

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-z-rozruczem-20-800ah-yt-83064-yato-p-59688.html>

PROSTOWNIK Z ROZRUCHEM 20-800AH YT-83064 YATO

Cena brutto	478,43 zł
Cena netto	388,97 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-83064
Kod producenta	YT-83064
Kod EAN	5906083123108
Producent	YATO

Opis produktu

Prostownik z rozruchem YATO YT-83064 20-800Ah

Profesjonalny prostownik z funkcją wspomagania rozruchu przeznaczony do obsługi akumulatorów kwasowo-ołowiowych o pojemności 20-800 Ah w systemach 12V i 24V. Urządzenie łączy możliwość ładowania z trzema regulowanymi prądami oraz awaryjny rozruch silnika prądem 420A.

Napięcie pracy 12V / 24V

Prąd ładowania 10A / 25A / 42A

Prąd rozruchu 420A

Pojemność akumulatorów 20-800 Ah

Charakterystyka techniczna prostownika

Trzy poziomy prądu ładowania

Regulacja 10A, 25A lub 42A umożliwia dostosowanie intensywności ładowania do pojemności akumulatora i stopnia jego rozładowania. Niższe prądy stosuje się przy akumulatorach małej pojemności (20-100 Ah) oraz podczas ładowania podtrzymującego, wyższe przy bateriach o dużej pojemności (400-800 Ah) wymagających szybszego naładowania.

Funkcja wspomagania rozruchu 420A

Prąd rozruchowy 420A w cyklu pracy 3 sekundy włączony / 120 sekund wyłączony pozwala na awaryjne uruchomienie silnika bez konieczności pełnego naładowania akumulatora. Cykl pracy zabezpiecza urządzenie przed przegrzaniem podczas dostarczania wysokiego prądu. Funkcja przydatna w warunkach niskich temperatur, gdy akumulator traci sprawność.

Kompatybilność z typami akumulatorów

Obsługa wszystkich technologii kwasowo-ołowiowych: WET (mokre z elektrolitem płynnym), MF (bezobsługowe), CA (wapniowe), EFB (wzmocnione zalane), GEL (żelowe) oraz AGM (z elektrolitem związanym w macie szklanej). Każdy typ wymaga odpowiednich parametrów ładowania, które prostownik zapewnia w zakresie 20-800 Ah.

Automatyczna kontrola temperatury

Wbudowany system monitorowania temperatury pracy redukuje moc wyjściową lub wyłącza urządzenie w przypadku przekroczenia bezpiecznych wartości. Zabezpieczenie chroni elementy elektroniczne i transformator przed uszkodzeniem, wydłużając żywotność prostownika w intensywnej eksploatacji warsztatowej.

Ładowanie głęboko rozładowanych akumulatorów

Możliwość rozpoczęcia ładowania przy napięciu startowym powyżej 0V oznacza, że prostownik rozpoznaje i ładuje akumulatory z napięciem residualnym, które standardowe ładowarki mogłyby odrzucić jako uszkodzone. Funkcja zwiększa szanse na regenerację baterii po długim okresie przechowywania lub całkowitego rozładowania.

Stopień ochrony IP20

Obudowa zapewnia ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 12,5 mm, bez zabezpieczenia przed wilgocią. Prostownik przeznaczony jest do pracy w suchych pomieszczeniach warsztatowych, garażach i halach serwisowych. Nie należy używać na zewnątrz ani w miejscach narażonych na zachlapanie lub wysoką wilgotność.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-83064
Napięcie wyjściowe	12V / 24V
Prąd ładowania	10A / 25A / 42A (regulowany)
Prąd rozruchu	420A (cykl: 3s wł. / 120s wył.)
Typy akumulatorów	WET, MF, CA, EFB, GEL, AGM
Pojemność akumulatorów	20-800 Ah
Napięcie startowe	> 0V
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Wyposażenie	Przewody z zaciskami krokodylkowymi

Zastosowanie prostownika YATO YT-83064

- Serwisy samochodowe i warsztaty mechaniczne – ładowanie i diagnostyka akumulatorów pojazdów osobowych i dostawczych
- Stacje obsługi technicznej – kompleksowa konserwacja baterii w różnych typach pojazdów
- Gospodarstwa rolnicze – obsługa akumulatorów w maszynach rolniczych, ciągnikach i pojazdach użytkowych
- Firmy transportowe – utrzymanie floty pojazdów ciężarowych z instalacjami 24V
- Warsztaty przemysłowe – ładowanie akumulatorów w maszynach budowlanych i sprzęcie magazynowym
- Garaże prywatne – konserwacja akumulatorów w pojazdach prywatnych, motocyklach, quadach
- Punkty pomocy drogowej – awaryjny rozruch pojazdów z rozładowanymi akumulatorami
- Sklepy z częściami samochodowymi – testowanie i ładowanie akumulatorów przed sprzedażą

Dobór parametrów ładowania

Jak dopasować prąd ładowania do pojemności akumulatora

Bezpieczny prąd ładowania wynosi zazwyczaj 10% pojemności akumulatora. Dla akumulatora 60 Ah optymalny prąd to około 6A (wybierz 10A), dla 200 Ah – około 20A (wybierz 25A), dla 400 Ah i więcej – można zastosować 42A. Ładowanie niższym prądem trwa dłużej, ale jest bezpieczniejsze dla akumulatora, szczególnie przy bateriach AGM i GEL wrażliwych na przeładowanie.

Różnice między systemami 12V i 24V

System 12V stosowany jest w większości pojazdów osobowych, dostawczych oraz motocyklach. System 24V występuje w pojazdach ciężarowych, autobusach, maszynach budowlanych i niektórych łodziach. Prostownik automatycznie rozpoznaje napięcie podłączonego akumulatora – przed użyciem należy sprawdzić etykietę na akumulatorze lub w dokumentacji pojazdu.

Bezpieczeństwo użytkowania

Zasady bezpiecznej pracy z prostownikiem

Przed podłączeniem lub odłączeniem zacisków zawsze odłącz prostownik od zasilania sieciowego. Ładowanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych wiąże się z wydzielaniem gazów wybuchowych (wodór) – zapewnij odpowiednią wentylację pomieszczenia. Nie używaj w pobliżu otwartego ognia, iskier ani urządzeń mogących wytworzyć łuk elektryczny. Zachowaj właściwą polaryzację – czerwony zacisk do bieguna dodatniego, czarny do ujemnego.

Ograniczenia środowiskowe

Zakres temperatury pracy 0°C do +40°C oznacza, że urządzenie nie powinno być używane w pomieszczeniach nieogrzewanych zimą ani w miejscach o wysokiej temperaturze. Stopień ochrony IP20 wyklucza stosowanie na zewnątrz, w wilgotnych pomieszczeniach lub miejscach narażonych na opady. Prostownik wymaga suchego, przewiewnego pomieszczenia z dostępem do gniazdka 230V.