

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-spalinowy-pradotwoczy-5km-2-2kw-jednofazowy-tvardy-t05000-p-43957.html>



Agregat spalinowy prądotwórczy 5KM 2,2KW (jednofazowy) TVARDY T05000

Cena brutto	827,00 zł
Cena netto	672,36 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	T05000
Kod producenta	T05000
Kod EAN	5901477175589
Producent	Tvardy

Opis produktu

Agregat prądotwórczy TVARDY T05000 – 2,2 kW (jednofazowy)

Spalinowy agregat prądotwórczy z silnikiem 5 KM i prądnicą z miedzianym uzwojeniem. Układ AVR stabilizuje napięcie wyjściowe niezależnie od obciążenia, co umożliwia bezpieczne zasilanie urządzeń elektronicznych i sprzętu AGD.

Moc maksymalna 2200 W

Moc nominalna 2000 W

Silnik 5 KM / 208 cc

Czas pracy do 8 h

Charakterystyka techniczna

Automatyczny regulator napięcia (AVR)

System AVR monitoruje i koryguje napięcie wyjściowe w czasie rzeczywistym, utrzymując stabilne 230V niezależnie od zmian obciążenia i temperatury. Dzięki temu agregat może zasilać lodówki, elektronarzędzia czy oświetlenie bez ryzyka uszkodzenia sprzętu.

Prądnica z miedzianym uzwojeniem

Uzwojenie miedziane zapewnia wyższą sprawność energetyczną i lepszą przewodność niż aluminium. Konstrukcja ta zwiększa trwałość prądnicy i umożliwia stabilną pracę przy pełnym obciążeniu przez dłuższy czas.

Silnik czterosuwowy OHV 208 cc

Jednostka napędowa o mocy 5 KM z zaworami górnymi (OHV) charakteryzuje się niższym zużyciem paliwa i cichszą pracą niż konstrukcje boczno-zaworowe. Pojemność 208 cm³ wystarcza do generowania 2200W mocy szczytowej.

Zbiornik paliwa 15 litrów

Pojemność zbiornika zapewnia około 8 godzin nieprzerwanej pracy przy średnim obciążeniu (około 50% mocy nominalnej). Wskaźnik poziomu paliwa pozwala na bieżąco kontrolować zapas benzyny i planować tanki.

Specyfikacja techniczna

Marka	Tvardy
Model	T05000 (FY 2500)
Moc maksymalna	2200 W
Moc nominalna (ciągła)	2000 W
Regulator napięcia	AVR (automatyczny)
Uzwojenie prądnicy	miedziane
Gniazda wyjściowe	2 × 230V (2000W na jedno lub łącznie), 1 × 12V DC
Moc silnika	5 KM
Typ silnika	czterosuwowy OHV
Pojemność silnika	208 cm ³
Rodzaj paliwa	benzyna bezołowiowa 95 lub 98
Typ oleju silnikowego	10W40 lub SAE30
Zapłon	elektroniczny
Rozruch	ręczny (szarpak)
Pojemność zbiornika paliwa	15 litrów
Pojemność zbiornika oleju	0,6 litra

Zastosowanie

- Awaryjne zasilanie domu podczas przerw w dostawie energii
- Zasilanie lodówek, zamrażarek i innych urządzeń AGD
- Oświetlenie terenu budowy lub działki rekreacyjnej
- Zasilanie elektronarzędzi (wiertarki, szlifierki, piły)
- Praca agregatów spawalniczych małej mocy

-
- Zasilanie pomp wodnych i systemów nawadniania
 - Zasilanie sprzętu eventowego (nagłośnienie, oświetlenie)
 - Ładowanie akumulatorów 12V (gniazdo DC)

Jak obliczyć moc potrzebnych urządzeń?

Zsumuj moce wszystkich urządzeń, które będą podłączone jednocześnie. Pamiętaj, że urządzenia z silnikami (lodówki, pompy) wymagają przy rozruchu 2-3 razy więcej mocy niż w pracy ciągłej. Moc nominalna agregatu (2000W) to maksymalne bezpieczne obciążenie długoterminowe.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić zbiornik oleju silnikowego (0,6 l) oraz zbiornik paliwa benzyną bezołowiową 95 lub 98. Rozruch ręczny wymaga ustawienia dźwigni ssania (jeśli silnik jest zimny) i energicznego pociągnięcia linki rozrusznika.

Agregat powinien pracować w dobrze wentylowanym miejscu, w odległości minimum 1 metra od ścian i innych obiektów. Spaliny zawierają tlenek węgla – nie wolno używać urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach bez odprowadzenia spalin na zewnątrz.

Regularnej kontroli wymaga poziom oleju (przed każdym uruchomieniem), stan świecy zapłonowej (co 50 godzin pracy) oraz czystość filtra powietrza (co 25 godzin lub częściej w zapyłonym środowisku). Wymianę oleju przeprowadza się po pierwszych 20 godzinach pracy, a następnie co 50 godzin.

Przechowywanie poza sezonem

Jeśli agregat nie będzie używany przez dłuższy czas (ponad 30 dni), należy opróżnić zbiornik paliwa lub dodać stabilizator benzyny. Benzyna starzeje się i może powodować problemy z rozruchem. Zaleca się także uruchomienie silnika na kilka minut co 4-6 tygodni.

Produkty powiązane

Do prawidłowej eksploatacji agregatu potrzebny jest olej silnikowy 10W40 lub SAE30 (0,6 l na wymianę) oraz benzyna bezołowiowa 95 lub 98. Warto rozważyć zakup stabilizatora paliwa oraz zestawu świec zapłonowych zamiennych.