

# ACTION

LE MAGAZINE DE TOUS LES TIREURS ET DE TOUTES LES ARMES

# GUNS

**Essai Complet**

## Le CZ-75 "Compact" contre le CZ-75 BD

**22 LR****Le pistolet  
américain  
Hi-Standard****Interview  
d'Eric Gauffrel  
n°1 mondial  
de tir I.P.S.C.****Accessoires****Les vêtements  
et accessoires  
Realtree****Air comprimé****Le pistolet Baïkal  
MP-654K****Banc d'essai****La carabine  
Browning  
modèle 71****Optique****Les lunettes  
Nightforce****Banc d'essai****La carabine Thompson/Center  
"Encore" rifle****Couteaux****Les étuis**

JUIN 99 - N°222

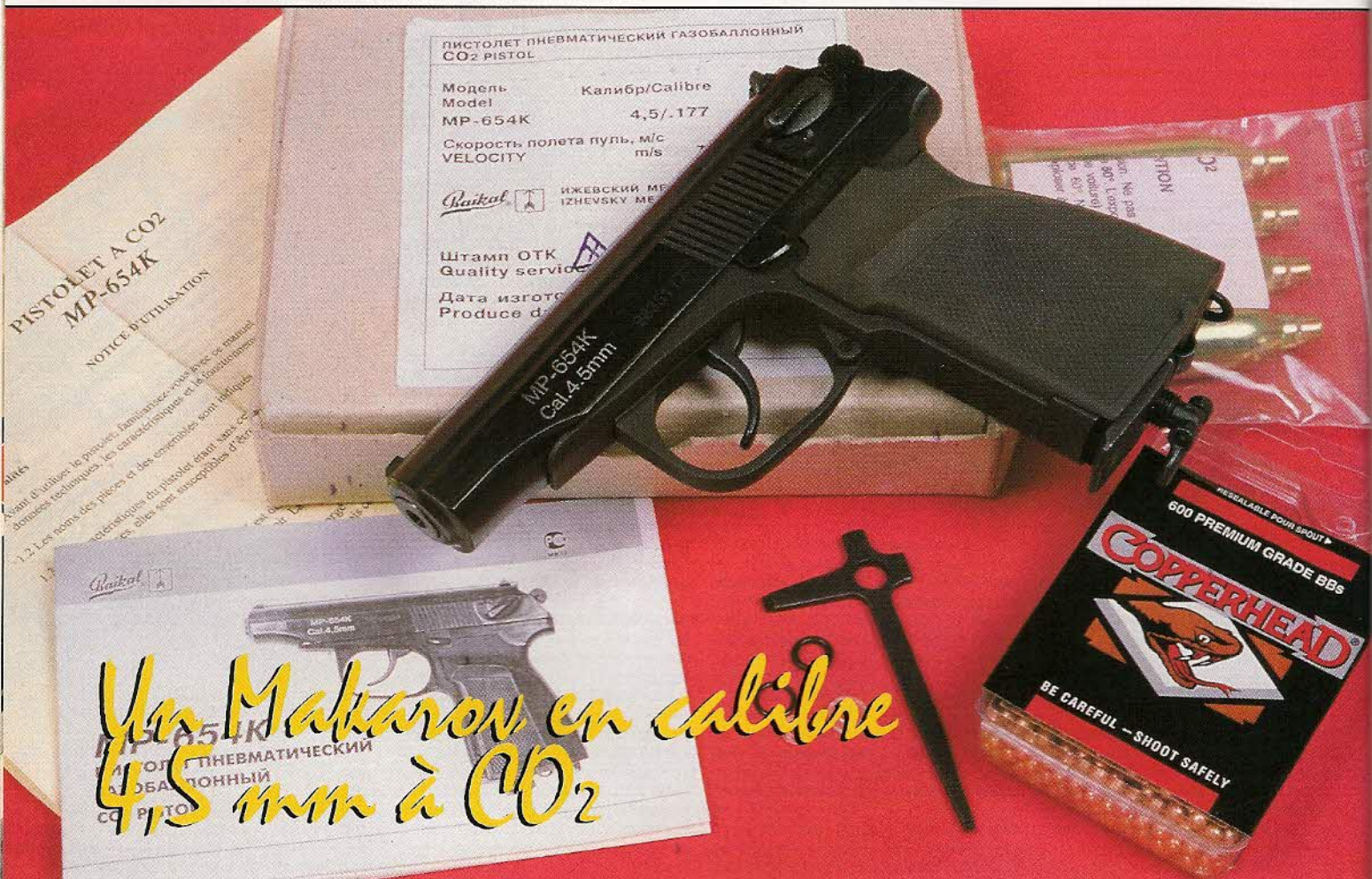
FRANCE 38 FF - BELGIQUE 275 FB  
SUISSE 11,50 FS - CANADA 11,50 SC

L 1483 - 222 - 38,00 F





# .. LE PISTOLET BAÏKAL MP-654K



*Un Makarov en calibre  
4,5 mm à CO<sub>2</sub>*

Intéressante initiative du fabricant russe Baïkal, le modèle MP-654K n'est rien d'autre qu'un pistolet semi-automatique Makarov, intelligemment reconditionné pour fonctionner grâce à l'énergie fournie par une petite capsule de gaz carbonique.

