550 N. University Ave.,
Carbondale, Illinois 62901, EE.UU.
Teléfono: +1 (618) 529-7423
Fax: +1 (618) 529-0927
info@emriver.com
emriver.com

Adaptador de batería Emriver

Instrucciones de uso

Información de la batería

A continuación algunos consejos para obtener la batería correcta.

1. Asegúrese de que sea una batería de ciclo profundo. Las baterías de autos o motocicletas no servirán ya que no están diseñadas para ser sometidas a descargas profundas, y se dañarán si esto ocurre.
2. Asegúrese de que sea una batería sellada que pueda ser inclinada, incluso usada boca abajo, sin derramar ácido. Estas baterías tienen la designación *SLA* (batería sellada de plomo). Otra designación para elegir es *UB*, batería universal. Son muy usadas para sistemas de respaldo de computadoras (se encuentran dentro de las cajas grandes negras UPS de fuentes de alimentación ininterrumpida) y para alimentar sistemas de alarma durante interrupciones de suministro eléctrico.
3. Obtenga una batería con al menos 12 amperios-hora de capacidad (con la abreviación 12 Ah). La bomba del Em2 y Em3 usa solo aproximadamente 1 A de electricidad. Una buena batería de 12 Ah puede alimentar el modelo por al menos cuatro horas.

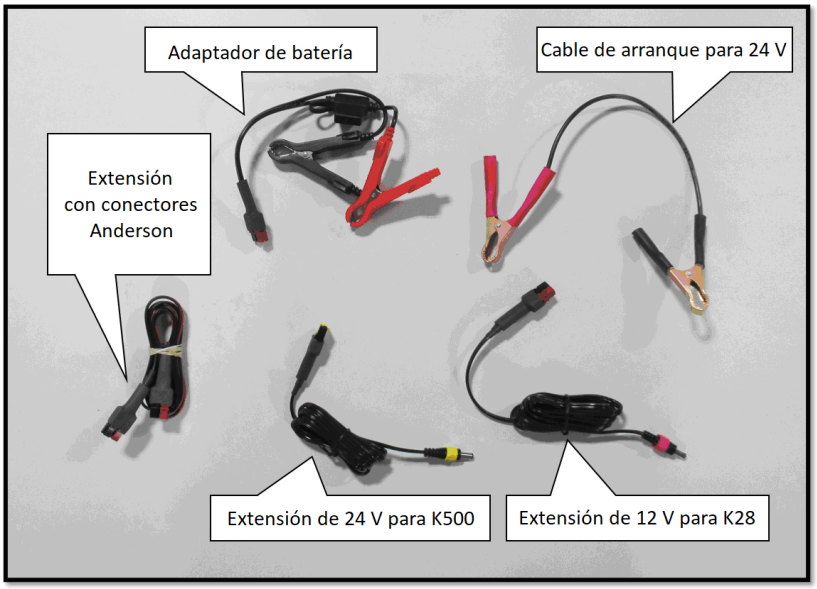
La foto debajo muestra una buena opción: la UB12120 o “batería universal” de 12 V y 12 Ah. Esta batería pesa aproximadamente 3.25 kg y tiene un tamaño de 15.24 cm × 7.62 cm × 7.62 cm. Es muy compacta y fácil de manipular, y se puede comprar en tiendas locales o la Internet. Al comprar la batería compre un cargador... ¡Y ya podrá salir al campo! No es necesario un cargador grande para automóvil.



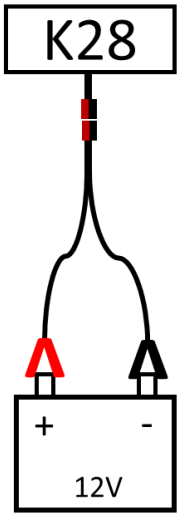
©2019 Emriver, Inc. King 6.2021

Uso del adaptador de batería para el regulador K28

- Su kit viene con un adaptador de batería, cable de extensión y cable de arranque.



- El regulador de caudal K28 funciona con 12 V CC y no requiere del uso del cable de arranque.
- Conecte los conectores negro y rojo del regulador de caudal a los conectores correspondientes negro y rojo del adaptador de batería.
    - El adaptador de batería Emriver viene con un cable de extensión que conecta el regulador y el adaptador de batería.
    - Para utilizar este cable de extensión, conecte un extremo a los conectores negro y rojo del regulador, y el otro extremo a los conectores negro y rojo del adaptador de batería.
    - NOTA: los nuevos reguladores tendrán un conector CC tipo barril. Su kit incluye un cable de extensión de adaptador.



- Conecte las pinzas cocodrilo a los terminales de la batería. Conecte la pinza negra (negativo) al terminal negativo, y la pinza roja (positivo) al terminal positivo. Los terminales de la batería pueden estar codificados por color o usar el signo "**+**" para indicar positivo y "**-**" para indicar negativo. **El regulador se puede dañar si los conecta al revés.**

Usted puede conectar los conectores del sistema Emriver –en el adaptador de batería– directamente a los conectores negro y rojo del sistema Emriver en el regulador, o puede conectar un extremo de la extensión del adaptador de batería al regulador.



Conecte las pinzas cocodrilo del adaptador de batería a los terminales de la batería. Conecte la pinza negra (negativo) al terminal negativo, y la pinza roja (positivo) al terminal positivo de la batería. ¡Tenga cuidado de no invertir el positivo y el negativo!

Nota: el adaptador de batería cuenta con un fusible. El fusible puede ser inspeccionado visualmente o con un comprobador de continuidad si usted sospecha que está fundido. **¡No puentee los fusibles!**

ADVERTENCIA

Asegúrese de entender cómo manipular cualquier batería que vaya a usar.

- Las baterías de plomo-ácido producen hidrógeno al ser cargadas y pueden explotar.
- Las baterías de plomo-ácido deben ser cuidadas y mantenidas cargadas, o se degradarán con el tiempo.
- Su batería deberá estar en una caja adecuada para evitar que sus contactos hagan cortocircuito con objetos conductores, como las partes de aluminio de la caja y sus soportes.

Uso del adaptador de batería para el regulador K500

- El regulador de caudal K500 usa 24 V CC.
- Usted puede comprar una batería de 24 V y conectarla al K500 siguiendo las mismas instrucciones que para el K28, conectando simplemente los cables rojo y negro a la batería.
- Usted también puede conectar dos baterías de 12 V en serie, tal como se muestra, para obtener 24 V.
- Conecte los conectores negro y amarillo del regulador de caudal a los conectores negro y rojo correspondientes del adaptador de batería.
- NOTA: si usted conecta su regulador K500 a una batería de 12 V, el regulador no se dañará pero usted obtendrá una menor capacidad de flujo.

