7
Cómo devanar la bobina .....	9
Cómo enhebrar la aguja .....	10
Cómo sacar el hilo del porta bobina .....	10
Puntada recta y en zigzag .....	11
Sobrehilado .....	12
Nido de abeja .....	12
Bordado .....	12
Cómo hacer ojales .....	13
Cómo coser cremalleras .....	13
Dobladillos .....	14
Cómo coser botones .....	14
Dobladillo invisible .....	15
Brazo libre .....	15
Cuidados de la máquina .....	16
Problemas y soluciones .....	18



### **Nombres de las Partes**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Guía del hilo de la cubierta superior | 12. Interruptor                        |
| 2. Brazo tirahilos                       | 13. Botón desacoplador                 |
| 3. Controlador de la tensión del hilo    | 14. Volante                            |
| 4. Placa frontal                         | 15. Tope del devanador                 |
| 5. Disco del hilo                        | 16. Eje porta carretel                 |
| 6. Aguja                                 | 17. Selector de longitud de la puntada |
| 7. Prensatelas                           | 18. Elevador del prensatelas           |
| 8. Placa de chapa aguja                  | 19. Selector de tipo de puntada        |
| 9. Tapa de la lanzadera                  | 20. Tapa superior                      |
| 10. Plataforma de extensión              | 21. Guía del hilo del devanador        |
| 11. Palanca de retroceso (atraque)       |  |

## Prensateles y Accesorios



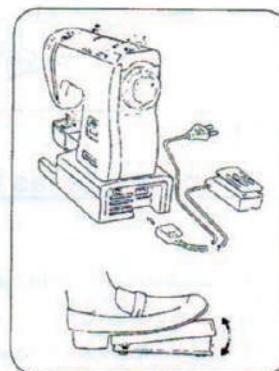
1. Abreojales
2. Agujas
3. Aceite
4. Arandela para el devanador
5. Destornillador (grande)
6. Destornillador (pequeño)
7. Bobinas
8. Guía para ojales
9. Prensateles para puntada invisible
10. Prensateles para cremalleras
11. Prensateles para dobladillos
12. Prensateles para botones
13. Placa de bordado

## Conexión a la Red Eléctrica

Conecte el cable a la máquina, enchufe la máquina a la red eléctrica. Nota: \*Antes de enchufar la máquina, asegúrese de que la tensión y el número de ciclos indicados corresponden con los de la red eléctrica.

## Cómo Utilizar el Pedal

Tal y como se muestra en la figura, el pedal sirve para regular la velocidad de costura. Cuánto más fuerte lo pise, más rápido irá la máquina. Si deja de ejercer presión sobre el pedal, la máquina dejará de coser automáticamente.



## Luz de Costura

La bombilla de la luz de costura se encuentra detrás de la placa frontal.

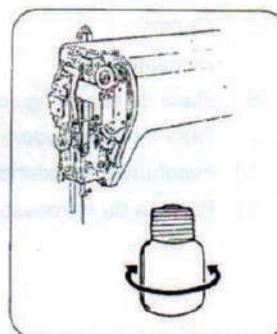
Para quitarla.....Girar a la izquierda.

Para ponerla.....Girar a la derecha.

Nota: a. Cuando vaya a sustituir la bombilla, desenchufe la máquina.

b. Para evitar sufrir quemaduras, debe tener mucho cuidado cuando cambie la bombilla.

c. Las bombillas se pueden comprar al distribuidor de la máquina de coser. (Utilice una bombilla de 15 vatios).



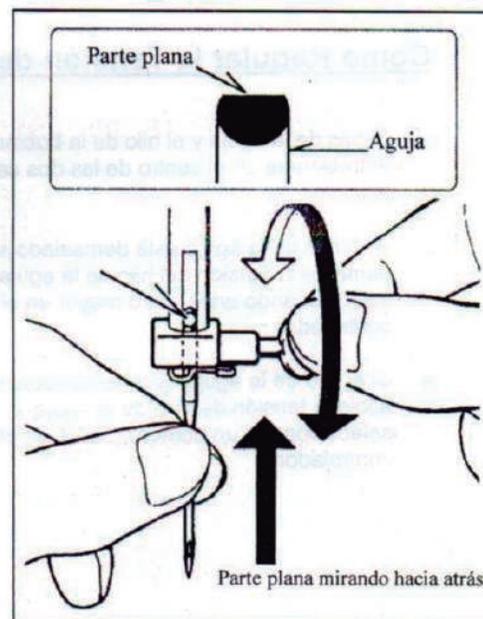
## Tabla de Hilos y Agujas

	Tejidos	Hilos	Tamaño de la aguja
Ligeros	Crepe de China, gasa, organdí, seda, punto.	Algodón fino, seda fina, sintético fino.	9 u 11
Medios	Lino, algodón, piqué, sarga, percal.	Algodón 50 o 60, seda 40 a 50, sintético 50 a 60.	11 o 14
Grosos	Vaqueros, tweed, gabardina, abrigos, cortinas y tapicerías.	Algodón 35 a 50, seda 30 a 50, sintético 50.	11 or 16

## Cómo Cambiar la Aguja

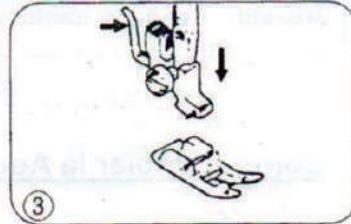
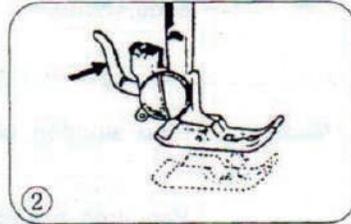
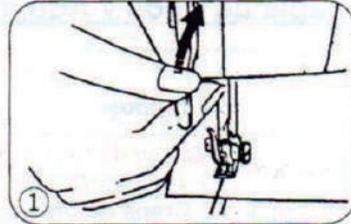
1. Suba la barra de la aguja a su posición superior girando el volante de mano hacia usted.

