RETEX MAG

ARMES - TIRS - TECHNIQUES - MATERIELS - TESTS - STYLE DE VIE



IMPACTS BALLISTIC





> Traînées: modélisation des ogives, Doppler

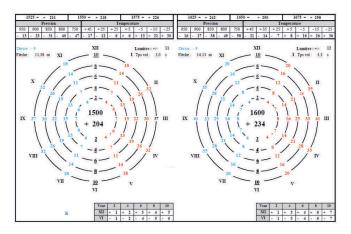
> Abaques papier personnalisable Pression, température et correction du vent





IMPACTS BALLISTIC

L'EXPERTISE BALISTIQUE



Caractéristiques techniques

Paramètres

 Distance, pression, T°, %Hr, V0, vent, direction du tir, munition

Corrections et calculs

- Dérive gyroscopique et vent
- Elévation due au vent (effet Magnus)
- Elévation et dérive de Coriolis
- Stabilité gyroscopique
- Flèche maximum et distance associée

Rapport

- · Résultats temps réel, abaque excel
- Aide décisionnelle au choix de munition

ENERGIE JOULES				
Distance	Initial	Joules	Comparé	Joules
	250		300	
0	858	5055	783	5963
700	545	2423	487	2302
800	506	2093	450	1970
900	469	1797	415	1675
1000	433	1533	381	1416
1100	399	1300	351	1196
1200	366	1097	326	1032
1300	337	930	301	941
1400	318	825	311	883

Pour plus d'informations, veuillez contacter :





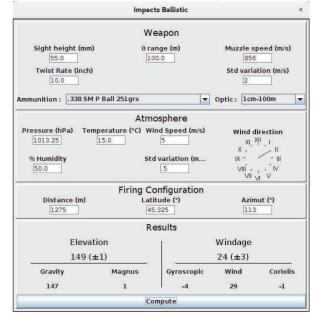
14A, lotissement de la Praise 33680 Lacanau T:+33 6 22 79 53 67 infos@impactsformations.com www.impactsformations.com

Suite complète d'outils

Premier logiciel français de balistique basé sur la modélisation des munitions. Il offre une solution de tir en temps réel avec une précision accrue en zône transsonique. Les informations peuvent être consignées sous forme d'abaques tactiques ou spécifiques.

Aide à l'engagement

Impacts Ballistic propose des outils d'aide au choix de munition basée sur des notions telles que la stabilité gyroscopique, la zône transsonique ou la balistique terminale. La dispersion des tirs peut être estimée en fonction des différents paramètres du tir.



Système d'entraînement

Impacts Ballistic utilisable comme option à LISA* fournit un ensemble complet conçu pour l'entraînement des tireurs d'élite et des spotters.

* Lisa: Système de scoring acoustique destiné à l'entraînement des tireurs d'élite développé par SECAPEM et SAS DRAGON AUTO SYSTEM.

à propos de IMPACTS BALLISTIC

IMPACTS BALLISTIC est un logiciel innovant développé en partenariat par les équipes Secapem et IMPACTS. Il est dédié aux diverses applications des tireurs d'élite comme les entraînements, la préparation de mission, la réalisation d'abaque ou la compréhension plus approfondie de la balistique.

à propos de IMPACTS

Créé en 2014, IMPACTS est une société spécialisée dans la formation au tir et aux maniements des armes. Elle réalise de nombreux essais pour les industriels et participe aux développements de produits spécifiques pour les professionnels du métier des armes.

à propos de Secapem

Créé en 1957 en France, Secapem est un leader mondial de la conception et de la production de systèmes d'entraînement au tir réel et fournit des solutions air-air, air-sol et surface-air, ainsi que les systèmes de scoring et les services de maintenance.

www.pascalbrultey.fr

Conseils & Techniques en Rechargement

- Formations au rechargement des cartouches métalliques en cours particuliers.
- Stages ½ journée ou journée sous 5 modules.
- Réglage d'outils sur presses mono-station.
- Réglage des presses progressives Dillon.
- Mise en service.
- Entretien et révision.
- Déplacement à domicile.
- Tarifs sur devis.

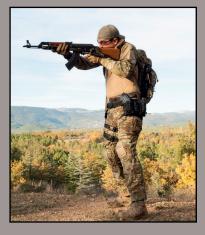
Uniquement sur rendez-vous

Contact: Pascal Brultey – **06.10.30.72.34**

Siret 823 577 671 00014 - APE 7490 B

SOMMAIRE









06 LETTRE DE L'ÉDITEUR DE RETOUR

- 08 SHOPPING SÉLECTION DE MATÉRIELS
- 10 BERETTA M9A3
 ULTIME ÉVOLUTION
- 18 BREAKTHROUGH®

 NÉCESSAIRE DE TOILETTE POUR

 ARMES
- 24 JACK CARBINE BÊTE DE SOMME
- 32 UNIVET 5X1
 PROTECTION OCULAIRE
- 38 KRISS VECTOR 9X19 PLATEFORME ATYPIQUE
- 48 DOLG M3
 PASSAGE À L'OUEST



Numéro 3

PRIORITÉ AUX 4 RÉGLES DE SÉCURITÉ

REGLE n°1

Toutes les armes sont considérées comme chargées.

REGLE n°2

Ne jamais laisser pointer le canon d'une arme sur quelque chose que l'on ne veut pas toucher.

REGLE n°3

Garder l'index hors de la détente tant que les éléments de visée ne sont pas sur la cible.

REGLE n°4

Etre sûr de sa cible et parfaitement conscient de son environnement.

Les auteurs et intervenants des articles ne peuvent en aucun cas être tenus responsables de préjudices matériels, physiques et moraux quels qu'ils soient découlant de la mauvaise utilisation ou interprétation des informations présentées dans ce magazine.

RETEX MAG est une publication de RETEX MAG SAS au capital de 5000 € Siège social: 4 Rue Henri Dunant 33127 - Martignas Sur Jalle

Directeur Général:

Jean Faure

Rédaction graphique Indesign CC(2017)

Publicité et création graphique contact@retexmag.com

Site web

http://retexmag.com









Nous sommes de retour!

Nous sommes de retour et espérons vous accompagner durablement. C'est avec plaisir que nous vous présentons la 3ème édition de RETEX MAG avec quelques nouveautés. Tout d'abord, le nom du magazine a été simplifié tout en conservant son identité graphique. L'e-magazine RETEX MAG devient bimestriel. La rédaction s'est fixé comme objectif d'offrir à ses lecteurs 6 rendez-vous périodiques dans l'année. A cette occasion, RETEX MAG ajoute de l'interactivité dans ses pages. Il est maintenant possible d'accéder directement aux articles en cliquant sur le sommaire. De nombreuses adresses URL ont été intégrées aux pages d'annonces pour faciliter l'accès aux produits et aux sites web des fabricants. Cela n'est qu'un début car nous souhaitons optimiser la digitalisation de nos prochaines parutions.

Nous avons créé notre site web afin que vous puissiez télécharger le magazine. RETEX MAG est lisible sur ordinateur, tablette ou smartphone. Vous pourrez exporter l'ensemble de vos e-magazines dans une application IOS, Android ou Windows. RETEX MAG reste totalement gratuit, il vous suffit de vous inscrire sur le site afin d'être informé par email de la mise en ligne du magazine. Nous continuerons bien entendu à alimenter notre page Facebook et Instagram pour vous faire patienter entre deux éditions.

Nous avons rencontré des distributeurs, des fabricants, des opérationnels mais aussi des passionnés afin de produire les articles qui vous sont présentés. Nous avons la volonté l'ambition d'être au bon moment et au bon endroit, pour vous faire part des nouveautés apparaissant sur le marché et de partager l'actualité. Pour ce faire, nous visitons les principaux salons internationaux et français : Shot Show (Las Vegas) ou l'IWA (Nuremberg), SOFINS, MILIPOL ou EUROSATORY. La rédaction s'investit en collaborant plus étroitement avec les fournisseurs et distributeurs.

La majorité des articles traitent soit d'innovations, par exemple la lunette UNIVET ou la gamme de produits de nettoyage Breakthrough® Clean Technologies, ou des armes ayant été améliorées depuis leur première apparition sur le marché tel que le KRISS VECTOR et le BERETTA M9A3. Nous avons décidé d'intégrer parfois dans nos articles les commentaires des utilisateurs ou propriétaires des armes afin que le lecteur découvre ce qui a motivé leur choix. Nous souhaitons développer cette démarche sur l'ensemble de nos parutions afin de créer une authentique interaction entre les utilisateurs, les lecteurs et la rédaction de RETEX MAG.

Je vous laisse parcourir ce nouveau numéro de RETEX MAG et vous souhaite à tous, une bonne lecture.

