

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-diesel-silent-z-elektronicznym-startem-11km-6-4kw-t05008-twardy-p-34560.html>



## Agregat prądowórczy DIESEL – SILENT z elektronicznym startem 11KM 6,4KW T05008 Twardy

Cena brutto	<b>4 035,70 zł</b>
Cena netto	<b>3 281,06 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>T05008</b>
Kod producenta	<b>T05008</b>
Kod EAN	<b>5901477174735</b>
Producent	<b>Twardy</b>

### Opis produktu

#### Agregat prądowórczy DIESEL SILENT 11KM 6,4KW GEKO T05008

Trójfazowy agregat prądowórczy z silnikiem wysokoprężnym o mocy 11 KM i prądnicą 6,4 kW. Wyciszona konstrukcja (77 dB na 7m), elektroniczny rozruch z akumulatorem 30Ah oraz automatyczny regulator napięcia AVR zapewniają stabilne zasilanie awaryjne lub polowe.

Moc znamionowa 400V 5,5 kW

Moc maksymalna 6,4 kW

Silnik diesel 11 KM / 498 cm<sup>3</sup>

Czas pracy (50% obciążenia) 7,5 h

### Charakterystyka techniczna

#### Silnik diesel 1-cylindrowy

Jednostka wysokoprężna o pojemności 498 cm<sup>3</sup> i mocy 11 KM pracująca z prędkością 3000 obr/min. Silniki diesla charakteryzują się niższym zużyciem paliwa (2,5 l/h) w porównaniu do agregatów benzynowych oraz dłuższą żywotnością przy intensywnej eksploatacji. Chłodzenie powietrzne z wentylatorem eliminuje potrzebę obsługi układu chłodzenia cieczą.

### Prądnicą z miedzianym uzwojeniem

Trójfazowy alternator z przewodami miedzianymi zapewnia wyższą sprawność i lepsze odprowadzanie ciepła niż uzwojenia aluminiowe. Moc znamionowa wynosi 5,5 kW dla gniazda 400V oraz 2,0 kW dla każdego z gniazd 230V. Moc maksymalna 6,4 kW pozwala na krótkotrwałe przeciążenia podczas rozruchu urządzeń indukcyjnych.

### Automatyczny regulator napięcia AVR

Elektroniczny układ AVR monitoruje napięcie wyjściowe i koryguje je w czasie rzeczywistym, niezależnie od obciążenia i temperatury. Zapewnia to stabilne 230V/400V bez skoków napięcia, co umożliwia bezpieczne zasilanie sprzętu elektronicznego, lodówek, pomp czy narzędzi elektrycznych.

### Wyciszona obudowa SILENT

Konstrukcja z materiałami dźwiękochłonnymi i specjalnie dobrany tłumik redukuje emisję hałasu do 77 dB na odległość 7 metrów (moc akustyczna 97 dB). Dla porównania – standardowe agregaty osiągają 90-95 dB, co czyni ten model odpowiednim do pracy w obszarach mieszkalnych lub podczas imprez plenerowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO T05008 (HP6700LN)
Typ silnika	Diesel 1-cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem
Pojemność skokowa	498 cm <sup>3</sup>
Moc silnika	11,0 KM przy 3000 obr/min
Generator	Trójfazowy, miedziane uzwojenie, max 6,4 kW
Moc znamionowa 230V	2,0 kW (na jedno gniazdo)
Moc maksymalna 230V	4,4 kW
Moc znamionowa 400V	5,5 kW
Moc maksymalna 400V	6,0 kW
Napięcie znamionowe	230V / 400V
Częstotliwość	50 Hz
Współczynnik mocy (cos φ)	1,0
Regulator napięcia	AVR (automatyczny)
Gniazda wyjściowe	2x 230V, 1x 400V, 1x 12V DC 8A
Typ rozruchu	Elektryczny, akumulator 30Ah
Wejście ATS	Tak (automatyczny przełącznik zasilania)
Rodzaj paliwa	Olej napędowy (diesel)
Pojemność zbiornika	16 litrów

---

Zużycie paliwa	2,5 l/h (przy średnim obciążeniu)
Czas pracy przy 50% obciążenia	7,5 godziny
Olej silnikowy	15W40
Pojemność miski olejowej	1,7 litra
Podgrzewacz paliwa	Tak
Maksymalna wysokość pracy	1000 m n.p.m.
Klasa ochrony	IP23M
Poziom hałasu	77 dB na 7m / 97 dB LWA
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	920 x 525 x 730 mm
Masa netto	148 kg
Zgodność	Dyrektywy 2000/14/EC, 2005/88/EC

## Zastosowanie

---

- Awaryjne zasilanie gospodarstw domowych – lodówki, oświetlenie, piece c.o., pompy
- Zasilanie rezerwowe dla obiektów komercyjnych i warsztatów
- Budowy i place remontowe – zasilanie narzędzi elektrycznych i oświetlenia
- Imprezy plenerowe, catering mobilny – wyciszona praca w pobliżu ludzi
- Gospodarstwa rolne – zasilanie maszyn, systemów nawadniania, chłodni
- Mobilne punkty usługowe – food trucki, przyczepy handlowe
- Systemy monitoringu i telekomunikacji w terenie
- Awaryjne zasilanie serwerowni i systemów IT (z UPS)

## Eksploatacja i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić miskę olejową olejem 15W40 (1,7 litra) oraz zbiornik olejem napędowym (16 litrów). Akumulator 30Ah jest fabrycznie naładowany – wystarczy podłączyć przewody. Podgrzewacz paliwa ułatwia rozruch w niskich temperaturach. Urządzenie można eksploatować do wysokości 1000 m n.p.m. – powyżej tej wartości moc silnika spada o ok. 10% na każde kolejne 1000 metrów.

### Wejście ATS i automatyka

Agregat posiada wejście dla automatycznego przełącznika zasilania (ATS), co pozwala na budowę systemu awaryjnego zasilania z automatycznym startem przy zaniku sieci. Po wykryciu braku napięcia w sieci głównej, układ ATS uruchamia agregat i przełącza obciążenie. Po powrocie zasilania sieciowego następuje automatyczny powrót i wyłączenie agregatu.

### Klasa ochrony IP23M

Oznaczenie IP23M informuje, że obudowa chroni przed przedmiotami większymi niż 12,5 mm oraz przed deszczem padającym pod kątem do 60° od pionu. Agregat można używać na zewnątrz, ale należy chronić go przed bezpośrednim zalewaniem wodą. Zaleca się ustawienie pod zadaszeniem

