

# HECKLER & KOCH

## modèle P30

### CALIBRE 9 MM PARABELLUM

Voici un pistolet semi-automatique compact et léger sur lequel son fabricant a privilégié trois choses : la modularité de la prise en main, la sécurité d'utilisation et la précision des ajustages entre le canon et la culasse. Autrement dit, trois bonnes raisons pour que nous nous intéressions à lui...



Le P30, lancé en 2008, constitue une évolution dans la lignée des pistolets de combat de la firme allemande Heckler & Koch basés sur les modèles USP (« Universelle Selbstladepestole », pistolet à chargement automatique) et P2000. Il s'agit d'un pistolet semi-automatique à platine sélective et marteau extérieur, qui autorise donc le tir du premier coup en simple ou en double action, au choix

de l'utilisateur. Ce choix sera bien sûr conditionné par l'urgence de la situation, la double action permettant une riposte immédiate. Il dispose d'une capacité de 15 coups + 1 en calibre 9 mm Parabellum. Il est à l'heure actuelle en service, en Allemagne, au sein de la Bundespolizei (police fédérale), des administrations pénitentiaires et de la Landespolizei (police d'état) de la Hesse. Les variantes P30-V1 et P30-V2 ont un levier de désarmement qui met l'arme en position de sûreté (situé à gauche sur le V1, à droite sur le V2). Les variantes P30-V3 et P30-V4 ont un levier de désarmement qui n'assure pas cette fonction sûreté (situé à gauche sur le V3, à droite sur le V4).

#### UN NOMBRE CONSIDÉRABLE DE VARIANTES

Le P30 est présenté par son fabricant comme un pistolet de taille standard (ou « full size ») mais, en réalité, avec son canon de 3,85 pouces (98 mm) pour une longueur totale de 181 mm, il correspond plutôt à un modèle com-

compact. Il suffit, pour s'en convaincre, de comparer ses dimensions avec celles de ses concurrents. On constate ainsi qu'elles sont très légèrement inférieures à celles du G19, le modèle compact de la célèbre maison autrichienne. Notons quand même que le P30 est nettement plus encombrant au niveau de la hauteur. Deux raisons à cela : d'une part, sa poignée est un peu plus longue, ceci pour une même capacité du chargeur ; d'autre part, sa ligne de mire se situe bien plus haut sur la main.

Le P30L (L pour « Lang »), lancé en 2009, offre la même capacité de 15 coups + 1 en calibre 9 mm Parabellum. Il est présenté comme un modèle « allongé » mais, avec son canon de 4,45 pouces (113 mm) pour une longueur totale de 196 mm, il correspondant en fait à un modèle standard. La longueur de son canon et sa longueur totale sont même très légèrement inférieures à celles du Glock 17.

Le P30SK (SK pour « Sub Kom-



L'arme est livrée dans une mallette de transport garnie de mousse, accompagnée par un mode d'emploi détaillé, une cible-test tirée au banc par le fabricant, deux chargeurs et des jeux complets de dos et de plaquettes de poignée interchangeables correspondant aux configurations Small, Medium et Large.

Ce dessin en coupe didactique d'un P30 en version LEM, reconnaissable à son marteau démuni de crête d'armement, permet de visualiser la plupart de ses éléments mécaniques.



« pact »), lancé en 2015, offre quant à lui une capacité de 10 coups + 1 en calibre 9 mm Parabellum. Il est présenté comme un modèle « raccourci ». Ses dimensions réduites, avec un canon de 3,27 pouces (83 mm) pour une longueur totale de 163 mm, le classent indiscutablement dans la catégorie des pistolets ultra-compacts. Ses dimensions sont peu ou prou équivalentes à celles du Glock 26, son concurrent direct.

Ces trois modèles de la série P30 sont déclinés chacun en un certain nombre de variantes (SA/DA, CDA, CDA/DA), qui se démarquent par leur platine (sélective ou DAO), leur marteau (avec ou sans crête d'armement) et la course plus ou moins longue de la queue de détente. Chaque variante est elle-même déclinée en plusieurs de versions (V1, V2, V3, V4...), en fonction de l'emplacement du levier de désarmement ainsi que son éventuelle fonction de sûreté. De plus, ces trois modèles peuvent être dotés d'un levier de sûreté ambidextre, dont la présence est alors signalée par le suffixe S : P30S, P30LS, P30SKS. Pour couronner le tout, le fabricant propose une version LEM (pour « Law Enforcement Modification ») dont le marteau, articulé en deux éléments, peut être rabattu sans désarmer le mécanisme (1).

