



La carabine Zastava

Modèle 85 Silencieux - Calibre 222 Remington

L'arme présentée dans le cadre de cet article est dotée d'un système d'amortissement du son couramment appelé modérateur de son ou encore silencieux, même si ce terme n'est pas véritablement adapté. Il est rappelé que ce type d'arme, s'il peut être librement acheté et utilisé pour le tir d'entraînement ne peut par contre être employé pour une utilisation à la chasse. La réglementation applicable en la matière se réfère à l'Arrêté du 1 août 1986 relatif à divers procédés de chasse, de destruction des animaux nuisibles et à la reprise du gibier vivant dans un but de repeuplement. Ceci dans son article 2 consolidé au 8 février 2011, modifié par Arrêté 2005-06-15 art. 2 JORF 17 juin 2005.

La carabine Zastava modèle M85 possède donc un système mécanique qui a largement fait ses preuves sur des calibres beaucoup plus puissants y compris des Magnums.

Pour tous ceux qui ne connaissent pas encore la marque Zastava, il s'agit d'un fabricant d'origine Serbe dont les origines remontent à 1853, plus précisément au 27 Octobre, date à laquelle les premiers canons ont été fabriqués dans la fonderie de Kragujevacqui marque le début de l'industrialisation en Serbie. La carabine Zastava modèle M85 est basée sur le concept standard de type Mauser utilisé pour l'ensemble de la gamme des armes de chasse et de tir de la marque. Les côtes ont été adaptées au calibre, ce qui fait de cette arme une mini Mauser en calibre 222 Remington. La carabine Zastava modèle M85 possède donc un système mécanique qui a largement fait ses preuves sur des calibres beaucoup plus puissants y compris des Magnums. Ce système communément admis comme particulièrement fiable et quasi indestructible pour une arme de chasse conserve les principes fondamentaux du fonctionnement général du fusil modèle 1898. La carabine Zastava Modèle 85 fait donc partie de la famille des armes de chasse qui utilisent des munitions de petits calibres comme le 22 Hornet, le 222 Re-

mington, le 222 Remington Magnum, le 223 Remington, le 22-250 Remington, ou encore le 7,62x39. Zastava est l'un des pionniers dans l'utilisation et le développement de ce concept mécanique en l'adaptant constamment aux attentes esthétiques et ergonomiques de ses clients. La carabine Zastava modèle 85 de « petits calibres » est déclinée en deux versions qui sont le modèle standard de chasse et de tir ; et le modèle à modérateur de son intégré.

La crosse

Il existe plusieurs finitions pour la carabine Zastava modèle 85 ; le modèle de base possède une crosse taillée dans un noyer sélectionné de bonne qualité. Il est possible de choisir entre deux types de forme ; soit à dos de cochon, ou bien de type Monte Carlo. La plaque de couche est en caoutchouc assez dur, une calotte de poignée est ajustée sur le modèle de base. Pour le modèle dont nous disposons qui est une série un peu spéciale principalement destinée au marché Français, la crosse était taillée dans un bois de nature indé-

minée qui avait été largement recouvert d'une peinture opaque de couleur noire à l'aspect satiné. La taille de la crosse était de type Monte Carlo. La poignée pistolet possédait une calotte ajustée qui avait été peinte et fondu dans la masse de la crosse. La finition laissait toutefois apparaître quelques imperfections de ponçage de la crosse. La poignée pistolet, ainsi que le garde main ne présentaient aucun quadrillage laissant apparaître une surface parfaitement lisse. Probablement un souci d'économie afin de produire une arme à coût modéré. Deux anneaux de grena- dières sont montés d'origine sur l'arme.

