

20U

Single Needle Lockstitch Straight and Zigzag Sewing Machine

*Máquina de Costura Recta y Zigzag
de Punto Fijo y Una Aguja*

*Máquina de Costura Reta e Zigue-Zague
de Ponto Fixo e Uma Agulha*



SINGER®

20U



Applications Aplicaciones Aplicações

Wide range of the materials for light to medium weight materials

Para una amplia gama de materiales, para tejidos ligeros y medianos

Para uma ampla gama de materiais, para tecidos leves e médios

General Specifications

Especificaciones Generales
Especificações Gerais

Needle type

Sistema de aguja
Aguilha Tipo

Singer Cat. No. 1910-05

Motor

1/3 HP Low Speed Clutch Motor (R31431)

Motor de Embrague de Baja Velocidad 1/3 HP (R31431)

Motor de Fricção de Baixa Velocidade 1/3 HP (R31431)

Features

Características
Características

• **Easy back stitching by independently adjustable and variable forward and reverse feed system.**

• **Automatic lubrication.(20U-609X)**

• **Adjustable stitch width.**

• **Easy adjustable stitch length.**

• **Drop feed type and reverse feed by hand lever.**

• **Convertible to embroidery, zigzag or straight stitching. (except 20U-309)**

• **Needle position control device for button holing.(except 20U-309)**

• **Built in bobbin winder.**

• *Cose fácilmente para adelante y para atrás ajustando el sistema de alimentación de retroceso.*

• *Ancho de puntada ajustable.*

• *Largo de puntada de ajuste sencillo.*

• *Sistema de arrastre simple con retroceso.*

• *Puede ser regulada para bordado, zigzag o costura recta. (excepto 20U-309)*

• *Sistema de control de la posición de aguja para ojales. (excepto 20U-309)*

• *Devanador de bobina integrado.*

• *Costura facilmente para frente e para trás ajustando o sistema de alimentação reversa.(retrocesso)*

• *Largura do ponto ajustável.*

• *Comprimento de ponto de ajuste simples.*

• *Sistema de transporte simples com retrocesso.*

• *Pode ser regulada para bordadeira, zigue-zague ou costura reta.(exceto 20U-309)*

• *Sistema de controle da posição da agulha para caseado.(exceto 20U-309)*

• *Enchedor de bobina embutido.*

Specification Table Tabla de Especificaciones Tabela de Especificações

Model Modelo	Max. Speed [spm] <i>Velocidad Máxima Velocidade Máxima (spm / ppm)</i>	Zigzag Width <i>Ancho de Zigzag Largura do Ziguezague (mm)</i>	Max. Stitch Length <i>Largo Máximo de Puntada Comprimento Máximo do Ponto (mm)</i>	Zigzag Type <i>Tipo de Zigzag Tipo do Ziguezague</i>	Presser Foot Lift <i>Altura del Prensateñas Altura do Pé Calcador (mm)</i>		Hook <i>Lanzadera / Cangrejo Lançadeira</i>
					Hand <i>Mano Manual</i>	Knee <i>Rodilla Joelheira</i>	
20U							
20U-109	2,500	9.0	5.0	1 step 1 paso 1 passo	6.35	9.0	Hirose / Koban
20U-109C							Standard
20U-112	2,000	12.0		3 steps 3 pasos 3 passos			Hirose / Koban
20U-112C							Standard
20U-309	2,500	9.0		1 step 1 paso 1 passo			Hirose / Koban
20U-609	2,000	9.0		1 step 1 paso 1 passo			Hirose / Koban
20U-609C			Standard				

Singer reserves the right to change products design and specifications without prior notice.

Singer se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y los diseños de los productos sin.

A Singer reserva-se o direito de alterar os desenhos e especificações dos produtos sem aviso prévio.

