

ACTION

LE MAGAZINE DE TOUS LES TIREURS ET DE TOUTES LES ARMES

Essai Complet

Heckler & Koch modèle SL-8

22 LR

Le Bersa Thunder 22

Salon

Les nouveautés du Shot Show 99

LÉGISLATION SUR LES ARMES
Pétition nationale:
les tireurs réagissent

Couteaux

Les accessoires d'affûtage

Air comprimé

Le Beretta 92-FS Umarex

Banc d'essai

La carabine Steyr/Mannlicher modèle SL "Stutzen"

MARS 99 - N°219

FRANCE 38 FF - BELGIQUE 275 FB - SUISSE 11.50 FS - CANADA 11.50 SC

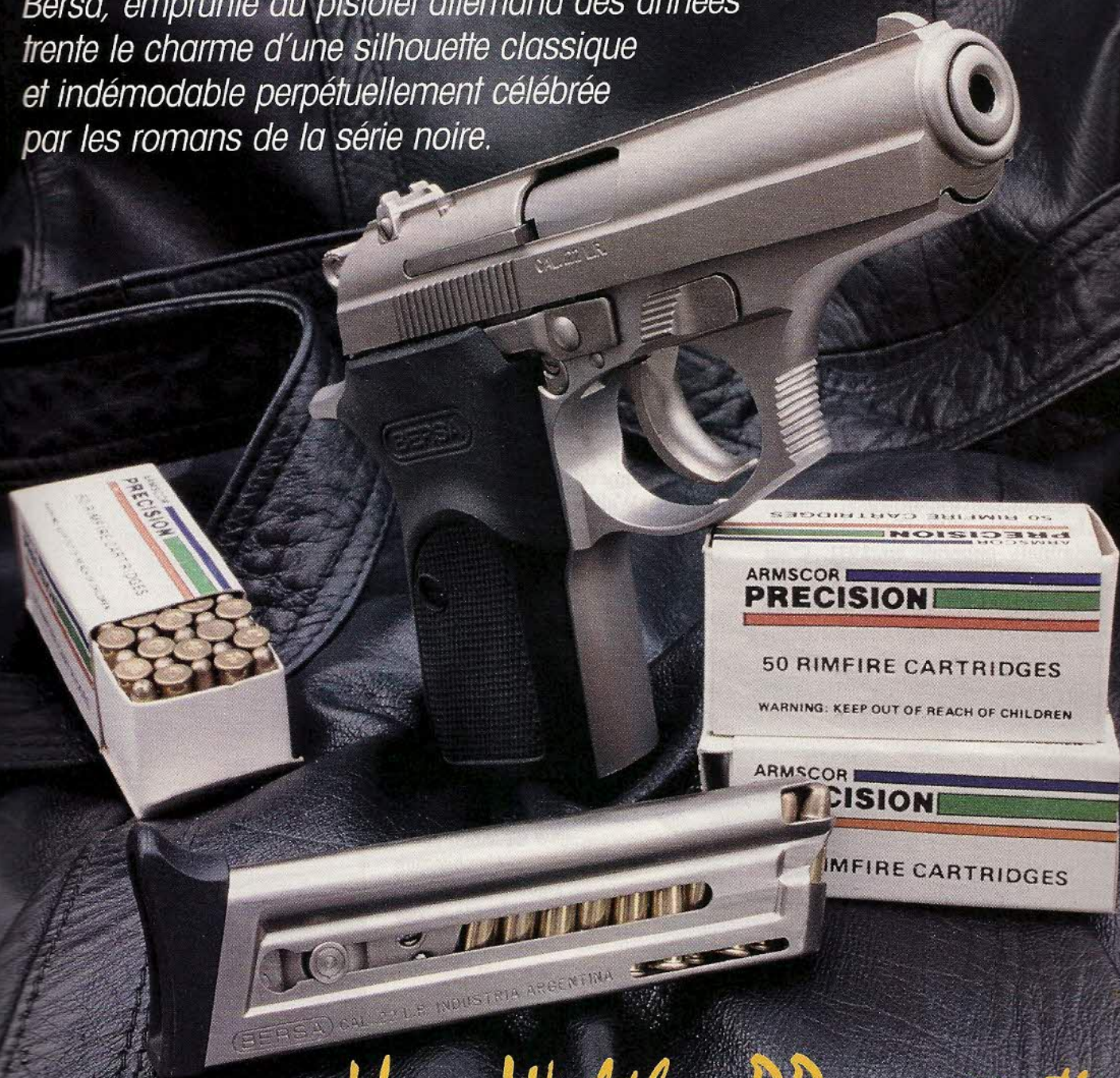
L 1483 - 219 - 38,00 F



LE BERSA THUNDER22

Le nouveau modèle Thunder22, produit par la firme Bersa, emprunte au pistolet allemand des années trente le charme d'une silhouette classique et indémodable perpétuellement célébrée par les romans de la série noire.

Copie du Walther PP, modèle de poche destiné à la défense, le Bersa Thunder22 se présente comme un petit pistolet semi-automatique à l'aspect et au prix de vente attractifs.



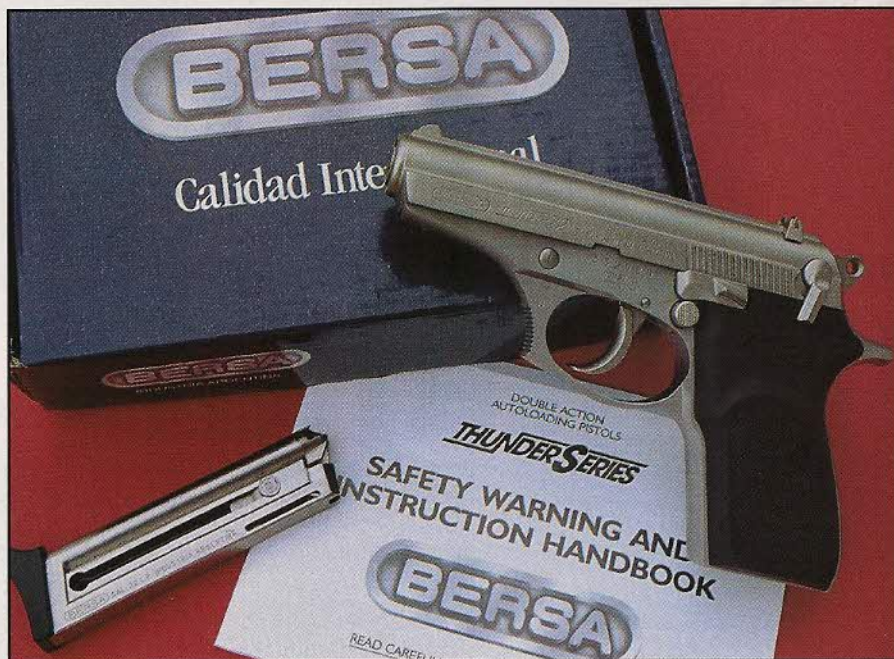
Un «Walther PP» argentin

Il ne sera sans doute pas inutile, en préambule à l'analyse de ce modèle, de faire une petite incursion dans le passé...

Lancé par la firme allemande Carl Walther en 1929, le modèle PP (Polizei Pistole) est initialement destiné à la police en tenue, mais il sera également adopté par la Wehrmacht. C'est un pistolet semi-automatique compact, dont le canon mesure 98 mm de long, pour une longueur totale de l'arme de 170 mm et un poids de 660 g. Remarquables innovations pour l'époque, il est doté d'une platine sélective permettant le tir en simple et double action et il dispose d'un levier de sûreté qui désarme automatiquement le chien.

Il fonctionne selon le principe de la culasse non calée et présente la particularité d'un ressort récupérateur entourant le canon, qui lui sert de guide. Solidement fixé sur la carcasse, le canon a également pour rôle de guider la culasse, dont seule la partie arrière est munie de rails. Le démontage s'effectue de façon très simple, puisqu'il suffit de faire pivoter le pontet vers le bas, de tirer la culasse à fond vers l'arrière, puis de la soulever pour la dégager des rails. Le Walther PP est habituellement chamberé en calibre 7,65 mm Browning, mais il est également produit en 9 mm Browning court (7 coups) et en .22 Long Rifle (10 coups).

