

DELTA AK-21

NUPROL

Nous sommes le 12 mars, le bouclage du magazine est imminent. J'ai une réplique Nuprol en pièces posée devant moi et je ne sais pas quoi en penser. Nuprol... Anciennement appelée « WE Europe », la compagnie basée au Royaume Uni propose régulièrement de nouveaux accessoires que l'on retrouve dans nos boutiques. Mais il s'agit ici d'une gamme spécialement développée par la marque. Voyons ce qui se cache sous le capot de cet AK21.

Un mélange d'AR-15
et d'AK sous
amphétamines...

DELTA AK-21
TYPE : AEG
CULASSE MOBILE/RECU : NON/NON
MODES DE TIR : COUP PAR COUP/RAFALE
POIDS : 3 KG
LONGUEUR : 850 MM
VÉLOCITÉ : 320 FPS
CAPACITÉ : 370 BILLES PAR CHARGEUR
PRIX CONSTATÉ EN FRANCE : 429 EUROS



Anneau de sangle ambidextre en acier.



La plaque de couche en caoutchouc.

L'AK21 n'est qu'un modèle parmi les nombreux proposés par Nuprol, mais il est certainement celui qui possède le look sortant le plus des sentiers battus : un mélange d'AR-15 et d'AK sous amphétamines fabriqué par une usine chinoise.

Y'EN A LÀ DEDANS !

Sortons tout cela de son écrin de mousse compacte pour découvrir ce qui se cache dans la boîte. Outre la réplique dont nous parlerons plus tard, vous trouverez une baguette de nettoyage, une poignée à placer sur le garde-main, un manuel très succinct,

une clé Allen, un chargeur hi-cap de 370 billes et une paire d'organes de visée amovibles. Vous n'avez plus qu'à acheter une batterie et des billes pour profiter de la réplique. Ou pas... En effet, Nuprol a fait le choix étrange de proposer des organes de visée repliables, orientés à 45° en lieu et place de modèles classiques. Ils ont certainement pensé que de toutes manières les joueurs utilisaient en majorité des optiques point rouge mais si c'est votre première réplique, pensez à investir ou vous serez condamné

à tirer à la trajectoire (ou à vous faire un torticolis au bout de 15 mn de jeu). La réplique est fabriquée en aluminium, usinée à la machine numérique (CNC) et est disponible en noir ou en FDE. La crosse type « crane » dans laquelle on positionne la batterie (connecteur Tamiya mini) prend place sur un tube à cinq positions. La partie supérieure du garde-main fait partie intégrante du receveur supérieur tandis que la partie inférieure est amovible. Deux rails latéraux et un rail inférieur complètent le long

rail supérieur. Il est ainsi possible de transformer l'AK-21 en véritable porte-avions si vous possédez des accessoires compatibles Picatinny. Un cache-flammes en acier est monté sur le long canon externe. Le filetage 14 mm antihoraire permet d'adapter d'autres modèles ou des modérateurs de son.

NEW PROL

Pour le prix annoncé je m'attends à du très bon en interne, attention, ça va faire mal ! Le démontage sommaire est très facile : ôtez la goupille avant et faites glisser le receveur supérieur d'un mouvement déterminé. Vous accédez alors à l'ensemble canon interne/bloc

hop-up. Le bloc est un modèle standard mais semble robuste et bien fini. Le joint est assez souple et son bourrelet est bien marqué, il est monté sur un canon en acier de 430 mm de long pour 6,03 mm de diamètre (notre exemplaire a été mesuré à 6,04 mm). Pensez à nettoyer ce dernier avant d'aller jouer, les produits de stockage ne sont pas les meilleurs amis de nos trajectoires ! L'accès à la gearbox V2 ne pourra s'effectuer qu'en ôtant le moteur, un modèle assez léger dépourvu de marquage. Les vis de la plaque inférieure de poignée sont un peu molles n'y allez donc pas trop fort... La dépose de la gearbox se fait aisément, il n'y a pas de point spéci-

fique par rapport à une autre plate-forme AR-15. Une fois sortie de son receveur, on peut enlever le ressort grâce au guide QC (quick change, pour remplacement rapide) et s'apercevoir qu'il s'agit d'un modèle tout simple sans roulement à billes. Notez qu'il est obligatoire de sortir la gearbox de la réplique pour changer le ressort contrairement à d'autres marques présentes sur le marché. Les

Merci à Sport Attitude de nous avoir fourni un modèle de test.





