

Descripción de la herramienta

La **motosierra** es una **herramienta portátil**, **diseñada para el corte de maderas** mediante el giro a gran velocidad de una cadena flexible dentada unida por sus extremos y guiada por dos poleas, a través de un espadín guía.

Normalmente tienen motores de gasolina o eléctricos. Las motosierras eléctricas pueden tener cable de electricidad o baterías.



Riesgos del equipo

- **Cortes y desgarros en el cuerpo del trabajador** al producirse rebotes, retrocesos o tirones de la máquina.
- **Cortes en las manos** al manipular la cadena durante el tensado o afilado.
- **Proyección de partículas** durante el corte.
- **Quemaduras** al tocar partes calientes de la máquina: tubo de escape o silenciador.
- **Incendio o explosión** al inflamarse el combustible derramado durante el repostado.
- **Ruido y vibraciones.**
- **Posturas forzadas y sobreesfuerzos.**
- **Caídas al mismo nivel** durante el aserrado o en desplazamientos con la máquina en funcionamiento.
- **Caídas a distinto nivel** por subirse a los árboles o a escaleras de mano.
- **Caídas de troncos y ramas** sobre el trabajador durante el cortado.



EPI's a utilizar

- **Protección auditiva** para la atenuación del ruido.
- **Gafas de protección y pantalla facial** contra la proyección de partículas.
- **Guantes de seguridad**, que no resbalen con refuerzo anticorte en la parte trasera de la mano izquierda (prevención ante posibles roturas de la cadena).
- **Calzado de seguridad** con suela antideslizante, puntera de acero y protección anticorte.
- **Ropa de trabajo**, cómoda y resistente, adecuada para trabajos al aire libre, y realizada con material anticorte hecho con fibras capaces de bloquear la cadena en caso de corte accidental.
- **Casco de seguridad**, puede emplearse modelo específico para trabajos forestales que lleva incorporada pantalla y protectores auditivos



Recomendaciones Generales

- La motosierra debe disponer de **declaración “CE” de conformidad, marcado CE y manual de instrucciones** en castellano.
- Utilizar ropa ceñida al cuerpo** y, en el caso de tener el pelo largo, llevarlo recogido. **Evitar llevar pulseras, anillos o elementos que puedan ser enganchados o arrastrados** por la máquina.
- Utilizar la máquina para las operaciones especificadas por el fabricante** y con los accesorios indicados por éste, no anulando los dispositivos de seguridad.
- Las **operaciones de limpieza y mantenimiento** se han de efectuar **previa desconexión de la máquina**.
- Mantener las **zonas de trabajo limpias y ordenadas**.

Antes de su uso

- Los trabajadores deben haber recibido **formación e información** sobre los riesgos asociados y la forma correcta de prevenirlos, así como del procedimiento a seguir obligatoriamente para llevar a cabo el proceso de corte con motosierra.
- Consultar en el manual del fabricante**, y respetar las medidas de seguridad exigidas en él.
- Limpiar** los posibles **derrames de aceite o combustible** que puedan existir.
- Asegúrese de **que no haya personas o animales en el entorno de trabajo**.
- Comprobar la tensión de la cadena antes de iniciar el trabajo y el afilado de los dientes**, periódicamente, a intervalos regulares.
- Seleccionar la máquina idónea y elegir una espada de anchura y longitud óptimas** para el trabajo que se va a realizar (la espada será lo más corta posible, dentro de su idoneidad de trabajo).



Durante su uso

- No utilizar la motosierra por encima de los hombros, con una sola mano y evitar cortar con la punta de la espada** para evitar rebotes.
- Adoptar posiciones de trabajo estables**, no trabajando subido a una escalera, trepado a un árbol, encima de troncos, ramas cortadas o en una posición que carezca de una base firme.
- Utilizar un método de arranque seguro:** motosierra en el suelo, pie derecho en mango trasero, mano izquierda en mango delantero, agarrar la empuñadura de arranque con la mano derecha y tirar de la cuerda.
- Evitar tocar la cadena** después de utilizar la motosierra.
- No permitir que otras personas se acerquen a la motosierra** cuando esta se pone en marcha.
- Evitar la presencia de cables eléctricos** en las zonas de trabajo.
- Prestar atención a **no situar ninguna parte del cuerpo en el sector de giro de la motosierra**.
- Repostar con el motor parado y frío, no fumando;** y antes de poner en marcha la motosierra, retírela del lugar de repostado, limpiándola si se derramó combustible.
- En **desplazamientos cortos, bloquear la cadena con el freno, parar el motor** y llevar la motosierra con la **espada orientada hacia atrás**. En **desplazamientos largos** y en los transportes, **utilizar además la funda protectora de la espada**.