

**CTEK MXS 5.0****12V/5A**

# CARGA AVANZADA CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

El MXS 5.0 es un avanzado cargador de baterías controlado por microprocesador que incorpora compensación de temperatura automática. Ofrece un rendimiento incomparable para baterías de plomo desde 1,2Ah hasta 110Ah. El MXS 5.0 soluciona una gran variedad de problemas relacionados con las baterías y es el cargador perfecto para usuarios con grandes exigencias. Entre las características del MXS 5.0 se incluyen el diagnóstico del estado de la batería para determinar si puede recibir y retener carga, una etapa patentada de desulfatación automática y una etapa de reacondicionamiento especial que revitaliza y restaura baterías muy descargadas y estratificadas. La opción **AGM** resulta perfecta para maximizar el rendimiento y la duración de la mayoría de baterías de tipo Arranque-Parada. Incorpora compensación de temperatura para asegurarse de que el rendimiento de la carga sea perfecto, incluso en las condiciones más extremas. El mantenimiento Flotante/Pulsos patentado hace que el MXS 5.0 resulte perfecto para el mantenimiento a largo plazo. El proceso completo de comprobación, carga y mantenimiento de la batería se puede seguir fácilmente con el nitido indicador LED.

El MXS 5.0 es un cargador de 12 V y 8 etapas de carga, totalmente automático, tipo "conectar y olvidar". Dispone de programas  y  seleccionables. Las opciones **RECOND** y **AGM** funcionan juntas o por separado tanto en los programas  como , lo que aporta gran flexibilidad al usuario. Amplia gama de carga de todo tipo de baterías de plomo, de 1,2 a 110 Ah con capacidad adicional para mantenimiento hasta 160 Ah. A prueba de salpicaduras y polvo (IP65). El MXS 5.0 es fácil de usar, es seguro, protege la electrónica del vehículo, no produce chispas y está protegido contra polaridad inversa y cortocircuitos. El MXS 5.0 tiene una garantía de 5 años.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE CARGA	14,4/14,7/15,8 V
CORRIENTE DE CARGA	Máx. 5 A
TIPO DE CARGADOR	Ciclo de carga totalmente automático de 8 etapas
TIPO DE BATERÍAS	Baterías de plomo de 12 V
CAPACIDAD DE LAS BATERÍAS	1,2-110 Ah, hasta 160 Ah para mantenimiento
AISLAMIENTO	IP65 (a prueba de salpicaduras y polvo)
COMPENSACIÓN DE TEMP.	Integrada

**4**

Etapa 4 - Batería lista para usar

**7**

Etapa 7 - Batería totalmente cargada

**8**

Etapa 8 - Carga de mantenimiento



Programa para cargar baterías pequeñas



Programa para cargar baterías normales

**AGM**

Opción para cargar baterías AGM y "Arranque-Parada"

**RECOND**

Opción para reacondicionar baterías muy descargadas

**THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD**



**Completo mantenimiento de la batería** – sistema exclusivo y patentado para recuperar, cargar y mantener todos los tipos de baterías de plomo maximizando su rendimiento y vida útil.

**Seguro y fácil de usar** – seguro para el usuario, funcionamiento antichispas y protección contra polaridad inversa. Seguridad eléctrica para el vehículo, salida de tensión y corriente excepcionalmente limpias sin sobretensiones ni picos de corriente. No se requiere desconectar la batería del vehículo durante la carga.

**"Conectar y olvidar"** – funcionamiento sencillo, enchufar y usar. Seleccione el programa y el modo, y deje que el cargador haga el resto.

**Carga en 8 etapas exclusiva** – el programa de 8 etapas patentado prueba el estado de la batería y la revitaliza, carga y mantiene para asegurar su máxima duración y rendimiento. RECOND recupera baterías estratificadas y extremadamente descargadas. El mantenimiento FLOAT/PULSE asegura el perfecto cuidado de la batería durante los periodos de inactividad.

