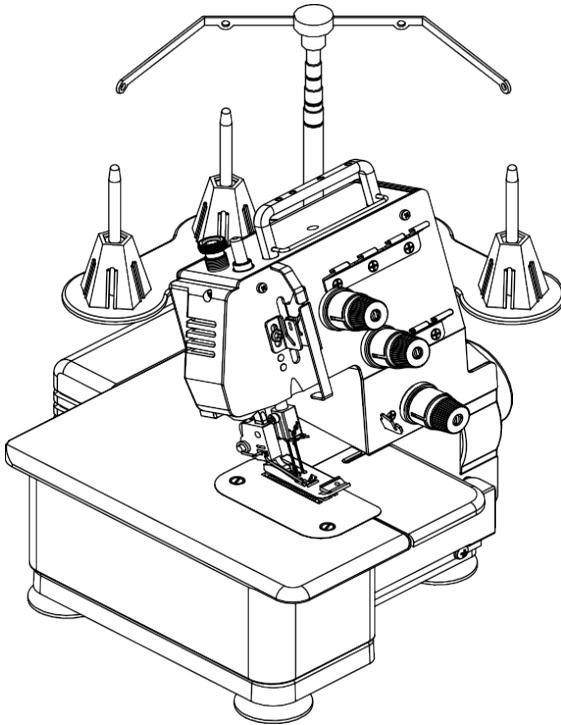


GADNIC

MANUAL DE USUARIO

MAQUINA DE COSER INTERLOCK



MAQCOS18

ÍNDICE

1. Prefacio	-----	1
2. Especificaciones de la máquina	-----	2
3. Piezas de la máquina		3-4
Nombres de las piezas principales	-----	5
Accesorios	-----	6
4. Preparación para la costura		
Comprobar la máquina	-----	
Ajustar el guíahilos telescópico	-----	7
Encender la máquina	-----	7
Accionar el mando de pedal	-----	7
Instalar las agujas	-----	8
Tabla de hilos y agujas	-----	9
5. Empezar a coser		
Método de enhebrado	-----	10-11
Ajustar la tensión del hilo	-----	12
Ajustar la presión del prensatelas	-----	13
Ajustar la longitud de la puntada	-----	13
Tipos de puntadas de costura	-----	14
6. Mantenimiento de máquinas		15
		16
Limpiar y engrasar	-----	17-18
Sustituir la bombilla	-----	19
7. Solución de problemas	-----	
8. Lista de embalaje	-----	

Prefacio

Gracias por elegir esta máquina de coser flatlock.

Se trata de una máquina multifuncional de doble aguja con un buen rendimiento. Esta máquina puede crear puntada flatlock de dos hilos utilizando la recogida de hilo de la barra de agujas, la aguja doble y la recogida de hilo de lanzadera simple. Dependiendo de las necesidades de costura, también es capaz de hacer puntada de cadeneta con una sola aguja quitando una aguja recta y ajustando la tensión del hilo inferior. Esta máquina es adecuada para coser puntadas planas de varios tejidos elásticos con diferentes grosores. Es realmente el equipo de costura multifuncional ideal para empresas de procesamiento de prendas de vestir y negocios individuales.

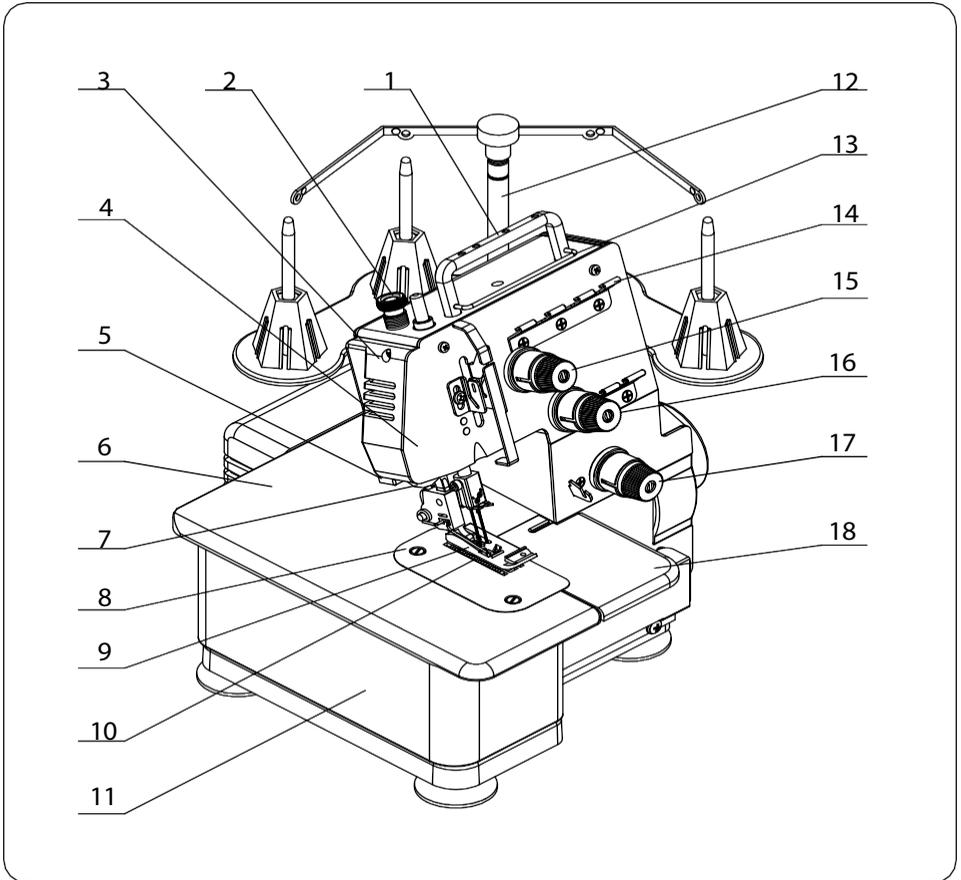
Para disfrutar plenamente de todas las funciones, le sugerimos que estudie estas instrucciones y las conserve.

