

# S-7100A

## Máquina de coser recta de 1 aguja con motor directo con cortahilos

Con motor de accionamiento directo desarrollado por Brother y tecnología de vanguardia. La S-7100A ofrece una operación fácil de usar y costura de alta velocidad sin manchas de aceite. El nuevo gancho mejora la capacidad de costura para una amplia gama de materiales.

- Costura cómoda y de alta velocidad
- Nuevo gancho mejora la capacidad de costura
- Función de prevención de rotura de agujas
- Consciente del medio ambiente



**Velocidad & Limpieza**

# Velocidad & Limpieza

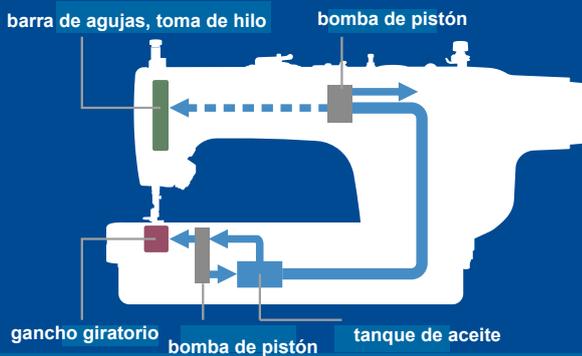


Con motor directo desarrollado por Brother y tecnología de punta, la S-700A ofrece una operación fácil de usar y costura de alta velocidad sin manchas de aceite. El nuevo cangrejo mejora la capacidad de costura para una amplia gama de materiales.

## 1 Cose limpio y sin manchas de aceite

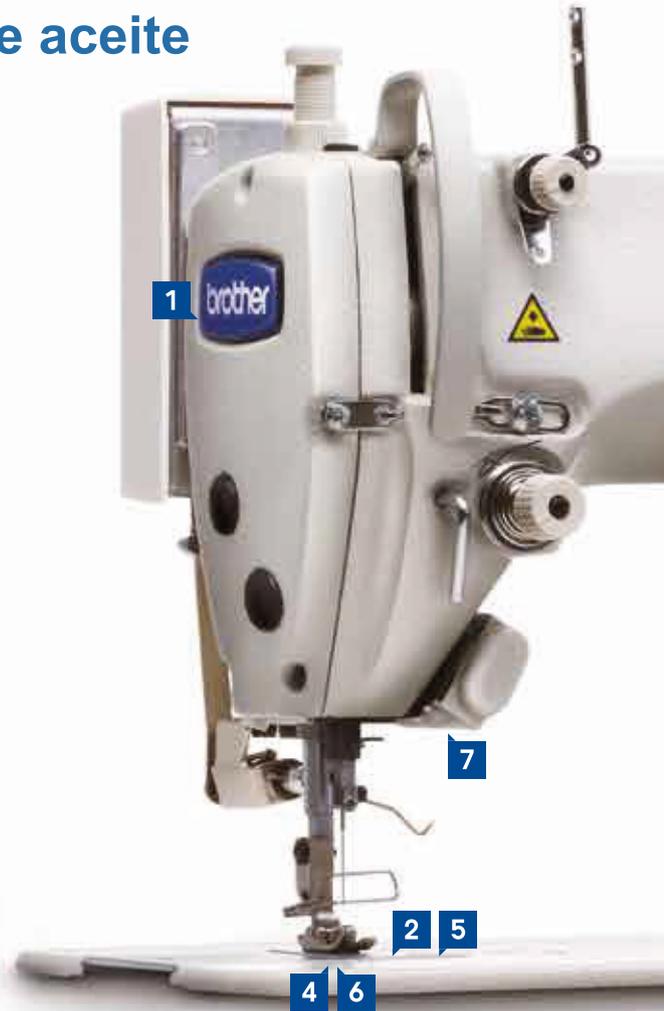
### Problema de manchado de aceite resuelto con un mínimo sistema de lubricación a la barra de agujas

El sistema de lubricación mínima se utiliza para el suministro alrededor de la barra de agujas, donde se dice que ocupa más del 90% de los problemas de manchas de aceite. Suministra aceite limitado solo a la barra de la aguja y al tirador de hilo y evita que el aceite se disperse, logrando una costura limpia para sus valiosos productos.