Starik



SHOPPING LIST

11 RATION

FABRICANT : DRYTECH

Les rations norvégiennes REAL Field Meal : Emballage sous vide, 100% étanche. Dans le cas de certaines intolérances ou allergies alimentaires, le fabricant propose une sélection de plats sans gluten ou lactose. https://www.tactical-equipements.fr

12 RAZOR SLIM SHOOTER KRYPTEK®

FABRICANT: WALKER'S

Ce casque anti bruit électronique à 2 microphones unidirectionnels haute fréquence offrant un excellent rendu sonore. Les micros évitent l'encombrement dû aux voix parasites et se concentrent sur celle de l'intervenant. Les coques sont profilées pour favoriser l'épaulé. Le confort de port est agréable https://www.terrang.fr

US LE CHOIX DU MATÉRIEL

ÉDITEUR: IMPACTS FORMATIONS

Idéal pour ceux voulant débuter dans le Tir Longue Distance. Passionné par cette discipline, Benoit Bauduin apporte dans son premier livre, une vision claire et synthétique des notions minimales de la balistique à connaître afin d'orienter le lecteur dans le choix de son matériel.

14 RADIUS RANGE FINDER

FABRICANT: SILENCERCO WEAPONS RESEARCH

Ce télémètre laser permet de mesurer la distance de la cible sans quitter la position de tir. Il suffit de viser la cible avec la lunette montée sur l'arme et d'appuyer sur le contacteur à pression. La mesure s'affiche directement sur l'écran du télémètre.

15 SHOOTING BAG

FABRICANT: PAUTAC

Les sacs PAUTAC sont des supports de tir permettant de caler la crosse de l'arme et améliorer la position de tir. Les sacs sont remplis à l'aide de perles en polymère ce qui les rends léger (500g) et permet de pouvoir lescompresser facilement avec la main. Ils sont disponibles en différentes couleurs.

http://www.pautac.fi





06 LUNETTES 5X1 BALLISTIC

FABRICANT: UNIVET

Ces lunettes offrent une résistance balistique sans équivalence sur le marché. Les branches, dont une paire prévue pour le port sous casque, sont multi ajustable, l'appui nasal est réglable et la monture est à mémoire de forme. Les écrans sont anti buée et anti rayures. 3 écrans sont inclus dans le kit.

https://www.tactical-equipements.fr

17 POCHE SANITAIRE DÉTACHABLE

FABRICANT : TEMPLAR'S GEAR

Cette poche sanitaire est fixée par velcro et sangle sur une plateforme à montage vertical compatible MOLLE. Une poignée externe permet un arrachage facile de la poche et son encordage. L'intérieur est compartimenté. Un porte-tourniquet externe complète la poche. Une poche zippée en façade accueille les documents et les gants. https://www.tigertailor.com

013 TAPIS DE TIR BACKBLAST MAT®

FABRICANT: HELIKON-TEX®

Ce tapis de tir ergonomique peut être transporté par la poignée ou par la bandoulière. Il est rembourré et anti dérapant. Des zones Velcro® sont disponibles pour y fixer une poche de munitions et de la documentation. Un cordon de stabilisation pour bipied est inclus. Les coins du tapis sont sertis d'anneaux afin d'y passer des piquets de fixation. https://www.tactical-equipements.fr

US LAMPE DE POCHE THUMB

FABRICANT: NITECORE

Cette mini lampe est rechargeable via une prise USB. D'une puissance de 85 Lumens, elle est équipée de deux boutons de commande permettant d'allumer les deux LED et de régler le mode et l'intensité. La tête de la lampe est amovible. La Lampe THUMB peut se fixer sur un gilet, elle est résistante à la poussière et à l'eau. Portée : 26m. https://www.opzone.online

10 BLAST DEFLECTOR

FABRICANT: B&T

Ce déflecteur redirige vers l'avant l'onde de choc générée par la détonation et qui est dispersée latéralement. Il est idéal pour le tir en position couché car il évite que le souffle soulève la poussière ou de petits débris pouvant causer des désagréments au tireur. Equipé du montage ROTEX V, il est compatible cache flamme A2. http://www.equipement-tactique-defense.com

11 HOLSTER ET PORTE CHARGEURS SSV

FABRICANT: FIRST SPEAR

Le Holster et porte chargeur SSV sont légers et résistants à la corrosion. Réglage de la rétention de l'arme et des chargeurs en tournant une simple vis. Une sécurité élastique modulaire permet d'assurer le maintien de l'arme si nécessaire. Discrets, le revêtement extérieur de couleur Denim aide à masquer la signature visuelle.

http://www.tr-equipement.com



(R) EWDII





Dernièrement, l'US ARMY a choisi de remplacer le Beretta M9 par le SIG P320. Cela fait suite au programme MHS (Modular Handgun System) Competition ou système modulaire de pistolet qui proposait, via un cahier de charges strict, de doter l'armée US, d'un nouveau pistolet. Il est à noter que Beretta avait participé à la compétition en proposant non pas le Beretta M9A3, mais son modèle APX.

Où se place donc le Beretta M9A3? En fait, après avoir adopté une arme, l'armée US sollicite régulièrement les fabricants à mettre en œuvre des solutions qui font généralement suite à des constats d'utilisation terrain. Le M9 de base en dotation depuis 1985 ne pouvait que subir une mise

à jour. En créant le modèle M9A3, Beretta proposait bien en avance, un pistolet répondant à une grosse partie du cahier des charges du programme MHS sans surcoût financier pour l'acheteur final. Ces mises à jour concernent plusieurs points.



LA CULASSE

Sur sa nouvelle culasse, Beretta a déplacé le levier de la sûreté plus haut sur la culasse et l'a incliné de 10° vers le haut afin d'éviter, lors de manipulation énergique, le basculement du levier vers le bas qui entraînait sur les versions antérieures du M9 une mise en sécurité de l'arme non volontaire. Il existe deux versions de leviers pouvant être changés sur l'arme grâce à un usinage interne spécifique : la version F permettant un désarmement et une mise en sécurité de l'arme. Cette version demandera de mettre ensuite le levier en position haute pour faire feu. Une version G avec seulement un levier de désarmement qui, une fois engagé, permet l'utilisation immédiate de l'arme en mode double action si l'on presse la queue de détente. La version F est celle présentée en son temps à l'US Army, cahier des charges oblige. Autre point, c'est l'usinage des queues d'arondes sur la culasse afin d'intégrer le cran de mire et le guidon sur la culasse. Il est donc possible d'une part de les régler en dérive mais aussi de pouvoir les changer pour des modèles plus hauts. Le cran de mire intègre deux points de visées blancs ou au tritium selon la législation en vigueur. Ils permettent l'acquisition de cibles en condition de faible luminosité. La culasse recoit un traitement Cerakote™, Flat Dark Earth









LE CANON

D'une longueur de 13cm (5.1"), la chambre et l'intérieur du canon sont chromés durs. Un filetage au pas de 1/2" X 28 est usiné afin de recevoir un modérateur de son. Une bague de protection est livrée de série avec le canon. Il est intéressant de noter que la conception même du canon et son mode de fonctionnement permettent d'éviter des dysfonctionnements dus à l'ajout d'un silencieux car le canon reste dans l'axe pendant le tir, contrairement à certains pistolets ou le canon bascule. Le canon reçoit lui aussi une finition Cerakote™, Flat Dark Earth légèrement plus foncé.



Détail du filetage et de la bague de protection





LA CARCASSE

En alliage d'aluminium elle est modifiée par rapport au modèle de base. Plus fine, elle permet aux tireurs ayant de petites mains d'avoir une meilleure prise en main de l'arme. Beretta s'est inspiré de son modèle 92 Vertec pour concevoir cette carcasse. Deux plaquettes de crosse sont proposées, une pour ceux préférant une prise en mains moins épaisse. La seconde plaquette enveloppant l'ensemble de la poignée est en caoutchouc, elle reprend le gabarit et le profil de la poignée du M9. Les grips sur les deux plaquettes sont corrigés afin d'obtenir une meilleure préhension de l'arme surtout quand les mains sont humides. Le puit de chargeur a été élargi afin de faciliter l'introduction du chargeur. L'arrêtoir de culasse et le bouton de déverrouillage du chargeur ont été modifiés. Surdimensionnés, ils sont d'un accès facile à toutes les morphologies de mains sans devoir déchausser l'arme. Un rail Picatinny Mil-Std 1913 est usiné à l'avant afin de pouvoir intégrer la majorité des lampes ou modules laser du marché. La détente fonctionne en simple et double action. Des modifications sur les ressorts ont été effectuées afin d'améliorer la qualité du départ tout en conservant la possibilité de pouvoir percuter des amorces plus dures que l'on rencontre sur des munitions militaires. Le cahier des charges de l'US Army prévoyant une réduction de la signature visuelle de l'arme, la carcasse reçoit un traitement d'anodisation (Earth Tone finish) de couleur terre tirant quand mêmé visuellement sur le gris.







LES CHARGEURS

Le M9A3 est livré avec trois chargeurs, Beretta a réussi à augmenter la capacité de son chargeur à 17 cartouches. Les chargeurs ont une résistance accrue au sable grâce au traitement PVD (dépôt physique en phase vapeur). Ce traitement donnant une impression de lubrification permanente permet au sable de glisser sur le chargeur. Deux rainures, une de chaque côté sont également présentes. Elles empêchent les cartouches de toucher le bord du chargeur et facilitent de ce fait l'écoulement du sable dans le chargeur. L'alimentation de l'arme est donc fiabilisée.







