

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/silnik-elektryczny-1-5kw-220v-kd1801-p-61356.html>

Silnik elektryczny 1,5KW 220V KD1801

Cena brutto	239,54 zł
Cena netto	194,75 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1801
Kod producenta	KD1801
Kod EAN	5901638116536
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Silnik elektryczny 1,5 kW 220V — Kraft&Dele KD1801

KD1801 to jednofazowy silnik elektryczny o mocy 1500 W, przeznaczony do napędzania urządzeń warsztatowych, przemysłowych i domowych. Pracuje przy stałej prędkości obrotowej 1400 obr./min i zasilany jest z sieci 220V, co umożliwia montaż w standardowych instalacjach elektrycznych bez potrzeby stosowania przekształtników napięcia.

Moc 1500 W (1,5 kW)

Prędkość obrotowa 1400 obr./min

Napięcie zasilania 220 V / 50 Hz

Masa 11,5 kg

Charakterystyka silnika KD1801

Moc 1500 W i prędkość 1400 rpm

Moc 1,5 kW pozwala na napędzanie urządzeń o umiarkowanym i średnim obciążeniu, takich jak kompresory małe i średnie, pompy wodne czy pilarki tarczowe. Prędkość 1400 obr./min odpowiada synchronicznej prędkości silnika 2-biegunowego w sieci 50 Hz z typowym poślizgiem, co oznacza stabilną i przewidywalną pracę pod obciążeniem.

Zasilanie jednofazowe 220V

Silnik jednofazowy 220V nie wymaga instalacji trójfazowej ani specjalistycznych rozdzielnic. Można go podłączyć bezpośrednio do standardowego gniazda sieci domowej lub warsztatowej, co znacznie upraszcza instalację i obniża koszty uruchomienia.

Natężenie prądu 7,1 A

Pobór prądu na poziomie 7,1 A mieści się w zakresie standardowych bezpieczników 10 A stosowanych w instalacjach domowych i warsztatowych. Przed podłączeniem należy jednak zweryfikować przekrój przewodów zasilających oraz wydajność obwodu, szczególnie przy dłuższych odcinkach kabla.

Kompaktowe wymiary i masa

Gabaryty 31,5 × 24 × 22,5 cm oraz masa 11,5 kg pozwalają na integrację silnika z różnymi konstrukcjami maszynowymi bez konieczności stosowania rozbudowanych podstaw czy uchwytów. Kompaktowa budowa ułatwia zarówno pierwotny montaż, jak i ewentualną wymianę w istniejących urządzeniach.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1801
Producent	Kraft&Dele
Napięcie zasilania	220 V
Częstotliwość	50 Hz
Moc	1500 W (1,5 kW)
Prędkość obrotowa	1400 obr./min (rpm)
Natężenie prądu	7,1 A
Masa	11,5 kg
Wymiary (D × S × W)	31,5 × 24 × 22,5 cm
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

Silnik KD1801 sprawdza się jako jednostka napędowa wszędzie tam, gdzie wymagane jest stabilne źródło momentu obrotowego przy zasilaniu jednofazowym 220V:

- Kompresory tłokowe małej i średniej wydajności

-
- Pompy wodne i hydroforowe
 - Pilarki tarczowe i taśmowe do drewna
 - Szlifierki i polerki warsztatowe
 - Maszyny do obróbki drewna (strugarki, frezarki)
 - Mieszadła i mieszalniki przemysłowe
 - Wentylatory i dmuchawy przemysłowe
 - Przenośniki i układy transportowe o małym obciążeniu

Jak sprawdzić kompatybilność silnika z urządzeniem

Przed montażem należy zweryfikować cztery kluczowe parametry: moc silnika (musi odpowiadać lub przekraczać zapotrzebowanie urządzenia), prędkość obrotową wału (1400 rpm — ewentualna regulacja możliwa przez przekładnię lub pasek klinowy), średnicę i długość wału napędowego (do dopasowania sprzęgła lub koła pasowego) oraz typ montażu (kołnierzowy lub łapowy). Dane te znajdziesz w dokumentacji technicznej zastępowanego silnika lub maszyny.

Użytkowanie i konserwacja

Silnik elektryczny KD1801 wymaga montażu w miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim działaniem wody i nadmierną wilgocią. Wentylacja obudowy powinna pozostać niezastonięta — minimalna odległość od ścian i przeszkód wynosi zwykle 10–15 cm, co zapewnia swobodny przepływ powietrza chłodzącego.

W ramach regularnej konserwacji zaleca się okresowe czyszczenie otworów wentylacyjnych z kurzu i zanieczyszczeń (co 3–6 miesięcy przy intensywnej eksploatacji), kontrolę stanu łożysk (objawy zużycia to podwyższony poziom hałasu i wibracje) oraz sprawdzenie dokręcenia śrub montażowych. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac serwisowych silnik należy odłączyć od zasilania.