

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/elektryczny-wibrator-do-betonu-1400w-18-000-obrmin-kd10842-kraftdele-p-61309.html>



Elektryczny wibrator do betonu 1400W, 18 000 obr/min — KD10842 KRAFT&DELE

Cena brutto	76,80 zł
Cena netto	62,44 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD10842
Kod producenta	KD10842
Kod EAN	5903175332974
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Elektryczny wibrator do betonu 1400W — KD10842 KRAFT&DELE

KD10842 to elektryczny wibrator do betonu przeznaczony do zagęszczania świeżej masy betonowej na placach budowy. Urządzenie pracuje poprzez zanurzenie buławy wibracyjnej w betonie, co powoduje przemieszczanie się uwięzionych pęcherzyków powietrza ku powierzchni — efektem jest jednorodna struktura, mniejsza porowatość i lepsza przyczepność zbrojenia.

Moc silnika 1400 W
Prędkość wibracji 18 000 obr/min
Napięcie zasilania 250 V / 50 Hz
Klasa izolacji Klasa II

Charakterystyka urządzenia

Silnik 1400 W — stała prędkość robocza

Moc 1400 W zapewnia wystarczający moment obrotowy do pracy w betonie o różnej konsystencji — od mieszanek plastycznych po

sztywniejsze kompozycje stosowane przy elementach konstrukcyjnych. Silnik utrzymuje stałą prędkość roboczą nawet przy zanurzeniu buławy w gęstym betonie, co przekłada się na równomierność zagęszczania.

18 000 obr/min — skuteczne odpowietrzanie

Wysoka częstotliwość wibracji powoduje szybkie przemieszczanie się pęcherzyków powietrza ku powierzchni betonu. Im wyższa prędkość, tym równomiej przebiega ten proces. Efektem jest mniejsza porowatość gotowego elementu i lepsza przyczepność zbrojenia do masy betonowej.

Klasa izolacji II — praca w wilgotnym środowisku

Podwójna izolacja elektryczna klasy II eliminuje konieczność stosowania uziemienia ochronnego. Jest to standard wymagany przy urządzeniach ręcznych pracujących w warunkach budowlanych, gdzie kontakt z wodą i świeżym betonem jest nieunikniony.

Wentylacja silnika — praca ciągła

Konstrukcja obudowy uwzględnia aktywną wentylację silnika, co ogranicza ryzyko przegrzania podczas dłuższej pracy. Ma to praktyczne znaczenie przy zagęszczaniu większych powierzchni betonowych, gdzie czas pracy urządzenia jest wydłużony.

Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10842
Typ urządzenia	Wibrator do betonu (elektryczny)
Moc silnika	1400 W
Prędkość obrotowa	18 000 obr/min
Napięcie znamionowe	250 V
Częstotliwość	50 Hz
Stopień izolacji	Klasa II (podwójna izolacja)

Zastosowania

- Zagęszczanie betonu przy wylewaniu stóp fundamentowych
- Wibrowanie ław i ścian fundamentowych
- Zagęszczanie stropów monolitycznych
- Wylewanie i zagęszczanie posadzek przemysłowych

-
- Wypełnianie szalunków słupów i podciągów
 - Prace przy elementach prefabrykowanych
 - Zagęszczanie betonu w trudno dostępnych miejscach szalunków

Zasada działania i technika pracy

Buława wibracyjna zanurzona w świeżym betonie wytwarza drgania, które chwilowo upłynniają masę betonową. W efekcie ziarna kruszywa osiadają, a powietrze uwieszone między nimi wydostaje się na powierzchnię. Prawidłowa technika pracy zakłada pionowe zanurzanie buławy co 30–50 cm (w zależności od jej średnicy) i utrzymywanie jej w betonie przez 5–15 sekund w każdym punkcie. Buławę należy wyciągać powoli, aby nie wciągać powietrza z powrotem do masy betonowej.

Ważne ograniczenie zastosowania

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do pracy ze świeżym betonem. Nie należy stosować go do betonu, który rozpoczął proces wiązania — wibrowanie związanego betonu nie przynosi efektu zagęszczenia i może naruszać strukturę elementu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić stan kabla zasilającego i połączeń elektrycznych. Po zakończeniu pracy buławę oraz wąż wibratora należy dokładnie oczyścić z resztek betonu przed jego stwardnieniem — stwardniały beton może powodować uszkodzenia mechaniczne elementów roboczych i utrudniać uruchomienie przy kolejnym użyciu. Urządzenie przechowywać w suchym miejscu, z dala od mrozu i wilgoci.