

# Motosierra

## Especificaciones técnicas

La motosierra es una herramienta eléctrica o con motor a combustible, que posee una cadena que une a un conjunto de dientes de sierra y se utiliza para cortar troncos, talar árboles o para podar arbustos. Dada su gran capacidad y comodidad, se utiliza en reemplazo de otras herramientas, como el hacha y el tronizador.

## Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Golpes en las manos y brazos
- ▶ Abrasionen en manos
- ▶ Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo
- ▶ Alteraciones auditivas
- ▶ Alteraciones respiratorias como inhalación de material particulado
- ▶ Proyección de partículas
- ▶ Descargas eléctricas

## Son inseguros porque

- ▶ Las conexiones eléctricas se encuentran rotas, quemadas o empalmadas
- ▶ La cadena está atascada por mal ajuste o mal estado
- ▶ La cadena no está correctamente asegurada
- ▶ La sierra está vencida o con fisuras
- ▶ La espada o la cadena no están lubricadas correctamente
- ▶ Los dientes de la sierra no están afilados

## Partes



## Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Usar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento que pueda enredarse
- ▶ No utilizar el equipo de protección adecuado para desarrollar la tarea
- ▶ Evitar utilizarlo cuando sus componentes estén mal ajustados
- ▶ Ubicar las piezas en el ángulo indicado para desarrollar la actividad
- ▶ Tener contacto con la cadena cuando se encuentre en movimiento

## Elemento de protección que debes usar

- ▶ Guantes de material que aseguren adherencia y aislen de temperatura (cuero, caucho, nitrilo, etc.) y libres de grasa o cualquier sustancia que los haga deslizantes
- ▶ Careta cara completa, con ajuste a la cabeza o al casco transparente (acrílico), libre de polvo o ralladuras
- ▶ Monogafas
- ▶ Protección respiratoria material particulado y/o orgánico
- ▶ Protección auditiva, preferiblemente copa
- ▶ Casco
- ▶ Mangas de carnaza
- ▶ Camisa manga larga



## Cómo usarlo adecuadamente



**¡ATENCIÓN! Esta herramienta no puede ser reparada, especialmente su cableado  
Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario**

- ▶ Las conexiones eléctricas deben estar en buenas condiciones (no rotas, quemadas o empalmadas)
- ▶ El cable en toda su extensión debe contar con su encauchetado o aislante
- ▶ Los soportes de ajuste de la espada y la cadena no deben estar rotos o que impida que queden ajustadas

Periódicamente realizar la limpieza y cumplir con el programa de mantenimiento especificado por el fabricante para el uso correcto y seguro del equipo

### Debes verificar



- ▶ La posición del usuario mientras está en uso, debe ser frente a la pieza que se va a intervenir, sujetándola con las dos manos y preferiblemente con las piernas separadas
- ▶ Mantener limpios los filtros de aire y aceite para buen funcionamiento del equipo
- ▶ Ubicar los cables en lugares donde no sean pisados o nadie pueda tropezar con ellos
- ▶ El cable no debe tener contacto con elementos calientes o filosos (aristas, salientes, etc), nada que pueda afectar su estructura
- ▶ Mantener a una distancia no mayor de 3 metros un extintor, tipo ABC, con capacidad de 20 libras
- ▶ Hacer uso de biombos de metal que contengan la proyección de partículas
- ▶ No acercar las manos a la espada y cadena cuando estén en movimiento
- ▶ En el caso, que se perciba ya sea del cuerpo, el cable o la clavija olor a quemado o estén demasiado calientes, el trabajo debe ser detenido y revisado por personal autorizado
- ▶ Verificar la utilización del equipo completo de protección personal para una operación segura
- ▶ Asegurar la experticia y competencias de las personas que ejecutan la labor