CTEK MXS 5.0

12V/5A

COMPLETE **BATTERY CARE**

HOCHENTWICKELTES LADEN MIT TEMPERATURKOMPENSATION

Das MXS 5.0 ist ein hochentwickeltes mikroprozessorgesteuertes Batterieladegerät mit eingebauter, automatischer Temperaturkompensation, das beim Laden von Blei-Säure-Batterien von 1,2 Ah bis zu 110 Ah unerreichte Leistung bietet. Das MXS 5.0 löst eine Reihe von Batterieproblemen und ist ein ideales Ladegerät für den anspruchsvollen Anwender. Die Funktionen des MXS 5.0 umfassen eine Diagnose des Batteriezustandes, um festzustellen, ob die Batterie Ladung aufnehmen und halten kann, einen patentierten automatischen Entsulfatierungsschritt sowie einen speziellen Rekonditionierungsschritt, der Batterien, in denen sich Säureschichten gebildet haben, sowie tief entladene Batterien wiederherstellt. Die ***AGM***-Option ist ideal für die Maximierung der Leistung und der Lebensdauer der meisten Start-Stop-Batterien. Die eingebaute Temperaturkompensation garantiert selbst unter extremen Bedingungen ideale Ladeleistung. Die patentierte Float/Pulse-Erhaltungsladung macht das MXS 5.0 ideal für die Langzeiterhaltung. Der gesamte Prozess der Batterieprüfung, der Ladung und der Erhaltung kann auf dem klaren LED-Display einfach nachverfolgt werden.

Das MXS 5.0 ist ein vollautomatisches 12 V-Ladegerät nach dem Prinzip „Anschließen und vergessen" mit 8 Ladestufen; es bietet wählbare und -Programme. Die Optionen ***RECOND*** und ***AGM***arbeiten unabhängig voneinander oder zusammen sowohl im als auch im -Programm, was dem Nutzer große Flexibilität verschafft. Breiter Ladebereich für alle Blei-Säure-Batterietypen von 1,2 Ah bis zu 110 Ah mit zusätzlicher Erhaltungsladekapazität bis 160 Ah. Spritzwasser- und staubgeschützt (IP65). Das MXS 5.0 ist sicher und einfach zu bedienen, funkenfrei, verpolungsgeschützt und kurzschlussfest, und schützt die Fahrzeugelektronik. Das MXS 5.0 hat 5 Jahre Garantie.

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 Erhaltungsladung
ISOLIERUNG	IP65 (spritz- und staubgeschützt)
TEMPERATURKOMP.	Eingebaut

4
Schritt 4 - Batterie betriebsbereit

7
Schritt 7 - Batterie vollständig geladen

8
Schritt 8 - Erhaltungsladung

Programm für das Laden kleiner Batterien

Programm für das Laden normaler Batterien

5 YEAR WARRANTY

AGM
Option für das Laden von AGM- und Start-Stop-Batterien

RECOND
Option für das Rekonditionieren von tief entladenen Batterien

CTEK®
THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

CTEK MXS 5.0

12V/5A

CTEK COMFORT CONNECT – eyelet M6

CTEK MXS 5.0

CTEK COMFORT CONNECT – clamp

Vollständige Batteriepflege – einzigartiges und patentiertes System für die Wiederbelebung, Ladung und Erhaltungsladung aller Blei-Säure-Batterietypen zur Maximierung der Leistung und zur Verlängerung der Batterielebensdauer.

Sicher und bedienerfreundlich – sicher für den Benutzer durch funkenfreien Betrieb und Verpolungsschutz. Sicherheit für die Fahrzeugelektrik durch außergewöhnlich saubere Spannungs- und Stromlieferung ohne Spitzen. Die Batterie muss während des Ladevorgangs nicht vom Fahrzeug abgeklemmt werden.

„Anschließen und vergessen" – einfacher Plug-and-Play-Betrieb. Wählen Sie das Programm und den Modus - das Ladegerät erledigt den Rest.

Einzigartige 8-Schritt-Ladung – das patentierte 8-Stufen-Programm prüft den Batteriezustand, wiederbelebt, lädt und erhält die Batterie, um maximale Leistung und Lebensdauer sicherzustellen. RECOND wiederbelebt Batterien, in denen sich Säureschichten gebildet haben, sowie tief entladene Batterien. Die FLOAT/PULSE-Erhaltungsladung stellt eine ideale Batteriepflege in Zeiten der Inaktivität sicher.

