

**CTEK MXS 10****10 A****NEW  
GENERATION  
BATTERY CHARGERS****2  
YEAR  
WARRANTY**

# PROFESJONALNE ŁADOWANIE NIEZALEŻNIE OD WIELKOŚCI CTEK MXS 10

Ładowarka MXS 10 to rozwiązanie o najnowszej technologii. Nadaje się ona idealnie do użycia w warsztatach, przyczepach kempingowych, RV, łodziach i pojazdach. Ładowarka MXS 10 to doskonałe rozwiązanie problemów związanych z wieloma akumulatorami. Oferuje takie funkcje, jak diagnoza akumulatora sygnalizująca czy akumulator może otrzymać i utrzymać ładunek, regenerację umożliwiającą odnowę całkowicie rozładowanych akumulatorów z rozwarstwowanym elektrolitem, unikalne ładowanie podtrzymujące oraz sensor temperatury zapewniając optymalne ładowanie niezależnie od warunków atmosferycznych. Ponadto funkcja trybu zasilania umożliwia odłączenie akumulatora od pojazdu nie powodując utraty konfiguracji ustawień. Na wyświetlaczu wyświetlane są dla użytkownika wszystkie instrukcje dotyczące procedury ładowania.

MXS 10 to całkowicie automatyczna 8-etapowa ładowarka zapewniająca ładowanie akumulatorów 10 A do 12 V od 20-200 Ah umożliwiającą także ładowanie podtrzymujące do 300 Ah. Ładowarka posiada klasę IP 65 (ochrona przed wodą i pyłem) i została zaprojektowana w celu zabezpieczenia samochodowych podzespołów elektronicznych, wraz z zabezpieczeniem przed iskrzeniem i odwrotną biegunowością oraz ochroną przeciwzwarciową. Ładowarka jest objęta 2-letnią gwarancją.

## DANE TECHNICZNE

NAPIĘCIE ŁADOWANIA	14.4/14.7/15.8 /13.6 V
PRĄD ŁADOWANIA	Maks. 10 A
TYP ŁADOWARKI	Ośmioetapowy, całkowicie automatyczny cykl ładowania
TYP AKUMULATORA	akumulatory kwasowo-ołowiowe 12 V
POJEMNOŚĆ AKUMULATORA	20-200 Ah do 300 Ah do ładowania podtrzymującego
IZOLACJA	IP65 (odporność na wodę i pył)

**AUTO**

Całkowicie automatyczne zapewniające optymalne ładowanie

**12V**

Do wszystkich akumulatorów kwasowo-ołowiowych

**7****W PEŁNI NAŁADOWANY AKUMULATOR****8**

Ładowanie podtrzymujące

**T**

Sensor temperatury

**AGM**

Do ładowania w niskich temperaturach i akumulatorów AGM

**RECOND**

Regeneracja akumulatorów znajdujących się w stanie głębokiego rozładowania

**SUPPLY**

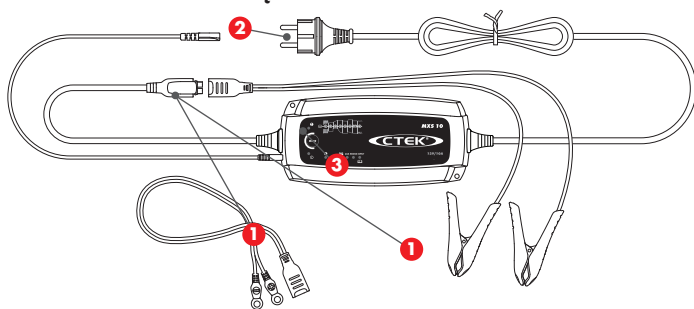
Użyj ładowarki, jako źródła zasilania

**CTEK®****THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**



- ładowanie 8 etapowe całkowicie automatyczne i podtrzymujące z kontrolowaną temperaturą zapewniają maksymalną żywotność akumulatora i wysokie parametry pracy.
- Wiele akcesoriów ułatwia użycie ładowarki do wielu różnych akumulatorów.
- Odporna na wodę umożliwiając użycie także podczas opadów deszczu lub śniegu.
- Zasilanie ułatwia wymianę akumulatora nie powodując utraty zapisanych w pojeździe danych.
- Opatentowane ładowanie podtrzymujące zapewnia maksymalną żywotność oraz wysokie parametry pracy
- Regeneracja akumulatorów znajdujących się w stanie głębokiego rozładowania
- Opatentowane odsiarczanie zapewnia długą żywotność akumulatora.
- Bez łuków, z zabezpieczeniem przed zwarciami i odwrotną biegunowością zapewniając bezproblemową eksploatację.
- Automatyczne wykrywanie zużytych akumulatorów umożliwia uniknięcie przykrych niespodzianek.

