



## Sistema ACL (Largo de Corte Automático)

Largo de Corte Automático (ACL) Este sistema permite al operario coser diferentes tamaños de ojales sin necesidad de cambiar la cuchilla o el bloque de corte. Este sistema ACL, puede ser combinado con los modelos S-311 AF y LTT. El rango de los ojales varía desde 13 a 38 mm, dependiendo de la combinación del modelo.

## Ultra Flexibilidad para Aplicaciones en Trajes de Hombres

Gracias a nuestro nuevo modelo Ultraflex, ahora las aplicaciones para trajes de hombres son muy fáciles. Sistema de Lapel (Solapa) es un accesorio opcional especial, para producción de chaquetas de hombres, que provee al operario con selección de corte de ojales de solapa sin ojo, cortados parcial o totalmente. El operador puede fácilmente programar el largo de corte y su precisa posición en el ojal de solapa. Este sistema puede sólo ser combinado con máquinas equipadas con sistema de Largo de Corte Automático (ACL).

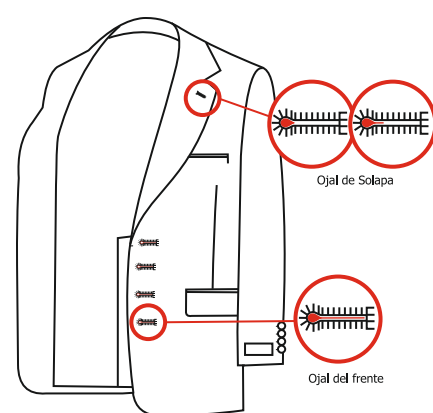
**Sistema de Coser Solapa por Sensor Óptico** es un accesorio opcional especialmente diseñado para aplicación de chaquetas. Gracias al diseño de un sistema de sensores especial, la máquina es capaz de reconocer y activar el programa de ojal correcto automáticamente. Este sistema es usado para coser ojales de frentes y de solapas de sacos y chaquetas, y substituye la secuencia de costura programada por la pantalla.



La cinta reflectiva está expuesta – la máquina cose ojal de solapa

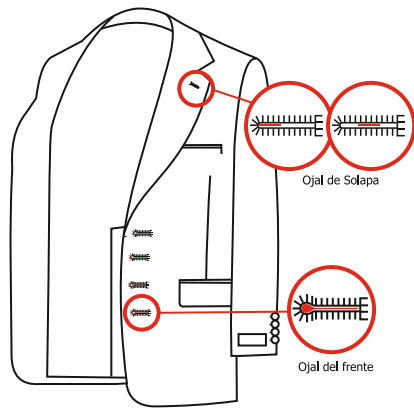


La cinta reflectiva está cubierta – la máquina cose ojal de frente



Ojal de Solapa

Ojal del frente



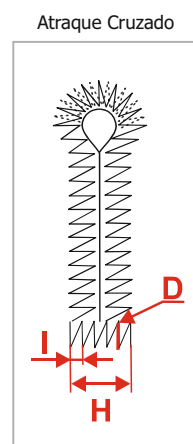
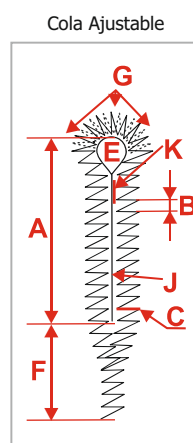
Ojal de Solapa

Ojal del frente

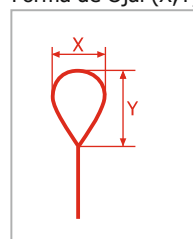
ACL - LPE

ACL - LP1 y ACL - LP2

| S-311 ACL - Juegos de Solapa  | ACL - LP1             | ACL - LP2             | ACL - LPE             |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Largo de Corte (Ojal con Ojo) | 13-26 mm              | 13-30 mm              | 6-30 mm               |
| Largo de Corte (Ojal Recto)   | 5- 21 mm              | 12-25 mm              | N/A                   |
| Largo de Costura              | 13-26 mm              | 13-30 mm              | 13-30 mm              |
| Bloque de Corte               | 26 mm                 | 30 mm                 | 30 mm                 |
| Cuchilla                      | 3,2 x 5,0 mm<br>26 mm | 3,2 x 5,0 mm<br>30 mm | 3,2 x 5,0 mm<br>38 mm |



Forma de Ojal (X;Y)



Distribuidor

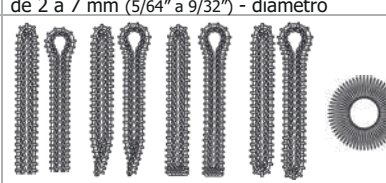


Sede Mundial AMF Reece CR, s.r.o.

