

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-inwertorowy-pradotworczy-3km-2kw-walizka-t05015-tvardy-p-44016.html>

## Agregat inwertorowy prądowórczy 3KM 2KW walizka T05015 Tvardy

Cena brutto	<b>1 360,94 zł</b>
Cena netto	<b>1 106,46 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>T05015</b>
Kod producenta	<b>T05015</b>
Kod EAN	<b>5901477176425</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Agregat inwertorowy prądowórczy Tvardy T05015 – 2 kW w kompaktowej obudowie

Przenośny agregat prądowórczy z technologią inwertorową, wyposażony w silnik spalinowy 3 KM i prądnicę z miedzianym uzwojeniem. Konstrukcja walizkowa o masie 17 kg zapewnia mobilność, a system AVR umożliwia bezpieczne zasilanie urządzeń elektronicznych.

Moc znamionowa **1600 W**

Moc maksymalna **2000 W**

Czas pracy (50% obciążenia) **4 godziny**

Masa własna **17 kg**

### Charakterystyka techniczna

#### Technologia inwertorowa z AVR

Falownik-inwerter w połączeniu z automatycznym regulatorem napięcia stabilizuje parametry prądu. Wygładzona sinusoida eliminuje skoki napięcia, co umożliwia bezpieczne zasilanie sprzętu RTV, komputerów i innych urządzeń wrażliwych na wahania elektryczne.

### Silnik OHV 80 cm<sup>3</sup>

Jednostka 1-cylindrowa, 4-suwowa z układem górnozaworowym osiąga moc 3 KM przy 5300 obr/min. Kondensatorowy system zapłonu C.D.I zapewnia niezawodny rozruch ręczny. Chłodzenie wentylatorowe umożliwia stabilną pracę w temperaturach do 1000 m n.p.m.

### Prądnica z miedzianym uzwojeniem

Jednofazowy generator wytwarza napięcie 230V przy częstotliwości 50 Hz. Miedziany przewód uzwojenia zwiększa sprawność i żywotność prądnicy. Prąd znamionowy 7 A pozwala na ciągłe obciążenie do 1600 W na jedno gniazdo.

### Konstrukcja walizkowa

Obudowa o wymiarach 526 × 305 × 425 mm integruje wszystkie podzespoły w zamkniętej strukturze. Wyciszenie akustyczne i amortyzacja ograniczają hałas do 93 dB(A). Uchwyt ułatwia przenoszenie urządzenia o masie 17 kg.

## Specyfikacja techniczna

Model	Tvardy T05015 (D2050i)
Typ silnika	1-cylindrowy, 4-suwowy OHV
Moc silnika	3,0 KM
Pojemność skokowa	80 cm <sup>3</sup>
Prędkość obrotowa	5300 min <sup>-1</sup>
System zapłonu	Kondensatorowy C.D.I
Typ świecy	A7RTC
Rozruch	Manualny
Moc znamionowa	1600 W
Moc maksymalna	2000 W (tryb S2, 5 min)
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy	7,00 A
Współczynnik mocy	1,0
Gniazda	2 × 230 V, 2 × USB DC 5V 2.1A
Pojemność zbiornika paliwa	4,1 l
Pojemność miski olejowej	0,35 l
Zalecany olej	10W40 do silników 4-suwowych
Czas pracy ciągłej (50% obciążenia)	4 godziny
Klasa wydajności	G1
Klasa jakości	B
Klasa ochrony	IP23M

---

Poziom mocy akustycznej	93 dB(A) (zgodnie z 2000/14/EC, 2005/88/EC)
Maksymalna wysokość pracy	1000 m n.p.m.
Masa własna	17 kg
Wymiary	526 × 305 × 425 mm

## Zastosowanie

---

- Awaryjne zasilanie domu przy przerwach w dostawie energii
- Zasilanie sprzętu budowlanego na placach bez dostępu do sieci
- Źródło energii na campingach i w przyczepach kempingowych
- Praca elektronarzędzi przy remontach i pracach ogrodowych
- Zasilanie oświetlenia i nagłośnienia na eventach plenerowych
- Ładowanie urządzeń mobilnych przez gniazda USB
- Zasilanie lodówek, kuchenek i małego AGD w warunkach polowych
- Backup dla systemów monitoringu i zabezpieczeń

## Różnice między agregatem inwertorowym a ramowym

---

### Agregat inwertorowy (jak T05015)

Wytwarza prąd o wygładzonej sinusoidzie dzięki falownikowi. System AVR stabilizuje napięcie, co chroni elektronikę przed uszkodzeniem. Lżejsza konstrukcja (17 kg) i niższy poziom hałasu (93 dB) ułatwiają transport i użytkowanie w pobliżu zabudowań. Wyższa cena wynika z zaawansowanej technologii.

### Agregat ramowy (tradycyjny)

Generuje prąd bezpośrednio z prądnicy bez dodatkowego przetwarzania. Sinusoida może zawierać zakłócenia, co ogranicza użycie z wrażliwym sprzętem elektronicznym. Konstrukcja ramowa jest cięższa i głośniejsza, ale zazwyczaj tańsza przy porównywalnej mocy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Uruchomienie

Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić miskę olejową olejem 10W40 do poziomu wskazanego na bagnetce (0,35 l). Zbiornik paliwa uzupełnić benzyną bezołowiową. Świeca zapłonowa A7RTC powinna być sprawdzona pod kątem szczeliny elektrod (0,6-0,7 mm). Rozruch manualny wymaga pełnego wyciągnięcia linki startera przy ustawionym ssaniu.

### Eksploatacja

Przy obciążeniu 50% mocy znamionowej (800 W) agregat pracuje około 4 godzin na pełnym zbiorniku. Wskaźnik poziomu paliwa umożliwia kontrolę zapasu. Dwa gniazda 230 V dzielą moc wyjściową – przy jednoczesnym użyciu obu gniazd każde dostarcza maksymalnie 800 W. Gniazda USB 5V 2.1A działają niezależnie od obciążenia gniazd 230 V.

---

## Konserwacja

Olej silnikowy należy wymieniać co 50 godzin pracy lub raz na sezon. Filtr powietrza wymaga czyszczenia co 25 godzin w zapyłonym środowisku. Świecę zapłonową sprawdzać co 100 godzin. Po zakończeniu sezonu zaleca się opróżnienie zbiornika paliwa lub dodanie stabilizatora benzyny. Obudowę czyścić suchą szmatką, unikając dostania wody do komory silnika (klasa ochrony IP23M dopuszcza opady