

Action

LE MAGAZINE DE TOUS LES TIREURS ET DE TOUTES LES ARMES

GUNS



Le S&W mod. 41 en calibre 22 LR



Riot Guns

La Winchester 1200 calibre 12

Banc d'essai
EXTRA
22 LARGO CÍCLE ALTA VELOCIDAD PUNTA HUECA
**Les derniers
pistolets Tanfoglio**

22 LR
WINCHESTER
**La carabine semi-auto
Erma mod. EGM1**
VER
POINT
SOLID

CO₂
Le FAS mod. AP-604

Rechargement
**Les autres cartouches
de .38 revisitées**

Evènement

L'Europa Cup 2003

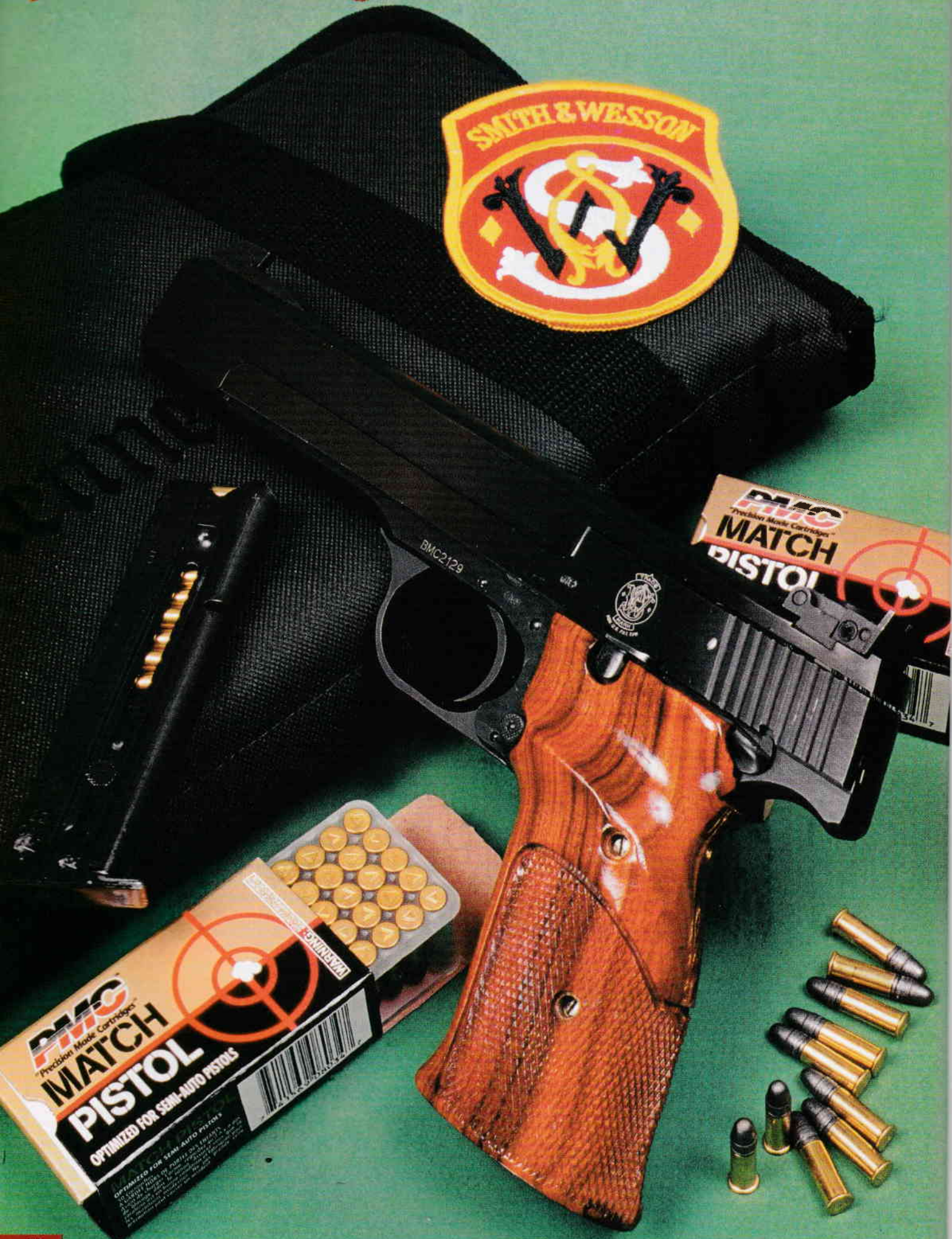
Couteaux

Les trainers

L 11483 - 266 - F: 5,95 €



BANC D'ESSAI



Figurant au catalogue de la célèbre firme américaine depuis plus d'un demi-siècle, le Smith & Wesson modèle 41 peut être aujourd'hui considéré comme un pistolet intemporel bénéficiant d'une qualité de fabrication devenue rarissime.

Le Smith & Wesson modèle 41

Un classique en calibre .22 Long Rifle