On comprend aisément, en détaillant toutes ces variations appliquées à un même modèle de base, pourquoi les catalogues des grands fabricants d'armes sont aujourd'hui si considérablement étoffés !

### UNE POIGNÉE QUI MISE SUR LA MODULARITÉ

Le pistolet qui nous est confié est livré dans une mallette en matière

1. Directement issu de la platine « Combat Action » du HK P-2000, ce mécanisme LEM en rappelle d'autres, plus ou moins similaires et plus ou moins efficaces, à l'image du BDM (« Browning Double Mode ») de la maison Browning, du « Fast Action » mis en œuvre sur le Daewoo DP-51 ou bien encore du SFS (« Safety Fast Shooting ») de la firme belge RDH, que nous avons testé sur le pistolet American Classic « Amigo ».

plastique garnie de mousse dont les charnières et les loquets sont correctement réalisés. Il est accompagné par deux chargeurs de 15 coups, trois dos et six plaquettes latérales interchangeables, un mode d'emploi abondamment illustré (rédigé en anglais) et une cible test qui présente cinq coups tirés au banc à la distance de 15 mètres. Ce groupement est dans un H = 23 mm sur L = 53 mm, avec un écart extrême de 54 mm.

Le P30 et ses dérivés sont des pistolets semi-automatiques modernes qui bénéficient de la légèreté que leur confère leur carcasse en polymère. Ils se distinguent principalement de la concurrence par leur poignée dont l'ergonomie est modulable. Cette poignée dispose pour cela non seulement de dos interchangeables, livrés avec l'arme en trois exemplaires correspondant aux tailles Small, Medium et Large, mais encore d'inserts latéraux (« side panels », plaquettes latérales), qui sont également déclinés dans ces

#### FICHE TECHNIQUE

Modèle	P30-V3
Fabricant	Heckler & Koch GmbH (Allemagne) www.heckler-koch.com
Importateur	Ruag Ammotec France www.ruag.fr
Calibre	9 mm Parabellum (9 x 19 mm)
Capacité	15 coups + 1
Matériau de carcasse	polymère
Longueur totale	181 mm
Hauteur	140 mm
Largeur hors-tout	35 mm
Poids à vide	0,745 kg
Longueur du canon	98 mm (3,9 pouces)
Nombre de rayures	6 à droite polygonales
Pas des rayures	250 mm
Longueur ligne de mire	149 mm
Hausse	dérivable
Guidon	dérivable
Platine	sélective
Poids du départ	2,100 kg en simple action 4,800 kg en double action
Législation	catégorie B1 acquisition et détention soumises à autorisation préfectorale
Prix indicatif	789 € relevé en juin 2016 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. La mesure du poids du départ est effectuée au centre de la queue de détente en double action et à son extrémité en simple action.



Heckler & Koch P30 équipé de l'ensemble compact Streamlight TLR-4 combinant lampe torche et désignateur laser.



Cette vue de la bouche permet d'observer le chanfrein destiné à protéger la sortie des rayures hexagonales de son canon forgé à froid.



Le guidon, installé à queue d'aronde à l'extrémité antérieure de la glissière, reçoit une aide à la visée matérialisée par un point de peinture luminescente.



Le poussoir de désarmement jouxte le flanc gauche du marteau, une position inhabituelle qui se révèle parfaitement appropriée pour un utilisateur droitier.



