

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-inwertorowy-pradotworczy-7km-3-5kw-t05012-tvardy-p-34234.html>

Agregat inwertorowy prądowórczy 7KM 3,5KW T05012 Tvardy

Cena brutto	1 286,16 zł
Cena netto	1 045,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	T05012
Kod producenta	T05012
Kod EAN	5901477171222
Producent	Tvardy

Opis produktu

Agregat inwertorowy prądowórczy 7KM 3,5KW T05012 TVARDY

Inwertorowy agregat prądowórczy z silnikiem 4-suwowym OHV o mocy 7 KM i pojemności 212 cm³. Wyposażony w technologię falownika oraz automatyczny regulator napięcia AVR, zapewnia stabilny prąd sinusoidalny odpowiedni dla urządzeń elektronicznych czułych na wahania napięcia.

Moc maksymalna 3500 W

Moc znamionowa 3200 W

Czas pracy (50% obciążenia) 9 godzin

Poziom hałasu 96 dB(A)

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa z AVR

Falownik-inwerter w połączeniu z automatycznym regulatorem napięcia (AVR) stabilizuje parametry prądu, eliminując wahania napięcia. Dzięki temu agregat nadaje się do zasilania sprzętu RTV, komputerów, elektronarzędzi i innych urządzeń wymagających czystej sinusoidy bez zakłóceń.

Silnik 7 KM z rozruchem manualnym

1-cylindrowy silnik 4-suwowy OHV o pojemności 212 cm³ pracuje z prędkością 3800 obr/min. Elektroniczny układ zapłonowy ułatwia rozruch ręczny. Chłodzenie powietrzne przez wentylator zapewnia stabilną temperaturę pracy podczas długotrwałej eksploatacji.

Prądnica z miedzianym uzwojeniem

Jednofazowa prądnica z przewodami miedzianymi zwiększa trwałość i efektywność generowania energii. Miedziane uzwojenie charakteryzuje się niższym oporem elektrycznym i lepszym odprowadzaniem ciepła niż alternatywy aluminiowe, co przekłada się na dłuższą żywotność urządzenia.

Zbiornik paliwa 12 litrów

Pojemność zbiornika umożliwia pracę przez około 9 godzin przy obciążeniu 50% mocy znamionowej (1600 W). Wskaźnik poziomu paliwa pozwala monitorować zużycie. Zalecane paliwo to benzyna bezołowiowa 95 lub 98.

Specyfikacja techniczna

Model	T05012 (QL3500ig)
Typ silnika	1-cylindrowy, 4-suwowy, górnozaworowy OHV
Moc silnika	7,0 KM
Pojemność skokowa	212 cm ³
Prędkość obrotowa	3800 min ⁻¹
System chłodzenia	Wentylator (chłodzenie powietrzne)
Typ rozruchu	Manualny z elektronicznym układem zapłonowym
Generator	Jednofazowy z miedzianym uzwojeniem
Napięcie znamionowe	230V
Częstotliwość	50 Hz
Gniazda wyjściowe	2 x 230V AC, 1 x 12V DC 8A
Moc maksymalna	3500 W (tryb S2, 5 min)
Moc znamionowa	3200 W (dla jednego gniazda)
Współczynnik mocy	1,0
Pojemność zbiornika paliwa	12 litrów
Pojemność miski olejowej	0,6 litra
Zalecany olej silnikowy	10W40 lub SAE30 do silników 4-suwowych
Czas pracy ciągłej (50% obciążenia)	9 godzin
Klasa ochrony	IP23M
Poziom mocy akustycznej	96 dB(A) (zgodnie z 2000/14/EC, 2005/88/EC)
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	1000 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	520 x 440 x 460 mm
Masa własna	34,5 kg

Wymiary opakowania	540 x 460 x 480 mm
--------------------	--------------------

Zastosowanie

- Awaryjne zasilanie domu podczas przerw w dostawie energii
- Zasilanie sprzętu budowlanego i elektronarzędzi na placu budowy
- Źródło energii podczas prac remontowych w miejscach bez dostępu do sieci
- Zasilanie oświetlenia, lodówek i zamrażarek podczas awarii
- Obsługa urządzeń RTV, komputerów i sprzętu biurowego
- Zasilanie pomp wodnych i systemów nawadniania
- Praca agregatu na działkach rekreacyjnych i w altanach
- Mobilne źródło energii podczas eventów plenerowych

Różnice między agregatem inwertorowym a ramowym

Agregaty inwertorowe różnią się od tradycyjnych agregatów ramowych technologią produkcji prądu. W agregatach ramowych prąd generowany jest bezpośrednio przez prądnicę i dostarczany do odbiorników bez dodatkowego przetwarzania. W agregatach inwertorowych zastosowano dodatkowy element — falownik (inwerter), który przetwarza surowy prąd na prąd stały, a następnie z powrotem na prąd przemienny o wygładzonej sinusoidzie.

Wygładzona sinusoida oznacza stabilne napięcie bez skoków i zakłóceń, co jest kluczowe dla urządzeń elektronicznych z czułymi układami sterującymi. Komputery, telewizory, lodówki z elektroniką czy systemy grzewcze mogą być uszkodzone przez niestabilne napięcie z agregatów ramowych. Automatyczny regulator napięcia (AVR) dodatkowo stabilizuje parametry wyjściowe, niezależnie od zmian obciążenia.

Podział mocy między gniazdami

Agregat posiada dwa gniazda 230V. Moc znamionowa 3200 W dotyczy obciążenia jednego gniazda. Przy jednoczesnym użyciu obu gniazd moc zostaje podzielona między nie — należy to uwzględnić przy planowaniu obciążenia, aby nie przekroczyć parametrów urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy uzupełnić miskę olejową do poziomu maksymalnego (0,6 litra oleju 10W40 lub SAE30 do silników 4-suwowych). Zbiornik paliwa wypełnić benzyną bezołowiową 95 lub 98 — nie stosować paliw z dodatkiem etanolu powyżej 10%. Wskaźnik poziomu paliwa ułatwia kontrolę zapasu podczas pracy.

Rozruch manualny wspomagany jest elektronicznym układem zapłonowym, co ułatwia start silnika nawet w niższych temperaturach. Po uruchomieniu agregat automatycznie reguluje prędkość obrotową w zależności od aktualnego obciążenia, co zmniejsza zużycie paliwa i poziom hałasu.

Podczas eksploatacji należy regularnie sprawdzać poziom oleju — jego niedobór może doprowadzić do uszkodzenia silnika. Zaleca się wymianę oleju co 50 godzin pracy lub raz na sezon. Filtr powietrza wymaga czyszczenia co 25 godzin pracy w warunkach zapyłonych