Le modèle PPK (Polizei Pistole Kriminal), apparaît en 1931. C'est une version de dimensions réduites plus spécialement destinée, comme



l'indique sa dénomination, aux agents en civil de la police criminelle. Il est chamberé pour les mêmes calibres, avec une capacité de chargeur légèrement réduite: 7 coups en 7,65 Browning, 6 en 9 Browning court et 8 en .22 Long Rifle. Il mesure 155 mm de long (canon de 83 mm) et pèse 590 g. Après la guerre, vers le milieu des années 50, la fabrication des Walther PP et PPK sera reprise sous licence exclusive par la maison française Manurhin.

Dire que la gamme des pistolets Thunder et Series95 produite par la firme sud-américaine Bersa⁽¹⁾ est inspirée du Walther PP est un doux euphémisme. Ce sont presque des

Cette arme de poche est livrée avec un seul chargeur et son mode d'emploi, commun avec les autres Bersa de la série des Thunder, est uniquement rédigé en anglais.

Fiche Technique

Modèle	Thunder22
Fabricant	Bersa (Argentine)
Importateur	Maison Ivain, 21000 Dijon
Calibre	.22 Long Rifle
Capacité	10 + 1
Matériau de carcasse	alliage léger
Longueur totale	169 mm
	124 mm
Hauteur	(talon du chargeur inclus)
Largeur hors-tout	33 mm
Poids à vide	0,530 Kg
Longueur du canon	92 mm
Nombre de rayures	6 à droite
Longueur ligne de mire	114 mm
Hausse	réglable en azimut
Guidon	fixe
Platine	sélective
Poids du départ	1,7 Kg en simple action* 4,0 Kg en double action
Législation	4e catégorie**
Prix indicatif	1800 F bronzé 2150 F nickelé ou bicolore***

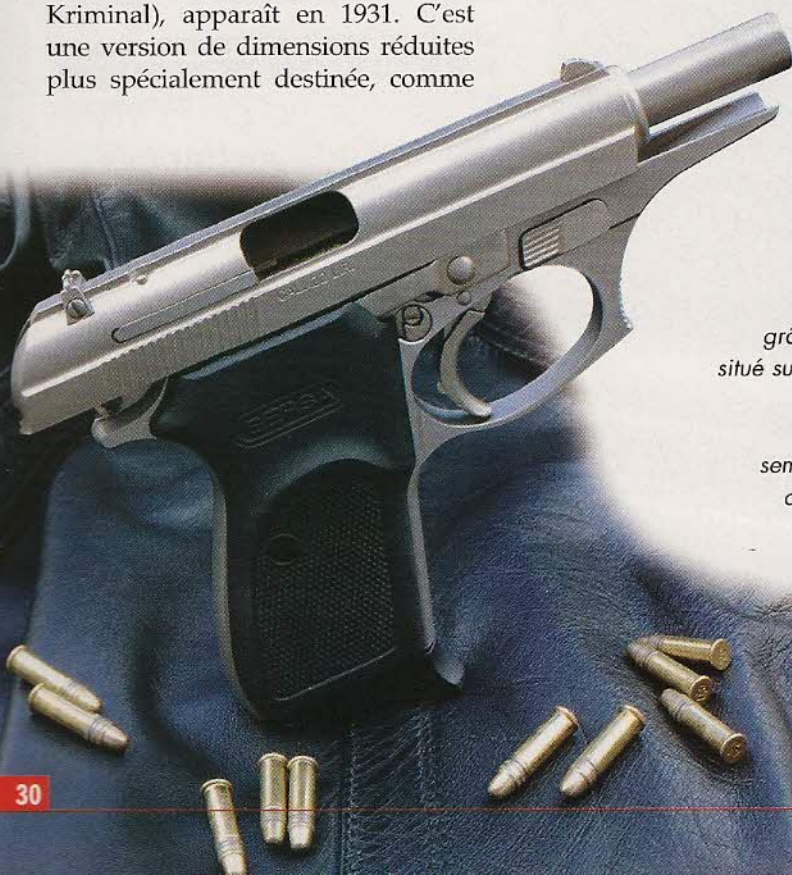
Remarque : la série des Bersa Thunder comporte deux autres modèles similaires. Le premier est chamberé en calibre .32 ACP (7,65 mm Browning), avec chargeur de 8 coups, le second en calibre .380 ACP (9 mm Browning court), avec chargeur de 7 coups. Ils prennent respectivement les dénominations de Thunder32 et Thunder380.