Sa poignée modulaire peut recevoir trois tailles de dos et de plaquettes interchangeables, correspondant aux tailles Small, Medium et Large et pouvant être combinées pour personnaliser la prise en main afin de l'adapter finement à la morphologie de l'utilisateur.

trois tailles. L'arme est donc accompagnée par neuf éléments qui peuvent être panachés à loisir, afin d'adapter plus finement la poignée à la morphologie de chaque utilisateur. Ces dos et ces plaquettes, dont la taille est indiquée par une lettre (S, M ou L) visible uniquement au verso, présentent tous une surface externe rugueuse offrant d'excellentes qualités antidérapantes. Leur dépose se révèle aisée puisqu'il suffit de chasser la goupille transversale située au bas de la poignée, près du talon. Cette goupille a une double fonction : verrouiller le dos et permettre l'accrochage d'une dragonne. Ces trois éléments qui assurent l'adaptabilité de la poignée doivent pouvoir coulisser librement pour sortir de leurs rails. L'extraction de la goupille permet de libérer le dos, ce dernier libérant à son tour les plaquettes. Le remontage s'effectue, bien entendu, en ordre inverse. Cette opération nécessite l'utilisation d'un chasse-goupille, mais celle d'un maillet n'est pas requise, la goupille pouvant coulisser facilement dans son logement.

**UNE PROCÉDURE DE DÉMONTAGE SIMPLIFIÉE**

Le P30 se singularise également par son levier arrêteur de culasse qui fait office de clé de démontage. C'est une configuration des plus banales sur les pistolets de combat, à commencer par le bon vieux CZ-75. Mais le levier du

HK est ambidextre, ce qui est moins courant et, surtout, il n'est pas nécessaire de l'extraire complètement pour procéder au démontage sommaire de l'arme, ce qui est remarquable et inaccoutumé. Il suffit en effet, après avoir retiré le chargeur, vérifié que la chambre était vide et tiré la culasse vers l'arrière afin d'amener l'échancrure prévue à cet effet en regard de l'axe du levier arrêteur, de dégager ce dernier de quelques millimètres pour libérer la culasse à glissière. Elle peut désormais être désolidarisée de la carcasse par coulissement vers l'avant. Un trait de peinture rouge apparaît au niveau de l'axe du levier arrêteur pour signaler que ce dernier est en position de démontage. Il conviendra en effet, après avoir remis en place l'ensemble culasse-canon, de repousser ce levier afin de masquer cet indicateur.

Cette possibilité de déposer la culasse sans extirper la clé est surtout intéressante sur le terrain, pour écarter tout risque de perte lors d'un démontage de campagne suivi d'un nettoyage succinct. Quand les opérations courantes d'entretien sont effectuées confortablement, dans un lieu adapté à cette opération, il est préférable d'extraire complètement l'arrêteur de culasse afin de nettoyer et lubrifier plus en profondeur. On appréciera alors le fait que les deux leviers de cette commande ambidextre puissent être très aisément déposés.

Nous retrouvons, sur le P30, le système de déverrouillage du chargeur par poussoir ambidextre à l'arrière du pontet, devenu un classique sur les pistolets allemands des firmes HK et Walther. Si le polymère est présent au niveau de la carcasse, de la queue de détente, de la crête du chien



Cette vue permet d'observer les dimensions généreuses de la fenêtre d'éjection. On notera que la bande de peinture rouge, appliquée sur l'extracteur pour faire office d'indicateur de chargement, est visible même en l'absence de cartouche chargée !

et du poussoir de déverrouillage du chargeur, tous les autres éléments qui composent l'arme sont en acier, qu'il s'agisse de la culasse, du canon, du levier arrêtoir, du chien, du levier de désarmement ou des éléments de visée. Le chargeur reçoit un élévateur, un fonds et un talon en polymère, mais il bénéficie d'un corps en tôle d'acier dont la paroi arrière est percée de 12 trous, numérotés de 4 à 15, pour permettre d'en visualiser le remplissage.