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Modelo	MRS-323
Max. Velocidad de rotación	1200RPM
Longitud de puntada	2-4 mm
Ancho de puntada máx.	4,35 mm
Máx. Espesor de cosido	3,5 mm
Altura de elevación del prensatelas	5 mm
Carrera de la barra de agujas	25-26,5 mm
Tipo de hilo	Poliéster 40S/2, 50S/2, 60S/2, DTY 150D Poliéster de alta elasticidad 100Dx2
Tipo de aguja	90(14)#、90(16)#
Dimensiones de la máquina	260mmx245mmx265mm
Dimensiones del paquete	300mmx290mmx302mm
Peso bruto/neto	9,5/8,5 kg

Piezas de máquinas

Nombres de las partes principales



1. Asa de transporte

2. Dial de ajuste de la presión

3. Cubierta ligera

4. Placa frontal

5. Cortador de hilo

6. Cama

7. Luz LED

8. Tabla de agujas

9. Prensatelas

10. Alimentar al perro

11. Cubierta lateral

12. Pértiga guía de rosca telescópica

13. Guía-hilos

14. Enhebrador de agujas

15. Abrazadera del hilo de la aguja izquierda

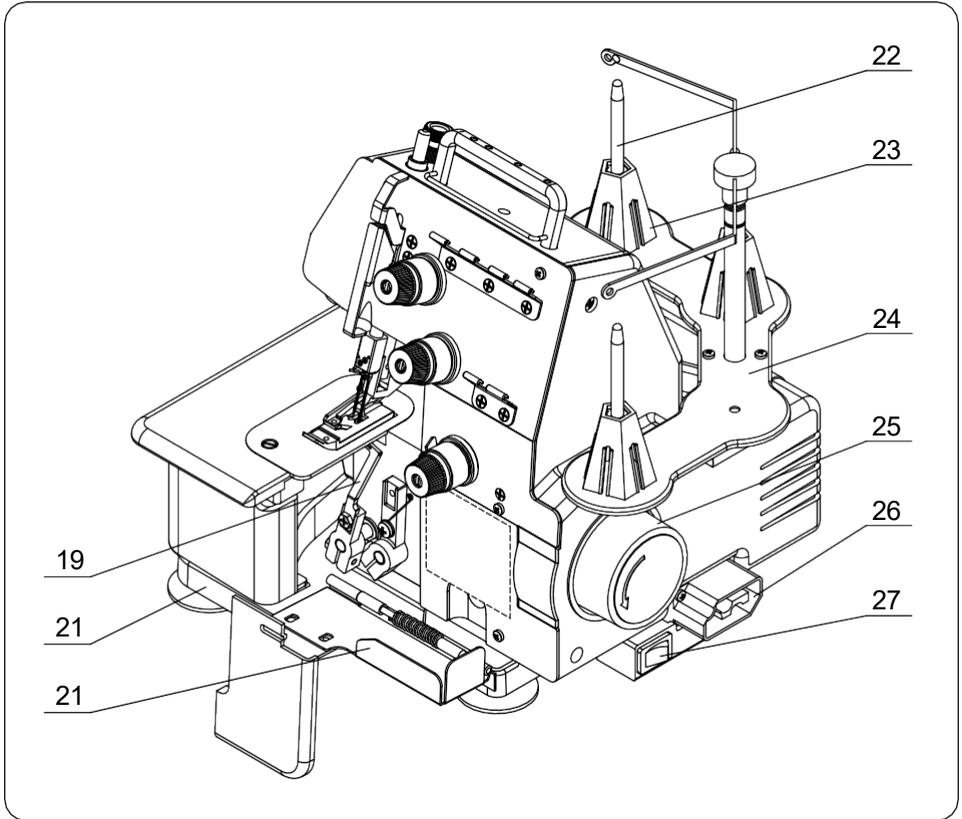
16. Pinza del hilo de la aguja derecha

17. Abrazadera de rosca Looper

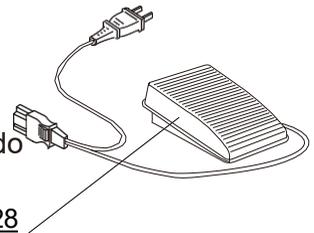
18. Extensión de cama

Piezas de máquinas

Nombres de las partes principales

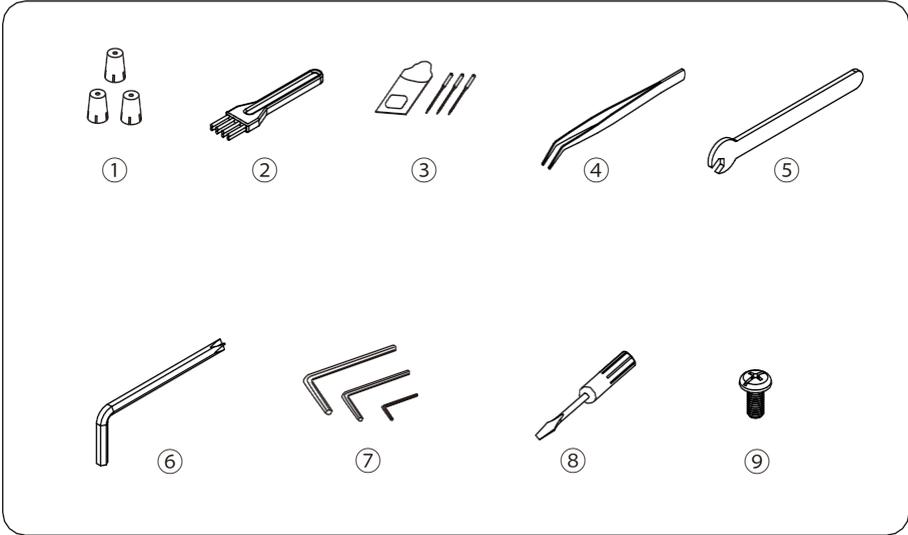


- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 19. Looper | 24. Soporte para bobinas |
| 20. Chasis | 25. Volante |