CONDITIONNEMENT

Le Beretta M9A3 est livré dans une boîte plastique qui ressemble très fortement à une petite caisse de munition. Le packaging est vraiment sympathique même si quelque peu encombrant. Le pistolet a une livrée de couleur sable bien prononcé participant à la réduction visuelle et thermique par le traitement de surface qui lui est appliqué.





CONCLUSION

Plus de 30 ans de service au sein de l'armée US séparent le premier modèle du M9 au Beretta M9A3. Ultime évolution, le M9A3 présente une architecture respectant les conditions d'emploi d'une arme conçue pour le terrain. Nécessitant peu d'entretien grâce aux revêtements extérieurs qui lui sont appliqués et bénéficiant d'une fiabilité accrue, il ne laisse pas non plus indifférent l'amateur d'armes par son esthétique soignée.

L'auteur tient à remercier la société HUMBERT pour la mise à disposition de l'arme.



BERETTA M9A3

Calibre : 9 x 19 Longueur totale : 217 mm

Longueur du canon : 125 mm avec un filetage au pas de ½x28 Épaisseur : 38 mm
Hauteur : 137 mm
Ligne de visée : 155 mm
Poids : 971 g
Chargeur : contenance 17 cartouches

http://www.berettausa.com/



The Control of the Co

Il existe aujourd'hui une multitude de solvants et d'huiles d'entretien pour les armes. Certaines sont dédiées à des actions bien spécifiques pour désencuivrer ou retirer les dépôts de plomb. Certaines huiles peuvent supporter de hautes températures ou sont idéales pour le stockage des armes en coffre.

Une gamme de produits a retenu notre attention. Il s'agit de la marque Breakthrough® Clean.

Breakthrough® Clean Technologies est une filiale du groupe AvioTrade, spécialisée dans la fabrication et la distribution de produits chimiques dans l'industrie aérospatiale. Breakthrough® Clean n'a pas choisi la solution du tout en un mais a bien créé une gamme de produits distincts.

LE KIT 3 ARMES

Ce kit que nous présentons va permettre de nettoyer et entretenir sur le terrain au stand et bien entendu à la maison un pistolet 9x19, un fusil en calibre 5.56x45 et en calibre 12. Il peut donc s'avérer intéressant pour l'opérationnel utilisant ces trois armes comme le tireur pratiquant le tri-gun. Il est livré dans une poche noire équipée d'attaches MOLLE ce système permet de l'attacher sur un sac ou d'autres équipements. A l'extérieur de la poche MOLLE, nous trouvons une petite poche attenante fermée par un rabat en Velcro® permettant par exemple, de sécuriser les petites pièces de l'arme lors du démontage. Un patch Velcro® au logo du fabricant est présent à l'extérieur de la pochette.

Le contenu du kit se compose de deux tiges souples, une de 86 cm soit 34" pour les fusils et une de 21.5 cm soit 8" pour le pistolet. Une poignée en polymère se raccorde sur les tiges souples grâce à un montage mâle. Le montage femelle des tiges souples recevra une des trois brosses en nylon ou trois écouvillons en laiton que l'on choisira en fonction de l'arme que l'on veut entretenir et du chiffon calibré que l'on désire utiliser. Attention, petite particularité, il faudra monter un adaptateur (dans le kit) pour utiliser la brosse et l'écouvillon en calibre 12.

Une poche contenant quelques chiffons calibrés est fournie avec. Prévoir rapidement un recomplètement en chiffon calibré car le stock sera vite épuisé. Les écouvillons et les brosses sont rangés dans une petite pochette transparente qui se fixe par Velcro® à l'intérieur de la poche. La poche s'ouvre complètement permettant un accès facile du matériel















de nettoyage. Les montages des tiges souples sont compatibles avec les produits J Dewey et OTIS™.

Les produits suivants sont aussi présents dans la pochette : le solvant Military-Grade Breakthrough® et l'huile lubrifiante Battle Born High-Purity Oil contenus chacun dans un flacon de 59 ml, un sachet de graisse lubrifiante Battle Born complète le tout (prévoir un trombone afin de fermer le sachet si toute la graisse n'a pas été utilisée). La présence d'élastiques de rétention à l'intérieur de la poche MOLLE permet de fixer proprement ces deux

Ce sont ces trois produits que nous retrouvons dans le kit de nettoyage complet pour les 3 armes que nous

Sous forme de spray de nettoyage, ce produit est incolore et surtout ne dégage aucune odeur.

La plupart des autres solvants dégagent un parfum ne laissant aucun doute sur la composition du produit et nous oblige souvent à les utiliser à l'extérieur si l'on ne veut pas incommoder son entourage.

Même si le Spray Breakthrough® est inoffensif, j'engage quand même les personnes de toujours utiliser des solvants ou autre produit dans une pièce aérée.

Ce produit, une fois pulvérisé sur la pièce à nettoyer commence à agir sur les dépôts de carbone. Quelques minutes après l'application, il suffit de passer un coup de chiffon sur la pièce pour voir le résultat. La majorité des dépôts ont disparu. Pour le carbone durci, l'utilisation d'une brosse reste conseillée.

Non seulement le carbone est éliminé mais aussi les dépôts de graisse ou d'huile appliquées lors des entretiens précédents.

Chose intéressante que nous avons constatée : pour les armes ayant reçu un traitement de peinture de couleur claire du style Flat Dark Earth, une anodisation ou même un water transfert, il s'avère que le solvant Breakthrough® agit efficacement sur ce type de revêtement et élimine les traces noires incrustées dans la teinte.

Son PH étant neutre il n'abîme pas et n'efface pas la peinture appliquée sur l'arme. Ce solvant n'aura aussi aucun effet sur la peau ; la sensation humide ou graisseuse que l'on a avec d'autres solvants n'existe pas, la peau reste sèche.

L'HUILE BATTLE BORN

Pas de spray pour ce flacon mais un verseur goutte à goutte pouvant se verrouiller. Logique car il suffit d'appliquer très peu d'huile pour avoir un effet optimal. Il est conseillé donc de l'appliquer avec un patch ou un pinceau fin.

Nous avons constaté après application sur les parties mobiles des armes nettoyées une diminution notable du frottement entre les pièces. Autre constat après application et utilisation de l'arme, la saleté et le carbone se déposent beaucoup moins sur les pièces lubrifiées mais restent plutôt en suspension dans le lubrifiant. Avantage certain car nous obtenons un gain de temps avant l'inévitable encrassement dû aux longues séances de tir qui nécessiteront un nettoyage sérieux et approfondi. De même que pour le solvant, l'application sur les mains est neutre. La fine pellicule d'huile est présente et elle partira lors du lavage des mains.



Mélange d'huile synthétique, sa particularité est de résister à des températures extrêmement basses mais aussi très élevées ; le fabricant indique une plage de température (de -60 °C à + 260 °C).

Nous n'avons pas utilisé cette graisse sur les pièces de nos armes sachant que nous ne pouvions pas véritablement tester son efficacité dans les conditions décrites par le fabricant. Par contre, nous l'avons appliquée pour essai sur la partie arrière de la culasse d'un AR15, partie bien connue par les amateurs pour sa capacité d'encrassement importante causé par son système à emprunt des gaz direct.

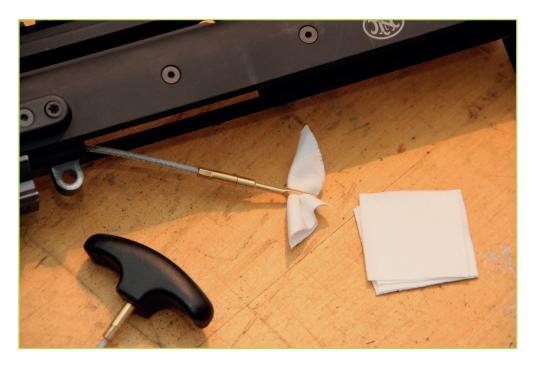
Résultat : limite dans une moindre mesure de la formation de carbone à l'arrière de la tête de culasse, mais durée de vie moins longue qu'une graisse haute température à base de cuivre. Mais cela reste un bon compromis terrain.

CONCLUSION

La sacoche 3 armes est bien conçue et se range facilement dans un sac de tir. Il est possible pour les plus méticuleux d'y rajouter à l'intérieur un pinceau et une petite brosse en nylon par exemple.

Ces produits sont efficaces pour un entretien des armes et surtout pour ceux souhaitant faire un nettoyage sur le terrain ou directement au stand de tir.

L'utilisation du solvant et de l'huile









tretteren minut

après chaque séance de tir permet de retarder le cycle de nettoyage plus approfondi de votre arme. Non toxiques et fabriqués avec les produits chimiques les plus avancés, ils n'auront pas de problèmes de compatibilité que l'on peut rencontrer avec certains produits dérivés du pétrole et des produits à base biologique.

