

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-z-rozruczem-20-1000ah-yt-83065-yato-p-59689.html>

PROSTOWNIK Z ROZRUCHEM 20-1000AH YT-83065 YATO

Cena brutto	528,54 zł
Cena netto	429,71 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-83065
Kod producenta	YT-83065
Kod EAN	5906083123115
Producent	YATO

Opis produktu

Prostownik z rozruchem YATO YT-83065 12V/24V 20-1000Ah

Profesjonalny prostownik warsztatowy z funkcją rozruchu do akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Urządzenie obsługuje akumulatory 12V i 24V o pojemności od 20 do 1000 Ah, oferując regulowany prąd ładowania oraz prąd rozruchowy 520A.

Napięcie pracy 12V / 24V

Prąd ładowania 10A / 30A / 52A

Prąd rozruchu 520A

Pojemność akumulatorów 20-1000 Ah

Charakterystyka prostownika warsztatowego

Regulowany prąd ładowania

Trzy poziomy prądu (10A, 30A, 52A) umożliwiają dopasowanie parametrów do pojemności akumulatora i stopnia jego rozładowania. Niższe wartości prądu stosuje się przy akumulatorach mniejszej pojemności i ładowaniu podtrzymującym, wyższe przy szybkim ładowaniu dużych baterii warsztatowych.

Funkcja rozruchu 520A

Prąd rozruchowy 520A w trybie pracy przerywanej (3 sekundy włączony, 120 sekund przerwy) pozwala na uruchomienie silnika bez demontażu akumulatora z pojazdu. Tryb ten zabezpiecza prostownik przed przegrzaniem podczas dostarczania wysokiego prądu.

Ładowanie akumulatorów głęboko rozładowanych

Zakres napięcia startowego powyżej 0V oznacza możliwość ładowania akumulatorów całkowicie rozładowanych, które standardowe prostowniki mogą nie wykryć. Funkcja przydatna przy akumulatorach pozostawionych bez nadzoru przez dłuższy czas.

Automatyczna kontrola temperatury

System monitorowania temperatury automatycznie ogranicza parametry pracy lub wyłącza urządzenie przy przekroczeniu bezpiecznych wartości. Zabezpieczenie chroni elementy elektroniczne i wydłuża żywotność prostownika przy intensywnej eksploatacji warsztatowej.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-83065
Typ urządzenia	Prostownik z funkcją rozruchu
Napięcie ładowania	12V / 24V
Prąd ładowania	10A / 30A / 52A (regulowany)
Napięcie rozruchu	12V / 24V
Prąd rozruchu	520A (praca przerywana: 3s włączony / 120s wyłączony)
Typ obsługiwanych akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe
Pojemność akumulatorów	20 - 1000 Ah
Napięcie startowe	> 0V (ładowanie od zera)
Stopień ochrony	IP20
Zakres temperatury pracy	0°C do +40°C
Wyposażenie	Przewody z zaciskami (krokodylki)

Zastosowanie prostownika

- Warsztaty mechaniczne i stacje obsługi pojazdów - ładowanie i diagnostyka akumulatorów
- Serwisy samochodowe - awaryjny rozruch pojazdów bez demontażu baterii
- Floty pojazdów dostawczych - obsługa akumulatorów 12V i 24V
- Gospodarstwa rolne - ładowanie akumulatorów w maszynach rolniczych
- Magazyny i zakłady produkcyjne - serwis wózków widłowych i maszyn
- Garaże prywatne - konserwacja akumulatorów w okresie zimowym
- Punkty wynajmu sprzętu - przygotowanie maszyn z akumulatorami do pracy

-
- Stacje benzynowe - pomoc drogowa dla klientów

Użytkowanie i konserwacja

Praca z akumulatorami 12V i 24V

Przed podłączeniem sprawdź napięcie akumulatora i ustaw odpowiedni tryb pracy prostownika. Akumulatory 24V występują głównie w pojazdach ciężarowych, autobusach i niektórych maszynach budowlanych. Pomyłka w ustawieniu napięcia może uszkodzić akumulator lub prostownik.

Dobór prądu ładowania

Prąd ładowania powinien wynosić około 10% pojemności akumulatora. Dla baterii 100 Ah optymalny prąd to 10A, dla 300 Ah - 30A. Wyższe wartości prądu skracają czas ładowania, ale mogą przyspieszać zużycie akumulatora przy częstym stosowaniu.

Bezpieczeństwo podczas ładowania

Ładowanie akumulatorów kwasowo-ołowiowych wiąże się z wydzielaniem wodoru. Zapewnij wentylację pomieszczenia i unikaj źródeł iskier w pobliżu. Przed podłączeniem lub odłączeniem prostownika zawsze odłącz zasilanie sieciowe. Stopień ochrony IP20 oznacza brak zabezpieczenia przed wilgocią - urządzenia przeznaczone wyłącznie do pracy w suchych pomieszczeniach.

Tryb pracy przerywanej

Funkcja rozruchu działa w cyklu 3 sekundy włączony / 120 sekund przerwy. Po nieudanej próbie uruchomienia silnika odczekaj pełne 2 minuty przed kolejną. Zbyt częste uruchamianie bez przerw może spowodować przegrzanie i uszkodzenie prostownika.

Kompatybilność z typami akumulatorów

Prostownik współpracuje ze wszystkimi rodzajami akumulatorów kwasowo-ołowiowych: tradycyjnymi obsługowymi, bezobsługowymi (MF), wapniowymi (Ca/Ca) oraz AGM i żelowymi. Nie jest przeznaczony do ładowania akumulatorów litowych (Li-Ion, LiFePO4), które wymagają dedykowanych prostowników z innym profilem ładowania.

...