

La balle Super Hammerhead de Sako

La Super Hammerhead est une balle peu coûteuse, de construction simple, à noyau unique massif et blindage épais, telle que les recherchent chez nous beaucoup de chasseurs de grand gibier en battue.

Par Francis Grange

La Super Hammerhead, disponible curieusement dans le seul diamètre 30/300, demeure très proche des toutes premières ogives demi-blindées de chasse apparues à la fin du ^{xx} siècle. C'est-à-dire dotées d'un noyau unique en plomb durci entouré d'un blindage en cuivre ou en alliage à forte teneur en cuivre. Rien d'autre... Ou presque. Car la Super Hammerhead ajoute tout de même à cette structure rudimentaire une gorge ménagée dans son blindage qui le sertit dans le noyau, rendant ces deux éléments quasiment indissociables et garantissant un positionnement parfaitement régulier du projectile sur le col de la douille. Elle dispose également d'une tête pointue, d'un profil fuselé et d'un arrière affiné « boat tail » (« queue de bateau ») qui lui assurent une bonne conservation de sa vitesse à longue distance et une sensibilité réduite au vent latéral. Ainsi, son coefficient balistique de 0,421 dans



le poids de 11,7 g retenu pour notre test, sans être exceptionnel, autorise néanmoins à l'employer pour la chasse silencieuse des plus lourds de nos grands gibiers de forêt – gros sangliers et grands cerfs – jusqu'à des portées de 170-180 m en calibre 30-06. Soit jusqu'à 150-160 m en 308 Winchester et 190-200 m en 300 Win-

chester magnum ou en 300 WSM. C'est toutefois en battue qu'elle est la plus demandée en France, mode de chasse avec lequel elle s'accorde très bien également, et où son prix tout doux (2,65 € environ dans le calibre 30-06 de notre essai) constitue un argument particulièrement convaincant.

COTATION	RÉGULARITÉ DES VITESSES	RÉGULARITÉ DES PRESSIONS	NIVEAU DES PRESSIONS
●●●●● excellente	SR ≤ 0,50 %	SR ≤ 1,50 %	Très doux: P ≤ 88,0 % P-CIP et ≤ PST 88,0 % PST-CIP
●●●●● bonne	0,50 % < SR ≤ 1,00 %	1,50 % < SR ≤ 3,00 %	Doux: P ≤ 92,0 % P-CIP et PST ≤ 92,0 % PST-CIP
●●●●● moyenne	1,00 % < SR ≤ 1,50 %	3,00 % < SR ≤ 4,50 %	Convenable: P ≤ 96,0 % P-CIP et PST ≤ 96,0 % PST-CIP
●●●●● médiocre	1,50 % < SR ≤ 2,00 %	4,50 % < SR ≤ 6,00 %	Assez brutal: P ≤ 100,0 % P-CIP et PST ≤ 100,0 % PST-CIP
●●●●● mauvaise	SR > 2,00 %	SR > 6,00 %	Brutal: P > 100,0 % P-CIP ou PST > 100,0 % PST-CIP

SR: écart-type relatif, P: pression moyenne, P-CIP: pression moyenne maximale CIP, PST: pression statistique, PST-CIP: pression statistique maximale CIP

Notre protocole des tests

Norme technique: Le Chasseur Français. Mesure des vitesses et des pressions, et calcul de la vitesse moyenne, de l'écart-type des vitesses, de l'écart-type des pressions, de la pression moyenne et de la pression

statistique: Banc national d'épreuve de Saint-Étienne. Calcul de l'écart-type relatif des vitesses, de l'écart-type relatif des pressions, de la pression moyenne comparée et de la pression statistique comparée: Francis Grange.

Table balistique (établie à partir de nos mesures)

Distance	0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Vitesse	829 m/s	792 m/s	757 m/s	724 m/s	692 m/s	660 m/s	629 m/s
Énergie	4020 J	3669 J	3352 J	3066 J	2801 J	2548 J	2314 J
Trajectoire*	- 4,0 cm	+ 2,0 cm	+ 4,0 cm	+ 2,1 cm	- 4,7 cm	- 16,7 cm	- 34,3 cm

(*) Réglage à 170 m avec axe de la visée 4,0 cm au-dessus de l'axe du canon.

Mesures et notes

Vitesse moyenne à 2,5 m du canon: 829 m/s (annoncée: 820 m/s)	Niveau des pressions 98,1 %/94,0 % ●●●●● (pression moyenne/statistiques comparées)
Régularité des vitesses 0,68 % ●●●●● (écart-type relatif)	Toutes les données Écart-type des vitesses: 5,6 m/s Écart-type des pressions: 101 bars
Régularité des pressions 2,54 % ●●●●● (écart-type relatif)	Pression moyenne/statistique: 3975/4377 bars Pression moy./stat. maxi. CIP: 4050/4658 bars

VERDICT

Pour le rapport efficacité-prix

La Super Hammerhead bénéficie d'une bonne précision, d'un chargement soigné et de performances balistiques aiguës; singulièrement pour l'approche et l'affût en plaine ou en forêt. Mais elle offre également des prestations tout à fait attrayantes aux portées contenues de la chasse en battue où, dans les quatre calibres proposés chez nous, elle s'inscrit malgré (pour la référence de notre essai) sa masse déjà conséquente de 11,7 g, comme une ogive "légère et rapide". Sa polyvalence d'emploi, la qualité de son chargement et son efficacité en font, surtout au regard de son prix, une remarquable opportunité.