Aussi étonnant que cela puisse paraître, nous n'avons pas trouvé dans notre revue le moindre essai de ce pistolet, qui constitue pourtant un grand classique parmi les armes de petit calibre destinées au tir sportif et aux loisirs. La raison de cet oubli nous semble toutefois évidente du fait qu'il n'a jamais constitué pour nous une nouveauté. Il existait depuis déjà bien longtemps quand notre revue a été créée en décembre 1978 (elle se nommait alors «Double Action»). Par ailleurs, n'ayant jamais cessé d'être produit, il ne fait pas partie des armes historiques dont nous prenons parfois plaisir à retracer la carrière.

Celle du modèle 41 débute en 1951. C'est le premier pistolet semi-automatique de calibre .22 Long Rifle fabriqué par Smith & Wesson. Elle se poursuit de nos jours sans que cette arme n'ait connu de modification notable, ce qui est tout à fait remarquable.

TRADITIONNELLE: SA FABRICATION EN ACIER USINÉ

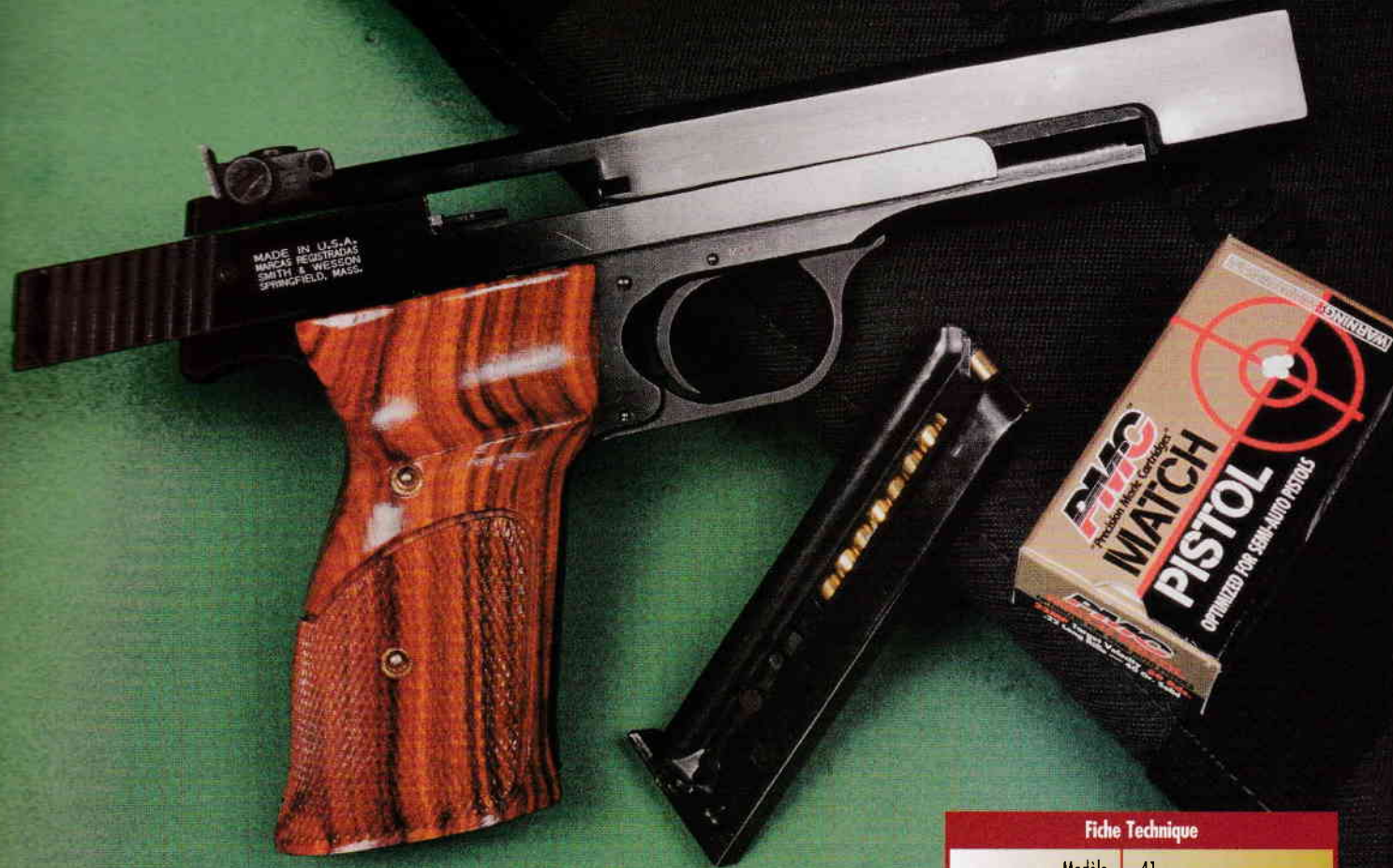
Le Smith & Wesson modèle 41 est un pistolet de calibre .22 Long Rifle qui fonctionne en mode semi-automatique grâce à un canon fixe assorti d'une culasse non calée