| 21. Tapa de looper | 26. Toma de corriente |
| 22. Pasador de
carrete | 27. Interruptor de encendido |
| 23. Portabobinas | 28. Controlador de pie |



Piezas de máquinas

Accesorios



1. Portacarrete nº

3 2. Cepillo

3. Agujas (tamaño 16)

4. Pinzas

5. Llave inglesa

6. Llave hexagonal grande (4 mm)

7. Llaves hexagonales pequeñas nº 3 (2 mm, 2,5 mm, 3 mm)

8. Destornillador

9. Tornillo M6 para guía de rosca

Prepárese para coser

Compruebe la máquina de coser antes de ponerla en funcionamiento por primera vez

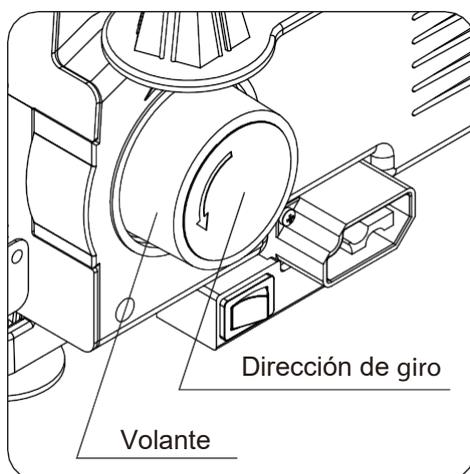
Existe la posibilidad de que la máquina se dañe accidentalmente debido a un choque durante el transporte, o al endurecimiento de la grasa o la corrosión de los componentes durante un almacenamiento prolongado. Por favor, compruebe los siguientes elementos cuidadosamente después de la compra.

1. Compruebe el paquete

Antes de desembalar, compruebe si el paquete está intacto o dañado.

2. Comprobar la máquina

Después de desembalar, compruebe que las piezas se mantienen en buenas condiciones. Como se muestra a continuación, gire manualmente la rueda de mano para comprobar los siguientes elementos: si la rotación es suave, no hay colisión y la máquina no está atascada, no hay partes de la máquina sueltas o incluso rotas, y no hay sonido anormal.



