

Aplicación de clientes n.º 819: Utensilio de corte para motosierras

Autor: Olivier Dadure, Association "Le petit jardin des écoliers 61", Le Plantis, Francia

Manejo simplificado mediante imanes

Utensilios para corte en la silvicultura

Para cortar troncos y ramas en trozos de la misma longitud, en la silvicultura se suele usar un utensilio de corte.

En los modelos estándar disponibles en comercios, el dispositivo se debe fijar a la sierra con tornillos. Ello garantiza una sujeción segura, pero resulta muy pesado poner y quitar el utensilio.

Para evitarlo, hemos diseñado un utensilio que, con imanes fijados a la sierra, se sujeta con seguridad y, al mismo tiempo, se puede poner y quitar fácilmente.



Material necesario

- 1 x TCN-32: imán en recipiente con inserto roscado Ø 32 mm (www.supermagnete.fr/spa/TCN-32)
- 1 varilla roscada M5 de la longitud deseada
- 2 tuercas M5
- 1 tuerca de mariposa M5
- 2 arandelas Ø 2 cm / agujero Ø 6 mm
- 1 disco de aluminio Ø 7-8 cm
- 1 taladro Ø 7 mm

Se practica un agujero de 7 mm en el centro del disco de aluminio y, a continuación, este se puede pintar con pintura fluorescente para mejorar la visibilidad.

A continuación, se enrosca el imán en recipiente TCN-32 (www.supermagnete.fr/spa/TCN-32) en un extremo de la varilla roscada M5.

En el otro extremos se colocan las piezas restantes siguiendo este orden:

Tuerca de mariposa M5 ->Tuerca M5 ->Arandela ->Disco de aluminio ->Arandela ->Tuerca M5

De esta manera, el disco de aluminio se puede ajustar a la posición deseada mediante las tuercas.

1. Tomar medidas

Tras realizar la primera marca con la sierra, se puede realizar la siguiente marca con el utensilio de corte.



2. Marcar

A continuación, las marcas se realizan a una distancia definida a lo largo de todo el tronco o rama.

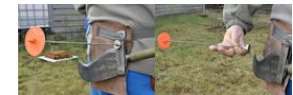


3. Serrar

Tras retirar el utensilio de corte magnético, se puede proceder a serrar en tamaños iguales.



Consejo: para no perder el utensilio al serrar los troncos, lo fijé al portahoces metálico que siempre llevo en la cadera.



En el siguiente vídeo se puede ver en acción el utensilio de corte:

YouTube Video: www.youtube.com/watch?v=WgqneDkVJ8I

Nota del equipo de supermagnete: al usar motosierras se deben respetar siempre las medidas de seguridad pertinentes. No garantizamos una sujeción segura de los imanes en motosierras.

Artículos empleados

TCN-32: imán en recipiente con inserto roscado Ø 32 mm (www.supermagnete.fr/spa/TCN-32)

En línea desde: 08.05.2017

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.