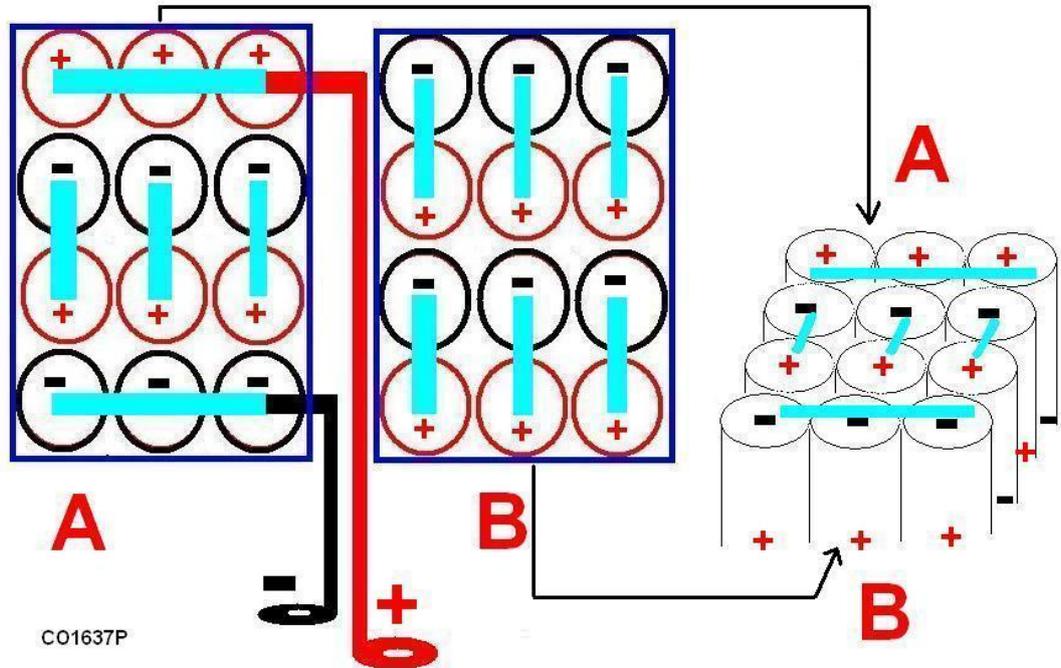


BATERÍA DE LITIO (A123 lifepo4) EN MI K100 RT

By CO1637P

1 de 25



Así la he hecho.

Batería de litio (A123) en mi K100RT.

Batería 4S3P (grupo de cuatro pilas en serie y conectados en paralelo).



Utilizo 12 pilas como las que indico.

3 de 25



Se forman paquetes de 4 pilas soldándolas en serie, para que den la tensión necesaria.

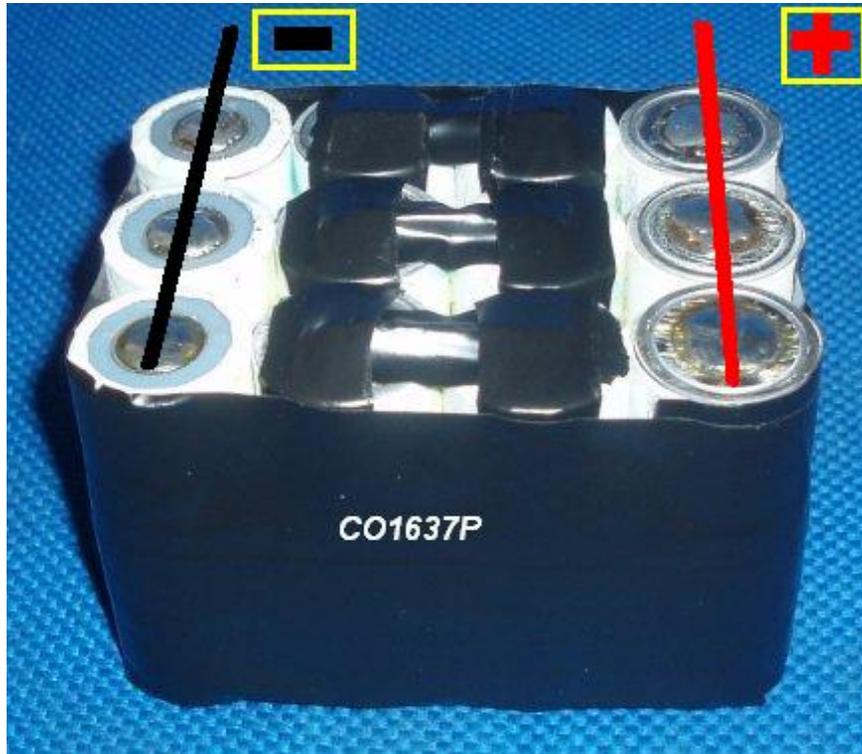
Véase la soldadura por una cara.