Tovární 837/9c  
798 11 Prostějov  
Czech Republic

Teléfono: +420 582 309 275  
Fax: +420 582 360 608  
E-mail: marketing@amfreece.com

Sitio Web: [www.amfreece.com](http://www.amfreece.com)

| Especificaciones Técnicas                     |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Puntada</b>                        | Una aguja doble cadeneta con o sin relleno (alma)                                      |
| <b>Velocidad de Costura</b>                   | 1,000 a 2,000 ppm ajustable  |
| <b>Tamaño de Ojal</b>                         | ajustable con incrementos de 1mm   |
| Modelo AF                                     | de 10 a 50 mm (3/8" a 131/32"); de 2 a 7 mm (5/64" a 9/32")*                           |
| Modelo LTT                                    | de 10 a 36 mm (3/8" a 113/32")   |
| Modelo CT                                     | de 14 a 32 mm (9/16" a 11/4") con cambio de juego de prensatelas: 14-24 mm; 22-32 mm   |
| Modelo RDE                                    | (9/16"- 15/16"; 55/64"- 11/4")<br>de 2 a 7 mm (5/64" a 9/32") - diámetro               |
| <b>Estilos de Ojal</b>                        |  ** |
| <b>Largo de Corte Automático</b>              | Rango del bloque movable: 13 to 38 mm, Opcional: Ojo o sin Ojo (sólo modelos AF, LTT)  |
| <b>Densidad de Costura</b>                    | 0,5 a 2,0 ajustable en incrementos de 0,1 mm   |
| <b>Ancho de Costura</b>                       | 2,1mm / ± 0.3 mm (ajuste electrónico); y 2,7 mm / ± 0.3 mm (ajuste electrónico)        |
| <b>Ancho de Costura en Atrache Cruzado</b>    | 2,1+/- 0.5 mm (ajuste electrónico); 2,7+/- 0.5 mm (ajuste electrónico)                 |
| <b>Formas del Ojo(X;Y) mm</b>                 | Sin Ojo; 2,2 x 3,0; 2,8 x 4,2; 3,0 x 4,6; 3,2 x 5,0; 3,4 x 4,2                         |
| <b>Largo de Cola</b>                          | 3,0 - 20,0 mm  |
| <b>Número de Puntadas en Ojo</b>              | 4 a 20   |
| <b>Número de Puntadas con Punta Redonda</b>   | 4 a 20   |
| <b>Largo de Atrache Cruzado</b>               | 4 - 8 mm   |
| <b>Densidad de Puntada en Atrache Cruzado</b> | 0,5 a 1,5 mm ajustable en incrementos de 0,1 mm  |
| <b>Altura del Prensatela</b>                  | 12 mm  |
| <b>Capacidad del Grueso de la Tela</b>        | 8 mm   |
| <b>Corte</b>                                  | Corte Antes, Corte Después, Sin Corte  |
| <b>Espacio de Corte</b>                       | -0,5 a 1,2 mm  |
| <b>Corta Hilos</b>                            | AF, RDE sólo hilo superior<br>CT todos los hilos<br>LTT todos los hilos                |
| <b>Aguja Recomendada</b>                      | AMF Reece Series 558, tamaño Nm 90, 100, 110   |
| <b>Hilo Recomendado</b>                       | Doble Hebra Core Spun Polyester; tamaño 80, 100, 120; Alma tamaño 30 y más alto        |
| <b>Requerimiento de Aire</b>                  | 0,45 MPa (4,5 bar), (65 psi)   |
| <b>Energía</b>                                | 230 V, 50/60 Hz, 1 fase (de acuerdo a EN 60947-2)                                      |
| <b>Dimensiones Cabezal y Mesa</b>             | 1100 mm (A) x 700 mm (L) x 1140 mm (A); 43" (A) x 27 1/2" (L) x 45" (A)                |
| <b>Peso</b>                                   | 175 kg (386 lbs.)  |
| <b>Dimensiones en Caja</b>                    | 1150 mm (A) x 790 mm (L) x 1300 mm (A); 45" (A) x 31" (L) x 51" (A)                    |
|   | 240 kg (529 lbs.)  |

La veracidad de las ilustraciones y descripciones del equipo mostrado aquí se aplica a los productos fabricados en el momento de esta publicación

\* Necesita comprar un juego de piezas, para coser ojal redondo.

