

Le 1^{er} magazine des passionnés du sanglier

Au cœur
des régions
AUDE - AVEYRON

CONNAISSANCE - GESTION

**LE SANGLIER :
DES SENS UNIQUES !**

ÉTUDES

**LA RECHERCHE AU
SANG EN FRANCE,
OÙ EN EST-ON ?**

CHIEN DE CHASSE

**CONCOURS DE FERME ET
BREVET SUR SANGLIER**

ARME

**LA ROLS DE
CHAPUIS ARMES**

**GRAND JEU CONCOURS DE L'ÉTÉ
1ÈRE PARTIE**

Revue n°258 - Août 2018

L 19429 - 258 S - F: 6,00 € - RD



CHIENS À SANGLIER

LE GRIFFON NIVERNAIS, EXPERT DU SANGLIER

www.chasse-peche-loisir.com

LE CHASSEUR DE

Sanglier

N°258

LA CARABINE ROLS DE CHAPUIS



Si vous n'en avez pas encore entendu parler et bien cela ne saurait tarder ; la carabine Rols de Chapuis Armes est une carabine à verrouillage linéaire qui a demandé à ses concepteurs non moins de six années d'études recherches-développements pour voir le jour, catégorie qu'appartient le SDASS 2 Traqueur qui vous est présenté aujourd'hui.

Timidement apparue en 2016, elle fait à présent sa véritable immixtion sur le marché des armes de haut de gamme dans une catégorie mécanique qui fait de plus en plus d'adeptes.

La crosse et l'ergonomie

La crosse de la carabine Rols comporte un busc droit et une poignée pistolet idéalement dimensionnés afin d'éliminer les tensions que la main peut être amenée à supporter. Selon cette logique, la crosse et la poignée pistolet confèrent ainsi une position de tir à la fois naturelle et instinctive. Les formes arrondies du boîtier de culasse facilitent la prise en main rendue plus agréable. Son poids varie selon les calibres, il se situe aux environs de 3 kg, qui conjoint à son parfait équilibre rend la Rols très maniable et rapide à épauler, facilitant ainsi la prise de visée et l'acquisition de la cible. La finition des bois est assurée par un poncé huilé de haut niveau comme sait si bien le faire Chapuis Armes. La quadrille, parfaitement exécutée, est réalisée par un ouvrier spécialisé.



Détail du montage d'une visée optique avec facilité d'accès à l'armeur séparé.



Carabine Chapuis Armes Rols sans organes de visée.



Carabine Chapuis Armes Rols sans organes de visée montée d'une lunette de tir.

Le verrouillage, clé du concept

Le système de verrou Chapuis baptisé CLS pour Chapuis Locking System a fait l'objet d'un dépôt de brevet. Ce verrou à la technologie spécifique apporte une surface de verrouillage totale de 260 mm², ce qui en fait l'un des plus larges du marché. Sûr de sa technologie, Chapuis armes a éprouvé son système mécanique au travers de tests d'endurance très poussés à des niveaux pressions supérieurs à 8 500 bars, ce qui devrait être un gage de sécurité, dans la mesure où une cartouche métallique développe une pression d'épreuve qui n'excède que très rarement 4 400 Bars. Pour exemple, les calibres 7 mm Remington Magnum, 300 Winchester Magnum et 375 H&H Magnum possèdent une pression d'épreuve de 4 300 Bars; le concept CLS offre donc une marge de sécurité théorique de 97,67 % environ par rapport au niveau d'épreuve de l'arme, sachant que les munitions manufacturées développent des pressions d'un niveau inférieur.

Ce verrouillage linéaire fonctionne au travers d'une bague de blocage, divisée en 7 segments solidement liés au canon. Les segments, articulés sur leur centre, basculent d'avant en arrière afin de permettre de verrouiller ou de libérer la tête de culasse. Un manchon de blocage mécanique piloté par le levier d'armement coulisse sur la culasse mobile afin de sécuriser l'ensemble lors du verrouillage de la tête de culasse. L'ouverture et la fermeture des sept segments est directement commandée par ce manchon qui, une fois verrouillé, bloque les segments en position fermée interdisant ainsi toute ouverture involontaire ou inopinée.

