

# AXGLO LITHIUM BATTERY INSTRUCTION MANUAL

**REGISTER ONLINE**

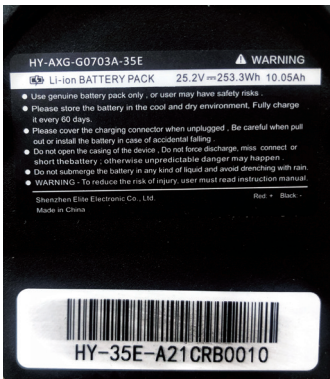
[www.axglo.com/warranty-registration](http://www.axglo.com/warranty-registration)



# Find Your Serial Number

## Find Your Serial Number

The serial number of Axglo lithium battery is on the product package and battery shell.



Important safety advice/charge your lithium battery

Important advice for charging/maintenance

The battery must be recharged after each use (no matter how many holes have been made).

The battery must be stored on a dry and uncarpeted surface and charged at a temperature of 10°C to 30°C.

The Axglo charger should not be used to charge any other batteries

and should only be used in conjunction with the Axglo electric push cart.

Axglo charger can only be opened and maintained by authorized person.

Unauthorized opening will void the warranty.

Disconnect the battery from the charger as soon as possible after charging, and the charging time should not exceed the required time.

Try to avoid getting the battery too wet (i.e. do not submerge the battery in water and avoid deep puddles).

Dropping the battery may cause damage to the inside of the battery.

### Charging lithium battery

- 1) Make sure the cart is turned off or the battery has been removed from the cart before folding the cart (press the red button with your hand, pinch the protruding lines on both sides of the battery with your thumb and middle finger and lift it upward slightly).





- 2) Plug the charger into the power supply.
- 3) Plug the charger into the charging socket on the battery.



4. When the charger LED indicator turns green, it means the battery is fully charged and ready to use.  
Red - The battery is being charged  
Green-The battery is fully charged and ready to be disconnected



5. The charging process takes about 6 hours. (Please note that the charging process takes about 6 hours depending on the depth of discharge. The first few charges may take a longer time)
6. After charging, please disconnect the charger from the main power supply, and then disconnect the charger from the battery.



# Battery Dormancy/Battery Management System

## Battery Dormancy/Battery Management System

### Recommendations for battery dormancy in winter

Due to various reasons, your battery will not be used for a long time. For example, in the 3 months in winter, it is recommended to store the battery after half charge. For this end, you only need to use the battery as usual during a golf match and charge it for 3 hours after the match. Recharge the battery (full charge) before using it again. We all know that leaving the push cart idle for a long time is not always planned in advance, but it is a good practice to follow the above recommendations when you don't use the battery for a period of time. Following this procedure will extend the life of the battery. Be sure to disconnect the charger from the battery at all times after charging.

### Battery management system (BMS)

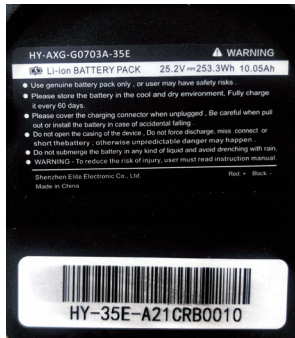
The Axglo battery comes with a comprehensive battery management system (BMS) to protect the battery from overuse, high current, deep discharge, and overcharge. When the battery is delivered, there may be no output because the BMS is designed to maximize its safety during transportation. Make sure the battery is fully charged before connecting to your cart, as this will activate the BMS and effectively "switch on" the battery. During deep discharge or long-term storage, the BMS sometimes shuts down the battery. The battery will turn on again when fully charged.

The Axglo cart is designed to work with a BMS system equipped with the battery, and the voltage is also synchronized to work with the battery. In any case, if the voltage of the battery is below the minimum warning voltage on the cart, the BMS may disable the battery to protect it. If this happens, recharge your battery. Please note that the battery voltage drops rapidly at the end of the cycle, so it is not recommended to make too many holes as the BMS will turn off the battery for protection.



## Trouvez le numéro de série

Le numéro de série de la batterie au lithium d'Axglo se trouve sur l'emballage du produit et sur le boîtier de la batterie.



Conseils de sécurité importants / chargez votre batterie de lithium

Conseils de importants concernant la charge/l'entretien

Après chaque utilisation (quel que soit le nombre de trous vous avez fait), la batterie doit être rechargée.

La batterie doit être chargée sur une surface sèche sans tapis et à une température de 10°C à 30°C.

Le chargeur d'Axglo ne doit pas être utilisé pour charger d'autres batteries et il ne peut être utilisé qu'avec le chariot de golf

électrique intellectuel à mainde suivi automatique .