Chez Nuprol, ils aiment le rouge.



Domage, impossible de changer le ressort d'ici.



La gearbox est équipée d'un système quick change, ce qui évite de l'ouvrir pour changer le ressort.



Le microswitch, ce petit boîtier noir, améliore la réactivité de l'AK-21.



L'interne est correct mais pas à la hauteur du prix de la réplique.



Le moteur non identifié.



De quoi se faire un torticolis...



Même neuf, un canon mérite d'être nettoyé

vis n'étaient pas vraiment serrées, heureusement il y en a beaucoup pour solidariser les deux demi-coques. Les engrenages en acier, montés sur des « bushings » en métal et bearing (engrenage moteur) étaient bien calés mais l'un des « shims » était tordu... La partie pneumatique, parfaitement étanche, est composée d'un cylindre en laiton sur lequel vient une tête en polymère et un nozzle dépourvu de joint torique. Le piston possède une crémaillère en acier et la tête polymère. Bonne surprise, le chariot de contacteur électrique laisse la place à un microcontact actionné par une détente spécifique. Cela permet de gagner un tout petit peu de réactivité mais attention, ce type de contacteur est encore sensible aux arcs électriques, par conséquent évitez les grosses batteries à fort taux de décharge ! Bon, au final l'interne semble correct mais ne justifie certainement pas le prix demandé comparé à la concurrence. Voyons ce que ça donne lorsqu'on branche une batterie dans l'AK-21...

L'ÉPREUVE DU TERRAIN

Bonne nouvelle, la réplique développe 320 fps en sortie de boîte, de quoi arpenter tous les terrains de France et de Navarre sans se voir ôter l'opportu-

nité de jouer en full auto ou en CQB. La cadence de tir à la LiPo 7,4V est d'un peu moins de 12 billes par seconde. Le hop-up est efficace et les trajectoires sont régulières. Le microcontact de détente assure une réactivité honorable mais ne vous attendez pas à des performances de PTW. Toucher une cible de taille humaine ne devrait pas vous poser de problème jusqu'à 45 mètres à part, si comme moi, vous avez la tremblote ! La masse importante du canon en acier assure une bonne stabilité et un bon groupement.

L'AK-21 n'est pas une mauvaise réplique. Les performances en sortie de boîte sont correctes et la qualité générale externe plutôt bonne également. Mais pour un positionnement tarifaire dépassant les 400 euros on peut vraiment faire mieux au niveau de l'interne et de la qualité générale de la quincaillerie. Si le look vous plaît vraiment et que vous souhaitez susciter la curiosité sur le terrain, foncez. Sinon il existe bien plus « propre » pour un prix inférieur ou équivalent. Il est à noter que Nuprol propose également des répliques en collaboration avec Ares (gamme Amoeba), compatibles avec le boîtier de programmation existant, étendant ainsi le choix au plus grand nombre d'entre-nous.



Aie ! des fois ça touche.



Le chargeur hi-cap de 370 billes.



Le hop-up est efficace et les trajectoires sont régulières.

Le microcontact de détente assure une réactivité honorable.



- + Bon ratio performance/puissance en sortie de boîte
- + Canon acier 6,03 mm de série
- + Microcontact de détente
- + Boîte bien pleine
- Le prix
- Interne perfectible
- Certaines vis en pâte à modeler