

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-spalinowy-pradotwoczy-7km-2-8kw-t05002-tvardy-p-34227.html>

Agregat spalinowy prądowórczy 7KM 2,8KW T05002 Tvardy

Cena brutto	922,16 zł
Cena netto	749,72 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	T05002
Kod producenta	T05002
Kod EAN	5901477170683
Producent	Tvardy

Opis produktu

Agregat spalinowy prądowórczy 7KM 2,8KW T05002 TVARDY

Spalinowy agregat prądowórczy z silnikiem benzynowym 212cc wyposażony w prądnicę z miedzianym uzwojeniem i automatyczny regulator napięcia AVR. Urządzenie dostarcza moc nominalną 2500W przy zasilaniu 400V oraz do 8 godzin pracy ciągłej na jednym tankowaniu.

Moc nominalna 2500 W

Moc maksymalna 2800 W

Silnik 7 KM / 212 cc

Zbiornik paliwa 15 litrów

Charakterystyka techniczna

Automatyczny regulator napięcia AVR

System AVR monitoruje i koryguje napięcie wyjściowe w czasie rzeczywistym, utrzymując stałe parametry niezależnie od obciążenia i temperatury. Dzięki temu agregat może zasilać wrażliwe urządzenia domowe bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Prądnica z miedzianym uzwojeniem

Uzwojenie miedziane zapewnia wyższą sprawność energetyczną i lepsze odprowadzanie ciepła w porównaniu do aluminium. Przekłada się to na dłuższą żywotność prądnicy i stabilniejszą pracę pod obciążeniem.

Silnik czterosuwowy OHV 212cc

Konstrukcja OHV (zawory w głowicy) oznacza lepsze chłodzenie, wyższą sprawność spalania i niższe zużycie paliwa. Moc 7 KM wystarcza do obsługi większości urządzeń domowych i narzędzi warsztatowych.

Długi czas pracy ciągłej

Zbiornik o pojemności 15 litrów ze wskaźnikiem poziomu paliwa pozwala na około 8 godzin nieprzerwanej pracy przy średnim obciążeniu. Eliminuje to konieczność częstego tankowania podczas dłuższych awarii zasilania.

Specyfikacja techniczna

Model	T05002 / FY3000
Moc nominalna	2500 W
Moc maksymalna	2800 W
Automatyczny regulator napięcia	AVR
Uzwojenie prądnicy	Miedziane
Gniazda 230V	3 szt. (833 W na każde)
Gniazdo 400V	1 szt. (2500 W)
Gniazdo 12V DC	1 szt.
Model silnika	FY-170F
Typ silnika	Czterosuwowy OHV
Moc silnika	7 KM
Pojemność silnika	212 cc
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa 95 lub 98
Typ oleju	10W40 lub SAE30
Pojemność zbiornika paliwa	15 litrów
Pojemność zbiornika oleju	0,6 litra
System zapłonu	Elektroniczny
Typ rozruchu	Ręczny
Poziom hałasu	95 dB (z odległości 4 m)

Zastosowanie

- Awaryjne zasilanie domów i gospodarstw podczas przerw w dostawie energii
- Zasilanie lodówek, zamrażarek i innych urządzeń AGD

-
- Obsługa oświetlenia i instalacji grzewczych
 - Zasilanie narzędzi elektrycznych w warsztacie
 - Praca na budowach i placach budowy bez dostępu do sieci
 - Wydarzenia plenerowe wymagające zasilania elektrycznego
 - Zasilanie sprzętu ogrodniczego i pompy wodnej
 - Praca maszyn rolniczych w terenie

Rozkład mocy i gniazda

Agregat oferuje elastyczny system dystrybucji energii dostosowany do różnych potrzeb. Trzy gniazda 230V mogą być obciążone jednocześnie, przy czym każde z nich dostarcza maksymalnie 833W. Oznacza to, że można podłączyć np. lodówkę (ok. 150-300W), oświetlenie LED (50-100W) i laptop (60-90W) bez ryzyka przeciążenia.

Gniazdo siłowe 400V pozwala na pełne wykorzystanie mocy nominalnej 2500W, co wystarcza do zasilania bardziej wymagających urządzeń, takich jak pompy głębinowe, sprężarki czy narzędzia warsztatowe. Gniazdo 12V DC umożliwia ładowanie akumulatorów samochodowych bez konieczności użycia dodatkowych urządzeń.

Różnica między mocą nominalną a maksymalną

Moc nominalna 2500W to wartość, przy której agregat może pracować długotrwale bez ryzyka przegrzania. Moc maksymalna 2800W to krótkotrwały szczyt dostępny podczas rozruchu urządzeń o dużym poborze startowym (np. silniki elektryczne, sprężarki). Nie należy utrzymywać obciążenia na poziomie mocy maksymalnej przez dłuższy czas.

Użytkowanie i konserwacja

Silnik czterosuwowy wymaga regularnej kontroli poziomu oleju przed każdym uruchomieniem. Zalecany olej to 10W40 lub SAE30, a pojemność układu smarowania wynosi 0,6 litra. Wymianę oleju należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją producenta, zwykle po pierwszych 20 godzinach pracy, a następnie co 50-100 godzin w zależności od warunków eksploatacji.

Elektroniczny układ zapłonowy eliminuje problemy z tradycyjnymi przerywaczami i zapewnia niezawodny rozruch nawet w niższych temperaturach. Ręczny rozruch wymaga sprawnej linki rozrusznika — warto okresowo sprawdzać jej stan techniczny.

Wskaźnik poziomu paliwa w zbiorniku ułatwia monitorowanie zapasu benzyny. Przy średnim obciążeniu około 1500W agregat pracuje około 8 godzin na pełnym zbiorniku. Wyższe obciążenie skraca ten czas proporcjonalnie do poboru mocy.

Poziom hałasu i lokalizacja pracy

Poziom hałas 95 dB mierzony z odległości 4 metrów oznacza, że agregat należy ustawiać w odpowiedniej odległości od pomieszczeń mieszkalnych. Tłumik i system amortyzacji redukują wibracje i drgania, ale podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji ze względu na spaliny.

Produkty powiązane

Do prawidłowej eksploatacji agregatu zaleca się posiadanie oleju silnikowego 10W40 lub SAE30, kanistra na paliwo oraz

przedłużacza elektrycznego dostosowanego do mocy urządzenia. W przypadku planowania stałej instalacji warto rozważyć przełącznik sieciowy umożliwiający bezpieczne przełączanie między zasilaniem sieciowym a agregatem.