Conçu peu après la Deuxième Guerre mondiale, le pistolet Makarov est l'une des armes de poing qui ont été les plus répandues dans les pays du bloc de l'Est. Il a été

fabriqué non seulement en Union Soviétique, mais également en Pologne, en Allemagne de l'Est et en Chine. Largement inspiré du modèle de la police allemande Walther PP

Ce pistolet destiné au tir récréatif est livré dans une boîte en carton, accompagné d'un mode d'emploi détaillé, d'un outil de démontage et d'un jeu de joints de rechange.

(Polizei Pistole) de 1929, il se présente comme un pistolet semi-automatique de petite taille, à platine sélective et culasse non calée, chambré en 9 mm Makarov, calibre proche du 9 mm Court (.380 Auto).

Le pistolet à CO<sub>2</sub> modèle MP-654K est réalisé par la maison Baïkal à partir des éléments issus du Makarov. Outre qu'elle permet au fabricant de





Le Baikal MP-654K bénéficie de la robuste fabrication tout acier du Makarov, copie soviétique du pistolet allemand Walther PP.



Le pistolet Baikal à CO<sub>2</sub> est plus qu'une simple copie du Makarov, puisqu'il en reprend la majeure partie des éléments constitutifs.

recycler de façon ingénieuse du matériel qui, bien qu'obsolète, ne pouvait guère espérer être déclassé dans un futur proche, cette formule présente de nombreux attraits pour l'utilisateur. Le modèle ainsi transformé conserve en effet la majeure partie des composants d'origine, ce qui lui procure une authenticité qui ne devrait pas laisser indifférents les amateurs d'armes, qu'ils soient ou non collectionneurs.

Placée dans la poignée, la cartouche de CO<sub>2</sub> est accessible après avoir retiré le chargeur, déverrouillé par un poussoir situé sous le talon de la poignée.



L'aspect, le mécanisme, les commandes et d'une manière générale tout ce qui permet le fonctionnement manuel du pistolet Makarov est intégralement conservé. Les seules pièces ayant subi un remplacement sont le canon, le chargeur et le percuteur. Foré dans un épais tube d'acier, le canon sert de guide au ressort récupérateur. Son âme de 4,5 mm présente 6 rayures droitières. Le chargeur

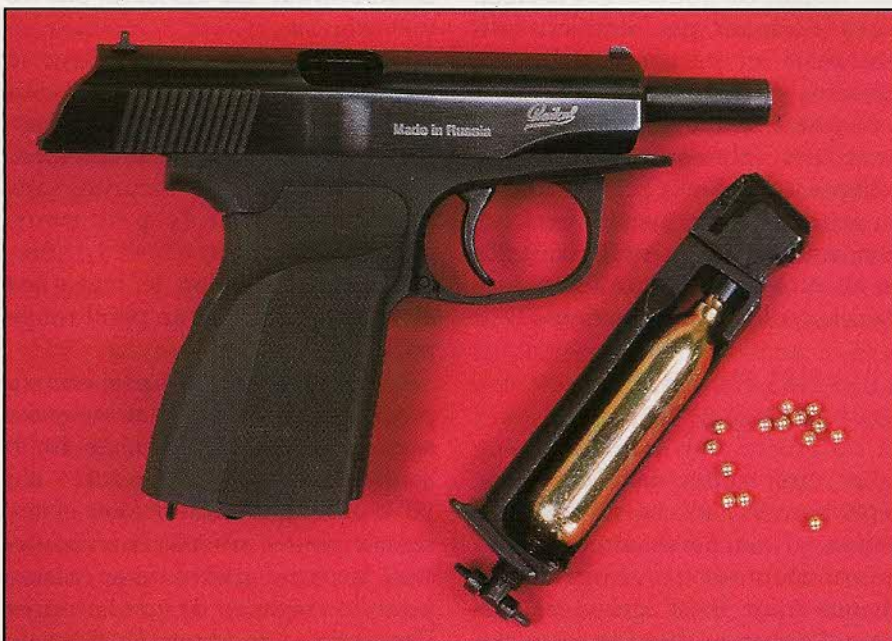
Fiche Technique	
Modèle	MP-654K
Fabricant	Baikal (Russie)
Importateur	Europ-arm, avenue Rhin et Danube, BP 25, 72201 La Flèche
Calibre	.177 (4,5 mm)
Capacité	14 coups
Longueur du canon	97 mm
Nombre de rayures	6 à droite
Matériau de carcasse	acier
Longueur totale	167 mm
Hauteur	135 mm
Largeur hors tout	35,6 mm
Poids à vide	0,825 Kg
Poids en ordre de marche	0,875 Kg
Guidon	fixe
Hausse	dérivable
Longueur ligne de mire	129 mm
Platine	sélective
poids du départ	2,1 Kg en Simple Action 5,0 Kg en Double Action
législation	non classé achat et détention libres, port interdit
prix indicatif	900 F relevé en avril 1999 à l'armurerie Multiarms à Rambouillet 78120

