

Colección... Saber más sobre...
Renovación de calzado

Cambio de suelas corridas en stitcher

9

Minicurso de Capacitación

**Módulo 6: Aseo, renovación de calzado y
huarachería**



Autores

Lucila Valencia de la Mora
Coordinación General del Proyecto

**Expertos del taller de
*Aseo y renovación de calzado***

Pachuca, Hgo.

Francisco Hernández Zapata
Oscar Rosas Gamero
Adrián Espitia Ramírez
José Mundo Robles
Arturo Rangel Mueyer
Armando José Herrera Bautista
Rodolfo Rangel Cabrera

Tulancingo, Hgo.

Alberto Díaz Vértiz
Narciso Ramos Bustamante
Claudio Vera Reyes
Demetrio Zermeño Hernández
Milton Iván Robles Ramos

Cambio de suelas corridas en stitcher

F-A

Materiales y herramientas:

- Suela natural.
- Cámara de avión.
- Cemento 3080.
- Tinta para cantos.
- Detergente.
- Agua.
- Franela.
- Hilo encerado de 4 cabos.
- Plantilla de fierro.
- Martillo.
- Alicatas.
- Cuchilla derecha.
- Aguja de Look Stitcher.
- Desarmador plano.
- Piedra de afilar.
- Chaira.
- Lija gruesa.
- Lija delgada.
- Recipiente para agua.

- Brocha de ixtle.
- Cepillo para bolear.
- Brocha de pelo grueso.
- Lapicero.

F-B

Manos a la obra

1. Empiecen el trabajo introduciendo el desarmador en la boca del tacón para palanquear y despegar el tacón.
Ayúdense con la plantilla de fierro.
F-1
2. Quiten la plantilla o talón del interior de la bota.
F-2

Nota:

Si hay clavos en el talón de la bota, quítenlos con la ayuda del martillo, la plantilla y las alicatas.

3. Despeguen el cerco de la suela con la ayuda del desarmador plano.
F-3

4. Corten con la cuchilla derecha la costura que está entre el cerco y la suela.
F-4
5. Marquen, con el lapicero, una raya horizontal en el talón de la bota para señalar la mitad del tacón.
F-5
6. Hagan un corte inclinado, con la cuchilla derecha, sobre la línea marcada inclinando el lomo de la cuchilla hacia el talón para poder despegar la suela.
F-6
7. Utilicen la suela que se quitó sobre la suela de la otra bota para marcar una línea donde se cortará la otra suela.
F-7

8. Quitar la suela teniendo cuidado de no despegar el cambreyón.
F-8
9. Cortar con la cuchilla derecha los sobrantes de hilo que quedaron en el cerco al despegar la suela.
F-9
10. Revisar casquillos, cambreyón y costillas que estén en buen estado.
F-10
11. En caso de que la costilla esté quebrada, quitar la costilla con las alicatas apoyándose en la plantilla de fierro.
F-11
12. Aplicar cemento 3080 a la costilla nueva.
F-12

13. Introduzcan la costilla nueva debajo del talón de la suela que quedó al cortar la suela.

F-13

Importante:

Al tiempo de amoldar la costilla nueva en la bota, pueden pegarla con cemento 3080 para que no se mueva mientras se prosigue con el trabajo.

14. Amolden la costilla nueva en la bota asentando con el martillo y apoyándose en la plantilla de fierro.

F-14

15. Utilicen las 2 perforaciones de la costilla para clavar las 2 tachuelas en la planta del zapato.

F-15

16. Levanten y quiten el hilo de la costura anterior con la ayuda de la lezna derecha.
F-16
17. Quiten los hilos más difíciles de la costura anterior con la ayuda de las alicatas.
F-17
18. Mojen el cerco de la suela con una brocha de ixtle.
F-18
19. Asienten el cerco de la bota con la ayuda de la plantilla y el martillo.
F-19
20. Escojan la parte más gruesa y maciza de la suela natural.
F-20

21. Marquen con un lapicero la suela natural utilizando como moldes las suelas viejas.
F-21
22. Saquen filo a la cuchilla derecha con la piedra de afilar.
F-22
23. Corten con la cuchilla derecha las suelas que se marcaron.
F-23
24. Recorten con la cuchilla derecha sobre la línea marcada.
F-24
25. Marquen en la suela del lado de la carnaza, con un lapicero, una línea del talón de la suela hacia adentro con una separación de 1.5 cm para hacer un rabaje de adentro hacia fuera.
F-25

26. Hagan el rebaje, con la cuchilla derecha, de la línea hacia fuera, apoyándose en la tabla para empalmar la suela con el talón.