et d'un chargeur amovible de 10 coups. Il est équipé d'une platine à simple action et d'un chien interne (hammerless). Il dispose d'un canon lourd, d'une visée réglable et d'une détente match avec réglage de la course résiduelle (backlash). Il est entièrement réalisé en acier au carbone, la seule concession accordée au modernisme étant représentée par l'élévateur du chargeur moulé en polymère. Rançon de sa fabrication tout acier, le S&W 41 est un pistolet lourd. A vide, il accuse sur la balance 1,250 Kg dans sa version à canon de 5^{1/2} pouces qui fait l'objet du présent banc d'essai. Son fabricant n'a pas essayé d'en réduire le poids, bien au contraire, puisqu'il l'a doté d'un canon lourd dont la partie avant forme un contrepoids en acier massif, sur une longueur de 32,5 mm, et dont la partie supérieure, qui constitue une large bande de visée, se prolonge vers l'arrière sur 80 mm pour soutenir la hausse micrométrique et allonger ainsi la ligne de mire.

La répartition du poids s'effectue de la façon suivante: 560 g pour le canon qui représente la partie la plus lourde, 180 g pour la culasse et



Le sigle du fabricant figure sur le flanc gauche de la culasse, au-dessus du levier de l'arrêteur. L'adresse du fabricant est inscrite sur le flanc droit de la culasse.



Le S&W modèle 41 est un pistolet semi-automatique de petit calibre fonctionnant au moyen d'une culasse non calée et d'un chien interne.

445 g pour la carcasse équipée. Le compte est bon si l'on ajoute une quinzaine de grammes pour le ressort récupérateur et sa tige guide, sans oublier une cinquantaine de grammes pour le chargeur.

Ce poids conséquent a pour effet de stabiliser l'arme au moment de la prise de visée et de diminuer très efficacement le recul. En contrepartie, une fatigue musculaire génératrice de tremblements

apparaît très rapidement chez un tireur normalement constitué et le tir à bras franc doit se limiter à de courtes séances.

SATISFAISANTE: L'ERGONOMIE DE SES COMMANDES

Doté d'un poussoir strié largement dimensionné, l'arrêt de culasse est facile



Le poids de ce pistolet devient un atout permettant d'effectuer des séries rapides avec une grande facilité en raison d'un recul et d'un relèvement extrêmement réduits.

