



**CTEK MXTS 70/50**

**70/50A**



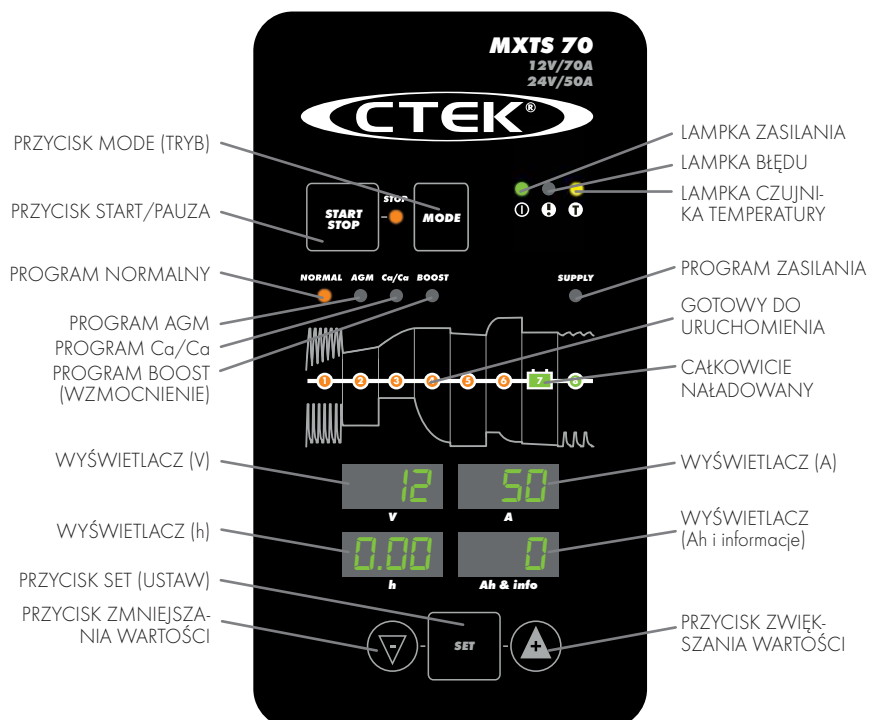
## ŁADOWARKA WARSZTATOWA NAJWYŻSZEJ KLASY

Urządzenie MXTS 70/50 to zarówno zasilacz pamięci Flash, jak również bardzo mocna ładowarka warsztatowa wyposażona w najnowocześniejsze technologie. Została zaprojektowana do pracy z akumulatorami kwasowo-otłowiowymi 12 V i 24 V, oferuje bardzo zaawansowaną technologię i jest bardzo łatwa w obsłudze. Ładowarka MXTS 70/50 jest wyposażona w różne wyświetlacze pokazujące stan ładowania, napięcie ładowania, prąd, czas ładowania (h), wskazanie energii (Ah) dla celów kontroli stanu akumulatora. Wyposażona jest we wszystkie niezbędne funkcje pozwalające na utrzymanie akumulatora w dobrym stanie. Są nimi:

- Możliwość wyboru różnych trybów pracy, które pozwalają na optymalne dopasowanie do wielkości akumulatora.
- Możliwość wyboru programu zasilania dla stałego napięcia wyjściowego prądu 50 A przy 13,6-14,8 V/27,2-29,6 V.
- Opatentowana funkcja odsiarczania.
- Funkcja regeneracji do przywracania głęboko rozładowanych akumulatorów z rozwarstwionym elektrolitem do stanu gotowości do pracy.
- Doskonała funkcja konserwacyjnego ładowania podtrzymującego/impulsowego.
- Funkcje diagnostyczne określające, czy akumulator może przyjmować i utrzymywać ładunek.
- Czujnik temperatury zapewniający optymalny sposób ładowania w każdych warunkach.
- Wbudowany port USB umożliwiający transfer parametrów.

