

Link do produktu: <https://sklep.akustrefa.pl/ladowarka-ctek-mxs-50-12v-5a-p-468.html>

Ładowarka CTEK MXS 5.0 12V 5A



Cena brutto	389,99 zł
Cena netto	317,07 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	56-998
Kod producenta	CTEK MXS 5.0
Producent	CTEK
Napięcie akumulatora [V]	12
Max prąd ładowania [A]	5
Max napięcie ładowania [V]	15.8
Obsługiwana technologia	Zwykłe (Kwasowe, CA/CA, EFB), AGM i GEL
Obudowa (klasa)	IP65
Kompensacja temp.	Tak

Opis produktu

→ Ładowarka MXS 5.0 to zaawansowane technologicznie

urządzenie wyposażone w sterowanie mikroprocesorowe z wbudowanym układem automatycznej kompensacji temperatury, które zapewnia niezrównaną jakość obsługi akumulatorów kwasowo-ołowiowych o pojemności od 1,2 Ah do 110 Ah.

Funkcje ładowarki MXS 5.0 rozwiązują szeroki zakres problemów związanych z akumulatorami, dzięki czemu urządzenie doskonale nadaje się dla wymagających użytkowników. Ładowarka MXS 5.0 jest wyposażona w funkcje obejmujące diagnostykę stanu technicznego akumulatora, która zapewnia możliwość ustalenia, czy akumulator jest w stanie przyjmować i utrzymywać ładunek, opatentowaną technologię automatycznego odsiarczania oraz jedyną w swoim rodzaju funkcję regeneracji, która pozwala przywrócić do stanu gotowości do pracy głęboko rozładowane akumulatory z rozwarstwionym elektrolitem.

Opcja AGM doskonale nadaje się do maksymalizowania wydajności i żywotności większości akumulatorów do pojazdów z funkcją Stop-Start. Wbudowany układ kompensacji temperatury gwarantuje doskonałą sprawność ładowania nawet w skrajnie trudnych warunkach.

Opatentowana funkcja konserwacyjnego ładowania podtrzymująco-impulsowego sprawia, że ładowarka **MXS 5.0 stanowi idealne rozwiązanie w przypadku zapotrzebowania na długotrwałe ładowanie podtrzymujące**. Dzięki wyraźnym wskazaniom kontrolki LED można w łatwy sposób śledzić cały proces testowania, ładowania i konserwacji akumulatora.

→ Ładowarka MXS 5.0 to urządzenie 12 V działające w pełni automatycznie.

Realizuje 8 etapów ładowania oraz zapewnia możliwość wyboru programu lub . Opcje RECOND i AGM działają osobno lub współpracują zarówno w przypadku programu , jak i programu , zapewniając użytkownikowi wysoki poziom elastyczności. Urządzenie obsługuje szeroki asortyment wszystkich typów akumulatorów kwasowo-ołowiowych o pojemności od 1,2 Ah do 110 Ahz dodatkową funkcją ładowania podtrzymującego w przypadku akumulatorów pojemności 160 Ah. Posiada obudowę odporną na zachlapanie i pyłoszczelną (IP65). Ładowarka MXS 5.0 jest łatwa i bezpieczna w obsłudze, chroni układy elektroniczne pojazdu, nie powoduje iskrzenia, posiada zabezpieczenie przed odwróceniem biegunowości i zwarciami.