**WYSTARCZY PODŁĄCZYĆ**



- 1. Połączyć ładowarkę z akumulatorem.**
- 2. Podłączyć ładowarkę do sieciowego gniazda ściennego.**  
– Podświetlona zostanie lampka zasilania
- 3. Nacisnąć przycisk *MODE*, aby wybrać program ładowania.**



Akumulatory standardowe i nieco większe

**AGM**

Do ładowania w niskich temperaturach i akumulatorów AGM

**RECOND**

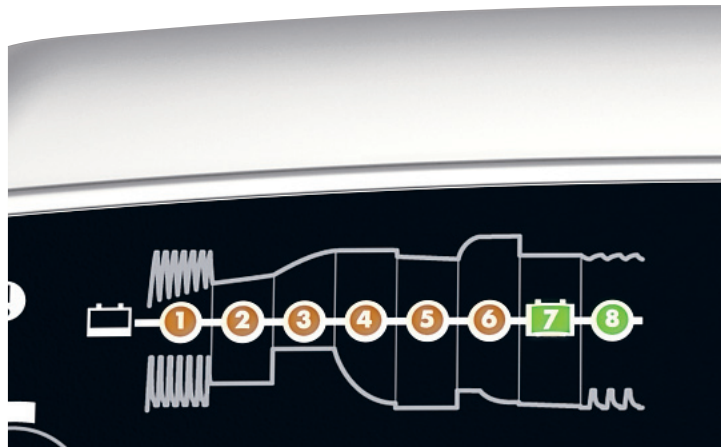
Regeneracja akumulatorów znajdujących się w stanie głębokiego rozładowania

**SUPPLY**

zasilanie 12 V lub ładowanie konserwacyjne

**4. ... i gotowe.**

**8 ETAPOWY PROCES ŁADOWANIA CTEK**



- 1 ETAP 1 DESULPHATION**  
Impulsowe napięcie usuwa siarczany z płyt ołowiowych akumulatora, przywracając jego pojemność.
- 2 ETAP 2 SOFT START**  
Sprawdzenie, czy akumulator może przyjmować ładunek. ładowanie rozpoczyna się, jeśli akumulator jest OK.
- 3 ETAP 3 BULK**  
ładowanie maksymalnym prądem aż do około 80 % pojemności akumulatora.
- 4 ETAP 4 ABSORPTION, GOTOWY DO UŻYCIA**  
ładowanie malejącym prądem, aby zmaksymalizować ładunek do 100 % pojemności akumulatora.
- 5 ETAP 5 ANALYSE**  
Sprawdzenie, czy akumulator może utrzymać ładunek. Akumulatory, które nie są w stanie utrzymać ładunku, mogą wymagać wymiany.
- 6 ETAP 6 RECOND**  
Regeneracja akumulatorów znajdujących się w stanie głębokiego rozładowania.
- 7 ETAP 7 FLOAT, CAŁKOWICIE NAŁADOWANY**  
Utrzymywanie napięcia akumulatora na maksymalnym poziomie poprzez dostarczanie ładunku stałonapięciowego.
- 8 ETAP 8 PULSE, ŁADOWANIE PODTRZYMUJĄCE**  
Utrzymywanie akumulatora na poziomie 95-100 % pojemności. ładowarka monitoruje napięcie akumulatora i w razie potrzeby dostarcza impuls w celu utrzymania akumulatora w stanie całkowicie naładowanym.

**GWARANCJA JAKOŚCI CTEK**

Na wszelkie pytania dotyczące ładowania i ładowarek CTEK odpowiada dział obsługi klienta CTEK. Wszystkie produkty i rozwiązania zaprojektowane i oferowane przez CTEK charakteryzują się bezpieczeństwem, prostotą i elastycznością. CTEK dostarcza ładowarki do ponad 60 krajów na całym świecie. CTEK to także dostawca OEM dla najbardziej renomowanych producentów pojazdów i motocykli na świecie.

**Kontakt z działem wsparcia dla klienta: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**