### UNE PLATINE QUI PRIVILÉGIE LA SÉCURITÉ

Le P30 dispose d'une platine sélective, actionnée par une queue de détente en polymère qui bénéficie d'une largeur conséquente, ayant pour but de mieux répartir la pression du doigt mais présente la particularité d'une longue course, en double comme en simple action. Le poids du départ en double action, que nous mesurons à 4,800 kg en appliquant la pesée au centre de la queue de détente, est assez conséquent. La longue course de la détente s'explique par la nécessité d'amener le marteau loin en arrière avant qu'il ne décroche, contrairement au Sig-Sauer SP 2022 où le décrochement s'effectue après une course du marteau qui semble réduite de moitié. Le départ qui est filant, direct, sans bossette, se révèle agréable en simple action. Son poids est très raisonnable pour une arme de combat, puisqu'il affiche 2,100 kg quand la mesure est effectuée à l'extrémité de la queue de détente. Il n'en reste pas moins que le positionnement de la

### MESURES DE VITESSE

Température : + 16 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)	Facteur IPSC
----------	-----------------	-----------------------	------------------	-------------------------	--------------

#### Manufacturées

<b>Denel PMP (Afrique du sud) 115 grains FMJ</b>	7,45	338	9	43,4	127
<b>Geco (Allemagne) 115 grains JHP</b>	7,45	355	8	47,9	134
<b>Geco (Allemagne) 124 grains FMJ</b>	8,04	351	6	50,5	143
<b>Geco SX (Allemagne) 124 grains FMJ</b>	8,04	354	4	51,3	144
<b>Samson Low Velocity (Israël) 158 grains FMJ</b>	10,24	286	2	42,7	148
<b>Sellier &amp; Bellot (Tchéquie) 115 grains FMJ</b>	7,45	341	5	44,2	129
<b>Sellier &amp; Bellot (Tchéquie) 124 grains FMJ</b>	8,04	333	4	45,5	136
<b>Speer Gold Dot (53618) 124 grains GDHP</b>	8,04	343	3	48,2	140

#### Rechargées

<b>Fiocchi 123 grains FMJ #61902000 (LC = 29,2 mm) 0,45 g Sp8</b>	7,97	359	5	52,4	145
<b>Fiocchi 124 grains cuivrée (LC = 28,6 mm) 0,35 g Ba9</b>	8,04	307	7	38,6	125
<b>MPF 125 grains tronconique cuivrée #35CN125 (LC = 28,5 mm) 0,20 g Ba10</b>	8,10	292	3	35,2	120
<b>Remington MC 124 grains FMJ #23549KZ (LC = 29,2 mm) 0,52 g Sp2</b>	8,04	372	7	56,7	151
<b>Sellier &amp; Bellot 124 grains FMJ #103094 (LC = 28,5 mm) 0,35 g A0</b>	8,04	360	4	53,1	147
<b>Sellier &amp; Bellot 140 grains FMJ-FN #103095 (LC = 28,0 mm) 0,45 g Sp2</b>	9,07	335	5	51,9	154
<b>Speer Gold Dot 115 grains HP #3994 (LC = 28,4 mm) 0,58 g Sp2</b>	7,45	398	12	60,2	150
<b>Speer Gold Dot 124 grains HP #3998 (LC = 28,2 mm) 0,52 g Sp2</b>	8,04	380	3	59,2	155
<b>Speer Gold Dot 147 grains HP #4002 (LC = 29,0 mm) 0,42 g Sp2</b>	9,53	307	6	45,8	148

Avertissement : Ces charges sont données à titre purement indicatif et ne doivent en aucun cas être employées sans avoir vérifié leur parfaite concordance avec celles qui figurent dans les tables de rechargement validées par les fabricants. Ni l'auteur ni l'éditeur ne sauraient accepter aucune responsabilité quelle qu'elle soit dans l'usage qui pourrait en être fait.

Lors des tirs qu'il a réalisés avec le pistolet HK P30, Jean a beaucoup apprécié les qualités antidérapantes des gants de palpation en néoprène « Black Skin » de la firme française GK Professionnal.

queue de détente implique une course importante. Après un premier coup tiré en double action, il faut aller chercher loin la simple action. Il est clair que nous ne sommes pas en présence d'un départ de match. C'est un avantage sur le plan de la sécurité, puisque le coup ne risque pas de partir de façon inopinée, mais un inconvénient pour la vitesse d'exécution. Une bonne maîtrise nécessitera un entraînement sérieux.

Ce souci de la sécurité d'utilisation se traduit, sur le P30-V3 qui nous a été confié, par la présence d'un levier de désarmement extrêmement discret dont le poussoir, situé à la gauche du marteau, affleure la partie postérieure de la culasse. Ce poussoir, qui permet de libérer instantanément le marteau de son cran d'armé afin de remettre le mécanisme en configuration de double

action, est facilement accessible à l'aide du pouce, pour un tireur droitier.

