

Vibrador de formigó



Definició

Equip de treball que mitjançant la seva vibració s'utilitza per homogeneïtzar el formigó abocat per fer estructures de formigó.

Riscos

- Projecció de fragments o partícules.
- Sobreesforços.
- Contactes elèctrics.
- Contactes amb substàncies càustiques o corrosives.
- Postures forçades.
- Risc de danys a la salut derivats de l'exposició a agents físics: vibracions.

Mesures Preventives

Normes generals

- Cal emprar vibradors de formigó amb el marcatge CE prioritàriament o adaptats 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 comprovar periòdicament el funcionament correcte de la presa a terra.
- S'ha de comprovar que l'agulla no s'enganxi a les armadures.
- La vibració s'ha de fer des d'una posició estable, des de plataformes de treball.
- És prohibit treballar en condicions climatològiques adverses: vent fort i pluja.

- S'ha d'evitar la presència de cables elèctrics en les zones de pas.
 - Han de ser reparats per personal autoritzat.
 - La connexió o subministrament elèctric s'ha de realitzar amb mànegua antihumitat.
 - Les operacions de neteja i manteniment s'han d'efectuar després d'haver desconnectat prèviament la xarxa elèctrica.
 - No s'ha d'abandonar l'equip mentre estigui en funcionament.
 - No s'ha de permetre que el vibrador treballi en el buit.
 - S'han de substituir immediatament les eines gastades o esquerdades.
 - Cal desconnectar aquest equip de la xarxa elèctrica quan no s'utilitzi.
 - S'han de fer manteniments periòdics a aquests equips.
-

Proteccions col·lectives

- Cal emmagatzemar aquests equips en llocs coberts i fora de les zones de pas.
-

Equips de protecció individual

- Casc.
 - Ulleres.
 - Guants contra agressions mecàniques i vibracions.
 - Calçat de seguretat: botes de goma.
 - Roba de treball.
-