

Bajo

Hacemos tuyas
nuestras ideas.
Compártelas.

Tecnología de bajo coste
Adaptaciones elaboradas por usuarios
Recursos de libre acceso

Maxi contera antideslizante



Este obra se publica bajo una
[Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIqual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



Maxi contera antideslizante

Breve descripción

El objeto de esta adaptación es realizar la adaptación de una maxi contera (contera de gran tamaño que proporciona mayor seguridad y adherencia) con caucho. El caucho tiene las ventajas de ser un material al que **resulta fácil dar la forma y diseño de tacos deseada** (en molde) y de tener una **buena relación entre agarre y durabilidad** (por ello se usa también en productos como ruedas de coche).

Para quién se hizo y con qué objeto

Esta adaptación fue realizada a demanda de una persona que utilizaba par de muletas con maxi contera para la deambulaci3n. La persona nos relat3 que en los d3as de lluvia se sent3a insegura porque las maxi conteras no le confer3an el agarre necesario, e inclusive, en m3s de una ocasi3n, se hab3a ca3do.

Se le plante3 realizar la adaptaci3n de las maxi conteras con una base de caucho y dos tipos de taqueado diferente. Para ello utilizamos dos maxi conteras de nuestra unidad.

La persona realiz3 la prueba con las dos muletas, en una de ellas llevaba la maxi contera de caucho y taqueado profundo y en la otra, una maxi contera de caucho con taqueado superficial. La prueba la realiz3 en un d3a muy lluvioso y result3 muy satisfactoria con ambas

conteras. La persona refirió que sentía mucha seguridad en el pavimento lluvioso, ya que la base antideslizante y de gran agarre, evitaba las caídas que en ocasiones anteriores tenía. Tras pasar unos días de prueba, la persona decidió incorporar en sus dos muletas la base de caucho con taqueado superficial.

Nosotros vamos a describir el proceso de adaptación de las maxi conteras.

Materiales y modo de funcionamiento

MATERIALES

- **2 maxi conteras** para tubos de diámetro de 19 mm y base de 70 mm. De compra en comercio especializado y en Amazon. Los precios señalados como más baratos son de Amazon. A partir de 3,80 euros la unidad.

- **Plancha de Vibram** diseñada especialmente para superficies con agentes deslizantes como aceites, agua, grasas, etc. La plancha evita el deslizamiento en este tipo de superficies ofreciendo una adherencia excepcional. La plancha completa tiene 90 x 60. De venta en comercio especializado en calzado. A partir de 109 euros. No es necesario comprar una entera. Las tiendas de reparación de calzado suelen tener estos materiales.

Plancha de vibram de 4.0 mm de espesor con taqueado superficial.

- **Cola calzado Royal Fast** (Paniker puede ser una referencia válida). A partir de 13,07 euros el bote.

- **Disolvente** especial para calzado. A partir de 9.00 euros el bote.



El coste de la adaptación de las dos maxi conteras es de 20 euros.

HERRAMIENTAS

- Rotulador/marcador.
- Tijeras.
- Brocha.
- Fresadora.



Proceso de elaboración

1. Lo primero es marcar con un rotulador, el diámetro de la base de la maxi contera sobre la plancha vibram.
2. Cortamos con unas tijeras el molde marcado.
3. Limpiamos con el disolvente las dos zonas a unir (base de la contera y parte lisa del molde de vibram).
4. Una vez que tenemos limpias las dos zonas, aplicamos una capa de cola de calzado en la base de la maxi contera y otra capa sobre la superficie lisa del molde de plancha vibram cortado. Dejamos secar 20 min.
5. Transcurridos los 20 minutos, unimos y presionamos ambas partes hasta el secado total de la cola.
6. Volvemos a limpiar con disolvente los restos de cola.
7. Por último pasamos la contera por la fresadora, para limar posibles picos resultantes del corte del material vibram con la tijera. Ya está acabada la adaptación.





8. Colocamos la contera en la muleta.





Precauciones

Las maxi conteras con material vibram tienen una gran adherencia al pavimento seco y húmedo, incluso con un contacto mediano de las mismas. Pero hay que advertir que, cuanto más mayor sea la superficie de contacto, mayor será la adherencia y por tanto menor el riesgo de caída para la persona que las utiliza.

Autores y datos de contacto

Nombre y apellidos: José Carlos Martín Portal

Nombre y apellidos: Carmen Cañizares Castillo.

Dirección: C/ Jesús del Gran Poder 1

Código Postal : 02006

Ciudad: Albacete

País: ESPAÑA

Teléfono: 967 216 501

Correo electrónico 1: jcmartinp@imserso.es

Correo electrónico 2: ccanizar@imserso.es

