

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wibrator-do-betonu-bulawa-wibracyjna-naped-akumulatorowy-18v-korpus-yt-82604-yato-p-47419.html>



## WIBRATOR DO BETONU BUŁAWA WIBRACYJNA + NAPĘD AKUMULATOROWY 18V KORPUS YT-82604 Yato

Cena brutto	<b>286,34 zł</b>
Cena netto	<b>232,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82604</b>
Kod producenta	<b>YT-82604</b>
Kod EAN	<b>5906083092886</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wibrator do betonu Yato YT-82604 – akumulatorowa buława wibracyjna 18V

Akumulatorowy wibrator do betonu z napędem bezszczotkowym przeznaczony do zagęszczania świeżej zaprawy betonowej. Urządzenie eliminuje powstawanie pustek powietrznych i nierówności w strukturze betonu podczas jego układania i wibrowania.

Zasilanie Akumulatorowe 18V

Długość wałka 120 cm

Częstotliwość drgań 12500 drgań/min

Średnica buławy 25 mm

### Charakterystyka techniczna wibratora do betonu

#### Silnik bezszczotkowy BLDC

Napęd bezszczotkowy charakteryzuje się wydłużoną żywotnością w porównaniu do silników szczotkowych, nie wymaga wymiany szczotek węglowych. Zapewnia wyższą sprawność energetyczną i mniejsze zużycie akumulatora przy zachowaniu stałej mocy

roboczej.

### Zasilanie akumulatorowe 18V

Niezależność od źródła prądu umożliwia pracę w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej – na placu budowy, przy fundamentach czy w wykopach. System 18V zapewnia wystarczającą moc dla buławy o średnicy 25 mm przy zachowaniu mobilności urządzenia.

### Parametry wibracji 12500 drgań/min

Częstotliwość drgań 12500 na minutę przy prędkości obrotowej 3100 obr/min gwarantuje skuteczne zagęszczanie betonu. Wibracje o tej częstotliwości usuwają pęcherzyki powietrza z mieszanki betonowej, eliminując powstawanie raków betonowych i poprawiając wytrzymałość konstrukcji.

### Wałek 120 cm z buławą 25 mm

Długość wałka 120 cm umożliwia wibrowanie głębokich elementów konstrukcyjnych – ław fundamentowych, słupów czy ścian szalunkowych. Średnica buławy 25 mm jest uniwersalna dla typowych prac betoniarskich przy masie urządzenia wynoszącej 3 kg.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82604
Producent	Yato
Typ napędu	Silnik bezszczotkowy (brushless)
Zasilanie	Akumulatorowe 18V
Długość wałka z buławą	120 cm
Średnica buławy wibracyjnej	25 mm
Częstotliwość drgań	12500 drgań/min
Prędkość obrotowa	3100 obr/min
Masa urządzenia	3 kg
Zakres zastosowań	Zagęszczanie świeżego betonu

## Zastosowanie wibratora betoniarskiego

- Wibrowanie fundamentów – ław, stóp fundamentowych i płyt posadowienia
- Zagęszczanie betonu w szalunkach słupów i ścian konstrukcyjnych
- Eliminacja raków betonowych w elementach żelbetowych

- 
- Wibrowanie podkładów betonowych i wylewek posadzkowych
  - Usuwanie pęcherzyków powietrza z zaprawy betonowej
  - Prace przy schodach betonowych i elementach prefabrykowanych
  - Zagęszczanie betonu w trudno dostępnych miejscach dzięki długiemu wałkowi
  - Roboty betoniarskie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym

### **Dobór średnicy buławy do typu prac**

Buława o średnicy 25 mm jest przeznaczona do wibrowania elementów betonowych o grubości do około 20-30 cm. Przy grubszych przekrojach lub większych objętościach betonu zaleca się stosowanie buław o większej średnicy (35-50 mm). Zbyt duża buława w cienkim elemencie może spowodować segregację kruszywa, zbyt mała w grubym przekroju nie zagęści betonu w całej objętości.

## **Użytkowanie wibratora do betonu**

---

Podczas wibrowania betonu buławę należy wprowadzać i wyjmować z mieszanki w pozycji pionowej, unikając kontaktu ze zbrojeniem. Czas wibrowania w jednym miejscu wynosi zazwyczaj 5-15 sekund – do momentu, gdy na powierzchni betonu pojawi się mleczko cementowe i przestaną ulatniać się pęcherzyki powietrza. Nadmierne wibrowanie może prowadzić do segregacji składników betonu.

Odstępy między kolejnymi miejscami zanurzenia buławy powinny wynosić około 30-40 cm, co zapewni równomierne zagęszczenie całej masy betonowej. Po zakończeniu pracy wibrator należy oczyścić z resztek betonu, szczególnie buławę i wałek, aby zapobiec zastygnięciu zaprawy na elementach roboczych.

### **Akumulator i ładowarka sprzedawane oddzielnie**

Produkt stanowi korpus narzędzia bez akumulatora i ładowarki. Przed zakupem należy sprawdzić kompatybilność z posiadanym systemem akumulatorowym 18V marki Yato lub nabyć akumulator oraz ładowarkę oddzielnie. Zalecana pojemność akumulatora to minimum 4.0 Ah dla zapewnienia odpowiedniego czasu pracy.

### **Produkty powiązane z wibratorem do betonu**

Do kompletu z wibratorem warto rozważyć: akumulatory 18V o pojemności 4.0-6.0 Ah, ładowarkę szybką, buławy wymienne o innych średnicach (w zależności od rodzaju prac), przedłużacze wałka dla głębszych elementów oraz środki do czyszczenia narzędzi betoniarskich.