

action

LE MAGAZINE DES ARMES ET DE LA SÉCURITÉ

GLOCK G34 »»» **GEN4** **9 PARA**

EXCLUSIF
NOUVEAU
PISTOLET
BERETTA APX

RECHARGEMENT
LE 7,5x55
SUISSE

ARMES D'INTERVENTION
CARABINE
DE POLICE
APC 300



UNITÉS D'ÉLITE

»»» **FORCE SE**
L'ANTITERRORISTE
SLOVÈNE

COUTEAUX
OUVERTURE
ASSISTÉE

SUBLÉTAL
NOUVEAU
LANCEUR
PIEXON PX4

PROTECTION
VESTE
PARE-BALLES
PERSONNALISÉE



Son design moderne et élégant, associé à une fabrication particulièrement soignée, permet à la carabine Ruger American de soutenir la comparaison avec des armes beaucoup plus luxueuses.



CARABINE RUGER « AMERICAN RIMFIRE » CALIBRE .22 LONG RIFLE

Cette carabine à percussion annulaire se démarque par sa culasse à verrou, qui lui assure un mode de fonctionnement à répétition, son chargeur rotatif de dix coups, hérité du modèle 10/22 et sa monture en polymère, qui présente la particularité d'une ergonomie modulaire pouvant être instantanément adaptée à l'utilisation d'une visée optique.

La carabine de petit calibre à percussion annulaire « American Rimfire » fabriquée par la firme Ruger revendique fièrement, comme son nom l'indique, sa fabrication 100% américaine. Elle est disponible en

deux versions : « Standard » à canon de 22 pouces (56 cm) et « Compact » à canon de 18 pouces (46 cm). Seul le canon de la version compacte est muni d'un filetage à la bouche permettant la fixation d'un modérateur de son. Ces deux versions sont proposées en trois calibres : .22 LR (Long Rifle), .22 WMR (Winchester Magnum Rimfire) et .17 HMR (Hornady Magnum Rimfire). Elle est également déclinée par son fabricant sous la forme d'une carabine à percussion centrale dénommée « American Rifle », chambrée pour les calibres .22-250 Remington, .243 Winchester, .270 Winchester, 7-08 Remington, .30-06 Springfield et .308 Winchester. Alimentée par un chargeur rotatif pouvant contenir 4 cartouches et commercialisée avec les mêmes longueurs de canon que le modèle à percussion annulaire, cette arme de chasse de gros calibre doit bien sûr être considérée comme un modèle économique d'entrée de gamme. Il n'en reste pas moins vrai qu'elle est bien conçue, soigneusement réalisée

et très précise en cible. La carabine à percussion annulaire qui fait l'objet du présent banc d'essai étant construite sur le même modèle que sa grande sœur, nous ne sommes donc pas étonnés de découvrir qu'elle bénéficie d'une qualité de réalisation supérieure à la moyenne.

UNE MONTURE SYNTHÉTIQUE TRÈS ÉLABORÉE

Outre l'intérêt d'abaisser notablement le prix de revient par rapport à une fabrication traditionnelle en hêtre ou en noyer, la monture synthétique de la carabine Ruger, moulée d'une pièce pour former le pontet, lui assure à la fois légèreté et solidité. Elle présente l'avantage d'être totalement insensible à l'humidité et très résistante aux mauvais traitements. Elle bénéficie, par sa texture même et sa surface légèrement granuleuse, de qualités antidérapantes appréciables pour une utilisation tous temps. Un démontage sommaire des principaux éléments, aisément réalisable après avoir desserré à l'aide d'une clé hexagonale de 1/8



Afin de réaliser nos tests de précision dans les meilleures conditions possibles, nous avons équipé cette carabine Ruger d'une lunette Walther ZF 3-9x40 qui offre un grossissement variable de 3 à 9 fois.