\*\* No está posible con Modelo S-311 Indexer



05/2011

AMF es una marca registrada de AMF Group, Inc.

# S-311

## Máquina Ojaladora Electrónica Programable

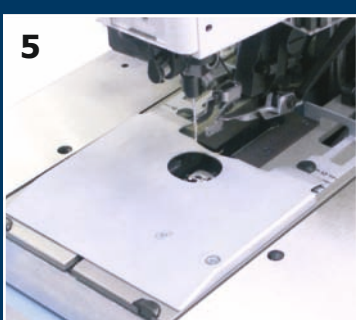
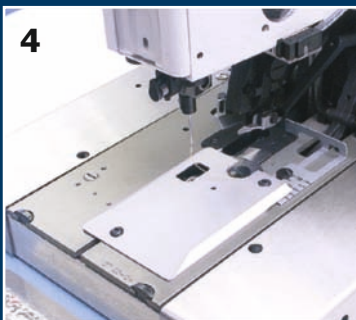
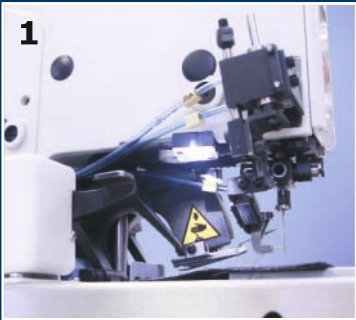
La Ojaladora S-311 Totalmente Programable es una máquina X-Y y usa la más moderna tecnología para proveer al usuario con total flexibilidad y versatilidad con una amplia variedad de modelos, desde ojales regulares hasta ojales redondos. La máquina está equipada con un nuevo y más rápido sistema de control, incluyendo reducción de ciclo de costura en un 20% de tiempo, y pantalalla de toque nueva, 25% más grande que en modelos anteriores.



# AMF REECE

*Better Ideas, Better Made*





1. Muestra Posición de la Máquina
2. Contador de Producción
3. Botón para Enhebrar Fácilmente
4. Selección de Corte
5. Indicador de Modelo de Máquina
6. Modo de Servicio
7. Selección de Memoria
8. Ajustes de Secuencias de Costura
9. Ajustes de Velocidad de Costura
10. Posición de Inicio
11. Indicador de Recogedor de Hilo
12. Ajustes de Ojal

## Características

**Velocidad de Costura** es ajustable de 1,000 ppm hasta 2,000 ppm en la pantalla de toque. Diferentes velocidades de costura pueden ser programadas al inicio, al final y alrededor del ojo, para asegurar la calidad excelente de la costura, aun con las telas más difíciles.

**Motores de Paso a Paso, X-Y-R, reducen** el número de partes mecánicas, aumentan la flexibilidad de la máquina y reducen el nivel del ruido para mejorar las condiciones de trabajo del operario. Con menos repuestos la máquina es más silenciosa, más confiable y requiere menos servicio.

**Cabezal Sumergido**, reduce el nivel de ruido significativamente y provee al operario una posición más ergonómica para manejar la prenda, lo que significa menos cansancio y más productividad para el operario.

**Secuencias de Costura** permiten hasta 21 combinaciones de ojales diferentes, en 47 programas diferentes. El operario puede programar la máquina para coser cualquier estilo de ojal requerido, por ejemplo para cubrir todas las aplicaciones de ojal en la chaqueta de un traje de hombre o mujer. Toda la programación puede ser hecha por el operario en la pantalla de toque.

**Sistema Neumático** - estos controles son usados para el prensatelas, extendedores, corte de material, tensión de hilo, y sujetador de hilo. Hay modelos que cortan todos los hilos, las cuchillas son también activadas por sistema neumático.

**Ancho de la Costura Ajustado Electrónicamente:** Permite la programación de los dos anchos básicos de la costura; 2,1mm y 2,7 mm; con un rango de  $\pm 0.3$  mm. El operador puede ajustar el ancho de costura del ojal y del atraque cruzado separadamente.