Fiche Technique

Modèle	41
Fabricant	Smith & Wesson (USA)
Calibre	.22 Long Rifle
Capacité	10 coups + 1
Matériau de carcasse	Acier au carbone
Longueur totale	229 mm
Largeur hors-tout	42 mm
Poids à vide	1,250 Kg
Longueur du canon	5 ¹ / ₂ pouces (âme 140 mm)
Nombre de rayures	6 à droite
Longueur ligne de mire	199 mm
Hausse	Réglable
Guidon	Fixe
Platine	Simple action
Poids du départ	0,600 Kg

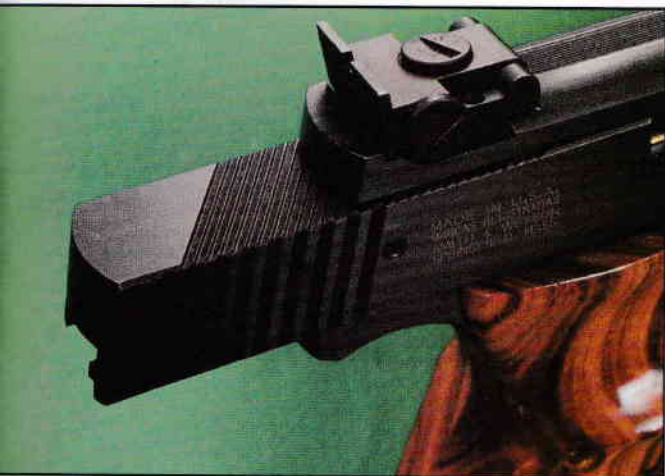
Mesure effectuée à l'extrémité de la queue de détente

Législation	4 ^{me} catégorie: achat et détention soumis à autorisation préfectorale
Prix indicatif	1433,00 euros

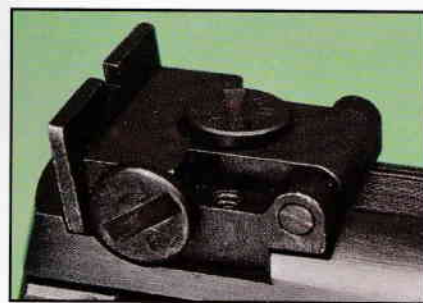
Relevé chez Eduard Kettner à Paris en mai 2003

Notre jugement	Qualités:	Défauts:
	- fabrication tout acier	- arme lourde
	- réalisation soignée	- prix élevé
	- canon match	- visée haute sur la main
	- détente match	- guidon non démontable
	- visée match	- chargeur non démontable
	- instantanément démontable	

Remarques: Les modèles 41 sont livrés avec canon lourd de 5¹/₂ pouces ou un canon allégé de 7 pouces (le poids total de l'arme est inchangé). Les exemplaires les plus récents sont munis d'une hausse micrométrique moins compacte (plus longue) que celle de notre modèle d'essai et ils reçoivent des plaquettes ergonomiques en lamellé-collé, les plaquettes en noyer restant disponibles en option.



Les stries usinées de chaque côté de la culasse procurent une très bonne prise au moment de l'armement. A noter également les stries pratiquées dans la partie supérieure afin de faciliter les opérations de démontage et remontage.



Remarquablement compacte, la hausse micrométrique encastrée à l'extrémité postérieure de la bande de visée est dotée d'une visière large et de vis de réglages faciles à manœuvrer.

à manœuvrer. Egalement situé de façon classique sur le côté gauche, le levier de sûreté est en revanche muni d'un poussoir strié de faible dimension. Il est muni d'un crochet qui verrouille la culasse en position fermée quand la sûreté est enclenchée, ce qui ne peut être réalisé qu'à

condition que le chien interne soit armé. Du fait de sa fermeté, ce court levier procure un agrément d'utilisation discutable, mais n'en reste pas moins efficace.

L'ergonomie de la queue de détente, large de 9,5 mm, striée longitudinalement et correctement galbée, se révèle excellente. La pression à exercer pour obtenir le décrochement du chien est de 0,6 Kg, ce qui est très satisfaisant pour ce type d'arme. Le départ est franc et la course résiduelle de la détente peut être limitée au gré de l'utilisateur. Il dispose pour cela d'une vis de backlash, réglable à l'aide d'une clef hexagonale de 1,5 mm. Cette vis est aisément accessible après basculement du pontet (voir démontage sommaire).