La sécurité du mécanisme

La Rols possède un armement indépendant dont l'ergonomie a été optimisée. L'armeur commande un piston qui comprime le ressort de percussion pour le tir et le détend en position désarmée. Le port de l'arme se fait donc en toute sécurité même avec une cartouche chamberée, la percussion accidentelle étant impossible quelles que soient les conditions. En position désarmée, le levier d'armement est également bloqué interdisant toute manœuvre involontaire de la culasse. Souvent, il n'est pas facile de passer son pouce sous la lunette pour manœuvrer ce type de système de désarmement par manque de place lié à la hauteur du montage. Sur la Rols, l'opération est facilitée car une légère pression du pouce sur le poussoir situé en haut du bouton d'armement permet de relâcher le cran et de désarmer la carabine.

La carabine Chapuis Rols, c'est aussi un réarmement facile et sans point dur qui est associé à un chargement de la munition présentée en ligne avec la chambre du canon de façon à minimiser tout problème

La poignée pistolet bénéficie d'un quadrillage réalisé artisanalement par un ouvrier spécialisé.



La crosse en noyer sélectionné est à busc droit; elle reçoit une finition poncée huilée de haut niveau.





L'arme est dotée d'un chargeur indépendant du bloc mécanique; il se détache par abaissement du pontet de détente. Le bouton de déverrouillage est placé en avant du pontet.

Le démontage du canon se fait par simple dépose d'une vis torx.



Le canon dispose d'une portée de recul rectifiée et d'un bedding en acier qui se trouve positionné sur la carcasse.

L'armeur séparé fonctionne comme une sécurité active qui détend le ressort de percuteur lorsqu'il est en position désarmée.



Détail technique du verrouillage de la carabine Rols de Chapuis Armes.

d'alimentation. Chapuis a également conçu une rampe d'effacement qui fonctionne par coulissement de la culasse. Lorsque cette dernière avance, le chargeur redescend légèrement dans la carcasse pour éviter une sensation de point dur liée au passage de la munition entre le chargeur et la chambre du canon. Le levier d'armement est situé juste au-dessus de la queue de détente ce qui permet de disposer d'un réarmement à la fois intuitif et rapide.

L'un des points singulier du système mécanique repose sur le principe que tant que le levier d'armement n'est pas complètement repoussé en position verticale et tant que la tête de culasse n'est pas totalement verrouillée, une sécurité passive interdit le contact entre le percuteur et l'amorce de la cartouche, rendant impossible un départ intempestif. Le ressort de percussion prend place dans un fourreau à l'intérieur d'un logement de percuteur afin de lui garantir un meilleur fonctionnement et une plus grande longévité. La glissière de la Rols est équipée d'une tige de décollement commandée par le levier d'armement. Grâce à cette tige, toutes les douilles sont décollées de la paroi de la chambre du canon avant la phase d'extraction, réduisant ainsi toute difficulté d'ouverture de la culasse.

La Rols et son chargeur rotatif en ligne

La technologie de la Rols repose également sur la présence d'un chargeur indépendant

Fiche technique

Fabricant : Chapuis Armes – ZI la Gravoux
42380 Saint Bonnet-Le-Château.
www.chapuis-armes.com

Importateur : distribution réseau armuriers.

Type d'arme : carabine à verrouillage linéaire.

Modèle/nom : Rols
(Rifle Opening and Locking Straight).

Calibres : 243 Win; 30-O6; 7×64; 270 Win;
308 Win. Calibre medium, canon 60 cm: 9,3x62;
300 Win Mag; 7 Rem Mag; 375 H&H.

Canon : monté sur une frette permettant le contrôle de la feuillure lors de l'assemblage des 2 pièces.

- Matière: acier.
- Longueur: calibres standards et medium: 60 cm; Calibres magnum: 63 cm; Calibre africain, canon de 65 cm.
- Finition: bronze noir profond.
- Remarque: particularité technique, les cartouches se présentent face à la chambre.

Boîte de culasse :

- Matière: alliage d'aluminium.
- Fenêtre d'éjection: à droite.
- Finition: anodisation brune.

Détente : directe.

Départ détente : 1,9 kg.

Culasse :

- Matière: acier.
- Finition: couvre culasse anodisation noire.

Organes de visée : hausse et guidon de type battue spécifique ou livrable sans organes de visée.

Capacité de l'arme : chargeur rotatif de 4 cartouches + 1 en calibres standards et 3+1 en calibres magnum.

Crosse :

- Matière: noyer.
- Type: poignée pistolet.
- Longueur: 370 mm.
- Pente au busc: busc droit.
- Finition: poncé huilé.

Poids total : ± 3 kg selon le calibre.

Longueur totale : ±107 cm, variable selon la longueur du canon.

Prix moyen : ± 3 990 €.