Les flacons une fois vides peuvent être recomplétés ; en effet, il existe des bidons de 3.8 I pour le solvant et

l'huile Battle Born

Enfin, ils sont inodores, un sacré plus, car plus personne ne viendra vous reprocher d'empester les pièces à vivre de votre maison ou appartement lors du nettoyage de vos armes. Pour certains, je suis sûr que c'est du vécu.











BRAKU SA COMPANY USA





A première vue, on pourrait imaginer que le BCM HSP The Jack Carbine est une arme de collection ou un custom portant la signature de Travis Haley. En fait, il n'en n'est rien. Haley Strategic et BCM (Bravo Compagny Manufacturing), deux entreprises très respectées aux Etats-Unis ont décidé de s'associer afin de développer un système d'arme fiable qui résiste aux conditions du terrain. BCM est un fabricant américain reconnu par la qualité de fabrication de ses armes aussi bien par les unités spécialisées les utilisant que par les tireurs civils et les passionnés. Travis Haley, ancien de l'USMC en tant qu'opérateur dans les Forces Recons, a créé sa propre école de formation.

La première chose que l'on remarque quand on ouvre le carton, c'est l'aspect gris du JACK.
L'idée de Travis Haley était de proposer une couleur basse visibilité permettant de se fondre dans la majorité des environnements. Cette finition, Cerakote, appelé Disruptive Grey contribue largement à l'esthétique de l'arme.

SERIE LIMITÉE

Généralement, quand l'on parle d'AR15, le mot Mil-Spec vient immédiatement après dans la phrase. Les pièces fabriquées sous la norme Mil-Spec répondent aux spécifications et degré de qualité des exigences militaires US. BCM, avec The Jack Carbine, a décidé de retenir cette norme de qualité et même

sur certaines pièces de la dépasser. Le Jack est une carabine semi-automatique à emprunt des gaz directs, son calibre est en 5.56x45 NATO.

Le canon de 14.5" est en acier CMV selon la norme Mil-B-11595E, ce qui veut tout simplement dire qu'il peut résister à des cadences de tir importantes sans risque d'usure prématurée. Le canon au pas de 1/7" est chromé à l'intérieur et phosphaté à l'extérieur. Il est équipé d'un compensateur BCM MOD 1 soudé à demeure sur le canon ramenant la longueur de celui-ci à 16", longueur institutionnelle aux US. Ce compensateur est une amélioration du cache flamme standard A2, il réduit le recul et le relèvement du Jack Carbine ainsi que la signature thermique et surtout le Blast, signe pourtant distinctif et généralement perturbant de la majorité des compensateurs du marché.

Afin de garantir la qualité du canon, un test de contrôle est effectué par magnétoscopie. Ce test permet de vérifier sur et sous la surface de la pièce,



la présence d'imperfections qui éliminerait obligatoirement les canons ne répondant pas aux critères de sélection. L'arrière de l'extension du canon est équipée d'une rampe d'alimentation M4 plus large et plus basse afin d'assurer une bonne alimentation des cartouches dans des conditions difficiles.

Le boitier supérieur (upper receiver) et inférieur (lower receiver) sont usinés à partir de pièces forgées dans de l'aluminium 7075-T6. Ils sont tous les deux aux normes Mil-Std et sont donc interopérables avec d'autres boitiers d'AR15 compatibles avec cette norme. Les boitiers ont une

finition par anodisation et sont micro sablées avant de recevoir la couche de Cerakote de couleur Disruptive Grey. Cette couleur a été développée par Joint Force Enterprise pour The Jack Carbine.

Sur le boitier supérieur, le rail Picatinny est T-Marked. Cette procédure de marquage des positions sur le rail permet à l'utilisateur de noter la position de l'optique afin de la remettre exactement au même emplacement et conserver son réglage/ zérotage. Le levier d'armement BCM MOD 4 / VLTOR avec un loquet de déverrouillage plus large permet la manipulation aisée du levier d'armement tout en permettant à celui-ci de se déplacer de façon linéaire et fluide. De par sa conception, la moitié de la course du levier d'armement est suffisante pour reculer la culasse et assurer le chargement. La culasse est usinée en acier de type Carpenter 158 lui conférant une bonne résistance à l'usure. Comme le canon, elle est éprouvée et contrôlée par magnétoscopie. L'extracteur est en acier haute densité et résiste à l'usure. Il est à noter que les écrous de la clé d'emprunt des gaz sont poinçonnés sur le transporteur de façon militaire. Le poinçonnage n'est donc pas dans le sens de la longueur du transporteur comme nous pouvons le voir sur la plupart des modèles d'AR15 mais bien perpendiculaire au transporteur.

Le garde-main flottant GEIS-SELE SMR Mk1 10" est équipé de 3 rails Picatinny amovibles, deux à 3 heures et à 9 heures et un à 6 heures. Des attaches QD pour accrocher une sangle sont placées de chaque côté du garde-main. Au-dessus, Geissele a usiné un rail Picatiny sur la longueur du garde-main. Attention, le garde-main ne répond pas au standard M-LOK de chez Magpul même s'il s'en approche. En effet, lors de la sortie de l'arme, le système M-LOK était inexistant sur le marché. L'écrou de canon Geissele permet de monter tous les gardes-mains de la marque sans à avoir à démonter le canon.

Les éléments de visées mécaniques montés sur l'arme sont en fait un œilleton modèle Rear











Folding Sight et un guidon modèle HK Folding Sight, tous les deux du fabricant TROY. BCM a apposé tout simplement son logo dessus. Ils sont d'excellentes factures, la visée est claire. Ces modèles peuvent s'abaisser afin de ne pas gêner le champ de vision dans l'optique montée sur le rail.

Le boitier inférieur comprend l'ensemble des commandes AR15 standard. On regrettera l'absence de levier de sélecteur ambidextre qui aurait apporté un plus aux tireurs gauchers ou ceux utilisant l'index pour manipuler le sélecteur.

Le pontet élargi BCM assure une bonne prise en compte de la queue de détente avec des gants. BCM a intégré sa propre poignée GUNFIGHTER MOD 3, une poignée confortable avec un grip correct mais non agressif. Une pente étudiée et l'absence de repose doigts permettent d'améliorer la prise en mains. A l'arrière du boitier inférieur, la plaque spécifique de maintien intègre un montage de sangle QD.

A l'intérieur du boitier inférieur. nous trouvons le bloc détente. BCM a fait fort sur le coup en intégrant sur The Jack Carbine, une détente ALG System ACT (Advanced Combat Trigger) retravaillée par le concepteur de détente AR15 bien connu, GEISSELE. La course de la détente est semblable à celle des détentes militaires à ceci près qu'elle est plus nette et plus lisse. La détente est polie et revêtue de nickel-bore (hardlubing), le chien est poli et revêtu de nickel-teflon afin d'améliorer la dureté de surface, la résistance à l'usure et la corrosion. Il favorise ainsi un bon déclenchement de la détente.

La crosse B5 Systems en polymère montée sur THE JACK est le modèle BRAVO SOPMOD. Confortable et ergonomique, elle intègre de chaque côté un montage de sangle QD anti rotatif. Cette crosse est dépourvue de container de stockage de pile. Dans le tube de crosse au standard Mil-Spec, se loge une masselotte H1 (1 masselotte en tungstène et 2 en acier). Ce type de masselotte permet l'utilisation d'une large variété de cartouches même si l'idéal reste celle utilisant une ogive de 77gr.









LES ACCESSOIRES Le BCM HSP The Jack Carbine est livré avec une lampe INFORCE WML HSP de 200 lumens. Cette lampe offre la particularité d'être utilisable par la main qui se trouve sur le gardemain sans recourir à un switch pour la mettre en œuvre. La fixation de la lampe est assurée par un montage Thorntail Offset Adaptive Light Mount de chez Impact Weapons Components. La libellule Haley Strategic est présente dessus. Pour info, l'acronyme HSP (Haley Strategic™ Partners) désigne l'ensemble des produits réalisés par des fabricants en collaboration avec Travis Haley.







L'arme est livrée avec un chargeur alu de 30 coups avec élévateur Magpul.

ESSAI AU TIR

Xavier, l'heureux propriétaire de l'arme m'a donné rendez-vous au stand de tir de Montalieu. Ce stand sympathique, implanté dans une carrière offre tous les avantages permettant d'essayer l'arme. A ceci près que la température, le jour de l'essai, avoisinait le zéro et un brouillard nous a juste accordé le droit de tirer à une distance de 100m. Quand on pense que ce superbe stand dispose d'un 300m...

Nous n'aurons donc qu'une distance limitée pour exploiter l'ergonomie et la précision de l'arme. The Jack Carbine est considérée aux US comme un RECCE ou un RECON, ces termes sont utilisés généralement pour des carabines plus précises que les armes de dotation. Elles se situent entre le fusil d'assaut et le fusil léger de précision en 5.56x45. C'est donc tout naturellement qu'elle se retrouve équipée d'un TRIJICON ACOG TA31 RCO 4X32. Deux essais ont été réalisés, un en position sur une table de tir afin de vérifier la précision de l'arme.