Le canon

Le canon de la carabine Zastava Modèle 85 est fabriqué dans un acier au chrome-vanadium, forgé à froid. Depuis plusieurs décennies d'utilisation, ce type de carabine a su maintenir une haute qualité de fabrication basée principalement sur la recherche d'une précision constante liée à la technologie du canon. Ceci est l'axe principal, qui consiste à utiliser une méthode de production pleinement maîtrisée, même si cette considération exige un équipement de machines outils spéciales et robustes qui impliquent de longs processus de fabrication. Le canon du modèle d'essais est particulièrement court avec 45 centimètres de

longueur totale, dont l'intégralité est enveloppée dans un tube modérateur de son. Le modérateur de son est constitué d'un tube principal qui enveloppe le canon depuis l'extrémité du boîtier de culasse sur une longueur totale de 61 cm. Les 45 premiers centimètres constituent la chambre de dé-compression directement suivi d'un assemblage composé de sept chicane empilées les unes sur les autres sur une hauteur de 16 cm, le tout reposant sur un ressort de détente.

Le boîtier de culasse et l'ensemble mécanique

La carabine Zastava modèle M85 Silencieux possède un boîtier de culasse taraudé d'origine afin de permettre le montage aisé d'embases pour visées optiques lunettes de tir ou point rouge. Il est à noter que les vis sont au standard Européen, ce qui facilite grandement l'adaptation. Compte tenu que l'arme ne possède aucun organe de visée, le montage d'une lunette sera inévitable. L'arme de test qui nous avait été confiée était dotée d'une excellente optique Burris Four 1,5-6x42 mm doté de colliers de marque Weaver de type fixe. La carabine de tir Zastava M85 est une arme fiable ; son



Lorsque l'on manœuvre la culasse en position arrière, cela passe fin entre le levier de culasse et l'oculaire de l'optique, mais la manœuvre n'est pas trop perturbée.

Carabine Zastava modèle 85. En calibre 222 Remington dotée d'un modérateur de son intégral.

Fiche technique

Fabricant :

Zastava arms-Export-Import
Despota Stefana 12
11000 Beograd - Serbie

Email : impex@zastava-arms.rs

Importateur : HUMBERT CTTS

45, Avenue Paccard

42340 VEAUCHE - FRANCE

Tél.: +33 (0)4 77 52 77 52 - RC

Montbrison B 734 500 531

Type d'arme : Carabine à verrou

de type Mauser modifiée

Modèle / Nom : Zastava Mod 85

Calibre (s) : 222 Rem - 223 Rem

222 Rem.Mag - 22-250. Rem

7.62x39 mm (uniquement pour

version standard)

Canon :

Longueur : effective 45 cm

enveloppé par un tube silencieux

intégral portant la longueur à

60 cm

Matière : Acier

Finition : peinture époxy noire

mat

Boîte de culasse : Acier de type

Mauser de dimensions réduites

pour le calibre.

Détente : Unique avec bossette

sans stecher.

Poids de départ détente :

± 1,550 kg

Capacité de l'arme : 5+1

Organes de visée : Absence

d'organes de visée ; montage

obligatoire d'une optique ou

d'un point rouge.

Crosse :

Matière : Bois de nature

inconnue

Longueur : 345 mm

Pente au talon : 45 mm

Pente au busc : 35 mm

Finition : Peinture époxy de

couleur noire mat.

Poids total : 2,9 kg

Longueur totale : 1010 mm

Prix : 1110 €.

Observation(s) : Arme de petit

calibre intéressante pour le tir

d'entraînement, mais ne peut être

utilisée à la chasse comme toute

arme dotée d'un modérateur

de son.

La carabine Zastava - Modèle 85 Silencieux - Calibre 222 Remington



Crosse à joue de type Monte Carlo, très pratique en plus du côté esthétique pour une prise de visée agréable.



Une épaisse plaque de couche en caoutchouc est montée sur le talon de crosse, même si celle-ci ne se justifie pas pleinement à cause du calibre qui produit un effet de recul quasi inexistant.