EFFICACES: SES ÉLÉMENTS DE VISÉE « MATCH »

Les éléments de visée sont constitués par un guidon fixe et une hausse réglable. Très soigneusement usiné dans l'acier du canon, au sommet d'une rampe située à l'extrémité antérieure de la bande de visée, le guidon de type Patridge est nettement incliné vers l'arrière afin d'éliminer les reflets parasites. Ce guidon large et net procure une excellente image lors de la prise de visée. On peut lui reprocher de ne pas être démontable et interchangeable. S'il est endommagé à la suite d'une chute, il ne pourra pas être remplacé par l'utilisateur lui-même et la réparation devra être effectuée par un armurier qualifié. A noter quand

Les plaquettes en noyer, qui recouvrent totalement l'armature de poignée, procurent une excellente prise en mains.



Le guidon, de type Patridge, est usiné à l'extrémité antérieure de la bande de visée.

même que ceci n'a pas une très grande importance du fait qu'il s'agit d'une arme de tir sportif et non d'une arme de combat. La chute de ce type de pistolet constituera quand même un événement rarissime.

La hausse, encastrée à l'extrémité postérieure de la bande de visée, est installée à queue d'aronde et bloquée par une vis. Elle est robuste, de bonne facture, remarquablement compacte. Elle bénéficie d'une visière large de 21 mm aux angles nets, légèrement inclinée vers l'arrière pour éviter les reflets. Son cran de mire carré, large de 2,6 mm et profond de 2,3 mm, est bien adapté aux 3,2 mm d'épaisseur du guidon et laisse peu de jour de chaque côté de ce dernier. Les réglages, de type VDVD (visser pour descendre le tir, visser pour tirer plus à droite), sont assurés par deux vis à tête large sur lesquelles est indiqué le sens de manœuvre: «UP» ou «R» (pour Right).

On pourra reprocher à ces éléments de visée d'être situés hauts sur la main, ce qui aura une inciden-



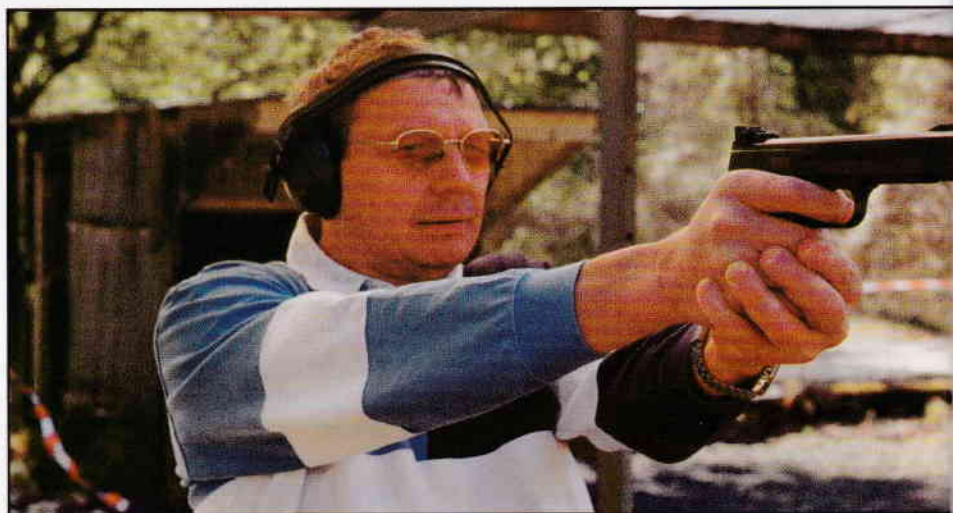


Les plaquettes anatomiques réalisées pour ce modèle par la firme italienne Morini permettent d'améliorer la prise en mains en adaptant plus finement la poignée à la morphologie de son utilisateur.

ce sur le tir si l'arme n'est pas tenue de façon rigoureusement verticale. Ils fournissent en tout cas une image nette, précise, exempte de reflets, apte à favoriser la précision.

