

# CÓMO UTILIZAR HERRAMIENTAS DE TALA



ÚLTIMA EDICIÓN, 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019

Las herramientas de tala que debes utilizar vienen determinadas por el tamaño del árbol. En el caso de árboles más pequeños, no suelen ser necesarias herramientas de derribo. Con la fuerza manual es suficiente, aunque puedes ayudarte de una vara larga. La cuña de derribo ofrece una mayor fuerza de derribo que los distintos tipos de barras desgajadoras. En casos extremos, puedes utilizar una cuerda y un cabrestante, que constituyen la forma más segura y potente de derribar un árbol.

## Barra desgajadora de pedal



La barra desgajadora de pedal es ideal para trabajos de clareo y para árboles pequeños. Introduce la barra desgajadora de pedal antes de terminar el corte de derribo. Aplica todo tu peso sobre el brazo de palanca. La barra desgajadora de pie suele ser telescópica y se puede transportar en una funda del cinturón portaherramientas.

## Barra desgajadora



La barra desgajadora está disponible con mangos de diferente longitud, lo cual ofrece varios niveles de fuerza para el derribo. Evita utilizar barras desgajadoras con un mango demasiado largo en árboles muy gruesos y muy inclinados hacia atrás, ya que se necesitará una elevación demasiado alta y no podrás con ello. Altura de elevación máxima: unos 2 cm.

## Barra de impacto



La barra de impacto tiene la misma función que la barra desgajadora. También se puede utilizar para golpear las cuñas a la hora de introducirlas en el corte.



## Cuña de tala



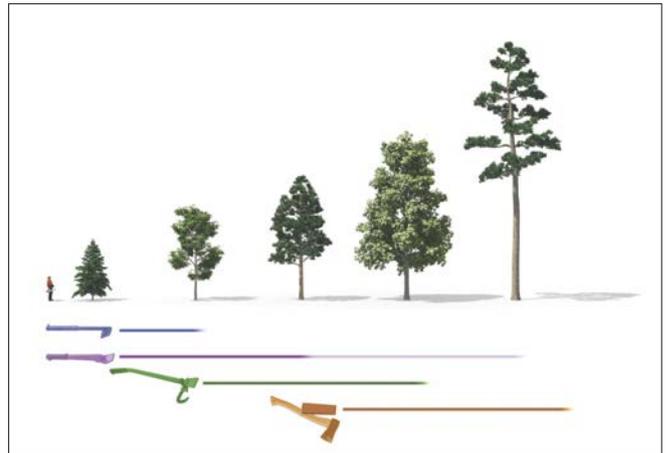
Las cuñas de tala son ideales para árboles medianos o grandes, ya que proporcionan mucha fuerza de elevación. Se insertan antes de completar el corte de derribo y se golpean con un hacha o una barra de impacto. A veces se necesitan varias cuñas. Es aconsejable utilizar siempre cuñas de algún material blando, como plástico o aluminio; de esta forma, si la motosierra entrara en contacto con la cuña durante el corte, la cadena no sufriría daños. Altura de elevación máxima: unos 50–60 mm.

## Cuerda y cabrestante



El uso de una cuerda y un cabrestante para derribar un árbol mejora considerablemente la seguridad y agiliza el proceso. La cuerda y el cabrestante son especialmente prácticos, por ejemplo, para derribar árboles muertos o que se hayan quedado

enganchados. También se pueden utilizar para determinar la dirección de derribo. La fuerza de la cuerda o el cable que necesitarás depende del tamaño del árbol.



## Otras herramientas útiles

### Cinturón de herramientas



Lo mejor para tener seguro y a mano todo el equipo básico es un buen cinturón de herramientas. El cinturón portaherramientas Flexi de Husqvarna es flexible y ergonómico, distribuye perfectamente el peso y cuenta con bolsillos y enganches para las cuñas, limas, el gancho de elevación, la herramienta combinada, la cinta métrica y una pequeña hacha.



## Zapa



La zapa es una herramienta muy práctica que permite levantar, transportar, voltear o apilar troncos manualmente, así como organizar fácilmente las pilas de madera. Al igual que ocurre con otras herramientas, es importante verificar que la punta en forma de gancho esté bien afilada. De no estarlo, se afila sin mayor complicación. Hay zapas de varios tamaños, según el tamaño de los troncos con los que vayas a trabajar. Esta herramienta evitará tener que agacharte para coger los troncos, lo cual supone un alivio para tu espalda.

