

# Màquina trossejadora de carrils



## Definició

Equip de treball lleuger de via que serveix per al tall ràpid i precís de tot tipus de carrils (qualsevol que sigui la secció) sense escalfament. Funcionen habitualment amb motors de gasolina. Solen tenir un braç d'unió al carril per tal de facilitar el tall.

## Riscos

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda d'objectes per manipulació.
- Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.
- Projecció de fragments o partícules.
- Cops contra objectes immòbils.
- Sobreesforços.
- Contactes tèrmics.
- Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents químics: gas.
- Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: sorolls i vibracions.

## Mesures Preventives

### Normes generals

- Cal utilitzar màquines trossejadores amb el marcatge CE prioritàriament o adaptades al RD 1215/1997.
- Cal formació específica per a la utilització d'aquest equip.
- S'han de seguir les instruccions del fabricant.
- Cal mantenir les zones de treball netes i ordenades.
- Cal evitar i minimitzar les postures forçades i els sobreesforços durant el treball.

### **Normes d'ús i manteniment**

---

- Abans de començar a treballar, cal netejar els possibles vessaments d'oli o combustible que hi pugui haver.
  - Cal proveir de combustible amb el motor aturat.
  - S'ha de desmuntar el disc durant el transport o l'emmagatzematge.
  - En operacions de manteniment, no s'ha d'utilitzar roba amb folgances ni joies i cal fer servir els equips de protecció adequats.
  - Cal escollir el disc adequat al material per tallar.
  - S'ha d'evitar respirar vapors de gasolina.
  - Han de ser reparades per personal autoritzat.
  - L'operari s'ha de mantenir allunyat del disc de tall quan aquest disc estigui girant.
  - Cal maniobrar la palanca que dirigeix el gir de la serra quan la màquina estigui en posició correcta de treball.
  - No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
  - No s'han d'utilitzar velocitats superiors a la màxima assenyalada.
  - Cal prestar atenció al trànsit ferroviari.
  - És prohibit treballar sense el braç que s'enganxa en el carril.
  - Cal revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor.
  - S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
  - S'ha de fer servir calçat adequat i prestar atenció en els desplaçaments sobre la via.
  - S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
  - El canvi de l'accessori s'ha de realitzar amb l'equip aturat.
  - Cal verificar que els accessoris estan en perfecte estat abans de col·locar-los.
  - Cal escollir l'accessori més adequat per a cada aplicació.
- 

### **Proteccions col·lectives**

---

- No es pot treballar sense protecció del disc.
  - S'ha de delimitar la zona de treball quan sigui necessari.
- 

### **Equips de protecció individual**

---

- Casc.
  - Protectors auditius: taps o auriculars.
  - Ulleres.
  - Guants contra agressions mecàniques i vibracions.
  - Calçat de seguretat.
  - Roba de treball.
  - Roba i accessoris de senyalització.
-