

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-z-rozruchem-1224v-200a-pilot-geko-g80022-p-20108.html>

Prostownik z rozruchem 12/24V 200A + pilot GEKO G80022

Cena brutto	261,64 zł
Cena netto	212,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G80022
Kod producenta	G80022
Kod EAN	5901477126642
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Prostownik z rozruchem GEKO G80022 12/24V 200A

Urządzenie rozruchowo-ładujące przeznaczone do akumulatorów ołowiowo-kwasowych w pojazdach ciężarowych, maszynach budowlanych i rolniczych. Funkcja wspomaganie rozruchu sterowana pilotem pozwala uruchomić silnik nawet przy całkowicie rozładowanym akumulatorze lub w ekstremalnie niskich temperaturach.

Napięcie pracy 12V / 24V
Prąd rozruchu 200A
Prąd ładowania 45A
Zakres pojemności 20-400 Ah

Charakterystyka techniczna

Dwunapięciowy system pracy

Obsługa akumulatorów 12V i 24V umożliwia pracę zarówno z pojazdami osobowymi i dostawczymi, jak i ciężarówkami oraz maszynami budowlanymi wyposażonymi w instalacje 24-woltowe. Przełączanie odbywa się ręcznie w zależności od typu obsługiwanego akumulatora.

Prąd rozruchu 200A

Wartość prądu rozruchowego decyduje o możliwości uruchomienia silnika przy rozładowanym akumulatorze. 200A wystarcza do wspomaganie rozruchu silników diesla o pojemności do kilku litrów, typowych w samochodach ciężarowych i maszynach roboczych.

Sterowanie pilotem zdalnym

Funkcja rozruchu aktywowana bezprzewodowo pozwala obsługiwać urządzenie z kabiny pojazdu. Operator może uruchomić silnik bez konieczności przebywania przy prostowniku, co zwiększa bezpieczeństwo i wygodę pracy, szczególnie w trudnych warunkach terenowych.

Zabezpieczenie termiczne

Wbudowany wyłącznik termiczny monitoruje temperaturę transformatora i automatycznie odcina zasilanie w przypadku przegrzania. Mechanizm ten chroni układ przed uszkodzeniem podczas długotrwałej pracy lub prób rozruchu w ekstremalnych warunkach.

Specyfikacja techniczna

Model	G80022
Napięcie zasilające	230V, 50 Hz
Napięcie ładowania	12V / 24V
Prąd ładowania	45A
Prąd rozruchu	200A
Pojemność obsługiwanych akumulatorów	20 - 400 Ah
Maksymalna moc wejściowa (ładowanie)	1,0 kW
Maksymalna moc wejściowa (rozruch)	4,8 kW
Zabezpieczenie	2 x 50A, wyłącznik termiczny
Materiał zacisków	Miedź (aligatorki)
Długość przewodów prostowniczych	około 160 cm
Długość przewodu zasilającego	około 170 cm

Zastosowanie

- Wspomaganie rozruchu samochodów ciężarowych z silnikami diesel
- Uruchamianie pojazdów dostawczych z instalacją 12V lub 24V
- Rozruch maszyn budowlanych (koparki, ładowarki, spycharki)
- Obsługa sprzętu rolniczego (ciągniki, kombajny, maszyny samojezdne)
- Ładowanie akumulatorów trakcyjnych w warsztatach i serwisach
- Praca w niskich temperaturach, gdy standardowy akumulator traci wydajność

-
- Awaryjny rozruch po długim postoju pojazdu
 - Obsługa akumulatorów ołowiowo-kwasowych od 20 do 400 Ah

Użytkowanie i konserwacja

Dobór pojemności akumulatora

Prostownik obsługuje akumulatory od 20 do 400 Ah. Dla pojazdów osobowych typowe są wartości 40-80 Ah, dla ciężarówek 100-200 Ah, a maszyny budowlane mogą wymagać 200-400 Ah. Sprawdź pojemność na etykiecie akumulatora przed rozpoczęciem ładowania.

Przygotowanie do rozruchu

Przed uruchomieniem funkcji rozruchu upewnij się, że zaciski są prawidłowo podłączone (czerwony do plusa, czarny do minusa), a przewody nie dotykają ruchomych części silnika. Urządzenie powinno znajdować się na stabilnym podłożu z zapewnionym przepływem powietrza wokół obudowy.

Miedziane zaciski aligatorowe

Zaciski wykonane z miedzi zapewniają niższą rezystancję przejścia niż zaciski stalowe lub aluminiowe, co minimalizuje straty energii i nagrzewanie się połączeń podczas przepływu dużych prądów. Regularnie czyść zaciski z osadów, aby zachować pełną przewodność.

Produkty powiązane

Do pracy z prostownikiem przydatne mogą być: tester akumulatorów do diagnostyki stanu naładowania, przewody rozruchowe jako awaryjne rozwiązanie zapasowe, ładowarki podtrzymujące do długoterminowego utrzymania naładowania akumulatorów w magazynie.