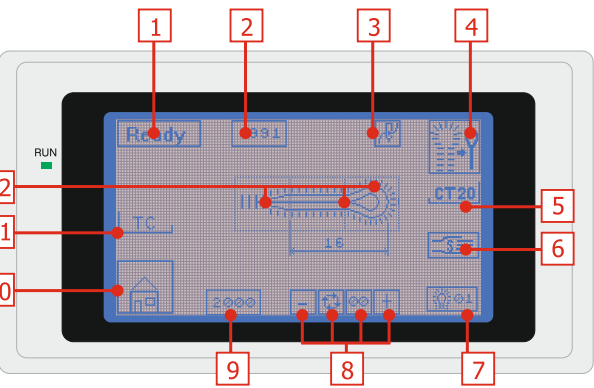
**Luces en el Area de Costura LED:** Como parte del cabezal, provee mejor iluminación al área de costura. (1)

**Remoción de Desperdicio y Sistema de Succión:** Ayuda a mantener el área de trabajo más limpia al remover los hilos cortados y el material del ojo del área de costura a un envase cerrado. Este sistema, controlado neumáticamente, prolonga la vida útil de la cuchilla y provee a nuestros clientes un corte de más calidad en sus ojales. (2)

**Sistema de Lubricación Mejorado** asegura una distribución del aceite más rápida a las partes críticas de la máquina inmediatamente después de encendida la máquina.

## Pantalla de Toque

es localizada en la mesa, y puede ser ajustada para comodidad del operario. El uso de símbolos y gráficas simples, reduce el tiempo de entrenamiento necesario normalmente requerido para programar los ojales.

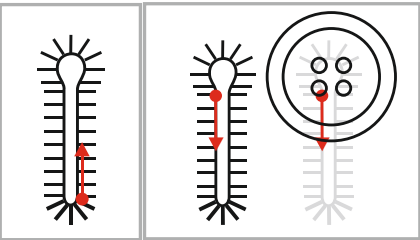


## Aplicaciones y Patrones de Costura

La máquina S-311 puede ser usada para un amplio rango de aplicaciones, cubriendo las necesidades tanto en la empresa grande como de la empresa pequeña. Esta máquina puede coser todos los tipos de materiales desde ligeros hasta materiales pesados, incluyendo jeans y cuero. Aplicaciones para esta máquina pueden ser encontradas en ropa para hombres, damas, ropas de denim, pantalones, ropa de niños y otras prendas.

La S-311 puede coser una gran variedad de ojales de diferentes formas, con o sin hilo de relleno (alma) incluyendo ojales redondos. Dependiendo de las necesidades del fabricante hasta 99 formas de ojales pueden ser programadas en la memoria a través de la pantalla de toque.

Cosiendo la terminación de ojal redonda, el operador puede elegir entre dos posiciones de inicio de costura: en la primera fila de costura o en ojo. Cuando elige inicio en el ojo, el ojal terminado aparece más limpio porque los cortes finales de hilos son cubiertos con el botón, especialmente en aplicaciones de pantalones.



## Modelos Disponibles

### S-311 AF Modelo con Cola Ajustable (3)

Modelo básico recomendado para las aplicaciones donde sólo se requiera el corte del hilo superior. El rango del tamaño va de 10 a 50 mm con incrementos de 1mm.

### S-311 CT Modelo con Corte en Todos los Hilos (4)

Para uso en jeans, pantalones y otras aplicaciones donde todos los hilos deban ser cortados al final del ojal. El rango es de 14 a 32 mm. Pueden ser cosidos con el uso de dos placas sujetadoras.

### S-311 LTT Modelo con Corte de Hilo Largo (5)

Usado en la construcción de chaquetas y abrigos de alta calidad donde se utiliza el final del ojal abierto y los hilos son pasados a través del ojal para ser rematados en una operación separada. El largo del ojal puede ser programado de 10 a 36 mm. Todos los hilos vienen cortados con una cola de 20-30 mm, dependiendo del tamaño del ojal.

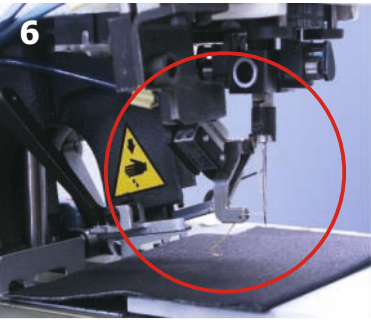
## Accesorios Opcionales

**Sujetador de Hilo:** sujeta el hilo al inicio de la costura para asegurar que la primera puntada se forme correctamente, especialmente en situaciones o telas difíciles. Este sujetador está incluido en la versión LTT y es opcional en las versiones AF y CT. (6)

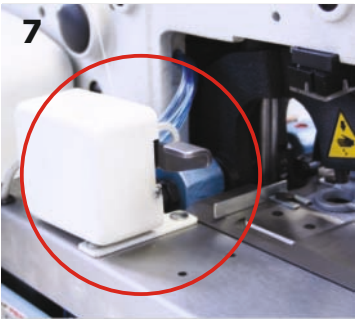
**Arranque con la Mano:** es recomendado para los operarios de pie y es ofrecido como un accesorio opcional. Este mecanismo es instalado en la cama de la máquina para comenzar a operar con la máquina. (7)

**Juegos de Conversión:** Pueden ser ordenados como una opción de AMF Reece, proveen al fabricante con la flexibilidad y versatilidad máxima con respecto a la utilización de la máquina. Por favor contactenos para las tablas de conversión.