### No se necesita aceite en el cárter de aceite

Se ha adoptado el sistema de tanque de aceite, por lo que no es necesario mantener aceite en el cárter de aceite.



## 2 El nuevo gancho mejora la capacidad de costura

Igual que S-7300A

El nuevo gancho se ha mejorado, el hilo de remate permite ampliar el rango de costura para materiales medianos. También mejora la capacidad de costura de materiales pesados.

	Materiales medianos	Materiales pesados
Modelo convencional	Especificaciones de los materiales medianos	Especificaciones de los materiales pesados
S-7100A	Especificaciones de los materiales medianos y pesados	

## 3 Alcanzado 5,000 sti / min con alta confiabilidad

Igual que S-7300A

El máximo. La velocidad de costura alcanzó 5.000 sti / min, aumentando la productividad. El motor de transmisión directa y la caja de control desarrollados por Brother maximizan el rendimiento de costura mientras se opera a alta velocidad. La máquina se puede utilizar incluso en áreas donde la situación de energía es inestable.



## 6 Corta-hilos estable de tipo rotatorio

El cortahilos de tipo rotatorio realiza un corte de hilo constante y estable independientemente de los materiales de los hilos con un fácil ajuste.



Corta-hilos de tipo rotativo

## 7 Luz de mano LED equipada de serie

La luz LED de mano está equipada de serie que se integra con el interruptor. El brillo se puede ajustar en el panel de operaciones.



Luz práctica



#### 4 Función de prevención de rotura de agujas

Igual que S-7300A

Cuando se realiza la costura en reversa con el interruptor del accionador, puede producirse la rotura de la aguja. Con un análisis exhaustivo de su causa, se ha introducido la función que evita la rotura de la aguja.



Imagen

#### 5 Gran fuerza de penetración de la aguja

Igual que S-7300A

El potente motor produce grandes cantidades de par de torsión incluso a bajas velocidades, de modo que se puede obtener una gran fuerza de penetración de la aguja. Si se puede obtener la fuerza de penetración de la aguja.

Si la resistencia a la penetración de la aguja aumenta, el control de la vibración (impacto intermitente) aumenta automáticamente la fuerza de penetración.

#### 8 Gran ahorro de energía

El consumo de energía de la máquina es aproximadamente un 50% menor que con el sistema accionado por correa trapezoidal (con un motor de CA). Esta máquina de coser de accionamiento directo ofrece el mejor ahorro de energía del sector.

#### <Comparación del consumo de energía>

(wh)

(Tasa de funcionamiento: 50%, AC 200V)



Servomotor AC

S-7100A

## Especificaciones/

# S-7100A-0

	Reversa rápida	Limpiahilos
3	<input type="radio"/>	-
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Aplicación
3
5
Materiales ligeros y medianos
Materiales pesados

S-7100A-	-303, -403	-305, -405
Aplicación	Materiales ligeros y medios	Materiales pesados
Velocidad máxima de costura	5,000 sti/min*1	4,000 sti/min*1
Longitud de puntada máxima	4.2 mm	5 mm
Carrera de recogida del hilo	57.9 mm	62 mm
Carrera de la barra de agujas	31 mm	35 mm
Altura del arrastre	0.8 mm	1.2 mm
Altura del elevador de rodilla	6 mm (palanca de elevación) 13 mm (elevador de rodilla)	
Tamaño de la cama	570 x 350 x 285 mm	
Peso (DBx1, DPx5)	37 kg	
Tamaño del bolsillo del brazo	Anchura: 266,5 mm, Altura: 127 mm	
Aguja (DBx1, DPx5)	#11-#18	#19-#22
Aceite de lubricación	Aceite para husos de alta velocidad	
Motor	Servomotor de CA (450 W)	
Potencia	100V-110V, 200V-230V, 380V-400V	

\*1 La longitud de la puntada es de 2,0 mm o inferior.

\*2 La caja del transformador es necesaria excepto para 200V.

**Partes opcionales/** Dispositivo limpiahilos <SB4310001>



Casa Díaz de Máquinas de Coser - Distribuidor Autorizado en México - BROTHER  
 Matriz: Fray Servando Teresa de Mier no. 29, Col. Obrera Cd. de México  
[www.casadiaz.com.mx](http://www.casadiaz.com.mx) tel. (55) 5764-9090 [info@casadiaz.biz](mailto:info@casadiaz.biz)