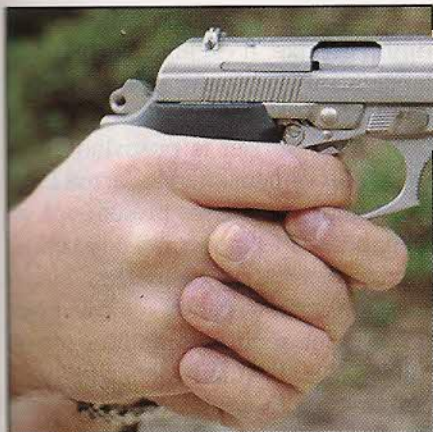
(*) Mesure effectuée à l'extrémité de la queue de détente

(**) Achat et détention soumis à autorisation préfectorale

(***) Relevé à l'armurerie de la Bourse, 75002 Paris, en décembre 1998.

Le démontage de la culasse à glissière est instantané, grâce à un levier situé sur le côté droit. L'architecture de l'arme est semblable à celle du Walther PP.





Malgré ses dimensions réduites, le Thunder22 offre une prise en mains agréable, à laquelle participent les reliefs ergonomiques des plaquettes et le bec proéminent du talon de chargeur.

Le chargeur, d'une contenance de dix cartouches de calibre .22 Long Rifle, est facile à remplir en s'aidant de la présence des boutons latéraux.

copies conformes. Nous ne pouvons d'ailleurs que nous en réjouir : ce pistolet de poche allemand était de loin le meilleur de son époque et il n'a pratiquement pas pris une ride...



DU MODÈLE 23 AU THUNDER22

Le Thunder22 est livré dans une boîte en carton, avec un seul chargeur. Etant donné son prix de vente des plus abordables, cette présentation un peu frustrée est difficilement critiquable. Il est proposé en trois versions, qui diffèrent uniquement par leur aspect : bronzé noir, nickelé satiné et bicolore (culasse noire). Nous avons jeté notre dévolu sur la finition nickelée qui, pour un supplément de prix modique, procure à ce pistolet de petite taille une apparence plus moderne et plus soignée que la traditionnelle finition noire. Le nickelage est appliqué après sablage, ce

La finition du pistolet argenté est tout à fait correcte, même s'il subsiste par endroits quelques traces d'usinage nettement visibles.

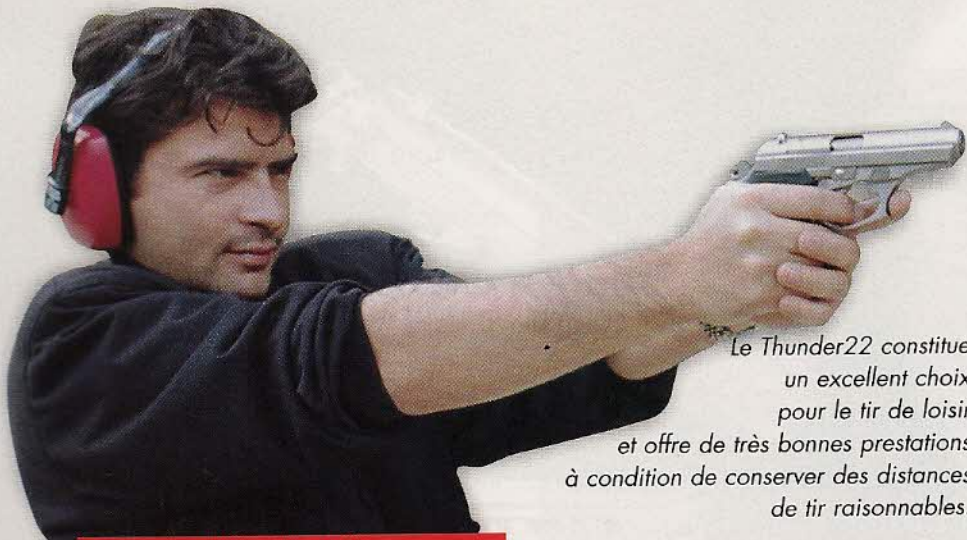
La culasse à glissière est parcourue par une large bande de visée striée anti-reflets sur laquelle sont installés la hausse et le guidon.

