



**CTEK
LITHIUM XS**

12V/5A



CARGA Y MANTENIMIENTO EFECTIVOS DE BATERÍAS LiFePO_4

El LITHIUM XS es un avanzado cargador controlado por microprocesador diseñado especialmente para recargar y mantener baterías de iones de litio fosfato (LiFePO_4) de forma que se maximicen su rendimiento y vida útil. Con una corriente máxima disponible para carga de 5 A, el LITHIUM XS es extremadamente flexible y puede cargar baterías LiFePO_4 de 5 Ah a 60 Ah y mantener baterías de hasta 120 Ah.

Su funcionamiento es muy sencillo y la carga comienza simplemente al conectarlo. Sin necesidad de desconectar la batería del vehículo, al iniciar la carga el LITHIUM XS restablecerá automáticamente cualquier sistema electrónico de protección de baja tensión instalado (Sistema de gestión de Batería). La carga se puede reiniciar manualmente en cualquier momento con el botón "Reset" (Reinicio).

El cargador LITHIUM XS es un cargador totalmente automático que se puede "connect and forget" (conectar y olvidar), con 8 etapas de carga que incluyen una secuencia de comprobación para verificar que la batería LiFePO_4 admite y retiene la carga, una etapa de maximización exclusiva para restablecer la capacidad máxima, y carga de mantenimiento patentada para garantizar el rendimiento máximo, incluso después de meses de inactividad. A prueba de salpicaduras y polvo (IP65) el LITHIUM XS es seguro y fácil de utilizar, protege la electrónica del vehículo, es antichispas y está protegido contra polaridad inversa y cortocircuitos. El LITHIUM XS tiene una garantía de 5 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE CARGA	13,8/14,4 Vcc
CORRIENTE DE CARGA	5 A máx.
TIPO DE CARGADOR	Ciclo de carga totalmente automático de 8 etapas
TIPO DE BATERÍAS	12 V, Iones de litio fosfato (LiFePO_4)
CAPACIDAD DE LAS BATERÍAS	5-60 Ah, carga de mantenimiento hasta 120 Ah
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 65 (a prueba de salpicaduras y polvo)

3

Etapas 3 - Batería lista para usar

7

Etapas 7 - Batería totalmente cargada

8

Etapas 8 - Carga de mantenimiento

AUTO

Totalmente automático para carga óptima

12V

Para baterías de Iones de litio fosfato LiFePO_4



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



**CTEK
LITHIUM XS**

12V/5A



Completo mantenimiento de baterías LiFePO₄ – sistema exclusivo y patentado para recuperar, cargar y mantener baterías LiFePO₄ para maximizar su rendimiento y vida útil.

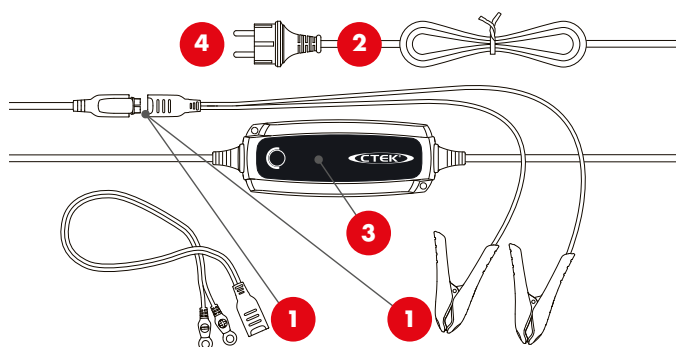
Seguro y fácil de usar – seguro para el usuario, funcionamiento antichispas y protección contra polaridad inversa. Seguridad eléctrica para el vehículo, salida de tensión y corriente excepcionalmente limpias sin sobretensiones ni picos de corriente. No se requiere desconectar la batería del vehículo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

Connect and forget – funcionamiento sencillo: enchufar y usar. Dispone de reinicio manual.

Exclusiva carga en 8 etapas – el programa en 8 etapas patentado comprueba el estado de la batería y la carga y mantiene para asegurar la máxima duración y rendimiento de cada batería LiFePO₄. El mantenimiento FLOAT/PULSE asegura el perfecto cuidado de la batería durante los periodos de inactividad.

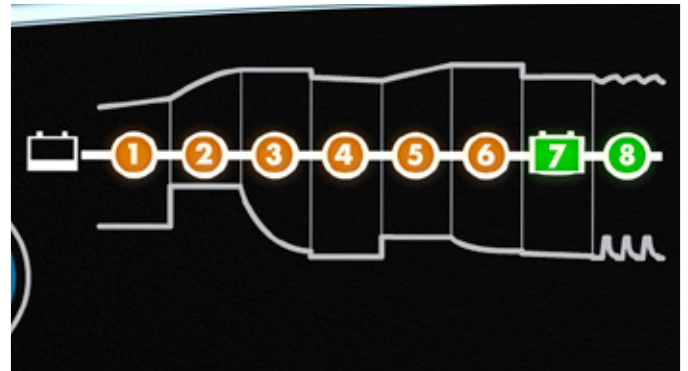
Amplia la duración de la batería – las características exclusivas de los cargadores CTEK se combinan para maximizar el rendimiento y ampliar la duración de las baterías LiFePO₄.

CONNECT AND FORGET



1. Conecte el cargador a la batería.
2. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente. Se ilumina el piloto indicador.
3. Se inicia la carga.
4. 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 ACCEPT (ACEPTAR)

Comprueba si la batería puede retener la carga. Esta etapa impide que se inicie el proceso de carga de una batería defectuosa.

2 ETAPA 2 BULK (Carga de volumen)

Carga con corriente máxima hasta alcanzar aproximadamente el 90% de la capacidad de la batería.

3 ETAPA 3 ABSORPTION (Absorción)

Carga con corriente decreciente para maximizar hasta el 95% la capacidad de la batería.

4 ETAPA 4 ANALYSE (Análisis)

Comprueba si la batería puede retener la carga. Las baterías que no pueden retener la carga quizás deberán ser reemplazadas.

5 ETAPA 5 COMPLETION (Finalización)

Carga final con corriente reducida hasta aproximadamente un 98% de la capacidad de la batería.

6 ETAPA 6 MAXIMIZATION (Maximización)

Carga final con tensión máxima hasta el 100% de la capacidad de la batería.

7 ETAPA 7 FLOAT (Carga flotante)

Mantiene la tensión de la batería al nivel máximo mediante el suministro de una carga de tensión constante.

8 ETAPA 8 PULSE (Pulsos)

Mantiene la batería al 95-100% de su capacidad. El cargador monitoriza la tensión de la batería y le envía impulsos cuando sea 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.

Para contactar con Atención al Cliente: info@ctek.com