CONFORTABLE: SA POIGNÉE AUX RELIEFS ERGONOMIQUES

Le S&W 41 procure une excellente prise en mains grâce à la forme ergonomique de ses plaquettes de crosse. Taillées dans un beau morceau de noyer, elles reçoivent un quadrillage antidérapant en pointes de diamants dans leur partie basse. Leur partie haute comporte un relief ambidextre (repose-pouce ou repose-index) qui exclut l'habituel médaillon doré moulé au sigle de la firme. Ces plaquettes englobent totalement la partie arrière de l'armature de poignée, ainsi que le talon où elles se prolongent en forme évasée afin de bien caler la paume de la main. La partie avant de l'armature de poignée, qui porte un rainurage longitudinal, reste dégagée. L'accès au puits du chargeur est correctement assuré au moyen d'une découpe en forme de cuvette creusée dans le talon des plaquettes. A noter la présence d'une sécurité de chargeur, qui interdit le



Trop lourd pour le tir à bras franc, le modèle 41 se révèle idéal pour le plinking et les tirs de vitesse sur gongs ou quilles de Bowling.

tir lorsque le chargeur est retiré. Ce dernier est déverrouillé par un bouton-poussoir proéminent. Bien protégé contre toute manœuvre intempestive par les reliefs de la plaquette gauche, ce bouton est aisément accessible à l'aide du pouce pour un tireur droitier ou de l'index pour un gaucher.

Réalisé dans une épaisse tôle d'acier embouti, le chargeur offre une contenance de dix coups. L'introduction des cartouches est facilitée par la présence d'un bouton-curseur finement quadrillé, que l'on enfonce avec le pouce pour compresser le ressort de l'élévateur. Le démontage du talon de chargeur n'est malheureusement pas prévu et l'utilisateur devra effectuer, de

temps à autre, les opérations de nettoyage par immersion de l'ensemble du chargeur dans un solvant.

EXCELLENT: LA PRÉCISION DE SON CANON LOURD

Nous testons la précision du S&W modèle 41 en effectuant sur appui, à la distance de 25 mètres, des séries de dix coups avec une bonne vingtaine de munitions différentes choisies dans une large gamme de vitesses (de la «subsonic» des balles de Match à la «Hyper Velocity» des CCI Stinger) et de prix (des Magtech brésiliennes et Swartklip Match Trainer sud-africaines à 4 centimes d'euro pièce aux Eley Tenex à 28 centimes). Ces essais permettent de



Mesures de vitesse					
Température: + 8 degrés Celsius					
Mesures effectuées à 2,5 m de la bouche du canon					
Munition	Poids balle (g)	Vitesse moyenne (m/s)	Ecart type (m/s)	Energie cinétique (Kgm)	Quantité de mouvement (Kgm/s)
Aguila SE High Velocity HP	2,48	337	5	14,4	0,84
Armstrong Precision Standard HP	2,43	326	10	13,2	0,79
Armstrong Precision Target	2,55	306	4	12,2	0,78
CCI Blazer #00021	2,57	282	3	10,4	0,72
CCI Green Tag #00033	2,60	285	7	10,8	0,74
CCI Stinger #0050	2,06	433	5	19,7	0,89
CCI Velocitor #0047	2,58	347	8	15,8	0,89
Eley High Velocity HP	2,43	391	9	18,9	0,95
Eley Match Xtra Plus	2,59	299	4	11,8	0,78
Eley Pistol Match	2,59	264	6	9,2	0,68
Eley Scorpion HVH	2,42	330	8	13,4	0,80
Eley Standard	2,58	283	5	10,5	0,73
Eley Tenex	2,59	291	4	11,2	0,75
Federal Classic Hyper Velocity	2,11	362	9	14,1	0,76
Magtech Standard	2,59	283	11	10,6	0,73
PMC Match Pistol	2,54	284	5	10,5	0,72
Remington Yellow Jacket	2,12	355	8	13,6	0,75
RWS .22 Standard	2,58	302	4	12,0	0,78
S.K. Pistol Match	2,59	283	6	10,6	0,73
Swartklip High Velocity	2,60	333	4	14,7	0,87
Swartklip Match Trainer	2,57	297	6	11,5	0,76
Winchester Power Point HV	2,61	345	8	15,8	0,90
Winchester Xpediter	2,25	389	14	17,3	0,87
Winchester X-Pert HP	2,34	312	4	11,6	0,73

Mesures de précision

Distance de tir: 25 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.

