

Batteries au LIPO

Selon AirSoft Qc

Plusieurs de nos clients nous demande des informations à propos des batteries au LIPO pour les armes AirSoft.

Le LIPO est une technologie assez récente qui est utilisée principalement dans les ordinateurs portables et les téléphones cellulaire (et maintenant les voitures électriques). Son avantage en relation avec les NIMH est quelle supporte une plus grande quantité d'énergie dans un plus petit format. Les LIPO offrent aussi une performance constante, donnant un voltage et un ampérage fixe jusqu'à ce quelle soit vide, tandis que la NIMH donne plus de puissance au début et meurt tranquillement.

Elle permet aussi d'offrir plus de voltage dans le même format qu'une NIMH. C'est là que nous voyons les 11.1v apparaitre. La différence entre le voltage n'a effet que sur la cadence de tir.

Une 7.4v LIPO donnera environs 13-16 coup par seconde (semblable a une NIMH), tandis qu'une 11.1v donnera 28+ coups par seconde en mode automatique.

Comme vous le savez, l'AirSoft est mécanique. Plus que vous faite tirer votre arme vite, plus elle a des chances de s'usée et de cassée rapidement. En général, c'est le piston et les engrenages qui mangent le coup.

Selon plusieurs test sur internet, une LIPO 11.1v peut détruire un piston avec environs 1800 coups. En plus, ce ne sont pas tous les armes qui sont prête à recevoir ce genre de batteries (les 11.1v). Notre exemple préférer est celle d'une voiture dont vous changer une pièce pour une plus puissante (moteur). Si le reste ne suit pas, c'est quelque chose d'autre qui va se faire détruire.

Imaginez-vous recevoir 28 billes par seconde, plusieurs gens n'aiment pas cela autrement que si le joueur joue un rôle de support de ligne et non pas d'assaut ou en CQB. Certains endroits interdisent un nombre X de billes par seconde s'il est trop élevé.

Si vous décidez de prendre une LIPO, AirSoft Qc recommande l'utilisation d'une 7.4v.

La LIPO peut être avantageuse si votre batterie est à l'avant car elles sont plus petites et moins lourdes.

Posséder une batterie LIPO veut aussi dire, posséder un excellent chargeur/balanceur. Le prix d'un tel chargeur commence généralement à 80\$ et plus. Les chargeurs LIPO pas cher a 20\$ ne sont pas recommandé du tout et pourrait être dangereux s'ils ne sont pas sous supervision.

Ne laisser jamais une batterie LIPO sans surveillance, vous devez la débrancher dès que votre chargeur vous fait signe. Ne quittez JAMAIS la maison/appartement durant la recharge.

Avantage :

- Plus légère.
- Plus petite que les NIMH au même voltage.
- Performance constante.
- Cadence de tir plus rapide avec une 11.1v

Désavantage :

- Nécessite un chargeur spécial.
- Doit être chargé sous surveillance.
- Les 11.1v endommagent très rapidement l'arme d'AirSoft.
- Certain terrain refuse la cadence trop rapide.

En conclusion, les NIMH font encore l'affaire et performe très bien. Si vous voulez avoir le top de performance, l'option LIPO est peut-être pour vous...