

Cargadores Auto Stop

Principios Básicos de Funcionamiento



Alcance:

Cargadores marca Kushiro línea Auto Stop modelos GZL15-AS, GZL25-AS y GZL40-AS

Objeto:

Comprensión de situaciones de carga y corte automáticos.

Descripción:

La línea de cargadores Kushiro Auto Stop tienen la particularidad de contar con un controlador electrónico que determina si se debe entregar carga o no a la batería conectada de acuerdo a ciertos parámetros que la misma debe cumplir. Por este motivo hay situaciones de uso que pueden confundirse con un mal funcionamiento del equipo, pero el mismo ha sido diseñado para operar en ciertas condiciones, a saber:

- La batería será cargada siempre y cuando tenga una tensión de entre 7V y 12.7V.
- Si la tensión es inferior a 7V el cargador puede no cargar o hacerlo con oscilaciones en la entrega de tensión, es importante no provocar este comportamiento para evitar daños en el cargador.
- Si por el contrario, la tensión supera los 12.7V el cargador la considera cargada y no entregara carga alguna ya que en caso de continuar puede deteriorar la batería y reducir su vida útil.
- Si la batería se encuentra deteriorada o con cortocircuito interno presentará una incapacidad de recibir carga, lo que puede ocasionar que ante una medición con multímetro esté dentro del rango y en estado saludable aparente, pero al recibir carga se produzca corte de manera inmediata u oscilación. En estos casos debe reemplazarse la batería.

IMPORTANTE: El cargador NO entrega carga o corriente alguna si no está conectado a una batería o si la misma no cumple con las condiciones anteriormente descriptas. En caso de presentar oscilación verificar estado de la batería y tensión.