

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-elektroniczny-12v-12a-6-200ah-yt-8302-yato-p-3874.html>

Prostownik elektroniczny 12v 12a 6-200ah YT-8302 YATO

Cena brutto	145,32 zł
Cena netto	118,15 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-8302
Kod producenta	YT-8302
Kod EAN	5906083983023
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Maksymalny prąd ładowania [A]	12
Zakres pomiaru [V]	12
Zasilanie	230V
Rodzaje obsługiwanych akumulatorów	Mokry
Zalecana pojemność akumulatora [Ah]	6-200

Opis produktu

Prostownik elektroniczny 12V 12A YATO YT-8302

Prostownik elektroniczny do ładowania i konserwacji akumulatorów kwasowo-ołowiowych 12V o pojemności od 6 do 200 Ah. Urządzenie przeznaczone do profesjonalnego użytku w warsztatach, gospodarstwach oraz do zastosowań domowych przy obsłudze pojazdów mechanicznych.

Napięcie wyjściowe **12V**

Prąd ładowania **12A**

Zakres pojemności **6-200 Ah**

Typ akumulatorów **Kwasowo-ołowiowe**

Charakterystyka prostownika elektronicznego

Prąd ładowania 12A

Wartość prądu ładowania 12 amperów zapewnia efektywne naładowanie akumulatorów o pojemności do 200 Ah. Przy akumulatorze 60 Ah szacunkowy czas pełnego ładowania wynosi około 5-6 godzin, co pozwala na szybkie przywrócenie sprawności pojazdu.

Funkcja ładowania konserwującego

Tryb podtrzymywania napięcia automatycznie przełącza urządzenie w stan konserwacji po osiągnięciu pełnego naładowania. Funkcja ta zapobiega samowyładowaniu akumulatorów podczas długotrwałego postoju pojazdów sezonowych, przedłużając żywotność ogniw.

Wyświetlacz LED

Panel kontrolny z diodami LED informuje o aktualnym stanie procesu ładowania, poziomie naładowania akumulatora oraz ewentualnych błędach w pracy urządzenia. Eliminuje to konieczność stosowania zewnętrznych mierników.

Zabezpieczenia elektroniczne

Wbudowane układy zabezpieczające chronią przed zwarcieniem, odwrotną polaryzacją, przegrzaniem oraz przeładowaniem akumulatora. Prostownik automatycznie przerywa pracę w przypadku wykrycia nieprawidłowości, co zapobiega uszkodzeniu akumulatora i samego urządzenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8302
Producent	YATO
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd ładowania	12A
Zakres pojemności akumulatorów	6-200 Ah
Typ akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe (mokre, AGM, żelowe)
Funkcje dodatkowe	Ładowanie konserwujące, wyświetlacz LED, gniazdo zapalniczki
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciowe, przeciw odwrotnej polaryzacji, przeciw przeładowaniu
Zawartość zestawu	Prostownik, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna

Zastosowanie prostownika 12V

-
- Ładowanie akumulatorów w samochodach osobowych
 - Obsługa akumulatorów pojazdów dostawczych i vanów
 - Konserwacja akumulatorów w motocyklach i quadach
 - Ładowanie baterii w traktorach i maszynach rolniczych
 - Utrzymanie akumulatorów łodzi motorowych i skuterów wodnych
 - Podtrzymywanie naładowania w pojazdach użytkowanych sezonowo
 - Zasilanie odbiorników 12V przez gniazdo zapalniczkowe
 - Przywracanie sprawności rozładowanych akumulatorów warsztatowych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór prostownika do pojemności akumulatora

Zalecany prąd ładowania powinien wynosić około 10% pojemności akumulatora. Prostownik 12A sprawdzi się przy akumulatorach o pojemności 60-120 Ah w trybie standardowym. Przy mniejszych pojemnościach (6-40 Ah) proces przebiega szybciej, przy większych (do 200 Ah) wydłuża się proporcjonalnie.

Ładowanie konserwujące w praktyce

Po przełączeniu w tryb konserwacji prostownik podaje niewielki prąd kompensujący naturalne samowyładowanie akumulatora. Funkcja ta umożliwia pozostawienie urządzenia podłączonego na okres kilku tygodni lub miesięcy bez ryzyka przeładowania. Szczególnie przydatne przy przechowywaniu pojazdów kempingowych, motocykli czy łodzi.

Gniazdo zapalniczkowe jako dodatkowa funkcja

Wbudowane gniazdo 12V pozwala na zasilanie zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z prostownika podczas procesu ładowania lub niezależnie. Umożliwia to podłączenie kompresorów, lamp warsztatowych czy innych akcesoriów samochodowych bez konieczności korzystania z akumulatora pojazdu.

Prostownik elektroniczny YATO YT-8302 stanowi uniwersalne rozwiązanie do ładowania i konserwacji akumulatorów 12V w szerokim zakresie pojemności. Automatyczne zabezpieczenia oraz funkcja podtrzymywania napięcia czynią go narzędziem odpowiednim zarówno dla użytkowników prywatnych, jak i profesjonalnych warsztatów.