1. Afloje el tornillo del portaaguja girándolo hacia usted.
2. Saque la aguja tirando de ella hacia abajo.
3. Coloque la aguja nueva en el portaaguja con la parte plana mirando hacia el lado opuesto a usted.
4. Empuje la aguja hacia arriba todo lo que pueda.
5. Apriete bien el tornillo del portaaguja con el destornillador.
6. Revise las agujas a menudo. La aguja deberá estar plana y afilada. No utilice agujas dobladas o sin punta.



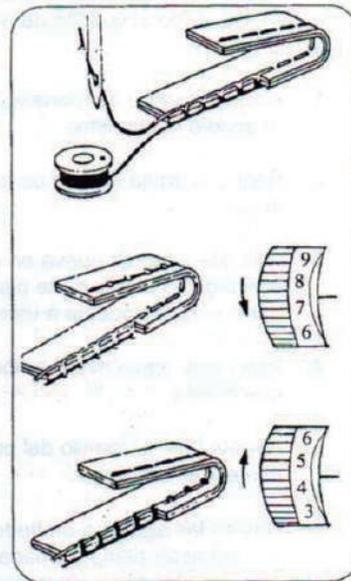
## Cómo Colocar y Quitar el Prensatelas

1. Gire el volante hasta que la aguja esté en su posición más elevada. Suba el prensatelas con el elevador.
2. Si mueve hacia arriba la palanca que hay en la parte posterior del prensatelas, el pie se soltará.
3. Coloque el pie de forma que el resalte que tiene quede justo debajo de la muesca del prensatelas. Al bajar el prensatelas con la palanca trasera en posición elevada, el pie prensatelas quedará sujeto en su lugar.



## Cómo Regular la Tensión del Hilo

2. El hilo de la aguja y el hilo de la bobina deben entrelazarse en el centro de las dos capas de tela.
3. Si el hilo de la aguja está demasiado suelto, aumente la tensión del hilo de la aguja seleccionando un número mayor en el controlador.
4. Si el hilo de la aguja está demasiado apretado, afloje la tensión del hilo de la aguja seleccionando un número menor en el controlador.



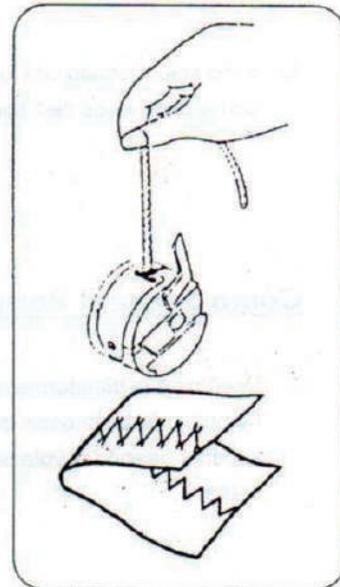
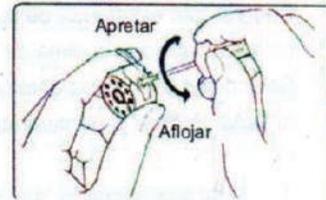
## **Cómo Regular la Tensión del Porta Bobina**

1. Si regulando la tensión del hilo no ha conseguido que el hilo de la aguja y el hilo de la bobina se entrelacen en el centro de las dos capas de tela, puede probar a ajustar la tensión del hilo de la canilla.

Para aumentar la tensión, gire el tornillo como en la figura.

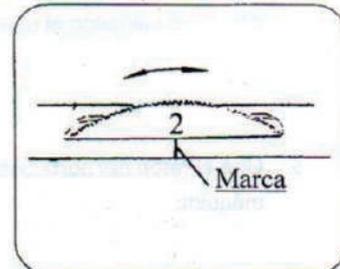
Para disminuir la tensión, gire el tornillo en la dirección contraria.

2. La tensión correcta se muestra en la figura: si agarra el hilo, la bobina debería caer 3-4 cm.
3. Para conseguir mejores puntadas en zigzag, la tensión del hilo de la aguja debe ser ligeramente menor que en el caso de las puntadas rectas. El hilo de la aguja debería asomar ligeramente por el revés de la tela.



## **Control de la Longitud de la Puntada**

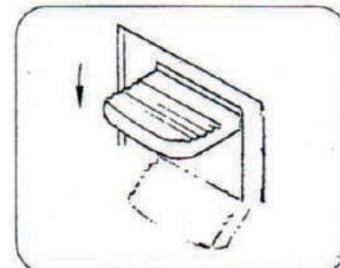
1. El número del selector de la longitud de la puntada indica la longitud aproximada de la puntada (unidad: mm).
2. Puede elegir la longitud de puntada que desee en función del tejido. En la figura, la longitud de la puntada es de unos 2 mm.
3. Al coser puntada elástica, coloque el selector en la posición "SS".



## **Botón de Retroceso**

Pulse el botón y manténgalo presionado para coser hacia atrás.

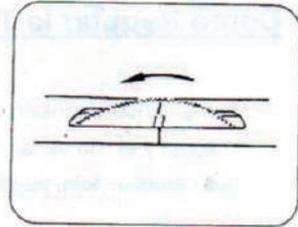
La tela inmediatamente empezará a avanzar en sentido contrario.



## **Selector de Tipo de Puntada**

Cuando gire el selector de tipo de puntada, la aguja deberá estar elevada por encima de la tela y del prensatelas.

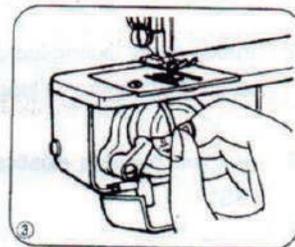
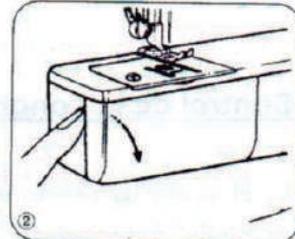
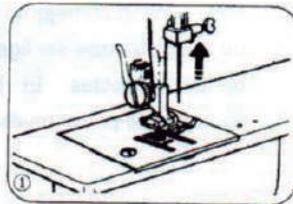
Seleccione el tipo de puntada girando el selector hasta que la señal indique la puntada deseada.



