

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-spalinowy-pradotworczy-70km-230v400v-k00253-p-20857.html>



Agregat spalinowy prądotwórczy 7.0KM 230V/400V K00253

Cena brutto	916,28 zł
Cena netto	744,94 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	K00253
Kod producenta	K00253
Kod EAN	5901477143755
Producent	Keltin

Opis produktu

Agregat spalinowy prądotwórczy 7.0KM 230V/400V K00253

Spalinowy generator prądu z 4-suwowym silnikiem benzynowym o mocy 7 KM i pojemności 210 cm³. Urządzenie wytwarza prąd zmienny w trzech napięciach: 400V, 230V i 12V, zapewniając stałą moc 2800 W oraz maksymalną 3500 W.

Moc silnika 7 KM / 210 cm ³
Moc wyjściowa 2800 W / 3500 W max
Napięcia 400V / 230V / 12V
Czas pracy do 10 godz. ciągłej pracy

Charakterystyka techniczna

Technologia Inteligentnej Przepustnicy

Mikroprocesorowy system automatycznie dostosowuje obroty silnika do aktualnego obciążenia. Przy niskim zapotrzebowaniu na energię agregat pracuje na wolniejszych obrotach, co zmniejsza zużycie paliwa i hałas. Wzrost obciążenia powoduje automatyczne zwiększenie prędkości. Rozwiązanie to wydłuża żywotność silnika i zwiększa przerwy między tankowaniem.

Uniwersalność napięć wyjściowych

Agregat dysponuje trzema typami napięć: 400V do zasilania urządzeń trójfazowych, 230V dla standardowych odbiorników jednofazowych oraz 12V DC umożliwiające ładowanie akumulatorów samochodowych. Łącznie dostępnych jest 5 gniazd: 3x 230V, 1x 400V i 1x 12V.

Wydajność i czas pracy

Zbiornik o pojemności 15 litrów benzyny bezołowiowej zapewnia do 10 godzin ciągłej pracy. Stała moc 2800 W wystarcza do zasilania podstawowych urządzeń domowych, a maksymalna 3500 W pozwala na krótkotrwałe obciążenia szczytowe podczas rozruchu silników elektrycznych.

Mobilność i transport

Metalowa obudowa wyposażona w koła jezdne i uchwyty transportowe ułatwia przemieszczanie agregatu o wadze 40 kg. Konstrukcja umożliwia samodzielny transport przez jedną osobę na krótkich dystansach oraz łatwe załadowanie do pojazdu.

Specyfikacja techniczna

Model	K00253
Typ silnika	4-suwowy, chłodzony powietrzem
Moc silnika	7 KM przy 4000 obr./min
Pojemność silnika	210 cm ³
Prędkość obrotowa	4000 obr./min (zmienna z technologią inteligentnej przepustnicy)
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Pojemność zbiornika	15 litrów
Stała moc AC	2800 W
Maksymalna moc AC	3500 W
Napięcia wyjściowe	400V / 230V / 12V DC
Prąd znamionowy	13,04 A
Klasa charakterystyki	G1 (zgodnie z normami jakości prądu)
Gniazda 230V	3 sztuki
Gniazda 400V	1 sztuka
Gniazda 12V DC	1 sztuka
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Tak
Maksymalny czas ciągłej pracy	10 godzin
Materiał obudowy	Metal
Waga	40 kg
Producent	KELTIN

Zastosowanie

- Awaryjne zasilanie domów jednorodzinnych podczas przerw w dostawie energii
- Zasilanie narzędzi budowlanych i warsztatowych na placach bez dostępu do sieci
- Praca urządzeń w biurach, punktach handlowych podczas awarii zasilania
- Zasilanie kamperów, przyczep kempingowych i łodzi motorowych
- Ładowanie akumulatorów samochodowych przez gniazdo 12V DC
- Zasilanie sprzętu na imprezach plenerowych i eventach
- Praca maszyn rolniczych w terenie bez dostępu do energii elektrycznej
- Zasilanie systemów pompowych i urządzeń ogrodniczych

Klasa charakterystyki wydajności G1

Oznaczenie G1 określa klasę jakości generowanego prądu według norm EN. Agregaty klasy G1 nadają się do zasilania odbiorników o standardowych wymaganiach, w tym urządzeń z silnikami elektrycznymi, oświetlenia, elektronarzędzi i podstawowego sprzętu AGD. Nie są przeznaczone do zasilania wrażliwej elektroniki medycznej czy precyzyjnych urządzeń pomiarowych wymagających klasy G2 lub wyższej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju silnikowego i napełnić zbiornik benzyną bezołowiową. Agregat wymaga regularnej kontroli poziomu oleju co 8-10 godzin pracy oraz wymiany oleju zgodnie z instrukcją producenta, zazwyczaj po pierwszych 20 godzinach, a następnie co 50-100 godzin pracy.

Filtr powietrza należy czyścić lub wymieniać co 50 godzin pracy lub częściej w warunkach zapyłonych. Świeca zapłonowa wymaga kontroli co 100 godzin i wymiany zgodnie z zaleceniami producenta. Agregat powinien pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz ze względu na emisję spalin.

Zabezpieczenie przeciążeniowe automatycznie odłącza zasilanie przy przekroczeniu maksymalnej mocy lub zwarcia. Po zadziałaniu zabezpieczenia należy zmniejszyć obciążenie, odczekać kilka minut i zresetować układ zgodnie z instrukcją. Nie należy przekraczać stałej mocy 2800 W przez dłuższy czas.

Technologia inteligentnej przepustnicy w praktyce

System automatycznej regulacji obrotów działa w czasie rzeczywistym. Przykładowo: przy zasilaniu jednej żarówki 100W agregat pracuje na obrotach minimalnych, zużywając około 0,6-0,8 l/h. Po włączeniu wiertarki 1500W system natychmiast zwiększa obroty do wymaganych, a po zakończeniu wiercenia ponownie je redukuje. Tradycyjne agregaty pracują stale na 4000 obr./min niezależnie od obciążenia, zużywając 1,5-2 l/h.

Produkty powiązane

Do pracy z agregatem zaleca się stosowanie przedłużaczy o odpowiednim przekroju przewodów: minimum 2,5 mm² dla obciążeń do 2500W i 4 mm² dla pełnego obciążenia. Przydatne mogą być również stabilizatory napięcia dla wrażliwego sprzętu elektronicznego oraz oleje silnikowe 10W-30 lub 15W-40 do konserwacji.

