

# Treballs de fusteria



**A l'Ajuntament fem  
Prevençió de Riscos Laborals**

**tu també!**

[www.diba.cat](http://www.diba.cat)



**Diputació  
Barcelona**

# Treballs de fusteria

Per aconseguir unes bones condicions de treball, s'han d'eliminar o minimitzar els riscos propis de l'activitat laboral. Cal conèixer els principals riscos laborals i les mesures preventives del sector de la fusta per prevenir els possibles accidents i malalties professionals.

## 1. Contactes elèctrics

Contactes elèctrics causats per la utilització de màquines amb tensió.

### *Criteris preventius*

- » Feu una inspecció visual de les màquines abans de començar la feina.
- » Les màquines han de tenir presa de terra i disposar de diferencials amb la sensibilitat que els correspongui.
- » Les instal·lacions i les màquines han de passar una revisió periòdica per part de personal qualificat.
- » Desconnecteu la tensió en cas d'avaría i espereu que sigui reparada pel personal autoritzat per als treballs elèctrics.





## **2. Caigudes al mateix nivell**

Caigudes de persones provocades per rellisques o ensopegades.

### ***Críteris preventius***

- » Elimineu la brutícia i les restes de paper, pols, encenalls, greixos i obstacles amb els quals pugueu ensopegar.
- » Retireu els objectes innecessaris, com ara envasos, eines que no s'utilitzin, etc.
- » Endreceu les eines en plafons o caixes, i també els materials que necessiteu per treballar. Cada cosa al seu lloc, i un lloc per a cada cosa.
- » Marqueu i assenyaleu adequadament els obstacles que no puguin ser eliminats.
- » Les vies de pas i l'accés al lloc de treball han d'estar perfectament il·luminats.



## **3. Caigudes a diferent nivell**

Els treballs en altura, especialment en escales, són una de les principals causes dels accidents, sovint a causa de la manca de planificació i control en els treballs que s'han de fer.

### ***Críteris preventius***

- » Assegureu les escales de mà mitjançant els recolzaments adequats.
- » Pateu especial atenció a l'angle que forma l'escala amb la superfície lateral de recolzament.
- » Obriu completament les escales de tisora (tant com ho permeti el tensor).
- » No manipuleu càrregues a les escales quan el seu pes i dimensions pugui comprometre la vostra seguretat.

- » Munteu correctament les bastides i col·loqueu-hi baranes.
- » Utilitzeu bastides amb la marca de conformitat CE.
- » Utilitzeu elements d'amarratge si treballeu en bastides.
- » Si els equips de protecció col·lectiva no són aplicables o no són suficients per impedir la caiguda, feu servir equips de protecció individual: cinturons, cordes d'amarratge, etc.
- » No camineu sobre teulades no resistents.

#### 4. Eines manuals

Les diferents activitats de fusteria impliquen l'ús de moltes eines manuals (martells, serres, tenalles, etc.) que presenten riscos de talls i cops.

##### ***criteris preventius***

- » Utilitzeu l'eina adient per a cada tasca.
- » Conserveu sempre les eines en bon estat (màneg i cap).
- » Deseu-les en un lloc segur.
- » Enfundeu les eines quan no les utilitzeu.
- » Si és possible, cal que les eines estiguin assignades a una sola persona.
- » Utilitzeu, quan calgui, els equips de protecció individual.
- » Feu servir un cinturó portaeines o una bossa per tenir les eines quan treballeu en altura.





## 5 Fatiga postural

La feina continuada, les postures mantingudes i el treball repetitiu poden ser la causa de trastorns musculoesquelètics.

### ***Críteris preventius***

- » Eviteu les postures forçades sempre que pugueu.
- » Canvieu de postura freqüentment.
- » Reguleu les pauses i feu rotació de tasques.
- » Disminuiu l'esforç que heu de fer amb les eines de mànecs llargs.



## 6 Incendis i explosions

L'ús de productes químics, les atmosferes carregades de serradures i pols de fusta i el treball amb equips a pressió són les principals causes d'aquest risc.

### ***Críteris preventius***

- » Disposeu del material que necessiteu; deseu-ne la resta al magatzem.
- » Emmagatzemeu degudament els productes inflamables en espais ventilats i aïllats.
- » No fumeu dins del recinte de treball.
- » La instal·lació elèctrica ha de ser antideflagrant.
- » L'ambient ha d'estar ventilat i, si és possible, amb extracció localitzada.
- » Els equips d'extinció han de passar la revisió periòdica.
- » La instal·lació d'aire comprimit s'ha de revisar periòdicament.

## 7. Emmagatzematge

La disposició correcta dels materials evitarà els riscos derivats dels desprendiments de les càrregues o dels objectes emmagatzemats.

### *Críteris preventius*

- » Les prestatgeries han de subjectar-se a elements sòlids com ara parets i terres.
- » Col·loqueu els objectes més pesants als llocs més baixos.
- » No supereu la càrrega de les prestatgeries.
- » Respecteu l'altura màxima dels apilaments.
- » Els entresolats d'emmagatzematge han de disposar de baranes amb balustres (barres verticals) i entornpeus.





## **8. Exposició a productes químics i a serradures i pols de fusta**

El treball i el contacte amb coles, vernissos, dissolvents i altres productes suposa un risc d'irritació de la pell, dels ulls i de les vies respiratòries.