Munition	H	L	E
Aguila SE High Velocity HP	48	28	52
Armstrong Precision Standard HP	37	64	65
Armstrong Precision Standard Target	28	46	48
CCI Blazer #00021	15	38	41
CCI Green Tag #00033	35	17	35
CCI Stinger #0050	26	35	43
CCI Velocitor #0047	33	31	35
Eley High Velocity HP	45	39	46
Eley Match Xtra Plus	22	15	24
Eley Pistol Match	55	50	63
Eley Scorpion HVH	29	54	55
Eley Standard	31	33	37
Eley Tenex	11	26	26
Federal Classic Hyper Velocity	54	49	71
Magtech Standard	31	28	35
PMC Match Pistol	44	36	54
Remington Yellow Jacket	52	36	52
RWS .22 Standard	34	23	35
S.K. Pistol Match	28	36	36
Swartklip High Velocity	35	47	51
Swartklip Match Trainer	53	26	57
Winchester Power Point HV	48	34	50
Winchester Xpediter	54	51	70
Winchester X-Pert HP	48	34	48

Une partie des diverses munitions de calibre .22 Long Rifle utilisées pour la réalisation de ce banc d'essai.



Groupements réalisés en tir sur appui à la distance de 25 mètres.



*Instantanément démontable,
le canon est libéré par simple
basculement du pontet.*

mettre en valeur l'excellente précision de son canon lourd. Si les résultats sont très homogènes, autrement dit satisfaisants quelle que soit la munition employée, le choix des cartouches n'en reste pas moins un élément primordial pour les tireurs qui veulent obtenir le meilleur de leur arme. Nous obtenons les groupements les plus serrés avec les Eley Tenex et les Eley Match Xtra Plus, qui sont des cartouches onéreuses spécialement destinées à la compétition. A noter cependant le très intéressant rapport qualité/prix obtenu avec les Magtech Standard.

Si le fonctionnement est irréprochable avec la majorité des cartouches de calibre .22 Long Rifle, certaines d'entre elles doivent toutefois être écartées parce qu'elles se révèlent insuffisamment puissantes pour permettre à la culasse en acier d'effectuer correctement la totalité de son cycle de fonctionnement. C'est le cas des Eley Pistol Match et des PMC Pistol Match, dont on remarquera qu'elles offrent une très faible quantité de mouvement (respectivement 0,68 et 0,72 Kgm/s).

ASTUCIEUX: LE DÉMONTAGE INSTANTANÉ DU CANON

L'une des qualités les plus remarquables du modèle 41 est constituée par le système de démontage de son

canon. Simple, fiable et ingénieux, ce système permet d'effectuer le démontage sommaire de l'arme sans outil, de façon instantanée. Il suffit en effet, après avoir bloqué la culasse en position arrière, d'abaisser le pontet pour libérer le canon. Le pontet est articulé sur la carcasse autour d'un axe situé au niveau de son extrémité postérieure. La culasse peut ensuite être retirée très aisément, puisqu'il suffit de la dégager des rails en soulevant sa partie postérieure après l'avoir tirée à fond vers l'arrière. Cette facilité de démontage est grandement appréciée au moment des opérations de nettoyage, qu'elle permet d'effectuer dans d'excellentes conditions.

Du fait de sa fabrication classique faisant très largement appel à l'acier massif, le S&W modèle 41 est une arme robuste. Ce qui n'autorise pas pour autant son utilisateur à le maltraiter. Poussée par un ressort récupérateur vigoureux, la culasse vient frapper durement la tranche arrière du canon lorsqu'elle est relâchée sans qu'une cartouche soit chargée. Ce choc répétitif, acier contre acier, finit par mater le métal si un utilisateur inconscient joue constamment à sec avec l'arrêteur de culasse. C'est vraisemblablement ce qui est arrivé avec l'exemplaire qui nous a été confié. On constate en effet, sur cette arme d'occasion, un



*Remarquez la vis de backlash
permettant de limiter la course
résiduelle de la détente.*

net matage du métal au niveau de la jonction canon-culasse qui ne semble pas devoir s'expliquer par une utilisation normale de l'arme, cette dernière étant par ailleurs en excellent état. Précisons toutefois que ce phénomène de matage, qui reste bien en deçà des limites admissibles, n'a pas d'incidence sur le fonctionnement du pistolet. Par ailleurs, il ne devrait plus guère connaître d'évolution spectaculaire, même en cas de poursuite de ce mode d'utilisation inapproprié.