est constitué par un robuste châssis moulé en acier, à l'intérieur duquel sont réunis les composants du système de propulsion.

### ENTIÈREMENT USINÉ EN ACIER

Ce pistolet est livré dans une simple boîte en carton, accompagné d'un manuel d'utilisation rédigé en russe et en anglais. Bienveillante attention, une traduction française vient compléter cette documentation. Sont également fournis un jeu de joints de rechange et un outil de démontage en acier, dont la silhouette rappelle celle d'un outil de P-08. Si les joints s'adressent spécifiquement au modèle converti au CO<sub>2</sub>, l'outil devait plutôt être conçu pour le pistolet dans sa version originale et semble bien n'être ici d'aucune utilité.

Ce pistolet étant intégralement usiné en acier, sa qualité de fabrication sera jugée des plus satisfaisantes malgré la présence de traces d'outil sur les parties internes. N'oublions pas en effet qu'il s'agit d'un modèle économique essentiellement destiné au tir récréatif. La





### Mesures de vitesse

Température: + 12 degrés Celsius.

Mesures effectuées à 2,5 m de la bouche du canon.

Munitions	poids balle	vitesse moyenne	écart type	énergie cinétique	quantité de mouvement
Copperhead 4,5 mm sphérique type BB bille acier cuivré	0,34 g	121 m/s	5 m/s	0,3 Kgm	0,04 Kgm/s

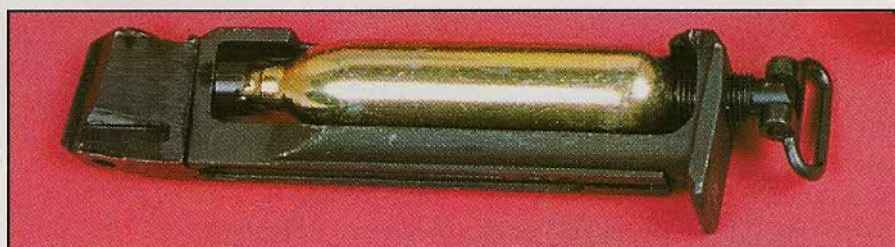
Toutes les fonctionnalités du pistolet Makarov sont conservées sur le Baïkal à CO<sub>2</sub>: détente fonctionnant en simple et double action, armement du chien par manoeuvre de la culasse à glissière, fermeture de la culasse (rappelée par le ressort récupérateur) à l'aide du levier arrêteur, désarmement du chien au moyen du levier combiné sûreté/decocking...

finition bronzée, qui présente un contraste entre le noir brillant de la culasse polie et le noir mat de la carcasse sablée, est d'ailleurs très réussie. Les marquages sont également réalisés avec soin. Le revêtement de la poignée, moulé d'une seule pièce en matériau synthétique, présente une surface rêche anti-dérapante. Il est fixé par une grosse vis, située à l'arrière de l'armature métallique, et porte un piton d'ancrage pour une dragonne, rappelant la destination initiale du pistolet dont il provient.

### 14 BILLES EN ACIER

La propulsion est assurée au moyen d'une capsule standard de 12 g de gaz carbonique liquide. Cette capsule est instantanément accessible après avoir retiré le chargeur, retenu par un crochet strié situé sous le talon de la poignée. Elle est enfoncée, jusqu'au percement de son opercule, puis fermement appliquée et maintenue pour éviter toute fuite de gaz, au moyen de la grosse vis à anneau qui traverse le talon du chargeur.

Les projectiles sphériques sont emmagasinés le long d'une colonne verticale située à l'avant du chargeur. Ils sont poussés par un ressort, qu'un curseur strié permet de compresser manuellement pour faciliter le remplissage. La capacité est de 14 billes. L'orifice de la valve, à l'intérieur duquel est positionné le dernier projectile introduit, vient



Les billes en acier cuivré de calibre 4,5 mm sont emmagasinées verticalement dans la partie antérieure du chargeur.

s'appliquer contre le canon quand le chargeur est mis en place. La quantité de gaz nécessaire est libérée par une soupape, qui s'ouvre un bref instant chaque fois que le chien vient la frapper, par l'entremise du percuteur monté sur la culasse à glissière.