Bien encastrée à l'extrémité de la bande de visée, la hausse est réglable en azimut au moyen d'une vis. L'aide à la visée apportée par la présence de trois points de couleur rouge est symbolique.



qui évite le « clinquant » et lui donne un aspect mat à la fois discret et agréable au regard.

Il n'y a pas eu de profonds remaniements par rapport à l'ancien modèle 23 dont l'essai avait été publié par notre revue en 1992⁽²⁾, mais un certain nombre d'améliorations ont été apportées qui justifient le changement de dénomination. La plus évidente, qui apparaît au premier regard, concerne les plaquettes. Le polymère noir remplace le noyer et les propriétés anti-dérapantes sont assurées par une surface satinée au lieu d'un piquetage central approximatif. La plus importante, bien qu'elle soit parfaitement invisible, concerne la carcasse. Elle n'est plus réalisée en acier mais en duralumin. L'arme y gagne en légèreté, puisqu'elle ne pèse plus que 530 g au lieu de 700 g auparavant. La plus pratique concerne le levier arrière de culasse, ajouté sur le côté gauche, juste au-dessus du bouton-poussoir de déverrouillage de chargeur. Le modèle 23 possédait un arrêt de chargeur qui bloquait la culasse en position ouverte en fin de tir, mais pas de levier permettant de la refermer. Il était donc nécessaire d'utiliser la main faible pour saisir la culasse et la tirer vers l'arrière avant de la relâcher. Notons enfin que le polymère a remplacé l'acier pour la réalisation du talon de chargeur.



Le Thunder22 constitue un excellent choix pour le tir de loisir et offre de très bonnes prestations à condition de conserver des distances de tir raisonnables.

La culasse n'est pas calée et le canon est fixe. Il est emmanché dans la carcasse et bloqué par une goupille. Ce type d'architecture est propre à favoriser la précision, mais les faibles dimensions de l'arme limitent tout de même ses prétentions en la matière. C'est pourquoi nous effectuons nos essais à 15 mètres, ce qui constitue une distance réaliste pour un pistolet semi-automatique de si petite taille. D'autant plus que nous employons essentiellement des .22 Long Rifle à haute vitesse dans le but de vérifier la fiabilité du pistolet argentin, afin de mettre en évidence une éventuelle faiblesse de sa carcasse en alliage léger lors du tir de ce type de munition. Le résultat est tout à fait positif, aucune de ces cartouches - pas même les surpuissantes CCI Stinger - n'ayant réussi à le prendre en défaut. Quant à la précision, à condition de choisir des munitions de type « vitesse standard », elle permet à un bon tireur d'obtenir des résultats tout à fait corrects à 25 m. L'arme se révèle capable, à cette distance, de produire des groupements inscrits dans le 9 de la C50 (cercle de 10 cm de diamètre).

