

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-1224v-cb-20-geko-g80012-p-20101.html>

## Prostownik 12/24V CB-20 GEKO G80012

Cena brutto	<b>142,78 zł</b>
Cena netto	<b>116,08 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G80012</b>
Kod producenta	<b>G80012</b>
Kod EAN	<b>5901477120664</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Prostownik samochodowy 12/24V CB-20 GEKO G80012

Prostownik przeznaczony do ładowania akumulatorów ołowiowo-kwasowych STD w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych. Obsługuje napięcie 12V i 24V z prądem ładowania 12-18A.

Napięcie ładowania 12V / 24V

Prąd ładowania 12A - 18A

Pojemność akumulatorów 60 - 240 Ah

Zabezpieczenia 20A UNI + 5A topikowy

### Charakterystyka techniczna

#### Uniwersalność napięciowa 12V/24V

Obsługa dwóch standardów napięcia umożliwia ładowanie akumulatorów w samochodach osobowych (12V) oraz pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych (24V). Eliminuje konieczność posiadania dwóch osobnych urządzeń.

#### Szeroki zakres pojemności 60-240 Ah

Prąd ładowania 12-18A pozwala na efektywne ładowanie zarówno mniejszych akumulatorów w samochodach osobowych (typowo 60-80 Ah), jak i większych jednostek w pojazdach dostawczych i ciężarowych (do 240 Ah).

### Podwójne zabezpieczenie elektryczne

Bezpiecznik 20A typu UNI chroni przed przeciążeniem i zwarcieniem, a bezpiecznik topikowy 5A zabezpiecza obwody sterowania. System zapobiega uszkodzeniu urządzenia przy nieprawidłowym podłączeniu biegunów.

### Stopień ochrony IP21

Obudowa zabezpieczona przed dostępem ciał stałych o średnicy powyżej 12,5 mm oraz przed pionowo spadającymi kroplami wody. Umożliwia bezpieczną pracę w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G80012
Napięcie zasilania	230V / 50 Hz
Napięcie ładowania	12V / 24V
Prąd ładowania	12A - 18A
Pojemność obsługiwanych akumulatorów	60 - 240 Ah
Typ akumulatorów	Ołowiowo-kwasowe (STD)
Stopień ochrony	IP21
Zabezpieczenia	Bezpiecznik 20A typu UNI, bezpiecznik topikowy 5A
Wyposażenie	Kable rozruchowe, 2x bezpiecznik UNI, 2x bezpiecznik topikowy

## Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów w samochodach osobowych (12V, 60-80 Ah)
- Obsługa pojazdów dostawczych z większymi akumulatorami (12V/24V, do 120 Ah)
- Ładowanie akumulatorów w samochodach ciężarowych (24V, 120-240 Ah)
- Praca warsztatowa z różnymi typami pojazdów
- Użytkowanie w stacjach obsługi pojazdów wielozadaniowych
- Regeneracja rozładowanych akumulatorów po długim postoju
- Obsługa maszyn budowlanych i rolniczych z układami 24V

### Jak dobrać prostownik do akumulatora

Prąd ładowania powinien wynosić około 10% pojemności akumulatora. Dla akumulatora 80 Ah optymalny prąd to 8A, dla 150 Ah - około 15A. Model CB-20 z zakresem 12-18A obsłuży akumulatory od 60 do 240 Ah, zapewniając efektywne ładowanie bez ryzyka przegrzania ogniw.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem ładowania należy wybrać odpowiednie napięcie (12V lub 24V) zgodne z akumulatorem. Podłączenie kabli wymaga zachowania polaryzacji: czerwony kabel do bieguna dodatniego (+), czarny do ujemnego (-).

Urządzenie należy umieścić na stabilnej, suchej powierzchni z zachowaniem odpowiedniej wentylacji. Podczas ładowania akumulatory wydzielają gazy, dlatego pomieszczenie powinno być przewietrzane.

W przypadku przepalenia bezpiecznika należy wymienić go na nowy o identycznych parametrach. Urządzenie zawiera zapasowe bezpieczniki w zestawie (2x UNI 20A, 2x topikowy 5A).

### Kompatybilność z typami akumulatorów

Prostownik CB-20 obsługuje akumulatory ołowiowo-kwasowe typu STD (standardowe, zalane elektrolitem). Nie jest przeznaczony do ładowania akumulatorów AGM, żelowych ani litowo-jonowych, które wymagają specjalistycznych profili ładowania z kontrolą napięcia końcowego.