4 de 25



Por la otra cara.

5 de 25



Se agrupan estos paquetes formados (tres de 3 x 4 pilas) y se unen soldándolos en paralelo.

6 de 25



Se prepara el alojamiento para colocarla, para ello se vacía una batería de las que usamos normalmente, quitándole el electrolito y las placas.

7 de 25



Yo la he preparado así.

8 de 25



Batería presentada en su alojamiento.



Batería conectada y comprobando tensión, fuera del alojamiento.

10 de 25



Así se ha hecho la conexión a los bornes de la tapa de la batería.



Detalle de la conexión a la tapa.

12 de 25



Conexión aislada.

13 de 25



Preparada para alojarla.

14 de 25



Batería alojada y dispuesta para sellarla.

15 de 25



Batería sellada.

16 de 25



Batería sellada y tapada.

17 de 25

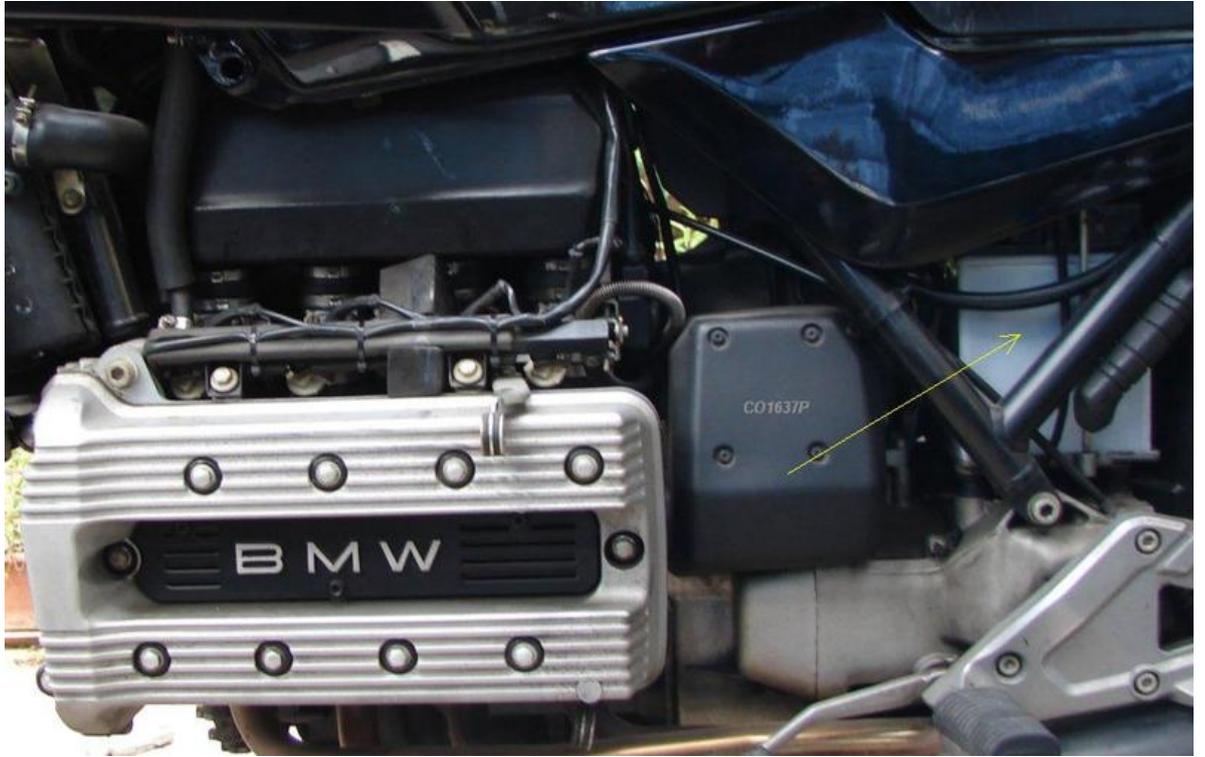


Peso de la batería.