Les groupements n'ont pas

dépassé les 6 cm à 100 m. Le

aurions pu réaliser un groupe-

Le second essai fut fait en position debout dans un cadre plus dynamique afin de valider le comportement de l'arme. Le compensateur remplit bien son office et l'arme ne relève absolument pas, cela se traduit par un enchaînement

de coups rapides

et précis en cible.

Aucun incident de tir n'a

froid et le brouillard n'aidant pas,

nous sommes certains que nous

ment avoisinant les 3 cm à 100 m.

été à déplorer, que ce soit avec l'utilisation de munition 5.56x45 de 55gr, 62gr ou 77gr.

CONCLUSION

Dès le premier regard, on trouve cette arme superbe. Mais il ne faut pas s'imaginer qu'elle est faite pour rester dans le coffre. The Jack Carbine est une véritable plateforme de tir respectant les critères de fabrication de l'AR15 avec de nombreuses améliorations dans le choix des pièces et sa conception. C'est un véritable outil de terrain qui donnera pleinement satisfaction à ses propriétaires. Son principal défaut : c'est une série limitée, donc difficile à obtenir.

On me pose parfois la question pourquoi l'appelle-t'on The Jack Carbine ? Aux US, Jack est associé à Jack of all trades : traduction de bête de somme ou de bonne à tout faire.

La rédaction remercie Xavier pour l'accueil qu'il nous a réservé ainsi que la mise à disposition de l'arme nous ayant permis de faire cet article.

Pourquoi le Jack?

Voilà la question que je me suis posée dans un premier temps car il faut le reconnaître, il y a des alternatives assez nombreuses en ce qui concerne l'achat d'un AR15. Je me suis donc rendu chez l'armurier BGM, importateur de la marque BCM. En effet, après avoir parcouru le Net à la recherche d'infos, je voulais me faire ma propre idée sur l'arme et répondre moi-même à la question: Est-ce un produit marketing ou vraiment un AR15 extrêmement bien pensé et fabriqué? La vue et la prise en main fut décisive dans mon choix. La couleur de l'arme est juste bluffante, les photos que I'on peut voir sur Internet aussi belles

dans mon choix. La couleur de l'arme est juste bluffante, les photos que l'on peut voir sur Internet aussi belles soient- elles ne reflètent qu'une partie de la réalité. L'assemblage, les finitions sont parfaits. Bref, je suis reparti de chez l'importateur avec un bon de commande en poche avec la certitude que je voulais ce BCM et pas autre chose.

Quelque temps plus tard et une fois l'arme en ma possession, direction le pas de tir. Les premières cartouches me permettent de me rendre compte de la qualité de la détente. Une détente militaire mais extrêmement agréable, qui ne gratte pas, les coups s'enchaînent avec rapidité, le compensateur fait son office, l'arme ne relève pratiquement pas et le réticule de mon optique ne sort pas du visuel même en coup

par coup rapide.

Je n'ai rien à

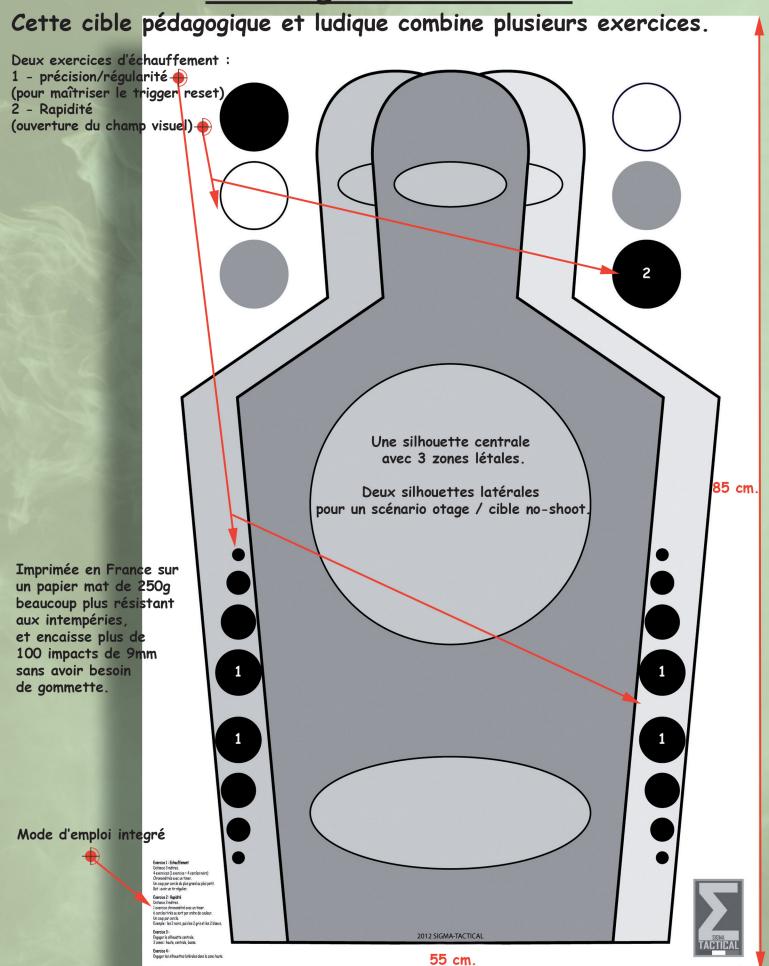
modifier

sur mon BCM, il va rester dans son jus et je le trouve parfait ainsi, je ne regrette pas cet achat, coup de cœur au départ. Je ne peux que recommander cet AR15 qui porte bien son nom.

Xavier.

Cible d'entraînement

www.sigma-tactical.fr







Le coffret complet UNIVET 5X1, distribué par Tactical Equipements, se présente sous forme d'un kit "militaire" que nous pouvons trouver sur le marché des lunettes balistiques, avec, pour le kit évalué, une gamme complète d'écrans adaptés aux différentes conditions de luminosité que nous retrouvons sur la plupart des théâtres d'opérations à l'heure actuelle. Pour information, l'écran incolore in and out est en complément du kit présenté.

LA MONTURE

La monture s'avère très résistante et possède une réelle mémoire de forme. Elle intègre un système de fixation des écrans simple et efficace. Il est même possible de changer les écrans avec des gants. Trois points de fixations sont présents : deux de chaque côté de la monture et l'attache centrale qui assure le verrouillage de l'écran l'empêchant de se détacher inopinément de la monture.

La monture s'adapte à tous les tours de tête par auto-ajustement. Afin de sécuriser au maximum le maintien, il est possible de fixer un bandeau élastique





sur les branches SOFPAD multi ajustables sans nuire au confort du porteur.

Doté d'un appui nasal anti-glisse ajustable, la monture s'ajuste donc aux yeux et permet de positionner l'écran afin d'offrir un champ de vision optimal aux porteurs des lunettes.







LES BRANCHES

Les branches SOFPAD multi ajustables permettent de s'adapter à la morphologie du visage. Elles sont réglables en longueur et en inclinaison. L'utilisation avec un casque anti-bruit ne nécessite pas le changement des branches SOFPAD multi ajustables car l'étanchéité et le confort de port sont déjà présents.

l'abrasion et ne nécessitent que très peu d'entretiens, ils couvrent très bien les yeux et assurent une protection efficace contre les diverses projections. L'écran incolore est en adéquation avec l'utilisation de dispositifs de vision de nuit sans perte de la qualité de l'image dans l'observation ou le tir et sans défaut avec l'utilisation de NVG pour la conduite de nuit. L'écran solaire est optimal; le contraste provoqué ne nuit pas à la visibilité.

externe un miroitage flash protégeant de l'éblouissement (le revêtement miroité réfléchit les rayons nocifs, le verre incolore permet de garder une bonne visibilité dans les environnements sombres). Il apporte un réel confort dans le cadre d'une utilisation mixte en s'adaptant aux conditions de luminosité rencontrées aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.



Malgré cela, le kit propose des branches droites Zeronoise pour le port spécifique sous casque afin d'assurer un confort optimal quand on porte les lunettes pendant de longues heures.

LES ÉCRANS

Les écrans sont très résistants à

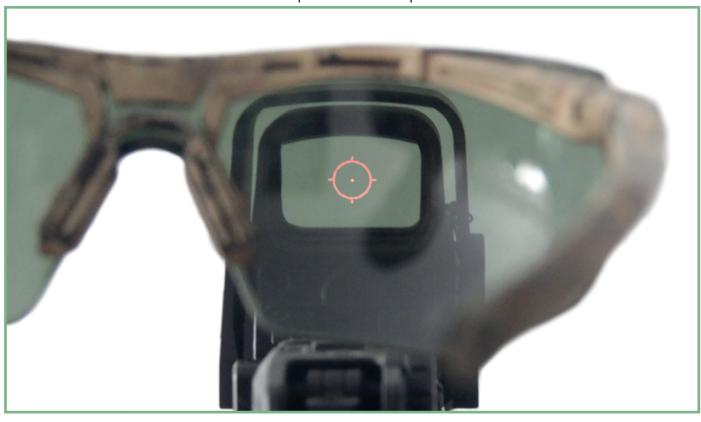
Nous n'avons pas constaté de déformation de la vision lors du tir avec les appareils de visées montés sur les armes, l'écran ne fait pas obstacle à la visualisation du réticule dans l'optique, aucune baisse d'intensité du réticule ni de disparition observée avec le port des lunettes.

