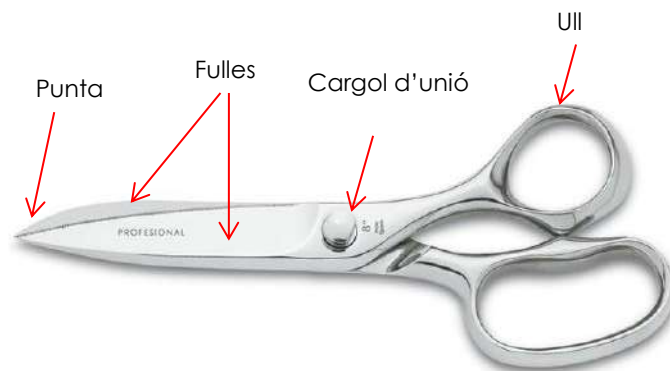


### Descripció de l'eina

Les **tisores** són una eina manual que serveix per tallar i està formada per dues fulles d'acer d'un sol tall, unides com aspes per un eix perquè es puguin obrir i tancar. El mànec té forats per introduir els dits o un moll per facilitar-ne l'obertura.

S'usen per tallar materials lleugers com teles, cartó, paper o plàstic, i en alguns casos es fan servir per tallar fulles de metall.



Tisores manuals

### Riscos de l'equip

El risc fonamental associat a la utilització d'aquesta eina és el **tall a les mans o a altres parts del cos**, i per tant, es poden produir **ferides, cops, laceracions, desordres musculoesquelètics o amputacions** a conseqüència de:

- Haver triat aquesta eina i no resultar l'adequada per a la tasca a realitzar.
- Estar en mal estat.
- No és una eina adequada al material a tallar.
- Mànec de dimensions inadequades. Fulla esdentegada o poc esmolada.
- Cargols d'unió afluijats. Utilització per tallar filferros o fulles de metall amb tisores no aptes.
- Tallar formes corbes amb tisora de tall recte.



### Tipus de tisores

Hi ha diversos tipus de tisores, el disseny de les quals depèn de l'aplicació específica per a la qual es destinen, per exemple a oficines, cuina, costura, perruqueria, infermeria, cirurgia o jardineria, fins i tot amb diversos tipus per a cada ofici. Per la seva perillositat destaquem les:

- **Tisores de poda:** serveixen per tallar generalment tiges de mates o petits arbres, gespa, estan formades per dues fulles d'acer d'un sol tall, unides com aspes per un eix perquè es puguin obrir i tancar. N'hi ha de manuals i elèctriques.



Tisores de poda elèctriques

Tisores de poda manual



### EPI's a utilitzar

- Utilitzar **guants homologats** de protecció mecànica **antitall**.
- Emprar **ulleres contra impactes** quan es tallin materials o elements que puguin sortir projectats, per evitar lesions als ulls.



### Recomanacions Generals

- Seguir sempre les **instruccions de seguretat** facilitades pel **fabricant**.
- **No utilitzar** les tisores **a la proximitat d'altres** persones treballadores.
- Mantenir la **zona de treball neta i ben il·luminada**.
- **Evitar postures forçades del cos o els braços** i mantenir una posició amb el centre de gravetat estable mentre es treballa per prevenir caigudes. Agafar les tisores amb una **posició neutra del canell**.
- Es mantindran **ben esmolades**. Evitar el maneig de tisores amb les fulles deteriorades, melades o amb poc tall, i/o amb el mànec deteriorat.

### Abans del seu ús

- Les persones treballadores han d'haver rebut **formació i informació** sobre els riscos associats i la manera correcta de prevenir-los.
- **Consultar al manual del fabricant**, i respectar les mesures de seguretat exigides en aquest.
- Abans d'utilitzar les tisores, **retireu-vos anells, polseres i rellotge, entre d'altres**.
- Abans de manipular les tisores cal posar-se **els equips de protecció personal**.
- Utilitzar **protectors del full de material dur o estoigs** per transportar-lo.



Exemple: protector i estoig per a tisores

- Les tisores han de ser **prou resistents** perquè l'operari només necessiti una mà i pugui utilitzar l'altra per separar les vores del material tallat.
- El **material ha d'estar ben subjecte** abans d'efectuar el darrer tall, per evitar que les vores tallades no pressionin contra les mans.
- **Evitar fer servir tisores** amb les **fulles melades**.

### Durant el seu ús

- Realitzar els **talls en direcció contrària al cos**.
- Quan s'utilitzin les tisores, **retireu la mà lliure de la zona de tall**.
- No utilitzar les tisores **com a martell o tornavís**.
- Si disposeu de **sistema de bloqueig**, accioneu-lo quan no es facin servir.
- Per la seva seguretat, **evitar portar-les a les butxaques**. Recordar transportar-les en fundes degudament dissenyades per fer-ho.



Exemple: funda tisores de poda

- **Mantenir el cargol d'unió ben ajustat**.
- **Greixar el cargol d'unió** periòdicament.
- Fer servir les tisores **solament per tallar metalls tous**.
- Les tisores de tallar xapa han de tenir **topalls de protecció dels dits**.
- Quan es tallin peces de xapa llargues s'ha de **tallar pel costat esquerre de la fulla i empènyer cap avall els extrems de les arestes vives propers a la mà** que subjecta les tisores.
- Si s'és dretà, s'ha de **tallar de manera que la part tallada d'un sol ús quedi a la dreta de les tisores** i a la inversa si s'és esquerrà.
- **Utilitzar només la força manual** per tallar, abstenir-se de fer servir els peus per obtenir força suplementària.