

# GADNIC

## MANUAL DE USUARIO MÁQUINA DE COSER **SW2500**



# SERV<sup>I</sup> TECH

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC  
[www.servitech.com.ar](http://www.servitech.com.ar)

⌚ 11 6260 1114 (sólo texto)  
[serviciotecnico@servitech.com.ar](mailto:serviciotecnico@servitech.com.ar)

MAQCOS13

## Información de Seguridad

- . Siempre desconecte o retire la fuente de alimentación, incluidas las baterías, cuando cambie las agujas o las máquinas de enhebrar.
- . Nunca abra la carcasa del motor principal de la máquina. El mecanismo ha sido ajustado de fábrica.
- . Compruebe siempre el enhebrado de la puntada de pespunte antes de comenzar a coser una costura. El enhebrado o la colocación incorrecta de la bobina en el estuche provocarán daños en la máquina.
- . No tire de la tela mientras cose. Solo guíe suavemente. Tirar podría romper la aguja y dañar la máquina.
- . Retire las baterías cuando la máquina no esté en uso durante períodos prolongados. Esto salva la vida útil de la batería y protege la máquina. Tenga baterías adicionales a mano para que los proyectos no se interrumpan cuando las baterías necesiten ser reemplazadas.
- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS:** esta máquina de coser no es un juguete y no debe ser utilizada por ni cerca de niños.
- . La máquina de coser es un aparato eléctrico cuando se usa con un adaptador. No sumerja la unidad ni ninguna otra parte en agua. No opere la máquina de coser con las manos mojadas, sin zapatos o mientras esté parado en el agua o sobre una superficie mojada cuando use el adaptador.
- . No endurezca las agujas antes de apagar la alimentación.
- . Nunca lo use con un cable de alimentación o enchufe dañado.
- . Mantenga el cable de alimentación alejado de superficies calientes.
- . No cierre la puerta sobre el cable ni tire de los bordes afilados, esto podría hacer que el cable se pinche o se dañe y provoque lesiones.
- . No desenchufe tirando del cable. Agarre el enchufe con las manos secas para quitar el enchufe del tomacorriente.
- . No cosa la ropa mientras esté en su cuerpo.
- . Use solo el conector del adaptador de corriente recomendado por el fabricante, cualquier otro adaptador puede causar lesiones o daños a la máquina,
- . Nunca deje la máquina de coser desatendida mientras esté enchufada. Apague el interruptor y desenchufe el cable cuando no esté en uso.

## TELA APLICABLE PARA COSER

Tela Presentación de costura Especificación de la tela	Algodón/ Lino	Seda/ Lana	Poliéster	Elástico
Regular	✓	✓	✓	△
Grueso	✓	✓	✓	△
Delgado	✓	✗	✗	✗
Duro	✓	✓	✓	△
Suave	✗	✗	✗	✗

### Costura eficaz:

- ✓ : significa fácil de coser.
- ✗ : significa difícil de coser.
- △: significa que no es suave para coser.

### Nota:

#### 1. La definición del grosor de la tela:

Delgada (tela): dos capas del grosor de la tela < 0.35mm;

Gruesa (tela): dos capas del grosor de la tela < 0.8mm;

Regular (tela): capa de remolque del grosor de la tela  $\geq 0.35 \text{ mm}$  y  $\leq 0.8\text{mm}$ .

