

191E
191K

**Single Needle Electronic Straight
Lockstitch Sewing Machine**

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

*Máquina de Costura Reta Eletrônica
de Ponto Fixo e Uma Agulha*



SINGER®

191E 191K



Applications Aplicaciones Aplicações

Electronic lockstitch machine for a wide range of materials from light to heavy fabrics

Máquina de costura recta electrónica para una amplia gama de materiales, de tejidos leves a pesados

Máquina de costura reta eletrônica para uma ampla gama de materiais, de tecidos leves a pesados

General Specifications

Especificaciones Generales
Especificações Gerais

Needle type <i>Sistema de Aguja</i> <i>Aguilha Tipo</i>	Motor	
	191E	191K
Singer Cat. No. 1955-01	AC servo motor with operation panel <i>Servomotor AC con panel de operación</i> <i>Servomotor AC com painel de operação</i>	Direct drive servo motor with operation panel <i>Servomotor direct drive con panel de operación</i> <i>Servomotor direct drive com painel de operação</i>

Features *Características* *Características*

- Singer exclusive design
 - Fully automatic lubrication system (191E) or mini-oil lubrication system (191K)
 - Built-in synchronizer
 - Machine bed plate with screw hole for attachments
 - Drop feed type and reverse feed by hand lever
 - Table-top bobbin winder (191E) or built-in bobbin winder (191K)
 - Easy presser foot pressure adjustment with scaled adjusting screw
 - Smooth and quiet running and easy maintenance
- Diseño exclusivo Singer
 - Sistema de lubricación totalmente automático (191E) o sistema 'mini-oil' (191K)
 - Sincronizador embutido
 - Máquina de cama plana con orificios para fijación de aparatos
 - Sistema de transporte simple con retroceso
 - Devanador de bobina en el tablón (191E) o embutido (191K)
 - Ajuste de la presión del prensatelas a través del tornillo graduado
 - Funcionamiento suave, silencioso y de simple mantenimiento
- Design exclusivo Singer
 - Sistema de lubrificação totalmente automático (191E) ou sistema 'mini-oil' (191K)
 - Sincronizador embutido
 - Base do cabeçote com orifícios para fixação de aparelhos
 - Sistema de transporte simples com retrocesso
 - Enchedor de bobina na mesa (191E) ou embutido (191K)
 - Ajuste da pressão do pé calcador através do parafuso graduado
 - Funcionamento suave e silencioso e de manutenção simples

Specification Table *Tabla de Especificaciones* *Tabela de Especificações*

Model <i>Modelo</i>	Max. Speed [spm] <i>Velocidad Máxima</i> <i>Velocidade Máxima</i> <i>(ppm)</i>	Max. Stitch Length <i>Largo Máximo de la Puntada</i> <i>Comprimento Máximo do Ponto</i> <i>(mm)</i>	Presser Foot Lift <i>Altura del Prensatelas</i> <i>Altura do Pé Calcador</i> <i>(mm)</i>		Hook Size <i>Lanzadera / Cangrejo</i> <i>Tamaño</i> <i>Lançadeira</i> <i>Tamanho</i>	Electric Device <i>Dispositivo Eléctrico</i> <i>Dispositivo Elétrico</i>	Application <i>Aplicación</i> <i>Aplicação</i>
			Hand <i>Manual</i>	Knee <i>Rodilla</i> <i>Joelheira</i>			
191E-20	4,000	4.0	5.5	13.0	Regular <i>Normal</i> <i>(Koban / Hirose)</i>	★ ▲ ■	Light to medium <i>Liviana a mediana</i> <i>Leve a média</i>
191E-20F						★ ▲ ■ ◆	
191E-30	4,000	5.0	5.5	13.0	Regular <i>Normal</i> <i>(Koban / Hirose)</i>	★ ▲ ■	Medium to heavy <i>Mediana a pesada</i> <i>Média a pesada</i>
191E-30F						★ ▲ ■ ◆	
191K-20	4,000	5.0	5.5	13.0	Regular <i>Normal</i> <i>(Koban / Hirose)</i>	★ ▲ ■	Light to medium <i>Liviana a mediana</i> <i>Leve a média</i>
191K-20F						★ ▲ ■ ◆	
191K-30	4,000	5.0	5.5	13.0	Regular <i>Normal</i> <i>(Koban / Hirose)</i>	★ ▲ ■	Medium to heavy <i>Mediana a pesada</i> <i>Média a pesada</i>
191K-30F						★ ▲ ■ ◆	

★ Underbed Thread Trimmer
Corte de hilo automático
Corte de linha automático

▲ Electric Auto Back Tack
Retroceso automático
Retrocesso automático

■ Electric Wiper
Limpiador electrónico
Limpador de linha automático

◆ Auto Foot Lifter
Elevación automático del prensatelas
Levantamento de calcador automático

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.