## Cinta métrica



La cinta métrica más usada por los leñadores tiene una longitud de 15 m (50 pies), aunque existen cintas de otros tamaños. La cinta debe contar con un enganche giratorio para colocarla en un cinturón, así como con un dispositivo de fijación rápida en la punta para sujetarla en el extremo de un tronco a fin de poder extenderla con facilidad a lo largo del árbol o tronco para medir la longitud o el diámetro correctamente. El mecanismo de fijación debe poder quitarse sin mayor complicación.

## Bidón de gasolina y aceite



No cabe duda de que un bidón combinado de gasolina y aceite con sistema de llenado para evitar derrames puede convertirse en tu mejor aliado para que no te quedes sin combustible mientras trabajas en el bosque. Si utilizas gasolina de alquiler, como Husqvarna XP® Power 2, puedes reducir la cantidad de gases de escape tóxicos que emite la motosierra. Si usas gasolina normal, mézclala con aceite de 2 tiempos de alta calidad (se recomienda el aceite XP®). Para la lubricación de la cadena, recomendamos usar aceites para cadena vegetales que sean biodegradables.

## Ganchos y alicates de elevación



Se utiliza un gancho de elevación para elevar y girar los troncos. Los alicates de elevación se utilizan para elevar y mover los troncos pequeños y piezas de leña y madera para pasta de papel. Es fundamental que los alicates y el gancho estén bien afilados para que puedan sujetar bien los troncos.



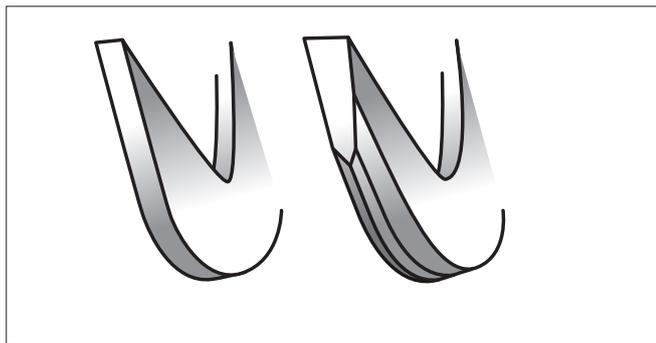
## MÉTODO

### Uso de los ganchos y alicates de elevación

#### Afilado de los ganchos y alicates de elevación

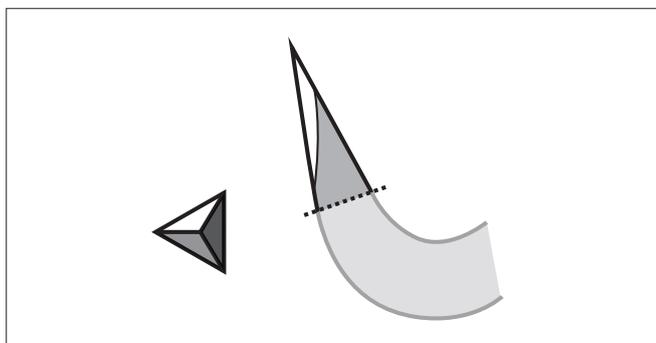
Para que los ganchos y los alicates puedan sujetar bien los troncos, deben estar bien afilados. Unos ganchos y unos alicates desafilados no son nada útiles y pueden llegar a ser peligrosos, ya que el tronco se puede caer y provocar lesiones.

#### Afilado de los alicates de elevación



La punta debe afilarse en forma de cincel para que los alicates se puedan soltar fácilmente de la madera. Afila desde la parte exterior del gancho. No obstante, procura no afilarlos en forma de punta, ya que podrían quedarse enganchados a la madera.

#### Afilado del gancho de elevación



Afila el gancho por los laterales y por el interior. Afila en dirección a la punta. De esta forma, la punta conservará su forma natural.

### Prueba del gancho de elevación



Para comprobar el funcionamiento de la punta, tira del gancho en paralelo a las vetas de la madera ejerciendo una ligera presión en el mango; utiliza para ello un tablero de madera o un tronco sin corteza. Si la punta está bien afilada, se enganchará firmemente a la madera y realizará una suave hendidura.