Ce pistolet est conçu pour le tir des projectiles sphériques type BB de calibre 4,4 ou 4,5 mm. Seules les billes en acier cuivré permettent un fonctionnement correct à répétition, celles en plomb ayant tendance à se coincer dans le couloir d'alimentation.

### DES TIRS EN SIMPLE OU DOUBLE ACTION

Les tirs s'effectuent en mode répétition. Si l'on choisit la simple action, il est nécessaire d'armer manuellement le chien avant chaque coup. Il est également possible d'armer le chien en manoeu-

vrant manuellement la culasse, ce qui ne présente bien sûr aucun réel intérêt hormis le côté « fun ». Toutes les fonctionnalités manuelles du pistolet Makarov sont conservées. Il est possible de bloquer la culasse en position arrière à l'aide du levier arrêteur, puis de la laisser se refermer sous la poussée du ressort récupérateur en agissant sur ce même levier.

Le levier de sûreté, situé sur la partie gauche de la culasse, fait également fonction de désarmement. Le chien est instantanément rabattu au cran de sécurité, sans pouvoir frapper le percuteur, lorsque le levier est relevé. La sûreté est retirée quand le levier est abaissé, découvrant un point rouge indicateur.

Le démontage sommaire, afin de procéder au nettoyage et au graissage, s'effectue de la même façon que celui du Makarov (et du Walther PP), c'est-à-dire en abaissant le pontet articulé et en soulevant la partie arrière de la culasse pour la dégager des rails, après l'avoir tirée à fond vers l'arrière.





Les opérations d'entretien incluent le remplacement des joints toriques d'étanchéité lorsqu'ils sont détériorés. Celui qui est placé à l'entrée du canon est directement accessible après le démontage sommaire du pistolet. Ceux qui sont situés dans la partie supérieure du chargeur, de part et d'autre de la valve, réclament l'emploi d'un tournevis.



Comme sur le Walther PP, le ressort récupérateur entoure le canon et le pontet articulé doit être abaissé pour permettre le démontage de la culasse à glissière.



Le pistolet Baikal se révèle particulièrement agréable pour les tirs de type plinking (ici sur des plateaux de ball-trap de récupération) réalisés en simple ou en double action à courte distance. La précision, très satisfaisante jusqu'à 5 mètres, est médiocre à la distance de 10 mètres.

### TRÈS PRÉCIS JUSQU'À 5 MÈTRES

Nos essais se déroulent en plein air, par une température de +12° Celsius, comprise dans la fourchette normale d'utilisation indiquée par le fabricant (de +10 à +30° Celsius). Les vitesses enregistrées à la bouche avec les billes en acier cuivré de la marque américaine Copperhead se situent aux alentours de 125 m/s quand la capsule est pleine. Elles chutent ensuite progres-

sivement pour passer en-dessous de la barre des 100 m/s après une cinquantaine de coups. Si l'autonomie d'une capsule approche la centaine de coups, la puissance se révèle très faible après 70 ou 80 coups et la trajectoire n'est plus suffisamment tendue pour offrir un tir précis.

Les éléments de visée, constitués par une hausse montée à queue d'aronde (donc dérivable) et un guidon fixe, sont bien adaptés pour un tir d'initiation et de divertissement. La prise en mains est bonne, mais la détente est dure et rugueuse. La précision est très satisfaisante jusqu'à la distance de 5 mètres où 10 coups, tirés sur appui léger, tiennent le 8 de la cible Pistolet 10 m UIT (diamètre de 44 mm). Au delà, les groupements s'élargissent rapidement pour n'offrir, à 10 mètres, qu'une précision assez médiocre,

correspondant au 2 de cette même cible (diamètre de 140 mm).

### UN CONCURRENT POUR LES SOFT-GUNS

D'une mise en oeuvre facile et d'une utilisation sûre, le pistolet Baikal se présente comme un concurrent redoutable pour les modèles «soft-air», dont la réalisation et les projectiles font presque exclusivement appel à la matière plastique. Il offre l'attrait d'une fabrication tout acier dont la qualité est celle d'une arme véritable. Il présente l'avantage de tirer des projectiles beaucoup plus efficaces, qui peuvent aisément casser des objets en terre cuite ou en plastique, traverser des boîtes de conserve en fer blanc ou se fiche dans une planche de sapin. Bénéficiant d'une précision très satisfaisante à courte distance, il se révèle idéal pour le tir «indoor» à l'intérieur d'une maison ou pour le «plinking» dans un jardin. A condition bien sûr d'être conscient qu'il ne s'agit pas d'un jouet et de prendre quelques précautions élémentaires pour éviter tout risque de blessure par rebond (notamment se protéger les yeux). ■

Texte et photos: Patrice Soulat