

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wibrator-do-betonu-wg-551-6m-2-2cz-geko-g80236-p-20147.html>

Wibrator do betonu WG-551 6M (2 2cz.) GEKO G80236

Cena brutto	672,98 zł
Cena netto	547,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G80236
Kod producenta	G80236
Kod EAN	5901477135644
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wibrator do betonu GEKO WG-551 G80236 z buławą 6m

Elektryczny wibrator do zagęszczania mieszanki betonowej, wyposażony w buławę o długości 6 metrów i średnicy 48 mm. Urządzenie napędzane silnikiem 2000W generuje drgania o częstotliwości 260-283 Hz, eliminując pęcherzyki powietrza z betonu i zwiększając jego spójność.

Moc silnika 2000 W

Długość buławy 6 m

Częstotliwość drgań 260-283 Hz

Średnica buławy 48 mm

Charakterystyka techniczna

Moc 2000W i częstotliwość drgań 260-283 Hz

Silnik o mocy 2000W zapewnia stabilną pracę przy zagęszczaniu betonu. Częstotliwość drgań w zakresie 260-283 Hz (15 600-16 980 drgań na minutę) skutecznie usuwa pęcherzyki powietrza z mieszanki, poprawiając wytrzymałość i trwałość betonu po stwardnieniu.

Buława 6m o średnicy 48mm

Długość 6 metrów umożliwia pracę przy głębokich fundamentach i słupach bez konieczności przesuwania urządzenia. Średnica 48 mm sprawdza się przy standardowych elementach konstrukcyjnych – wystarczająco mała, by nie uszkadzać zbrojenia, wystarczająco duża, by efektywnie zagęszczać beton.

Elastyczny przewód zbrojony taśmą stalową

Przewód łączący napęd z buławą wzmocniony taśmą stalową odporny na uszkodzenia mechaniczne podczas pracy na placu budowy. Elastyczna konstrukcja ułatwia manewrowanie buławą w szalunku i zapobiega załamaniu się przewodu przy częstych zmianach pozycji.

Włącznik z blokadą w rękojeści

Mechanizm blokady włącznika umożliwia ciągłą pracę bez konieczności przytrzymywania przycisku. Rozwiązanie zmniejsza zmęczenie operatora przy długotrwałym wibrowaniu dużych powierzchni betonowych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO WG-551 G80236
Zasilanie	230V, 50Hz
Moc znamionowa	2000 W
Częstotliwość drgań	260 - 283 Hz
Długość buławy	6 m
Średnica buławy	48 mm
Typ napędu	Elektryczny
Typ przewodu	Elastyczny, zbrojony taśmą stalową
Wyposażenie dodatkowe	Włącznik z blokadą

Zastosowanie

- Betonowanie fundamentów głębinowych i ław fundamentowych
- Zagęszczanie betonu w słupach i podporach konstrukcyjnych
- Wibrowanie ścian betonowych i murów oporowych
- Wykonywanie stropów monolitycznych
- Betonowanie elementów prefabrykowanych
- Prace przy gęsto zbrojonych konstrukcjach
- Budowa obiektów przemysłowych i infrastruktury

Zasada działania wibratora do betonu

Podczas wibracji buława wprowadza drgania mechaniczne do świeżej mieszanki betonowej. Pod wpływem drgań cząsteczki kruszywa i cementu przemieszczają się, wypełniając wolne przestrzenie, a pęcherzyki powietrza unoszą się na powierzchnię. Proces ten zwiększa gęstość betonu o 8-15%, poprawia przyczepność do zbrojenia i eliminuje kawerny, które mogłyby obniżyć wytrzymałość konstrukcji.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź stan przewodu i buławy – uszkodzenia izolacji mogą prowadzić do porażenia prądem. Podczas wibrowania wprowadzaj buławę w beton pionowo, unikając dotykania zbrojenia, które mogłoby przenieść drgania na szalunek i osłabić efekt zagęszczania.

Czas wibrowania w jednym miejscu powinien wynosić 5-15 sekund – do momentu, gdy na powierzchni betonu pojawi się mleczko cementowe. Zbyt długie wibrowanie może spowodować segregację składników mieszanki.

Po zakończeniu pracy oczyść buławę z resztek betonu, zanim stwardnieją. Zasznięty beton uszkadza powierzchnię buławy i obniża skuteczność wibrowania. Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, a przewód zwijaj luźno bez ostrych zagięć.

Dobór średnicy buławy do typu prac

Buława o średnicy 48 mm stanowi rozwiązanie uniwersalne dla większości prac budowlanych. Przy gęsto zbrojonych elementach (np. słupach) mniejsza średnica ułatwia wprowadzenie buławy między pręty zbrojeniowe. Dla dużych, słabo zbrojonych powierzchni (np. płyty fundamentowe) można rozważyć buławę o większej średnicy, która przyspieszy proces zagęszczania.