Le chargeur ne peut être ouvert et réparé que par du personnel autorisé.

L'ouverture de la batterie non autorisée invalidera la garantie.

La batterie doit être déconnectée du chargeur dès que possible après la charge et ne continuez pas à charger la batterie après le temps requis.

Essayez d'éviter une humidité excessive de la batterie (c'est-à-dire: ne mettez pas la batterie dans l'eau, évitez les flaques d'eau profondes).

La chute de la batterie peut endommager l'intérieur de la batterie.

### Charger la batterie de lithium

- 1) Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation du chariot électrique est en position éteint ou retirez la batterie du chariot électrique avant de plier le chariot électrique (Pressez l'interrupteur rouge avec votre main, et prenez la ligne convexe des deux côtés de la batterie avec le pouce et le médus et soulevez la batterie légèrement pour la retirer du chariot électrique).





- 2) Branchez le chargeur sur la source d'alimentation.
- 3) Insérez la fiche du chargeur dans la prise femelle de charge de la batterie.



4. Lorsque le voyant LED du chargeur devient vert, on dit que la batterie est chargée à plein et prête à être utilisée.

Le voyant LED est en rouge - la batterie est en cours de charge

Le voyant LED est en vert - la batterie est chargée à plein, soyez prêt de déconnecter



5. La durée de la charge compte à peu près 6 heures (Veuillez noter qu'on doit mettre environ 6 heures à charger la batterie selon la profondeur de décharge, Les premières charges peuvent prendre plus de temps)
6. Une fois la charge terminée, veuillez déconnecter le chargeur de l'alimentation principale et puis déconnecter le chargeur de la batterie.



## La dormance de la batterie en hiver/système de gestion de la batterie

### Recommandations pour la dormance de la batterie en hiver

Pour de diverses raisons, il est impossible qu'on utilise la batterie tous les jours, notamment, pendant les 3 mois d'hiver. Il est recommandé de charger la batterie à moitié avant de la mettre en dépôt. Pour ce faire, utilisez simplement la batterie dans le jeu de golf comme d'habitude et chargez-la pendant 3 heures après le match. Avant de réutiliser la batterie, rechargez la batterie à plein. Nous savons que le fait de ne pas jouer pendant une longue période n'est pas toujours planifié à l'avance, mais lorsque vous n'utilisez pas la batterie pendant une tranche de temps, c'est une bonne pratique de suivre la procédure ci-dessus qui pourra prolonger la durée de vie de la batterie. Veuillez vous assurer de toujours déconnecter le chargeur de la batterie après la charge.

### Système de gestion de batterie (BMS)

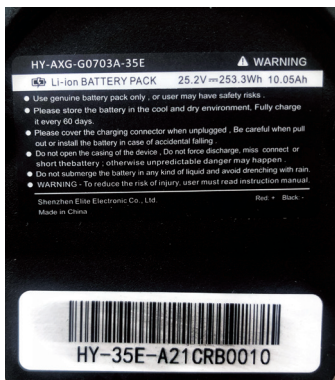
La batterie d'Axglo est équipée d'un système de gestion de batterie (BMS) complet pour protéger la batterie contre l'utilisation abusive, les courants élevés, les décharges profondes et les surcharges. Lorsque la batterie est livrée, il se peut qu'il n'y ait pas de sortie car le BMS est conçu pour maximiser la sécurité pendant le transport. Veuillez vous assurer que la batterie est chargée à plein avant de la connecter à votre chariot électrique, car cela activera le BMS et établira une connexion effective à la batterie. Lors d'une décharge profonde ou d'un stockage pendant une longue période, le BMS verrouillera parfois la batterie. Lorsque la batterie est chargée à plein, elle sera de nouveau déverrouillée.

Le chariot électrique Axglo est conçu pour fonctionner avec le système BMS installé dans la batterie, et la tension est également synchronisée pour fonctionner avec la batterie. Dans tous les cas, si la tension de la batterie est inférieure à la tension minimale d'alarme du chariot électrique, le BMS peut verrouiller la batterie pour la protéger. Si cela devait se produire, nous aurions à charger de nouveau la batterie. Veuillez noter que la tension de la batterie chutera rapidement à la fin du cycle, il n'est donc pas recommandé d'essayer de faire des coups sur beaucoup de trous, car le BMS verrouillera la batterie à des fins de protection.