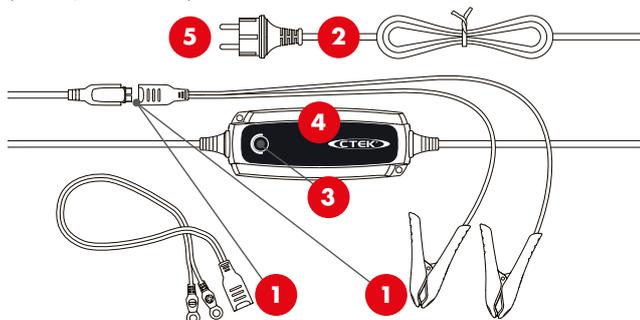
**Compensación de temperatura** – la compensación automática de tensión en función de la temperatura ambiente se ha incorporado para garantizar que el rendimiento de la carga sea perfecto, incluso en las condiciones más extremas.

**Amplia la duración de la batería** – las características exclusivas de los cargadores CTEK se combinan para garantizar la máxima fiabilidad, rendimiento y duración de la batería.

### Diversos programas y opciones de carga

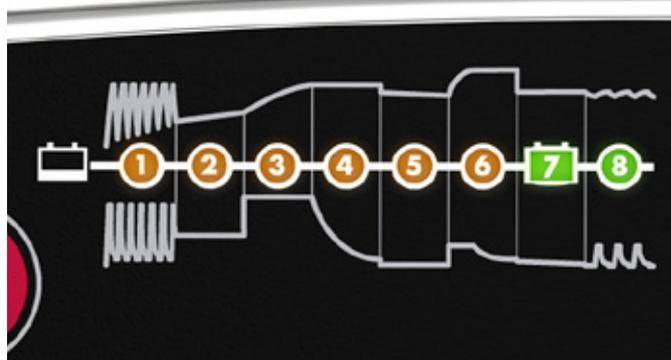
1. Conecte el cargador a la batería.
2. Enchufe el cargador a una toma de corriente de pared.
3. Presione el botón MODO para combinar el programa de carga  o  con las opciones **AGM** y/o **RECOND**.

Pulse y suelte el botón MODO varias veces hasta que se ilumine la combinación que desee de programa de carga ( ) y opciones (**AGM**, **RECOND**).



4. Siga el proceso de carga a través del indicador de 8 etapas. La batería estará lista para arrancar el motor cuando se ilumine la ETAPA 4. La batería estará totalmente cargada cuando se ilumine la ETAPA 7.
5. Para interrumpir la carga en cualquier momento, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

### EXCLUSIVA CARGA EN 8 ETAPAS DE CTEK



- 1 ETAPA 1 DESULPHATION (DESULFATACIÓN)**  
Una tensión pulsante elimina los sulfatos de las placas de plomo de la batería para restablecer su capacidad.
- 2 ETAPA 2 SOFT START (INICIO SUAVE)**  
Comprueba si la batería puede aceptar carga. Si la batería está bien, se inicia la carga.
- 3 ETAPA 3 BULK (CARGA DE VOLUMEN)**  
Carga con corriente máxima hasta alcanzar aproximadamente el 80 % de la capacidad de la batería.
- 4 ETAPA 4 ABSORPTION (ABSORCIÓN), BATERÍA LISTA PARA USAR**  
Carga con corriente decreciente para alcanzar el 100 % de la capacidad de la batería.
- 5 ETAPA 5 ANALYSE (ANÁLISIS)**  
Comprueba si la batería puede retener carga. Las baterías que no pueden retener carga quizás deberán ser reemplazadas.
- 6 ETAPA 6 RECOND (REGENERACIÓN)**  
Función de reacondicionamiento para baterías muy descargadas.
- 7 ETAPA 7 FLOAT (FLOTANTE), BATERÍA TOTALMENTE CARGADA**  
Mantiene la tensión de la batería a su nivel máximo al suministrarle carga con tensión constante.
- 8 ETAPA 8 PULSE (PULSOS), CARGA DE MANTENIMIENTO**  
Mantiene la batería al 95-100 % de su capacidad. El cargador monitoriza la tensión de la batería y le envía impulsos cuando es necesario para mantener la batería totalmente cargada.

### CALIDAD GARANTIZADA POR CTEK

CTEK dispone de un servicio de atención al cliente para responder a todas las preguntas relacionadas con la carga y los cargadores CTEK. Todas las soluciones y los productos diseñados y suministrados por CTEK se caracterizan por su seguridad, simplicidad y flexibilidad. CTEK suministra cargadores en más de 60 países de todo el mundo. CTEK también es un fiable proveedor de equipos originales para muchos de los más prestigiosos fabricantes de automóviles y motos del mundo.

**Contacte con Atención al Cliente: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**