Observation(s) : le véritable lancement de la Rols (Rifle Opening and Locking Straight [carabine à ouverture et fermeture linéaire]) se fait sur 2018 bien que son annonce et sa présentation aient été faites en 2017.



La détente est directe; son étalonnage est réglé d'usine à 1,9 kg ce qui permet une grande polyvalence d'emploi.



La crosse est dotée d'une épaisse plaque de couche destinée à amoindrir efficacement les effets du recul.



Les essais de tirs



L'ensemble parfait qui s'associe à la réussite d'une action de tir sur tous les grands gibiers.

La carabine Rols de Chapuis Armes est une arme bien équilibrée et maniable qui permet d'épauler et d'acquérir la cible rapidement tout en offrant la facilité d'enchaîner les tirs à une vitesse élevée. Nous avons apprécié la souplesse de fonctionnement du système mécanique, sa facilité de passage d'un calibre à un autre, sa large gamme de calibres disponibles, sa facilité d'usage et surtout son niveau de sécurité mécanique élevé.



En trois lettres, Rols pour Rifle Opening and Locking Straight ou en Français, carabine à ouverture et fermeture linéaire.



Vue d'ensemble du principe technologique de la Rols qui possède un double éjecteur et qui peut être chargée par le dessus.

Le canon peut être doté ou non d'organes de visée de type battue, sa longueur est variable selon le calibre standard, médium ou magnum.

et non d'un bloc mécanique solidaire qui est positionné au-dessus de l'ensemble pontet et queue de détente. Cette disposition technique bien pensée a permis de diminuer la longueur totale de la carabine. Afin d'accéder au chargeur, il convient de manœuvrer un bouton-poussoir qui ouvre la trappe formée par l'ensemble pontet/détente, ce qui permet au chargeur d'être éjecté. Cette fonction possède l'avantage de supprimer tout risque d'éjection involontaire du chargeur tout en offrant une possibilité de rechargement rapide à l'aide d'un nouveau chargeur. La conception de l'ensemble technique donne la possibilité d'alimenter le chargeur par le haut de l'arme, sans pour autant être obligé d'extraire le chargeur. Petit détail mécanique supplémentaire, au niveau de la sécurité active, l'ouverture de la trappe du chargeur entraîne immédiatement le désarmement automatique du mécanisme de percussion.

Le canon

Le canon de la Rols est monté sur une frette, ce qui autorise le contrôle de la feuillure lors de l'assemblage des deux pièces tout en permettant une facilité d'usinage accrue. Cette frette est dotée d'une portée de recul rectifiée et d'un bedding en acier qui se trouve positionné sur la carcasse. Il est possible de monter et de démonter le canon simplement en bloquant ou en débloquant une vis placée sous la carcasse à l'aide de la clé fournie avec l'arme.

Le passage d'un calibre standard ou medium à un calibre magnum nécessite le remplacement du chargeur et de la tête de

culasse qui doit être adaptée au diamètre du culot de la douille du calibre de référence. Pour cela, il est nécessaire de sortir la glissière pour avoir accès à un bouton de verrouillage situé sous cette dernière en faisant tourner le bouton de 180° afin de libérer la tête de culasse et la remplacer. Une fois la nouvelle tête de culasse en place, il suffit de faire pivoter le bouton de verrouillage en sens inverse préalablement au remontage de la glissière sur la carcasse. Si l'on oublie de verrouiller la tête de culasse il sera impossible de fermer la culasse mobile qui restera bloquée en position ouverte. Afin de conserver une bonne précision, il a été choisi un montage de la lunette directement sur le canon. Une pièce de recul vient s'emboîter dans un logement usiné au centre de la frette; ainsi, le positionnement du montage se fait toujours de la même façon. Le verrouillage du montage se fait par l'intermédiaire de deux ailettes qui viennent s'ancrer dans deux larges queues-d'aronde situées de chaque côté de la frette.

Conclusion

Rien ne ressemble plus à une arme qu'une autre arme, ce qui fera penser à certains que la Rols a certainement trouvé son inspiration outre Rhin. Toutefois, à n'en pas douter lorsque l'on regarde d'un peu près la technologie de celle-ci, on se rend vite compte qu'il s'agit d'un produit original très bien pensé et réalisé certainement promu à un bel avenir.

Texte et Photos Joël Serre
www.balistique-joel-serre.fr

”
La Rols présente une technologie très innovante qui offre un niveau de sécurité et de fiabilité rarement atteint. Nous avons également apprécié le large choix de calibres disponibles.