L'écran orange donne de bons résultats quand la luminosité est faible mais encore suffisamment forte pour ne pas porter les verres incolores.

L'écran in and out est un écran incolore possédant sur la partie

Tous les écrans sont traités antibuée par application d'un film sur les deux surfaces des écrans.

Ces écrans sont conformes au test de fragmentation balistique de la norme MIL-PRF-32432 – résistance > à 230m/s. Conforme aux normes EN166 / EN170 et EN 172 et conforme à la norme MIL-STD-662F. Par ailleurs, la résistance balistique excède les 230m/s (828km/h) au test balistique V50 de la norme STANAG 2920.



Les lunettes ont été testées en condition réelle et dans plusieurs types d'utilisations comme le tir avec armes collectives et individuelles, le roulage sur piste et route de jour comme de nuit et la récupération et dépose hélicoptère rotor tournant.

Lors de la prise en main des lunettes par les opérateurs, la souplesse de la monture à mémoire de forme et la bonne couverture oculaire ainsi que le confort de port furent soulignés.

La résistance des écrans au terrain ambiant a été rapportée comme étant exceptionnelle. Le revêtement antibuée n'a pas été altéré ni par le sable, ni par l'air marin fortement chargé en sel. L'étanchéité au sable, une fois les lunettes bien ajustées est pratiquement assurée.

En option,il existe aussi un petit kit lampe (LED) pouvant se fixer sur les montures.

CONCLUSION

Ce kit est une vraie alternative aux lunettes balistiques actuelles. De plus, les lunettes 5x1 offrent des caractéristiques non répertoriées sur les autres modèles du marché. Nous sommes certains qu'elles séduiront aussi bien le professionnel que le tireur sportif et de loisir.









Tactical Equipements GEARICENITER



Juggernaut.Case est une marque distribuée exclusivement par Tactical Equipements

TACTICAL EQUIP EMENTS
16 - 18 Avenue de la Libération 91130 Ris Orangis - France

www.Tactical-Equipements.fr





Lorsque KRISS en 2009 a lancé sur le marché le VECTOR, de nombreux observateurs se sont émerveillés sur le système Super V remarquablement innovant permettant de détourner le recul vers le bas au lieu de la méthode traditionnelle de recul vers l'arrière des autres armes. Ce système permet dans une certaine mesure de contrecarrer la tendance naturelle de l'arme à relever lors du tir (je vous conseille la lecture de l'article page 66 du n° 858 de CIBLES sur le concept du système). La conception même de l'arme résólument futuriste lui a aussi conféré une certaine popularité auprès du public amateur de films d'anticipa-

Ce design inhabituel provient justement du concept de la cinématique de la culasse. Le KRISS VECTOR original fut chambré pour la munition de 45ACP, choix particulier sachant que la plupart des pistolets mitrailleurs actuels sont chambrés en 9X19.

C'est en 2015 que KRISS profite de la sortie de son VECTOR Gen II pour enfin proposer un modèle en 9X19. Il faut dire que les représentants de KRISS avaient pris soin d'alimenter ce désir sans confirmer positivement que cette option viendrait. Si certains évoquent la dénomina-

Si certains évoquent la dénomination de pistolet mitrailleur dans le cadre opérationnel, nous préférons







de loisirs, avoir une petite carabine pouvant utiliser les mêmes chargeurs que ceux du GLOCK peut se révéler véritablement avantageux.

Le KRISS Vector gen II est équipé d'une crosse télescopique de chez DEFIANCE. DEFIANCE, aux US, est aussi le concepteur d'un modérateur de son pour le KRISS VECTOR. Ne cherchez pas ce modérateur de son en France, il n'est pas importé. Cette crosse, confortable au demeurant, ne peut être rabattue sur le côté du fait de l'absence de bouton de déverrouillage. Il est possible par contre de la retirer si l'on souhaite transporter l'arme dans un petit sac.

Les amateurs d'AR15 ne seront pas surpris par ce modèle de crosse et pourront s'ils le souhaitent la changer par un autre modèle à condition d'en choisir une aux normes Mil-Spec uniquement. Il est aussi possible de démonter la plaque de couche de la crosse afin d'y loger une partie du kit de nettoyage ou tout autre accessoire. Pour notre part, nous nous sommes rapidement procurés la crosse originale du KRISS plus ergonomique et surtout adaptée à l'utilisation de l'arme même une fois rabattue sur le côté. Son look atypique et son ergonomie le destinent à priori pour un tireur droitier. En effet, si le sélecteur de tir est résolument ambidextre, ce n'est ni le cas du levier d'armement ni du bouton de déverrouillage du







Le bouton de déverrouillage du chargeur s'apparente alors plus à celui d'un GLOCK Gen3 et le risque de faire tomber le chargeur disparaît. Un autre point de l'intégration de cette poignée sur le boitier chargeur, elle permet d'accéder facilement au levier de verrouillage de la culasse. Seulement, il faut impérativement bien positionner sa main sous peine. si elle est un peu trop haute, de sentir le choc du levier sur le pouce lorsque celui se verrouille une fois le chargeur vide. Effet de surprise assuré et même si cette information peut vous indiquer de façon émotionnelle qu'il faut changer de chargeur, la sensation n'est pas très agréable.

Le montage d'une poignée avant pourrait résoudre ce petit souci mais pour nous elle rapproche un peu trop la main du canon (court dans les faits) et donc demande de rajouter une hand-stop devant afin d'assurer sa sécurité.

Afin de garder au maximum l'ergonomie de l'arme nous avons décidé de modifier une AFG de chez Magpul afin de l'adapter à l'arme. Nous utilisons la totalité du rail MIL-STD-1913 Picatinny sous le garde main mais nous conservons grâce à ce montage la possibilité d'utiliser les leviers de fonctionnement.

En ce qui concerne les rails MIL-STD-1913 Picatinny, un rail couvre la totalité de la partie supérieure du upper. Supportant déjà les MBUS, Il permet aussi d'installer une optique ou un système de fixation d'une sangle. En option, il est possible de fixer deux rails latéraux devant l'arme sur le côté du upper.

Le choix du rail côté droit sera le plus logique car du côté gauche, il risque de poser quelques problèmes d'interaction avec le levier d'armement. Côté droit, il est donc possible de monter une lampe une fois le rail fixé. Un logement a même été prévu pour positionner un switch afin d'accéder aux fonctions d'éclairage de la lampe.

Le levier d'armement se rabattant automatiquement après utilisation est facile à manipuler. Sa très faible course peut paraître surprenante à la première utilisation mais ne pose pas de réel problème de fonctionnement et d'utilisation.

Le canon de 14 cm est relativement court, il se termine par un filetage au pas de 1/2x28 TPI, le même que celui des canons d'AR15 standard. Il sera possible de monter soit un cache flamme A2 prévu pour le 9x19, soit visser un modérateur de son. Les vitesses de sortie des ogives sur les cartouches Magtech 124 gr FMC testées donnaient une vitesse moyenne de 349 m/s (vitesses prises avec un Magnetospeed V3). La poignée du KRISS Vector a la même pente que celle de l'AR15. Elle peut accueillir dessous la gamme des inserts Magpul Grip Cores MIAD. Le pontet large permet une utilisation avec des gants.













LE DÉMONTAGE SOMMAIRE

Après avoir effectué les mesures de sécurité, il suffit d'enlever les trois premières goupilles qui vont permettre de désolidariser le upper du lower. Une quatrième goupille sur l'arrière du upper permet le démontage de la crosse. Enfin, la cinquième et dernière goupille se trouvant sur le bas du lower désolidarise le bloc culasse du bloc inférieur. Il suffit ensuite en tournant légèrement la culasse de la décrocher du transporteur. L'entretien de l'arme est aisé ; la majorité des points d'encrassement sont faciles d'accès. Le remontage se fait à l'inverse du démontage, il faut juste veiller à ce que la culasse et le transporteur rejoignent correctement leurs logements respectifs. Pas de grosses difficultés en fait.

AU TIR

C'est là que l'efficacité du KRISS VECTOR se révèle. Même si l'on ressent un léger basculement vers l'avant à la prise en main du fait du poids du bloc culasse et du chargeur plein, l'ergonomie de l'arme permet d'enchaîner les tirs très rapidement. Le recul est quasi nul tant qu'au relèvement il n'existe pas. Relativisons un peu pour avoir essayé la version équipée d'un sélecteur de tir automatique, la réduction n'est pas aussi perceptible même si les coups sont déclenchés très rapidement en semi auto. Nous n'avons pas utilisé les éléments de visée de l'arme du test mais un EOTech XPS 2 que nous trouvons plus adapté. De plus, le XPS2 est en adéquation avec l'utilisation de la crosse originale du KRISS VECTOR. La large fenêtre d'éjection contribue à la sortie des étuis qui s'éjectent principalement vers le haut. Nous avons principalement utilisé des Mag Tech 124gr et 147gr mais aussi des Remington Golden Saber Remington, Winchester Hydra Shock 115gr et des Winchester SXT Black Talon. Nous n'avons pas constaté d'incidents de tirs sur ce type de cartouches.