Facile à garnir, à introduire et à déverrouiller, son chargeur rotatif présente une remarquable compacité qui lui permet de s'intégrer totalement au fût.

de calibre .22 Long Rifle. La monture comporte une crosse à poignée pistolet et une plaque de couche facilement démontable. Cette dernière présente la très intéressante particularité d'être associée au dos de la crosse, qui sert d'appui-joue au tireur. Deux plaques de couche interchangeables sont livrées avec l'arme. Celle qui comporte un dos droit est destinée au tir avec les éléments de visée mécaniques dont le canon est muni d'origine. Celle qui comporte un busc, autrement dit un dos surélevé, est destinée au tir avec une lunette ou un viseur holographique, accessoires qui pourront être facilement ajoutés en option. Les flancs du fût et de la poignée pistolet reçoivent, à la place du traditionnel quadrillage antidérapant, un très original motif dentelé dont le design est rappelé sur le moulage des flancs de la plaque de couche. Cela sort indiscutablement de l'ordinaire, c'est agréable à l'œil et la prise en main se révèle efficace, notamment grâce au profil ergonomique du fût. A noter, ce- rise sur le gâteau, le logo de la firme Ruger qui figure en relief sur la calotte de la poignée et dont la couleur rouge vif contraste agréablement avec le noir anthracite de la monture. Notons enfin la présence d'anneaux de grenadière en acier, fixés d'origine sous le fût et sous la crosse pour permettre l'accrochage d'une bretelle.

pouce (origine américaine oblige !) les deux vis qui retiennent au fût le boîtier de culasse, permet de constater que ce dernier repose sur un bedding (une assise, pour parler français) constitué par deux inserts métalliques. Dénommé par son fabricant « Power Bedding », ce système de fixation procure au boîtier une parfaite rigidité et permet au canon martelé à froid d'être « flottant », autre-

ment dit de pouvoir librement vibrer au départ du coup sans aucune contrainte due à un appui contre les parois du fût. Sur la carabine à percussion annulaire, contrairement à sa grande sœur de gros calibre, seul le bloc antérieur dispose de tenons anti-recul, que viennent coiffer les mortaises en V usinées sous le boîtier. C'est bien suffisant pour contrer le faible recul engendré par les munitions

FICHE TECHNIQUE COMPARATIVE

Modèle	American Rimfire Compact	American Rimfire Standard
Fabricant	Ruger (USA) www.ruger.com	
Importateur	Humbert CTTS à Veauche 42340 www.humbert.com	
Calibre	.22 Long Rifle	.22 Long Rifle
Capacité	10 coups + 1	10 coups + 1
Fonctionnement	à répétition par culasse à verrou	
Matériau de carcasse	acier au carbone	
Matériau de monture	polymère	
Longueur totale	94 cm	104 cm
Poids à vide	2,610 kg	2,650 kg
Longueur du canon	18 pouces (46 cm)	22 pouces (56 cm)
Nombre de rayures	6 à droite	6 à droite
Pas des rayures	16 pouces (406 mm)	16 pouces (406 mm)
Longueur ligne de mire	37 cm	47 cm
Hausse	rabattable, dérivable et pré-réglable en site	
Guidon	fixe, à fibre optique verte	
Poids du départ	1,200 kg	1,200 kg
Législation	catégorie C acquisition et détention soumises à déclaration	

Prix indicatif 569 euros chaque, relevé en septembre 2014 à l'armurerie Pascal, 168 boulevard Mortier, 75020 Paris www.armurerie-pascal.com

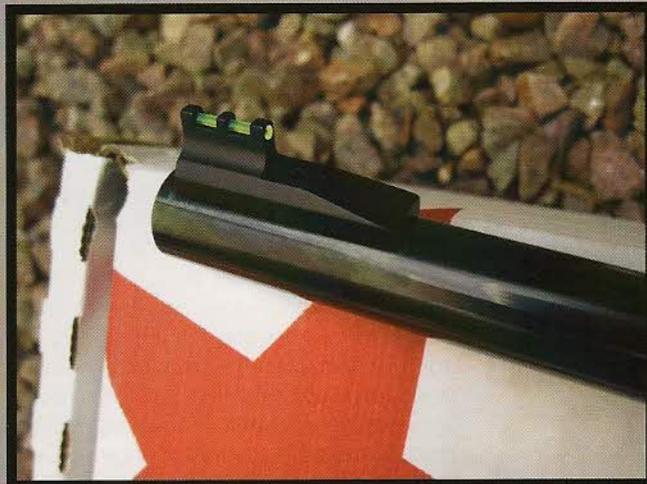
Remarque : ces données techniques ont été relevées par nos soins sur les armes qui étaient à notre disposition. Elles peuvent donc éventuellement différer de celles annoncées par le constructeur.

