

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-szybkiego-ladowania-30-12-24v-spro-03-schmith-p-58326.html>

Prostownik szybkiego ładowania 30 12 24V SPRO-03 SCHMITH

Cena brutto	225,28 zł
Cena netto	183,15 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SPRO-03
Kod producenta	SPRO-03
Kod EAN	5902004753393
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Prostownik szybkiego ładowania SPRO-03 SCHMITH 12/24V 30A

Profesjonalny prostownik warsztatowy z funkcją szybkiego ładowania, przeznaczony do obsługi akumulatorów kwasowo-ołowiowych o pojemności 25-325Ah. Model SPRO-03 oferuje dwa tryby pracy oraz automatyczne przełączanie między napięciami 12V i 24V.

Moc ładowania **800W**

Szybkie ładowanie **30A**

Napięcie pracy **12V / 24V**

Zakres pojemności **25-325Ah**

Charakterystyka techniczna

Dwa tryby ładowania

Tryb standardowy (20A) zapewnia bezpieczne, kontrolowane ładowanie przy regularnej eksploatacji. Tryb szybki (30A) umożliwia przyspieszenie procesu przy głębokim rozładowaniu akumulatora, skracając czas ładowania nawet o 30%.

Uniwersalność napięciowa

Obsługa systemów 12V i 24V w jednym urządzeniu eliminuje konieczność posiadania dwóch prostowników. Przełączanie między napięciami odbywa się automatycznie lub ręcznie, w zależności od podłączonego akumulatora.

Szeroki zakres pojemności

Kompatybilność z akumulatorami 25-325Ah obejmuje zarówno małe akumulatory motocyklowe, jak i duże jednostki do pojazdów ciężarowych czy maszyn budowlanych. Zakres ten pozwala na obsługę większości typów pojazdów.

Moc wyjściowa 800W

Parametr określający maksymalną energię, jaką prostownik może dostarczyć w procesie ładowania. Przy natężeniu 30A i napięciu 24V urządzenie wykorzystuje pełną dostępną moc, zapewniając efektywne ładowanie dużych akumulatorów.

Specyfikacja techniczna

Model	SPRO-03
Producent	SCHMITH
Napięcie zasilania	220-240V AC / 50Hz
Napięcie wyjściowe	12V / 24V
Prąd ładowania standardowy	20A (12V i 24V)
Prąd szybkiego ładowania	30A (12V i 24V)
Moc ładowania	800W
Zakres pojemności akumulatorów	25-325Ah (12V i 24V)
Typ akumulatorów	Kwasowo-ołowiowe (mokre, AGM, żelowe)

Zastosowanie

- Warsztaty samochodowe i stacje obsługi pojazdów
- Serwisy maszyn rolniczych i budowlanych
- Ładowanie akumulatorów samochodów osobowych i dostawczych
- Obsługa akumulatorów pojazdów ciężarowych (24V)
- Konserwacja akumulatorów w flotach pojazdów
- Uruchamianie pojazdów po długim postoju
- Ładowanie akumulatorów łodzi i jednostek pływających
- Regeneracja głęboko rozładowanych baterii

Dobór trybu ładowania

Tryb standardowy 20A stosuj przy regularnym ładowaniu akumulatorów w ramach konserwacji. Tryb szybki 30A przeznaczony jest do sytuacji awaryjnych lub gdy akumulator wymaga szybkiego naładowania przed użyciem pojazdu. Nadmierne stosowanie trybu szybkiego może skrócić żywotność akumulatora.

Użytkowanie i konserwacja

Przed podłączeniem prostownika sprawdź zgodność napięcia akumulatora z ustawieniem urządzenia. Czerwony zacisk podłącz do bieguna dodatniego (+), czarny do ujemnego (-). W przypadku akumulatorów zamontowanych w pojeździe zaleca się odłączenie ich od instalacji elektrycznej.

Podczas ładowania akumulatory wydzielają mieszanę gazów zawierającą wodór. Proces powinien odbywać się w przewiewnym pomieszczeniu, z dala od źródeł iskrzenia i otwartego ognia. Nie zakrywaj prostownika ani akumulatora podczas pracy urządzenia.

Czas ładowania zależy od stopnia rozładowania i pojemności akumulatora. Dla akumulatora 100Ah rozładowanego w 50% w trybie standardowym wynosi około 2,5 godziny, w trybie szybkim około 1,5 godziny. Nie pozostawiaj w pełni naładowanego akumulatora podłączonego do prostownika przez dłuższy czas.

Kompatybilność z typami akumulatorów

Prostownik współpracuje z tradycyjnymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi (mokrymi), jak również z konstrukcjami AGM i żelowymi. Nie jest przeznaczony do ładowania akumulatorów litowych (Li-Ion, LiFePO₄), które wymagają specjalistycznych ładowarek z dedykowanymi profilami ładowania.