

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotwoczy-inwertorowy-3000w-p-60133.html>

## AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY INWERTOROWY 3000W

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>2 553,23 zł</b>                             |
| Cena netto       | <b>2 075,80 zł</b>                             |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>YT-85483</b>                                |
| Kod producenta   | <b>YT-85483</b>                                |
| Kod EAN          | <b>5906083108624</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |

### Opis produktu

#### Agregat prądotwórczy inwertorowy YATO 3000W YT-85483

Przenośny generator prądu z technologią inwertorową i silnikiem benzynowym 185 cm<sup>3</sup>. Urządzenie zapewnia stabilne zasilanie 230V z czystą sinusoidą, odpowiednie do zasilania elektroniki oraz elektronarzędzi w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej.

|                             |
|-----------------------------|
| Moc znamionowa 3000 W       |
| Moc maksymalna 3300 W       |
| Typ technologii Inwertorowa |
| Waga 29 kg                  |

### Charakterystyka agregatu inwertorowego

#### Technologia inwertorowa z czystą sinusoidą

System inwertorowy przekształca prąd na czystą sinusoidę, eliminując wahania napięcia i częstotliwości. Parametr ten umożliwia bezpieczne zasilanie urządzeń elektronicznych wrażliwych na jakość prądu: laptopów, smartfonów, sprzętu medycznego, telewizorów i systemów sterowania. Współczynnik mocy 1 oznacza pełne wykorzystanie mocy znamionowej bez strat.

### Tryb ECO z automatyczną regulacją obrotów

Funkcja ECO dostosowuje obroty silnika do aktualnego zapotrzebowania na moc. Przy niskim obciążeniu silnik pracuje z mniejszą prędkością obrotową, co redukuje zużycie paliwa nawet o 40% oraz obniża poziom hałasu. System automatycznie zwiększa obroty przy wzroście poboru mocy, zapewniając stabilne parametry zasilania.

### Podwójny system rozruchu

Agregat wyposażono w dwa niezależne systemy uruchamiania: ręczny rozrusznik linowy oraz rozruch elektryczny. Rozruch elektryczny ułatwia start w niskich temperaturach i eliminuje konieczność fizycznego wysiłku. Ręczny rozrusznik stanowi zabezpieczenie w przypadku rozładowania akumulatora startowego.

### Zabezpieczenia elektryczne

Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe automatycznie odcina zasilanie przy przekroczeniu mocy znamionowej, chroniąc prądnicę przed uszkodzeniem. Zabezpieczenie stałoprądowe monitoruje wyjście 12V d.c., zapobiegając zwarciom przy ładowaniu akumulatorów. Stopień ochrony IP23M oznacza odporność na deszcz padający pod kątem do 60° od pionu.

## Specyfikacja techniczna

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Model                      | YT-85483                              |
| Moc znamionowa prądnicy    | 3000 W                                |
| Moc maksymalna (S2 5 min)  | 3300 W                                |
| Napięcie wyjściowe         | 230 V AC, 12 V DC                     |
| Częstotliwość              | 50 Hz                                 |
| Prąd przemienny            | 8,3 A                                 |
| Prąd stały                 | 13 A                                  |
| Współczynnik mocy          | 1                                     |
| Typ silnika                | R185-V, jednocylindrowy, czterosuwowy |
| Pojemność silnika          | 185 cm <sup>3</sup>                   |
| Moc maksymalna silnika     | 3,8 kW                                |
| Maksymalne obroty          | 3600 obr./min                         |
| Stopień sprężenia          | 8:1                                   |
| System chłodzenia          | Powietrzny                            |
| Rodzaj paliwa              | Benzyna bezołowiowa                   |
| Pojemność zbiornika paliwa | 5,5 l                                 |
| Rodzaj oleju silnikowego   | SAE 15W-40                            |
| Pojemność zbiornika oleju  | 0,53 l                                |

---

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Typ świecy zapłonowej        | F6RTC                     |
| System rozruchu              | Ręczny i elektryczny      |
| Gniazda zasilające           | 2 x 230 V AC, 1 x 12 V DC |
| Stopień ochrony              | IP23M                     |
| Klasa jakości emisji         | B                         |
| Klasa wydajności             | G2                        |
| Klasa izolacji elektrycznej  | I                         |
| Poziom hałasu                | 96 dB                     |
| Zakres temperatury pracy     | 0-40°C                    |
| Maksymalna wysokość pracy    | 1000 m n.p.m.             |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 588 x 435 x 531 mm        |
| Waga                         | 29 kg                     |

## Zastosowanie agregatu prądotwórczego

---

- Zasilanie awaryjne domów i biur podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Kempingi, przyczepy kempingowe i kampery wymagające stabilnego źródła prądu 230V
- Domki letniskowe i działki rekreacyjne bez dostępu do sieci energetycznej
- Zasilanie elektronarzędzi na budowach i w warsztatach mobilnych
- Praca z urządzeniami elektronicznymi: laptopami, telewizorami, systemami komunikacji
- Ładowanie akumulatorów 12V przez wyjście DC
- Oświetlenie plenerowe podczas imprez i wydarzeń
- Zasilanie sprzętu ogrodowego: pomp, kosiarek elektrycznych, narzędzi

### Parametry mocy - interpretacja

Moc znamionowa 3000W to wartość, którą agregat dostarcza w sposób ciągły. Moc maksymalna 3300W (S2 5 min) oznacza krótkotrwałe przeciążenie dopuszczalne przez 5 minut, przydatne przy rozruchu urządzeń z silnikami elektrycznymi, które w momencie startu pobierają 2-3 razy więcej prądu niż podczas pracy nominalnej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić zbiornik oleju silnikowego SAE 15W-40 do poziomu 0,53 litra. Kontrola poziomu oleju odbywa się przez bagnet pomiarowy przy wyłączonym silniku na płaskiej powierzchni. Zbiornik paliwa o pojemności 5,5 litra należy napełnić benzyną bezołowiową o liczbie oktanowej minimum 95. Nie należy napełniać zbiornika do maksimum - pozostawić około 10% wolnej przestrzeni na rozszerzalność termiczną paliwa.

### Praca w różnych warunkach

Agregat zaprojektowano do pracy w temperaturze od 0 do 40°C na wysokości do 1000 metrów nad poziomem morza. Powyżej tej wysokości moc silnika spada o około 10% na każde 1000 metrów wzniesienia z powodu niższego ciśnienia atmosferycznego. W temperaturach poniżej 0°C zaleca się stosowanie oleju o niższej lepkości oraz podgrzanie silnika przed startem.

### Konserwacja okresowa

---

Wymiana oleju silnikowego po pierwszych 20 godzinach pracy, następnie co 50 godzin lub raz na sezon. Czyszczenie filtra powietrza co 25 godzin pracy lub częściej w zapyłonym środowisku - zatkany filtr zwiększa zużycie paliwa o 20-30