EN CONCLUSION

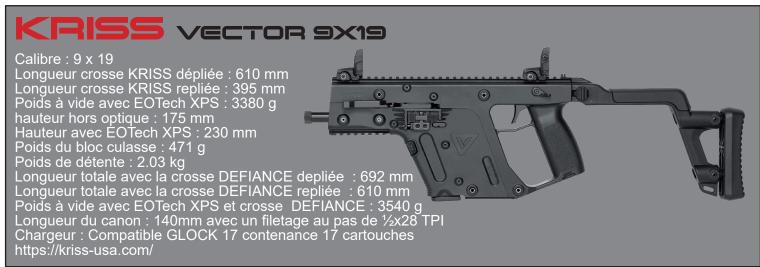
Certes. le KRISS VECTOR est une arme au look inhabituel et son design ne plaira pas forcement à tout le monde. Son ergonomie avantage les droitiers et demandera une petite adaptation pour les tireurs gauchers. Par contre, ceux et celles l'ayant utilisé lors de nos essais en stand ont apprécié sa précision, le faible recul et le côté compact de l'arme. Son poids ne le classe pas dans les carabines les plus légères mais l'utilisation de chargeurs GLOCK est pour nous une motivation supplémentaire dans notre choix d'acquisition. Aujourd'hui, le KRISS VECTOR

est disponible en plusieurs coloris qui vont du noir en passant par Flat Dark Earth, OD Green, Combat Gray et Alpine White. Les tireurs souhaitant une carabine en 9x19 au design original ne seront pas déçus par le KRISS VECTOR.













Grâce à une conception unique, cette sangle est présentée comme disposant d'un ensemble de particularités que ne pourrait fournir aucune autre sangle tactique actuelle.

Nous avons voulu vérifier si elle pouvait répondre à nos attentes dans le cadre du tir dynamique, ou convenir à des professionnels. Pour l'instant la sangle DOLG-M3 a été testée avec succès en Russie, au sein d'unités spéciales du FSB, du Ministère de l'Intérieur et du Ministère de la Défense.

Au premier regard la sangle respire la solidité, les coutures sont propres, les matériaux employés sont de bonne qualité. Le rembourrage d'épaule offre un confort supplémentaire, il peut se dégrafer afin d'être positionné en fonction de la morphologie du tireur. La sangle peut être configurée pour un tireur droitier ou un gaucher et existe en trois coloris, Olive-drab (verte), noire ou sable. Elle est livrée avec deux crochets de fixation, un bracelet de crosse et deux notices (anglais et français). Le bracelet de crosse peut être utilisé sur une arme ne disposant pas d'attache sangle arrière, ou si le tireur préfère cette solution en lieu et place du système de fixation d'origine. Les deux crochets de fixation sont extrêmement robustes. Il faudra un effort particulier afin de les ouvrir pour les accrocher dans l'anneau de fixation de l'arme, mais pas de risque de dégrafage inopiné ensuite. Une protection en tissu vient se glisser par-dessus, afin de protéger l'arme du frottement et réduire le niveau de bruit.

La notice détaille les opérations de montage et les utilisations possibles. Des vidéos diffusées sur internet, via la chaîne youtube du concepteur, sont disponibles. La DOLG-M3 forme en fait une boucle avec une seule extrémité. Ce concept novateur fait que la sangle de rétention permet de rapprocher l'arme au plus près du corps. Au préalable, on aura pris soin de prérégler la sangle en fonction de l'équipement porté.

LA SANGLE DE RÉTENTION

Cœur du système, l'extrémité de la sangle coulisse dans une boucle et va nous permettre d'ajuster le serrage de façon rapide. Le système d'attache velcro permet de fixer l'extrémité de la sangle pour éviter toutes gênes. Dans la position de transport ci-dessous, le système de rétention est contre le flanc gauche du tireur. Avec les sangles deux points que nous avons pu tester jusqu'à maintenant, un plaquage de l'arme contre le buste de façon équivalente amènerait le système de













rétention de sangle dans le dos, gênant l'accès rapide, le port d'un sac à dos augmentant la difficulté. Sur la DOLG-M3 la mise en œuvre dans cette configuration reste possible et avec facilité.

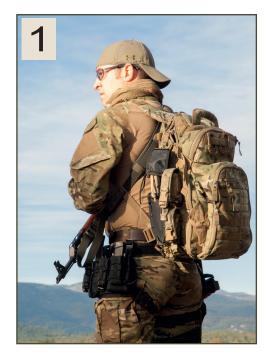
La sangle DOLG-M3 peut être configurée afin d'être utilisée sur plusieurs types d'arme allant du fusil d'assaut compact à la mitrailleuse en passant par le fusil de précision ou de chasse. Ne vous trompez pas, ce n'est pas une sangle universelle car il faudra correctement la configurer sur chaque arme afin d'avoir



un rendement optimal mais elle est suffisamment modulaire pour pouvoir s'adapter aux différentes configurations souhaitées. Afin de nous rendre compte de son potentiel nous avons testé la sangle sur des armes des plus courantes.

La DOLG-M3 permet d'adopter diverses positions de transport, de patrouille et de combat. La position de transport permet de se déplacer aisément avec son arme, tout en laissant les mains libres afin d'effectuer de multiples taches. Elle est généralement adoptée lorsqu'il

n'y a pas de danger. La position de patrouille sert à porter son arme pour diverses missions tout en étant en mesure de la mettre en œuvre rapidement. La position de combat ou position de tir, elle existe sous diverses formes, elle va permettre d'engager une cible.



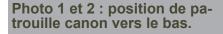


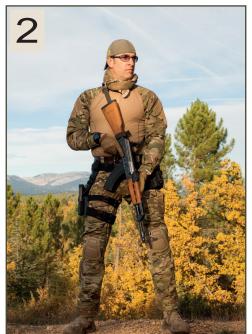
Photo 3 : depuis la position de patrouille, il est trés facile de passer rapidement en position de combat. il est facile d'effectuer une transition de l'arme vers l'épaule faible.

Photo 4 : position de transport de face, canon orienté vers le bas.

Photo 5: il suffit de pivoter l'arme dans le dos, on passe en position de transport canon vers le haut.

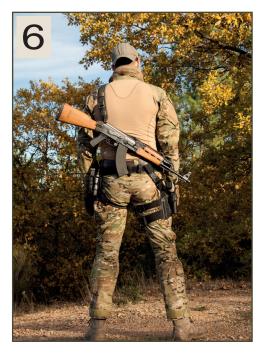
Photo 6: le fait de passer la sangle par-dessus l'épaule gauche permet d'avoir l'arme en position de transport de dos, canon vers le bas.

Photo 7: toujours sangle par-dessus l'épaule gauche, position de transport de dos, avec sac. Le sac à dos ne nuit pas à l'épaulement ainsi qu'aux transitions vers l'épaule faible.













DOLG M3 MONTAGE 1 POINT Nous avons souhaité utiliser la sangle sur un pistolet mitrailleur de la marque CZ modèle SCORPION EVO III.

Dans les démonstrations vidéos promotionnelles, l'utilisateur modifie le montage pour créer une sangle un point. En usage professionnel cette option peut convenir à certains types

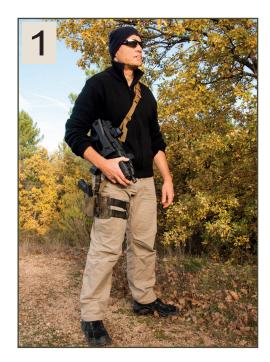


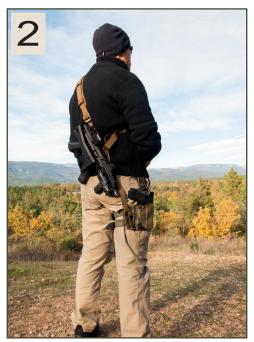
Photo 1 et 2 : position de transport côté droit. La DOLG-M3 est positionnée par-dessus l'épaule gauche. La sangle est préréglée de façon à la plaquer contre le buste. Il est possible, dans cette configuration, de passer d'un mouvement rapide l'arme dans le dos.

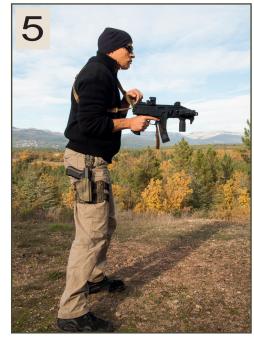
Photo 3: position de combat. La main faible se place en protection devant le thorax et se prépare à réceptionner l'arme. La main forte saisit le Scorpion au niveau du garde-main. La sangle tourne sans résistance autour du corps.