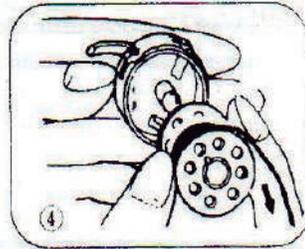
1. Si ha seleccionado "s.s" como longitud de puntada, podrá elegir cinco tipos de puntada elástica: "11", "12", "13", "14" y "15".
2. Si ha seleccionado una longitud de puntada de "0" a "4", podrá elegir unos diez tipos de puntada elástica.

## **Cómo Sacar el Porta Bobina y la Bobina**

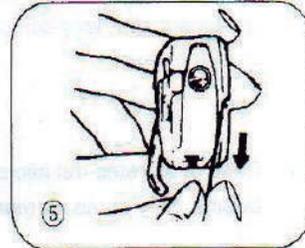
1. Desmonte la plataforma de extensión de la máquina. Suba la barra de la aguja a su posición superior girando el volante manualmente hacia usted.
2. Abra la tapa del compartimento del porta bobina donde va colocado el carretel.
3. Gire el retén del porta bobina y sáquelo de la máquina.



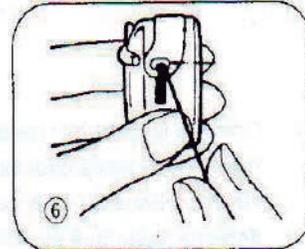
4. Sujete la bobina con los dedos índice y pulgar de su mano derecha y tire del hilo hasta sacar unos 10 cm.



5. Introduzca el hilo en la ranura que hay en el borde del porta bobina.



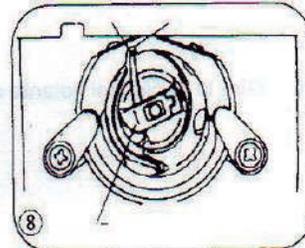
6. Ahora pase el hilo bajo el muelle tensor y por el ojal.



7. Gire el volante hasta que la aguja esté en su posición más elevada. Abra el retén del porta bobina. Deslice el porta bobina sobre el pivote central del garfio y empújelo a su posición hasta que el dedo largo del porta bobina se introduzca en la muesca.

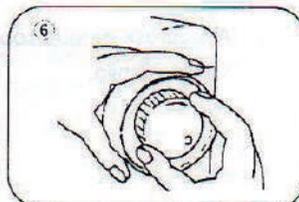
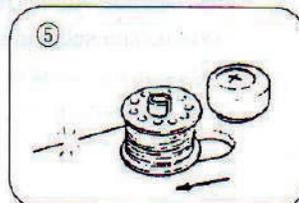
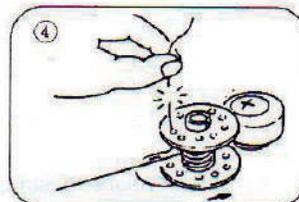
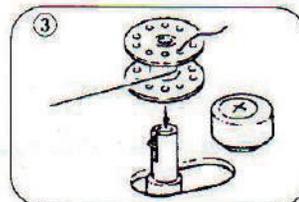
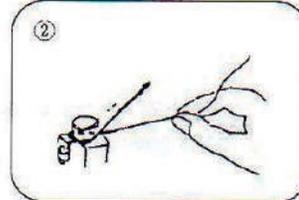
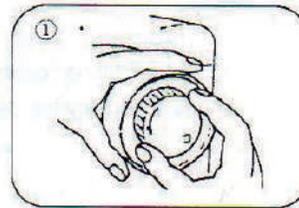


8. Asegúrese de que sobresalgan de la bobina unos 15 cm de hilo.



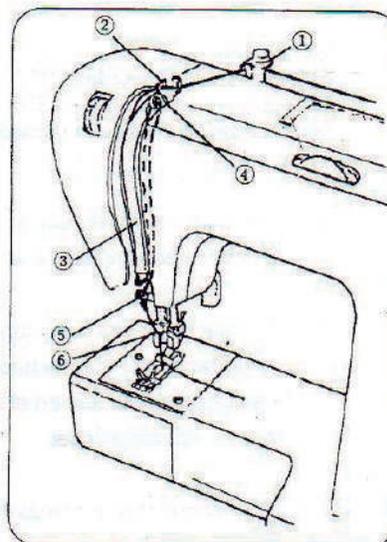
## Cómo Devanar la Bobina

1. Libere el volante de mano girando el botón desacoplador hacia usted.
2. Pase el hilo de la bobina a través de la guía de hilo del devanador, tal y como se muestra en la figura.
3. Pase el extremo del hilo por el agujero de la bobina, tal y como se muestra en la figura.
4. Coloque la bobina en el eje porta bobinas con el extremo del hilo sobresaliendo por su parte superior. Empuje el eje porta bobinas hacia la derecha hasta que suene un chasquido. Mientras sujeta el extremo del hilo, ponga en marcha la máquina. Cuando la bobina se haya devanado unas cuantas vueltas, corte el extremo del hilo.
5. Siga devanando el hilo hasta que el devanador se detenga. Quite la bobina. Corte el hilo.
6. Gire la perilla del volante manual.



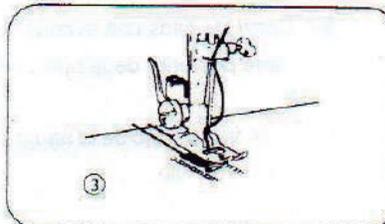
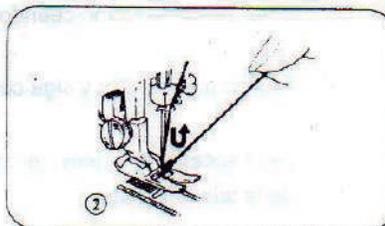
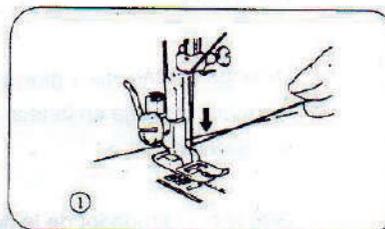
## **Cómo Enhebrar la Aguja**

1. Coloque la bobina en el eje porta bobina. Lleve el brazo tirahilos a su posición superior girando el volante de mano hacia usted y suba el prensatelas.
2. Pase el hilo de la guía del hilo del devanador (1) a través de la guía del hilo de la cubierta superior (2).
3. Introdúzcalo a través del disco del hilo (3) por el brazo tirahilos (4) y, después, en el retén del hilo de la cubierta frontal (5).
4. Introduzca el hilo por la placa para el hilo del portaagujas (6) y tire del hilo unos 10 cm.