## Finden Sie Ihre Seriennummer

Die Seriennummer von Axglo Lithium-Batterien befindet sich auf der Produktverpackung und auf dem Batteriegehäuse



Wichtige Sicherheitshinweise / Laden der Lithium-Batterie

Wichtige Lade-/Pflegehinweise

Die Batterien sollten nach jedem Gebrauch (unabhängig davon, wie viele Löcher gestanzt wurden) wieder aufgeladen werden.

Die Batterien müssen auf einer trockenen, teppichfreien Oberfläche gelagert und bei einer Temperatur von 10°C bis 30°C geladen werden.

Das Axglo-Ladegerät darf nicht zum Laden anderer Batterie verwendet werden und sollte nur mit dem Axglo Smart Auto Follow Handy Electric Ballbag Cart verwendet werden.

Axglo-Ladegeräte dürfen nur von autorisiertem Personal geöffnet und gewartet werden

Unbefugtes Öffnen führt zum Erlöschen der Garantie.

Trennen Sie die Batterie nach dem Laden so schnell wie möglich vom Ladegerät und laden Sie nicht länger als nötig.

Versuchen Sie zu vermeiden, dass die Batterie zu nass wird (d. h. legen Sie die Batterie nicht ins Wasser und vermeiden Sie tiefe Wasserpfützen. Das Fallenlassen der Batterie kann zu einer Beschädigung der internen Batterie führen

## Laden von Lithium-Batterien

1. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter der Straßenbahn ausgeschaltet ist oder zupfen Sie die Batterie vor dem Zusammenklappen aus der Straßenbahn (drücken Sie mit der Hand den roten Ein-/Ausschalter und halten Sie den erhabenen Draht auf beiden Seiten der Batterie zwischen Zeige- und Mittelfinger und heben Sie ihn leicht an)







2. Schließen Sie das Ladegerät an die Stromquelle an.
3. Stecken Sie das Ladegerät in die Ladebuchse an der Batterie



4. Wenn die LED des Ladegeräts grün leuchtet, bedeutet dies, dass die Batterie vollständig geladen und einsatzbereit ist.  
Rot - Batterie wird geladen  
Grün - Batterie vollständig geladen und bereit zum Abklemmen



5. Der Ladevorgang dauert zwischen 6 Stunden (Bitte beachten Sie, dass es je nach Entladungstiefe ca. 6 Stunden dauert und die ersten paar Ladungen können länger dauern)
6. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, trennen Sie das Ladegerät vom Netz und trennen Sie schließlich das Ladegerät von der Batterie.



## Batterie-Ruhezustand/Batteriemanagementsystem

### Empfehlungen für die Batterie-Winterruhe

Aus verschiedenen Gründen kann Ihre Batterie nicht über einen längeren Zeitraum verwendet werden, z. B. während der Wintermonate für 3 Monate, es wird empfohlen, die Batterie halb geladen zu lagern. Verwenden Sie dazu die Batterie einfach wie gewohnt während eines Golfturniers und laden Sie ihn nach dem Turnier 3 Stunden lang auf. Laden Sie die Batterie auf, bevor Sie ihn wieder verwenden. Wir alle wissen, dass lange Perioden des Nicht-Spielens nicht immer im Voraus geplant sind, aber wenn Sie die Batterie möglicherweise eine Zeit lang nicht benutzen können, ist es eine gute Praxis und die Befolgung dieses Schrittes wird die Lebensdauer der Batterie verlängern. Achten Sie darauf, dass Sie das Ladegerät nach dem Laden immer von der Batterie trennen.

### Batteriemanagementsystem (BMS)

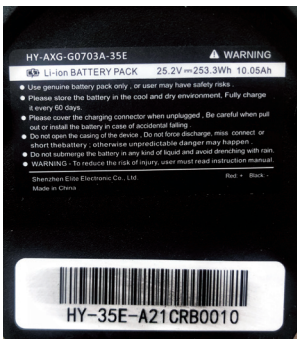
Axglo-Batterien sind mit einem umfassenden Batterie managementsystem (BMS) ausgestattet, das die Batterie vor übermäßigem Missbrauch, hohem Strom, Tiefentladung und Überladung schützt. Bei der Auslieferung der Batterie kann es sein, dass kein Ausgang vorhanden ist, da das BMS auf maximale Sicherheit beim Transport ausgelegt ist. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterie vollständig geladen ist, bevor Sie sie an Ihren Wagen anschließen, da dies das BMS aktiviert und die Batterie effektiv "einschaltet". Das BMS schaltet die Batterie manchmal bei Tiefentladung oder Langzeitlagerung ab. Eine vollständig geladene Batterie schaltet ihn wieder ein.