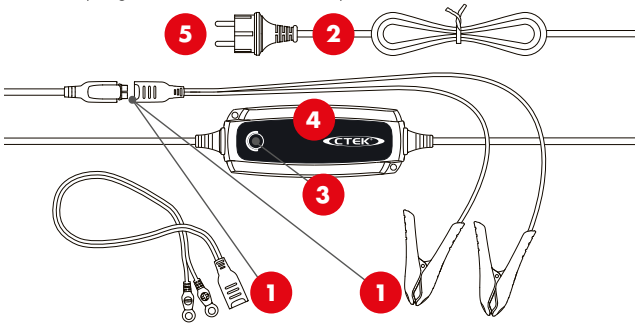
Temperaturkompensation – die von der Umgebungstemperatur abhängige, eingebaute automatische Ladespannungskompensation garantiert eine idealen Ladevorgang bei extrem kaltem oder heißem Wetter.

Verlängert die Batterielebensdauer – in ihrer Kombination maximieren die einzigartigen Funktionen von CTEK-Ladegeräten die Leistung von Batterien und verlängern deren Lebensdauer.

Multiple Ladeprogramme und Optionen

1. Schließen Sie das Ladegerät an die Batterie an.
2. Schließen Sie das Ladegerät an die Steckdose an.
3. Drücken Sie die MODE-Taste, um das Ladeprogramm oder mit den Optionen ***AGM*** und/oder ***RECOND*** zu kombinieren.

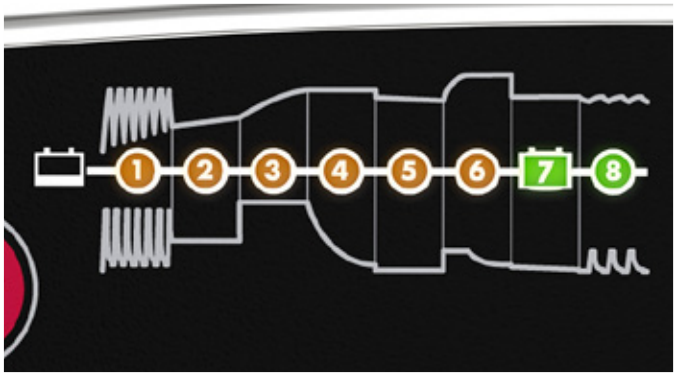
Drücken Sie die MODE-Taste mehrfach, bis die gewünschte Kombination aus Ladeprogramm (,) und Optionen (***AGM***, ***RECOND***) leuchtet.



4. Beachten Sie die 8-stufige Anzeige während des Ladevorgangs. Sobald SCHRITT 4 leuchtet, ist die Batterie zum Starten eines Motors bereit. Die Batterie ist vollständig geladen, sobald SCHRITT 7 leuchtet.
5. Sie können den Ladevorgang jederzeit durch Abziehen des Netzsteckers aus der Netzsteckdose unterbrechen.

www.ctek.com

CTEK'S EINZIGARTIGER 8-STUFEN-LADEPROZESS



1 ***SCHRITT 1*** *DESULPHATION (ENTSULFATIERUNG)*
Eine pulsierende Spannung entfernt Sulfat von den Bleiplatten der Batterie, wodurch die Batteriekapazität wiederhergestellt wird.

2 ***SCHRITT 2*** SOFT START (SANFTSTART)
Prüft die Ladefähigkeit der Batterie. Bei korrektem Batteriezustand beginnt jetzt das Laden.

3 ***SCHRITT 3*** *BULK*
– Laden mit Maximalstrom bis zum Erreichen von ca. 80 % der Batteriekapazität

4 ***SCHRITT 4*** *ABSORPTION, EINSATZBEREIT*
Laden mit schwächer werdendem Strom bis zum Erreichen von bis zu 100 % der Batteriekapazität.

5 ***SCHRITT 5*** ANALYSE
Prüft, ob die Batterie eine Ladung halten kann. Batterien, die ihre Ladung nicht halten können, müssen ggfs. ersetzt werden.

6 ***SCHRITT 6*** *RECOND*
Instandsetzungsfunktion für tief entladene Batterien.

7 ***SCHRITT 7****FLOAT, BATTERIE VOLLSTÄNDIG GELADEN*
Die Batteriespannung wird auf ihrem Maximalwert gehalten, indem sie mit konstanter Spannung geladen wird.

8 ***SCHRITT 8*** *PULSE, ERHALTUNGSLADUNG*
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

CTEK®

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

20018201B 56-928 DE