## **Cómo Subir el Hilo del Porta Bobina**

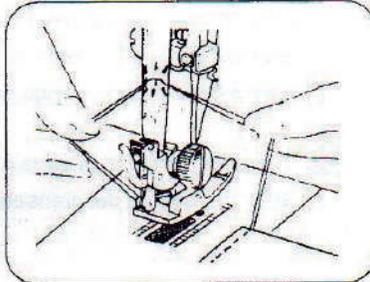
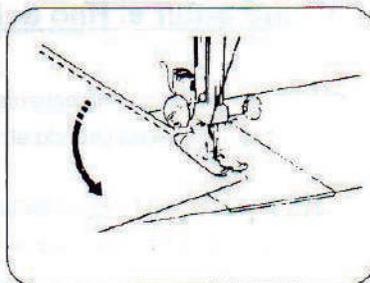
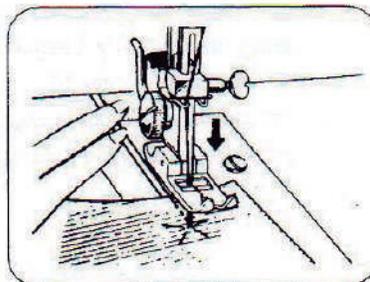
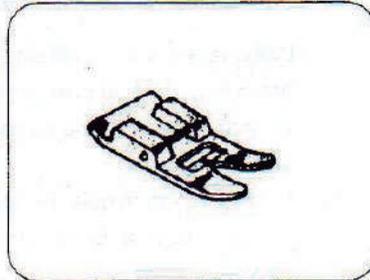
1. Sujete el hilo que ha enhebrado en el ojo de la aguja y baje esta girando el volante de mano.
2. Gire el volante lentamente hacia usted con la mano derecha hasta que la aguja descienda y vuelva a subir. Entonces, pare el volante de mano cuando el brazo tirahilos esté en su posición más elevada. Tire ligeramente del hilo de la aguja, que saldrá arrastrando consigo el hilo de la bobina.
3. Tire unos 15 cm de ambos hilos y llévelos hacia atrás por debajo del prensatelas.



## **Puntada Recta y en Zigzag**

Prensateles..... para zigzag  
Selector tipo de puntada.... "1" (  ) o "2" (  ) (recta)  
..... "3" ~ "10" (zigzag)  
Selector de longitud de la puntada..... 0,3~4

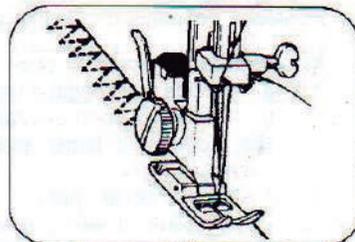
1. Gire el volante hasta que la aguja esté en su posición más elevada y eleve el prensateles.
2. Mientras sujeta los hilos con la mano izquierda, gire el volante hacia usted para que la aguja pinche la tela en el lugar en el que desea empezar a coser.
3. Dé unas cuantas puntadas hacia atrás presionando el botón de retroceso para rematar los extremos de las costuras.
4. Detenga la máquina y gire el volante para introducir la aguja en la tela. Eleve el prensateles.
5. Gire la tela alrededor de la aguja para cambiar de dirección cuando sea necesario.
6. Baje el prensateles y siga cosiendo.
7. Para sacar la tela, eleve el prensateles y tire de la tela hacia atrás.
8. Corte los hilos con el cortahilos que hay en la parte posterior de la barra del prensateles.
9. Deje que del ojo de la aguja sobresalgan unos 15 cm de hilo.



## **Sobrehilado**

Prensateles ..... para zigzag  
Selector de tipo de puntada ..... "8"  
Selector de longitud de la puntada ..... 0,3~0,4

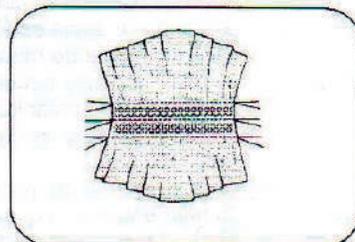
1. Coloque la tela debajo del prensateles de forma que el borde quede ligeramente por debajo del lateral derecho del prensateles.
2. Guíe la labor de forma que las puntadas del lado derecho coincidan con el borde de la tela.



## **Nido de Abeja**

Prensateles ..... para zigzag  
Selector de tipo de puntada ..... "13"  
Selector de longitud de la puntada ..... "SS"

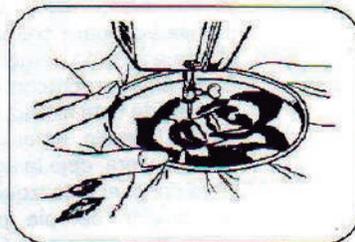
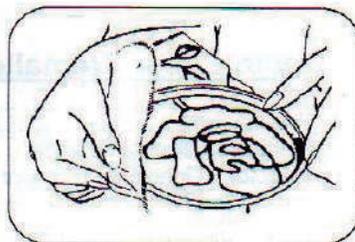
1. Haga una fila recta de frunces en la tela en la que desea hacer el nido de abeja.
2. Con una tira de tela justo debajo de los frunces, dé las puntadas por encima de estos. Las puntadas formarán un diseño en forma de rombos.