### ***Críteris preventius***

- » Utilitzeu els productes que siguin menys perillosos.
- » Exigiu-ne les fitxes de seguretat al subministrador o fabricant.
- » Establiu un pla d'acció per a la utilització dels productes (mètode de treball, proteccions col·lectives, proteccions individuals, emmagatzematge, higiene i neteja del personal abans i després de l'ús).
- » Eviteu el contacte dels productes amb la pell utilitzant barrejadors, homogeneïtzadors, etc., o bé uns guants adequats.
- » Prepareu els productes segons les indicacions del fabricant.
- » Eviteu respirar vapors orgànics nocius.
- » Heu de disposar de sistemes d'extracció localitzada al lloc d'origen de la pols (zona de poliment) i dels vapors (zona d'envernissat).
- » Mantingueu una bona ventilació als locals durant la realització del treball.
- » Utilitzeu equips de protecció individual segons indiqui la fitxa de seguretat del producte.
- » Renteu-vos les mans amb un sabó adequat un cop hagueu acabat la feina. No utilitzeu dissolvents.

## 9. Projectió de partícules

El treball amb les màquines de tall provoca la despesa de partícules amb perill de projecció als ulls i a la cara.

### *Criteris preventius*

- » Disposeu de màquines de tall amb aspiració incorporada.
- » Seleccioneu els estris d'esmolar adequats.
- » Utilitzeu cobertes de seguretat.
- » Utilitzeu protecció dels ulls i de la cara.





## 10. Màquines amb parts mòbils

Els riscos que presenten les màquines amb parts mòbils (serra circular, serra de cinta, tupí, serra de biaixos, etc.) són el perill d'atrapament, els cops i els talls.

### ***criteris preventius***

- » Les màquines noves han de disposar del marcatge CE.
- » Les parts tallants de les màquines han d'estar protegides amb resguards.
- » No anul·leu els dispositius de seguretat de les màquines.
- » Utilitzeu resguards fixos, envoltants o distanciadors si no cal accedir a la zona perillosa.
- » Comproveu l'eficàcia dels dispositius de control i de protecció.
- » Les màquines han de ser usades per les persones designades i amb la formació adequada.
- » Utilitzeu les màquines segons les indicacions del fabricant.
- » Utilitzeu els equips de protecció individual (guants, ulleres, etc.).
- » El terra ha d'estar senyalitzat per tal de delimitar les zones de pas de les zones de treball, i també el d'aquelles zones que puguin ser envaïdes per les parts mòbils de les màquines.





## 11. Soroll i vibracions

L'ús de màquines de tall i de les eines manuals genera soroll i vibracions, amb risc de sordesa professional.

### ***criteris preventius***

- » Les màquines s'han de comprar considerant el nivell de soroll que produeixen quan estan funcionant.
- » Feu un bon ús i manteniment de la maquinària i de les eines del taller.
- » Es recomana que disposeu de revestiment en parets i sostres per absorbir el soroll.
- » Si és possible, les fonts de soroll s'han d'aïllar.
- » Limiteu el temps d'exposició al soroll.
- » Utilitzeu els guants i els protectors auditius adequats.
- » Les zones d'exposició al soroll han d'estar senyalitzades.
- » Feu-vos les revisions mèdiques periòdiques.
- » No utilitzeu màquines sense dispositiu silenciador o en mal estat.
- » S'ha d'avaluar periòdicament el soroll al vostre lloc de treball.

## 12. Sobreesforços

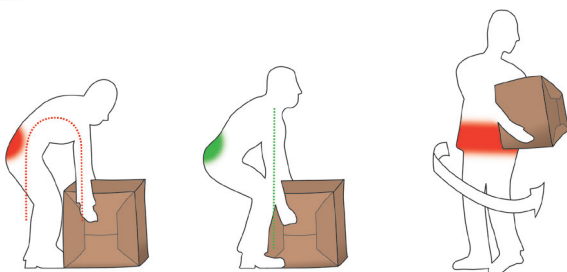
La manipulació de càrregues s'ha de fer, sempre que sigui possible, utilitzant mitjans mecànics.

### ***criteris preventius***

Si no és possible manipular mecànicament la càrrega i cal fer-ho manualment, seguiu les instruccions següents:

- » Separeu els peus a una distància equivalent a l'amplada de les espatlles.
- » Doblegueu els genolls i mantingueu dreta l'esquena.
- » Subjecteu la càrrega amb les dues mans i manteniu-a enganxada al cos.
- » Aixequeu el pes gradualment i sense sacsejades.
- » No gireu el cos mentre aixequiu la càrrega; és preferible que gireu els peus.

No totes les càrregues es poden manipular segons aquestes instruccions. Demaneu ajuda a un company si la càrrega és voluminosa o massa feixuga.



## 13. Treballs a l'exterior

Les condicions atmosfèriques com ara la pluja, el fred o la calor impliquen riscos per exposicions al fred i cremades solars, entre altres lesions.

### ***Criteris preventius***

- » Utilitzeu els mitjans de protecció contra el sol.
- » Utilitzeu roba per protegir-vos del fred i de la calor.
- » Suspeneu els treballs si creieu que les condicions atmosfèriques poden provocar un accident.

**A l'Ajuntament fem  
Prevenió de Riscos Laborals**



**tu també!**

Gabinet de Premsa i Comunicació. Fotografies: Corbis, Age fotostock i Xavier Renau



**Diputació  
Barcelona**