→ 8 etapowy proces ładowania

- **ETAP 1 DESULPHATION (ODSIARCZANIE)** Pulsujące napięcie usuwa siarczany z płyt ołowiowych akumulatora, przywracając pojemność akumulatora.
- **ETAP 2 SOFT START (ŁAGODNY START)** Sprawdzenie, czy akumulator może przyjmować ładunek. Ładowanie rozpoczyna się, jeżeli akumulator jest sprawny.
- **ETAP 3 BULK (ŁADOWANIE MAKSYMALNYM PRĄDEM)** Ładowanie maksymalnym prądem do momentu osiągnięcia około 80% pojemności akumulatora.
- **ETAP 4 ABSORPTION (ŁADOWANIE ABSORPCYJNE), AKUMULATOR GOTOWY DO PRACY** Ładowanie malejącym prądem, aby zmaksymalizować ładunek do 100% pojemności akumulatora.
- **ETAP 5 ANALYSE (ANALIZA)** Sprawdzenie, czy akumulator może utrzymać ładunek. Akumulatory, które nie są w stanie utrzymać ładunku, mogą wymagać wymiany.
- **ETAP 6 RECOND (REGENERACJA)** Funkcja regeneracji dla głęboko rozładowanych akumulatorów.
- **ETAP 7 FLOAT (ŁADOWANIE PODTRZYMUJĄCE), AKUMULATOR CAŁKOWICIE NAŁADOWANY** Podtrzymywanie napięcia akumulatora na maksymalnym poziomie poprzez dostarczanie ładunku o stałym napięciu.
- **ETAP 8 PULSE (ŁADOWANIE IMPULSOWE), ŁADOWANIE PODTRZYMUJĄCE** Utrzymywanie akumulatora na poziomie 95-100% pojemności. Ładowarka nadzoruje napięcie akumulatora i daje impuls ładujący, gdy zachodzi potrzeba utrzymania pełnego naładowania akumulatora.

→ Ładowarka CTEK MXS 5.0 – Najwyższej klasy dbałość o Twoją baterię!

Nie pozwól, aby Twoja bateria była narażona na przedwczesne zużycie. Wybierz CTEK MXS 5.0, aby zapewnić jej optymalne warunki ładowania i długą, efektywną pracę. To profesjonalne rozwiązanie dla tych, którzy cenią jakość i niezawodność.

- **Kompletna obsługa akumulatora** – jedyny w swoim rodzaju, opatentowany system przywracania gotowości eksploatacyjnej, ładowania i konserwacji wszystkich typów akumulatorów kwasowo-ołowiowych, zapewniającym maksymalizację ich wydajności i żywotności.
- **Łatwość i bezpieczeństwo użytkowania** – bezpieczeństwo użytkownikowi gwarantuje zabezpieczenie przed iskrzeniem oraz odwróceniem biegunowości. Układy elektryczne pojazdu są zabezpieczone dzięki wytwarzaniu napięcia o wyjątkowo wysokim poziomie jakości oraz prąd charakteryzujący się brakiem przepięć lub skoków impulsowych. Brak konieczności odłączania akumulatora od pojazdu podczas ładowania.
- **„Wystarczy podłączyć”** – czynność podłączenia jest niezwykle prosta do wykonania. Następnie wystarczy wybrać program i tryb działania, a ładowarka wykona całą resztę.
- **Jedyny w swoim rodzaju 8-etapowy proces ładowania** – opatentowany 8-etapowy program ładowania obejmuje testowanie stanu akumulatora, przywrócenie jego gotowości do pracy, ładowanie i konserwację w celu zagwarantowania maksymalnej żywotności i wydajności akumulatora. Dzięki funkcji RECOND możliwa jest regeneracja głęboko rozładowanych akumulatorów z rozwarstwionym elektrolitem. Funkcja konserwacyjnego ładowania PODTRZYMUJĄCO-IMPULSOWEGO zapewnia doskonałą obsługę akumulatora w okresach, gdy nie jest on używany.
- **Kompensacja temperatury** – wbudowany układ automatycznej kompensacji napięcia ładowania w zależności od temperatury otoczenia gwarantuje doskonałą sprawność ładowania nawet w warunkach skrajnie niskich lub wysokich temperatur. Przedłużenie żywotności akumulatora – jedyne w swoim rodzaju funkcje ładowarek CTEK zapewniają maksymalizację niezawodności, wydajności i żywotności akumulatora.

► Dane techniczne

- NAPIĘCIE ŁADOWANIA: **14,4/14,7/15,8 V**
- PRĄD ŁADOWANIA: **Maks. 5 A**
- TYP ŁADOWARKI: **Ośmio etapowy, całkowicie automatyczny cykl ładowania (WET, SLA, MF, GEL, AGM, CA/CA)**
- TYP AKUMULATORA: **Akumulatory kwasowo-ołowiowe 12 V**
- POJEMNOŚĆ AKUMULATORA: **1,2-110 Ah, do 160 Ah w przypadku ładowania podtrzymującego**
- IZOLACJA: **IP65 (odporny na zachlapanie i pyłoszczelny)**
- KOMPENSACJA TEMPERATURY: **Układ wbudowany**