

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-12v-15a-6-200ah-yt-8303-yato-p-3897.html>

Prostownik elektroniczny 12v 15a 6-200ah YT-8303 YATO

Cena brutto	167,37 zł
Cena netto	136,07 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-8303
Kod producenta	YT-8303
Kod EAN	5906083983030
Producent	YATO
Maksymalny prąd ładowania [A]	15
Zakres pomiaru [V]	12
Jednostka	SZT
Rodzaje obsługiwanych akumulatorów	Mokry/Żelowy/AGM
Zalecana pojemność akumulatora [Ah]	6-200
Zasilanie	230V

Opis produktu

Prostownik elektroniczny YATO YT-8303 12V 15A 6-200Ah

Prostownik elektroniczny przeznaczony do ładowania i konserwacji akumulatorów 12V w pojazdach mechanicznych oraz jednostkach pływających. Urządzenie obsługuje akumulatory o pojemności od 6 do 200 Ah z prądem ładowania do 15A.

Napięcie wyjściowe **12V**

Prąd ładowania **15A**

Zakres pojemności **6-200 Ah**

Typy akumulatorów **WET / GEL / AGM**

Charakterystyka prostownika elektronicznego

Kompatybilność z trzema technologiami akumulatorów

Obsługa akumulatorów kwasowo-ołowiowych (WET), żelowych (GEL) oraz AGM (Absorbent Glass Mat). Każda technologia wymaga innego profilu ładowania — prostownik automatycznie dostosowuje parametry do typu podłączonego akumulatora, co zapobiega uszkodzeniu ogniw i wydłuża żywotność baterii.

Funkcja ładowania konserwującego

Tryb podtrzymywania napięcia dla akumulatorów w spoczynku, stosowany podczas dłuższych postojów pojazdu. Prostownik monitoruje stan naładowania i automatycznie uzupełnia energię, zapobiegając samorozładowaniu bez ryzyka przeładowania. Funkcja przydatna przy sezonowym przechowywaniu motocykli, przyczep kempingowych czy łodzi.

Zabezpieczenia elektroniczne

Układ przeciwzwarciowy chroni prostownik i akumulator przed skutkami nieprawidłowego podłączenia przewodów. Zabezpieczenie przed przeładowaniem automatycznie ogranicza prąd po osiągnięciu pełnego naładowania, co eliminuje ryzyko przegrzania elektrolitu i degradacji płyt ołowiowych.

Wyświetlacz LED i gniazdo zapalniczki

Panel LED informuje o aktualnym etapie ładowania i ewentualnych błędach. Zintegrowane gniazdo zapalniczki 12V umożliwia zasilanie dodatkowych odbiorników (kompresory, chłodziarki turystyczne) bez odłączania prostownika od akumulatora, co zwiększa funkcjonalność urządzenia w warsztacie lub garażu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8303
Producent	YATO
Napięcie wyjściowe	12V
Maksymalny prąd ładowania	15A
Zakres pojemności akumulatorów	6-200 Ah
Kompatybilne typy akumulatorów	WET (kwasowo-ołowiowe), GEL (żelowe), AGM
Funkcje dodatkowe	Ładowanie konserwujące, wyświetlacz LED, gniazdo zapalniczki
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przed przeładowaniem
Zawartość zestawu	Prostownik, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna

Zastosowanie prostownika 12V 15A

- Ładowanie akumulatorów w samochodach osobowych (segmenty A-E)
- Obsługa baterii w pojazdach dostawczych i vanach
- Ładowanie akumulatorów motocyklowych i quadowych
- Konserwacja akumulatorów w traktorach i maszynach rolniczych
- Utrzymanie baterii w łodziach motorowych i skuterach wodnych
- Podtrzymywanie ładunku w przyczepach kempingowych i kamperach
- Ładowanie akumulatorów w kosiarach samojezdnych i ciągniczkach ogrodowych
- Regeneracja rozładowanych baterii w pojazdach po dłuższym postoju

Typy akumulatorów — różnice w technologii

Akumulatory WET (mokre, kwasowo-ołowiowe)

Tradycyjna konstrukcja z płynnym elektrolitem siarkowym. Wymagają okresowej kontroli poziomu elektrolitu i dolewania wody destylowanej. Najbardziej rozpowszechnione w starszych pojazdach. Prostownik stosuje standardowy profil ładowania z napięciem końcowym około 14,4V.

Akumulatory GEL (żelowe)

Elektrolit w postaci żelu krzemionkowego — nie wycieka nawet po uszkodzeniu obudowy. Wymagają precyzyjnego ładowania niższym napięciem (maksymalnie 14,1V), ponieważ przeładowanie powoduje nieodwracalne uszkodzenie struktury żelu. Stosowane w pojazdach premium i aplikacjach stacjonarnych.

Akumulatory AGM (Absorbent Glass Mat)

Elektrolit wchłonięty w matę z włókien szklanych między płytami ołowiowymi. Technologia umożliwia wyższe prądy rozładowania i szybsze ładowanie niż w akumulatorach GEL. Powszechne w nowoczesnych pojazdach z systemem start-stop. Napięcie ładowania do 14,7V.

Użytkowanie i konserwacja prostownika

Przed podłączeniem prostownika sprawdź zgodność typu akumulatora z ustawieniami urządzenia. Nieprawidłowy profil ładowania może skrócić żywotność baterii lub uszkodzić ogniwa. Zawsze podłączaj zaciski zgodnie z polaryzacją: czerwony do bieguna dodatniego (+), czarny do ujemnego (-).

Podczas ładowania akumulatorów mokrych zapewnij wentylację pomieszczenia — proces elektrolizy może uwalniać wodór. W przypadku akumulatorów AGM i GEL ryzyko gazowania jest minimalne dzięki zamkniętej konstrukcji z zaworami

bezpieczeństwa.

Czas ładowania zależy od stopnia rozładowania i pojemności akumulatora. Przykładowo, akumulator 60 Ah rozładowany w 50% wymaga około 2-3 godzin ładowania prądem 15A. Wyświetlacz LED informuje o zakończeniu procesu — nie odłączaj prostownika przedwcześnie, aby umożliwić pełne wyrównanie napięć w ogniwach.

Funkcję ładowania konserwującego można pozostawić włączoną przez długi czas — prostownik automatycznie przełącza się w tryb podtrzymywania po osiągnięciu pełnego naładowania. Sprawdź jednak regularnie stan połączeń i czystość zacisków, aby uniknąć iskrzenia i korozji styków.

Produkty powiązane

Rozważ zakup przewodów rozruchowych (min. 400A) do awaryjnego uruchamiania pojazdów oraz testera akumulatorów do diagnostyki stanu ogniw przed ładowaniem. Dla użytkowników obsługujących również akumulatory 6V lub 24V dostępne są prostowniki wielonapięciowe z przełączanym zakresem wyjściowym.