

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-spalinowy-pradotworczy-z-elektronicznym-startem-15km-6-6kw-t05003-tvardy-p-34225.html>



Agregat spalinowy prądowórczy z elektronicznym startem 15KM 6,6KW T05003 Tvardy

Cena brutto	2 403,80 zł
Cena netto	1 954,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T05003
Kod producenta	T05003
Kod EAN	5901477170690
Producent	Tvardy

Opis produktu

Agregat spalinowy prądowórczy Tvardy T05003 15KM 6,6KW z elektronicznym startem

Agregat prądowórczy z silnikiem czterosuwowym OHV 420cc i prądnicą z miedzianym uzwojeniem. Wyposażony w automatyczny regulator napięcia AVR oraz podwójny system rozruchu — elektroniczny i ręczny.

Moc maksymalna 6600 W

Moc nominalna 5000 W

Pojemność silnika 420 cc / 15 KM

Zbiornik paliwa 25 litrów

Charakterystyka techniczna

Automatyczny regulator napięcia AVR

System AVR monitoruje i koryguje napięcie wyjściowe w czasie rzeczywistym, utrzymując stabilne 230V/400V niezależnie od obciążenia. Zabezpiecza podłączone urządzenia przed skokami napięcia i umożliwia bezpieczne zasilanie sprzętu elektronicznego.

Prądnicą z miedzianym uzwojeniem

Uzwojenie miedziane zapewnia wyższą sprawność energetyczną, lepsze odprowadzanie ciepła i dłuższą żywotność w porównaniu z uzwojeniami aluminiowymi. Miedź charakteryzuje się niższym oporem elektrycznym, co przekłada się na stabilniejszą pracę pod obciążeniem.

Silnik czterosuwowy OHV 420cc

Konstrukcja OHV (Over Head Valve) z zaworami w głowicy zapewnia lepsze napełnianie cylindra, wyższą sprawność i niższe zużycie paliwa. Silnik o pojemności 420cc generuje moc 15 KM, wystarczającą do obsługi zarówno odbiorników jednofazowych, jak i trójfazowych.

Elektroniczny i ręczny rozruch

Akumulator 17 Ah umożliwia wygodny start elektryczny za pomocą przycisku. W razie rozładowania akumulatora dostępny jest awaryjny rozruch ręczny linką. Elektroniczny układ zapłonowy zwiększa niezawodność uruchomienia w różnych warunkach temperaturowych.

Specyfikacja techniczna

Model	Tvardy T05003 (FY6500)
Moc maksymalna	6600 W
Moc nominalna (ciągła)	5000 W
Model silnika	FY-190F
Typ silnika	Czterosuwowy OHV
Pojemność silnika	420 cc
Moc silnika	15 KM
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa 95 lub 98
Pojemność zbiornika paliwa	25 litrów
Typ oleju silnikowego	10W40 lub SAE30
Pojemność oleju	1,1 litra
Uzwojenie prądnic	Miedziane
Regulator napięcia	AVR (Automatic Voltage Regulator)
Gniazda 230V	3 szt. (1666 W na gniazdo)
Gniazdo 400V (trójfazowe)	1 szt. (5000 W)
Gniazdo 12V DC	1 szt.
Zapłon	Elektroniczny
Rozruch	Elektroniczny / ręczny

Pojemność akumulatora	17 Ah
Poziom hałasu	95 dB (z odległości 4 m)
Czas pracy przy średnim obciążeniu	ok. 7,5 godziny

Zastosowanie

- Awaryjne zasilanie domu — lodówki, zamrażarki, oświetlenie, piece CO
- Zasilanie narzędzi budowlanych na placach bez dostępu do sieci
- Obsługa sprzętu trójfazowego — pompy, sprężarki, agregaty spawalnicze
- Zasilanie eventów plenerowych — nagłośnienie, oświetlenie sceniczne
- Praca warsztatowa — elektronarzędzia, spawarki, kompresorki
- Zasilanie gospodarstw rolnych — pompy do wody, systemy nawadniania
- Awaryjne zasilanie obiektów komercyjnych i biur
- Zasilanie przyczep gastronomicznych i food trucków

Rozkład mocy na gniazdach

Agregat dysponuje mocą nominalną 5000 W, która jest rozdzielana między gniazda. Gniazdo trójfazowe 400V może dostarczyć pełne 5000 W. Każde z trzech gniazd 230V może być obciążone maksymalnie 1666 W. Łączne obciążenie wszystkich gniazd nie powinno przekraczać 5000 W. Moc maksymalna 6600 W to wartość szczytowa, dostępna krótkotrwale podczas rozruchu urządzeń z silnikami elektrycznymi.

Użytkowanie i konserwacja

Czas pracy i zużycie paliwa

Zbiornik o pojemności 25 litrów zapewnia około 7,5 godziny pracy przy średnim obciążeniu (około 50% mocy nominalnej). Rzeczywisty czas pracy zależy od obciążenia — przy pełnym obciążeniu 5000 W zużycie paliwa wzrasta, przy obciążeniu 2000-3000 W agregat może pracować dłużej. Wskaźnik poziomu paliwa umożliwia bieżące monitorowanie zapasu.

Olej silnikowy

Silnik wymaga oleju 10W40 lub SAE30 w ilości 1,1 litra. Olej 10W40 sprawdza się w szerszym zakresie temperatur, SAE30 jest zalecany do pracy w temperaturach powyżej 10°C. Pierwszy przegląd i wymiana oleju powinna nastąpić po 20 godzinach pracy, następnie co 50-100 godzin w zależności od intensywności użytkowania.

Poziom hałasu

Poziom hałasu 95 dB mierzony z odległości 4 metrów oznacza, że agregat wymaga zachowania odpowiedniej odległości od miejsc przebywania ludzi. Tłumik i system amortyzacji redukuje wibracje i hałas, ale urządzenie nie jest przeznaczone do pracy w bezpośrednim sąsiedztwie pomieszczeń mieszkalnych. Zalecana odległość minimalna to 5-7 metrów od budynków.

Akumulator rozruchowy

Akumulator 17 Ah wymaga okresowego doładowania, szczególnie jeśli agregat nie jest używany przez dłuższy czas. Rozładowany akumulator nie umożliwia uruchomienia — w takiej sytuacji należy użyć rozruchu ręcznego. Zaleca się ładowanie akumulatora co 2-3 miesiące podczas postoju.

Kompatybilność i akcesoria

Agregat współpracuje z przełącznikami sieciowymi ATS, które automatyzują przełączanie między zasilaniem sieciowym a agregatem. Do podłączenia urządzeń trójfazowych wymagany jest odpowiedni przewód z wtykiem 400V (CEE 16A lub 32A, w zależności od instalacji). Gniazdo 12V DC może służyć do ładowania akumulatorów samochodowych.