## **Bordado**

Prensateles ..... para zigzag  
Selector de tipo de puntada ..... "1"  
Selector de longitud de la puntada ..... "O"

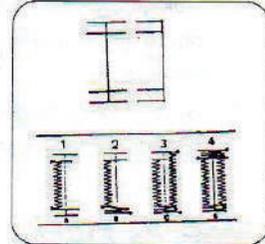
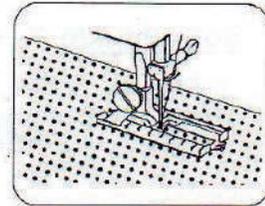
1. Coloque la placa de bordado y retire el prensateles.
  2. Mientras cose el dibujo deseado, mueva el bastidor lentamente y sin acercar los dedos a la aguja.
- \* Afloje un poco la tensión del hilo de la aguja para que el hilo del porta bobina no asome por el derecho de la tela.
  - \* Se recomienda marcar el dibujo que va a bordar en el derecho de la tela con un lápiz o tiza.



## Cómo Hacer Ojales

Prensatelas..... para ojales  
 Tipo de puntada..... "A" (□) "B" (▣) "C" (▢)  
 Selector de longitud de puntada.. 0,3~1

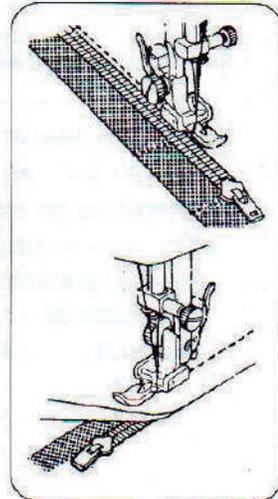
1. Preparación antes de coser.
  - a. Decida qué longitud va a tener el ojal.
  - b. Marque la línea central con un jaboncillo.  
 \*Se recomienda hacer antes una prueba en un trozo del mismo material.
2. Pasos para hacer ojales
  - a. Coloque la tela y asegúrese de que el centro del prensatelas esté alineado con la raya que ha marcado, después, mueva la placa del prensatelas hasta que su agujero coincida con el que había marcado.
  - b. Coloque el selector del tipo de puntada en la posición A. Deje de coser cuando llegue a la marca del atraque y la aguja esté en el lado izquierdo.
  - c. Gire el volante de mano hasta que la aguja salga de la tela, entonces ponga el selector en la posición B. Después de rematar los extremos de las dos costuras 5 o 6 veces, deje de coser cuando la aguja esté en el lado derecho.
  - d. Gire el volante de mano hasta que la aguja salga de la tela, entonces ponga el selector en la posición C. Deje de coser cuando la aguja esté en el lado derecho.
  - e. Gire el volante de mano hasta que la aguja salga de la tela, entonces ponga el selector en la posición B. Después de rematar los extremos de las dos costuras 5 o 6 veces, deje de coser cuando la aguja esté en el lado izquierdo.



## Cómo Coser Cremalleras

Prensatelas..... para cremalleras  
 Selector de tipo de puntada..... "1"  
 Selector de longitud de la puntada... 1 a 4

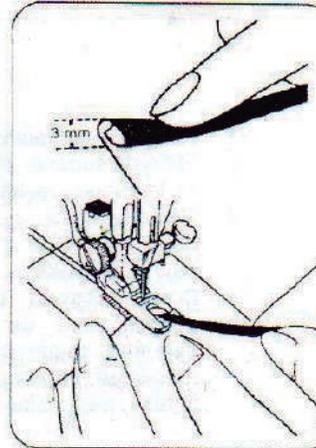
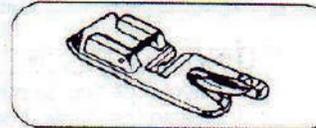
1. Hilvane la cremallera o préndala con alfileres a la tela y colóquela bajo el prensatelas. Coloque el prensatelas para cremalleras de modo que la aguja quede a su lado derecho.
2. Cosa el lado derecho de la cremallera pasando los dientes de esta lo más cerca posible del lugar en que pincha la aguja. Antes de que el pie llegue al patín de la cremallera, deje la aguja pinchada en la tela.
3. Para coser el lado izquierdo de la cremallera, cambie la posición del pie para que quede en el lado izquierdo de la aguja. Cósalo de la misma forma que hizo con el lado derecho.



## Dobladillos

Prensateles ..... para dobladillos  
Selector de tipo de puntada ..... "1" ( )  
Selector de longitud de la puntada ... 1 a 4

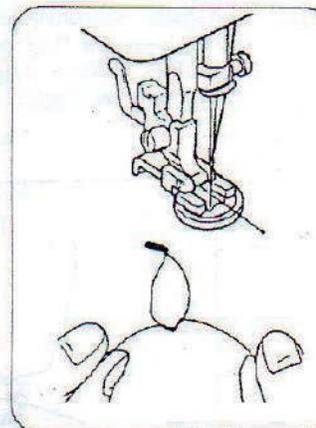
1. Doble el borde de la tela unos 3 mm y colóquelo bajo el prensateles.
2. Al coser, doble la tela un poco hacia la izquierda y deje que se introduzca en el pie del prensateles.
3. Asegúrese de que la tela no se mueva bajo la mitad derecha del prensateles. La tela debe entrar en el pie para dobladillos lo suficiente para que el borde de la labor pase libremente a través de la ranura que hay bajo el pie del prensateles.



## Cómo Coser Botones

Prensateles ..... para botones  
Selector de tipo de puntada ..... "3" ~ "7"  
Selector de longitud de la puntada ... 0

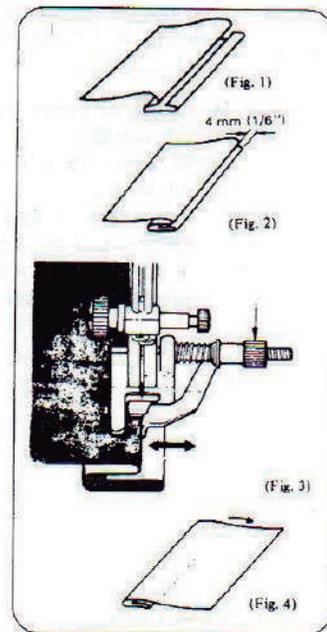
1. Coloque el botón sobre la marca de posición. Se puede colocar un alfiler sobre el pie del prensateles para dejar un rabillo al botón. Antes de bajar el prensateles, compruebe la oscilación de la aguja para asegurarse de que coincide con los agujeros. Si fuera necesario, ajuste el ancho de la puntada. Baje el prensateles.
2. Alinee los dos agujeros del botón con la oscilación de la aguja, baje el pie y pise el pedal.
3. Para reforzar el rabillo del botón, corte los hilos dejando 20 cm. Pase el hilo por el agujero del botón y enróllelo alrededor del rabillo. Páselo a la parte del revés y haga un nudo.