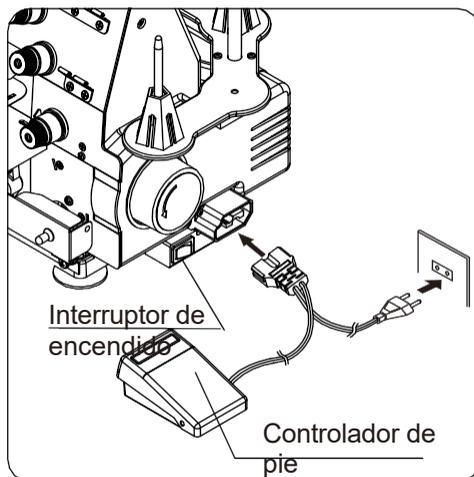
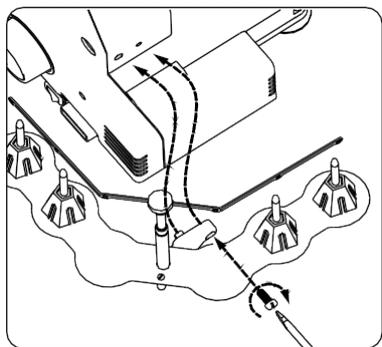
3. Compruebe los accesorios

Compruebe que la documentación técnica y los accesorios están completos (según la lista de accesorios estándar de la página 5).

Prepararse para coser

Colocar la guía telescópica de roscas

Para montar el guíahilos telescópico (como se muestra en la figura de abajo), primero gire la parte trasera de la máquina hacia delante, saque el guíahilos telescópico, luego alinee la columna convexa del asiento de fijación del guíahilos con el orificio redondo del lado izquierdo de la máquina, alinee el orificio del asiento de fijación con el orificio del tornillo de la máquina, atornille el guíahilos y apriételo a la derecha.

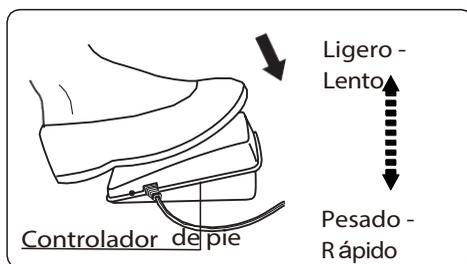


Encienda la máquina

Antes de conectar la fuente de alimentación, compruebe si el voltaje utilizado por la máquina coincide con el voltaje de la fuente de alimentación local. Enchufe el mando de pedal en la toma de corriente (como en la figura de arriba a la derecha), conecte la fuente de alimentación (tenga cuidado para evitar una descarga eléctrica), encienda la máquina de coser, presione ligeramente el mando de pedal para que la máquina funcione en vacío durante varios minutos a baja velocidad, por favor asegúrese de que todas las piezas giran normalmente antes de ponerla en uso.

Accionar el mando de pedal

Primero coloque la máquina sobre un escritorio liso y plano (preferiblemente sobre un escritorio de cristal o plástico) y entonces las 4 ventosas succionarán la máquina sobre el escritorio sin ningún movimiento. A continuación, coloque el mando de pedal en el suelo. La velocidad de costura se regula mediante el mando de pedal. Cuando se pisa ligeramente el mando de pedal, la máquina funciona a baja velocidad, mientras que si se pisa más el mando de pedal, la velocidad de funcionamiento aumentará. Cuando se suelta el pedal, la máquina se detiene.



Instale las agujas

Gire el volante para elevar la varilla de la aguja a su posición más alta, afloje los tornillos de fijación de la aguja, inserte completamente hacia arriba el vástago de la aguja en el orificio de la varilla de la aguja con su cara plana hacia atrás y la ranura larga hacia el operador, y finalmente apriete los tornillos de fijación (como en la figura inferior).