Der Axglo Straßenbahn ist so konzipiert, dass er mit dem in der Batterie installierten BMS zusammenarbeitet und die Spannungen mit der Batterie synchronisiert sind. In jedem Fall fällt die Spannung an der Batterie unter die minimale Warnspannung der Straßenbahn, das BMS kann die Batterie zum Schutz abschalten. Wenn dies geschieht, laden Sie erneut auf. Bitte beachten Sie, dass die Batteriespannung am Ende des Zyklus schnell abfällt. Es ist daher nicht empfehlenswert, zu viele Löcher zu stanzen, da das BMS die Batterie zum Schutz abschaltet.



## Busque su número serial

El número serial de la batería de litio Axlgo está en el embalaje del producto y en la carcasa de la batería.



Consejos importantes de seguridad/de cargar su batería de litio

Consejos importantes de carga/cuidado

Después de cada uso (no importa cuántos agujeros se perforen), la batería debe cargarse nuevamente.

La batería debe almacenarse en una superficie seca y sin alfombras y cargarse a una temperatura de 10°C a 30°C.

El cargador Axlgo no debe utilizarse para cargar otras baterías, solo

se puede utilizar junto con el carro eléctrico inteligente de empuje manual de seguimiento automático de Axlgo.

El cargador Axlgo solo puede ser desmontado y mantenido por personal autorizado.

El desmontaje no autorizado invalidará la garantía.

La batería debe desconectarse del cargador lo antes posible después de la carga, la duración de carga no debe exceder el tiempo requerido para continuar cargando.

Trate de evitar la humedad excesiva de la batería (es decir: no sumerja la batería en el agua, evite charcos profundos)

La caída de batería puede dañar batería interna.

## Cargar batería de litio

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido del carro eléctrico esté apagado o retire la batería del carro eléctrico antes de plegarlo (presione el botón de encendido rojo con la mano y levántelo ligeramente con los dedos masculino y medio intercalando las líneas convexas en ambos lados de la batería)





2. Conecte el cargador a la fuente de alimentación.
3. Inserte las clavijas del cargador en el enchufe de carga de la batería



4. Cuando la luz indicadora LED del cargador se vuelve verde, significa que la batería está completamente cargada y disponible para usarse.  
Roja - La batería se está cargando  
Verde - La batería está completamente cargada y disponible para desconectar



5. El proceso de carga durará aproximadamente 6 horas (Tenga en cuenta que, dependiendo de la profundidad de descarga, durará aproximadamente 6 horas y las primeras cargas posiblemente durarán más)
6. Una vez completada la carga, desconecte el cargador de la fuente de alimentación principal y, finalmente, desconecte el cargador de la batería.



## Inactividad de batería / Sistema de gestión de batería

### Recomendaciones para inactividad de batería en invierno

Debido a varias causas, su batería no se utilizará durante mucho tiempo. Por ejemplo, durante los 3 meses del invierno, se recomienda cargar la batería por la mitad y almacenarla. Para esto, utilice la batería en el juego de golf como de costumbre y cárguela durante 3 horas después del juego. Antes de utilizar la batería nuevamente, cárguela de nuevo (llene la batería). Todos sabemos que es un programa no planificado con anticipación no jugar el golf durante mucho tiempo, pero cuando es posible no utilizar la batería durante un período de tiempo, es una buena acción. Según este procedimiento, se prolongará la vida útil de la batería. Asegúrese de desconectar siempre el cargador de la batería después de la carga.

### Sistema de gestión de batería (BMS)

La batería Axlgo está equipada con un completo sistema de gestión de batería (BMS) para proteger la batería contra abuso excesivo, alta corriente, descarga profunda y sobrecarga. Cuando se entrega la batería, es posible que no haya salida porque el BMS está diseñado para maximizar la seguridad durante el transporte. Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de conectarla a su carro, ya que esto activará el BMS y efectivamente "activará" la batería. Durante una descarga profunda o un almacenamiento a largo plazo, el BMS ocasionalmente apagará la batería. Cuando la batería esté completamente cargada, se activará nuevamente.

El carro eléctrico Axlgo está diseñado para funcionar con el sistema BMS instalado en la batería, la tensión también está sincronizada para funcionar con la batería. En todo caso, si la tensión de la batería es inferior a la tensión de advertencia mínima en el carro eléctrico, el BMS puede desactivar la batería para protegerla. En este caso, cárguela nuevamente. Tenga en cuenta que la tensión de la batería caiga rápidamente a la finalización del ciclo, por lo que no se recomiendan intentar perforar demasiados agujeros, ya que el BMS apagará la batería para protegerla.



Axglo Inc.  
70 Ironside Crescent, Unit 5  
Toronto Ontario M1X 1G4  
Canada  
Tel: (416) 292-1380