

Instrukcja bezpiecznej pracy

przy obsłudze wibratora pogrążalnego

Przeznaczenie.

- 1) Wibratory pogrążalne są przeznaczone do wibrowania zwykłych i plastycznych mieszanek betonowych w dużych elementach betonowych i w konstrukcjach żelbetonowych o różnym stopniu uzbrojenia. W zależności od średnicy buławy, wskazane są następujące rodzaje pracy:
 - a) przy użyciu buławy \varnothing 35 mm, można wibrować masy betonowe w słupach i belkach o wymiarach nie mniejszych niż 100/100 mm i w otworach w uzbrojeniu nie mniejszych niż 45 mm, przy wykonywaniu tego rodzaju prac nie należy używać większych buław, ponieważ beton wypryskuje na zewnątrz,
 - b) przy użyciu buławy \varnothing 50 mm, można wibrować masy betonowe w słupach i belkach o wymiarach nie mniejszych niż 350/250 mm i otworach w uzbrojeniu nie mniejszym niż 70 mm,
 - c) przy użyciu buławy \varnothing 75 mm, można wibrować masy betonowe w słupach i belkach o wymiarach nie mniejszych niż 400/400 mm i otworach w uzbrojeniu nie mniejszych niż 100 mm.

Obsługa

- 2) Przygotowanie wibratora do pracy:
 - a) sprawdzić prawidłowość połączeń elektrycznych,
 - b) sprawdzić połączenia gwintowane i w razie potrzeby dokręcić
- 3) Nie wolno przedłużać kabla, który łączy transformator z silnikiem. W razie potrzeby kabel może być przedłużony tylko od strony źródła prądu do transformatora.
- 4) Nie wolno przeginać wału giętkiego w czasie pracy więcej niż 250 mm. Nieprzestrzeganie tego doprowadza do szybkiego zużycia wału i do zmniejszenia efektywności pracy buławy.
- 5) Aby wibracja była efektywna, buława musi być zatopiona w masie betonowej przynajmniej w $\frac{3}{4}$ swojej długości.
- 6) Wał giętki nie może być zatopiony w masie betonowej.

- 7)** Nie wolno pracować buławą nie zatopioną w masie betonowej dłużej niż 3-5 minut.
- 8)** Nie wolno przyciskać buławy do zbrojenia lub szalunku.
- 9)** Nie wolno włączać wibratora, gdy buława jest zatopiona w masie betonowej.
- 10)** Silnik należy chronić przed zabrudzeniem i uszkodzeniami mechanicznymi.
- 11)** Strzec wał giętki przed uderzeniami mechanicznymi i przedostaniem się mieszanki betonowej między spiralę a pancierz.
- 12)** Buławę i gwinty chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- 13)** W przypadku uszkodzenia wibratora odłączamy zasilanie i przekazujemy do serwisu.