UN CHARGEUR ROTATIF À L'EFFICACITÉ ÉPROUVÉE

Cette carabine à répétition est alimentée au moyen d'un chargeur rotatif amovible de dix coups, celui-là même qui équipe depuis bien longtemps la carabine semi-automatique Ruger 10/22, chamberée elle-aussi en calibre .22 Long Rifle (1). C'est un excellent choix. Ce chargeur est facile à garnir, il s'intègre parfaitement sous le fût, en affleurant sans créer



Son chargeur rotatif de dix coups, emprunté à la carabine semi-automatique Ruger modèle 10/22 lancée en 1964, est une incontestable réussite.



Vissé à l'extrémité antérieure du canon, son guidon à rampe reçoit une fibre optique remarquablement lumineuse, de couleur verte.



Sa hausse rabattable, dont le pied est installé à queue d'aronde sur le canon, dispose d'un feuillet réversible qui offre le choix entre deux crans de mire et autorise un réglage en site de la visée.



Baptisée « Marksman Adjustable Trigger », sa détente réglable incorpore une pédale de sécurité inspirée par celle du Glock 17.

la moindre protubérance et il peut être aisément extrait au moyen de son levier de déverrouillage, situé devant le pontet. Bien qu'il soit construit en matière plastique, il est très robuste. Il bénéficie d'une bordure en acier inoxydable, dont le but est d'écartier tout risque d'usure des lèvres. Le rotor, autour duquel sont emmagasinées les cartouches, est moulé en plastique rouge vif de façon à servir d'indicateur visuel quand il est vide. Le démontage de ce chargeur, à l'aide d'une clé hexagonale, ne présente aucune difficulté, mais son remontage réclame un certain tour de main. Il convient en effet de tendre le ressort qui actionne le rotor, en lui appliquant deux circonvolutions en sens horaire. Plusieurs façons d'opérer conviennent, mais cette manipulation s'avère relativement délicate. C'est pourquoi le démontage du chargeur est, en principe, à déconseiller.

UNE FINITION DIGNE D'UNE ARME DE GROS CALIBRE

Les parties visibles de la culasse, c'est-à-dire son extrémité postérieure et son levier de manœuvre, sont remarquablement bien réalisés, tant en ce qui concerne le dessin harmonieux des courbes que la qualité de l'usinage. Il en va de même pour le soin apporté à leur polissage et le rendu du superbe bronzage noir brillant qui les recouvre. La sûreté est activée par un bouton-poussoir placé au dos de la poignée, directement à portée du pouce de la main forte. Elle est enclenchée quand la commande est tirée vers l'arrière et la lettre F, dont le fond de gravure est peint en rouge vif, apparaît quand la commande est repoussée vers l'avant, pour indiquer que l'arme est prête à faire feu. Au moment du tir, le verrouillage de la culasse est assuré par un seul tenon, formé par le pied de son levier de manœuvre. C'est très sommaire, mais amplement suffisant eu égard au calibre. L'extracteur est à simple griffe, ce qui ne l'empêche pas d'être efficace. La culasse peut être instantanément ôtée, en tirant vers l'arrière son levier, tout en maintenant enfoncé le bouton-poussoir qui affleure le flanc gauche du boîtier de culasse. Un système particulièrement élégant, digne d'une arme de luxe.

SA DÉTENTE « MARKSMAN ADJUSTABLE TRIGGER »

Le nouveau système de détente imaginé par Ruger est baptisé « Marksman Adjustable Trigger » par son fabricant. Sa conception est en réalité très proche du système « AccuTrigger » lancé par Savage en 2003, lequel servira de modèle au système « Pro-Fire Trigger » adopté par Marlin en 2008. Tous trois ont en commun une petite pé-

dale de sécurité articulée sur la queue de détente. Un mécanisme qui avait fait l'originalité du pistolet Glock 17 et étonné les autres constructeurs lors son apparition en 1982.

Associée au départ direct de la carabine Ruger, cette pédale de sécurité se comporte un peu comme une bossette, pour permettre au tireur de mieux sentir l'imminence du moment où le percuteur va être lâché. Le fabricant annonce un poids de départ réglable entre 3 à 5 pounds (soit environ 1,4 à 2,3 kg). Ce réglage ne pouvant pas être modifié sans démonter l'arme et le poids du départ étant en principe réglée d'usine au minimum, il n'est pas recommandé à l'utilisateur d'y toucher, à moins bien sûr qu'il ne souhaite le durcir. En prenant la mesure à l'extrémité de la queue de détente, nous relevons une valeur de 1,200 kg, ce qui nous convient parfaitement.