**Piezas opcionales como cuchillas, bloques de corte, prensatelas, placas de agujas, etc.** están disponibles y pueden ser ordenados de nuestros distribuidores si son requeridas. Para más información, pro favor vea la página [www.amfreece.com](http://www.amfreece.com).



Sujetador de Hilo



Arranque con la Mano

## S-311 con Indexer

Máquina con Programador de Distancias entre los Ojales

La Ojaladora S-311 con Indexer es una máquina X-Y, totalmente programable, diseñada especialmente para coser ojales regulares para el uso en mangas de sacos, chaquetas, y braguetas de jeans, con distancias específicas entre cada ojal.

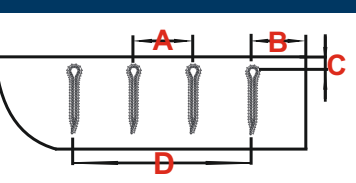
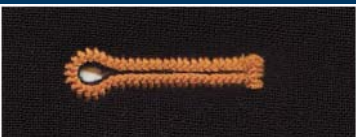
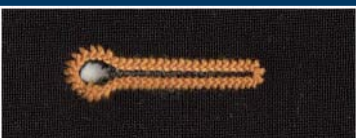
La unidad Indexer asegura que los ojales son cosidos automáticamente en secuencia a distancias y tamaños requeridos, programados por el operador en la pantalla de toque.

## Modelos Disponibles

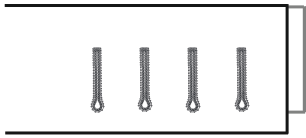
Modelo AF (Cola Ajustable) es recomendado para coser ojales regulares con un solo hilo en mangas de chaquetas. El rango de ojales es de 10 a 50 mm. Este modelo trae un sujetador de hilo, para sujetar el hilo al inicio de la costura asegurando que la primera puntada se forme correctamente. Especialmente en telas difíciles.

Modelo CT (Modelo con Corte en Todos los Hilos) para uso para mangas de chaquetas y Modelo CT para uso en braguetas de pantalones. Estos modelos pueden ser usados en aplicaciones donde todos los hilos deban ser cortados al final del ojal. El rango es de 14 a 32 mm. Pueden ser cosidos con el uso de dos placas sujetadoras. El modelo CT para aplicaciones en mangas de chaquetas también trae sujetador de hilo que sujeta el hilo al inicio de la costura para asegurar que la primera puntada se forme correctamente. Especialmente en situaciones difíciles asociadas con ojales con atraque cruzado.

| Modelo de la Máquina                        | AF                    | CT                                      | CT                      |
|---|-----------------------|---|-------------------------|
| Aplicaciones                                | Mangas de Chaquetas   |   | Braguetas de Pantalones |
| Tipo de puntada                             | Cadeneta de solo hilo | Doble cadeneta con o sin relleno (alma) |                         |
| Sujetador de Hilo                           | Si                    | Si                                      | No                      |
| Número de Ojales                            | 1 - 6 ojales          |   |                         |
| Distancia entre los Ojales                  | A                     | 8 - 160 mm                              |                         |
| Distancia del borde de la tela (Horizontal) | B                     | 31 mm                                   |                         |
| Distancia del borde de la tela (Vertical)   | C                     | 9 - 19 mm                               |                         |
| Alimentación horizontal máxima              | D                     | 160 mm                                  |                         |



bragueta de jeans



manga de chaqueta

1. Muestra Posición de la Máquina
2. Contador de Producción
3. Botón para Enhebrar Fácilmente
4. Indicador de Recogedor de Hilo
5. Indicador de Modelo de Máquina
6. Modo de Servicio
7. Ajustes de Ojal
8. Botón para Alternar entre Ojales
9. Memoria de Secuencias de Costura
10. Selección de Dirección de Indexer (automático, a la izquierda, derecha)
11. Posición de Inicio

