

COM TRIAR TORNAVISOS SENSE CABLE

Els tornavisos sense cable són eines molt útils per muntar mobles modulars, fer orificis en materials tous o cargolar i descargolar de forma ràpida. Una sola màquina per a tot tipus de puntes que destaca per la seva lleugeresa i per l'autonomia que ofereix, ja que funcionen amb bateria (sense cables).

Consideracions bàsiques

- **Voltatge:** Podem trobar tres tipus de voltatge 3,6 V, 7,2 i 10,8. El primer correspon a eines indicades per treballar sobre orificis pre fets, els segons permeten normalment fer forats.

Amb o sense cable: Tots els tornavisos elèctrics funcionen amb bateria de liti o de níquel cadmi. Els models amb cable només són necessaris si anem a perforar plaques de cartró-guix.

- **Una o dues bateries:** Els tornavisos que inclouen dues bateries permeten un treball constant.

- **Amperatge hora (Ah):** Indica la capacitat de la bateria expressada en hores.

- **Par d'estrènyer:** Indica la força de gir que es mesura en Newtons metro (Nm). A més Nm, més gran serà la força de l'eina. La majoria de models compten amb diverses posicions que regulen la profunditat del cargolat segons les exigències del treball.

- **Velocitat mecànica:** Els tornavisos que tenen dues velocitats mecàniques permeten seleccionar si es desitja més força de gir o més velocitat de gir, depenent del tipus de tasca.

- **Temps de càrrega:** Assenyalen en hores o minuts el temps que triga la bateria a carregar-se. Com més baix sigui el temps de càrrega abans podrem reprendre el treball amb l'eina.

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 Agrupiades de Catalunya



Gremi de Ferreteria de Catalunya



Generalitat de Catalunya



Si vols més informació
www.gremideferreteria.org

AMB QUÈ ET PUC AJUDAR?

Consells pràctics

EINES ELÈCTRIQUES



Experiència de qualitat



Gremi de Ferreteria de Catalunya

www.gremideferreteria.org

Tipus d'ús

Per a què ho vaig a utilitzar?

Aquesta qüestió és la primera que hem de respondre per escollir una eina a la mesura de les nostres necessitats.

Depenent del nivell de tasques de cargolat que anem a realitzar necessitarem una eina de més o menys potència.

Les eines manejables i de poc pes són perfectes en cas que busquem un tornavís que ens permeti muntar mobles i cargolar en orificis ja fets. Per a aquest tipus de treballs no necessitem més de 3,6 volts (V).

Si el que volem és fer un pas més i introduir cargols en superfícies sense forats necessitarem un voltatge superior, entre 3,6 i 10,8 V. En aquest sentit, convé recordar que la duresa del material condicionarà la capacitat de realitzar orificis de l'eina i que els tornavisos elèctrics no poden foradar el formigó.

En cas que necessitem una eina professional i d'altres prestacions optarem per una màquina que, a més del màxim voltatge (10,8 V), inclogui gran força de cargolat (par d'estrènyer) i dues bateries que et permetran continuar amb el teu treball encara que una d'aquestes s'hagi esgotat.

Qui hagi cargolat en més d'una ocasió coneix el problema de no utilitzar la força adequada per estrènyer un cargol. Per això és important triar bé l'eina en funció dels treballs a desenvolupar per cargolar el material amb la major precisió possible.



COM ESCOLLIR EL MÉS ADEQUAT A LES TEVES NECESSITATS?

Utilitzant una eina amb el par d'estrènyer adequat el cargol no quedarà massa fluix, ni massa estret i no es farà malbé el cap del cargol. Realitzaràs un treball precís i net.

Un tornavís lleuger i petit permet multitud d'aplicacions de cargolat en qualsevol material i en els racons més inaccessibles.



Un disseny ergonòmic de l'eina proporciona una subjecció segura i còmoda a la mà. Quan s'està cargolant en un lloc de difícil accés, com dins d'un calaix, una prestatgeria o un sistema de subjecció al sostre, és important tenir una bona agafada de l'eina per evitar que el tornavís rellisqui de les mans o no poder realitzar la força necessària a causa d'una dolenta agafada del mànec.

Els tornavisos poden disposar de característiques com:

- **Gir reversible:** és una característica indispensable en aquest tipus d'eines. Els tornavisos amb gir reversible permet cargolar i descargolar.
- **Indicador de sentit de gir:** mitjançant una llum led el atornillador l'avisava en la posició que té el gir per evitar errors.
- **Indicador de l'estat de bateria:** avisa amb antelació del nivell de la bateria per evitar quedar-se a meitat de treball, perquè la bateria del tornavís s'ha esgotat en el moment menys indicat. Quan parlem de bateries de Liti es poden carregar en qualsevol moment, però si es tracta d'una bateria de níquel cadmi hem d'esperar que s'esgoti completament la càrrega per no perdre prestacions de la bateria a causa del seu efecte memòria.
- **Empunyadura antivibracions.**