UNE VISÉE MÉCANIQUE BIEN ADAPTÉE AU PLINKING

Cette carabine est équipée d'origine d'éléments de visée mécaniques en acier, constitués par une hausse rabattable et un guidon muni d'une fibre optique. La hausse, qui est installée sur le canon au moyen d'un ajustage à queue d'aronde, dispose d'un feuillet en tôle d'acier maintenu par deux vis. Ce dernier peut être déplacé, pour modifier le pré-réglage de l'arme en site, son positionnement étant mémorisable grâce à cinq rainures remplies de peinture blanche qui servent de repères. Il est réversible, pour permettre de passer d'un cran de mire en U à un cran de mire



La lunette Walther ZF 3-9x40 dont nous avons équipé notre arme de test dispose d'une bague de réglage de la parallaxe et d'une tourelle de réglage d'intensité de son croisillon lumineux. On notera que la hausse a pu être conservée, du fait qu'elle est rabattable.

carré, tout en conservant une aide à la visée matérialisée par un triangle blanc pointant vers le cran de mire. Le guidon fait corps avec sa rampe, laquelle est fixée sur le canon par une vis. A ces éléments de visée de bonne qualité s'ajoute la possibilité d'installer sur l'arme une visée optique. Aux deux rails fraisés sur le haut du boîtier de culasse, pour recevoir des colliers à griffes au standard de 11

mm d'écartement, sont adjoints quatre trous, percés et taraudés pour permettre la fixation d'un montage dédié.

Légère, maniable et bien équilibrée, cette carabine répond parfaitement à l'utilisation polyvalente pour laquelle elle a été conçue. Le mécanisme de sa culasse à verrou fait preuve d'une très bonne fluidité, sa fiabilité est irréprochable, tant pour l'alimentation que pour

MESURES DE PRECISION

Arme d'essai : Ruger American Rimfire Standard canon de 22 pouces (56 cm).

Distance de tir : 50 mètres.

Groupements de 10 coups effectués sur cible C 50, arme sur appui

.H = hauteur du groupement.

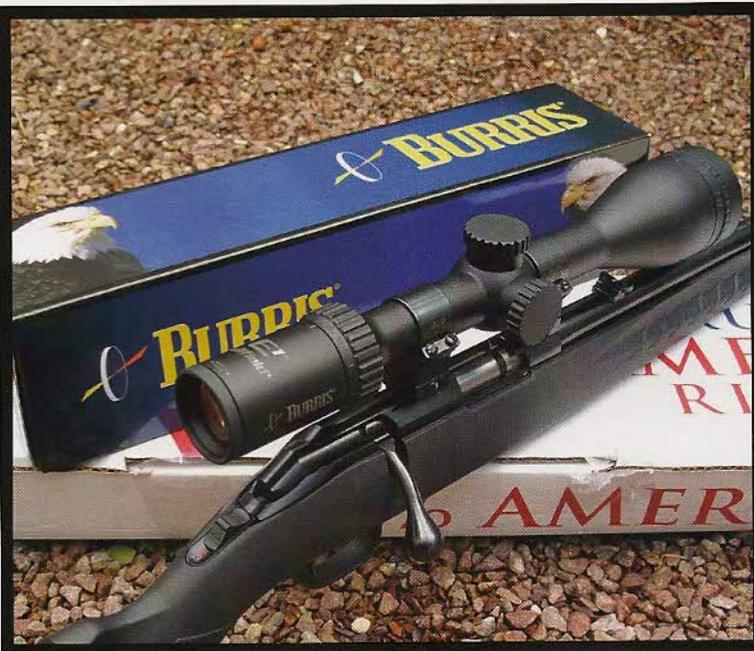
L = largeur du groupement.

E = écart extrême (mesure, centre à centre, de la distance entre les deux impacts les plus éloignés).

Toutes ces mesures sont exprimées en millimètres.

Munitions	H	L	E
Aguila SE Super Extra	18	13	19
American Eagle HV (AE5022)	25	28	29
Armcor Precision Target	38	25	44
CCI Mini-Mag (0030)	28	23	36
CCI Standard Target (0035)	13	24	24
CCI Stinger Varmint (5050)	41	28	42
Eley Standard	13	30	30
Geco .22 I.r. Rifle	28	36	40
RWS R50	20	31	32
RWS Rifle Match	19	26	31
RWS Sinoxid (ancienne boîte)	25	28	29
Sellier & Bellot Standard	62	53	67
SK Match	26	35	36
Winchester Laser HP (LAS22LRH)	44	43	45
Winchester Super-X Super Speed HP	59	63	71
Winchester T22 (WT22LR)	41	32	49
Winchester .22 Long Z (Z22L)	156	67	163

La version compacte de cette carabine Ruger nous ayant été confiée par l'importateur équipée d'une superbe lunette Burris Fullfield 4,5-14x42, nous avons effectué une nouvelle séance d'essais en nous plaçant cette fois-ci à 100 m de la cible.