F-26

27. Observen cómo queda el rebaje en la suela.

F-27

28. Lijen con lija gruesa la orilla de la suela por el lado de la carnaza apoyándose en la tabla.

F-28

29. Lijen con lija gruesa la orilla del cerco de la bota.

F-29

30. Quiten con una franela las impurezas donde se lijó el cerco de la bota.

F-30

31. Quiten con una franela las impurezas donde se lijó la suela nueva.
F-31
32. Apliquen cemento 3080 a las suelas.
F-32
33. Apliquen cemento 3080 al cerco de la bota y dejen secar de 5 a 10 minutos.
F-33
34. Centren y peguen del rebaje de la suela hacia la punta de la bota.
F-34
35. Peguen la suela con la ayuda de las alicatas.
F-35
36. Asienten la suela con la ayuda de la plantilla de fierro y martillo.
F-36

Importante:

Hagan el corte derecho, siguiendo la línea del cerco, sin pasarse hacia adentro de la suela.

37. Recorten con la cuchilla derecha el sobrante de la suela con respecto a la orilla del cerco.

F-37

38. Marquen la sangría con un lapicero $\frac{1}{2}$ cm hacia adentro de la suela.

F-38

39. Mojen con una estopa con agua la raya marcada donde se va a hacer la sangría.

F-39

Nota:

Nuevamente afilen la cuchilla derecha con la ayuda de la piedra de afilar.

40. Hagan la sangría sobre la marca utilizando la cuchilla derecha.
F-40
41. Remojen con una estopa con agua sobre el corte para abrir la sangría.
F-41
42. Abran la sangría con el desarmador.
F-42

Cuidado:

No se lastimen con el desarmador.

43. Remojen nuevamente el corte para que ablande la suela y para que no se rompan las agujas cuando se cosan.
F-43
44. Abran nuevamente la sangría con el desarmador plano.
F-44

45. Introduzcan la aguja del cerco hacia la suela sacando la punta de la lezna en medio de la sangría.
F-45
46. Enganchen el hilo en la punta de la aguja de Look Stitcher.
F-46
47. Saquen la punta del hilo y jalen aproximadamente 1 ½ m.
F-47
48. Saquen la aguja con el hilo haciendo una gaza.
F-48
49. Introduzcan la aguja en el cerco para hacer la puntada sacando el hilo para hacer una gaza y meter en ella la otra puntada.
F-49

50. Jalen los 2 hilos al mismo tiempo asegurándose de que el nudo quede en medio de la suela y el cerco.
F-50

Atención:

Continúen cosiendo sobre las perforaciones que dejó la costura anterior hasta finalizar en el otro extremo de la boca del tacón.

51. Hagan un nudo con los 2 hilos.
F-51
52. Corten las puntas de los hilos sobrantes.
F-52
53. Quemén las puntas de los hilos sobrantes del nudo.
F-53

54. Mojen la suela con una estopa con agua para ablandarla.
F-54
55. Cierren la sangría con la ayuda de un desarmador.
F-55
56. Asienten toda la suela con la ayuda de un martillo y la plantilla de fierro.
F-56
57. Quiten la tapa del tacón con las alicatas.
F-57
58. Quiten los clavos del tacón con alicatas.
F-58
59. Centren y marquen la boca del tacón en el talón de la suela.
F-59

60. Claven 4 clavos 7/15 en el empalme de la suela.
F-60
61. Lijen con lija gruesa el tacón y el talón de la suela.
F-61
62. Quiten las impurezas con una franela limpia.
F-62
63. Apliquen cemento 3080 en el tacón y dejen secar de 10 a 15 minutos.
F-63
64. Apliquen cemento 3080 en el talón de suela y dejen secar de 10 a 15 minutos.
F-64
65. Centren y peguen el tacón al talón de la suela empezando de atrás hacia enfrente.
F-65

