

MAQUINA DE COSER



MAQUINA DE COSER

Devanador de bobina: Permite cargar la bobina de manera rápida y uniforme, posee un freno para controlar la cantidad de hilo que se carga.

Portahilos: Sujeta la(s) bobina(s) de hilo superior cuando se cose o se carga la bobina.

Guía del devanador: Pieza por donde se enhebra el hilo cuando hay que llenar la bobina.

Guía del hilo: Ayuda a mantener el recorrido del hilo superior cuando se cose.

Tirahilos: Suministra a la aguja la cantidad de hilo necesaria para poder realizar las puntadas.

Disco de tensión del hilo: Permite variar la tensión del hilo superior en función del tipo de puntada o de tejido que se utiliza. La mínima es 0 y 9 la máxima, siendo 4 la estándar.

Placa de la aguja: dónde se introduce la aguja para realizar la puntada. También allí se ubican los dientes de arrastre y tiene líneas para los márgenes de costura.

Caja de accesorios: Aumenta la superficie de

costura. Al extraerlo permite acceder al brazo libre.

Selector de puntada: Te permite seleccionar la puntada con la que la máquina coserá.

Selector del largo de puntada: Permite regular lo larga que será la puntada cuando cosamos. Normalmente el número indica la longitud en milímetros, del 0 al 4, y la ideal suele ser 3.

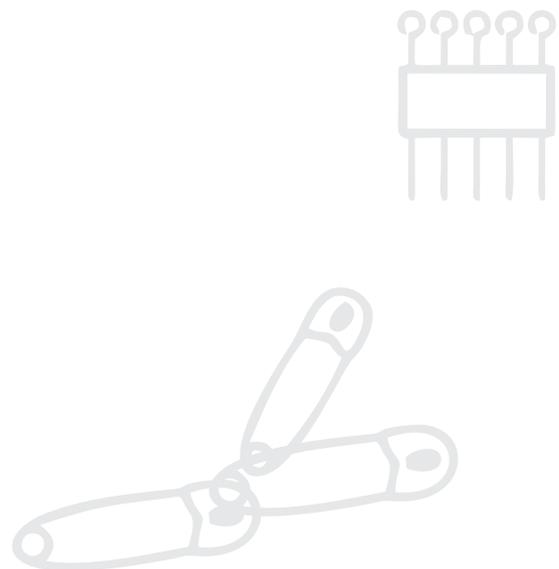
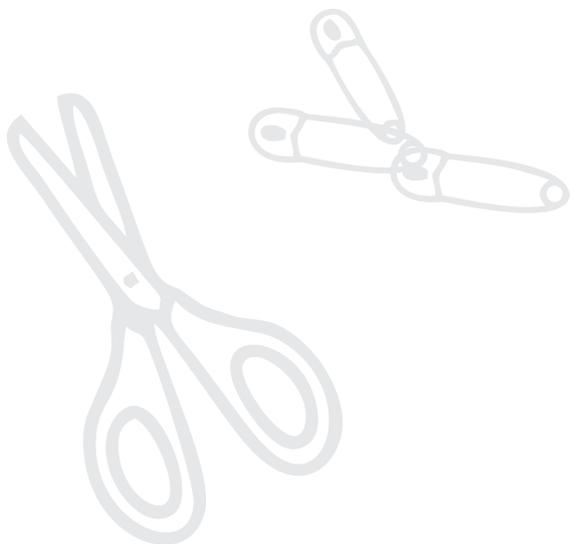
Palanca de retroceso o atraque: Al apretarla se invierte el sentido en el que la máquina cose. Se utiliza para realizar remates.

Selector de ancho de puntadas: Regula la anchura de las puntadas en los puntos de zigzag. En puntada recta cambia la posición de la aguja.

Volante: Hace bajar y subir la aguja al girarlo y permite hacer puntadas manuales.

Aguja: agujerea la tela para que se produzca la unión entre los dos hilos que forman la costura. Existen diferentes tipos.