#### 2. La definición de tela elástica:

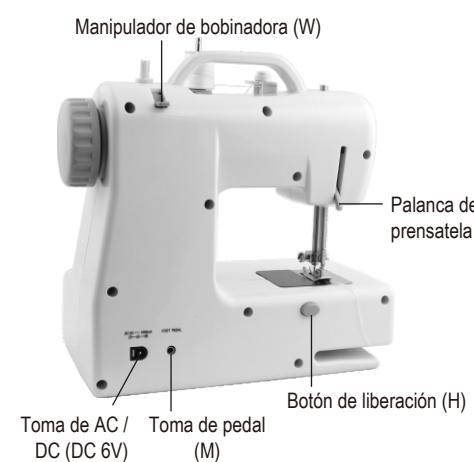
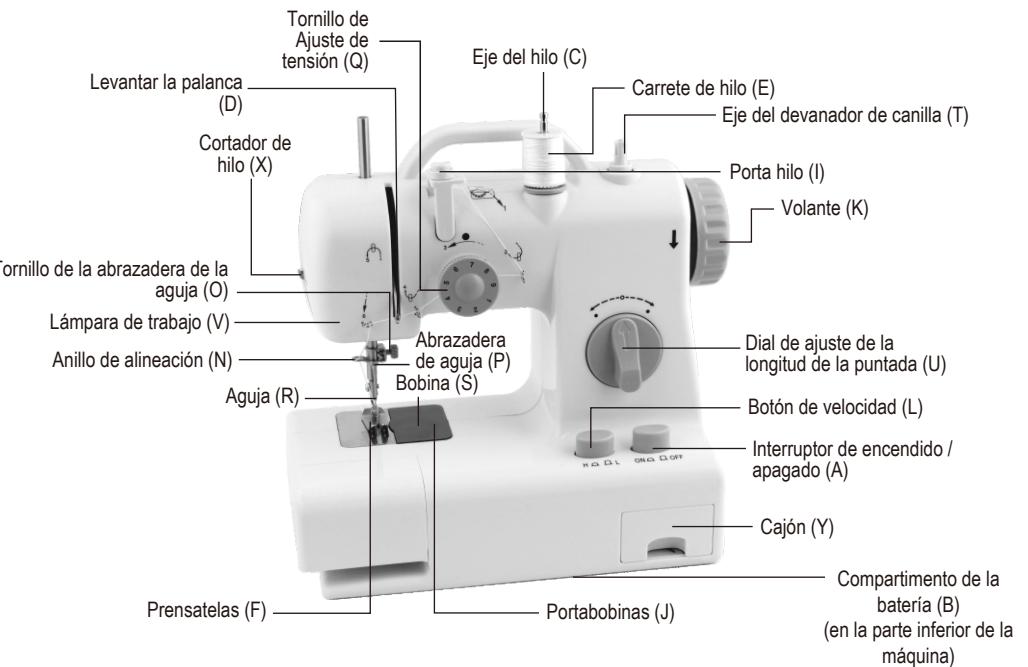
Si la tela, cuyo tamaño es "100mm \* 30mm", se extiende hasta 106mm o más con una tensión de 0.5 kg, entonces la tela se define como elástica; de lo contrario, es inelástica.

#### 3. Tela dura: como jeans, lona fina, etc.

#### 4. Tela suave: como toalla, plumero, etc.

# INTRODUCCIÓN

## Piezas y Accesorios



2x Carretes de hilo  
2x Bobina de metal  
1x Aguja  
1x Perforador  
1x Pedal  
1x Adaptador de AC

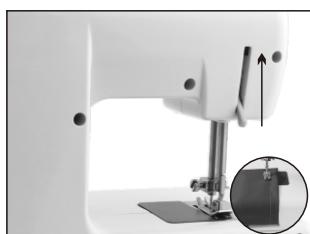
## Manejo de la máquina (sin el pedal)

Siga estos sencillos pasos

1. Levante la aguja (R) por encima del prensatelas (F) girando el volante (K) ligeramente en el sentido de las agujas del reloj (alejándose de usted).
2. Levante el prensatelas (F) levantando la palanca en la parte trasera de la máquina por encima del prensatelas.
3. Coloque la tela que va a coser debajo del prensatelas (F) con el prensatelas (F) en posición elevada. Asegúrese de que la dirección de la costura esté hacia usted, alineada con el prensatelas (F), con la ubicación de la costura directamente debajo de la aguja (R).
4. Baje el prensatelas (F) soltando la palanca del prensatelas (G) hacia abajo.
5. Gire el volante (K) en el sentido de las agujas del reloj dos vueltas completas para bloquear e iniciar la parada del vapor.
6. Seleccione la velocidad presionando el botón de velocidad (L) en la parte frontal de la máquina. Utilice la velocidad baja para trabajos complicados que requieran mucha detención, arranque y giro de la tela. Utilice alta velocidad para costuras largas interrumpidas.
7. Coloque el interruptor de encendido (A) en la posición "ON".
8. Guíe suavemente la tela para mantener la costura recta presionándola ligeramente hacia abajo con las yemas de los dedos en ambos lados mientras pasa por el prensatelas (F).
9. Cuando termine la costura, apague el interruptor (A).
10. Levante la aguja (R) por encima de la tela girando el volante (K) ligeramente en el sentido de las agujas del reloj.
11. Suba el prensatelas (F) levantando la palanca del prensatelas (G).
12. Tire de la tela hacia usted dejando entre 5 y 10 pulgadas de hilo entre la tela y la máquina.
13. Corte el hilo cerca de la tela, dejando el exceso de hilo suelto sobre la plataforma de costura en la dirección del prensatelas (F) y hacia usted.
14. Empiece la siguiente costura de la misma manera que antes siguiendo cada uno de los pasos operativos.