## **Dobladillo Invisible**

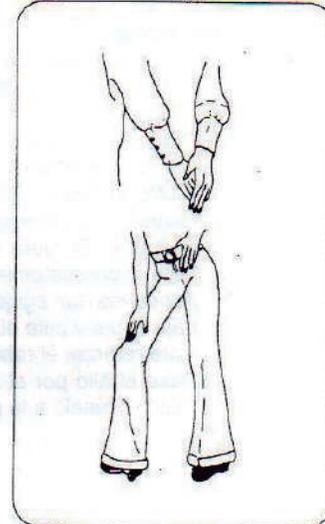
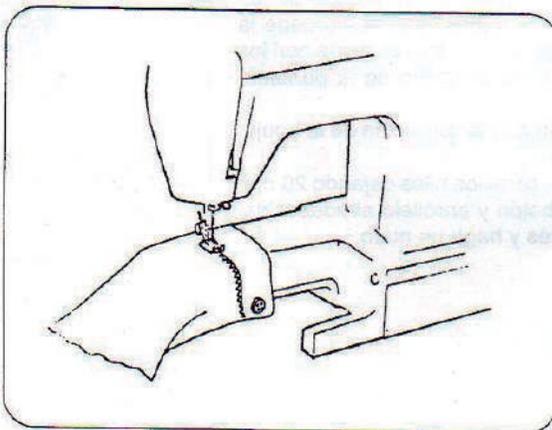
Prensateles..... para dobladillo invisible  
Selector de tipo de puntada..... "9"  
Selector de longitud de la puntada... 1 a 3

1. Pliegue el dobladillo contra la parte derecha de la tela con el borde superior del dobladillo sobresaliendo unos 4 mm de la parte derecha de la tela doblada.
2. Coloque la tela bajo el prensateles de forma que el borde doble se deslice a lo largo de la guía para dobladillos y baje el prensateles.
3. Cosa despacio para controlar mejor la máquina, asegurándose de que las puntadas de zigzag más pequeñas caigan en el borde del dobladillo y las puntadas más largas solo cojan un hilo del borde doblado. Desdoble la tela y verá cómo el dobladillo es invisible.



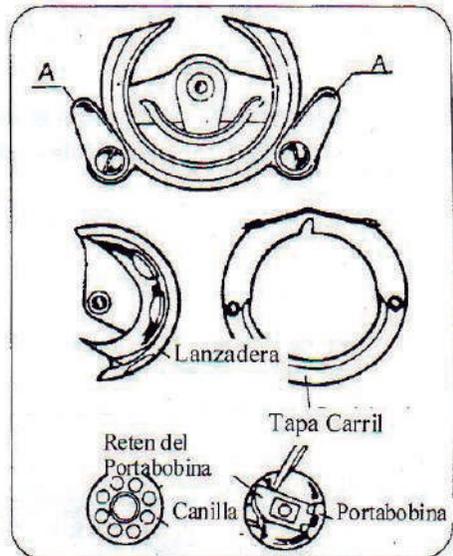
## **Brazo libre**

Esta máquina de coser se puede utilizar como máquina de amplia superficie, pero, si se desmonta la plataforma de extensión, se convierte fácilmente en una máquina de brazo libre. El brazo libre permite coser más fácilmente piezas tubulares. Solo tiene que deslizar la manga o la pierna en el brazo libre, tal como se muestra en la figura.

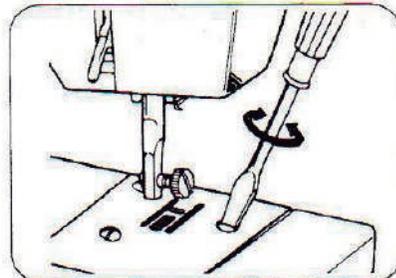


## Cuidados de la Máquina

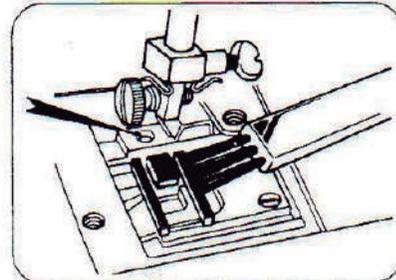
1. Limpieza de la carrera de la lanzadera:
  - a. Desenchufe la máquina de la red eléctrica.
  - b. Eleve la aguja a su posición superior.
  - c. Saque el porta bobina.
  - d. Aparte las palancas de la lanzadera y saque el tapa carril y la lanzadera agarrándola por el pivote central.
  - e. Limpie con un cepillo pequeño la parte posterior de los dientes de arrastre.
  - f. Pase un trapo ligeramente engrasado.
  - g. Sujete la lanzadera por el pivote central y vuelva a colocarla con cuidado en su sitio, de forma que forme un círculo perfecto con su acople.
  - h. Vuelva a colocar la tapa carril con la cara pulida hacia afuera y asegúrese de que el pivote inferior encaja en la muesca.
  - i. Bloquee la tapa carril volviendo a girar las palancas a su posición. Vuelva a colocar el porta bobina con su bobina.



2. Limpieza del diente de arrastre:
  - a. Desenchufe la máquina y desmonte el prensatelas y la aguja.
  - b. Con el destornillador, quite el tornillo que hay en la parte izquierda de la plancha de aguja. Retire la plancha de aguja.
  - c. Limpie los dientes de arrastre con un cepillo.
  - d. Vuelva a colocar la plancha de aguja.