18 de 25

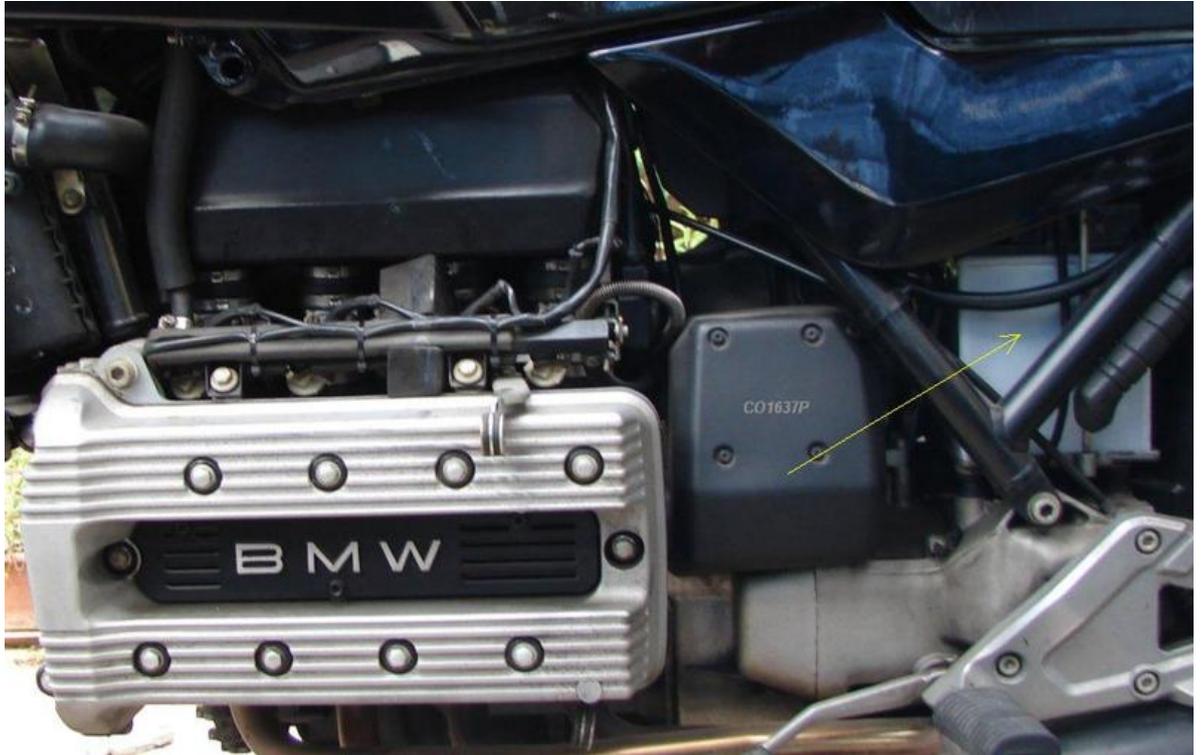


Lista para instalarla en mi K100RT



He aquí una batería de plomo.

20 de 25



Y a continuación una A123

La diferencia, está por dentro.

21 de 25

Ensayo de tensión y amperaje, con osciloscopio.

Gentileza de BLACK VELVET (Un fenómeno de profesional y aún mejor como persona)

25 de 25

Características de la batería de litio A123 que he preparado.

Voltaje nominal: 13,2 Voltios.

Capacidad de almacenamiento: 6,9 A.

Capacidad de descarga continua: 207 A.

Picos de descarga máxima: 414 A.

Corriente de carga estándar: 10,8 A.

Máxima corriente de carga: 69 A.

Peso: alrededor de 900 gramos. (sin caja)

Mi agradecimiento a Sami3D

Y..... eso es todo amigos.

Saludos

Que os aproveche.

Mas información, aquí.

<http://www.bmw motos.com/foro/modelos-k-hasta-2005/442331-bateria-lifepo4-bateria-a123-bateria-sami3d-bateria-en-k-100-a.html>

CO1637P