Cette carabine est livrée avec deux éléments interchangeables, comprenant dos et plaque de couche, afin que son ergonomie puisse être instantanément adaptée à l'utilisation d'une visée optique.



Il suffit de desserrer ses deux vis de fixation pour désolidariser le boîtier de culasse de la monture en polymère. On notera la présence de bagues métalliques noyées dans le fût afin de permettre un serrage vigoureux sans risque d'écraser le matériau synthétique.



Le bloc métallique antérieur contribue au « bedding » du boîtier de culasse afin d'assurer son assise et laisser le canon flotter librement. Notez les deux tenons en V qui servent de butées anti-recul.



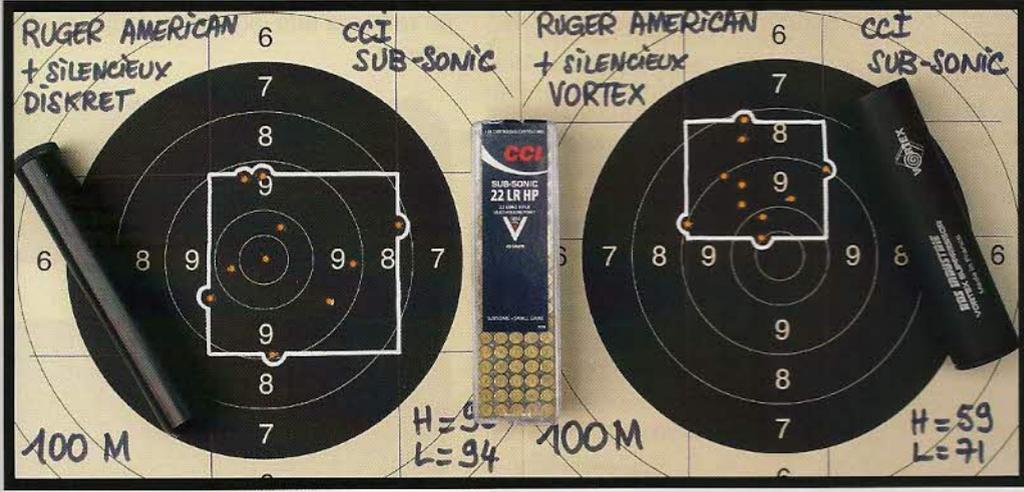
C'est sur ce bloc métallique, auquel est fixé l'éjecteur, que repose la partie postérieure du boîtier de culasse.

l'éjection des douilles vides qui s'effectue avec beaucoup de régularité. Sa détente est directe et le départ est franc. Les éléments de visée mécaniques procurent une image nette et bien contrastée, grâce à la fibre optique du guidon, mais le débattement de la hausse est limité. Son élévation maximale correspond au but en blanc à la distance de 50 mètres. Ceux qui souhaitent tirer plus loin auront tout intérêt à équiper cette carabine d'une lunette grossissante, d'autant plus qu'on en trouve de très bonnes, affichées à des prix extrêmement raisonnables.

UNE PRÉCISION EN CIBLE DES PLUS SATISFAISANTES

Aussi avons-nous installé sur cette arme, pour effectuer nos tests de précision dans les meilleures conditions possibles, une lunette Walther ZF3-9x40 qui offre un grossissement variable de 3 à 9 fois. Il s'agit d'un modèle peu onéreux qui procure un remarquable rapport qualité/prix. Vous trouverez, réunies dans un tableau, les mesures de tous les groupements que nous avons effectués sur appui à la distance de 50 mètres. Ces résultats démontrent clairement l'excellente précision en cible de ce modèle American Rimfire Standard. La moyenne des écarts maximums sur 10 coups, calculée sur les 16 groupements réalisés avec des cartouches de calibre .22 Long Rifle (3), s'établit à 39 mm, tandis que le meilleur groupement, obtenu avec les munitions Aguila Super Extra, tient dans un écart maximum de 19 mm seulement. Ayant fait part à l'importateur de notre regret que cette carabine ne soit pas dotée d'un canon fileté, ce qui constituait à notre avis son seul et unique défaut, ce dernier nous a envoyé pour essais un exemplaire de la Ruger American Rimfire Compact, laquelle permet la fixation d'un modérateur de son. Il avait pris soin d'équiper cette carabine d'une excellente lunette Burris Fullfield 4,5-14x42, dont le grossissement jusqu'à 14 fois nous a incités à effectuer des tests à la distance de 100 mètres.

