



¿CÓMO CONSTRUIR? UN ÁRBOL DE NAVIDAD

En la época navideña una opción para hacer los adornos y decorar el árbol es hacerlos nosotros mismos, crear una decoración alternativa y construir, por ejemplo, un pino de Navidad en madera. Una estructura que se ensamble, que ocupe poco espacio para guardarlo y que dure muchos años.



Herramientas a utilizar

- Sierra caladora
- Huincha medir
- Regla larga o listón para marcar
- Lijadora
- Broca copa (8, 10 y 12 cms.)
- Brocha
- Broca 4 mm.

Materiales a utilizar

- 2 trozos terciado 80 cms. x 1,55 mts.
- Lápiz grafito
- Lija
- Barniz natural

La broca o sierra copa es un accesorio que se ajusta en el taladro y hace perforaciones circulares. Hay de distintos diámetros desde los 16 mm a los 102 mm. Es una herramienta muy útil para distintas labores en la casa, como hacer los agujeros en escritorios por donde pasar los cables del computador o teléfono, también sirve para instalar focos embutidos, para la instalación de una chapa y en general para cualquier perforación circular en madera o yeso cartón.

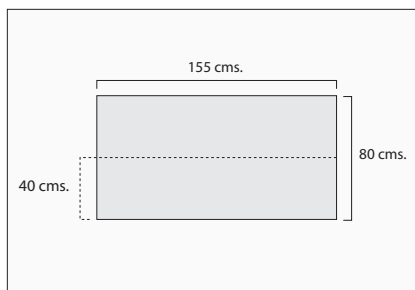
ANTES DE COMENZAR

Dimensionar en la tienda el terciado.



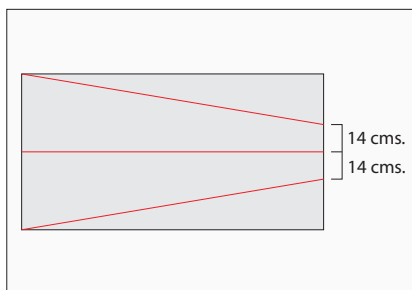
PASOS A SEGUIR

1 Marcar eje



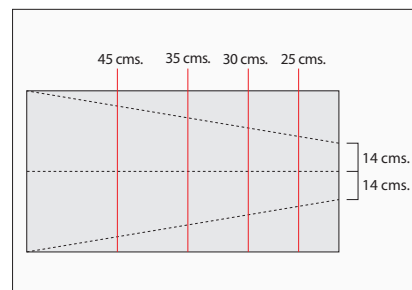
- En los 2 trozos de terciado marcar el eje vertical, es decir a los 40 cms. y marcar una línea a lo alto.

2 Formar diagonal



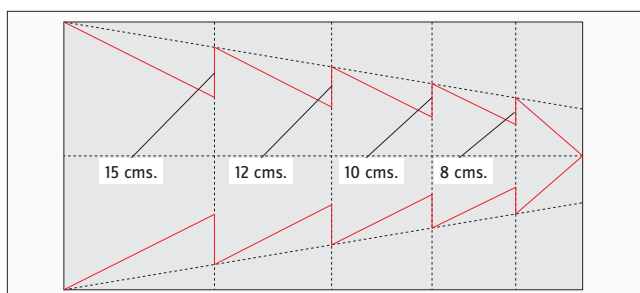
- En los 2 trozos descontar desde el eje 14 cms. hacia cada lado.
- Desde esas marcas tirar una línea diagonal hasta los vértices inferiores. Se tiene que formar un triángulo.

3 Líneas horizontales



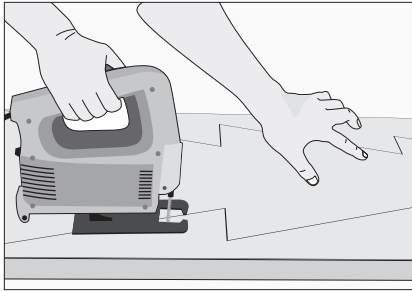
- En los 2 trozos marcar desde abajo líneas horizontales.
- La primera a 45 cms; la segunda 35 cms. más arriba, la tercera a 30 cms; la cuarta a 25 cms. que coincide justo con el borde.

4 Formar puntas pino



- Para formar las puntas del pino, en los 2 trozos de madera, descontar algunos centímetros justo en la intersección de la diagonal con las horizontales que se acaba de marcar.
- Con la regla o la huincha descontar en la primera intersección 15 cms. y hacer una marca, en la segunda intersección 12 cms; en la tercera sólo 10 cms. y finalmente en la cuarta intersección 8 cms.
- Desde esas marcas hacer líneas diagonales hasta formar las puntas del pino.

5 Cortar

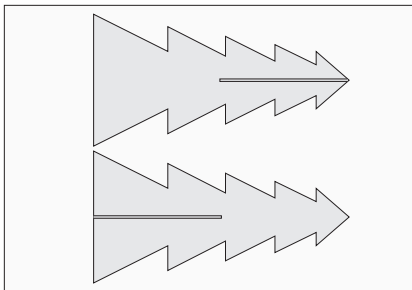


- Con la sierra caladora cortar la forma del pino en los 2 trozos que están marcados.