Prepararse para coser

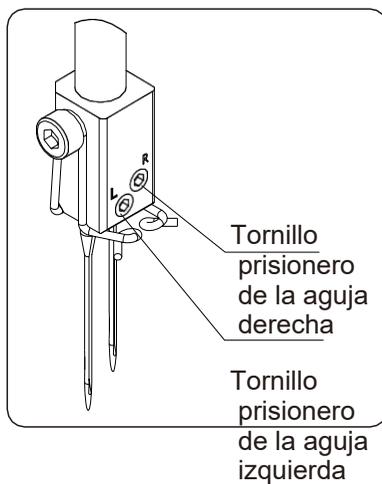


TABLA DE TELAS, HILOS Y AGUJAS

Tejido		Hilo	Aguja
LÍNEA DE ALGODÓN	Peso ligero: Organdí, Césped, Guinga	Poliéster 50S/2, 60S/2	90(14)# 90(16)#
	Peso pesado: Oxford, Denim, Gabardina de algodón	Poliéster 40S/2	
LANA	Peso ligero: Tropical, Lana, Popelín	Poliéster 50S/2, 60S/2	
	Sarga, Gabardina, Franela	Poliéster 50S/2, 60S/2	
	Peso pesado: Velours, pelo de camello, Astrakhan	Poliéster 40S/2	
FIBRA SINTÉTICA	Peso ligero: Georgette Crape, Voile, Satén	Poliéster 50S/2, 60S/2, Poliéster de alta elasticidad 100Dx2	
	Peso pesado: Tafetán, sarga, tela vaquera	Poliéster 40S/2, DTY 150D, Poliéster de alta elasticidad 100Dx2	
KINT	Tricot	Poliéster 40S/2, 50S/2, 60S/2	
	Jersey	DTY 150D, Poliéster de alta elasticidad 100Dx2	

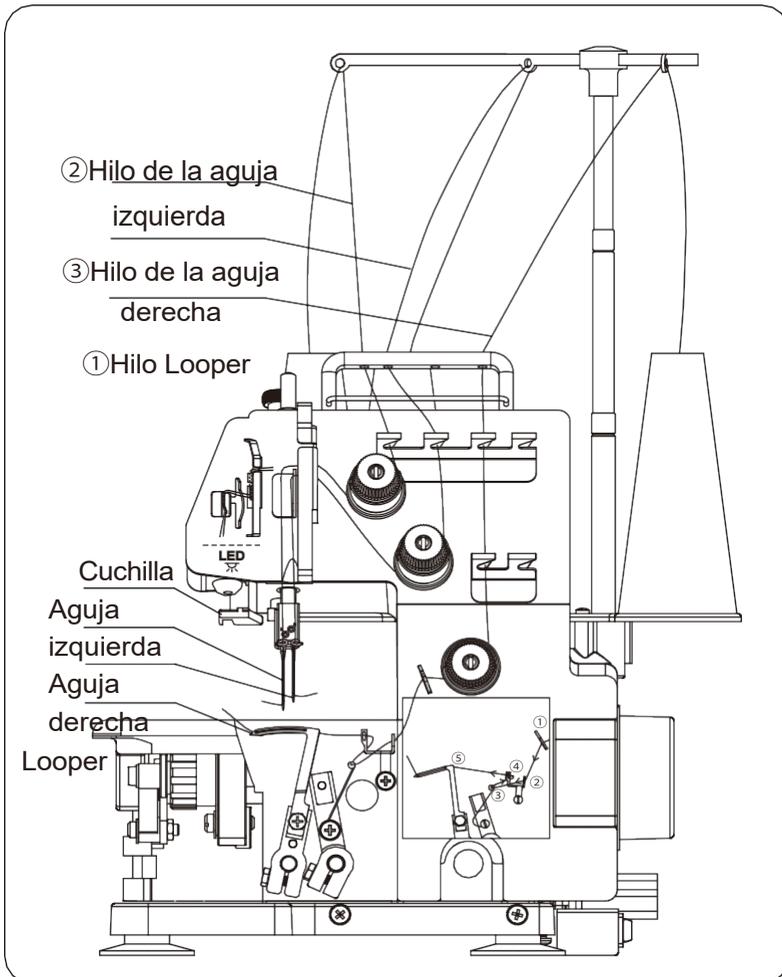
* Los hilos sintéticos se recomiendan para el sobrehilado ordinario. El hilo de poliéster, por ejemplo, es muy útil para distintos tipos de tejido.

NOTA: Tenga en cuenta que la lanzadera utilizará aproximadamente el doble de hilo que las agujas. Por lo tanto, al comprar hilo para coser, especialmente si se trata de un color inusual, prepare hilo suficiente para sus necesidades.

Empezar a coser

Método de roscado

Abra la cubierta lateral izquierda, baje la extensión de la bancada, extraiga el guíahilos telescópico y coloque los carretes de hilo en los portacarretes. Para que los hilos salgan uniformemente de los carretes del guíahilos telescópico, asegúrese de que los portacarretes de la parte superior estén justo encima de los carretes de la parte inferior.



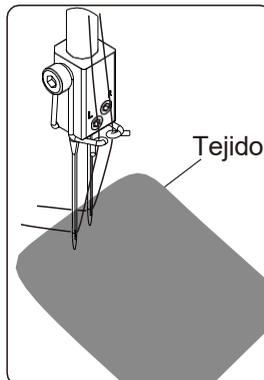
Empezar a coser

Asegúrese de enhebrar la máquina con la secuencia de ① hilo inferior - ② hilo de la aguja izquierda - ③ hilo de la aguja derecha, según la figura de la página 10 o el diagrama esquemático de enhebrado del interior de la cubierta lateral izquierda. Saque

Pase el hilo a unos 40 mm de cada ojo de la aguja y coloque los extremos del hilo debajo del prensatelas.