Les éléments de visée sont constitués par une hausse et un guidon massifs, réalisés en acier et installés à queue d'aronde aux deux extrémités de la glissière. Ce qui autorise leur éventuel remplacement et procure une marge de manœuvre confortable pour réaliser le pré réglage de l'arme. La hausse trapézoïdale, qui mesure 13 mm de largeur dans sa partie haute, présente un cran de mire très ouvert, comme il convient sur une arme de combat afin de privilégier la rapidité du tir. Ce constat, fait sur le terrain, est corroboré par les chiffres : 3,3 mm d'épaisseur pour le guidon ; 4,3 mm de largeur pour le cran de mire, dont la profondeur est de 3,3 mm. Une aide à la visée est apportée par la présence de trois points blancs qu'il suffit d'aligner. Ces points sont en réalité verdâtres, du fait qu'ils sont luminescents pour faciliter le tir dans la pénombre.

**UN INDICATEUR DE CHARGEMENT DÉCEVANT**

Jusqu'à une époque assez récente, la présence d'un indicateur de chargement n'était pas jugée indispensable sur un pistolet de combat. La grande majorité d'entre eux en était d'ailleurs démunie. Ce n'est plus vrai aujourd'hui. Tous les fabricants s'efforcent d'équiper leur arme de ce genre d'accessoire, dont l'absence pourrait être considérée comme une lacune.

Il s'agit parfois d'un mécanisme dédié. Il peut se révéler bien conçu et extrêmement efficace, à l'image de celui qui équipe le Sig Pro SP 2022.



Le démontage sommaire est extrêmement facile à réaliser et ne nécessite aucun outillage. Nous avons ici déposé les deux éléments du levier arrêteur de culasse ambidextre.

Mais il peut également se révéler être une source d'ennuis, à l'instar de celui mis en œuvre sur les premiers pistolets Ruger Mark III. Constitué par une languette prenant appui sur le bourrelet de la petite cartouche à percussion annulaire, cet extracteur pouvait provoquer le départ du coup !

Les fabricants choisissent le plus souvent un pis-aller. Une simple échancrure, pratiquée dans le canon d'une copie de Colt 1911 A1, fait alors office d'indicateur visuel en permettant

à l'utilisateur d'apercevoir le bourrelet de la cartouche. Encore faut-il avoir de bons yeux et disposer d'une luminosité suffisante. Sur les P.A. dotés d'un extracteur externe, une petite excroissance suffit pour jouer le rôle d'un indicateur tactile, tandis qu'un trait de peinture rouge astucieusement placé fera office d'indicateur visuel.

C'est cette solution de facilité, à savoir un trait de peinture rouge faisant office d'indicateur visuel, qui a été appliquée au pistolet HK P30. Pourquoi pas, à condition bien sûr que cela fonctionne. Sauf qu'en l'occurrence, ça ne fonctionne pas. Le trait rouge apparaît même en l'absence de cartouche chargée et il s'avère raisonnablement impossible de faire la différence entre une chambre vide (trait d'un demi-millimètre d'épaisseur) et une cartouche chargée (trait d'un millimètre d'épaisseur). On pourra toujours argumenter que c'est l'unique défaut que nous avons pu relever à l'encontre de ce pistolet et qu'il s'agit somme toute d'une brouille.

**UNE PRÉCISION EN CIBLE REMARQUABLE**

Ce pistolet nous a incontestablement intéressés et j'ai pour ma part été séduit, à l'occasion des tests de précision réalisés sur appui à la distance de 25 mètres avec une bonne quinzaine de munitions différentes. Ne perdons pas de vue qu'il s'agit d'un modèle dont les dimensions sont, peu ou prou, équivalentes à celles d'un Glock 19. On ne lui demandera pas de



Il suffit de dégager partiellement le levier arrêteur de culasse de son logement pour procéder au démontage instantané de l'arme. On notera le trait de peinture rouge qui indique clairement que le levier n'occupe plus sa position habituelle.



faire du point à 25 mètres et pourtant il serait capable, dans un tel exercice, de devancer un bon nombre de ses concurrents de plus grande taille.