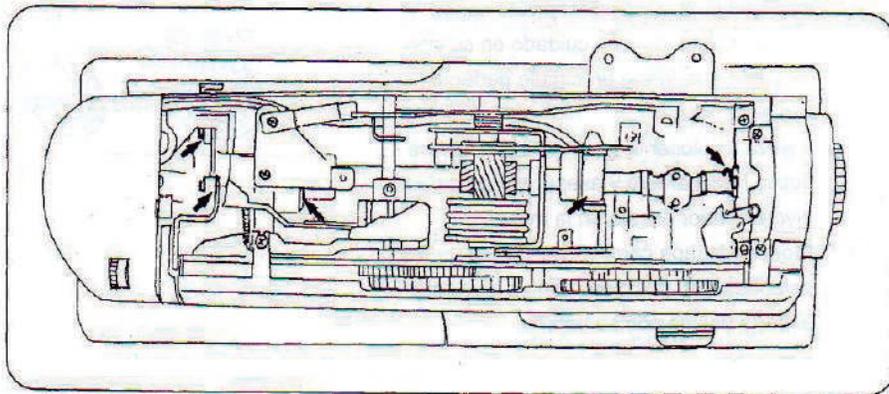
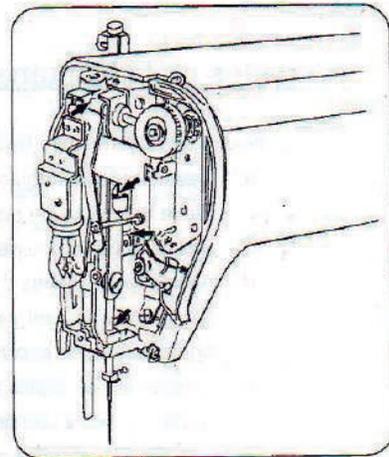


3. Los puntos de lubricación se indican mediante flechas en las ilustraciones. Antes de lubricarlos, deberá limpiarlos bien. Aplique una o dos gotas de aceite de buena calidad especial para máquinas de coser. Si la máquina no funciona bien después de haber estado un tiempo sin usarse, aplique unas gotas de aceite



en los puntos de lubricación y haga funcionar la máquina rápidamente con todas sus cubiertas durante unos minutos.

Nota: No olvide coser primero en una tela inservible para eliminar el exceso de aceite.



## Problemas y Soluciones

Problema	Causa	Remedio
<b>El hilo de la aguja se rompe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La aguja no está bien enhebrada.</li> <li>- La aguja presenta algún problema.</li> <li>- El hilo es demasiado fino para ese material.</li> </ul>	<p>Véase en la página 12 la forma correcta de enhebrar la aguja.</p> <p>Véase en la página 6 la forma correcta de cargar.</p> <p>Véase en la página 6 la forma de cambiar la aguja y el hilo.</p>
<b>El hilo de la canilla se rompe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El hilo se ha guiado mal en el porta bobina.</li> <li>- Los dientes de arrastre están sucios en la carrera de la lanzadera.</li> </ul>	<p>Véase en la página 10 la forma correcta de enhebrar el porta bobina.</p> <p>Véase en la página 18 la forma de limpiar.</p>
<b>Fallo de puntadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La aguja está doblada o sin punta.</li> <li>- La aguja se ha colocado mal.</li> <li>- La aguja está gastada.</li> </ul>	<p>Véase en la página 6 la forma de cambiar la aguja.</p> <p>Véase en la página 6 la forma correcta de cargar.</p> <p>Véase en la página 6 la forma de cambiar la aguja y el hilo.</p>
<b>La aguja se rompe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Está tirando de la tela.</li> <li>- El grosor del hilo no es el adecuado para la tela.</li> <li>- El prensatelas no tiene el pie adecuado.</li> <li>- La aguja no está bien colocada.</li> </ul>	<p>No tire tanto de la tela.</p> <p>Véase en la página 6 la forma de cambiar la aguja y el hilo.</p> <p>Utilice el prensatelas adecuado.</p> <p>Véase en la página 6 la forma correcta de colocar la aguja.</p>
<b>Dientes de arrastre doblados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los ajustes de la aguja son incorrectos.</li> <li>- Los dientes de arrastre están sucios.</li> </ul>	<p>Véase en la página 8 la forma de regular la aguja.</p> <p>Véase en la página 18 la forma de limpiar.</p>
<b>La tela se arruga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La aguja está mal enhebrada.</li> <li>- El portabobina está mal enhebrado.</li> <li>- La tensión de la aguja es excesiva.</li> </ul>	<p>Véase en la página 11 la forma correcta de enhebrar.</p> <p>Véase en la página 10 la forma correcta de enhebrar.</p> <p>Véase en la página 6 la forma de cambiar la aguja.</p> <p>Véase en la página 6 la forma de regular la tensión.</p>
<b>Puntadas irregulares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La aguja está mal enhebrada.</li> <li>- El portabobina está mal enhebrado.</li> <li>- La tensión del hilo no es la correcta.</li> </ul>	<p>Véase en la página 11 la forma correcta de enhebrar.</p> <p>Véase en la página 10 la forma correcta de enhebrar.</p> <p>Véase en la página 6 la forma de regular la tensión.</p>
<b>Ruido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los dientes de arrastre están sucios en la carrera de la lanzadera.</li> </ul>	<p>Véase en la página 18 la forma de limpiar.</p>
<b>La máquina no funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Está mal enchufada.</li> <li>- Está apagada.</li> </ul>	<p>Véase en la página 5 la forma de enchufarla.</p> <p>Conecte el interruptor.</p>