RECOMENDACIONES

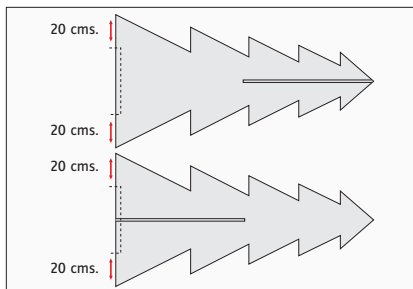
Al trabajar con sierra caladora usar gafas, mascarilla y guantes.

6 Marcar calado



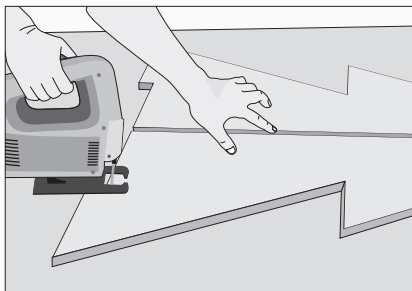
- Para ensamblar los 2 trozos de madera y dar forma al pino hay que hacer calados de 15 mm. (grosor de la madera) justo en el eje.
- En un trozo se marca el calado desde el borde inferior (base del pino) con un largo de 77,5 cms. y en el otro trozo el calado comienza desde el borde superior (punta del pino) también con un largo de 77,5 cms.

7 Marcar patas



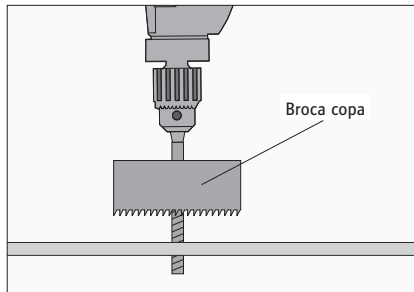
- En el borde inferior de los 2 trozos hacer una marca a los 20 cms. desde cada esquina.
- En ese espacio que queda entre las marcas hacer un rebaje de 3 cms.

8 Cortar calado y patas



- Con la sierra caladora hacer el corte del calado y las patas.

9 Hacer agujeros



- Ajustar la broca copa al taladro y hacer los agujeros donde irán los adornos navideños.
- Usar distintos diámetros de broca copa según el tamaño de los adornos.



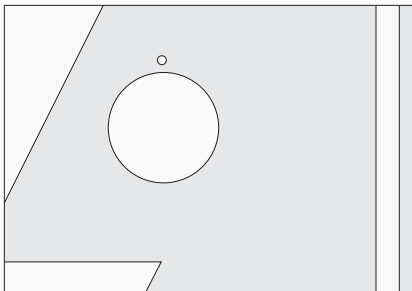
Accesorio para instalar broca copa en taladro

Broca o sierra copa

Tips:

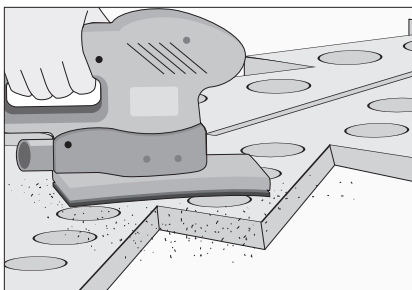
Antes de hacer los agujeros con la broca copa vale la pena presentar dónde se quiere que vayan los adornos y marcar, con lápiz grafito, el diámetro en el lugar exacto a perforar, así se evita errores o que los agujeros queden estéticamente descompensados.

10 Perforaciones para colgar



- Para colgar los adornos hacer perforaciones con una broca muy delgada justo arriba de los agujeros que se hicieron con la broca copa.
- Por estas perforaciones tiene que pasar el hilo para colgar las bolas o adornos navideños.

11 Lijar

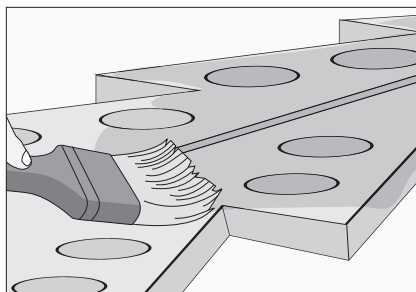


- Con la lijadora orbital pulir la superficie del pino y los cantos.
- El interior de los agujeros y del calado hay que pulirlos a mano con un trozo de lija.

RECOMENDACIONES

En el lijado hay que tener precaución de no rebajar demasiado el interior del calado, ya que podría quedar suelto el ensamblaje.

12 Barnizar

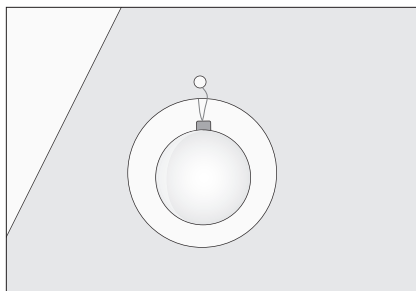


- Con brocha aplicar el barniz.

RECOMENDACIONES

Hay que tener la precaución de no aplicar una capa demasiado gruesa de barniz en el calado ya que podría dificultar el ajuste del ensamble.

13 Colgar adornos



- Pasar hilo por las perforaciones y colgar los adornos en los agujeros.