En primer lugar, gire manualmente el volante en sentido antihorario para elevar la varilla de la aguja a su posición más alta, coloque las telas debajo de la aguja (como en la figura siguiente), luego baje el prensatelas, presione ligeramente el mando de pedal para empezar a coser. Si todas las piezas funcionan correctamente, aumente la velocidad de costura presionando más fuerte el mando de pedal.

Durante la costura, sujete ligeramente la tela en lugar de tirar o empujar para que la tela se mueva en la dirección de costura. Una vez terminada la costura, cosa una pequeña sección de la coleta y córtela en lugar de tirar para evitar que se doblen el garfio y la aguja.



Nota: Coloque la tela justo debajo de la aguja antes de empezar a coser.

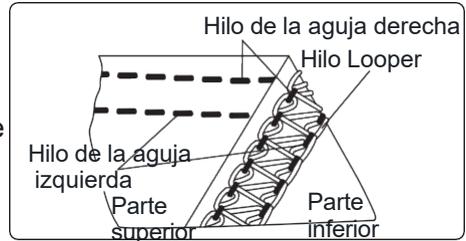
Empezar a coser

Ajustar la tensión del hilo

Realice primero una prueba de costura en una muestra de su tejido y, a continuación, ajuste la tensión del hilo en función del resultado de la prueba de costura. La tensión del hilo puede ajustarse con precisión según el tipo y el grosor de los tejidos, el tipo de hilo y el grosor de la tela.

Tamaño de la aguja.

Generalmente, el nudo del hilo cruzado de la puntada de cobertura debe estar en el centro del margen de la tela.



Cuando la tensión del hilo del garfio de la puntada de cobertura es demasiado floja:

Gire la abrazadera del hilo inferior en el sentido de las agujas del reloj.

Cuando la tensión del hilo de la aguja izquierda de la puntada de cobertura es demasiado floja:

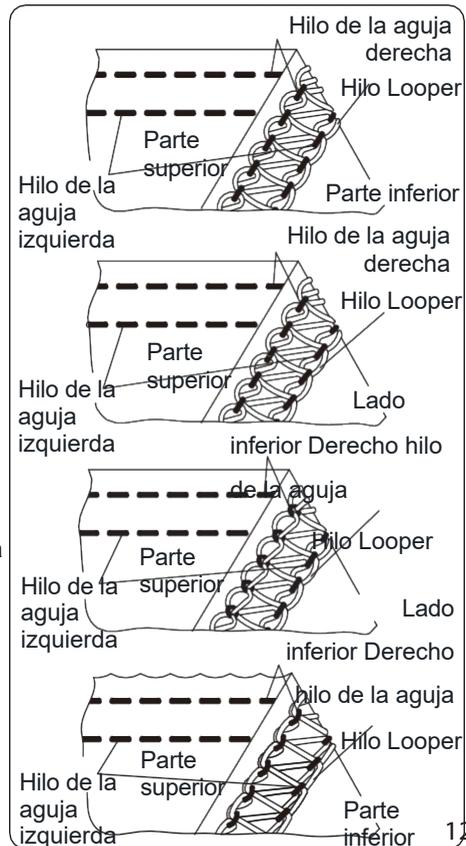
Gire la abrazadera izquierda del hilo de la aguja en el sentido de las agujas del reloj.

Cuando la tensión del hilo de la aguja derecha de la puntada de cobertura es demasiado floja:

Gire la abrazadera derecha del hilo de la aguja en el sentido de las agujas del reloj.

Cuando la superficie superior del tejido se abomba entre los hilos de la aguja y las costuras de la cara inferior del tejido se tensan:

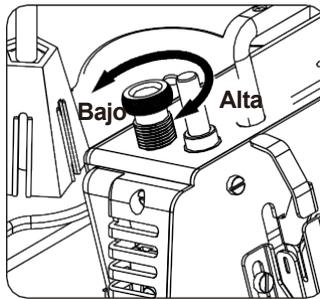
Gire la abrazadera del hilo inferior en sentido antihorario.



