

### Descripció de l'eina

La **motoserra** és una **eina portàtil**, dissenyada per tallar fustes mitjançant el gir a gran velocitat d'una cadena flexible dentada unida pels seus extrems i guiada per dues politges, a través d'un espasí guia.

Normalment funcionen amb motors de gasolina o elèctrics. Les motoserres elèctriques poden tenir cable d'electricitat o bateries.



### Riscos de l'equip

- **Talls i esquinçaments en el cos del treballador** en produir-se rebots, retrocessos o estrebades de la màquina.
- **Talls a les mans** mentre s'esmola o es tensa la cadena.
- **Projecció de partícules** durant el tall.
- **Cremades** en tocar parts calentes de la màquina: tub d'escapament o silenciador.
- **Incendi o explosió** en inflamar-se el combustible vessat mentre s'omple el dipòsit.
- **Soroll i vibracions.**
- **Postures forçades i sobreesforços.**
- **Caigudes al mateix nivell** mentre se serra o en desplaçaments amb la màquina en funcionament.
- **Caigudes a diferent nivell** pel fet de pujar als arbres o a escales de mà.
- **Caigudes de troncs i branques** sobre el treballador mentre es talla.

### EPIs a utilitzar

- **Protecció auditiva** per a l'atenuació del soroll.
- **Ulleres de protecció i pantalla facial** contra la projecció de partícules.
- **Guants de seguretat**, que no rellisquin amb reforç contra talls a la part posterior de la mà esquerra (prevenció davant possibles trencaments de la cadena).
- **Calçat de seguretat** amb sola antilliscant, puntera d'acer i protecció contra talls.
- **Roba de treball**, còmoda i resistent, adequada per a treballs a l'aire lliure, i feta amb material contra talls de fibres capaces de bloquejar la cadena en cas de tall accidental.
- **Casc de seguretat**; es pot fer servir un model específic per a treballs forestals que porta pantalla i protectors auditius.



### Recomanacions generals

- La motoserra ha de disposar de **declaració "CE" de conformitat, marcatge CE i manual d'instruccions** en castellà.
- Fer servir roba cenyida al cos** i, en el cas de tenir els cabells llargs, portar-los recollits. **Evitar portar polseres, anells o elements que puguin ser enganxats o arrossegats** per la màquina.
- Fer servir la màquina per a les operacions especificades pel fabricant** i amb els accessoris que aquest indiqui. No es poden anul·lar els dispositius de seguretat.
- Les **operacions de neteja i manteniment** s'han de fer **prèvia desconnexió de la màquina**.
- Mantenir les **zones de treball netes i ordenades**.

### Abans del seu ús

- Els treballadors han d'haver rebut **formació i informació sobre els riscos associats i la manera correcta de prevenir-los**, així com del procediment que cal seguir obligatòriament per dur a terme el procés de tall amb motoserra.
- Consultar el manual del fabricant** i respectar les mesures de seguretat que s'hi exigeixen.
- Netejar** els possibles **vessaments d'oli o combustible** que hi pugui haver.
- Cal assegurar-se **que no hi hagi persones o animals en l'entorn de treball**.
- Comprovar la tensió de la cadena abans de començar a treballar** i si les dents estan **esmolades**, periòdicament, a intervals regulars.
- Seleccionar la màquina idònia i triar una espasa d'amplària i longitud òptimes** per la feina que es farà (l'espasa serà tan curta com sigui possible, dins la seva idoneïtat de treball).

### Durant el seu ús

- No s'ha de fer servir la motoserra per sobre de les espatlles, ni amb una sola mà i evitar tallar amb la punta de l'espasa** per evitar rebots.
- Adoptar posicions de treball estables**, no treballant enfilat a una escala, grimpat a un arbre, per damunt de troncs, branques tallades o en una posició que no tingui una base ferma.
- Fer servir un mètode d'engegada segura**: motoserra a terra, peu dret al mànec posterior, mà esquerra al mànec davanter, agafar l'empunyadura d'arrencada amb la mà dreta i estirar la corda.
- Evitar tocar la cadena** després de fer anar la motoserra.
- No permetre que altres persones s'acostin a la motoserra** quan s'engega.
- Evitar la presència de cables elèctrics** a les zones de treball.
- Parar atenció a **no situar cap part del cos en el sector de gir de la motoserra**.
- Posar el combustible amb el motor parat i fred, sense fumar**; i abans d'engegar la motoserra, cal retirar-la del lloc on s'estigui posant combustible, i netejar-la si es vessa combustible.
- En **desplaçaments curts, bloquejar la cadena amb el fre, aturar el motor i portar la motoserra amb l'espasa orientada cap enrere**. En **desplaçaments llargs** i en els transports, **fer servir, a més a més, la funda protectora de l'espasa**.

