

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-spalinowy-pradotworczy-model-2-k00251-p-20855.html>



Agregat spalinowy prądotwórczy model 2 K00251

Cena brutto	695,99 zł
Cena netto	565,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	K00251
Kod producenta	K00251
Kod EAN	5901477143786
Producent	Keltin

Opis produktu

Agregat spalinowy prądotwórczy KELTIN K00251 2000W

Spalinowy generator prądu z 4-suwowym silnikiem 196 cm³ wyposażony w technologię inteligentnej przepustnicy, która automatycznie dostosowuje obroty silnika do aktualnego obciążenia. Urządzenie wytwarza napięcie 230V AC i 12V DC przy mocy ciągłej 2000W.

Moc ciągła 2000 W
Silnik 196 cm ³ / 7 KM
Zbiornik paliwa 15 litrów
Czas pracy ciągłej do 12 godzin

Charakterystyka techniczna

Technologia inteligentnej przepustnicy

Mikroprocesor monitoruje obciążenie i automatycznie reguluje prędkość obrotową silnika. Przy niskim obciążeniu agregat pracuje na niższych obrotach, co zmniejsza zużycie paliwa nawet o 30-40% w porównaniu do generatorów ze stałą prędkością. System wydłuża żywotność silnika i redukuje poziom hałasu podczas pracy.

Silnik 4-suwowy 196 cm³

Jednostka napędowa chłodzona powietrzem o mocy 7 KM przy 4000 obr./min. Silnik 4-suwowy charakteryzuje się niższym spalaniem (ok. 1,2-1,5 l/h przy pełnym obciążeniu), mniejszą emisją spalin i cichszą pracą niż silniki 2-suwowe. Pojemność 196 cm³ zapewnia stabilną pracę przy obciążeniu do 2000W.

Dual voltage: 230V i 12V DC

Agregat generuje standardowe napięcie 230V AC przez dwa gniazda schuko oraz napięcie 12V DC przez dedykowane wyjście. Funkcja 12V umożliwia ładowanie akumulatorów samochodowych bezpośrednio z agregatu, co jest przydatne w warunkach polowych lub podczas długotrwałych postojów pojazdów.

Klasa wydajności G1

Oznaczenie G1 według normy ISO 8528-5 określa stabilność parametrów wyjściowych prądu. Agregaty klasy G1 utrzymują napięcie i częstotliwość w zakresie $\pm 1\%$, co umożliwia bezpieczne zasilanie urządzeń elektronicznych wrażliwych na wahania napięcia, takich jak komputery czy elektronarzędzia sterowane cyfrowo.

Specyfikacja techniczna

Model	KELTIN K00251
Typ silnika	4-suwowy, chłodzony powietrzem
Pojemność silnika	196 cm ³
Moc silnika	7 KM przy 4000 obr./min
Prędkość obrotowa	4000 obr./min (zmienna z inteligentną przepustnicą)
Moc ciągła AC	2000 W
Moc maksymalna AC	2200 W
Napięcia wyjściowe	230V AC / 12V DC
Prąd znamionowy	9,56 A
Klasa wydajności	G1 (stabilność $\pm 1\%$)
Liczba gniazd 230V	2 szt.
Liczba gniazd 12V	1 szt.
Pojemność zbiornika	15 litrów
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Maksymalny czas pracy ciągłej	12 godzin
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Tak
Obudowa	Metalowa
Waga	39 kg
Transport	Koła jezdne + rączki

Zastosowanie

-
- Awaryjne zasilanie domów jednorodzinnych podczas przerw w dostawie energii
 - Zasilanie narzędzi budowlanych na placach bez dostępu do sieci energetycznej
 - Przenośne źródło energii w kampingach i na działkach rekreacyjnych
 - Zasilanie urządzeń w pojazdach kempingowych i przyczepach
 - Awaryjne zasilanie systemów biurowych i komputerowych
 - Źródło energii na łodziach i jachtach podczas postoju
 - Ładowanie akumulatorów samochodowych w warunkach polowych
 - Zasilanie sprzętu audio i oświetlenia podczas eventów plenerowych

Użytkowanie i konserwacja

Obliczanie czasu pracy

Przy zbiornika 15 litrów i średnim spalaniu 1,2-1,5 l/h (w zależności od obciążenia), agregat może pracować 10-12 godzin na jednym tankowaniu. Technologia inteligentnej przepustnicy wydłuża ten czas przy zmiennym obciążeniu, ponieważ silnik automatycznie zwalnia obroty, gdy zapotrzebowanie na moc spada.

Dobór mocy do urządzeń

Moc ciągła 2000W wystarcza do jednoczesnego zasilania lodówki (150W), komputera (300W), oświetlenia LED (100W) i telewizora (150W). Moc szczytowa 2200W pokrywa chwilowy wzrost poboru mocy podczas rozruchu silników elektrycznych (np. w pompach czy sprężarkach). Urządzenia z silnikami mogą w momencie startu pobierać 2-3 razy więcej prądu niż podczas normalnej pracy.

Paliwo i olej

Agregat wymaga benzyny bezołowiowej 95 lub 98. Nie stosować paliwa z dodatkiem etanolu powyżej 10% (E10). Olej silnikowy należy wymieniać co 50 godzin pracy lub raz na sezon. Zalecany olej: SAE 10W-30 dla temperatur od -10°C do +40°C lub SAE 15W-40 dla wyższych temperatur.

Transport i przechowywanie

Waga 39 kg przy wymiarach typowych dla tej klasy agregatów (ok. 60×45×45 cm) wymaga dwóch osób do podnoszenia. Koła jezdne umożliwiają transport po twardym podłożu. Przed dłuższym przechowaniem należy opróżnić zbiornik paliwa lub dodać stabilizator benzyny, aby zapobiec tworzeniu się osadów w gaźniku.

Produkty powiązane

Do agregatu warto rozważyć: przedłużacze o przekroju min. 2,5 mm² dla mocy do 2000W, stabilizator napięcia dla wrażliwego sprzętu elektronicznego, zestaw do wymiany oleju, pokrowiec ochronny na czas przechowywania oraz kable do ładowania akumulatorów 12V.