

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-22kw-230v-kd2230-p-67535.html>

## Silnik elektryczny 2.2kW 230V KD2230

Cena brutto	<b>250,56 zł</b>
Cena netto	<b>203,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD2230</b>
Kod producenta	<b>KD2230</b>
Kod EAN	<b>5903957022031</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Silnik elektryczny 2,2 kW 230V - KRAFT&DELE KD2230

KD2230 to jednofazowy silnik elektryczny o mocy 2,2 kW, przeznaczony do napędzania pomp, sprężarek oraz maszyn warsztatowych i przemysłowych. Pracuje przy standardowym napięciu sieciowym 230V, co eliminuje konieczność stosowania instalacji trójfazowej.

Moc 2,2 kW

Napięcie zasilania 230V / 50Hz

Prędkość obrotowa 2850 obr/min

Stopień ochrony IP44

### Charakterystyka techniczna

#### Zasilanie 230V - sieć jednofazowa

Silnik pracuje przy napięciu 230V, dostępnym w standardowej instalacji domowej, warsztatowej i rolniczej. Nie wymaga podłączenia do sieci trójfazowej ani stosowania przetwornic częstotliwości, co upraszcza instalację i obniża koszty uruchomienia.

### Moc 2,2 kW i prąd 13,7 A

Moc 2,2 kW pozwala na napędzanie urządzeń o umiarkowanym i podwyższonym zapotrzebowaniu na moment obrotowy. Pobór prądu wynoszący 13,7 A mieści się w zakresie typowych bezpieczników instalacji jednofazowych (16A), jednak przed montażem należy zweryfikować przekrój przewodów zasilających.

### Prędkość 2850 obr/min

Prędkość obrotowa bliska 3000 obr/min (synchroniczna dla 50 Hz) oznacza, że silnik pracuje z minimalnym poślizgiem. Parametr ten jest istotny przy doborze przekładni pasowej lub sprzęgła — wał silnika obraca się szybciej niż w modelach 4-biegunowych (ok. 1400 obr/min), co wpływa na dobór przełożenia napędu.

### Stopień ochrony IP44

Oznaczenie IP44 wskazuje na ochronę przed ciałami stałymi o średnicy powyżej 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z każdego kierunku. Silnik nadaje się do pracy w warsztatach, pomieszczeniach gospodarczych i pod zadaszeniem, lecz nie jest przeznaczony do bezpośredniej ekspozycji na deszcz lub zanurzenie.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD2230
Producent	KRAFT&DELE
Moc znamionowa	2,2 kW
Napięcie zasilania	230V
Częstotliwość	50 Hz
Natężenie prądu	13,7 A
Prędkość obrotowa	2850 obr/min
Stopień ochrony	IP44
Typ silnika	Jednofazowy

## Typowe zastosowania

- Pompy wodne i hydroforowe
- Sprężarki tłokowe i śrubowe
- Piły tarczowe i taśmowe do drewna
- Szlifierki i polerki przemysłowe
- Mieszarki i betoniarki

- 
- Wentylatory przemysłowe
  - Przenośniki i podajniki taśmowe
  - Maszyny rolnicze (sieczkarnie, młocarnie)

### **Jak sprawdzić kompatybilność silnika z napędzanym urządzeniem?**

Przed montażem należy porównać: moc znamionową urządzenia z mocą silnika (2,2 kW), prędkość obrotową wału napędzanego z prędkością silnika (2850 obr/min) lub zaplanować odpowiednie przełożenie, a także zweryfikować średnicę i długość wału silnika pod kątem zastosowanego sprzęgła lub koła pasowego. Istotna jest również klasa izolacji uzwojeń — dane te dostępne są w dołączonej instrukcji obsługi.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Silnik wymaga montażu na stabilnym podłożu lub ramie maszyny z zachowaniem właściwego uziemienia instalacji elektrycznej. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić kierunek obrotu wału — w silnikach jednofazowych ze zwojnicą rozruchową kierunek można zmienić poprzez przestawienie wyprowadzeń uzwojenia pomocniczego zgodnie z instrukcją. W trakcie eksploatacji należy dbać o drożność otworów wentylacyjnych obudowy i regularnie kontrolować stan łożysk (szum, temperatura). Silnik nie wymaga smarowania uzwojeń, jednak łożyska w przypadku intensywnej eksploatacji powinny być sprawdzane co kilkaset godzin pracy.