MXTS 70/50 to całkowicie zautomatyzowana ładowarka zapewniająca ładowanie 8-etapowe z możliwością wyboru prądu ładowania 50 A/12 V lub 50 A/24 V przeznaczona do akumulatorów od o pojemności od 20 do 1500 Ah zarówno w przypadku napięcia 12 V, jak i 24 V. Ładowarka wyposażona jest w obudowę z odpornego aluminium do

pracy w trudnych środowiskach o stopniu ochrony IP20 oraz została zaprojektowana w sposób zapewniający zabezpieczenie układów elektronicznych pojazdu. Jest to urządzenie nieiskrzące, zabezpieczone przed odwróceniem biegunowości i odporne na zwarcia. Ładowarka MXTS 70/50 posiada 2-letnią gwarancję.





- Wysoki wyjściowy prąd ładowania
- Możliwość wyboru napięcia ładowania: 12 V lub 24 V.
- Możliwość wyboru spośród kilku algorytmów standardowego ładowania 8-etapowego
- Możliwość zmiany parametrów algorytmów ładowania za pośrednictwem interfejsu komunikacyjnego USB
- Możliwość regulacji maksymalnego prądu ładowania
- Tryb zasilania z możliwością wyboru wartości napięcia
- Wyświetlanie napięcia/prądu/czasu i amperogodzin ładowania
- Kompensacja napięcia ładowania akumulatora w zależności od temperatury
- Wyświetlanie informacji o błędach
- Przełącznik WŁ/WYŁ sieci zasilającej
- Odłączane kable sieciowe i ładujące
- Odłączany czujnik temperatury akumulatora
- Zewnętrzny, szeregowy interfejs komunikacyjny USB
- Współczynnik mocy (cosφ) umożliwiający mniejsze obciążenie sieci zasilającej

**DANE TECHNICZNE**

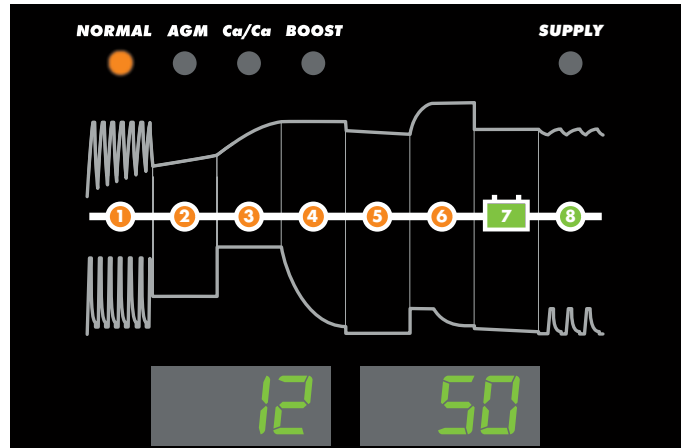
NAPIĘCIE ŁADOWANIA	Maks. 16/32 V
PRĄD ŁADOWANIA	Maks. 50, 70 A (30 s) przy zasilaniu 12 V
TYP ŁADOWARKI	Ośmioetapowy, całkowicie automatyczny cykl ładowania z regulowanymi parametrami
TYP AKUMULATORA	Wszystkie typy akumulatorów ołowiowo-kwasowych 12/24 V.
POJEMNOŚĆ AKUMULATORA	20 Ah - 1500 Ah
IZOLACJA	IP20

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE\***

Ładowarka MXTS 70/50 wyposażona jest w szereg akcesoriów użytecznych w każdym warsztacie:

- Wieszak ścienny do systemu CTEK Flexi-shop ze zintegrowanym pasem nośnym
- Wózek dla laptopa i systemu autodiagnostycznego

\*UWAGA: Zestaw nie zawiera laptopa, ładowarki i kabli.

**UNIKALNA 8-ETAPOWA PROCEDURA ŁADOWANIA CTEK**

- ETAP 1 DESULPHATION (ODSIARCZANIE)**  
Pulsujące napięcie usuwa siarczan 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)**  
prawdzenie, 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.

**GWARANCJA JAKOŚCI CTEK**

Na wszelkie pytania dotyczące ładowania i ładowarek CTEK odpowiada dział obsługi klienta CTEK. Wszystkie produkty i rozwiązania zaprojektowane oraz 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 klienta: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**