Malheureusement, nous avons quasiment épuisé notre stock de munitions et nous avons dû nous débrouiller avec les seules boîtes de cartouches que nous n'avions pas totalement vidées. Il est de ce fait difficile d'établir des comparaisons rigoureuses, puisque nous n'avons pas tiré les mêmes munitions dans les deux armes, ni employé les mêmes munitions pour les deux distances. Heureusement, grâce à la magie des statistiques, le calcul d'une moyenne basée sur les écarts maximums permet de se tirer d'affaire. Avec cette version compacte, la moyenne des écarts maximums sur 10 coups, calculée sur les 6



Cette comparaison, entre les groupements obtenus à 100 mètres en tirant successivement la même munition subsonique à travers un silencieux bas de gamme et un modèle plus élaboré, démontre clairement que le choix de cet accessoire n'est pas anodin.

groupements réalisés, s'établit à 46 mm à la distance de 50 mètres et 80 mm à la distance de 100 mètres. Les meilleurs groupements sont respectivement de 23 mm à 50 m et 55 mm à 100 m. Tout cela est parfaitement cohérent. C'est en léger retrait par rapport aux résultats obtenus avec la version standard, ce qui peut s'expliquer par le raccourcissement du canon, mais aussi par le nombre réduit de groupements réalisés. L'importateur nous avait fourni avec l'arme un silencieux bas de gamme, dont le corps en acier porte le marquage « DISKRET », mais nous avons eu la bonne idée d'inclure dans notre test un modèle « Vortex » de la firme RDS Industrie, de bien meilleure qualité. La photo comparative des groupements de dix coups obtenus à 100 mètres en tirant la même munition subsonique à travers ces deux modérateurs de son se passe de commentaire. Comme quoi il peut se révéler préjudiciable d'équiper une arme de qualité avec du matériel bas de gamme, d'autant plus que cela repré-

sente, en l'occurrence, une « économie de bouts de chandelle »...

(1) voir notre banc d'essai de la carabine Ruger 10/22 « Takedown » publié dans le magazine Action Armes & Tir n° 354 (novembre-décembre 2013).

(2) Les munitions .22 Long Z sont hors concours. Ces cartouches de faible puissance présentent l'intérêt d'être peu bruyantes et de pouvoir être tirées sans protection auditive. Extrêmement précises à 10 m, elles procurent encore une précision très correcte à 25 mètres, mais se dispersent ensuite assez rapidement. De ce fait, leur précision à 50 mètres laisse généralement à désirer. La lunette étant réglée en fonction d'une munition vitesse standard, les .22 Long Z frappent la cible 15 cm plus bas que le point visé. A l'opposé, les CCI Stinger groupent environ 15 cm au-dessus du point visé à cette même distance de 50 mètres.

MESURES DE PRECISION

Arme d'essai : Ruger American Rimfire Compact canon de 18 pouces (46 cm).

Groupements de 10 coups effectués sur cible C 50, arme sur appui. H = hauteur du groupement. L = largeur du groupement. E = écart extrême (mesure, centre à centre, de la distance entre les deux impacts les plus éloignés). Toutes ces mesures sont exprimées en millimètres.

Distance de tir : 50 mètres.			
Munitions	H	L	E
American Eagle HV (AE5022)	41	36	44
CCI Blazer	19	22	23
CCI Stinger Varmint (5050)	48	17	50
CCI Sub-Sonic 22 LR HP (0056)	42	35	53
Federal 325 rounds Bulk Pack HV	66	70	80
Lapua Polar Biathlon	14	26	26
Distance de tir : 100 mètres.			
Munition	H	L	E
CCI Blazer	44	71	76
CCI Standard Target (0035)	47	47	55
CCI Stinger Varmint (5050)	62	112	116
Lapua Polar Biathlon	87	56	97
RWS Rifle Match	45	64	64
CCI Sub-Sonic 22 LR HP (0056)	59	71	76