Pie prensatelas : Es la pieza que presiona y mantiene sujeta la tela mientras se cose.



MAQUINA DE COSER

■ Problemas y soluciones

Problema	Causa	Solución
El hilo superior se rompe	<ol style="list-style-type: none">1. La máquina está mal enhebrada.2. La tensión del hilo es demasiado fuerte.3. El hilo es demasiado grueso para la aguja.4. La aguja no está colocada correctamente.5. El hilo se ha enredado en la caja bobina.6. La aguja está torcida o despuntada.	<ol style="list-style-type: none">1. Enhebrar la máquina correctamente.2. Disminuir la tensión del hilo superior. (número menor)3. Usar una aguja más gruesa.4. Colocar la aguja correctamente. (el lado plano hacia atrás)5. Sacar la bobina y devanar el hilo.6. Cambiar la aguja.
Salto de puntadas	<ol style="list-style-type: none">1. La aguja no está colocada correctamente.2. La aguja está torcida o despuntada.3. Se ha colocado una aguja incorrecta.4. Se ha colocado un prensatelas incorrecto.	<ol style="list-style-type: none">1. Colocar la aguja correctamente. (el lado plano hacia atrás)2. Cambiar la aguja3. Adaptar la aguja al tejido y al hilo.4. Comprobar si se ha colocado el prensatelas adecuado.
La aguja se rompe	<ol style="list-style-type: none">1. La aguja está torcida o despuntada.2. La aguja no está colocada correctamente.3. Grosor incorrecto de la aguja para la tela.4. Se ha colocado un prensatelas incorrecto.	<ol style="list-style-type: none">1. Cambiar la aguja2. Colocar la aguja correctamente (el lado plano hacia atrás)3. Adaptar la aguja al tejido y al hilo4. Usar el prensatelas correcto.
Puntadas sueltas	<ol style="list-style-type: none">1. La máquina está mal enhebrada.2. La caja bobina está mal enhebrada.3. La combinación de aguja/tela/hilo está mal.4. La tensión de hilo es inadecuada.	<ol style="list-style-type: none">1. Revisar la puntada2. Enhebrar la caja bobina según se ilustra.3. El calibre de la aguja debe ser apto para la tela y el hilo.4. Corregir la tensión del hilo.
La costura se encoge, la tela se frunce	<ol style="list-style-type: none">1. La aguja es demasiado gruesa para el tejido.2. El largo de la puntada está mal regulado.3. La tensión del hilo es demasiado fuerte.	<ol style="list-style-type: none">1. Usar una aguja más fina.2. Regular correctamente el largo de la puntada.3. Aflojar la tensión del hilo.
Puntadas desiguales, arraste no uniforme	<ol style="list-style-type: none">1. Calidad de hilo deficiente.2. La caja bobina está mal enhebrada.3. La tela está tensionada.	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccionar un hilo de mejor calidad.2. Retirar la la caja bobina y re-enhebrar e insertar correctamente.3. No tire de la tela cuando está cosiendo, deje que avance al ritmo de la máquina.
La máquina hace ruido	<ol style="list-style-type: none">1. Hay que lubricar la máquina.2. Pelusa pegada en el garfio o en la barra prensatelas.3. Calidad deficiente del aceite usado.4. La aguja dañada.	<ol style="list-style-type: none">1. Lubricar la máquina según las instrucciones.2. Limpiar el garfio y el transportador conforme a las instrucciones.3. Llevar la máquina al distribuidor para su limpieza y reparación adecuadas.4. Cambiar la aguja.
Máquina obstruida	El hilo está atorado en el gancho.	Retirar el hilo superior y la bobina, girar a mano el volante hacia atrás y adelante y eliminar los restos de hilo. Lubricar.

El cuadro adjunto más arriba forma parte del Manual de Instrucciones de la máquina de coser Singer Tradition 2273.

