

Colección... Saber más sobre...
**Elaboración de huaraches
de llanta y piel**

Huaraches de patita

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
Elaboración de huaraches para toda la familia

San Felipe Orizatlán, Hgo.

José Antonio Hernández Hernández
Odín Castillo Martínez
Agustín Martínez Hernández
Jesús Martínez Zarapio
Cayetano Hernández Vargas
Ignacio Servando Hernández
Ambrosio Francisco Hernández
José Tenorio Cantor
Enrique Hernández Félix
Alfredo Hernández Hernández
Basilio Hernández Hernández
Pedro Hernández Hernández
Santos Hernández Hernández
Anastacio Hernández Hernández
Fernando Hernández Hernández
Hilario Lorenzo Ramírez
Sabás Martínez Zarapio
Ignacio Hernández Hernández

Chilpancingo, Gro.

Felipe Tenorio Miranda
Pascual Ramírez Castillo
Pablo Tenorio Cantor

Huaraches de patita

F-A

Huaraches de patita

Herramientas:

- Pinzas de punta
- Martillo.
- Máquina de coser.
- Cuchillo.
- Faja o cuchillo recto.
- Tranchete o cuchillo curvo.
- Molde de suela.
- Molde de correa.
- Lápiz o pluma negra.
- Alicatas.
- Sacabocados
- Pie de fierro.
- Tabla con hule.
- Desarmador.

F-B

Materiales:

- Vaqueta para hacer la suela.
- Hule para hacer la suela.
- Piel delgada para corte de correa.
- Carnaza o cuero de chivo para forro.
- Argollas de una pulgada para unir las correas.
- Clavos de 9.25.
- Hilo nylon Omega No. 20 para coser la correa y el correón.
- Cemento para pegar las suelas, correas y hule.
- Remaches.
- Hebilla No. 22 para huarache grande F-C

Manos a la obra

1. Para iniciar el trabajo, coloquen el molde de la vaqueta y tracen con lápiz o pluma para sacar la suela.
F-1
2. Corten sobre el trazado con el cuchillo curvo o tranchete.
F-2
3. Hagan 4 ranuras a la suela, 2 adelante y 2 atrás, en donde va a entrar la correa.
F-3
4. Coloquen la plantilla para suela sobre el hule para trazar con la pluma.
F-4
5. Corten el hule, dejando 0.5 cm de ceja con respecto a la línea trazada.
F-5

6. Hagan 3 cortes con el cuchillo, a lo largo del hule, por la parte interna.
F-6
7. Emparejen con el cuchillo la suela de hule.
F-7
8. Hagan 5 cortes en diagonal con el cuchillo, en la misma cara de la suela de hule.
F-8
9. Laven el hule con agua, detergente y cepillo y dejen secar.
F-9
10. Marquen el charol o vaqueta con los moldes de correa.
F-10

11. Apliquen cemento al pedazo de vaqueta trazado, al igual que a la carnaza.
F-11
12. Dejen secar el cemento 3 minutos.
F-12
13. Unan las dos piezas.
F-13
14. Planchen sobre una superficie lisa, utilizando la estira de vidrio o una botella.
F-14
15. Corten cada correa siguiendo la línea trazada.
F-15
16. Marquen sobre la vaqueta los correones, utilizando un molde recto.
F-16

17. Corten todo el cuadro donde se trazaron los 2 cortes que se utilizarán.
F-17
18. Apliquen cemento a la vaqueta cortada, así como a un pedazo de carnaza.
F-18
19. Dejen secar 3 minutos.
F-19
20. Unan las dos piezas.
F-20
21. Planchen con la estira de vidrio o con una botella.
F-21
22. Corten los correones siguiendo el trazado.
F-22
23. Saquen punta al correón.

F-23

Aclaración:

En caso de existir correas con diferente grosor, se utilizarán las más delgadas para las hebillas y las más gruesas para los correones.

24. Corten 2 correas de 6 cm de largo aproximadamente y del ancho que pida la hebilla.

F-24

25. En una de las correas de 6 cm, hagan una ranura que servirá para el hebijón o hebillero.

F-25

26. Pongan pegamento al hebillero.

F-26

27. Metan la hebilla en el hebillero, doblando la correa a la mitad para que pegue.
F-27
28. Pasen una costura alrededor de los correones.
F-28
29. Pasen una costura a máquina alrededor de las correas.
F-29
30. Coloquen el correón durante el proceso de la costura de la correa.
F-30
31. Coloquen la hebilla durante el proceso de la costura de la otra correa, y hagan un dibujo con la misma costura para darle mejor presentación al huarache.
F-31

32. Hagan 7 perforaciones al correón utilizando el sacabocado.
F-32
33. Hagan una perforación con el sacabocado para colocar un remache que refuerce la unión de la correa y el correón.
F-33
34. Coloquen el remache utilizando el martillo, apoyándose en la plantilla de fierro o en algún pedazo de metal.
F-34
35. Pongan cemento a las dos puntas de las correas.
F-35
36. Pongan cemento a la parte interior de la suela de vaqueta.
F-36

37. Metan las puntas de las correas en las ranuras de la suela en forma cruzada.
F-37
38. Pongan la horma dentro del huarache.
F-38
39. Doblen la correa hacia adentro y luego debe golpear con el martillo para que no se despegue.
F-39
40. Saquen la horma.
F-40
41. Pongan cemento al hule y a la suela por la parte interior.
F-41
42. Dejen secar 2 minutos.
F-42
43. Junten el huarache y la suela de hule.

F-43

44. Enseguida con un martillo golpeen uniformemente el huarache por el lado de la vaqueta.

F-44

45. Claven las correas por dentro por el lado de la vaqueta usando clavos del No. 8.20 o 9.25

F-45

46. Claven el huarache alrededor, por el lado de la vaqueta.

F-46

47. Corten y doblen las partes de los clavos que sobresalen del hule.

F-47

48. Ahora deben golpear con el martillo las partes sobrantes de los clavos para remacharlos.

F-48

49. Recorten y emparejen las cejas de la suela de hule, con el cuchillo curvo hasta dejarlas parejas.

F-49

Observen cómo quedan terminados los huaraches de patita.

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 y Conducción del Taller
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 Elaboración de huaraches para toda la familia, a la población experta de San Felipe Orizatlán, Hgo., y la colaboración de expertos de Chilpancingo, Gro.

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

PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA VIDA Y EL TRABAJO

Colección Saber más sobre... ELABORACIÓN DE HUARACHES

1. Huaraches de llanta tejidos.
2. Huaraches de piel para hombre.
3. Huaraches de piel para mujer.
4. Huaraches de tapadera para hombre.
5. Huaraches de llanta con argolla.
6. Huaraches de palmita hechos de llanta.
7. Huaraches de llanta para hombre.
8. Huaraches de esqueleto.
9. Huaraches de patita.
10. Huaraches cruzados.