

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-1200w-12230v-kd109n-kraftdele-p-61146.html>

## Agregat 1200W 12/230V KD109N KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>323,15 zł</b>
Cena netto	<b>262,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD109N</b>
Kod producenta	<b>KD109N</b>
Kod EAN	<b>5903175330338</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądotwórczy Kraft&Dele KD109N – 1200W / 12V / 230V

KD109N to przenośny, jednofazowy agregat prądotwórczy z silnikiem 2-suwowym o mocy 2 KM, wyposażony w dwa wyjścia: 230V AC do zasilania urządzeń elektrycznych oraz 12V DC do ładowania akumulatorów. Zbiornik paliwa o pojemności 4 litrów zapewnia do 10 godzin ciągłej pracy bez tankowania.

Moc maksymalna 1200 W

Moc ciągła 800 W

Moc silnika 1,5 kW / 2 KM

Pojemność zbiornika 4 L (8-10 h pracy)

### Charakterystyka techniczna

#### Silnik 2-suwowy z chromowanym tłokiem

Silnik chłodzony powietrzem o konstrukcji 2-suwowej wymaga mieszanki paliwa (benzyna bezołowiowa 95 + olej do silników 2T w proporcji 1:50). Chromowany tłok ogranicza zużycie cylindra i przekłada się na równiejszą pracę jednostki napędowej przy dłuższym

użytkowaniu.

### Dwa wyjścia: 230V AC i 12V DC

Gniazdo 230V/50Hz służy do zasilania standardowych urządzeń elektrycznych. Wyjście 12V DC umożliwia ładowanie akumulatorów samochodowych lub motocyklowych za pomocą dołączonych kabli rozruchowych — przydatne w terenie lub podczas awarii.

### Poduszki amortyzujące drgania

Silnik osadzony jest na gumowych poduszkach antywibracyjnych, które redukują przenoszenie drgań na ramę i podłoże. Przekłada się to na niższy poziom hałasu podczas pracy i mniejsze zmęczenie materiałów konstrukcji przy długotrwałym użytkowaniu.

### Woltomierz i wskaźnik poziomu paliwa

Wbudowany woltomierz pozwala na bieżąco kontrolować napięcie generowanego prądu — ważne przy zasilaniu urządzeń czułych na wahania napięcia. Wskaźnik poziomu paliwa informuje o konieczności uzupełnienia zbiornika, eliminując ryzyko niespodziewanego zatrzymania agregatu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD109N
Marka	Kraft&Dele
Napięcie wyjściowe AC	230V / 50Hz (jednofazowy)
Napięcie wyjściowe DC	12V
Moc maksymalna prądnicy	1200 W
Moc ciągła prądnicy	800 W
Moc silnika	1,5 kW / 2 KM
Typ silnika	2-suwowy, chłodzony powietrzem
Paliwo	Mieszanka: benzyna bezołowiowa 95 + olej 2T (proporcja 1:50)
Pojemność zbiornika paliwa	4 L
Szacowany czas pracy na zbiorniku	8-10 godzin
Ilość gniazd	1x 230V, 1x 12V
Rozruch	Ręczny (linkowy)
Woltomierz	Tak
Wskaźnik poziomu paliwa	Tak

---

Amortyzacja drgań	Poduszki gumowe
Materiały konstrukcyjne	Stal nierdzewna, aluminium, tworzywo sztuczne
Waga	15,5 kg

### Moc maksymalna a moc ciągła — różnica praktyczna

Moc maksymalna (1200W) to wartość chwilowa, którą agregat może osiągnąć przy rozruchu podłączonych urządzeń. Moc ciągła (800W) określa obciążenie, przy którym agregat może pracować nieprzerwanie bez ryzyka przegrzania. Przy doborze agregatu do konkretnych urządzeń należy kierować się mocą ciągłą, a nie maksymalną.

## Typowe zastosowania

---

- Zasilanie narzędzi elektrycznych na placach budowy bez dostępu do sieci
- Awaryjne zasilanie domu lub mieszkania podczas przerw w dostawie prądu
- Zasilanie urządzeń w domkach letniskowych i na działkach rekreacyjnych
- Kempingi i biwaki — zasilanie oświetlenia, ładowarek, małego AGD
- Ładowanie akumulatorów samochodowych i motocyklowych (wyjście 12V DC)
- Zasilanie sprzętu podczas imprez plenerowych i eventów terenowych
- Rezerwowe źródło prądu dla małych warsztatów i punktów usługowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Silnik 2-suwowy wymaga stosowania mieszanki paliwowej przygotowanej samodzielnie przed każdym użyciem lub zakupionej w formie gotowej. Proporcja 1:50 oznacza 1 część oleju do silników 2T na 50 części benzyny bezołowiowej 95 (np. 20 ml oleju na 1 litr benzyny). Stosowanie niewłaściwej proporcji lub czystej benzyny bez oleju powoduje trwałe uszkodzenie silnika.

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić, czy zbiornik zawiera prawidłowo przygotowaną mieszankę. Agregat należy uruchamiać i eksploatować wyłącznie na zewnątrz pomieszczeń lub w dobrze wentylowanych miejscach — spaliny zawierają tlenek węgla.

W zestawie znajdują się klucze do świec zapłonowych, co umożliwia samodzielną wymianę świecy — jeden z podstawowych elementów serwisowych w silnikach 2-suwowych. Świecę należy kontrolować po każdych kilkudziesięciu godzinach pracy.

### Zawartość zestawu

Agregat prądotwórczy KD109N, klucze do świec, śrubokręt, kable do ładowania akumulatorów, wtyczka 230V, instrukcja obsługi w języku polskim.