

La Máquina Plana



El empleo
es de todos

Mintrabajo

CENTRO DE MANUFACTURA EN TEXTIL Y CUERO

Angélica Meneses Gamba

Instructora SENA

Trabajo desde casa abril 24 del 2020



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



La Máquina Plana



Es la máquina mas básica utilizada en la Confección industrial.

Hace una puntada rígida y por lo tanto es muy indicada para confeccionar prendas en tejido plano.

Se utiliza para la confección de vestidos, abrigos, faldas, pantalones, chaquetas y casi todo tipo de prendas.



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



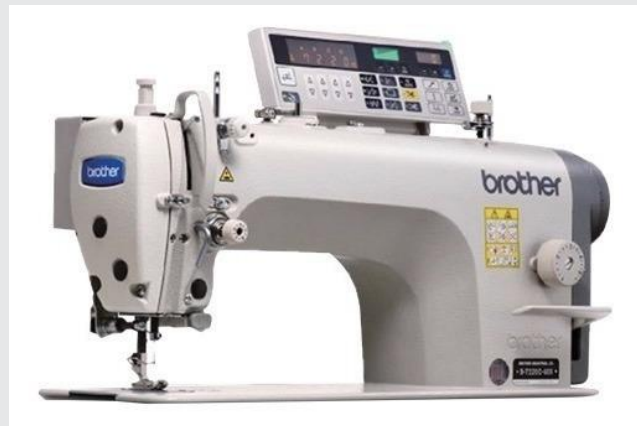
La Máquina Plana

Tipos de máquinas de acuerdo a la tecnología



Máquina plana mecánica

**Para su manejo depende en todo del dominio
habilidad del operario**



Máquina plana electrónica

**Para su manejo el operario tiene grandes
ventajas pues la máquina se puede programar.**



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



La Máquina Plana

Agujas para la máquina plana



Agujas cubo grueso



Agujas cubo delgado

Estas son las dos referencias de agujas especiales para ser colocadas en las máquinas planas de acuerdo con su marca.

Unas son de cubo grueso y las otras son de cubo delgado, pero todas se consiguen en los diferentes calibres y puntas con el fin de hacer un trabajo de calidad en todos y cada uno de los materiales textiles.



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



La Máquina Plana

Agujas para la plana

Referencias o
Sistemas de aguja

Número de
producción



Cantidad de agujas en el
estuche

Grosor de la aguja.

Punta de la aguja



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



La Máquina Plana

Como reconocer las agujas de la máquina plana

Ref. 134

- La aguja es cubo grueso
- La aguja mide 3,85 cm
- La aguja solo tiene una ranura.
- La aguja también tiene otras referencias como: 135 x 5, ó DP x 5
- Por ejemplo la usa la plana Singer.



Ref. 16 x 257

- La aguja es cubo delgado
- La aguja mide 3,8 cm
- La aguja solo tiene una ranura
- La aguja también tiene otras referencias como: DB x 1, 1738 ó 16 x 231
- Por ejemplo la usa la plana Juki.



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



Aguja 134



La Máquina Plana

Las agujas que se utilizan en la máquina plana solo tienen la ranura larga cuya función es proteger el hilo en tanto se hace la puntada. Una referencia es de cubo grueso y la otra es de cubo delgado pero esto sólo depende el agujero de la barra de aguja donde se coloca el cubo al instalarla.



La Máquina Plana

Partes del cabezote



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

La Máquina Plana

Accesorios de la máquina plana



Cajabobina universal y su carretel.
Utilizada por la gran mayoría de las máquinas planas industriales mecánicas y electrónicas de todas las marcas.



Cajabobina de Pfaff y su carretel.
Únicamente utilizada por las máquinas antiguas marca PFAFF. (Ejemplo PFAFF 563)



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

La Máquina Plana

Partes de la cajabobina





La Máquina Plana

Herramienta básica para el manejo de la máquina plana



Es muy importante tener siempre a mano destornilladores de pala de tres tamaños. El pequeño generalmente se usa para arreglar la cajabobina. El mediano generalmente se usa para el cambio de los prensatelas. El grande generalmente se usa para quitar la planchuela fija o fijar los dientes de arrastre. Todo esto con el fin de aplicar primeros auxilios a la máquina plana.



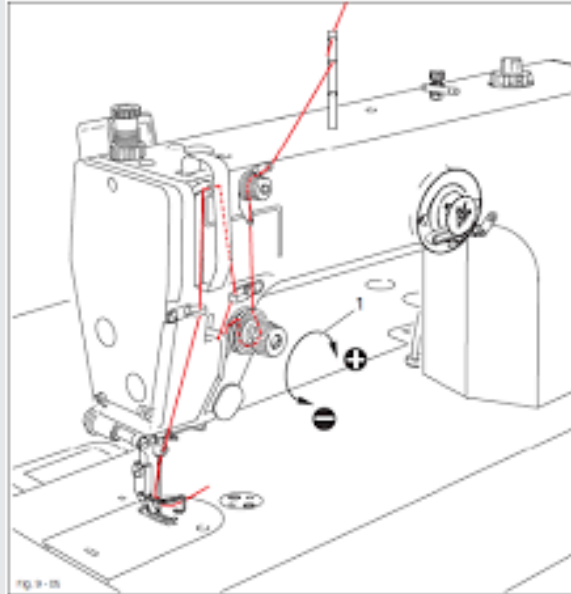
@SENAcomunica

www.sena.edu.co



Nota: la aguja se coloca con la única ranura hacia la izquierda.
Se enhebra de izquierda a derecha.

Enhebrado



La Máquina Plana

Importante colocar el hilo dentro de los platillos del conjunto tensor; el cual se ajusta dando vuelta a la tuerca a la derecha y se afloja dando vuelta a la tuerca a la izquierda.



La Máquina Plana

Puntada de la máquina plana según Norma ISO 4915



Doble pespunte en recta Serie301

- . Se llama doble pespunte porque luce igual por ambos lados
- . La imagen es una prenda confeccionada totalmente en una máquina plana.
- . Para hacer ésta puntada se enhebra el hilo de la aguja y el hilo de la cajabobina.
- . Ejemplo de uso: chaqueta impermeable con cremallera, camisa, faldas, etc.

CIBERGRAFIA

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Farticulo.mercadolibre.com.co%2FMCO-514069909-maquina-plana-industrial-mecanica-typical-mueble-nueva-_JM&psig=AOvVaw2N4Nzv1i2RUwKI6UgQeX_X&ust=1588022881850000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNiWwPG7_egCFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DJC-g0PU82HI&psig=AOvVaw2W_39SFsz1iKmU9uhL3Kw_&ust=1588029966531000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPirkfKfhekCFQAAAAAdAAAAABAO

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.bigtronica.com%2Fpoblado%2Fherramienta-accesorios%2Fcortafrio-pelacables-pinzas%2F689-destornillador-pala-8x150.html&psig=AOvVaw2dyl2_rxQRPsQd2ZtOooOm&ust=1588033197909000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCJi5n_WrhekCFQAAAAAdAAAAABAD



G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co