



**CTEK MXS 5.0**

**5 A**



# TECHNOLOGIE DER NEUESTEN GENERATION FÜR DEN VERBRAUCHER CTEK MXS 5.0



Das MXS 5.0 ist ein Ladegerät, das mit modernster Technologie ausgestattet ist, die davor nur CTEK-Profigeräten vorbehalten war. Das Ladegerät löst eine Reihe von Batterieproblemen; es ist das perfekte Ladegerät für Anwender mit höchsten Ansprüchen. Das MXS 5.0 bietet eine Reihe von Funktionen, wie z. B. eine Batteriediagnose, die anzeigt, ob Batterie Ladung aufnehmen und halten kann, eine spezielle Rekonditionierungsfunktion, die tiefentladene Batterien mit Säureschichtenbildung wiederherstellt, eine einzigartige Wartungsladungsfunktion, einen Modus für optimiertes Laden an kalten Wintertagen sowie die Möglichkeit zum Laden anspruchsvoller AGM-Batterien (d. h. Optima). Das einzigartige Display ermöglicht dem Benutzer, den gesamten Ladungsprozess zu verfolgen. Das MXS 5.0 ist ein vollautomatisches 8-Stufen-Ladegerät mit zwischen 0.8 A und 5 A wählbarem Ladestrom für 12 V-Batterien von 1.2 - 110 Ah sowie für die Wartungsladung von bis zu 160 Ah. Das Ladegerät hat die Schutzart IP65 (geschützt gegen Staub und Spritzwasser), wurde zum Schutz von Fahrzeugelektroniksystemen gebaut, ist funkengeschützt, verpolungs- und kurzschlussicher. Geliefert wird es mit einer Garantie von 5 Jahren.



Vollautomatisch für optimales Laden



Für alle Blei-Säure-Batterien



**VOLL AUFGE Ladene Batterie**



Wartungsladung



Für das Laden bei Kälte und von AGM-Batterien

**RECOND**

Instandsetzungsladen tief entladener Batterien



## TECHNISCHE DATEN

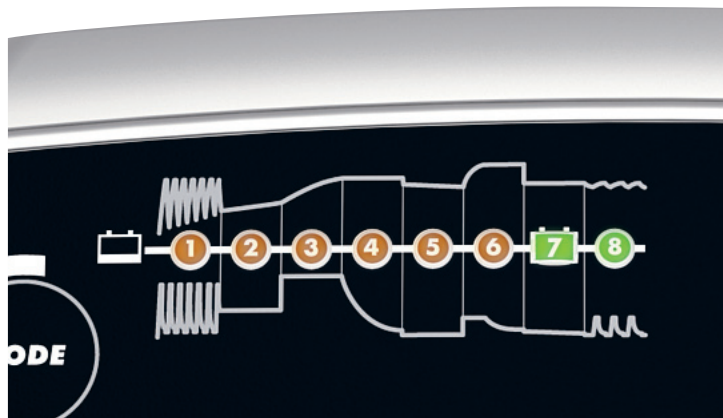
LADESPANNUNG	14.4/14.7/15.8 V
LADESTROM	Max. 5 A
LADEGERÄT-TYP	8-stufiger, vollautomatischer Ladezyklus
BATTERIETYP	Blei-Säure-Batterien 12 V
BATTERIEKAPAZITÄT	1.2 - 110 Ah, bis zu 160 Ah Strom für Wartungsladung
ISOLIERUNG	IP65 (spritz- und staubgeschützt)



**THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**

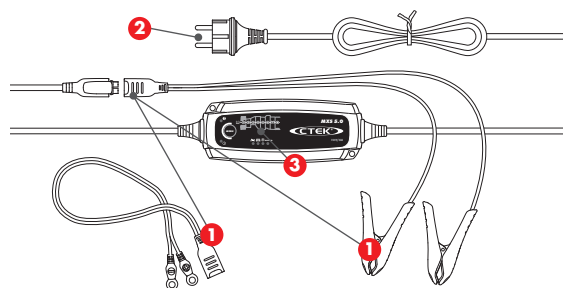


## CTEK's EINZIGARTIGER, 8-STUFIGER LADEVORGANG



- Die vollautomatische Ladung und die 8-stufige Wartung maximiert die Lebensdauer und die Leistung der Batterie
- Verschiedene Zubehöerteile vereinfachen die Verwendung des selben Ladegerätes für mehrere Batterien
- Nur ein Ladegerät für Auto, Motorrad, Rasenmäher, Motorschlitten, Sumpfpumpe und Traktor
- Wasserfest; auf diese Weise kann die Lösung zum Problem gebracht werden, sogar wenn es regnet oder schneit
- Die patentierte Wartungsladung liefert eine einzigartige Kombination aus maximaler Batteriebensdauer und Leistung
- Instandsetzungsladen tief entladener Batterien
- Die patentierte Entsulfatierungstechnik verlängert die Batteriebensdauer
- Funkenfrei, kurzschluss- und verpolungsgeschützt für problemlosen Einsatz
- Die automatische Erkennung altersschwacher Batterien vermeidet Überraschungen

### ANSCHLIESSEN UND FERTIG



- 1. Schließen Sie das Ladegerät an die Batterie an.**
- 2. Schließen Sie das Ladegerät an die Steckdose an.**  
– Einschaltodiode leuchtet
- 3. Drücken Sie die MODE-Taste zur Wahl des Ladeprogramms.**



Kleine Batterien



Mittlere Batterien



Laden bei kaltem Wetter und Laden von AGM-Batterien, die einen Ladestrom von 1.4.7 V benötigen

**RECOND** Instandsetzungsladen tief entladener Batterien

**4. ... und fertig.**

- 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**  
Laden mit Maximalstrom bis zum Erreichen von ca. 80 % der Batteriekapazität.
- SCHRITT 4 ABSORPTION, BETRIEBSBEREIT**  
Laden mit schwächer werdendem Strom bis zum Erreichen von bis zu 100 % der Batteriekapazität.
- SCHRITT 5 ANALYSE**  
Prüft, ob die Batterie eine Ladung halten kann. Batterien, die ihre Ladung nicht halten können, müssen ggfs. ersetzt werden.
- SCHRITT 6 RECOND (REKONDITIONIERUNG)**  
Instandsetzungsfunktion für tief entladene Batterien.
- SCHRITT 7 FLOAT, VOLLSTÄNDIG GELADEN**  
Die Batteriespannung wird auf ihrem Maximalwert gehalten, indem sie mit konstanter Spannung geladen wird.
- SCHRITT 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)**