## Coser mangas

1. La máquina está diseñada para permitirle coser mangas más fácilmente. Primero levante el prensatelas (F) y coloque el manguito debajo de la aguja. Coloque la parte de la bobina de la manga en el espacio entre la plataforma y la base. (Figura 9)
2. Baje el prensatelas y siga el paso 5-13 de la sección de funcionamiento de la máquina en la página anterior. Ahora puedes coser las mangas fácilmente. (Figura 10)



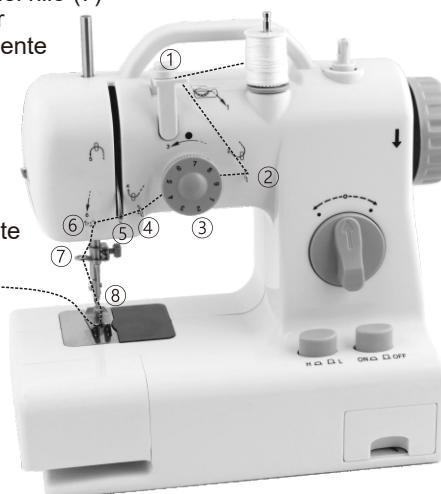
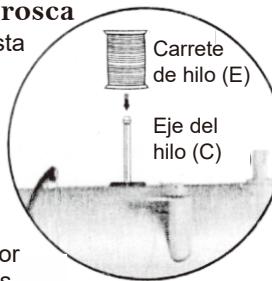
( Fig.9 )



( Fig.10 )

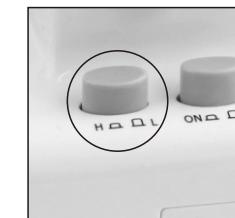
## Enhebrado de la unidad principal con husillo de rosca

1. Levante el eje del hilo (C) agarrando la parte superior expuesta y tirando hacia arriba hasta que el eje del hilo (C) esté completamente extendido.
2. Coloque el carrete de hilo (E) en el eje del hilo (C) como se muestra.
3. Tire del hilo del carrete de hilo (E) en el eje del hilo (C) y póngalo a través del portahilos (I) en la dirección hacia la parte delantera de la máquina.
4. Pase el hilo por la segunda guía del hilo (2). La rosca pasa por el tornillo de ajuste de tensión (3) y debe colocarse entre las dos arandelas detrás del tornillo de ajuste de tensión (Q). Esto es lo que proporciona la tensión de la palanca de bloqueo al hilo.
5. Tire del hilo de la guía del tornillo de ajuste de tensión (Q) a través de la guía del hilo (4) en la dirección hacia el frente de la máquina.
6. Pase el hilo a través de la guía del hilo (5) en la palanca tirahilos (D) insertándolo en la dirección hacia la parte delantera de la máquina.
7. Tire del hilo hacia abajo hasta la guía del hilo (6) e inserte el hilo de arriba hacia abajo.
8. Tire del hilo hacia abajo a través de la guía del hilo (7)  
Si es necesario, baje la aguja (R) para alcanzar esta guía del hilo girando el volante (K) ligeramente en sentido antihorario (en la dirección hacia usted) para bajar la aguja (R).
9. Inserte el hilo a través del ojo (8) de la aguja desde el frente hacia la parte posterior de la máquina (use un perforador si es necesario). Si es necesario, levante la aguja (R) para alcanzar el ojo girando el volante (K) ligeramente en el sentido de las agujas del reloj (en la dirección opuesta a usted).
10. Levante el prensatelas (F) levantando la palanca en la parte trasera de la máquina (G).
11. Pase unas 10 pulgadas de hilo a través de la aguja (R) y colóquelo en la plataforma debajo del prensatelas (F) que va en dirección opuesta a usted.



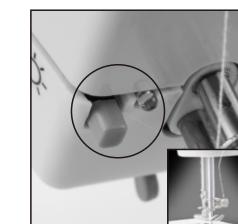
## Control de la velocidad de costura

1. La máquina tiene dos velocidades de control de costura.
2. En la posición "H" (alta velocidad) el interruptor está encendido, mientras que en la posición "L" (baja velocidad) el interruptor está apagado.
3. Recomendamos usar la velocidad lenta al principio. Cuando adquiera más experiencia y se sienta seguro al controlar la máquina, podrá utilizar el modo de alta velocidad.



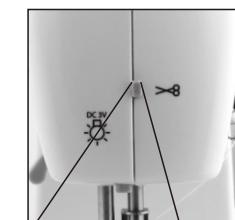
## Lámpara de trabajo

Si se necesita luz adicional, presione el interruptor de luz para encender la luz.  
Presione el interruptor nuevamente para apagarlo. (V)



## Cortador de hilo

La máquina tiene un cortador de hilo en el lado central izquierdo de la máquina, puede cortar el hilo después de coser o enrollar el hilo. (W)



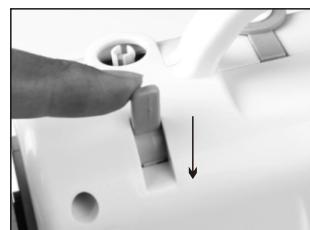
## Bobinado de la canilla

Puede enrollar sus propias bobinas con hilo de carretes que compra por separado para tener una selección de colores de hilo prácticamente ilimitada. Combina tus tejidos o contrasta con los tonos de hilo de tu elección.

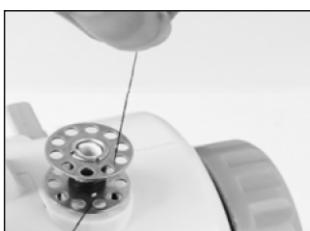
1. Retire siempre la canilla (S) de la caja de la canilla de la máquina antes de devanar una canilla nueva.
2. Coloque el carrete de hilo (E) en el eje de hilo (C). (Figura 5)
3. Presione hacia abajo el manipulador de la bobinadora (W), el eje de la bobinadora (T) se levantará. (Figura 6)
4. Tome una canilla vacía. Tire del hilo hacia abajo desde el carrete de hilo (E) a través del portahilos (I) y pase el extremo suelto a través del pequeño orificio en el borde de la bobina desde el interior. (Figura 7)
5. Dejando el extremo suelto en el exterior de la bobina, enrolle el hilo varias vueltas alrededor del interior de la bobina.
6. Coloque la canilla en el eje de la devanadora, asegurándose de que el hilo se enrolle en la canilla en sentido antihorario. Ajuste la bobina para permitir que el pequeño orificio del borde de la bobina se alinee con el resorte del eje de la bobinadora.
7. Presione el interruptor "ON", la máquina comenzará a enrollar la bobina. (Figura 8)
8. Cuando la canilla esté llena, apague la máquina. Inserte la canilla en la caja de la canilla.
9. Levante el manipulador de la bobinadora.



( Fig.5 )



( Fig.6 )



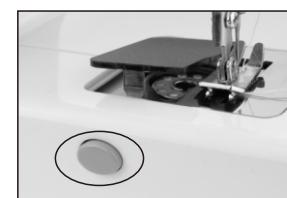
( Fig.7 )



( Fig.8 )

## Colocación de la canilla inferior

1. Presione el botón de liberación (H) en la parte trasera de la máquina para abrir la tapa del compartimiento de la bobina (1). (Figura 1)
  2. Quite la tapa levantándola por donde ha salido en la parte trasera. (Figura 2)
  3. Coloque la bobina con el hilo de su elección en el portabobinas (J) dejando alrededor de 5 pulgadas de hilo sobresaliendo del portabobinas (J).
  4. Baje el prensatelas (F). (Fig. 3)
  5. Gire el volante (K) en sentido antihorario (hacia usted). La aguja (R) bajará y tomará el hilo de la bobina. Gire el volante (K) hasta que la aguja (R) haya descendido completamente y luego vuelva a subir hasta su punto más elevado. Deténgase cuando la aguja (R) comience a bajar de nuevo. (Figura 4)
  6. Levante el prensatelas (F) y lleve el hilo del carrete hacia adelante. Tire suavemente hacia arriba y verá que ha atrapado el hilo de la bobina. Tire de los dos hilos hacia atrás (lejos de usted) y colóquelos debajo del prensatelas (F).
  7. Encaje la tapa del compartimento de la bobina (1) hacia abajo y en su lugar.
- Nota: Es esencial que el enhebrado de la parte superior e inferior se realice correctamente. Compruébelo cuidadosamente y practique una puntada antes de comenzar a coser. El enhebrado incorrecto dañará la puntada de cierre.



