



**CTEK MXTS 40**

**40/20A**



# MXTS 40 LADEGERÄT & BATTERIEVERSORGUNGSEINHEIT

Das MXTS 40 gehört zur Grundausstattung in allen Werkstätten und Showrooms für 12V- und 24V-Fahrzeuge. Ein extrem bedienungsfreundliches, elektronisch sicheres Batterieladegerät zum schnellen Laden aller Blei-Säure-Batterien. Das MXTS 40 lässt sich auch zur Batterieversorgung verwenden und bietet wählbare Stromversorgungsprogramme für einen konstanten Spannungsausgang, die Beschädigungen an elektronischen Steuereinheiten (ECUs) aufgrund von Spannungsschwankungen vorbeugen. Das Gerät hat eine 8-stufige Ladeprozessanzeige und das OLED-Display ist deutlich zu lesen und enthält Angaben über wichtige Ladeparameter wie Ladestrom, Ladespannung und Amperestunden. Das MXTS 40 ist äußerst transportabel und wird mit 2,5 m langen Kabeln und abnehmbaren Klemmen geliefert.

- Ideal für Werkstätten und Showrooms
- 40A/12V und 20A/24V Ladestrom
- Elektronisch sichere vielstufige Schnellaufladung
- Wählbare konstante Stromversorgung für elektronische Steuereinheiten (ECU)
- Temperaturkompensations- und Rekonditionierungsfunktionen
- Hoch beanspruchbare 2,5 m Ladekabel und and Klemmen
- Kompatibel mit PRO Zubehör
- 2 Jahre Garantie

Das MXTS 40 hat die Schutzklasse IP20, ist mit einem hochstabilen Polycarbonatgehäuse für raue Arbeitsumgebungen ausgerüstet und schützt Fahrzeugelektroniksysteme. Es ist funkengeschützt, verpolungs- und kurzschlussicher. Das MXTS 40 wird mit einer Garantie von 2 Jahren geliefert.



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



**CTEK MXTS 40**

**40/20A**

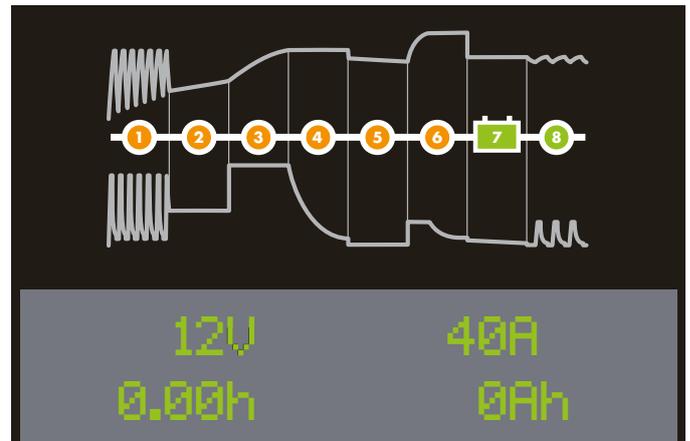


HOCH BEANSPRUCH-  
BARE CTEK-KLEMMEN

ABNEHMBARE KABEL

CTEK MXTS 40

**CTEKs EINZIGARTIGE 8-SCHRITT-LADUNG**



**TECHNISCHE DATEN**

LADESPANNUNG	14,4 V/14,7 V/15,8 V und 28,8 V/29,4 V/31,6 V
LADESTROM	Max. 40/20A
LADEGERÄT-TYP	Achtstufiger, vollautomatischer Ladezyklus mit einstellbaren Parametern
STROMVERSORGUNG EINSTELLUNGEN	12 V: 13,6 V/14,0 V/14,4 V/14,8 V 24 V: 27,2 V/ 28,0 V/28,8 V/ 29,6 V
BATTERIETYP	Alle Blei-Säure-Batterietypen mit 12/24 V
BATTERIEKAPAZITÄT	12 V: 20-1200Ah, 24 V: 10-600Ah
ISOLIERUNG	IP20

**ZUBEHÖR\***

Für das MXTS 40 ist eine Reihe von Werkstattzubehör erhältlich:

- Wandaufhänger PRO mit integriertem Tragegurt
- Trolley PRO für Ihr Laptop und Autodiagnosesystem

*\*Bitte beachten Sie: Laptop, Ladegerät und Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.*



[www.ctek.com](http://www.ctek.com)

- SCHRITT 1 DESULPHATION (ENTSULFATIERUNG)**  
Eine pulsierende Spannung entfernt Sulfat von den Bleiplatten der Batterie, wodurch die Batteriekapazität wiederhergestellt wird.
- SCHRITT 2 SOFT START (Sanftstart)**  
Prüft, ob die Batterie Ladung aufnehmen kann. Wenn die Batterie OK ist, beginnt der Ladevorgang.
- SCHRITT 3 BULK (HAUPTLADUNG)**  
Laden mit Maximalstrom bis zum Erreichen von ca. 80% der Batteriekapazität.
- SCHRITT 4 ABSORPTION, BATTERIEINSATZBEREIT**  
Laden mit schwächer werdendem Strom bis zum Erreichen von bis zu 100% der Batteriekapazität.
- SCHRITT 5 ANALYSE**  
Prüft, ob die Batterie Ladung halten kann. Batterien, die keine Ladung halten können, müssen eventuell ausgetauscht werden.
- SCHRITT 6 RECOND (REKONDITIONIERUNG)**  
Instandsetzungsfunktion (RECOND.) für tief entladene Batterien.
- SCHRITT 7 FLOAT, BATTERIE VOLLSTÄNDIG GELADEN**  
Die Batteriespannung wird auf ihrem Maximalwert gehalten, indem sie mit konstanter Spannung geladen wird.
- STEP 8 PULSE (IMPULS), WARTUNGSLADUNG**  
Die Batteriekapazität wird bei 95-100 % gehalten. Das Ladegerät überwacht die Batteriespannung und gibt, sobald erforderlich, einen Ladeimpuls, um die Batterie vollständig geladen zu halten.

**GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK**

Der CTEK-Kundendienst beantwortet Ihnen jederzeit alle Fragen in Bezug auf CTEK-Ladegeräte und auf das Laden von Batterien. Sämtliche von CTEK entwickelten Produkte und Lösungen sind durch Sicherheit, Einfachheit und Flexibilität gekennzeichnet. CTEK liefert Ladegeräte in mehr als 60 Länder. CTEK ist außerdem zuverlässiger OEM-Lieferant der angesehensten Fahrzeug- und Motorradhersteller der Welt.

**Kontakt des Kundendienstes: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD