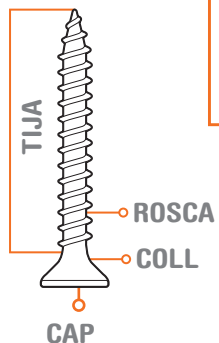


COM TRIAR CARGOLS

El cargol és un dels accessoris de fixació més comuns, però no tots els cargols serveixen per a tots els usos. Per això és tan important triar el cargol adequat per al treball que es vagi a realitzar i el material sobre el qual s'ha de col·locar. El tipus d'unió i la classe de suport en el qual aniran ancorats determinarà la mida, el material, la forma i el model de cap del cargol a seleccionar.

Habitualment els cargols convencionals van associats als tacs (element que pressiona amb l'estructura concreta en introduir el cargol).

Els cargols tenen dues parts:



1. **El cap.** És la part superior, sobre la qual es donarà suport a l'eina per estrènyer (ja sigui tornavís o clau).
2. **La tija.** Al mateix temps pot tenir dues parts: una llisa anomenada canya o coll; i una altra que és el tram final o part roscada. Per triar la mida del cargol (la longitud de la tija) has de saber el gruix de les peces que vols unir.

Tipus de cargols segons el seu material

- **Metàl·lics.** Són la majoria i els més resistents.
- **Acer inoxidable.** S'usen per a muntatges que requereixen una alta resistència a la humitat i per a elements que estiguin a l'exterior.
- **Acer cromat Cr3.** Són menys contaminants que els cargols convencionals, que són els bicromatats o Cr6 tòxics per al medi ambient.
- **Acer llautó.** Poden deixar-se a la vista perquè són més decoratius.
- **De plàstic.** Comunament utilitzats per a labors de fontaneria perquè no s'oxiden.
- **De llautó.** S'utilitzen molt per treballs sobre fusta i muntatges decoratius.

Recorda: Bricolatge és l'estalvi i la satisfacció de fer-ho tu mateix

Si tens algun dubte en temes de bricolatge, consulta als professionals de les Ferreteries Agremiades de Catalunya



Gremi de Ferreteria
de Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Si vols més informació
www.gremideferreteria.org

AMB QUÈ ET PUC AJUDAR?

Consells pràctics FIXACIÓ / CARGOLERIA



Experiència de qualitat



Gremi de Ferreteria
de Catalunya

www.gremideferreteria.org

Tipus de cargols pel seu ús

○ Per fusta o aglomerat

Cap pla: és el més comú. Es fa servir per a treballs de fusteria. Poden estrènyer fins a quedar arran de la fusta, però el cap no queda incrustat del tot.

Cap rodó: el cap sobresurt de la superfície cargolada. Permet instal·lar tota mena d'accessoris fent més pressió que un de cap pla, en tenir un cap amb major superfície de contacte.

Cap avellanat: el cap queda arran de la superfície sense sobresortir de la fusta. Usat en fusteria i manualitats on el cargol quedarà ocult.

○ Per a panells de guix

Cap de trompeta: amb tota la rosca filetejada. Permeten cargolar ràpidament.

Cap avellanat: té forma avellanada i roscada a la tija (cos del cargol). Es cargola ràpidament.

○ Per a càrregues pesades

Tirafons, cap hexagonal: són més gruixuts per fixar càrregues pesades (per exemple, un escalfador, un bastiment). Es cargolen amb clau plana, clau de pipa o tubular. També s'usa sobre fusta i permet fixar sobre tacs.

○ Per xapa d'acer

Autoperforants (roscadors) o cargols roscaxapa: serveixen per perforar i fixar panells metàl·lics.

○ Cargolaria mètrica

S'anomena cargolaria mètrica a aquells cargols que s'encarreguen d'unir dues parts que requereixen de volanderes o femelles. Són incompatibles amb l'ús de tacs.

CONSELLS PER

La fusta és delicada enfront de l'acció dels cargols per això t'aconsellem:

○ Abans d'introduir el cargol, trepa un forat una mica més estret que el gruix del cos del cargol. A continuació ja pots ancorar el cargol.

○ Raspa la rosca del cargol amb una pastilla de sabó perquè actuï de lubricant i la fusta no s'estelli en ficar el cargol.

○ Utilitza cargols de qualitat amb punta partida i filetejat tallant especials perquè no estellen la fusta.



TREBALLAR AMB FUSTA I AGLOMERAT



Per evitar que la fusta s'estelli existeixen diferents tipus de cargols i qualitats:

○ **Cargols amb el cap ras** i la rosca homogènia. Són els cargols convencionals per aglomerat.

○ **Cargols amb la punta partida** que millora l'assemblatge i no estella la fusta. Es caracteritzen per tenir el cap amb estries que permeten que no s'afluixin amb l'ús i el pas del temps.

○ **Cargols amb la punta quadrada** de forma que obre la fibra de la fusta sense trencar-la. El seu perfil ondulat, afilat evita estellar la fusta. La rosca es prolonga fins al cap fet que permet una millor penetració en la fusta.