

Nos preocupamos por tu inversión, por ello te recomendamos tener los siguientes cuidados con tu acumulador

Cuidados



No descargue la batería más de un 80%. Este factor de seguridad eliminará la posibilidad de sobrecargar y dañar la batería.

Las baterías de ciclo profundo nuevas no proveerán capacidad plena. Esto es normal y es lo esperable, ya que una batería de ciclo profundo tarda en alcanzar su rendimiento máximo o capacidad pico de maduración.

Las baterías de Trojan tardan entre 50 y 100 ciclos hasta que pueden proveer su máxima capacidad.

Cuando utilice las baterías en temperaturas inferiores a 80 °F (27 °C), su capacidad promedio será menor. Por ejemplo: a 0 °F (-18 °C) la batería tendrá el 50% de su capacidad y a 80 °F (27 °C) tendrá el 100% de su capacidad.

Cuando utilice las baterías en temperaturas superiores a 80 °F (27 °C), su capacidad promedio será superior a la estimada pero su vida útil será más corta.

La vida útil de la batería es difícil de predecir, ya que puede variar según la aplicación, la frecuencia de uso y el nivel de mantenimiento.

Adición de agua



Es normal que las baterías necesiten más agua a medida que son más viejas.

Cargue completamente las baterías antes de agregarles agua. Sólo agregue agua a las baterías descargadas o cargadas parcialmente si las placas están expuestas. En este caso, agregue solo la cantidad suficiente de agua para cubrir las placas y luego cargue las baterías y continúe con el procedimiento de agregado de agua.

Agregue siempre agua destilada o desionizada.

Después de agregar agua, vuelva a asegurar las tapas de ventilación en las baterías

Limpieza



Limpie la batería regularmente, manteniendo postes y conectores libres de corrosión. La corrosión en postes puede afectar negativamente el rendimiento de la batería y también representar un riesgo respecto a la seguridad.

Revise que todas las tapas de ventilación de la batería estén bien aseguradas.

Limpie la parte superior de la batería, los bornes / postes y las conexiones con un paño o cepillo y una solución de bicarbonato de sodio y agua (una taza de bicarbonato de sodio en un galón de agua).

¡No permita nunca que la solución de limpieza entre en la batería!

Enjuague con agua y seque con un paño limpio designado especialmente para la limpieza de sus baterías (ya que el ácido de las baterías al tener contacto con el agua reaccionan químicamente ocasionando erosión irreversible a la tela).

Aplique una capa de aerosol protector para postes. (En Golf Mart México podrá encontrar aerosoles protectores y tiras protectoras para terminales que le ayudaran a contra-restar los efectos de la corrosión).

Recarga



Se debe realizar la carga de manera adecuada para maximizar el rendimiento de la batería. Cargar de menos o sobrecargar las baterías puede acortar significativamente la vida útil de la batería.

La mayoría de los cargadores son automáticos y vienen pre-programados. Algunos cargadores permiten que el usuario establezca los valores de voltaje y corriente.

Las baterías se deben cargar por completo después de cada uso.

Las baterías de plomo-ácido (de electrolito líquido, de gel, o de malla absorbente (AGM) de ciclo profundo) **no tienen un efecto memoria y por lo tanto no necesitan descargarse por completo** antes de volver a cargarlas.

Realice las cargas sólo en áreas bien ventiladas.

Revise el nivel del electrolito para asegurarse de que las placas estén cubiertas de agua antes de realizar la carga (sólo para baterías de electrolito líquido de ciclo profundo).

Revise que todas las tapas de ventilación de la batería estén bien aseguradas antes de realizar la carga.

Las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo harán burbujas hasta que finalice la carga y esto asegurará que el electrolito esté bien mezclado.

Nunca cargue una batería helada.

Evite realizar la carga en temperaturas superiores a 120 °F (49 °C).

Almacenamiento



Cargue las baterías antes de almacenarlas.

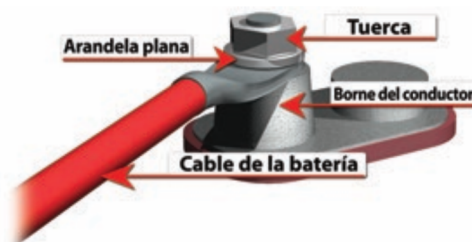
Guárdelas en un lugar fresco, seco y protegido de otros objetos.

Desconecte la batería del equipo para eliminar las posibles cargas parasíticas que pueden descargar la batería.

Las baterías se auto-descargan gradualmente mientras están almacenadas. Controle la gravedad específica o el voltaje cada 4 a 6 semanas. Las baterías almacenadas deben recibir una carga de refuerzo cuando tienen un 70% del estado de carga o menos. Cuando las baterías ya no están almacenadas, recárguelas antes de utilizarlas.

Las conexiones defectuosas pueden provocar que el rendimiento sea deficiente y que los bornes / postes se dañen, se derritan o prendan fuego. Para asegurarse de que las conexiones estén correctas, utilice las siguientes recomendaciones:

Los cables de las baterías deben ser del tamaño y calibre correcto para que puedan soportar la carga. Un cable sulfatado debe ser reemplazado inmediatamente. Si utiliza rondanas, es esencial asegurarse de que la conexión de cables de la batería esté en contacto con la superficie del conductor del poste y la rondana esté ubicada encima de la conexión. Si coloca la rondana entre el conductor del poste y el cable de la batería, esto puede provocar una resistencia tan alta que haga derretir el poste.



Se puede formar corrosión en los bornes / postes si no se les mantiene limpios y secos. Para evitar la corrosión, aplique una fina capa de aerosol protector para postes que puede adquirirse en su concesionario local de baterías.



Los ciclos de vida de las baterías dependerán siempre de la profundidad de descarga en base al uso de tu carrito de golf. Por poner un ejemplo, si siempre usas tu carrito de golf poco tiempo y descargas las baterías aproximadamente solo un 30%, tendrán cerca de 2 mil ciclos de vida teóricos, por otro lado, si siempre descargas tu carrito al 100%, se reduce a 750 ciclos de vida teóricos. Ciclos de vida teóricos equivale a cargas de batería.

PROFUNDIDAD DESCARGA vs CICLOS DE VIDA