Ce type d'arme est donc à réserver à l'entraînement au tir sur des distances qui n'excèdent pas une soixantaine de mètres pour obtenir une bonne précision, et une centaine de mètres pour conserver une précision.

mécanisme de percussion est bloqué par une sécurité de type bouton poussoir à translation placé sur l'arrière droit du boîtier de culasse. Le système bloque complètement l'ensemble mobile de détente empêchant toute percussion accidentelle. La culasse de type Mauser modifiée possède un extracteur plus réduit que le modèle d'origine, cela permet d'introduire une cartouche dans la chambre sans passer par le magasin pour charger l'arme. La culasse pivotante fournie un assemblage qui garantit une fermeture solide ; la finition reste cependant basique avec de nombreuses traces d'usinage peu flatteuses. Il existe trois types de mécanismes de détente pour la carabine Zastava M85 ce sont : La détente directe avec bossette ; la détente avec stecher incorporé DAT ; et la double détente stecher standard. Pour le modèle dont nous disposons, la détente était de type direct avec courte course de bossette. La détente était plutôt dur et « grattait » ce qui est assez caractéristique d'un manque de finition des pièces usinées. Au terme de quelques tirs, il semblait que cette dernière avait tendance à se roder assez rapidement. La carabine Zastava M85 possède un magasin à fond démontable pour tous les calibres dans lesquels elle est proposée hormis pour le calibre 22 Hornet qui est doté d'un chargeur. Pour toutes les autres finitions du modèle Zastava M85, la finition standard de pièces métalliques est bleue, tandis que les pièces en bois sont huilées et polies.

Les essais

Pour les essais, nous disposons de cartouches de marque Sako et de marque Sologne ; celles ci nous ont permis de tester pleinement les qualités intrinsèques de la carabine Zastava Mod 85. Nous avons positionné un sonomètre à la distance de 10 mètres à 10° de l'axe de tir afin de procéder à un relevé de mesures significatif. Les essais ont été réalisés avec des munitions subsoniques de marque Sologne nous permettant ainsi de mettre en évidence les différences notables générées par les deux types de munitions. Les moyennes ont été



Détail de la mini culasse Mauser adaptée aux petits calibres comme le 222 Remington.

Vue de détail de la tête de culasse comportant l'extracteur modifié ainsi que l'éjecteur.

obtenues sur une série de 20 tirs pour chacune des munitions. La balle Sako tirée dans une arme de calibre correspondant et de construction standard sans modérateur générait un niveau sonore de l'ordre de 90 dBA ; le chargement Sologne subsonique tiré dans les mêmes conditions générait un niveau sonore de l'ordre de 75 dBA. Le chargement Sako tiré dans la carabine Zastava Mod 85 dotée du modérateur de son intégré générait un niveau sonore d'environ 60 dBA sans réduction de vitesse initiale, ou tout au moins très peu significative. Le chargement Sologne subsonique tiré dans la carabine Zastava Mod 85 dotée du modérateur de son intégré générait un niveau sonore d'environ 35 dBA sans réduction de vitesse initiale qui était de l'ordre de 308 m/s en moyenne, ce qui s'explique aussi par la longueur effective du canon de 45 centimètres. Le bruit de la détonation était totalement étouffé, seul le bruit d'impact était perceptible. En ce qui concerne la précision, elle est assez variable en fonction de la distance de tir et peut se qualifier de assez bonne à passable. En fait, la carabine Zastava Mod 85 se trouve réduite, comme toutes les armes comparables de calibre 222 Remington chargées de munitions subsoniques au rang d'une carabine 22 Lr utilisée dans les mêmes conditions. Ce type d'arme est donc à réserver à l'entraînement au tir sur des distances qui n'excèdent pas une soixantaine de mètres pour obtenir une bonne précision, et une centaine de mètres pour conserver une précision que l'on peut qualifier de moyenne.

Conclusion

La carabine Zastava Mod 85 n'est pas une arme de grand luxe, bien au contraire ; il s'agit d'une arme au sens propre du terme, qui est faite pour remplir pleinement l'usage auquel elle est destinée. Son prix public conseillé est de 1110 € (sans optique), toutefois, certains armuriers la proposent à moins de 1000 €, ce qui s'avère être une bonne affaire.

Texte et photos Joël Serre