66. Claven el tacón con clavos de 9/25 con la ayuda del martillo y la plantilla de fierro.
F-66
67. Repartan un mínimo de 7 clavos en el tacón.
F-67
68. Coloquen y marquen las tapas viejas sobre la cámara de avión.
F-68
69. Mojen la cuchilla con agua para que resbale mejor al cortar.
F-69
70. Corten las tapas con la cuchilla.
F-70
71. Lijen los tacones con lija gruesa.
F-71
72. Lijen con lija gruesa las tapas nuevas.
F-72

73. Quitar las impurezas a los tacones y a las tapas con una franela.

F-73

74. Apliquen cemento 3080 sobre las tapas y tacones, y deje secar durante 15 minutos.

F-74

75. Centren y peguen las tapas sobre los tacones de atrás hacia el frente.

F-75

76. Asienten la tapa con la ayuda del martillo y la plantilla de fierro.

F-76

Recomendación:

Mojen nuevamente la cuchilla con agua para que resbale mejor.

77. Recorten sobrantes de la tapa.

F-77

78. Repartan los 9 clavos en la tapa.
F-78
79. Claven las tapas con los clavos con cabeza 8/20 o 9/20.
F-79
80. Embutan los clavos con el embutidor, el martillo y la plantilla de fierro.
F-80
81. Lijen con lija gruesa la orilla de la suela y el tacón.
F-81
82. Lijen con lija gruesa la orilla del tacón y la suela para darle un mejor acabado.
F-82
83. Apliquen cemento 3080 a las plantillas.
F-83

84. Coloquen y peguen las plantillas a la bota.
F-84

Recomendación:

Cambien plantillas y talones si es necesario.

85. Laven las botas antes de hacer cualquier tipo de aseo al calzado.
F-85
86. Sequen el calzado con una franela limpia.
F-86
87. Pinten con tinta para cantos las orillas lijadas de tacón y suela.
F-87
88. Hagan el aseo de las botas con tinta para cantos.
F-88

89. Dejen secar las botas sin cepillar porque la tinta para cantos tiene brillo natural.

F-89

Así queda terminado el cambio de suelas corridas en Stitcher.

F-A

Reyes Tamez Guerra
Secretario de Educación Pública

Ramón de la Peña Manrique
Director General del INEA

Luz María Castro Mussot
Directora Académica

Lucila Valencia de la Mora
**Coordinadora de Desarrollo
de Procesos Productivos**

Justino Hernán Mercado Pérez
**Director del Instituto Estatal de Educación
para los Adultos, Hidalgo**

**Organización de Talleres para la
Descripción de SABERES y Habilidades
Básicas**

Porfirio Maldonado Mouthon

Agradecemos la participación del personal de la Coordinación de Desarrollo de Procesos Productivos en la sistematización de las habilidades básicas y competencias laborales del taller de Renovación de calzado, a los expertos de Pachuca y Tulancingo, Hidalgo.

Agradecemos también la colaboración de la Subdirección de Producción de Medios y al Departamento de Producción Editorial del INEA.

Si usted desea mayor información:

lvalencia@inea.gob.mx

Tel: 5241 2762

PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

Colección Saber más sobre... RENOVACIÓN DE CALZADO

Renovación de calzado

1. Cambio de suelas corridas para zapatillas cuando la suela está hecha a flor de tacón.
2. Cambio de suelas corridas para zapatillas cuando la flor va por debajo del tacón.
3. Cambio de suelas corridas para choclo, bota de piso niño y niña y zapatos de piso para mujer.
4. Cambio y forro de tacones con tapa para zapatilla.
5. Cambio de medias suelas para todo tipo de zapato.
6. Cambio de tacón de fábrica para zapatos de hombre y niño.
7. Cambio de tapas en bota y botín.
8. Cambio de medias suelas en stitcher.
9. Cambio de suelas corridas en stitcher.
10. Reparación de la parte de enfrente del zapato.
11. Remiendo de calzado.
12. Colocar virones o aumentos.
13. Cambio de suelas corridas de canoa.
14. Parches en la chinela del tenis.
15. Parches en tenis a orilla de suelas.
16. Cambio de suelas corridas con base para tenis.
17. Cambio de suelas canoa cosidas en tenis.
18. Parche en el costado del tenis.

