

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotwoczy-inwertorowy-5000w-p-60135.html>

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY INWERTOROWY 5000W

Cena brutto	4 008,82 zł
Cena netto	3 259,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-85486
Kod producenta	YT-85486
Kod EAN	5906083108655
Producent	YATO

Opis produktu

Agregat prądotwórczy inwertorowy YATO 5000W YT-85486

Spalinowy generator prądu z technologią inwertorową, przeznaczony do zasilania urządzeń elektrycznych w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej oraz jako awaryjne źródło zasilania. Silnik benzynowy o pojemności 224 cm³ zapewnia moc ciągłą 5000W i maksymalną 5500W.

Moc ciągła 5000 W

Moc maksymalna 5500 W

Technologia Inwertorowa

Pojemność zbiornika 19 l

Charakterystyka techniczna agregatu inwertorowego

Technologia inwertorowa

Przetwarza prąd na czystą sinusoidę o stabilnym napięciu i częstotliwości. Eliminuje wahania charakterystyczne dla klasycznych agregatów, co umożliwia bezpieczne podłączenie laptopów, telewizorów, sprzętu audio-video, urządzeń medycznych i innej elektroniki wrażliwej na jakość zasilania.

Podwójny system rozruchu

Rozruch ręczny zapewnia niezawodne uruchomienie w każdych warunkach, natomiast rozruch elektryczny zwiększa komfort obsługi. System elektryczny wymaga naładowanego akumulatora, dlatego agregat posiada gniazdo ładowania 12V d.c.

Tryb ECO

Automatyczna regulacja obrotów silnika w zależności od aktualnego poboru mocy. Przy małym obciążeniu silnik pracuje na niższych obrotach, co redukuje zużycie paliwa do 40% oraz obniża poziom hałasu. System aktywuje się automatycznie po uruchomieniu trybu.

Mobilność i transport

Konstrukcja wyposażona w dwa uchwyty transportowe oraz dwa kółka umożliwia łatwe przemieszczanie jednostki o wadze 65 kg. Kompaktowe wymiary 746 x 634 x 605 mm pozwalają na przechowywanie w bagażniku samochodu lub niewielkim pomieszczeniu gospodarczym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-85486
Moc ciągła prądnicy	5000 W
Moc maksymalna prądnicy	5500 W (S2 5 min)
Napięcie wyjściowe	230 V AC, 12 V DC, 5 V DC
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik mocy	1
Prąd przemienny maksymalny	21,7 A
Prąd stały maksymalny	8,3 A
Typ silnika	R290-S jednocylindrowy, czterosuwowy
Pojemność silnika	224 cm ³
Moc maksymalna silnika	6,9 kW
Maksymalne obroty	3600 obr./min
Stoień sprężenia	8,7:1
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Pojemność zbiornika paliwa	19 l
Rodzaj oleju silnikowego	SAE 15W-40
Pojemność zbiornika oleju	0,8 l
Świeca zapłonowa	F7RTC
System chłodzenia	Powietrzny
Gniazda zasilające	2 x 230 V AC

Stopień ochrony	IP23M
Klasa jakości	B
Klasa wydajności	G2
Klasa izolacji elektrycznej	I
Poziom hałasu	96 dB
Temperatura pracy	0-40°C
Maksymalna wysokość pracy	1000 m n.p.m.
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	746 x 634 x 605 mm
Waga	65 kg

Zastosowanie agregatu prądotwórczego

- Zasilanie awaryjne domów i mieszkań podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Działki rekreacyjne i ogrody bez dostępu do sieci energetycznej
- Domki letniskowe, altany i budynki gospodarcze poza zasięgiem infrastruktury
- Kampingi, biwaki i wyprawy turystyczne wymagające zasilania urządzeń elektrycznych
- Place budowy i remonty w lokalizacjach bez stałego przyłącza energetycznego
- Imprezy plenerowe, eventy i festyny wymagające zasilania sprzętu nagłośnieniowego
- Zasilanie elektronarzędzi: wiertarek, szlifierek, pił tarczowych w terenie
- Zasilanie wrażliwej elektroniki: laptopów, telewizorów, routerów, systemów monitoringu

Parametry techniczne wymagające uwagi

Stopień ochrony IP23M

Oznacza ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 12,5 mm oraz przed deszczem padającym pod kątem do 60° od pionu. Agregat może pracować na zewnątrz podczas opadów, ale wymaga osłonięcia przed bezpośrednim strumieniem wody. Nie należy używać w warunkach intensywnych opadów bez zadaszenia.

Wysokość pracy do 1000 m n.p.m.

Powyżej tej wysokości spada ciśnienie atmosferyczne, co powoduje zmniejszenie mocy silnika o około 10% na każde kolejne 1000 metrów. Eksploatacja powyżej określonego limitu może prowadzić do nieprawidłowej pracy i uszkodzenia jednostki napędowej.

Klasa wydajności G2

Określa współczynnik harmonicznych THD poniżej 5%. Oznacza to, że agregat generuje prąd o jakości porównywalnej z siecią energetyczną, co jest niezbędne dla bezpiecznej pracy sprzętu elektronicznego z zasilaczami impulsowymi.

Konserwacja i użytkowanie

Agregat wymaga regularnej kontroli poziomu oleju silnikowego przed każdym uruchomieniem. Pojemność 0,8 litra wymaga uzupełnienia lub wymiany co 50 godzin pracy lub raz na sezon. Zalecany olej SAE 15W-40 zapewnia odpowiednią ochronę w zakresie temperatur od 0 do 40°C.

Zbiornik paliwa o pojemności 19 litrów pozwala na kilkugodzinną pracę bez konieczności tankowania. Dokładny czas pracy zależy od obciążenia i aktywacji trybu ECO. Przy obciążeniu 50% i włączonym trybie ekonomicznym agregat może pracować do 8-10 godzin na jednym zbiorniku.

Świeca zapłonowa F7RTC wymaga kontroli co 100 godzin pracy i wymiany co 300 godzin lub raz w roku. Prawidłowy rozstaw elektrod i brak nagaru zapewniają łatwy rozruch i stabilną pracę silnika.

Filtr