ADMIRABLE: SA QUALITÉ DE RÉALISATION

Le S&W modèle 41 bénéficie d'une qualité de fabrication remarquable et d'une finition particulièrement soignée. Il présente un bronzage bleu-noir profond d'excellente qualité appliqué après un

polissage rigoureux. Alors que les flancs du canon, de la culasse et de la carcasse présentent un aspect brillant obtenu par un polissage miroir du métal, les tranches, de même que les éléments de visée et la détente, ont été préalablement finement sablés de façon à rester mates. Agréable sur le plan esthétique, ce contraste permet d'éviter tout reflet parasite au moment de la prise de visée.

Faisant appel à des méthodes de fabrication surannées, où la main d'œuvre et le savoir-faire entrent pour une large part, le S&W modèle 41 est aujourd'hui devenu un pistolet semi-automatique de luxe, onéreux à l'achat. Il est destiné aux amateurs qui désirent avant tout acquérir une arme de qualité et restent des incondtionnels de la fabrication en acier usiné. Principalement dicté par le (bon) goût, ce choix n'exclut nullement la raison. Certains problèmes de fiabilité rencontrés sur les actuels pistolets semi-automatiques de petit calibre, où les alliages légers et les matériaux plastiques sont largement utilisés, nous font effectivement pen-

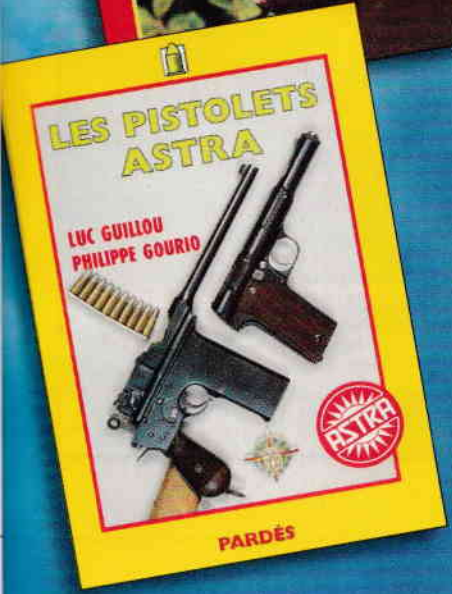
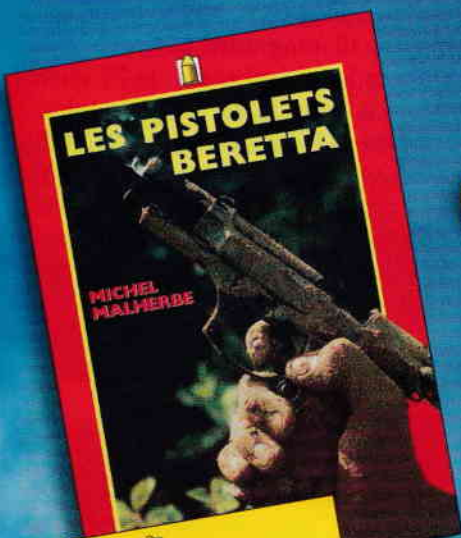


ser qu'une arme de fabrication traditionnelle constitue un bon investissement. De plus, il reste toujours aux tireurs avisés l'alternative d'acquérir une arme d'occasion, pour un prix approximativement réduit de moitié... ■

Démontage sommaire du pistolet, pour en effectuer le nettoyage.

Texte et photos: **Michel Bottreau**

Site du fabricant sur Internet : www.smitb-wesson.com



Offrez-vous ces deux livres

Pour un prix imbattable !

24,39€
Port compris

Deux livres de référence pour les passionnés de Beretta et d'Astra

Les pistolets Beretta
Les pistolets Astra

Reliés sous couverture couleur, format 18 x 24,5 cm, 176 pages et 160 pages avec une centaine d'illustrations.

Bon de commande

Bon à découper ou à recopier à retourner à :
RÉGI-ARM - 15, rue Cronstadt - 75015 Paris

Je souhaite recevoir les deux livres : « Les pistolets Beretta », « Les pistolets Astra » au prix exceptionnel de **24,39 Euros** (port compris)

Je joins mon règlement à l'ordre de **Régi-Arm**

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

CB n° : Date expiration :/...../.....

Signature :