Empezar a coser

Ajustar la presión del prensatelas

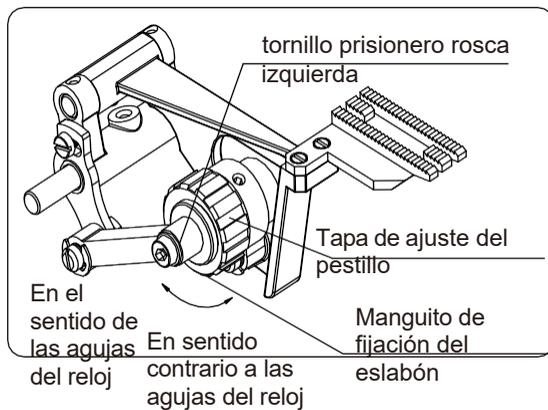
La presión del prensatelas puede ajustarse mediante el tornillo de ajuste de presión según el grosor de los tejidos. Gire el tornillo de ajuste de presión en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la presión y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentarla (consulte la figura siguiente). Sugerimos utilizar la presión más baja posible dentro del rango de buenas condiciones de alimentación de la tela y puntadas uniformes.



Ajustar la longitud de la puntada

La longitud de puntada puede ajustarse dentro de la gama especificada dependiendo de las diferentes naturalezas del tejido y de los requisitos. Para el ajuste, primero abra la cubierta izquierda, como en la figura de abajo, gire la llave en el sentido de las agujas del reloj para aflojar el tornillo de ajuste del hilo izquierdo en el manguito de fijación del eslabón, y gire la tapa de ajuste del pestillo para regular la longitud de la puntada. Girando la tapa en sentido horario y antihorario aumentará y disminuirá la longitud de puntada respectivamente. Después del ajuste, vuelva a apretar el tornillo de fijación girándolo en sentido antihorario en el manguito de fijación del eslabón con la llave hexagonal de 4 mm.

Empezar a coser

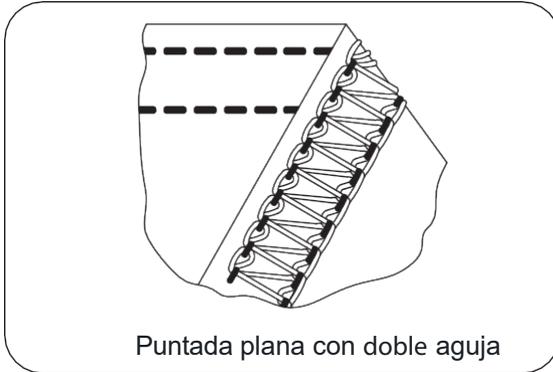


Empezar a coser

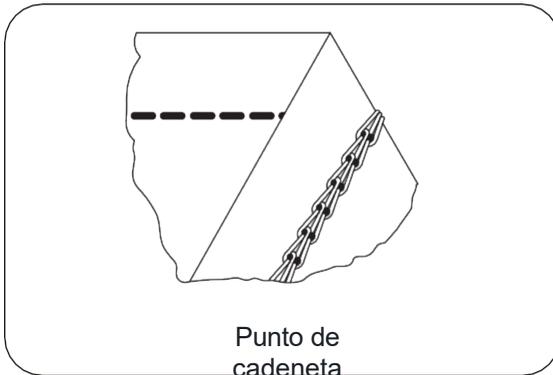
Tipos de puntadas de costura

Utilizando aguja doble o aguja simple, esta máquina puede crear varias puntadas para satisfacer diferentes requisitos. Consulte las siguientes figuras como ejemplos de puntadas.

①



②



Nota: Retire una de las agujas o ajuste la tensión del hilo inferior para utilizar la función de punto de cadeneta.

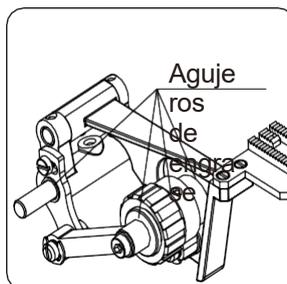
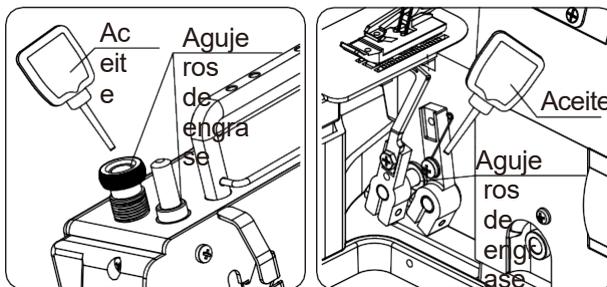
Mantenimiento de máquinas

Limpiar y engrasar

Después de desembalar la máquina, por favor, limpie la grasa antioxidante externa con un paño suave (utilice un poco de gasolina si es necesario), a continuación, poner adecuada cantidad de aceite de máquina de coser en la barra de agujas, la barra prensatelas, el garfio y el arrastre, respectivamente.

