

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-diesel-7kw-16km-230v400v-kd3243-kraftdele-p-64293.html>

AGREGAT DIESEL 7KW 16KM 230V/400V KD3243 KRAFT&DELE

Cena brutto	2 685,25 zł
Cena netto	2 183,13 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD3243
Kod producenta	KD3243
Kod EAN	5903957018744
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy diesel 7 kW 230/400V – KRAFT&DELE KD3243

KD3243 to trójfazowy agregat prądotwórczy z silnikiem wysokoprężnym o pojemności 668 cc i mocy 16 KM. Jednostka przeznaczona do pracy w warunkach przemysłowych i budowlanych — zapewnia zasilanie zarówno w sieci jednofazowej 230 V, jak i trójfazowej 400 V, z możliwością rozruchu elektrycznego.

Moc znamionowa 7 kW (400V) / 6,5 kW (230V)

Napięcie wyjściowe 230 V / 400 V (3-fazowy)

Moc silnika 16 KM / 668 cc

Zbiornik paliwa 12,5 L

Charakterystyka techniczna

Silnik diesla z bezpośrednim wtryskiem

Jednotłokowy, czterosuwowy silnik wysokoprężny o pojemności 668 cc chłodzony powietrzem. Bezpośredni wtrysk paliwa przekłada się na niższe zużycie oleju napędowego w porównaniu z silnikami benzynowymi o zbliżonej mocy oraz na stabilniejszą pracę pod obciążeniem zmiennym.

Dwa tryby rozruchu

Agregat wyposażono w rozruch ręczny (linką) oraz elektryczny (przyciskiem). Rozruch elektryczny jest szczególnie przydatny w niskich temperaturach oraz przy częstym uruchamianiu maszyny w ciągu dnia roboczego, gdy uruchamianie linką byłoby uciążliwe.

Stabilizacja napięcia AVR

Układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) utrzymuje parametry prądu wyjściowego w wąskim zakresie tolerancji niezależnie od aktualnego obciążenia. Ma to znaczenie przy zasilaniu urządzeń wrażliwych na wahania napięcia, takich jak elektronarzędzia z elektroniką, spawarki inwertorowe czy sprzęt pomiarowy.

Zabezpieczenia i ochrona silnika

Wyłącznik nadprądowy NFB chroni obwód elektryczny przed przeciążeniem. Czujnik niskiego ciśnienia oleju automatycznie wyłącza silnik w przypadku spadku ciśnienia poniżej bezpiecznego poziomu, co zapobiega uszkodzeniu jednostki napędowej podczas eksploatacji bez nadzoru.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3243
Moc znamionowa	6,5 kW (230 V) / 7 kW (400 V)
Napięcie znamionowe	230 V / 400 V
Liczba faz	3-fazowy
Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz
Współczynnik mocy	1,0 (0,8)
System wzbudzenia	Samowzbudzenie
Typ silnika	Jednotłokowy, 4-zaworowy, chłodzony powietrzem, wtrysk bezpośredni
Pojemność skokowa silnika	668 cc
Moc silnika	16 KM
Pojemność zbiornika paliwa	12,5 L
Pojemność oleju silnikowego	1,65 L
Tryb rozruchu	Ręczny (linka) / elektryczny (przycisk)
Stabilizacja napięcia	Kondensator / układ AVR
Zabezpieczenia	NFB, alarm i auto-wyłączenie przy niskim ciśnieniu oleju
Wymiary (D × S × W)	760 × 500 × 650 mm

Waga netto	113 kg
------------	--------

Współczynnik mocy — co oznacza wartość 1,0 (0,8)?

Agregat pracuje z współczynnikiem mocy $\cos\phi = 1,0$ przy obciążeniu rezystancyjnym (np. grzałki, oświetlenie żarowe) oraz $\cos\phi = 0,8$ przy obciążeniu indukcyjnym (silniki elektryczne, sprężarki, spawarki). Przy $\cos\phi = 0,8$ rzeczywista dostępna moc czynna wynosi odpowiednio 5,2 kW (230 V) i 5,6 kW (400 V). Należy to uwzględnić przy doborze agregatu do urządzeń z silnikami elektrycznymi.

Typowe zastosowania

- Zasilanie narzędzi i maszyn budowlanych (betoniarki, wibratory, zagęszczarki)
- Awaryjne zasilanie warsztatów i hal produkcyjnych przy braku sieci energetycznej
- Zasilanie urządzeń trójfazowych 400 V na placach budowy bez przyłącza energetycznego
- Prace instalacyjne i serwisowe w terenie (hydraulika, elektryka, klimatyzacja)
- Zasilanie pomp do wody i urządzeń odwadniających
- Awaryjne zasilanie obiektów rolniczych (obory, szklarnie, magazyny chłodnicze)
- Zasilanie oświetlenia i sprzętu na imprezach plenerowych i targach

Mobilność i obsługa

Agregat osadzony jest na stalowej ramie ochronnej, która zabezpiecza silnik i alternator przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i pracy. Zestaw kółek oraz uchwytów transportowych umożliwia przemieszczanie jednostki o masie 113 kg przez jedną lub dwie osoby bez użycia wózka widłowego. Panel sterowania grupuje wszystkie funkcje obsługowe w jednym miejscu — przełączniki, wskaźniki oraz gniazda wyjściowe są opisane i rozmieszczone w sposób umożliwiający szybką konfigurację.

Zawartość zestawu

- Agregat prądotwórczy diesel KD3243
- 2 × wtyczka 230 V
- Wtyczka 400 V
- Komplet śrub i nakrętek montażowych
- Komplet kluczyków (rozruch elektryczny)
- Instrukcja obsługi

Eksploatacja i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego (pojemność 1,65 L) oraz uzupełnić zbiornik paliwem. Producent zaleca stosowanie oleju zgodnego ze specyfikacją podaną w instrukcji obsługi. Regularną wymianę oleju należy przeprowadzać zgodnie z harmonogramem przeglądów — szczegóły zawiera dołączona dokumentacja. Agregat należy eksploatować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach ze względu na emisję spalin silnika diesla.

