

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-wibracyjny-120w-220v-3000rpm-kd1821-kraftdele-p-63220.html>

## SILNIK WIBRACYJNY 120W 220V 3000RPM KD1821 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>156,94 zł</b>
Cena netto	<b>127,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1821</b>
Kod producenta	<b>KD1821</b>
Kod EAN	<b>5903957012087</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Silnik wibracyjny 120W 220V 3000 RPM – KD1821

KD1821 to elektryczny silnik wibracyjny przeznaczony do zastosowań przemysłowych, w których wymagane jest niezawodne i regulowane generowanie drgań mechanicznych. Urządzenie pracuje w sieci 220V/50Hz i osiąga prędkość obrotową 3000 RPM przy mocy 120W.

Moc 120 W

Napięcie zasilania 220 V / 50 Hz

Prędkość obrotowa 3000 RPM

Model KD1821

### Charakterystyka techniczna

#### Regulowany blok wzbudzający

Zmiana kąta nachylenia bloku mimośrodowego pozwala na płynną regulację siły generowanych drgań bez konieczności wymiany elementów. Umożliwia to dostosowanie charakterystyki wibracji do konkretnego procesu lub materiału.

### Miedziane uzwojenia

Uzwojenie wykonane w całości z miedzi charakteryzuje się niższą rezystancją i lepszym przewodnictwem cieplnym niż uzwojenia aluminiowe. Przekłada się to na mniejsze straty energii i dłuższą żywotność silnika przy intensywnej eksploatacji.

### Aluminiowa obudowa z uszczelnieniami O-ring

Aluminium skutecznie odprowadza ciepło generowane podczas pracy silnika, zapobiegając przegrzaniu. Uszczelnienia O-ring w połączeniu z zamkniętą konstrukcją zapewniają ochronę przed wnikaniem pyłu i wilgoci.

### Hermetyczna puszka łączeniowa

Puszka przyłączeniowa uszczelniona klejem na bazie żywicy zapewnia izolację elektryczną i ochronę połączeń przed czynnikami zewnętrznymi — istotne w środowiskach zapyłonych lub o podwyższonej wilgotności.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1821
Napięcie zasilania	220 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc	120 W
Prędkość obrotowa	3000 RPM
Materiał uzwojeń	Miedź
Materiał obudowy	Aluminium
Uszczelnienie	O-ring, hermetyczna puszka łączeniowa
Regulacja drgań	Regulowany blok mimośrodowy
Zawartość opakowania	Silnik, instrukcja obsługi (PL), gwarancja 12 miesięcy

## Zastosowanie

Silnik wibracyjny KD1821 stosowany jest wszędzie tam, gdzie wymagane jest mechaniczne generowanie drgań w sposób ciągły i kontrolowany. Typowe obszary zastosowań obejmują:

- Przesiewacze i sита wibracyjne w górnictwie i kruszywach
- Przenośniki wibracyjne w hutnictwie i przemyśle ciężkim
- Zagęszczarki i stoły wibracyjne w budownictwie

- 
- Leje zasypowe i zasobniki w instalacjach przemysłowych
  - Urządzenia dozujące i transportujące w przemyśle chemicznym
  - Maszyny spożywcze wymagające wibracyjnego transportu materiałów sypkich
  - Specjalistyczny sprzęt medyczny i laboratoryjny
  - Instalacje elektroenergetyczne z wibracyjnym odprowadzaniem materiałów

### **Kompatybilność i dobór silnika wibracyjnego**

Przy doborze silnika wibracyjnego kluczowe są: wymagana siła wzbudzenia (wyrażana w kN), masa układu wibrującego oraz pożądana częstotliwość drgań. Model KD1821 o mocy 120W i prędkości 3000 RPM przeznaczony jest do urządzeń lekkich i średnich. Przed montażem należy sprawdzić, czy napięcie instalacji odpowiada wymaganiom silnika (220V/50Hz) oraz czy konstrukcja nośna jest przystosowana do przenoszenia drgań.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Silnik wibracyjny powinien być montowany zgodnie z dokumentacją producenta, z uwzględnieniem kierunku i płaszczyzny drgań wymaganej przez aplikację. Zamknięta konstrukcja z uszczelnieniami O-ring ogranicza konieczność regularnej konserwacji, jednak zaleca się okresową kontrolę stanu mocowań, łożysk oraz połączeń elektrycznych, szczególnie w środowiskach o wysokim zapyleniu lub dużych amplitudach drgań. Precyzyjne łożyska zastosowane w silniku minimalizują poziom hałasu i zapewniają stabilną pracę przez długi okres eksploatacji.