

20E



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

- New LCD operation panel
 - Independent step motors for zigzag width and stitch feed control
 - Simple manual lubrication system
 - Simple pattern selection and shape customization
 - Stitch patterns can be edited in the operation panel or by software
 - Operation panel with USB memory interface
 - Built in bobbin winder
- Nuevo panel de operación LCD
 - Motores de paso independientes para controlar el ancho de Zigzag y la alimentación
 - Sistema de lubricación manual simple
 - Sencilla selección y personalización de los patrones de costura
 - Los patrones de costura pueden editarse en el panel de operación o por medio de software
 - Panel de operación con interfaz de memoria USB
 - Devanador de bobina integrado
- Novo painel de operação LCD
 - Motores de passo independentes para controle da largura do ziguezague e da alimentação
 - Sistema de lubrificação manual simples
 - Seleção simples de pontos e customização de formatos
 - Padrões de costura podem ser editados no painel de operação ou através de software
 - Painel de operação com interface para memória via porta USB
 - Enchedor de bobina embutido

Specification Table Tabla de Especificaciones Tabela de Especificações

Model Modelo	Max. Speed [spm] Velocidad Máxima Velocidade Máxima (spm / ppm)	Zigzag Width Ancho de Zigzag Largura do Ziguezague (mm)	Max. Stitch Length Largo Máximo de Puntada Comprimento Máximo do Ponto (mm)	Max. Storage of Pattern Almacenaje Máximo de Patrones de Costura Armazenagem Máxima de Padrões de Costura	Presser Foot Lift Altura del Prensatelas Altura do Pé Calcador (mm)	
					Hand Mano Manual	Knee Rodilla Joelheira
20E						
20E-910	2,000	9.0	5.0	999	6.0	9.0

Issue / Edición / Edição: 06-2010

20E

Electronic Zigzag and Decorative Sewing Machine

Máquina Electrónica de Zigzag y Puntadas Decorativas

Máquina Ziguezague e de Pontos Decorativos Eletrônica



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

Singer puede alterar los diseños y especificaciones de los productos sin previo aviso.

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



Pattern N° Patrón N° Padrão N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										

Pattern N° Patrón N° Padrão N°	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										
Pattern N° Patrón N° Padrão N°	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Stitch Pattern Patrón de Puntadas Padrão de Pontos										