

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotwoczy-inwertorowy-2000w-p-60134.html>

## AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY INWERTOROWY 2000W

Cena brutto	<b>1 474,67 zł</b>
Cena netto	<b>1 198,92 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-854837</b>
Kod producenta	<b>YT-854837</b>
Kod EAN	<b>5906083109782</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądotwórczy inwertorowy YATO YT-854837 2000W

Generator prądu z technologią inwertorową przeznaczony do zasilania urządzeń elektronicznych wymagających stabilnego napięcia. Silnik benzynowy czterosuwowy 80 cm<sup>3</sup> o mocy 2,4 kW zapewnia maksymalną moc wyjściową 2000W przy zachowaniu niskiego poziomu hałasu 94 dB.

Moc maksymalna 2000W (S2 5 min)

Technologia Inwertorowa

Poziom hałasu 94 dB

Waga 17 kg

### Charakterystyka agregatu inwertorowego

#### Technologia inwertorowa z czystą sinusoidą

Przetwornica inwertorowa generuje stabilne napięcie 230V o częstotliwości 50 Hz z czystą sinusoidą. Eliminuje to zakłócenia i wahania napięcia, które mogą uszkodzić wrażliwe komponenty elektroniczne w laptopach, smartfonach, sprzęcie medycznym czy systemach sterowania. Współczynnik mocy wynoszący 1 oznacza pełne wykorzystanie mocy znamionowej bez strat.

### **Tryb ECO z automatyczną regulacją obrotów**

System ekonomiczny dostosowuje obroty silnika do aktualnego obciążenia elektrycznego. Przy niskim poborze mocy silnik pracuje wolniej, co zmniejsza zużycie paliwa nawet o 40% i obniża emisję hałasu. Zbiornik paliwa o pojemności 4 litry pozwala na kilka godzin pracy w trybie oszczędnym przy średnim obciążeniu.

### **Zabezpieczenia przeciążeniowe i stałoprądowe**

Wbudowane zabezpieczenia monitorują obciążenie i automatycznie odcinają zasilanie przy przekroczeniu mocy znamionowej lub wystąpieniu zwarcia. Chroni to zarówno generator przed uszkodzeniem, jak i podłączone urządzenia przed skokami napięcia. Po usunięciu przeciążenia agregat można ponownie uruchomić.

### **Kompaktowa konstrukcja 440×290×440 mm**

Wymiary i waga 17 kg pozwalają na transport w bagażniku samochodu osobowego. Stopień ochrony IP23M oznacza obudowę zabezpieczoną przed deszczem padającym pod kątem do 60° i przed wnikaniami ciał stałych większych niż 12,5 mm. Uchwyt ułatwia przenoszenie jedną ręką na krótkie dystanse.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-854837
Marka	YATO
Moc ciągła prądnicy	1900 W
Moc maksymalna (S2 5 min)	2000 W
Napięcie wyjściowe	230 V AC, 5 V DC, 12 V DC
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik mocy	1
Stopień ochrony	IP23M
Typ silnika	R80-i, jednocylindrowy, czterosuwowy
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Pojemność silnika	80 cm <sup>3</sup>
Moc maksymalna silnika	2,4 kW
Pojemność zbiornika paliwa	4 l
Pojemność zbiornika oleju	0,45 l
System rozruchu	Ręczny (linkastartera)
Poziom hałasu	94 dB
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	440 × 290 × 440 mm
Waga	17 kg

---

Liczba gniazd 230V	2 gniazda
--------------------	-----------

## Zastosowanie agregatu prądotwórczego 2000W

---

- Zasilanie awaryjne urządzeń domowych podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Działki rekreacyjne i domki letniskowe bez dostępu do sieci energetycznej
- Kempingi, przyczepy kempingowe i kampery jako źródło energii do oświetlenia i małego AGD
- Prace budowlane i remontowe w lokalizacjach bez infrastruktury elektrycznej
- Zasilanie elektronarzędzi o mocy do 1900W: wiertarki, szlifierki, piły
- Imprezy plenerowe wymagające zasilania nagłośnienia, oświetlenia scenicznego
- Mobilne warsztaty i punkty serwisowe wymagające niezależnego źródła zasilania
- Ładowanie akumulatorów samochodowych i motocyklowych poprzez wyjście 12V DC

## Różnice między agregatem inwertorowym a konwencjonalnym

---

### Generator inwertorowy

Przetwarza surowy prąd z alternatora na prąd stały, a następnie z powrotem na prąd zmienny o stabilnych parametrach. Zapewnia czystą sinusoidę bez zakłóceń harmonicznych, bezpieczną dla mikroprocesorów i układów elektronicznych. Stabilizacja napięcia i częstotliwości niezależnie od obrotów silnika.

### Generator konwencjonalny

Wytwarza prąd bezpośrednio z alternatora, co oznacza, że jakość prądu zależy od stabilności obrotów silnika. Wahań obciążenia powodują chwilowe zmiany napięcia i częstotliwości. Może być nieodpowiedni dla sprzętu elektronicznego z czułymi zasilaczami impulsowymi.

## Obsługa i konserwacja

---

Silnik czterosurowy wymaga oleju silnikowego o pojemności 0,45 litra. Sprawdzenie poziomu oleju przed każdym uruchomieniem zapobiega uszkodzeniu silnika. Pierwsza wymiana oleju po 20 godzinach pracy, kolejne co 50-100 godzin w zależności od warunków eksploatacji.

Filtr powietrza należy czyścić co 25 godzin pracy lub częściej w zapyłonym środowisku. Zanieczyszczony filtr ogranicza dopływ powietrza, co zwiększa zużycie paliwa i obniża moc silnika. Świeca zapłonowa wymaga kontroli co 100 godzin i wymiany zgodnie z zaleceniami producenta.

Paliwo należy przechowywać w szczelnych pojemnikach i zużywać w ciągu 30 dni. Przy dłuższym postoju zaleca się opróżnienie zbiornika i karburatora lub użycie stabilizatora benzyny. Zapobiega to tworzeniu się osadów i problemom z rozruchem.

### Rozruch ręczny

System linkąstartera wymaga pociągnięcia linki rozruchowej przy zamkniętym zawórze paliwa i ustawionym ssaniu. Po pierwszych

---

zapłonach otworzyć zawór paliwa i wyłączyć ssanie. Zimny silnik może wymagać kilku prób rozruchu. Temperatura otoczenia poniżej 5°C wydłuża czas przygotowania silnika do pracy.

### Produkty powiązane

Do prawidłowej eksploatacji agregatu zaleca się posiadanie: oleju silnikowego SAE 10W-30 lub 15W-40 dla silników czterosuwowych, przedłużaczy elektrycznych o odpowiednim przekroju przewodów (minimum 1,5 mm<sup>2</sup> dla mocy do 2000W), kanistra na paliwo o pojemności 5-10 litrów z atestowanego tworzywa, zestawu kluczy do podstawowej konserwacji oraz pokrowca ochronnego zabezpieczającego przed kurzem.