Il a enduré avec brio à notre traditionnelle séquence de tir avec des cartouches sous-chargées (0,20 g de Ba10), dans le but de vérifier la docilité du mécanisme. La douceur de son ressort récupérateur lui permet de fonctionner correctement avec ces munitions anémiées dont la précision en

cible est désastreuse. Toutes les autres munitions testées procurent non seulement un fonctionnement parfait, totalement exempt du moindre incident, mais encore des groupements à 25 m tout à fait corrects et parfois même surprenants. Notons tout particulièrement la performance des cartouches à balle expansive de 115 grains manufacturées par la firme allemande Geco, dont les dix impacts sont réunis dans un écart extrême de 53 mm. En calibre 9 mm, même un écart extrême de 58 mm permet d'obtenir un 100/100 grâce aux impacts cordon, à condition bien sûr que ce groupement soit idéalement placé. Nos projectiles Speer Gold Dot de 124 gr poussés par 0,52 g de poudre Sp2 ont bien failli faire mieux, puisque neuf impacts sont dans un écart extrême de 33 mm. Hélas, la présence d'un flyer double quasiment ce chiffre, pour l'amener à 61 mm.

Au final, avec un écart extrême moyen de 97 mm, calculé sur 16 groupements de dix coups, ce HK P30 ne s'en sort la tête haute puisqu'il se classe en vingt-tième position sur les quatre-vingt-sept pistolets de calibre 9 x 19 que nous avons testés. Il serait même en quatorzième position si ce classement tenait uniquement compte du meilleur résultat. En étudiant de près les groupements obtenus avec les pistolets HK précédemment testés, nous pouvons remarquer que ces derniers se divisent en deux groupes distincts : ceux dont le canon reçoit un joint torique et ceux qui en sont démunis. Seuls les premiers procurent en cible une excellente précision. Le P30 fait donc exception, puisque son canon n'est pas doté d'un joint torique. A y regarder de près, on constate cependant

### MESURES DE PRECISION

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.  
Classement par résultat (écart extrême).

Munitions	H	L	E
<b>Manufacturées</b>			
<b>Geco 115 grains JHP</b>	51	30	53
<b>Speer Gold Dot 124 grains GDHP</b>	60	57	65
<b>Denel PMP 115 grains FMJ</b>	71	56	79
<b>Sellier &amp; Bellot 115 grains FMJ</b>	96	70	98
<b>Geco SX 124 grains FMJ</b>	47	100	104
<b>Sellier &amp; Bellot 124 grains FMJ</b>	76	100	106
<b>Samson Low Velocity 158 grains FMJ</b>	106	57	111
<b>Geco 124 grains FMJ</b>	62	100	113
<b>Rechargées</b>			
<b>Speer Gold Dot 124 gr HP/0,52 g Sp2</b>	22	60	61
<b>Speer Gold Dot 147 gr HP/0,42 g Sp2</b>	61	68	83
<b>Sellier &amp; Bellot 124 gr FMJ/0,35 g A0</b>	72	66	83
<b>Remington MC 124 gr FMJ/0,52 g Sp2</b>	73	69	85
<b>Speer Gold Dot 115 gr HP/0,58 g Sp2</b>	99	54	117
<b>Fiocchi 123 gr FMJ/0,45 g Sp8</b>	63	110	119
<b>Frontier 124 gr cuivrée/0,35 g Ba9</b>	133	95	147
<b>Sellier &amp; Bellot 140 gr FMJ-FN/0,45 g Sp2</b>	168	106	176
<b>MPF 125 gr tronco cuivrée/0,20 g Ba10</b>	non mesuré (hors cible)		

Le pistolet qui nous est confié est accompagné d'une cible-test, réalisé au banc par le fabricant, dont les cinq impacts tirés à 15 mètres sont dans une H + L de 23 + 53 mm, avec un écart extrême de 54 mm.

une légère excroissance à l'extérieur du tube, près de la bouche. C'est à notre avis la preuve que le fabricant a particulièrement soigné l'ajustage à cet endroit crucial. Un travail qui se révèle payant...