Para prolongar la vida útil de la máquina de coser, es esencial realizar el funcionamiento y el mantenimiento regular de acuerdo con estas instrucciones. Durante el funcionamiento, la máquina debe ser aplicada con aceite limpio de máquina de coser por lo menos dos veces cada día (como figura abajo), y el aceite vegetal no debe ser utilizado, o las piezas serían dañadas debido a la condensación o corrosión por el aceite, causando así la vida de servicio acortada. Mantenga limpias todas las partes de la máquina y elimine la suciedad y el polvo. Durante el funcionamiento, compruebe regularmente la temperatura de las piezas en funcionamiento. Si se detecta alguna anomalía, detenga inmediatamente el funcionamiento de la máquina para inspeccionarla cuidadosamente y corregirla.

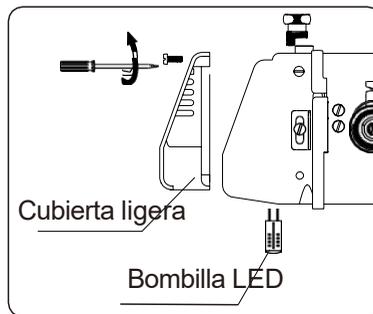
La velocidad de rotación de la máquina se seleccionará en función de las propiedades de la pieza a coser, no se permite la sobrecarga ni el funcionamiento a velocidad excesiva. Una vez finalizadas todas las operaciones, corte el suministro eléctrico y desenchufe la máquina.



Mantenimiento de máquinas

Sustituir la bombilla

Para sustituir la bombilla, corte primero la alimentación eléctrica, afloje el tornillo de la cubierta de la lámpara con un destornillador, saque la cubierta de la lámpara y desenrosque la bombilla (como en la figura inferior). Sustituya la bombilla con el voltaje correcto, instale la cubierta de la lámpara y apriete los tornillos.



SERVITECH

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

☎ 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar

Solución de problemas

Problemas	Posible causa	Corrección
Salto de puntada	a. Coser tela gruesa	a. Sustituya la aguja rígida (16)#
	b. Altura incorrecta de la aguja, o fijación excéntrica de la aguja.	b. Vuelva a colocar la aguja
	c. Aguja doblada	c. Sustituir la aguja
	d. Aflojamiento de la barra de agujas y de la abrazadera del garfio	d. Apriete los tornillos de sujeción de la rosca del garfio
	e. Baja calidad del hilo	e. Vuelva a colocar la rosca
Puntada irregular	a. Posición no coincidente del portacarretes con el portahilos en la parte superior del guíahilos.	a. Vuelva a colocar el carrete
	b. Ajuste incorrecto de la presión de la abrazadera de rosca	b. Reajuste la tensión del hilo
	c. Materias extrañas en las placas de sujeción de la rosca	c. Despejar
	d. Baja calidad del hilo	d. Vuelva a colocar la rosca
Rotura de la aguja	a. El tamaño de la aguja no coincide con el tamaño del hilo	a. Sustituir el hilo o la aguja
	b. Coser tela gruesa con aguja pequeña	b. Sustituir la aguja adecuada
	c. Colisión de la aguja con el garfio	c. Reajuste el garfio
	d. Barra de aguja doblada	d. Corregir la barra de agujas o sustituirla por una nueva

Solución de problemas

Problemas	Posible causa	Corrección
Rotura de hilo	a. El tamaño de la aguja no coincide con el tamaño del hilo	a. Sustituir el hilo o la aguja
	b. Orificios del ojo de la aguja o del portahilos rugosos en el guíahilos	b. Pulir la aguja y la ubicación del guíahilos con un paño abrasivo fino.
	c. Sujeción excesiva de la rosca	c. Soltar correctamente la abrazadera de rosca
	d. Roscado incorrecto	d. Volver a enhebrar correctamente
	e. Hilo mojado, desgastado o deteriorado	e. Sustituir el hilo nuevo
Flujo de rosca no suave	a. Sujeción excesiva del hilo de la aguja	a. Suelte correctamente la abrazadera de rosca
	b. Aflojamiento del hilo inferior	b. Apriete correctamente la abrazadera de rosca
	c. Presión del prensatelas demasiado baja	c. Reajuste el prensatelas
Alimentación no suave	a. Altura incorrecta del comedero	a. Reajuste el transportador
	b. Presión del prensatelas demasiado baja	b. Reajuste el prensatelas
	c. Falta de contacto del prensatelas con el tejido	c. Reajuste el prensatelas
	d. Aflojamiento del tornillo de fijación del transportador	d. Apriete el tornillo prisionero del transportador

Lista de embalaje

Embalaje Artículo	Número
Máquina de coser y cable de alimentación	1
Controlador de pie	1
Manual de instrucciones	1
Certificado cualificado (tarjeta de garantía)	1
Accesorios (embalados en bolsa de plástico)	1
Guía de rosca telescópica	1