

PÖLAND

PROFESSIONAL EQUIPMENT

MANUAL DE UTILIZARE VIBRATOR PENTRU BETON



Vibratorul Polad este un utilaj care servește la compactarea și omogenizarea betonului, eliminarea golurilor de aer și îmbunătățirea rezistenței acestuia. Aerul și bulele trebuie îndepărtate atunci când se toarnă componentele de beton cu ajutorul malaxorului. Utilizarea vibratorului la compactare permite obținerea unui beton dens, elimină suprafețele cu goluri („cuiburi de pietriș”) și alte defecte, îmbunătățind astfel calitatea și rezistența componentelor din beton.

Utilizare, întreținere și atenționări privind tija vibratorului

1. Înainte de utilizare, verificați ca alimentarea cu energie electrică a vibratorului să fie în bună stare și contactele să fie corect conectate. Asigurați-vă că direcția de rotație este conform semnului indicat, înainte de a conecta tija vibratorului.
2. Dacă vibratorul nu vibrează după conectarea la curent, vârful acestuia poate fi ușor lovit de sol pentru deblocare. După ce vibratorul emite un sunet constant și puternic, acesta este pregătit pentru utilizare la compactarea betonului.
3. În timpul funcționării, tija vibratorului trebuie introdusă vertical sau oblic în beton, iar mișcarea trebuie să fie de ridicare și coborâre ușoară în timpul vibrației.
4. În cazul turnării betonului în straturi (de exemplu, la construcția de structuri sau elemente groase), vibratorul trebuie introdus în stratul anterior de beton pentru a asigura îmbinarea uniformă între straturi și pentru a obține o compactare completă.
5. Nu se recomandă utilizarea continuă a vibratorului mai mult de 30 de minute fără pauză. După această perioadă, opriți-l pentru a evita supraîncălzirea și uzura componentelor.
6. Pentru a proteja durata de viață a furtunului flexibil și a tijelor, raza de curbură a furtunului în timpul utilizării nu trebuie să fie mai mică de 500 mm.
7. După aproximativ 50–100 de ore de funcționare, toate componentele vibratorului trebuie demontate și curățate.
La demontare, se desfilează mai întâi capătul ascuțit și racordul furtunului (ambele cu filet pe stânga), apoi se lovește ușor cu un ciocan din lemn pentru a extrage tija vibratorului, rulmentul, uleiul și celelalte piese interne.