Par rapport à un modèle de taille standard équipé d'un canon de 5

Mesures de précision

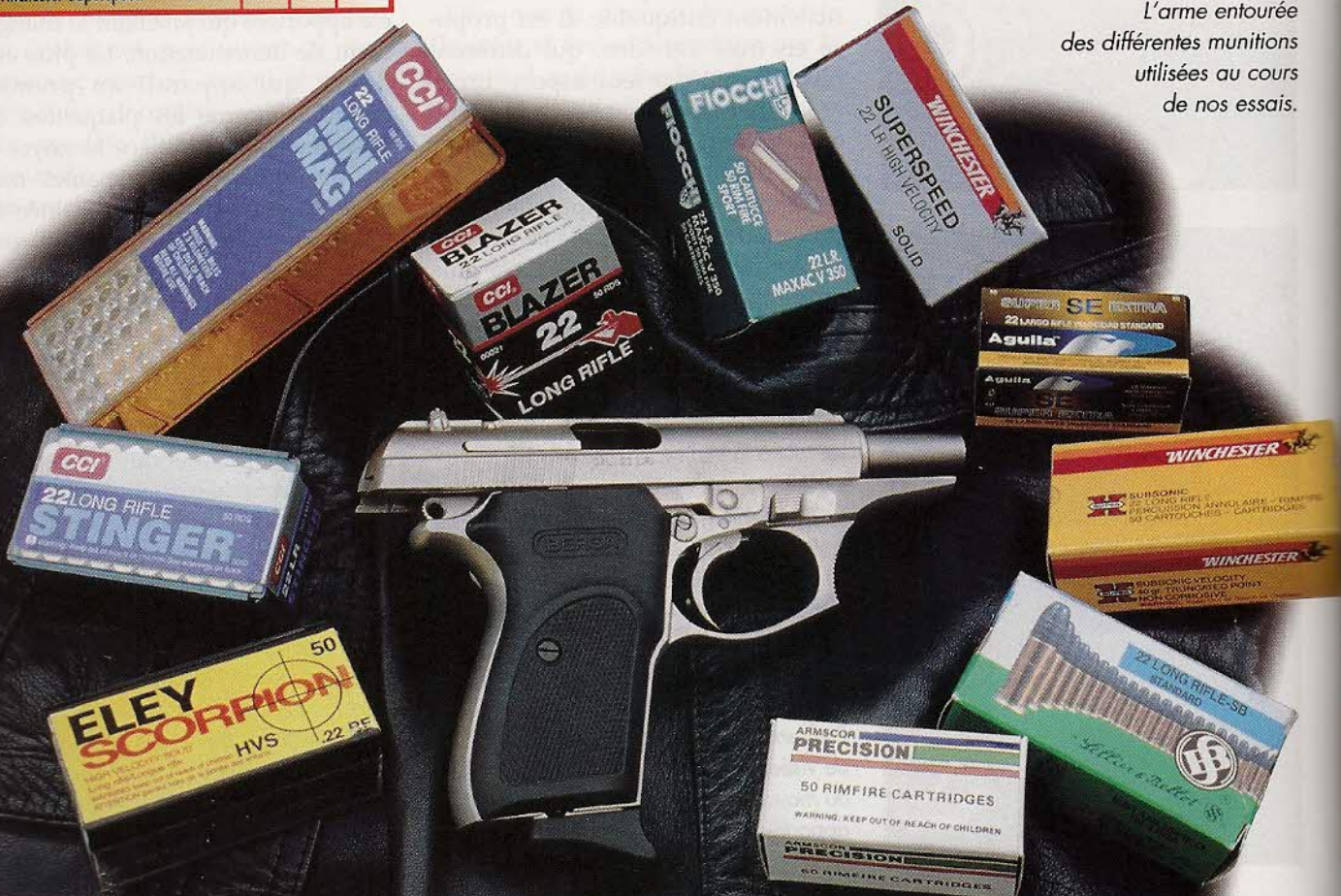
Distance de tir : 15 mètres.
Groupements de 10 coups effectués sur cible C 50.
H = hauteur du groupement.
L = largeur du groupement.
E = écart extrême (mesure, centre à centre, de la distance entre les deux impacts les plus éloignés).
Toutes ces mesures sont exprimées en millimètres.

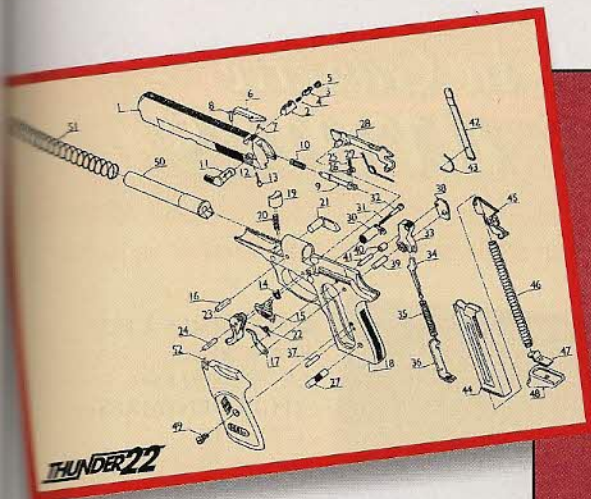
Munitions	H	L	E
Aguila SE Standard	62	33	64
Armscor Precision HV	65	34	65
CCI Blazer	71	54	89
CCI Mini Mag (00030)	58	110	120
CCI Stinger	101	92	108
Eley Scorpion HVS	76	56	89
Fiocchi Maxac V350	34	51	55
Sellier & Bellot 22S	50	24	51
Winchester S-X Subsonic	53	68	86
Winchester Superspeed	72	103	112

CARTOUCHES À HAUTE VITESSE APPRÉCIÉES

Le Thunder22 diffère du Walther PP par son système de détente empruntée au Beretta, le lien entre la queue de détente et la gâchette étant assuré au moyen d'une barrette extérieure, en partie cachée par la plaque droite. Le pistolet argentin se démarque également par la présence d'un levier de démontage, situé sur le côté droit, qui remplace le système de pontet basculant du modèle allemand. Ce levier permet, quand il est maintenu abaissé à 90 degrés, de tirer la culasse plus loin en arrière (de 5 mm) pour la dégager des rails.