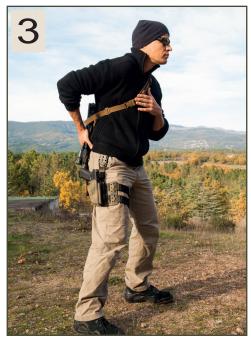
Photo 4 : l'arme est au niveau des hanches, la main faible vient la réceptionner. Une fois en position il est possible de désengager la sureté manuelle

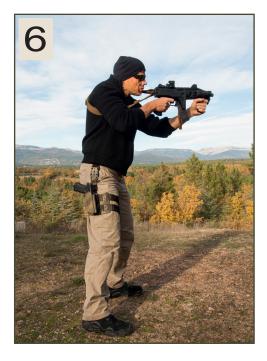
Photo 5: l'arme est pointée vers l'avant. Simultanément, la sangle est déroulée grâce au tenseur, afin de pouvoir épauler.

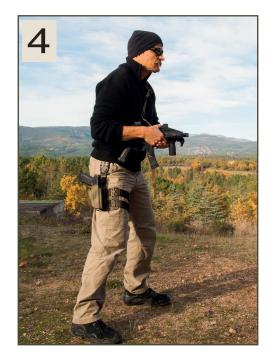
Photo 6 et 7 : position de tir crosse repliée et crosse dépliée pour une meilleure stabilité lors du tir.











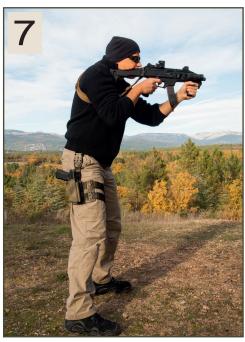














Photo 1 : position de transport par le passager avant d'un véhicule. canon parallèle au sol. La position doit être adaptée à l'assise que l'on a dans le véhicule, afin de porter son arme dans le respect des règles générales de sécurité.

Photo 2 : localisation de la menace du côté droit et identification. Simultanément modification de la position des mains afin de faciliter le tir depuis l'épaule faible.

Photo 3 : position de tir crosse repliée, tout en désengageant la sûreté manuelle. La posture du corps est modifiée, le buste est en arrière.

Photo 4: position de patrouille, canon vers le sol.

Photo 5 : sur une menace avant, la ceinture est dégrafée, la portière est ouverte pour effectuer un tir si cela s'avère necessaire. La crosse de l'arme est repliée.

Photo 6 : si nécessaire la crosse peut être dépliée le pied droit va bloquer la portière. Cette position est aussi efficace si l'opérateur se trouve à l'arrière du véhicule.

d'interventions, mais nous pensons qu'elle le sera beaucoup moins pour des missions de surveillance générale où il faut porter son arme durant une vacation complète, pouvoir se déplacer rapidement et franchir des obstacles.

La sangle un point, si l'arme n'est pas tenue par l'opérateur, peut se balancer librement, cet effet peut s'avérer contraignant dans le type de contexte cités plus haut... L'option un point étant possible sur le DOLG M3 nous l'avons testé.

Dans le cadre du test de la DOLG-M3 nous avons vérifié si la sangle s'adapte bien pour une utilisation à bord d'un véhicule. Le but est de vérifier si elle permet de conserver une bonne liberté de mouvement avec port de la ceinture de sécurité et valider si l'utilisation de l'arme est possible sans contrainte.

MONTAGE SPÉCIFIQUE

Nous finirons le test par un essai de la sangle sur une plateforme AR15 à l'occurrence un ADCOR DEFENSE. L'arme étant compacte il était intéressant de vérifier si l'on pouvait utiliser la sangle de la même façon qu'avec le SCORPION EVO III, tout en portant un gilet porte-plaques de marque et un sac à dos.

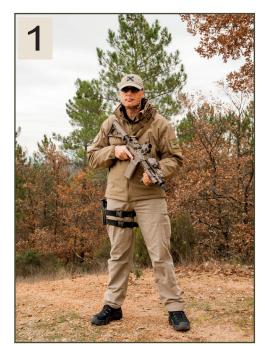
La sangle passe devant le levier d'arrêtoir de culasse de l'AR15. En tir dynamique, la main va passer sous la DOLG-M3 pour le manipuler sans problème.

Les anneaux de fixation de sangle d'origine US sont généralement de section plus importante que ceux des plateformes AK. Les crochets de fixation de la DOLG- M3 étant très robustes, il est difficile de les accrocher sur mes anneaux. Pour l'arrière, le crochet de fixation est inutile, mais cela empêche de libérer l'arme si besoin. Pour l'avant, à la place du crochet, il est possible de fixer un anneau d'une largeur de plus de 25 mm.

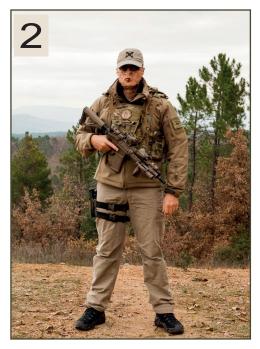
Voici la position de transport de face, canon vers le bas (photos 1,2 et 3) avec porte-plaques balistiques.

Lorsque l'on utilise la sangle avec divers vêtements et équipements, on peut avoir besoin de modifier le préréglage. Pour ce faire, il faut saisir le bout de la sangle qui se situe sur mon buste, pour la sortir de la boucle (photos 4 et 5). La sangle coulisse pour ajuster le préréglage. La manipulation est plus aisée si l'on s'assoit, afin d'annihiler le poids de l'arme.

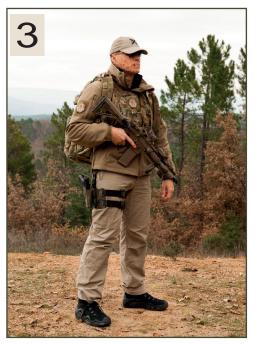
La DOLG M3 a été préréglée afin de pouvoir passer l'arme en côté faible si besoin.









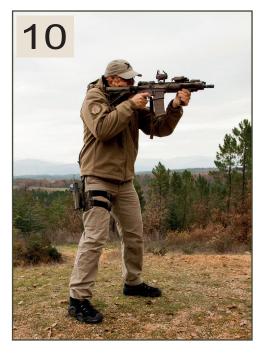


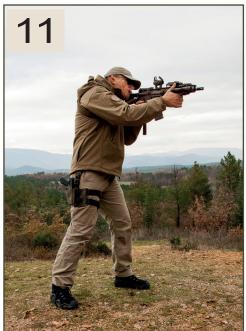


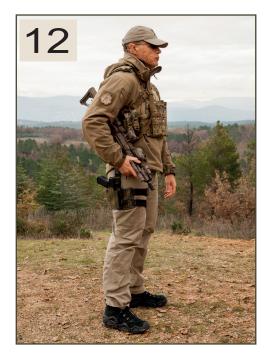












Les positions sont les mêmes que pour le Scorpion EVO III. La position de transport de dos est ergonomique (photo 6), avec ou sans porte-plaques balistiques. Il est donc possible d'effectuer le même type de procédures (position et tirs) qu'avec le pistolet mitrailleur CZ SCORPION (photos 7 à 11)

Cet enchaînement de techniques a été testé avec le gilet balistique et le sac à dos. Avec ce dernier, depuis la position de tir à la hanche, il est difficile de faire coulisser la sangle dans le dos pour épauler mon arme. Il suffit de décrocher l'attache rapide située sur le garde-main avec la main faible, pour libérer la sangle.

Sur la position de transport sur le flanc droit avec la main forte, l'orien-



tation du canon et la hauteur de l'arme sont gérables si il y a nécessité de franchir un obstacle ou si l'on pose un genoux à terre. Le passage en position de patrouille est rapidement mise en œuvre.

CONCLUSION

Nous sommes définitivement conquis par la DOLG-M3. Tous nos exercices de tir ont été réalisés sans gêne. Nous pensons que la réelle plus-value de cette sangle réside dans le système tenseur, permettant de plaquer l'arme au plus près du corps. Si la sangle permet effectivement de s'adapter à tout type d'arme, des kits de fixation optionnels nous paraissent indispensables.

La modularité permet de configurer la sangle en un ou deux points. Selon nous, cela fait perdre la plus-value que nous évoquons. Nous pensons qu'utiliser cette sangle pour plusieurs armes n'est pas opportun, car elle permet des réglages fins, qui seront à remettre en place à chaque changement d'arme. De plus, les systèmes de fixation peuvent différer. Robuste, confortable, disponible en plusieurs coloris, la DOLG fait désormais partie de notre équipement.



Nous profitons de cet article afin de







PROTECTIONS BALISTIQUES ÉQUIPEMENTS TACTIQUES





SIGMA TRAINING & INSTRUCTION CONTROL KIT

Créé par Sigma Tactical, Le STICK permet de sécuriser votre arme de poing lors de son transport et de ses manipulations (entrainement en "tir à sec", instruction, démonstrations publiques...).

Le STICK sert également de témoin de chambre vide, obligatoire sur la plupart des pas de tir. Fabriqué en aluminium anodisé rouge, le STICK viendra obturer la chambre de votre arme tout en dépassant du canon de façon visible. Il s'installe facilement sans démonter l'arme. Une fois le STICK en place votre arme sera neutralisée et pourra être manipulée et transportée en toute sécurité. Pour un canon ne dépassant pas le 11cm. Longueur totale du STICK 14,5 cm