### **Problemas Comunes y Consejos para un Correcto Funcionamiento de la Maquina**

1. Opera la maquina con los voltajes señalados en sus diferentes marcaciones, 220V 50 Hz
2. Asegurarse de que en los alrededores de la maquina no haya productos peligrosos.
3. Operar la maquina leyendo y siguiendo cuidadosamente el manual de instrucciones y operación.
4. No operar la maquina con objetos extraños, ni cubiertas, ni herramientas encima de ella.
5. Si el crochet esta malogrado reemplazarlo. De tener asperazas tiene que ser pulido y limpiado, ajustado en su posición correcta.
6. La rotura del hilo puede ser originado por una mala tensión del hilo o mal enhebrado.
7. Antes de iniciar trabajos de mantenimiento, cambio de partes, ajustes, enhebrado y limpieza de la maquina, asegúrese de desconectar el suministro de electricidad y controle que la maquina no este mojada o húmeda por el contacto con líquidos.
8. Lubricar la maquina periódicamente.
9. Si se daña el cable de alimentación debiera ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicios o personal similar calificado a fin de evitar riesgos.
10. Cuando la unidad no va a ser utilizada desenchúfela de la toma de corriente.
11. Seleccionar un dispositivo de protección teniendo en cuenta la capacidad de corriente en servicio normal del cable de alimentación
12. Nunca maneje esta máquina de coser si tiene la banda o enchufe dañado, si no está trabajando correctamente, si se ha caído o se ha dañado, o le ha caído agua.
13. No ponga nada encima del pedal porque la maquina puede comenzar a funcionar y el motor o el pedal pueden recalentarse.
14. Mantenga los dedos alejados de todas las piezas móviles. Tenga especial cuidado cerca de la aguja de la costura.
15. No utilice agujas dobladas.

#### **ADVERTENCIA- Para reducir el riesgo de quemaduras, fuego, choque eléctrico, o heridas a personas:**

- No permita que la maquina sea utilizada como juguete, preste especial atención cuando se utiliza cerca de los niños.
- Utilice esta máquina de costura solamente para el uso previsto según lo descrito en este manual.

**IMPORTA: LOGICAL S.A. CUIT: 30-56729465-6  
VIAMONTE 2386 CODIGO POSTAL: 1056  
CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES – ARGENTINA**

**DISTRIBUYE:**



Cert N°



# Términos de la Garantía

Luego de la compra de este producto, lea atentamente los siguientes términos de la garantía del producto.

- 1) Servimac garantiza la máquina y modelo abajo detallada al comprador, a partir de la fecha de compra, por un período de 1 (un) año. La misma cubre la falla del producto ante un defecto de fábrica, proporcionando la reparación sin cargo al consumidor original o reemplazo de piezas, siempre que en la falla no hayan intervenido a juicio de esta empresa factores externos que perjudiquen el buen funcionamiento.
- 2) Es requisito indispensable la presentación de este certificado de garantía junto con la factura de compra correspondiente para poder ejercerla.
- 3) La información proporcionada en la tarjeta de garantía debe ser verdadera, de lo contrario no será válida.
- 4) Después de la reparación, se extenderá la garantía durante tres meses debido a la recurrencia de fallas o daños en los mismos accesorios o partes anteriores sin fallas.

Los siguientes casos nos están incluidos dentro de la garantía:

- 1) El producto no está en el período de garantía o no la puede ejercer por no tener la tarjeta de garantía y factura correspondiente.
- 2) El producto ha sido revisado o reparado, cambiado algunas de sus partes o modificado su diseño original por una persona no autorizada.
- 3) Debido a un mal funcionamiento o daño o rotura por desastres naturales en cualquiera de sus formas (agua, golpe, fuego), factores irresistibles, uso indebido o abusivo, uso de tipo industrial o causado por un voltaje anormal (deficiencia en la corriente de alimentación o interconexión).
- 4) Fallo o daño debido al transporte o almacenamiento inadecuado.
- 5) La falla causada por no seguir el uso de las instrucciones en la operación del "manual del producto".
- 6) Falla por realizar sin autorización el desmontaje, reparación o alteración del producto.
- 7) Los consumibles deben comprarse por separado, siendo la reposición de los mismos no contemplada en esta garantía.
- 8) Los costos de envío y devolución del producto, para su servicio técnico, son a cargo del usuario.

## Certificado De Garantía Máquina De Coser Lumina

Fecha de Compra:            /            /

Factura N°

N° de Serie

Fecha de Fabricación

Nombre:

Apellido:

Teléfono:

Localidad:

Descripción de la Falla:

Importada por Logical S.A. Distribuida por "Servimac"

Domicilio: Azcuénaga 715 – C.P. C1056 – CABA

CUIT: 30-56729465-6

.....  
Firma y Sello del Comercio Vendedor

# ***Representantes Técnicos Autorizados De Máquinas De Coser Lumina***

En caso de querer hacer uso de esta garantía,  
dirigirse al servicio técnico detallado:

Servicio Mecánico	Domicilio	Localidad	Teléfono	Celular
<b>Capital Federal</b>				
Casa Elias Marina o Gustavo	Av.Mosconi 3502	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4573-0637	011-6846-0112
<b>BsAs Zona Sur</b>				
Casa Penelo Sebastián Pénelo	Av.Bno.Rivadavia 402	Valentín Alsina	4209-6996	011-6174-2292
<b>Córdoba</b>				
Ramon F. Ibañez	Rosario De Santa Fe 363	Córdoba	0351-4251815 0351 4224834	0351-15-3300110
<b>Entre Ríos</b>				
Igor o Alicia	Dean J. Alvarez 274 Cont. Carbo Enrique	Paraná	0343-4243950	0343-15-4512-922
<b>Mendoza</b>				
Reyes Robles	Patricias Argentinas 229	Maipú	0261-4977292	0261-15-5453-245
<b>Río Negro</b>				
Veñy Nestor Jorge	101 2745-Barrio; 140 Viviendas	Gral. Roca	0298-154656001	
<b>Santa Fe</b>				
Donnola Hugo Alberto	San Nicolas 1172	Rosario	0341-4375054	0341-15-6646-320
<b>Santa Cruz</b>				
Zwolinski Ariel Alejandro	Presidente Peron 10 - Barrio Centro	Caleta Olivia		0297-15-4093-671
<b>Tucumán</b>				
Quiroga Pablo Federico	Las Piedras 1080	San Miguel De Tucuman	0381-431-0499 0381-4313683	011-6846-0112

**lumina**  
trend

Importa y Distribuye LOGICAL S.A. Viamonte 2386- (1056) CABA - Argentina

Comercializa SERVIMAC. Azcuénaga 715 - (1029) CABA - Argentina

Cantidad: 1 Máquina de Coser con accesorios.

[www.luminaweb.com.ar](http://www.luminaweb.com.ar)