L'arme entourée des différentes munitions utilisées au cours de nos essais.





Dessin en éclaté des différentes pièces qui composent le pistolet Bersa

pouces 1/2, la perte de vitesse enregistrée à la bouche du petit canon (un peu moins de 4 pouces) dont est muni le Thunder22 varie de 5 à 12 % environ selon la marque et le type de munition. Si le fonctionnement est irréprochable avec les cartouches puissantes, l'emploi de subsoniques ou de certaines munitions match à faible vitesse initiale est à proscri-

re. Elles n'impriment pas à la culasse un recul suffisamment vigoureux et causent des enrayages presque systématiques.

Le chargeur, qui accueille 10 cartouches de calibre .22 Long Rifle en simple pile, est réalisé en acier inoxydable, avec élévateur en acier nickelé. Il est facile à garnir grâce à deux boutons latéraux, suffisamment proéminents pour permettre d'abaisser l'élévateur en le saisissant entre le pouce et l'index.

POUR LE TIR DE LOISIR ?

Sa taille réduite, idéale pour un pistolet de poche destiné à la défense ou employé comme back-up, n'empêche nullement le Bersa Thunder 22 de prétendre à une utilisation sportive dans le cadre de l'initiation, de l'entraînement et du tir de loisir. Son

Démontage sommaire des éléments principaux : chargeur, culasse, ressort récupérateur, levier arrêtoir de culasse et plaquettes de crosse. Remarquez que le canon reste solidaire de la carcasse dans laquelle il est emmanché et goupillé.

prix de vente raisonnable, la précision dont il est capable de faire preuve à distance modérée, la polyvalence offerte par sa platine sélective et le coût modique des munitions de calibre .22 Long Rifle sont autant d'arguments pour étayer cette affirmation. Il convient d'ajouter à son crédit la sécurité d'utilisation appréciable que lui confèrent la présence d'un chien extérieur, d'un levier de sûreté/désarmement et d'une sécurité de chargeur⁽³⁾.

Il se place dans un créneau où la concurrence est quasiment inexistante. Les modèles économiques proposés aux tireurs par les autres constructeurs sont en effet radicalement différents, la compacité, la légèreté et la rapidité de mise en oeuvre ne faisant pas partie des critères retenus pour leur élaboration. ■

Texte et photos : Michel Bottreau

Notes :

(1) « Visite de l'usine Bersa », Action Guns n° 181, octobre 1995.

(2) « Le pistolet argentin Bersa modèle 23 », Action Guns n° 149, septembre 1992.

(3) Système de sécurité qui bloque le percuteur lorsque le chargeur est retiré, interdisant le tir d'une cartouche éventuellement oubliée dans la chambre.

Mesures de vitesse

Température : + 15 degrés Celsius.

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

Munitions	poids balle (g)	vitesse moyenne (m/s)	écart type (m/s)	énergie cinétique (Kgm)
Aguila SE Standard	2,62	276	4	10,2
Amstar Precision HV	2,59	308	5	12,5
CCI Blazer	2,57	289	5	10,9
CCI Mini Mag (00030)	2,58	286	4	10,8
CCI Stinger	2,06	387	5	15,7
Eley Scorpion HVS	2,59	305	5	12,3
Focchi Maxac V350	2,59	293	4	11,3
Sellier & Bellot 22S	2,58	274	3	9,9
Winchester S-X Subsonic	2,59	260	5	8,9
Winchester Superspeed	2,60	307	7	12,5



Les groupements de dix coups tirés sur appui à la distance de 15 mètres sont très satisfaisants eu égard aux dimensions de l'arme, même lorsqu'on utilise des munitions à très haute vitesse comme les CCI Stinger.