

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotwoczy-inwertorowy-4000w-p-60526.html>

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY INWERTOROWY 4000W

Cena brutto	3 209,44 zł
Cena netto	2 609,30 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-85485
Kod producenta	YT-85485
Kod EAN	5906083108648
Producent	YATO

Opis produktu

Agregat prądotwórczy inwertorowy YATO YT-85485 4000W

Generator prądu z technologią inwertorową zapewniającą stabilne napięcie i czystą sinusoidę. Jednostka przeznaczona do zasilania wrażliwego sprzętu elektronicznego oraz jako awaryjne źródło energii w miejscach bez dostępu do sieci elektroenergetycznej.

Moc znamionowa 3800 W

Moc maksymalna 4000 W (S2 5 min)

Silnik 224 cm³, 5,3 kW

Zbiornik paliwa 8,3 litra

Charakterystyka agregatu inwertorowego

Technologia inwertorowa

System konwersji energii generuje czystą sinusoidę z minimalnym zniekształceniem THD poniżej 3%. Stabilizacja napięcia na poziomie $\pm 1\%$ chroni wrażliwe komponenty elektroniczne przed uszkodzeniem. Rozwiązanie pozwala bezpiecznie zasilać laptopy, sprzęt medyczny, systemy komputerowe i urządzenia z zasilaczami impulsowymi.

Silnik czterosuwowy 224 cm³

Jednocyldrowy silnik benzynowy R225-V o mocy maksymalnej 5,3 kW zapewnia długotrwałą pracę przy niskim zużyciu paliwa. Konstrukcja czterosuwowa eliminuje konieczność mieszania benzyny z olejem. Zbiornik o pojemności 8,3 litra umożliwia kilkugodzinną pracę bez konieczności zatankowania.

Rozruch elektryczny i ręczny

Dwa niezależne systemy rozruchu zwiększają niezawodność urządzenia. Rozruch elektryczny ułatwia uruchomienie w niskich temperaturach, natomiast opcja ręczna stanowi zabezpieczenie w przypadku rozładowania akumulatora. Rozwiązanie sprawdza się w warunkach terenowych i przy intensywnej eksploatacji.

Tryb ekonomiczny ECO

Automatyczna regulacja obrotów silnika w zależności od aktualnego obciążenia. System obniża obroty przy mniejszym zapotrzebowaniu na moc, co redukuje zużycie paliwa nawet o 40% i zmniejsza emisję hałasu. Funkcja przedłuża czas pracy na jednym tankowaniu i wydłuża żywotność silnika.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-85485
Moc znamionowa	3800 W
Moc maksymalna (S2 5 min)	4000 W
Napięcie wyjściowe	230 V AC, 12 V DC, 5 V DC
Częstotliwość	50 Hz
Typ silnika	R225-V, jednocyldrowy, czterosuwowy
Pojemność silnika	224 cm ³
Moc maksymalna silnika	5,3 kW
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa
Pojemność zbiornika paliwa	8,3 l
Pojemność zbiornika oleju	0,55 l
Typ rozruchu	Ręczny i elektryczny
Poziom hałasu	94 dB
Stopień ochrony	IP23M
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	590 x 456 x 511 mm
Waga	45 kg

Zastosowanie agregatu prądotwórczego

-
- Awaryjne zasilanie budynków mieszkalnych podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
 - Zasilanie elektronarzędzi na placach budowy i w lokalizacjach remontowych bez dostępu do sieci
 - Obsługa urządzeń na działkach rekreacyjnych, w domkach letniskowych i na campingach
 - Zasilanie sprzętu oświetleniowego i nagłośnienia podczas imprez plenerowych
 - Praca warsztatowa w garażach i pomieszczeniach gospodarczych bez instalacji elektrycznej
 - Zasilanie lodówek, zamrażarek i systemów grzewczych w sytuacjach awaryjnych
 - Obsługa sprzętu medycznego i diagnostycznego w warunkach terenowych
 - Zasilanie systemów monitoringu i zabezpieczeń w lokalizacjach oddalonych

Gniazda wyjściowe i możliwości podłączenia

Agregat wyposażono w trzy typy gniazd dostosowanych do różnych zastosowań. Gniazdo 230 V AC o częstotliwości 50 Hz służy do podłączenia standardowych urządzeń domowych i elektronarzędzi. Wyjście 12 V DC umożliwia ładowanie akumulatorów samochodowych i zasilanie urządzeń niskonapięciowych. Port USB 5 V DC przeznaczony jest do ładowania telefonów, tabletów i powerbanków.

Zabezpieczenia przemiennoprądowe chronią przed przeciążeniem i zwarcieniem w obwodzie 230 V. Zabezpieczenia stałoprądowe monitorują obciążenie wyjść 12 V i 5 V. System automatycznie odłącza zasilanie przy wykryciu nieprawidłowości, co chroni zarówno agregat, jak i podłączone urządzenia.

Stopień ochrony IP23M

Oznaczenie IP23M określa odporność obudowy na warunki atmosferyczne. Cyfra 2 oznacza ochronę przed dostępem palców i przedmiotów o średnicy powyżej 12,5 mm. Cyfra 3 potwierdza zabezpieczenie przed deszczem padającym pod kątem do 60° od pionu. Litera M wskazuje, że testy przeprowadzono przy pracującym silniku. Agregat może pracować na zewnątrz, ale wymaga osłony przed bezpośrednim działaniem opadów.

Transport i mobilność

Konstrukcja o wymiarach 590 × 456 × 511 mm i wadze 45 kg wyposażona w ergonomiczny uchwyt transportowy oraz dwa kółka ułatwiające przemieszczanie. System kółek umożliwia przetaczanie agregatu po nierównym terenie bez konieczności podnoszenia całego urządzenia. Uchwyt zaprojektowano z uwzględnieniem punktu równowagi, co minimalizuje wysiłek przy manewrowaniu.

Kompaktowe gabaryty pozwalają na transport w bagażniku samochodu osobowego i przechowywanie w pomieszczeniach gospodarczych o ograniczonej powierzchni. Konstrukcja chroni kluczowe elementy przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu.

Eksplatacja i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy uzupełnić olej silnikowy do poziomu maksymalnego na wskaźniku. Pojemność zbiornika oleju wynosi 0,55 litra. Zalecany typ oleju to SAE 10W-30 dla temperatur od -10°C do +40°C lub SAE 5W-30 dla pracy w niższych temperaturach.

Agregat pracuje na benzynie bezołowiowej o liczbie oktanowej minimum 95. Nie należy używać paliw z dodatkiem etanolu powyżej E10. Przed dłuższym postojem zaleca się opróżnienie zbiornika paliwa lub dodanie stabilizatora, który zapobiega tworzeniu się osadów w układzie paliwowym.

Wymiana oleju silnikowego powinna następować po pierwszych 20 godzinach pracy, a następnie co 50-100 godzin w zależności od warunków eksploatacji. Filtr powietrza wymaga kontroli co 25 godzin pracy i czyszczenia lub wymiany przy widocznym zanieczyszczeniu. Świeca zapłonowa podlega wymianie co 100 godzin pracy lub raz w sezonie przy okazjonalnym użytkowaniu.

Poziom hałas 94 dB

Wartość