( Fig.1 )



( Fig.2 )



( Fig.3 )



( Fig.4 )

## Instale la batería

(Consulte las ilustraciones para conocer las ubicaciones y la configuración de los componentes)

1. Asegúrese de que el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO esté en la posición de APAGADO (antes de insertar las baterías).
2. Inserte 4 baterías AA en el compartimiento de la ranura para baterías en la parte inferior de la máquina.
3. Presione el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO para encender o apagar la máquina. En la posición "ON" el interruptor está adentro, mientras que en la posición "OFF" el interruptor está afuera. La máquina empezará a coser inmediatamente.
- Asegúrese de que la máquina esté enhebrada correctamente y que la tela esté colocada correctamente para coser antes de encender la máquina.



## Para usar el pedal

(Siga los pasos 1-14 en la página anterior con estas excepciones)

1. Asegúrese de que la máquina esté en la posición "APAGADO".
2. Enchufe el gato del pedal (M) en la parte trasera de la máquina.
3. Encienda la máquina presionando el pedal.
4. Presione suavemente el pedal para hacer funcionar la máquina. Levante para detener. Cuando haya terminado de coser una costura, levante y suelte el pie del pedal.

Nota: El interruptor de encendido y apagado de la máquina debe estar en la posición "APAGADO" cuando se usa el pedal.



## Ajuste de la tensión

1. No debe ajustar la tensión. La tensión para un rendimiento máximo se ha establecido y ajustado en la fábrica. Sin embargo, si encuentra que las puntadas están demasiado sueltas o demasiado apretadas, puede ajustar la puntada.
2. Afloje la puntada girando el tornillo tensor (Q) en sentido antihorario.
3. Apriete la puntada girando el tornillo tensor (Q) en el sentido de las agujas del reloj, para coser telas más pesadas puede ser necesario aflojar la puntada. La tela muy ligera puede requerir apretar la puntada. No se puede ajustar la tensión de la bobina.

## Ajuste de la longitud de la puntada y costura en reversa

1. Puede utilizar el control giratorio de ajuste de la longitud de la puntada para cambiar la longitud de la puntada al coser.
2. Gire el dial completamente hacia la izquierda para obtener la longitud de puntada más larga. Se recomienda para la costura normal.
3. Al girar el dial hacia el lado derecho, se reducirá la longitud de la puntada.
4. Cuando el dial se coloca en el punto medio, la longitud de la puntada será cero, por lo tanto, la tela no avanzará.
5. Girando el dial más allá del punto medio hacia la derecha, se coserá en reversa. Así es como se puede coser en reversa.

## Cambiar la aguja

1. Gire el volante (K) en el sentido de las agujas del reloj para subir la aguja (R) a su posición más alta.
2. Afloje el tornillo de sujeción de la aguja (O) girando el tornillo de tensión (hacia usted). Es posible que deba utilizar un destornillador plano corto o unas pinzas pequeñas.
3. Retire la aguja (R), tirando de ella hacia abajo, alejándola de la abrazadera de la aguja (P).
4. Coloque la nueva aguja con el lado plano hacia adentro contra la abrazadera de la aguja (P).
5. Empújela suavemente hacia arriba tanto como sea posible y contra la abrazadera de la aguja (P).
6. Apriete el tornillo de sujeción de la aguja (O) mientras sujetla la aguja (R) en su lugar.

Nota: Las agujas vienen en varios tamaños designados por números. Designan el tamaño de la aguja. Cuanto menor sea el número, más fina será la aguja. Use agujas más pequeñas para telas más delicadas y agujas más grandes para telas más pesadas.

